

LISTA PARA ASEGURAMIENTO DEL PLIEGO DE CONDICIONES / TERMINOS DE REFERENCIA

FCPC-04

PLIEGO DE CONDICIONES / TERMINOS DE REFERENCIA

1.0

PROCESO: LICITACION PUBLICA NACIONAL No.16-2022-SEAF-UNAH

NOMBRE DEL PROCESO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS",

Observaciones:

TIPO DE ASEGURAMIENTO:

PREVIO A LA PUBLICACIÓN EN HONDUCOMPRAS Y COMUNICACIÓN A LOS OFERENTES

OTRO

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS

GERENCIA ADMINISTRATIVA: 001

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	DOCUMENTO DE RESPALDO	SI	NO	FOLIO(S)
<b>1. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ACTUACIONES PREVIAS</b>				
EL PROCESO SE ENCUENTRA EN EL PACC	LÍNEA DEL PACC AL QUE CORRESPONDE	✓		
EL PROCESO TIENE VINCULACIÓN CON EL POA Y PRESUPUESTO	VINCULACIÓN DEL PROCESO CON EL POA Y EL PRESUPUESTO	✓		
ESTUDIOS PREVIOS FINALIZADOS	ESTUDIO REMITIDO POR UNIDAD TÉCNICA	✓		
DISEÑO FINALIZADO (SI APLICA)	DISEÑO ADJUNTO			
ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES REMITIDAS POR UNIDAD TÉCNICA Y REVISADA POR UNIDAD DE LICITACIONES	✓		
IDENTIFICACIÓN DE UNIDAD VERIFICADORA DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	MEMORANDO DE UNIDAD TÉCNICA	✓		
ESTIMACIÓN DEL MONTO DE LA CONTRATACIÓN	MEMORANDO O SOLICITUD DE UNIDAD TÉCNICA	✓		
APROBACIÓN PRESUPUESTARIA	COMPROBANTE DE RESERVA PRESUPUESTARIA PARA EL PROCESO	✓		
<b>2. VERIFICACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES</b>				
OBSERVA EL DOCUMENTO MODELO	PLIEGO DE CONDICIONES	✓		
EL DOCUMENTO ES CONGRUENTE CON LA NORMATIVA NACIONAL	DICTAMEN FAVORABLE DE LA ASESORIA LEGAL	✓		
LLAMADO A LICITACIÓN CONGRUENTE CON PACC Y NORMA	AVISO DE LICITACIÓN	✓		
DATOS DE LA LICITACIÓN CONGRUENTE CON REQUERIMIENTO	SOLICITUD DE ÁREA TÉCNICA	✓		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONGRUENTES CON REQUERIMIENTO	SOLICITUD DE ÁREA TÉCNICA	✓		

SOLICITANTE DEL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

NOMBRE: LUIS ALONSO CUESTAS ZUNIGA

CARGO: JEFE DEPTO. ADQUISICIONES MAYORES

FECHA: 24 DE MAYO DE 2023

FIRMA

COMPRADOR PÚBLICO CERTIFICADO

NOMBRE: OSLYN HERNANDEZ MARADIAGA

CPC N° 0055

FECHA: 24 DE MAYO DE 2023

FIRMA



**UNAH**  
FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
DECANATO



Edificio K2, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
URL: <http://faces.unah.edu.hn>  
Teléfono (Planta): 100989

Año Académico "Bicentenario de Independencia (1821-2021)"

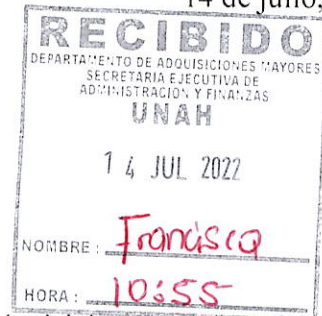
OFICIO FACES – 203 /2022

14 de julio, 2022

Abogado  
**LUIS ALONSO CUESTAS**  
Jefe Departamento Adquisiciones Mayores  
Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas

Estimado Abogado Cuestas:

En atención a la Circular No. 007-2022 de la Dirección de Adquisiciones y en seguimiento a las actividades del plan de compras de la *Facultad de Ciencias Espaciales (FACES)*, estructura 2-03-37-01, se presenta el siguiente artículo que se someterá a licitación:



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION/ UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	20	UPS	Unidad	<b>UPS SALIDA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad de potencia de salida 1000 VA de 500 watt</li><li>• Tensión de salida nominal 120 voltios</li><li>• Topología de reserva</li><li>• Conexiones de salida: 5 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin Backup</li></ul> <b>ENTRADA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada de voltaje 120 v</li><li>• Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/-3 Hz (auto sensible)</li><li>• Garantía de fábrica de 2 años</li><li>• Nota: garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen</li></ul>





**UNAH**  
FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
DECANATO



Edificio K2, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
URL: <http://faces.unah.edu.hn>  
Teléfono (Planta): 100989

**Se adjunta:**

- OFICIO 697-DEGT/SI-2022; Dictamen Técnico DEGT.
- Captura de Pantalla de PACC de Gobierno y PACC Institucional (Callidus).

**Nota:**

- Oficio FACES 176-2022; original de Vo.Bo. Rectoría, para compra de las UPS, ya fue enviado al Departamento de licitaciones mediante Oficio FACES 183/2022 de fecha 6 de julio 2022.
- Oficio No. DFYP-611-2022; Dirección de Finanzas y presupuestos, sobre disponibilidad presupuestaria, ya fue enviado al Departamento de licitaciones mediante Oficio FACES 183/2022 de fecha 6 de julio 2022.

Agradeciendo la atención que brinde a presente, me suscribo de Usted con muestra de consideración.

Atentamente.

  
M.Sc. VILMA LORENA OCHOA  
Decana a.i. Facultad de Ciencias Espaciales/UNAH

*Cc. Archivo*

*"La Educación es la Primera Necesidad de la Republica"*

FLA



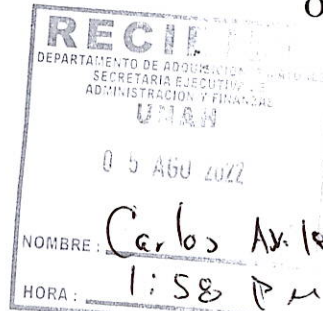
**UNAH-TEC  
DANLI**  
CENTRO TECNOLÓGICO  
UNIVERSITARIO DANLI

Año académico *La Mujer Hondureña en la Historia* Tel: 2763-9900

Danlí, El Paraíso 02 de agosto de 2022

Oficio D 197 -2022

**Licenciado  
Carlos Roberto Pérez Avilés  
Director Adquisiciones UNAH**



UNAH

Dirección de Adquisiciones

5 AUG '22 PM 1:51

Estimado Licenciado Pérez:

Por este medio se remite la documentación soporte el equipo de comunicación que fue planificado en el POA presupuesto del año 2022 para que sea agregado al proyecto de **“procesos de adquisición de equipo de Comunicación”**

Se adjunta oficio 188-2022 con la autorización de la Rectoría, oficio No. 662-DFYP- con fecha 12 de julio de 2022 con disponibilidad presupuestaria, Dictamen Técnico de la DEGT, Oficio D-188-2022 con visto bueno de Rectoría.

Agradeciendo la atención prestada al presente me suscribo de usted con toda consideración y respeto.

Atentamente,

**MSc. Jaime Valerín**  
Director a.i. UNAH-TEC Danlí

C/C: Archivo



05/08/2022

**RV: Oficio 697-DEGT/SI-2022 Respuesta Oficio FACES-175-2022 Dictamen UPS**

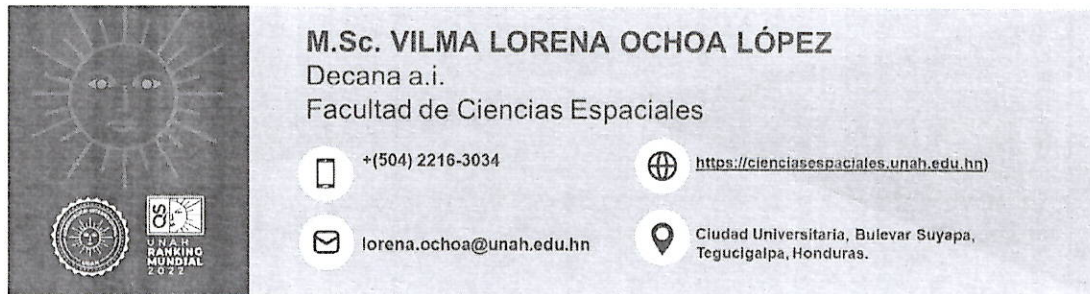
VILMA LORENA OCHOA LOPEZ &lt;lorena.ochoa@unah.edu.hn&gt;

Mié 13/7/2022 15:02

Para: MIRNA YANETH PALMA BORJAS &lt;mirna.palma@unah.edu.hn&gt;; ANA BELINDA ACEITUNO BACA &lt;ana.aceituno@unah.edu.hn&gt;

1 archivos adjuntos

Oficio 697-DEGT-SI-2022 Respuesta Oficio FACES-175-2022 Dictamen UPS (1).pdf;



**M.Sc. VILMA LORENA OCHOA LÓPEZ**  
Decana a.i.  
Facultad de Ciencias Espaciales

+504 2216-3034  
<https://cienciasespaciales.unah.edu.hn>

lorena.ochoa@unah.edu.hn  
Ciudad Universitaria, Bulevar Suyapa,  
Tegucigalpa, Honduras.

**De:** SISTEMAS DE INFORMACION DEGT <sisistemas.degt@unah.edu.hn>**Enviado:** miércoles, 13 de julio de 2022 7:05**Para:** VILMA LORENA OCHOA LOPEZ <lorena.ochoa@unah.edu.hn>**Cc:** CHRISTIAN JOSE ESPINOZA SALINAS <christian@unah.edu.hn>; INFRAESTRUCTURA SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEGT <infraestructura.degt@unah.edu.hn>**Asunto:** Oficio 697-DEGT/SI-2022 Respuesta Oficio FACES-175-2022 Dictamen UPS

Master Ochoa,

Muy buenos días, deseándole salud y éxitos en sus actividades.

Adjunto al presente, encontrará Oficio 697-DEGT/SI-2022, el cual es en respuesta a Oficio FACES-175-2022, en el cual solicitan Dictamen para adquisición de UPS.

Sin otro particular.

Saludos cordiales.



**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**  
Dirección Ejecutiva de Gestión de Tecnología (DEGT)

+504 2216-6100  
Ext: 100765  
<https://degt.unah.edu.hn>

sistemas.degt@unah.edu.hn  
Ciudad Universitaria, Bulevar Suyapa,  
Tegucigalpa, Honduras.

**"Piensa en el medio ambiente. Antes de imprimir este correo electrónico, por favor considera si es necesario."****NOTA CONFIDENCIAL:**

La información contenida en este correo electrónico y cualquier archivo adjunto son originados por la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH); es de uso privilegiado y/o confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si usted ha recibido





Oficio 697-DEGT/SI-2022  
12 de julio del 2022

MSc. Vilma Lorena Ochoa López  
Decana a.i.  
Facultad de Ciencias  
Espaciales/UNAH

Estimada MSc. Ochoa  
Sirva la presente para enviarle un cordial saludo y deseárselos éxitos en cada una de sus labores habituales.

Tengo a bien dirigirme a usted a fin de dar respuesta a su solicitud realizada mediante oficio **FACES-175/2022**, en el que solicitan dictamen técnico para la adquisición de UPS.

Tomando en cuenta la justificación del uso que se le dará a dicho equipo, dictaminamos se adquiera el equipo con las siguientes especificaciones técnicas:

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>SALIDA</li></ul>	
CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA:	1000 VA de 500Watt
TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:	120 volt.
TOPOLOGÍA:	De reserva
CONEXIONES DE SALIDA:	5 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin Backup.
<ul style="list-style-type: none"><li>ENTRADA</li></ul>	
ENTRADA DE VOLTAJE:	120V
FRECUENCIA DE ENTRADA:	50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)
TIPO DE ENCHUFE:	
GARANTÍA DE FÁBRICA:	2 años
Garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen	



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS



Dirección Ejecutiva  
de Gestión de Tecnología

"Tecnología con Visión Social" Tel.

+ (504) 2216-3043 – 46

degt@unah.edu.hn

**Oficio 697-DEGT/SI-2022**  
**12 de julio del 2022**

SECCIÓN DE ANEXOS

**IMPORTANTE:**

- Considerar y tomar en cuenta la circular N°003-2019 enviada por Rectoría sobre el objetivo de optimizar los recursos financieros de la UNAH.
- Todo dictamen técnico emitido por esta Dirección para compra de impresoras y equipo de cómputo debe ser debidamente revisado y autorizado de visto bueno por La Secretaria Ejecutiva de Administración y Finanzas (SEAF), considerando que en la actualidad existe el convenio de leasing para impresoras y en proceso el convenio de leasing para equipo de cómputo.

**NOTA:**

Es importante solicitar a las empresas proveedoras y debe ser también criterio de selección el tiempo de garantía y soporte de fábrica del equipo a adquirir. Así como también la documentación para realizar reclamos de garantías.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente.



Firmado  
digitalmente por  
CHRISTIAN JOSE  
ESPINOZA SALINAS  
Fecha: 2022.07.12  
16:17:37 -06'00'

Christian Espinoza  
Jefe de Departamento de Sistemas de Información  
DEGT-UNAH

C/c: Archivo  
OIC

# Registro PACC Unidad Ejecutora

Regresar

Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Gerencia Administrativa: GERENCIA CENTRAL

Unidad Ejecutora: Facultad de Ciencias Espaciales

Gestión: 2022

Total monto estimado (L): 107,200.00

Nro de documento: 7346  
Fecha de registro: 2022-06-21 13:26:20  
Tipo de documento: Creación  
Estado: Aprobado

Elaborado por: Mirna Yaneth Palma Borjas  
Aprobado por: Mirna Yaneth Palma Borjas  
Fecha de aprobación: 2022-06-27 13:21:22

Mostrar 25 registros

Buscar:

Código	Nombre de la adquisición	Normativa	Tipo Adquisición	Descripción de Fuente	Monto Estimado (L)	Fecha Contratación	
466480	Adquisición de UPS para uso en FACES	Nacional	Bienes	Tesoro Nacional	21,000.00	2022-07-22	Co
466478	Adquisición de armarios para uso en FACES	Nacional	Bienes	Tesoro Nacional	21,000.00	2022-07-22	Co
466476	Adquisición de equipo de cocina para uso en FACES	Nacional	Bienes	Tesoro Nacional	10,000.00	2022-07-22	Co
466376	Adquisición de papel bond para uso en FACES	Nacional	Bienes	Tesoro Nacional	12,000.00	2022-07-22	Co
464468	Adquisición de Tóner Lexmark para uso en FACES	Nacional	Bienes	Tesoro Nacional	13,200.00	2022-07-22	Co
464467	Adquisición de tóner Xerox para uso en FACES	Nacional	Bienes	Tesoro Nacional	30,000.00	2022-07-22	Co

Mostrando registros del 1 al 6 de un total de 6 registros



**Información General**

**Nombre de la Adquisición:**  
Adquisición de UPS para uso en FACES

**Normativa:**  
Nacional

**Tipo de Adquisición:**  
Bienes

**Monto estimado (L):**  
21000.00

**Fecha estimada para la firma del contrato**  
22/07/2022

**Fuentes de Financiamiento:**  
Tesoro Nacional

**Modalidad asignada por el sistema:**  
Contratación Directa, mínimo 3 Cotizaciones

**Modalidad asignada por el usuario:**  
Bienes, Contratación Directa, mínimo 3 Cotizaciones

**Justificación cambio de modalidad:**  
Ninguna

**Fechas estimadas**

Convocatoria a participar	Recepción y apertura de ofertas	Evaluación de las ofertas	Notificación de resultados a oferentes
08/07/2022	13/07/2022	14/07/2022	19/07/2022

**Listado de CUBS** TOTAL: 21,000.00

Buscar:

CUBS	Objeto del Gasto	Descripción	Monto	Opciones
26111701	39300	Baterías recargables	21,000.00	

Mostrar 25 registros

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Anterior **1** Siguiente



# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Departamento de Compras y Suministro  
Plan Anual de Compras y Contrataciones para el Año Fiscal N°- 2022

Impreso el : 30-JUN-22

Departamento : FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES

Proyecto: FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES

EQUIPO															
No	Objeto Gasto	Articulos	Descripcion del articulo	Fuente Presupuestaria		Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Valor Total						
1	42140	EQUIPO	CAFETERA(CAFETERA)	FUENTE 11		UN	1	2500	2,500.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	42140	EQUIPO	HORNO MICROONDAS(HORNO MICROONDA)	FUENTE 11		UN	1	3500	3,500.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	42140	EQUIPO	OASIS()	FUENTE 11		UN	1	4000	4,000.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	42120	EQUIPO	UPS(UPS)	FUENTE 11		CA	20	1000	20,000.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0

INSUMOS															
No	Objeto Gasto	Articulos	Descripcion del articulo	Fuente Presupuestaria		Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Valor Total						
5	31110	INSUMOS	AGUA PURIFICADA()	FUENTE 11		UN	50	30	1,500.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0
6	31110	INSUMOS	AZUCAR()	FUENTE 11		B	20	45	900.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
7	31110	INSUMOS	CAFE()	FUENTE 11		B	25	60	1,500.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
8	39100	INSUMOS	CLORO()	FUENTE 11		GL	10	80	800.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
9	31110	INSUMOS	CREMORA(Cremora o crema no lactea)	FUENTE 11		BOT	10	80	800.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	39100	INSUMOS	DESINFECTANTES()	FUENTE 11		UN	10	100	1,000.00						
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
				0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0

# Documento| PACC - Proceso

[Regresar \(http://pacc.oncae.gob.hn/pacc/documentos-ue/ver/VG4L51XmLNR\)](http://pacc.oncae.gob.hn/pacc/documentos-ue/ver/VG4L51XmLNR)

## Información General

### Nombre de la Adquisición:

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓ

### Normativa:

Nacional

### Tipo de Adquisición:

Bienes

### Monto estimado (L):

2500000.00

### Fecha estimada para la firma del contrato

14/12/2022



### Fuentes de Financiamiento:

Tesoro Nacional

### Modalidad asignada por el sistema:

Licitación Publica Nacional

### Modalidad asignada por el usuario:

-----

Actualizar

## Fechas estimadas

### Convocatoria a participar

04/10/2022



### Recepción y apertura de ofertas

13/11/2022



### Evaluación de las ofertas

14/11/2022



### Notificación de resultados a oferentes

29/11/2022





Listado de CUBS

TOTAL: 2,500,000.00

Agregar CUBS

Buscar:

CUBS ↓	Objeto del Gasto ↑↓	Descripción ↓↑	Monto ↓↑	Opciones
25173303	39600	Sistemas de computador	2,500,000.00	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Mostrar  registros

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Anterior

1

Siguiente



# UNAH DEPARTAMENTO LEGAL

Ciudad Universitaria, Edificio Alma Máter, 10<sup>mo</sup> Nivel  
2216-7047 / 2216-7048 / 2216-7049  
asesoria.legal@unah.edu.hn

## DL 1084 -2022

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS. - DEPARTAMENTO LEGAL.** - Ciudad Universitaria “José Trinidad Reyes”, Tegucigalpa, M.D.C., a los dieciséis (16) días del mes de diciembre de dos mil veintidós (2022).

**VISTO:** Para evaluar y emitir el correspondiente **DICTAMEN** sobre el Borrador del PLIEGO DE CONDICIONES para el Proceso de Contratación Pública de la LICITACION PUBLICA No.16-2022-SEAF-UNAH “*Adquisición de Equipo de Cómputo y Periféricos para la Universidad Nacional Autónoma de Honduras*”, en atención a solicitud realizada mediante Oficio DAM No. 677-2022 de fecha 22 de agosto de 2022 y las correcciones solicitadas mediante Oficios DL-714-2022 y DL 911-2022 de fecha 19 de septiembre y 09 de noviembre de 2022, respectivamente, recibidas debidamente cumplimentadas mediante oficio DAM No. 990-2022 de fecha 09 de noviembre de 2022.

### ANTECEDENTES

- I. Mediante Oficio DAM No. 467-2022 de fecha veintiocho (28) de junio de dos mil veintidós (2022), se solicita autorización al Rector Interino de la UNAH Dr. Francisco José Herrera Alvarado, para llevar a cabo la LICITACION PUBLICA No. No.16-2022-SEAF-UNAH “*Adquisición de Equipo de Cómputo y Periféricos para la Universidad Nacional Autónoma de Honduras*”.



- II. Mediante ACUERDO DE RECTORIA No. 815-2022 se autoriza al Departamento de Adquisiciones Mayores de la Secretaria Ejecutiva de Administración y Finanzas para que realice el Proceso de la LICITACIÓN PÚBLICA No. No.16-2022-SEAF-UNAH “*Adquisición de Equipo de Cómputo y Periféricos para la Universidad Nacional Autónoma de Honduras*”.

- III. Que mediante Oficios DL-714-2022 y DL 911-2022 de fecha 19 de septiembre y 09 de noviembre de 2022, respectivamente, el Departamento Legal hizo las siguientes observaciones en cuanto a la omisión o el acompañamiento de algunos requerimientos que no se encuentran adjuntos a los documentos remitidos y la corrección de algunos errores ortográficos, corrección del índice, la garantía de mantenimiento de oferta debe solicitarse tal y como se encuentra descrita en el pliego de condiciones modelo establecido por ONCAE, es decir dentro de los documentos legales no subsanables, así como revisar la congruencia del este pliego de condiciones con el modelo tipo establecido por ONCAE. Dichas observaciones fueron debidamente cumplimentadas.





## ANÁLISIS JURÍDICO

**PRIMERO:** La Ley de Contratación del Estado en su artículo 23, Requisitos Previos, establece: “*Con carácter previo al inicio de un procedimiento de contratación, la administración deberá contar con los estudios, diseños o especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos y actualizados, en función de las necesidades a satisfacer, así como, con la programación total y las estimaciones presupuestarias; preparara, asimismo, los pliegos de condiciones de la licitación o los términos de referencia del concurso y los demás documentos que fueren necesarios atendiendo al objeto del contrato[...]*”). El artículo 24 Estimación de la Contratación, establece: “*Para los fines de determinar el procedimiento correspondiente, el órgano responsable de la contratación tomará en cuenta el monto, en el momento de la convocatoria, de todas las formas de remuneración, incluyendo el costo principal y el valor de los fletes, seguros, intereses, derechos o cualquier otra suma que deba reembolsarse como consecuencia de la contratación*”. El artículo 26, Inicio del Procedimiento de Contratación, establece: “*Una vez verificados los requisitos previos, se dará inicio al procedimiento de contratación mediante decisión de la autoridad competente*”. El artículo 38, Procedimiento de Contratación, establece: “*Las contrataciones que realicen los organismos a que se refiere el Artículo 1 de la presente Ley, podrán llevarse a cabo por cualquiera de las modalidades siguientes: 1) Licitación Pública [...], En las Disposiciones Generales del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República, se determinarán los montos exigibles para aplicar las modalidades de contratación anteriormente mencionadas [...]*”.

**SEGUNDO:** Que habiendo verificado el cumplimiento de todos los requisitos previos, el Rector Interino de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, en uso de las facultades que la Ley Orgánica de la UNAH le confiere, mediante ACUERDO DE RECTORIA No. 815-2022, Acepta y da por recibida la solicitud de fecha de 28 de junio de 2022 canalizada con oficio DAM No. 467-2022, por el cual la Secretaria Ejecutiva de Administración y Finanzas a través del Departamento de Adquisiciones Mayores solicita autorización para dar inicio a los trámites correspondientes de la LICITACIÓN PÚBLICA No. No.16-2022-SEAF-UNAH “*Adquisición de Equipo de Cómputo y Periféricos para la Universidad Nacional Autónoma de Honduras*”, autorizándole a realizar el Proceso de Contratación Pública, para lo cual deberá proceder conforme a lo establecido en la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.

**TERCERO:** La Sección Tercera. (Licitación Pública) de la Ley de Contratación del Estado, en su artículo 41, establece: “*Considerando los modelos tipo preparados por la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones, el órgano responsable de la contratación preparara, en cada caso, el pliego de condiciones y los demás documentos que normaran el procedimiento de licitación, así como, las estipulaciones generales y especiales del contrato*”.





a celebrarse”. El Reglamento de la Ley de Contratación del Estado en su artículo 85 Inicio, establece: “*Cumplidos los requisitos previos de contratación, según disponen los artículos y párrafo del Reglamento, el procedimiento de licitación pública se iniciará con la preparación del pliego de condiciones y concluirá con la adjudicación y formalización del contrato [...]”*”.


**CUARTO:** El Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, en su artículo 99, Preparación. “*Tan pronto se adopte la decisión de contratar, la Gerencia Administrativa de cada Secretaria de Estado, las unidades ejecutoras a que se refiere el artículo 51 de este Reglamento, o el órgano que desempeñe estas funciones en los organismos de la Administración Descentralizada o en los demás entes públicos a que hace referencia el artículo 14 de la Ley, preparará el pliego de condiciones. Con tal propósito se observarán los modelos tipo que preparará la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones, los cuales, con las características especiales de cada contratación, serán de aplicación uniforme en las licitaciones para obras o suministros de naturaleza similar”*”.

**QUINTO:** Previo al inicio del procedimiento de contratación pública, la Dirección de Adquisiciones recibió mediante Oficios; 276-DEGT-DE-2022, GGCS No. 44-2021, No.002-CDIBIR/DAF-2022, FACES-203/2022, No.0106-2022/POSAP/UNAH, FI 1004, DFCM-0946-2022, 119-2022-UNAH-CUROC, D-CURNO/No.115, No. D-197-2022, No.473-2022-Dir DES, FC-01211-17-08-2022, D-CURC-213-2022, DFCM-0477, 98-2022 CAC-UNAH, No.67-2022 CAC-UNAH, AMON-UNAH-VS 17/2022, 299-2022-CGPFM, No.165-2022 Editorial Universitaria, F-HHAA-1945-2022, 979-DEGT/SI-2022, FC-01211-17-08-2022, UNAH-TEC AGUÁN No.221-2022, los documentos contentivos de los requerimientos (especificaciones técnicas) en función de las necesidades a satisfacer (Se acompañan oficio antes detallados) así como, con el dictamen financiero de cada unidad y el PACC 2022 se determina que el proceso de Contratación Pública se llevará a cabo mediante la modalidad de Licitación Pública en atención a lo establecido en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República para el año 2022, mediante las cuales se determinan los montos exigibles para aplicar las diferentes modalidades de contratación y una vez verificados los requisitos previos, se da inicio al procedimiento de contratación (Licitación Pública) mediante decisión de la Rectoría como autoridad competente (Se acompaña Acuerdo de Rectoría No. 815-2022), preparándose el pliego de condiciones y los demás documentos que normarán este procedimiento de licitación, así como, las estipulaciones generales y especiales del contrato a celebrarse, considerando el modelo tipo preparado por la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones, (Se acompaña Pliego de Condiciones según formato preestablecido por ONCAE)



Evaluado que fue el Pliego de Condiciones de la LICITACIÓN PÚBLICA No.16-2022-SEAF-UNAH “*Adquisición de Equipo de Cómputo y Periféricos para la Universidad Nacional Autónoma de Honduras*”, este Departamento Legal encuentra que ha sido preparado especificando los servicios que constituyen el objeto de la licitación, las instrucciones a los licitantes para preparar sus ofertas, los requisitos que estas deben cumplir, las bases del procedimiento hasta la adjudicación y formalización del contrato, los plazos de cada una de sus etapas y los criterios para evaluación de las ofertas; también están incluidas las condiciones generales y especiales del contrato [...]. Que, de igual forma, se han cumplido las disposiciones legales y reglamentarias establecidas para la celebración de LICITACIÓN PÚBLICA.

**POR TANTO:** Considerando los antecedentes y el análisis antes expuesto, este DEPARTAMENTO LEGAL concluye que: El pliego de condiciones está en congruencia con la Constitución de la República, Ley de Contratación del Estado y el Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, Ley de Procedimiento Administrativo, Disposiciones Generales de Ingresos y Egresos para el Año 2022, Ley Orgánica del Presupuesto, en consecuencia, DICTAMINA que procede continuar con el trámite legal correspondiente. Sirvan de fundamento los artículos 160, 187 y 360 de la Constitución de la República; 57 de la Ley Orgánica de la UNAH y 142 de su Reglamento; 23, 24, 26, 38 y 41 de la Ley de Contratación del Estado; 85, 98, 99 y 100 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado; Artículo 72 de las Disposiciones Generales de Ingresos y Egresos de la República para el Ejercicio Fiscal vigente 2022.

  
**Abog. Henry Fuentes-Mejía**  
*Consultor Jurídico*

  
*VoBo* **Abog. Aida Estela Romero Reyes**  
*Abogada General*

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
HONDURAS U.N.A.H.**



**PLIEGO DE CONDICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**No.16-2022-SEAF-UNAH**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA  
LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”**

**Fuente de Financiamiento:**

***FONDOS NACIONALES***

**Tegucigalpa, M.D.C. octubre de 2022**



## INDICE

<b>SECCION I - INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES</b> .....	3
IO-01 CONTRATANTE.....	3
IO-02 TIPO DE CONTRATO.....	3
IO-03 OBJETO DE CONTRATACIÓN.....	3
IO-03.01 FORMA DE PARTICIPACIÓN.....	3
IO-04.1 NÚMERO MÍNIMO DE LICITANTES.....	3
IO-05 PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....	3
IO-05-01 FORMA DE PRESENTACIÓN Y ROTULACIÓN DE LOS SOBRES (ART. 156 RLCE).....	4
IO-05.2 CONSORCIO (cuando aplique).....	5
IO-06 VIGENCIA DE LAS OFERTAS.....	5
IO-07 GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.....	5
IO-08 PLAZO DE ADJUDICACIÓN.....	5
IO-9 DOCUMENTOS A PRESENTAR.....	6
IO-9.1 DOCUMENTACIÓN LEGAL / DOCUMENTOS SUBSANABLES.....	6
IO-09.02 INFORMACIÓN FINANCIERA.....	7
IO 09.3 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA.....	7
IO 09.4 INFORMACIÓN ECONÓMICA (DOCUMENTOS OFERTA ECONOMICA).....	7
IO 09.5 DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTARSE.....	8
IO-10 ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES.....	8
IO-10.1 ENMIENDAS A LOS DOCUMENTOS DE LICITACION.....	9
IO-11 EVALUACIÓN DE OFERTAS.....	9
<i>IO 11.2 FASE II, EVALUACIÓN FINANCIERA.....</i>	<i>11</i>
<i>IO 11.3 FASE III, Evaluación Técnica.....</i>	<i>12</i>
<i>IO 11.4 FASE IV, Evaluación Económica.....</i>	<i>12</i>
IO-12 ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES.....	12
IO-13 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.....	13
IO-14 NOTIFICACION DE ADJUDICACION DEL CONTRATO.....	13
IO-15 FIRMA DE CONTRATO.....	14
<b>SECCION II - CONDICIONES DE CONTRATACIÓN</b> .....	15
CC-01 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.....	15
CC-02 PLAZO CONTRACTUAL.....	15
CC-03 CESACIÓN DEL CONTRATO.....	15
CC-04 LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.....	15
CC-08 FORMA DE PAGO.....	17
CC-09 MULTAS.....	18

<b>SECCION III - ESPECIFICACIONES TECNICAS .....</b>	<b>19</b>
ANEXO "A" FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS.....	70
ANEXO "B" FORMULARIO DE INFORMACIÓN SOBRE EL OFERENTE.....	95
ANEXO "C" FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA .....	106
ANEXO "D" DECLARACIÓN JURADA SOBRE PROHIBICIONES O INHABILIDADES.....	108
ANEXO "E" FORMULARIO DECLARACIÓN JURADA DE INTEGRIDAD .....	110
ANEXO "F" AUTORIZACIÓN .....	112
ANEXO "G" DECLARACIÓN JURADA SOBRE LEY ESPECIAL CONTRA EL LABADO DE ACTIVOS.....	113
ANEXO "H" FORMATO GARANTÍA MANTENIMIENTO DE OFERTA .....	114
ANEXO "I" FORMATO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.....	116
ANEXO "J" FORMATO GARANTÍA DE CALIDAD .....	106
ANEXO "K" AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE DE LOSEQUIPOS.....	107
AVISO DE LICITACIÓN .....	119

## SECCION I - INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

### IO-01 CONTRATANTE

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras, promueve la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.16-2022-SEAF-UNAH** que tiene por objeto la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**”.

### IO-02 TIPO DE CONTRATO

Como resultado de esta licitación se podrá otorgar un contrato de suministro, entre la “**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**” y el licitante ganador.

### IO-03 OBJETO DE CONTRATACIÓN

“**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**”

#### IO-03.01 FORMA DE PARTICIPACIÓN

Las empresas ofertantes podrán formular su oferta por partida y/o por la totalidad del equipo de computo y periféricos.

#### IO-03.2 NÚMERO MÍNIMO DE LICITANTES

Se procederá al análisis, evaluación y adjudicación, siempre que se hayan recibido como **mínimo una (1) oferta**; sin embargo, aun cumpliendo con lo establecido, la Universidad Nacional Autónoma de Honduras **NO** se compromete a adjudicar el contrato si así conviene a sus intereses.

### IO-04 IDIOMA DE LAS OFERTAS

Las ofertas deberán presentarse en idioma español, incluso información complementaria como catálogos técnicos, etc. En caso de que la información complementaria esté escrita en idioma diferente al español, deberá acompañarse con la debida traducción de la Secretaría de Estado en los Despachos de Relaciones Exteriores y Cooperación.

### IO-05 PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentarán en: El Salón de Usos Múltiples de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. ubicada en: el Sexto piso del Edificio Administrativo Alma Mater, en Ciudad Universitaria.

El día último de presentación de ofertas será: el día **LUNES VEINTIOCHO (28) DE NOVIEMBRE DEL 2022**.

La hora límite de presentación de ofertas será: a las **NUEVE Y CINCUENTA Y NUEVE DE LA MAÑANA (9:59 a.m.)**.- No se recibirán ofertas después de esa hora.-



El Acto público de Apertura de ofertas se realizará el día LUNES VEINTIOCHO (28) DE NOVIEMBRE DEL 2022.a partir de las DIEZ DE LA MAÑANA (10:00 a.m.).-

Los oferentes o sus representantes que deseen estar presentes al momento de apertura de las ofertas deberán presentarse a la dirección anteriormente citada.

TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE DEBIDAMENTE FOLIADA, FIRMADA Y SELLADA.

#### **IO-05-01 FORMA DE PRESENTACIÓN Y ROTULACIÓN DE LOS SOBRES (ART. 156 RLCE)**

Los Licitantes presentarán su oferta firmada y sellada en **TRES (3)** sobres debidamente cerrados, escritos a máquina y rotulados de acuerdo a las siguientes especificaciones: Un sobre contendrá el **ORIGINAL DE LA INFORMACIÓN ECONÓMICA (DOCUMENTOS OFERTA ECONOMICA)** Y EL CUADRO DE LISTADO DE PRECIOS debidamente firmados por el representante legal de la empresa oferente y será rotulado “**ORIGINAL**”, otro sobre contendrá la información **ORIGINAL DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL E INFORMACIÓN FINANCIERA** requerida en éste Pliego de Condiciones y será rotulado “**ORIGINAL**” finalmente el tercer sobre contendrá la **DOCUMENTACIÓN ORIGINAL DE LA OFERTA TECNICA, conforme a las especificaciones técnicas solicitadas en los Pliego de Condiciones** y será rotulado “**ORIGINAL**”.-

De igual manera se presentarán **DOS (2) COPIAS** de la documentación de la **OFERTA ECONÓMICA Y EL LISTADO DE PRECIOS, DOS (2) COPIAS DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL** y **DOS (2) COPIAS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA OFERTA TECNICA** y serán rotulados como “**COPIAS DE LA OFERTA**”.

**Todos los sobres de LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL Y DE LA COPIAS** se presentarán en **DOS (2)** sobres separados y ambos sobres deberán rotularse de la siguiente manera:

##### **Esquina Superior Izquierda:**

Nombre, razón o denominación social, dirección completa y teléfono/fax y/o correo electrónico del oferente.

##### **Parte Central**

**JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES MAYORES**

Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas

Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, Centroamérica.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.16-2022-SEAF-UNAH** que tiene por objeto la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**”.

**Esquina Inferior Derecha**

**Indicación clara si es ORIGINAL O la COPIA DE LA OFERTA.  
NO SE ACEPTARÁN OFERTAS ALTERNATIVAS.**

**IO-05.2 CONSORCIO (cuando aplique)**

Cada Oferente presentará una sola Oferta, ya sea individualmente o como miembro de un Consorcio. Si el Proveedor es un Consorcio, todas las partes que lo conforman deberán ser mancomunada y solidariamente responsables frente al Comprador por el cumplimiento de las disposiciones del Contrato y deberán designar a una de ellas para que actúe como representante con autoridad para comprometer al Consorcio. La composición o constitución del Consorcio no podrá ser alterada sin el previo consentimiento del Comprador.

**IO-06 VIGENCIA DE LAS OFERTAS**

Las ofertas deberán tener una vigencia mínima de **NOVENTA (90)** días Calendario contados a partir de la fecha de presentación y apertura de las ofertas. No obstante, en casos calificados y cuando fuere estrictamente necesario, el órgano contratante podrá solicitar la ampliación del plazo a todos los proponentes, siempre que fuere antes de la fecha prevista para su vencimiento. Si se ampliare el plazo de vigencia de la oferta, deberá también ampliarse el plazo de la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

**IO-07 GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**

La oferta deberá acompañarse de una Garantía de Mantenimiento de Oferta por un valor equivalente, por lo menos, **al dos por ciento (2%) del valor total de la oferta.**

Se aceptarán solamente fianzas y garantías bancarias emitidas por instituciones financieras debidamente autorizadas, cheques certificados y bonos del Estado representativos de obligaciones de la deuda pública, que fueren emitidos de conformidad con la Ley de Crédito Público.

La garantía deberá tener una vigencia mínima de **CIENTO VEINTE (120)** días calendario contados a partir de la fecha de presentación y apertura de las ofertas.

**IO-08 PLAZO DE ADJUDICACIÓN**

La adjudicación del contrato al licitante ganador, se dará dentro de los **NOVENTA (90)** días calendarios contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.

## **IO-9 DOCUMENTOS A PRESENTAR**

Cada oferta deberá incluir los siguientes documentos:

### **IO-9.1 DOCUMENTACIÓN LEGAL / DOCUMENTOS SUBSANABLES**

Los oferentes deberán presentar los siguientes documentos con su oferta:

- a) Copia del Testimonio de la Escritura de Constitución de Sociedad o Comerciante Individual y sus reformas si las hubiere, debidamente inscritas en el Registro de la Propiedad Inmueble y Mercantil. (Debidamente autenticadas por Notario Público).
- b) Los representantes legales deberán exhibir poderes suficientes para la suscripción de los contratos en escritura pública. Documento Nacional de Identificación y si es extranjero, deberá acreditar su residencia en el país, con copia de sus documentos legales. (Todos debidamente autenticados por Notario Público).
- c) Declaración Jurada de la Empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado. (**Ver Anexo “D”**). (Debidamente autenticada por Notario Público).
- d) Declaración Jurada de la Empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados en los Artículos 36, 37, 38, 39, 40 y 41 de la Ley Especial Contra el Lavado de Activos. (**Ver Anexo “G”**). (Debidamente autenticada por Notario Público).
- e) Declaración Jurada de Integridad de la Empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguna lista negra o en la denominada lista Clinton (o cualquier otra que la reemplace, modifique o complemente), en la lista En gel, ni que haber sido agregado en la lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del Tesoro del EEUU), así como que ninguno de sus socios, accionistas o representantes legales se encuentren impedidos para celebrar actos y contratos que violenten la Ley Penal (**Ver Anexo “E”**). (Debidamente autenticada por Notario Público).
- f) Fotocopia del permiso de operación y/o constancia que se encuentra en trámite en la Alcaldía Municipal correspondiente, vigente a la fecha de apertura de ofertas de la presente licitación. (Debidamente autenticada por Notario Público).
- g) Constancia de inscripción y/o que se encuentra en trámite en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado que al efecto lleva la Oficina Normativa de Contrataciones y Adquisiciones del Estado (ONCAE). (En caso de presentar copia deberá estar debidamente autenticada por Notario Público).
- h) Constancias Originales de satisfacción expedidas por al menos de **TRES (3)** clientes a los cuales se les ha suministrado en los últimos tres (3) años, los bienes con las características requeridas en la presente licitación.



- i) Constancia de Solvencia emitida por el Servicio de Administración de Rentas (SAR) vigente a la fecha de presentación de ofertas. (En caso de presentar copia deberá estar debidamente autenticada por Notario Público).

**NOTA:**

- Todos los documentos que no sean originales deberán ser autenticados (**Una autentica de copias**).
- Los documentos firmados por el Representante Legal de la empresa que se anexe a la oferta deberán estar autenticados (**Una autentica de firmas**)

**IO-09.02 INFORMACIÓN FINANCIERA**

- a) Estados financieros con cifras al 31 de diciembre del año 2021, debidamente auditados por Contador Público independiente o por firma de Auditoría, o sea con la opinión del Contador Público independiente o la opinión de la firma auditora, o en su defecto presentar copia autenticada de la Declaración Jurada de Rentas que contiene el Balance General y Estado de Resultados con el acuse de recibido presentado al Sistema Bancario o al Servicio de Administración de Rentas (SAR), del ejercicio fiscal del 2021. –
- b) Autorización emitida por el representante legal de la empresa oferente, para que **LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS** pueda verificar la documentación presentada con los emisores, cuya firma deberá estar debidamente autenticada. **“(Ver Anexo F)”**

**IO 09.3 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA**

- a) Presentar lo indicado en la “SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”*
- b) Presentar folleto con imágenes del equipo ofertado*
- c) Garantía de fabrica*
- d) Certificación emitida por la autoridad competente mediante la cual se constata que el oferente es representante o distribuidor autorizado de las marcas ofertadas o en su defecto Autorización del Fabricante de los Equipos ofertados debidamente autenticada para que surta efectos legales en el país (Anexo K).*

**IO 09.4 INFORMACIÓN ECONÓMICA (DOCUMENTOS OFERTA ECONOMICA)**

**(Documentos no subsanables)**

- a) Formulario de lista de precios, **(Ver Anexo “A”)**.
- b) Formulario de información **(ver Anexo “B”)**
- c) Formulario de presentación de la oferta debidamente firmada y sellada por el Representante Legal o Apoderado Legal de la Empresa oferente, este documento en caso de ser necesario deberá

contener el listado de precios unitarios firmado y sellado igualmente y el valor global ofertado. **(Ver Anexo “C”);**

- d)** Garantía de Mantenimiento de Oferta equivalente al 2% del valor global ofertado y con una vigencia de **CIENTO VEINTE (120)** días calendario contados a partir de la fecha de la apertura de las ofertas ver **(Anexo “H”)**

El valor total de la oferta deberá estar libre de todos los impuestos correspondientes y deberá incluir los costos asociados hasta la recepción de los servicios ofertados a **la UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS** en el lugar y fechas especificados en estas bases.

### **IO 09.5 DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTARSE ANTES DE LA FIRMA DEL CONTRATO (OFERENTE ADJUDICADO) SEGÚN EL ARTICULO 30 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIÓN DEL ESTADO**

1. Constancia de no haber sido objeto de sanción administrativa firme en dos o más expedientes por infracciones tributarias durante los últimos cinco años emitida por la SAR;
2. Constancia original de no haber sido objeto de resolución firme de cualquier contrato celebrado con la Administración emitida por la PGR;
3. Constancia original de encontrarse al día en el pago de sus cotizaciones o contribuciones al Instituto Hondureño de Seguridad Social, de conformidad con lo previsto en el artículo 65 párrafo segundo, literal b) reformado de la Ley del Seguro Social.
4. Certificación de Inscripción en el Registro de proveedores y contratistas del Estado emitida por la ONCAE (en caso de haber presentado constancia).-

### **IO-10 ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES**

Todo aquel que haya obtenido de manera oficial los documentos de licitación y que requiera alguna aclaración sobre los mismos deberá comunicarse con **La UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS**, mediante correo electrónico [licitaciones@unah.edu.hn](mailto:licitaciones@unah.edu.hn) o en su defecto por escrito a la dirección y contacto siguiente Lugar: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**, Dirección: Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C, Honduras C.A. Número del Piso/Oficina: Sexto piso, Departamento de Adquisiciones Mayores, Edificio Administrativo Alma Mater, Ciudad: Tegucigalpa M.D.C, Honduras C.A. País: HONDURAS C.A. Tel. 2216-6100 Extensión No.110111, 110112, 110113, 110105 y 110633.

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras responderá por escrito todas las solicitudes de aclaración, enviando copia a todos los que hayan obtenido el pliego de condiciones, describiendo y resolviendo sus interrogantes planteadas.

Las respuestas a solicitudes de aclaración se publicarán además en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras “HONDUCOMPRAS” ([www.honducmpras.gob.hn](http://www.honducmpras.gob.hn)).

El licitante podrá formular sus consultas por escrito enviándolas en físico hasta, **veinte (20) días calendarios antes de la fecha de apertura de las ofertas y solo se acepta un Lote de consultas**, toda aclaración recibida después de la fecha límite no se tomará en cuenta.

Asistencia: opcional cuando se requiera o se soliciten.

#### **IO-10.1 ENMIENDAS A LOS DOCUMENTOS DE LICITACION**

La **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS** podrá en cualquier momento antes del vencimiento del plazo para la presentación de ofertas, enmendar los documentos mediante la emisión de una enmienda.

Toda enmienda emitida formara parte integral de los documentos y deberá ser comunicada por escrito ya sea en físico o correo electrónico a todos los que hayan obtenido el pliego de condiciones. Las enmiendas se publicarán además en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras “HONDUCOMPRAS” ([www.honducmpras.gob.hn](http://www.honducmpras.gob.hn)).

La **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS** podrá prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles oferentes un plazo razonable para que pueda tomar en cuenta las enmiendas en la preparación de sus ofertas de conformidad a los cambios indicados en las mismas.

#### **IO-11 EVALUACIÓN DE OFERTAS**

Las ofertas serán evaluadas de acuerdo a la siguiente rutina de fases acumulativas:

##### **IO-11.1 FASE I, Verificación de la Documentación Económica y Legal**

Cada uno de los aspectos a verificar será de cumplimiento obligatorio:

<b>ASPECTO VERIFICABLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
a) Copia de Testimonio de la Escritura de Constitución de Sociedad o Comerciante Individual y sus reformas si las hubiere, debidamente inscritas en el Registro de la Propiedad		



ASPECTO VERIFICABLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Inmueble y Mercantil. (Debidamente autenticadas por Notario Público).		
b) Los representantes legales deberán exhibir poderes suficientes para la suscripción de los contratos en escritura pública. Documento Nacional de Identificación y si es extranjero, deberá acreditar su residencia en el país, con copia de sus documentos legales. (Todos debidamente autenticados por Notario Público).		
c) Declaración Jurada de la Empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado. <b>(Ver Anexo “D”)</b> , (Debidamente autenticada por Notario Público).		
d) Declaración Jurada de la Empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados en los Artículos 36, 37, 38, 39, 40 y 41 de la Ley Especial Contra el Lavado de Activos. <b>(Ver Anexo “G”)</b> . (Debidamente autenticada por Notario Público).		
e) Declaración Jurada de Integridad de la Empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguna lista negra o en la denominada lista Clinton (o cualquier otra que la reemplace, modifique o complemente), en la lista Engel, ni que haber sido agregado en la lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del Tesoro del EEUU), así como que ninguno de sus socios, accionistas o representantes legales se encuentren impedidos para celebrar actos y contratos que violenten la Ley Penal <b>(Ver Anexo “E”)</b> . (Debidamente autenticada por Notario Público)		
f) Fotocopia del permiso de operación y/o constancia que se encuentra en trámite en la Alcaldía Municipal correspondiente, vigente a la fecha de apertura de ofertas de		

ASPECTO VERIFICABLE	CUMPLE	NO CUMPLE
la presente licitación. (Debidamente autenticada por Notario Público).		
g) Constancia de inscripción y/o que se encuentra en trámite en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado que al efecto lleva la Oficina Normativa de Contrataciones y Adquisiciones del Estado (ONCAE). (En caso de presentar copia deberá estar debidamente autenticada por Notario Público).		
h) Constancias Originales de satisfacción expedidas por al menos Tres (3) clientes a los cuales se les ha suministrado en los últimos tres (3) años, los bienes con las características requeridas en la presente licitación.		
i) Constancia de Solvencia emitida por el Servicio de Administración de Rentas (SAR) vigente a la fecha de presentación de ofertas. (En caso de presentar copia deberá estar debidamente autenticada por Notario Público).		

### 10 11.2 FASE II, EVALUACIÓN FINANCIERA

ASPECTO VERIFICABLE	CUMPLE	NO CUMPLE
a) Estados financieros con cifras al 31 de diciembre del año 2021, debidamente auditados por Contador Público independiente o por firma de Auditoría, o sea con la opinión del Contador Público independiente o la opinión de la firma auditora, o en su defecto presentar copia autenticada de la Declaración Jurada de Rentas que contiene el Balance General y Estado de Resultados con el acuse de recibido presentado al Sistema Bancario o al Servicio de Administración de Rentas (SAR), del ejercicio fiscal del 2021. –		
b) Autorización emitida por el representante legal de la empresa oferente, para que <b>LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS</b> pueda verificar la		

ASPECTO VERIFICABLE	CUMPLE	NO CUMPLE
documentación presentada con los emisores, cuya firma deberá estar debidamente autenticada. (“Ver Anexo F”)		

### **IO 11.3 FASE III, Evaluación Técnica**

#### 11.3.1 Sub Fase III. A Evaluación Técnica en Documentos:

ASPECTO EVALUABLE EN DOCUMENTOS OFICIALES	CUMPLE	NO CUMPLE
a) Presentar lo indicado en la “SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”		
b) Presentar folleto con imágenes del equipo ofertado		
c) Presentar Garantía de fábrica		
d) Certificación emitida por la autoridad competente mediante la cual se constata que el oferente es representante o distribuidor autorizado de las marcas ofertadas o en su defecto Autorización del Fabricante de los Equipos ofertados debidamente autenticada para que surta efectos legales en el país (Anexo K).		

Los aspectos técnicos que no puedan ser verificados en la documentación emitida por el fabricante (folletos, catálogos, etc.), entregada en la oferta, se podrán considerar como incumplidos, sin embargo, podrán ser objeto de subsanación y en caso de no cumplir con lo solicitado, la oferta será descalificada.

### **IO 11.4 FASE IV, Evaluación Económica**

ASPECTO EVALUABLE EN DOCUMENTOS OFICIALES	CUMPLE	NO CUMPLE
Se realizará la revisión aritmética de las ofertas presentadas y se harán las correcciones correspondientes		
Se compararán los precios totales de las ofertas evaluadas y se ordenarán de la más baja evaluada a la más alta evaluada		

## **IO-12 ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES**

Se subsanarán los defectos y omisiones contenidas en las ofertas de conformidad a lo establecido en el artículo 132 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, para este propósito se otorgarán Cinco (5) días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Si no se hiciera la subsanación, la oferta no será considerada, las subsanaciones deben de presentarse en horario



administrativo establecido de 8:00 AM. A 3:30 PM de lunes a viernes, los documentos que se presenten después de la hora establecida no serán recibidos.

Pasado este término, se continuará con el análisis y evaluación de las ofertas en atención a lo establecido en el Pliego de Condiciones, la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento y demás Leyes aplicables. No debe confundirse las deficiencias subsanables en los documentos presentados cuya corrección no varíe o cambie la sustancia de la oferta económica, con la no-presentación de un documento solicitado y considerado como de obligatorio cumplimiento. Serán subsanables todos los errores u omisiones que no modifiquen la oferta en sus aspectos económicos. Solamente la subsanación de los errores aritméticos podrá afectar la oferta en sus aspectos económicos de la siguiente forma:

### **INCONSISTENCIAS ENTRE PRECIO UNITARIO Y PRECIO TOTAL, PREVALECERÁ EL PRECIO UNITARIO.**

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS realizará la revisión aritmética de las ofertas presentadas y las correcciones las notificará al ofertante, quien deberá aceptarlas en el término de 24 horas, a partir de la recepción de la notificación o su oferta será descalificada.

El valor y el plazo de la Garantía de Mantenimiento de Oferta no serán subsanables.

### **INCONSISTENCIAS ENTRE PRECIO UNITARIO Y PRECIO TOTAL, PREVALECERÁ EL PRECIO UNITARIO.**

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS realizará la revisión aritmética de las ofertas presentadas y las correcciones las notificará al ofertante, quien deberá aceptarlas en el término de 24 horas, a partir de la recepción de la notificación o su oferta será descalificada.

**El valor y el plazo de la Garantía de Mantenimiento de Oferta NO SON SUBSANABLES.**

### **IO-13 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**

La adjudicación del contrato se hará al oferente que, cumpliendo las condiciones de participación, incluyendo su solvencia e idoneidad para ejecutar el contrato, presente la oferta de precio más bajo o se considere la más económica o ventajosa y por ello mejor calificada, de acuerdo con criterios objetivos establecidos.

### **IO-14 NOTIFICACION DE ADJUDICACION DEL CONTRATO**

La resolución que emita el órgano responsable de la contratación adjudicando el contrato, será notificada a los oferentes y publicada, dejándose constancia en el expediente. La publicación deberá incluir como mínimo la siguiente información.

- a) El nombre de la entidad
- b) Una descripción de las mercancías o servicios incluidos en el contrato
  - c) El nombre del Oferente ganador

d) El valor de la Adjudicación.

Si la adjudicación no se notifica dentro del plazo de la vigencia de las ofertas, los proponentes podrán retirar sus ofertas sin responsabilidad de su parte.

#### **IO-15 FIRMA DE CONTRATO**

Se procederá a la firma del contrato dentro de los TREINTA (30) días calendario siguientes a la notificación de la adjudicación, mismo que se formalizará mediante suscripción del documento correspondiente, entre la autoridad competente y quien ostente la Representación Legal del adjudicatario.

En cumplimiento a lo establecido en el artículo N° 30 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, el licitante que resultare adjudicado deberá presentar las constancias siguientes:

a) Constancia de no haber sido objeto de sanción administrativa firme en dos o más expedientes por infracciones tributarias durante los últimos cinco años emitida por la SAR;
b) Constancia Original de no haber sido objeto de resolución firme de cualquier contrato celebrado con la Administración emitida por la PGR;
c) Constancia Original de encontrarse al día en el pago de sus cotizaciones o contribuciones al Instituto Hondureño de Seguridad Social, de conformidad con lo previsto en el artículo 65 párrafo segundo, literal b) reformado de la Ley del Seguro Social.
d) Certificación de Inscripción en el Registro de proveedores y contratistas del Estado emitida por la ONCAE (en caso de haber presentado constancia).-

**PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DOCUMENTOS ANTERIORES SE OTORGARÁN QUINCE (15) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN. DE NO PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN DETALLADA EN ESE PLAZO, PERDERÁ TODOS LOS DERECHOS ADQUIRIDOS EN LA ADJUDICACIÓN Y SE PROCEDERÁ A ADJUDICAR EL CONTRATO AL OFERENTE EN SEGUNDO LUGAR Y SI ESTO NO ES POSIBLE POR CUALQUIER MOTIVO, AL OFERENTE CALIFICADO EN TERCER LUGAR Y ASÍ SUCESIVAMENTE.**

## **SECCION II - CONDICIONES DE CONTRATACIÓN**

### **CC-01 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

Se nombrará un Administrador del Contrato, quien será responsable de verificar la buena marcha y cumplimiento de las obligaciones contractuales, que entre sus funciones tendrá las siguientes:

- a) Dar seguimiento a las entregas parciales y definitiva.
- b) Ser enlace entre la UNAH y el Proveedor en relación a lo contratado.
- c) Presentar los Documentos para pago del Contrato.
- d) Documentar cualquier incumplimiento del Proveedor.

### **CC-02 PLAZO CONTRACTUAL**

El contrato estará vigente hasta que se entregue el total de los suministros y hasta que se cumplan todas las obligaciones y condiciones establecidas en el mismo.

### **CC-03 CESACIÓN DEL CONTRATO**

El contrato cesará en sus efectos, por la expiración del plazo contractual o por el cumplimiento del suministro.

### **CC-04 LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO**

La entrega de los bienes a adquirirse por medio de esta Licitación se hará en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Ciudad Universitaria “José Trinidad Reyes” y en cada uno de los Centros Regionales y en los lugares siguientes:

1. Dirección Ejecutiva de Gestión y Tecnología “DEGT” (Ciudad Universitaria)
2. Centro de Diagnóstico de Imágenes Biomédica Investigación y Rehabilitación (Ciudad Universitaria)
3. Facultad de Ciencias Espaciales “FACES” (Ciudad Universitaria)
4. Posgrado de Salud Pública, Facultad de Ciencias Médicas (Tegucigalpa)
5. Facultad de Ingeniería (Ciudad Universitaria)
6. Facultad de Ciencias Médicas (Tegucigalpa)
7. Centro Universitario Regional del Occidente “CUROC” (Santa Rosa de Copan)
8. Centro Universitario Regional del Oriente “CURNO” (Juticalpa Olancho)
9. UNAH-TEC-DANLÍ (Danlí el Paraíso)
10. Centro Universitario Regional del Centro “CURC” (Comayagua)
11. Centro de Arte y Cultura “CAC” (Comayagüela)
12. Comisión de Control de Gestión (Ciudad Universitaria)
13. Dirección de Educación Superior (Ciudad universitaria)
14. Unidad de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Médicas (UIC), (Tegucigalpa)
15. Facultad de Ciencias (Ciudad Universitaria)
16. Centro Universitario Regional de Valle de Aguan “CURVA” (Olanchito Yoro)
17. Posgrados de medicina, Facultad de Ciencias Médicas (Tegucigalpa)



### **CC-05 PLAZO DE ENTREGA DEL SUMINISTRO**

El plazo para la entrega de los bienes objeto de esta licitación, deberá realizarla “**EL PROVEEDOR**” en un plazo de **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la fecha de entrega de la respectiva dispensa, en caso que los bienes vengan del exterior y de **TREINTA (30) días calendario** contados a partir de la fecha de la firma del contrato por parte de “**EL PROVEEDOR**” en caso que los bienes se encuentren en Honduras.

### **CC-06 PROCEDIMIENTO DE RECEPCION**

Cumplida la entrega de los suministros se procederá a extender el **ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL** (parcial o total), suscrita por las personas que intervengan en dicha diligencia. **El ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA** (parcial o total), se **suscribirá transcurridos veinte (20) días calendario de la recepción provisional**, una vez que se ha constatado que los suministros se recibieron en la forma indicada en el Pliego de Condiciones.

Para la entrega del suministro, el contratista deberá coordinarse con el administrador del contrato, para programar el día y la hora de la recepción.

### **CC-07 GARANTÍAS**

Se aceptarán solamente fianzas y garantías bancarias emitidas por instituciones financieras debidamente autorizadas, cheques certificados y bonos del Estado representativos de obligaciones de la deuda pública, que fueren emitidos de conformidad con la Ley de Crédito Público.

#### **a) GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**

La Garantía de Mantenimiento de Oferta por un valor equivalente, por lo menos, al dos por ciento (2%) del valor total de la oferta.

La garantía deberá tener una vigencia mínima de **CIENTO VEINTE (120) días calendario** contados a partir de la fecha de la presentación de las ofertas

#### **b) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

- El proveedor deberá presentar la Garantía de Cumplimiento de contrato al momento de suscribir el mismo.
- La Garantía de Cumplimiento del contrato deberá ser presentada en original.
- Valor: La garantía de cumplimiento del contrato deberá ser al menos, por el valor equivalente al quince por ciento (15%) de monto contractual.

- Vigencia: La garantía de cumplimiento del contrato deberá estar vigente hasta al menos treinta (30) días posteriores a la fecha de vencimiento de la vigencia del contrato.

Esta garantía se incrementará en la misma proporción en que el valor del contrato llegase a aumentar.

#### **b) GARANTÍA DE CALIDAD**

- Se presentará una garantía de calidad en aquellos equipos que se requiera
- Plazo de presentación: *la que será entregada al momento* de la recepción definitiva del suministro.
- Valor: La garantía de calidad de los bienes deberá ser al menos, por el valor equivalente al cinco por ciento (5%) de monto contractual de los equipos
- Vigencia: ***un (1) año*** contado a partir de la fecha de la recepción definitiva del suministro, **en los bienes que así lo requieran.**

Esta garantía se incrementará en la misma proporción en que el valor del contrato llegase a aumentar.

#### **c) CERTIFICADO DE GARANTÍA DE FABRICA DEL EQUIPO (Para aquellos equipos que lo requieran).**

- Plazo de presentación: Entregarse al momento de realizarse la entrega definitiva de los Equipos.
- Objeto: responder por los reclamos por desperfectos de fábrica en los equipos.

#### **CC-08 FORMA DE PAGO**

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS** efectuará el pago en LEMPIRAS por medio de cheque o transferencia emitido por la Tesorería General de La UNAH, contra entrega de:

- A. Factura comercial a nombre de la UNAH con los requisitos exigidos en el régimen de facturación vigente del SAR y libre de impuesto;
- B. Recibo de pago correspondiente a nombre de Dirección de Tesorería de la UNAH, indicando el número de la factura a cancelar.
- C. Copia de la Solvencia Electrónica del Servicio de Administración de Rentas (SAR) vigente dentro de la fecha de solicitud del pago.
- D. Copia del Acta de Recepción Definitiva.
- E. Las Garantías solicitadas en el contrato.

La Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas hará el trámite correspondiente para el pago siempre y cuando el licitante haya cumplido fielmente con lo solicitado por la UNAH. La falta de presentación de esta documentación producirá un retraso en el pago correspondiente, del cual la UNAH no tendrá ninguna responsabilidad.

#### **CC-09 MULTAS**

Cuando el contratista incurriere en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, se le impondrá el pago de una **MULTA DIARIA APLICABLE POR CADA DÍA DE RETRASO POR EL INCUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE ENTREGA, EN BASE A LO ESTABLECIDO EN LAS DISPOSICIONES GENERALES DEL PRESUPUESTO GENERAL DE INGRESOS Y EGRESOS DE LA REPÚBLICA Y DE LAS INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS PARA EL EJERCICIO FISCAL VIGENTE.**

### SECCION III - ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### LOTE No.1: EQUIPO DE COMPUTACIÓN

#### PARTIDA No.1 DIRECCIÓN EJECUTIVA DE GESTIÓN Y TECNOLOGÍA “DEGT” (CIUDAD UNIVERSITARIA)

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION/ UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	2	MACBOOK PRO 18,1	UNIDADES	<b>PROCESADOR</b> Chip M1 Pro de Apple <ul style="list-style-type: none"><li>▪ CPU de 10</li><li>▪ GPU de 16 núcleos</li></ul> Neural Engine de 16 núcleos <b>SISTEMA OPERATIVO</b> macOS en su última versión <b>MEMORIA RAM</b> 16GB como mínimo <b>DISCO DURO</b> 512GB como mínimo en estado sólido o superior <b>PANTALLA</b> Liquid Retina XDR de 16,2 pulgadas <b>CARGA Y APLICACIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ranura para tarjetas SDXC</li><li>▪ Puerto HDMI</li><li>▪ Toma para auriculares de 3,5 mm</li><li>▪ Puerto MagSafe 3</li><li>▪ Tres puertos Thunderbolt 4 (USB-C)</li></ul> <b>TECLADO Y TRACKPAD</b> Teclado Magic Keyboard retroiluminado



				<p><b>WIFI/BLUETOOTH</b></p> <p>Banda doble 2x2, Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.2</p> <p><b>SOFTWARE OFIMÁTICO Y ANTIVIRUS</b></p> <p>Apegarse a lo detallado en el anexo 1</p> <p><b>GARANTIA DE FABRICA</b></p> <p>3 años compra individual, 5 Años compra a través de licitación. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p><b>OBSERVACIONES DE USO</b></p> <p>*Ejecutivo</p> <p>Sección de Anexos</p> <p>➤ <b>ANEXO 1</b></p> <p><b>SOFTWARE OFIMÁTICO Y SOFTWARE DE ANTIVIRUS:</b></p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>Es importante solicitar a las empresas proveedoras y debe ser también criterio de selección el tiempo de garantía y soporte de fábrica del equipo a adquirir. Así como también la documentación para realizar reclamos de garantías.</p>
--	--	--	--	---

2	2	<b>MACBOOK PRO</b>	UNIDADES	<p><b>PROCESADOR</b> Chip M1 de Apple</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO</b> macOS en su última versión</p> <p><b>MEMORIA RAM</b> 8GB como mínimo</p> <p><b>DISCO DURO</b> 512GB como mínimo en estado sólido o superior</p> <p><b>PANTALLA</b> Pantalla retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas, liquid Retina XDR, con tecnología IPS.</p> <p><b>CARGA Y APLICACIÓN</b> Thunderbolt/USB 4 compatibles con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carga</li> <li>▪ DisplayPort</li> <li>▪ Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s)</li> <li>▪ USB 3.1 Gen 2 (hasta 10 Gb/s)</li> </ul> <p><b>TECLADO Y TRACKPAD</b> Teclado Magic Keyboard retroiluminado</p> <p><b>WIFI/BLUETOOTH</b> Banda doble 2x2, Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.2</p> <p><b>SOFTWARE OFIMÁTICO Y ANTIVIRUS</b> Apegarse a lo detallado en el anexo 1</p> <p><b>GARANTIA DE FABRICA</b></p>
---	---	--------------------	----------	--

				<p>3 años compra individual, 5 Años compra a través de licitación. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p><b>OBSERVACIONES DE USO</b> *Ejecutivo</p> <p><b>Sección de Anexos</b></p> <p>➤ <b>ANEXO 1</b> <b>SOFTWARE OFIMATICO Y SOFTWARE DE ANTIVIRUS:</b></p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>Es importante solicitar a las empresas proveedoras y debe ser también criterio de selección el tiempo de garantía y soporte de fábrica del equipo a adquirir. Así como también la documentación para realizar reclamos de garantías.</p>
3	9	<b>LAPTOP INTERMEDIA</b>	UNIDADES	<p><b>PROCESADOR</b> Core i7 11th o 12th generación o superior, o Ryzen 7 generación 5000 o superior</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO</b> Windows 11 64 bits, que incluya imagen de restauración del sistema o equivalente.</p> <p><b>MEMORIA RAM</b> 16GB como mínimo</p> <p><b>DISCO DURO</b> 512 como mínimo en estado sólido (SSD) o superior</p> <p><b>PANTALLA</b> 13 a 15 pulgadas</p>

				<p><b>TECLADO</b> Español</p> <p><b>PUERTOS</b> USB 3.0 o superior, HDMI, C3, Display Port, tecnología inalámbrica Bluetooth, entrada y salida de audio.</p> <p><b>COMUNICACIÓN</b> Banda doble 2x2, Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.2</p> <p><b>SOFTWARE OFIMÁTICO Y ANTIVIRUS</b> Apegarse a lo detallado en el anexo 1</p> <p><b>BATERIA</b> 3 o 4 celdas de 38 Whr hasta 51 Whr, con garantía de 3 meses a 1 año como mínimo, sin costo adicional.</p> <p><b>GARANTIA DE FABRICA</b> 3 años compra individual, 5 Años compra a través de licitación. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p><b>ACCESORIOS</b> Mouse, mochila/maletín, todos los accesorios deben ser de la misma marca del equipo.</p> <p><b>OBSERVACIONES DE USO</b> *Paquete ofimático (Word, Excel, PowerPoint), VISIO, SPSS, Power BI, Adobe Reader, demás similares. *Uso de aplicaciones institucionales (SAFI, SIRH, SICAJA, DES, SG, DIPP,</p>
--	--	--	--	--



				<p>VPN, SURI, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Generación de reportes y estadísticas</li> <li>*Navegación a internet</li> <li>*Correo electrónico</li> </ul> <p>➤ <b>ANEXO 1</b></p> <p><b>SOFTWARE OFIMATICO Y SOFTWARE DE ANTIVIRUS</b></p>
4	6	<b>LAPTOP AVANZADA</b>	UNIDADES	<p><b>PROCESADOR</b> Core i9 11th o 12th generación o superior, o Ryzen 9 generación 5000 o superior, o Xeon</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO</b> Windows 11 64 bits, que incluya imagen de restauración del sistema o equivalente.</p> <p><b>MEMORIA RAM</b> 32GB como mínimo</p> <p><b>DISCO DURO</b> 512 como mínimo en estado sólido (SSD) o superior</p> <p><b>PANTALLA</b> 13 a 15 pulgadas</p> <p><b>TARJETA DE VIDEO</b> 2GB compartido como mínimo</p> <p><b>TECLADO</b> Español</p> <p><b>PUERTOS</b> USB 3.0 o superior, HDMI, C3, Display Port, tecnología inalámbrica Bluetooth, entrada y salida de audio</p> <p><b>COMUNICACIÓN</b> Banda doble 2x2, Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.2</p>

				<p><b>SOFTWARE OFIMÁTICO Y ANTIVIRUS</b>  Apegarse a lo detallado en el anexo 1</p> <p><b>BATERIA</b>  3 o 4 celdas de 38 Whr hasta 51 Whr, con garantía de 1 año como mínimo.</p> <p><b>GARANTIA DE FABRICA</b>  3 años compra individual, 5 Años compra a través de licitación. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p><b>ACCESORIOS</b>  Mouse, mochila/maletín, todos los accesorios deben ser de la misma marca del equipo.</p> <p><b>OBSERVACIONES DE USO</b>  *Paquete ofimático (Word, Excel, PowerPoint), VISIO, SPSS, Power BI, Adobe Reader, demás similares.  *Desarrollo de aplicaciones  *Uso de aplicaciones institucionales (SAFI, SIRH, SICAJA, DES, Títulos SG etc.).  *Generación de reportes y estadísticas</p> <p><b>Sección de Anexos</b></p> <p>➤ <b>ANEXO 1</b>  <b>SOFTWARE OFIMATICO Y SOFTWARE DE ANTIVIRUS</b></p>
--	--	--	--	--

5	15	<b>BATERÍA PARA EQUIPO DELL PRECISION 3520</b>	UNIDADES	<p><b>Marca</b> DELL  <b>Modelo</b> VG93N  <b>Tipo</b> 92 Wh Standard  Recargable Li-ion  <b>Voltaje</b> 11.4 V Corriente Continua  <b>Capacidad nominal</b> 7666 mAh</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>Es importante solicitar a las empresas proveedoras y debe ser también criterio de selección el tiempo de garantía y soporte de fábrica del equipo a adquirir. Así como también la documentación para realizar reclamos de garantías.</p>
6	4	<b>ESCÁNER ADF SOBREMESA DE ALTA VELOCIDAD</b>	UNIDADES	<p><b>Características principales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de escaneo (una cara): 60 A4</li> <li>• Alimentador automático de documentos: 90</li> <li>• Calidad de imagen mejorada con el nuevo procesador DR integrado</li> <li>• Escaneo a doble cara en una amplia variedad de soportes</li> <li>• Escaneo eficiente por lotes</li> <li>• Panel LCD sencillo e intuitivo</li> <li>• Creación y edición de PDF</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 7500 hojas por día</li> </ul> <p><b>Especificaciones de escaneo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanco y negro: 60 ppm / 120 ipm</li> <li>• Color: 60 ppm / 120 ipm</li> <li>• Resolución de salida: 150 x 150 ppp, 200 x 200 ppp, 240 x 240 ppp, 300 x 300 ppp, 400 x 400 ppp, 600 x 600 ppp</li> <li>• Modo de salida: Blanco y negro, difusión de errores, mejora de texto avanzada, mejora de texto avanzada (II), escala de grises de 8 niveles (256 niveles), color de 24 bits</li> <li>• Rendimiento diario sugerido: Aprox. 7500 escaneos</li> </ul> <p><b>Unidad de sensor de escaneo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor CMOS CIS de 1 línea</li> </ul> <p><b>Resolución óptica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 ppp</li> </ul> <p><b>Lado de escaneo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anverso / reverso / a doble cara</li> </ul> <p><b>Dimensiones mínimas (An x Pr x Al)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandejas cerradas: 285 x 180 x 178 mm</li> <li>• Bandejas abiertas: 285 x 254 x 231 mm</li> </ul>
--	--	--	--	--



				<p><b>Alimentación automática de documentos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 ADF</li> </ul> <p><b>Interfaz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.1 primera generación</li> </ul> <p><b>Software incluido</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlador ISIS /TWAIN (Microsoft Windows 7/8.1/10/ Server 2008 R2 SP1/Server 2012 R2/ Server 2016)</li> <li>• CaptureOnTouch Pro</li> <li>• CapturePerfect</li> <li>• Kofax VRS</li> <li>• eCopy PDF Pro Office</li> </ul> <p><b>Fuente de iluminación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED RGB</li> </ul> <p><b>Capacidad máxima de la hoja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60</li> </ul> <p><b>Requisitos eléctricos CA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 a 240 VAC, 50/60 Hz</li> </ul> <p><b>Cumplimiento ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR, WEEE, RoHS</li> </ul> <p><b>Consumo de energía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escaneado: 23 W o menos</li> <li>• Modo de suspensión: 1,4 W o menos</li> <li>• Apagado: 0,1 W o menos</li> </ul> <p><b>Garantía de fábrica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato</li> </ul> <p><b>Incluye</b></p>
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kid de mantenimiento</li> </ul>
7	1	<b>ESCÁNER CAMA PLANA DE ALTO RENDIMIENTO</b>	UNIDADES	<p><b>Tipo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 CCD (dispositivo de carga acoplada) de color (1 frontal, 1 trasero, 1 cristal)</li> </ul> <p><b>Fuente de luz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 matrices de LED blancos (2 frontales, 2 traseros, 2 cristal)</li> </ul> <p><b>Detección de alimentación múltiple</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de detección de alimentación múltiple mediante ultrasonido, sensor de detección de papel.</li> </ul> <p><b>Resolución</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 DPI (ajustable en incrementos de 1 dpi), 1.200 dpi (a través del driver)</li> </ul> <p><b>Velocidad de escaneado (A4 horizontal)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una cara: 100 ppm, doble cara: 200 ipm (Color) (200 dpi/300 dpi) (Escala de Grises, Blanco y negro)</li> </ul> <p><b>Velocidad de escaneado (A4, vertical)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una cara: 80 ppm, doble cara: 160 ipm (200 dpi/300 dpi) (Escala de Grises, Blanco y negro)</li> </ul>

				<p><b>Capacidad del ADF (A4, horizontal)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 hojas (A4: 80 g/m<sup>2</sup> o 20 lb)</li> </ul> <p><b>Ciclo de trabajo diario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.000 páginas</li> </ul> <p><b>Tamaño del documento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo: 50,8 mm x 69 mm (2 pulg. x 2,72 pulg.)</li> <li>• Máximo: 304,8 mm x 431,8 mm (12 pulg. x 17 pulg.)</li> <li>• Digitalización de documentos extra largos</li> <li>• (Máximo): 304,8 mm x 5.588 mm (12 pulg. x 220 pulg.)</li> <li>• Cristal (Máximo): 304,8 mm x 457,2 mm (12 pulg. x 18 pulg. )</li> </ul> <p><b>Interfaz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.1 de 1<sup>a</sup> generación/USB 3.0/USB 2.0/USB 1.1</li> </ul> <p><b>Software/drivers incluidos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaperStream IP (TWAIN/ISIS) Controlador</li> <li>• WIA, 2D Barcode for PaperStream,</li> <li>• Panel de operaciones de software</li> <li>• Guía de recuperación de errores PaperStream Capture</li> <li>• ScanSnap Manager</li> <li>• Escanear en Microsoft SharePoint</li> </ul>
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABBYY FineReader para ScanSnap, Scanner Central Admin</li> </ul> <p><b>Requisitos eléctricos CA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 a 240 VAC, 50/60 Hz</li> </ul> <p><b>Cumplimiento ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR, WEEE, RoHS</li> </ul> <p><b>Consumo de energía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: 64 W o menos</li> <li>• Modo de suspensión: 1,7 W o menos</li> <li>• Apagado: 0,35 W o menos</li> </ul> <p><b>Garantía de fabrica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.</li> </ul> <p><b>Incluye</b> Kid de mantenimiento</p>
8	1	<p><b>LICENCIA DE SOFTWARE BOOKDRIVE CAPTURE 10FI</b></p>	<p>UNIDAD</p>	<p><b>Control de doble cámara</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración y estado de la cámara en el software</li> <li>• Vista en vivo</li> <li>• Compatibilidad con cámaras réflex digitales EOS de Canon</li> <li>• Soporte RAW</li> <li>• Captura un solo lado (izquierdo o derecho)</li> <li>• Captura los lados dobles (tanto izquierdo como derecho)</li> </ul> <p><b>Captura rápida y edición instantánea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lapso de tiempo</li> </ul>



				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor de captura automática</li> <li>• Inserte, reemplace o elimine fácilmente imágenes en cualquier lugar</li> <li>• Opción para volver a indexar por lotes el nombre del archivo</li> <li>• Rotación instantánea, recorte, cambio de tamaño, ajuste de DPI</li> <li>• Exportación instantánea a TIFF, PDF o PDF/A</li> </ul> <p><b>Administrar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte multilingüe</li> <li>• Metadatos y etiquetas</li> <li>• Opción para retener información EXIF</li> <li>• Posibilidad de reanudar libros recientes</li> <li>• Admite la secuencia de páginas de Asia occidental y oriental</li> <li>• Vista previa inteligente</li> <li>• Área de aumento</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se recomienda tipo de licencia permanente, con mantenimiento de actualización cada año.</li> <li>➤ Es preciso disponer de conexión a internet, estar registrado para poder activar el software, validar las suscripciones y acceder a los servicios en línea.</li> </ul>
--	--	--	--	---

**PARTIDA No.02: UPS PARA EL CENTRO DE DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES BIOMÉDICA INVESTIGACIÓN Y REHABILITACIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	40	BATERÍA UPS	Unidades	Batería para UPS de 160KVA, ubicada para la unidad de Resonancia Magnética. Similares o equivalentes a las Baterías tipo HX505-12, de 12 voltios.
2	80	BATERÍA UPS	Unidades	Batería para UPS de 300KVA, Similares o equivalentes al modelo G9000, para la unidad de Tomografía. Similares o equivalentes a las baterías tipo HX400-12, de 12 voltios.
3	48	BATERÍA UPS	Unidades	Batería para UPS Similares o equivalentes al modelo 1600XP, para la Unidad de Mamografía Digital. Baterías, similares o equivalentes al tipo REW45-12FR, de 12 voltios.
4	2	BATERÍA PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO	Unidades	Batería para sistema contra incendio, para la oficina administrativa. Similares o equivalentes a las Baterías tipo PS17-12, de 12 voltios y 17 Amperios/Hora. <b>LAS BATERÍAS DEBERÁN INCLUIR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Caja y tapa ignífugas UL94 para cumplir con normativa UL 1778</li> <li>✚ Rejillas de placas positivas y negativas hechas de</li> </ul>

				<p>aleación de plomo-calcio-estaño para una larga vida útil y una recarga eficiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Respiraderos individuales para celdas</li> <li>✚ Receptáculos roscados de latón de alto rendimiento, terminal de perno</li> </ul> <p>Las baterías deberán de tener igual o mejores características y/o de calidad superior a las arriba indicadas.</p> <p>El proveedor deberá incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El acarreo y transporte de los equipos al sitio</li> <li>• Instalación de todas las baterías</li> <li>• <b>Garantía mínima de 1 (Un) año</b></li> </ul>
--	--	--	--	--

**PARTIDA No.3: FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES “FACES” (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	20	UPS	Unidad	<p><b>UPS SALIDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de potencia de salida 1000 VA de 500 watt</li> <li>• Tensión de salida nominal 120 voltios</li> <li>• Topología de reserva</li> <li>• Conexiones de salida: 5 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3</li> </ul>

				<p>conexiones NEMA 5-15R sin Backup</p> <p><b>ENTRADA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada de voltaje 120 v</li> <li>• Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/-3 Hz (auto sensible)</li> <li>• Garantía de fábrica de 2 años</li> <li>• Nota: garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen</li> </ul>
--	--	--	--	--

**PARTIDA No.4: POSGRADO DE SALUD PÚBLICA, FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS (TEGUCIGALPA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	2	Computadora Portátil Intermedia	Unidades	<p>PROCESADOR Core i7 11th o 12th generación o superior, o Ryzen 7 generación 5000 o superior. SISTEMA OPERATIVO Windows 11 64 bits, que incluya imagen de restauración del sistema o equivalente. MEMORIA RAM 16GB como mínimo. DISCO DURO 512 como mínimo en estado sólido (SSD) o superior. PANTALLA 13 a 15 pulgadas como máximo, WLED 1920 x 1080/FULL HD 60Hz, IPS, retroiluminación. TECLADO español. PUERTOS INCLUIDOS USB 3.0 o superior, HDMI, C3, Display Port, tecnología inalámbrica Bluetooth, entrada y salida de audio. COMUNICACIÓN Banda doble 2x2, Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares</p>

				<p>IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.2. SOFTWARE OFIMÁTICO Y ANTIVIRUS Apegarse Oficio 231-DEGT/DE-2021. BATERIA 3 o 4 celdas de 38 Whr hasta 51 Whr, con garantía de 3 meses a 1 año como mínimo. GARANTIA DE FABRICA 3 años compra individual, 5 años compra a través de licitación, Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil. ACCESORIOS Mouse, mochila/maletín, todos los accesorios deben ser de la misma marca del equipo. OBSERVACIONES DE USO "*Paquete ofimático (Word, Excel, PowerPoint), VISIO, SPSS, Power BI, Adobe Reader, demás similares. *Uso de aplicaciones institucionales *Generación de reportes y estadísticas. *Navegación a internet. *Correo electrónico"</p>
2	3	Computadora de Escritorio Intermedia	Unidad	<p>PROCESADOR Core i7 11th o 12th generación o superior, o Ryzen 7 generación 5000 o superior. SISTEMA OPERATIVO Windows 11 64 bits, que incluya imagen de restauración del sistema o equivalente. MEMORIA RAM 16GB como mínimo. DISCO DURO 512 como mínimo en estado sólido (SSD) o superior. MONITOR De 20-22 pulgadas WLED 1920 x 1080/FULL HD 60 Hz, IPS, retroiluminación. UNIDAD ÓPTICA DVD+/-RW integrada. PUERTOS INCLUIDOS Display Port, USB 3.0 o superior, HDMI, C3,</p>



				<p>entrada y salida de audio.</p> <p><b>ADAPTADOR DE RED</b>  Adaptador de red PCI Express para único puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps compatible con RJ45 para ordenadores, estación de trabajo y servidor con PCI compatible para ranura PCI, Express x1, x4, x8, x16. (Nota: Compatible con Windows, Linux y Mac OS). El adaptador de red PCI-E debe cumplir con las normas IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az-2010(EEE) soporte MDI/MDI-X." <b>SOFTWARE OFIMÁTICO Y ANTIVIRUS</b>  Apegarse Oficio 231-DEGT/DE-2021.</p> <p><b>PROTECCIÓN FÍSICA DEL EQUIPO:</b> USO DE UPS 1000 VA, 500 Watt, 120 volt. Nominal de salida, mínimo 3 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin Backup. Garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen, garantía de fábrica mínima de 1 año o superior. <b>GARANTIA DE FABRICA</b> 3 años compra individual, 5 años compra a través de licitación. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil. Todos los accesorios deben ser de la misma marca que el equipo.</p>
--	--	--	--	--

3	3	Impresora multifuncional a Color (pequeña)	Unidad	<p>TIPO DE IMPRESORA Multifuncional (fotocopiadora, impresora, escáner).  TECNOLOGÍA Laser o tecnología de sistema de cabezal de alto rendimiento.  CARACTERÍSTICAS DE IMPRESORA: VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (color, calidad normal, A4) mínimo de 12 ppm. CALIDAD DE IMPRESIÓN mínimo de 600 x 600 ppp. OPCIONES DE IMPRESIÓN a doble cara Automático, CICLO DE TRABAJO MENSUAL MINIMO: 15,000 páginas, BANDEJAS DE PAPEL INCLUIDAS: mínimo 1 bandeja de 150 hojas, TIPO DE PAPEL carta, oficio y legal CONECTIVIDAD PUERTO Fast Ethernet 10/100Base-TX integrado (Conector RJ45), USB 3.0, impresión PCL6. SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES hasta Windows 10 professional, MAC OS. CONSUMIBLES Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, Adquirir un juego de consumibles (tóner, fusor etc.) extra al que ya trae. GARANTÍA DE FÁBRICA 1 año de garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato. OBSERVACIONES Deberá Incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo.</p>
---	---	--	--------	---

4	1	Proyector Multimedia	Unidad	<p>Puertos USB, VGA, HDMI, RCA, S-Video. Requisitos de Alimentación de 100 V a 240 V CA. Resolución XGA. Tecnología de proyección 3LCD, o su equivalente. Resolución: 1024x768 o superior. Radio 4:3 y 16:9 ambos deben ser soportados o superior. Brillo mayor o igual a 3,600 lúmenes. Contraste: 2000:1 o superior. Lámpara: 3000 horas o superior. Corrección vertical de keystone (trapezoide). Corrección trapezoidal, horizontal. Brillo de proyector (modo económico y estándar). Duración de lámpara mayor o igual a 4,000 horas. Resolución WXGA. Modulo inalámbrico integrado. Accesorios: Control remoto. Cables, USB, VGA, HDMI, Cable Eléctrico. Funda de transporte. Manual de usuario, Pilas incluidas. Garantía de fabrica Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.</p>
5	4	UPS DE 1000 VA	Unidad	<p>CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA: 1000 VA de 500Watt, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL: 120 volt. TOPOLOGÍA: De reserva CONEXIONES DE SALIDA: 5 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin Backup. ENTRADA DE VOLTAJE: 120V, FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible), GARANTÍA DE FÁBRICA: 1 año, Garantizar en el mercado el</p>

				reemplazo del modelo de las baterías que traen.
--	--	--	--	---

**PARTIDA No.5: FACULTAD DE INGENIERÍA (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	9	UPS 1000VA	Cada uno	<p>UPS</p> <p>Salida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de potencia de salida: 1000 VA de 500 watt</li> <li>• Tensión de salida nominal: 120 voltios</li> <li>• Topología: de reserva</li> <li>• Conexiones de salida: 5 conexiones NEMA 5-15R con backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin backup</li> </ul> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada de voltaje: 120V</li> <li>• Frecuencia de entrada: 50 / 60Hz +/- 3 Hz (autosensible)</li> <li>• Garantía de fabrica: 2 años</li> </ul> <p>Garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen</p>
2	2	Impresora 3D pro de alta precisión	Unidades	<p>Pro DIY printer with removable magnetic bed 3D ender 3 printer kit with power resume function 86*86*98 inch 220*220*250mm</p> <p>Cama magnética desmontable: con protección integral a la placa de construcción de la impresora 3D, facilidad de quitar los modelos de impresión después de enfriar.</p> <p>Suministro de encendido seguro: con fuente de alimentación con sobretensiones de energía inesperadas.</p> <p>Opción de reanudar la función de impresión: desde la última posición grabada del extrusor</p> <p>Kit semi-montado: varias piezas montadas fácil de configurar.</p>

				<p><b>Características:</b>  Volumen de impresión: 220*220*250mm  Diámetro del cabezal: 0.4 mm  Diámetro del filamento: 1.75mm  Temperatura de la cama caliente de impresión: 110 °C  Máxima velocidad de impresión: 180mm/s  Resolución de capa: 0.1-0.4mm (100-400 micrones)  Conectividad: lector de tarjeta SD  Pantalla LCD: si  Precisión de impresión: +/-0.1 mm</p> <p><b>Garantía de fábrica:</b> garantía de fábrica mayor o igual a un (1) años con soporte técnico inmediato</p>
--	--	--	--	---

**PARTIDA No.6: FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS (TEGUCIGALPA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	Licencia de Programa Filemaker pro 19	Unidad	<p>Español, MacOS y Windows 11 64 bits o superior. Software para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrastrar y soltar para crear presentaciones.</li> <li>• Importar archivos CSV, XML y hojas de cálculo.</li> <li>• Crear apps móviles.</li> <li>• Ejecutar apps en Mac o Windows.</li> <li>• Compartir apps de forma segura en teléfonos, tablets, portátiles e internet.</li> <li>• Generar informes instantáneos sobre la marcha.</li> <li>• Utilizar los complementos y las plantillas integradas.</li> <li>• Conectar con apps populares y fuentes de datos existentes. Soporte de forma inmediata sobre consultas del software FILEMAKER PRO 19. Manual de uso y unidad CD o enlace para descargar EL</li> </ul>



				certificado de licencia para la instalación y un enlace para descargar el software del producto e incluir guía de instalación.
2	1	Licencia de Programa TurnItIn	Unidad	Versión 11.0 o superior, Compatible con Windows 10 (64 bits) Professional o superior, Multilenguaje Si, Plataformas múltiples Si, Categoría Educativa

**PARTIDA No.7: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UIC), (TEGUCIGALPA**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS										
1	1	LICENCIA PAQUETE ESTADÍSTICO PARA LAS CIENCIAS SOCIALES (SPSS)	Unidad	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Versión</td> <td>28.0.1</td> </tr> <tr> <td>Compatible con</td> <td>Windows 7 y superiores (32 y 64 bits)</td> </tr> <tr> <td>Multilenguaje</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Debe incluir</td> <td>Manual, unidad de CD o conexión a internet (para su instalación), soporte técnico vía electrónico por un año.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Descripción	Versión	28.0.1	Compatible con	Windows 7 y superiores (32 y 64 bits)	Multilenguaje	Si	Debe incluir	Manual, unidad de CD o conexión a internet (para su instalación), soporte técnico vía electrónico por un año.
Componente	Descripción													
Versión	28.0.1													
Compatible con	Windows 7 y superiores (32 y 64 bits)													
Multilenguaje	Si													
Debe incluir	Manual, unidad de CD o conexión a internet (para su instalación), soporte técnico vía electrónico por un año.													
2	1	Licencia Turnitin – Plagiarism	Unidad	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Versión</td> <td>11.0 o superior</td> </tr> <tr> <td>Compatible con</td> <td>Windows 10 (64 bits) Professional o superior</td> </tr> <tr> <td>Multilenguaje</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Plafomas múltiples</td> <td>Si</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Descripción	Versión	11.0 o superior	Compatible con	Windows 10 (64 bits) Professional o superior	Multilenguaje	Si	Plafomas múltiples	Si
Componente	Descripción													
Versión	11.0 o superior													
Compatible con	Windows 10 (64 bits) Professional o superior													
Multilenguaje	Si													
Plafomas múltiples	Si													

					<table border="1"> <tr> <td><b>Categoría</b></td> <td>Educativa</td> </tr> </table>	<b>Categoría</b>	Educativa
<b>Categoría</b>	Educativa						
					<p>Se recomienda tipo de licencia por suscripción, con opción a renovación cada año.</p> <p>Es Preciso dispones de conexión a internet, estar registrado para poder activar el software, validar las suscripciones y acceder a los servicios en línea.</p>		
3	16	<b>UPS</b>	Unidad		<p>1000 VA, 500 Watt, 120 volt. Nominal de salida, mínimo 3 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin Backup. Garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen, garantía de fábrica de 1 año o superior</p>		
4	1	<b>PROYECTOR MULTIMEDIA</b>	Unidad		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Puertos USB, VGA, HDMI, RCA, S-Video.</li> <li>▪ Requisitos de Alimentación de 100 V a 240 V CA.</li> <li>▪ Resolución XGA</li> <li>▪ Tecnología de proyección <b>3LCD</b>, o su equivalente.</li> <li>▪ Resolución: 1024x768 o superior</li> <li>▪ Radio 4:3 y 16:9 ambos deben ser soportados o superior</li> <li>▪ Brillo mayor o igual a <b>3,600 lúmenes</b>.</li> <li>▪ Contraste: 2000:1 o superior.</li> <li>▪ Lámpara: 3000 horas o superior</li> </ul>		

				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Corrección vertical de keystone (trapezoide).</li> </ul> <p>Corrección trapezoidal, horizontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brillo de proyector (modo económico y estándar).</li> <li>▪ Duración de lámpara mayor o igual a 4,000 horas.</li> <li>▪ Resolución WXGA.</li> </ul> <p>Modulo inalámbrico integrado.</p> <p><b><u>ACCESORIOS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control remoto. Cables, USB, VGA, HDMI, CableEléctrico.</li> <li>▪ Funda de transporte</li> <li>▪ Manual de usuario, Pilas incluidas</li> </ul> <p><b><u>GARANTÍA DE FABRICA</u></b></p> <p>Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.</p>
--	--	--	--	---

**PARTIDA No.8: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL VALLE DE AGUAN “CURVA” (OLANCHITO YORO)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	15	UPS	UNIDAD	1000 VA, 500 Watt, 120 volt. Nominal de salida, mínimo 3 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin Backup. Garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen, garantía de fábrica mínima

				de 1 año o superior. <b>Garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen.</b>
2	20	LICENCIAS DE AUTOCAD	UNIDAD	<p><b>VERSION</b> 5 de mayo de 2022 o superior.</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO</b> Microsoft® Windows® 11 y Windows 10 de 64 bits.</p> <p><b>MULTILENGUAJE Si</b> Se recomienda tipo de licencia por suscripción, con opción a renovación cada año.</p> <p>Es preciso disponer de conexión a internet, estar registrado para poder activar el software, validar las suscripciones y acceder a los servicios en línea.</p>
3	1	LICENCIA DOCUWARE PARA ESCÁNER;	UNIDAD	<p><b>LICENCIA DOCUWARE PARA ESCANER DE SECRETARIA</b></p> <p><b>Por el momento la universidad maneja una cantidad de licencias de producción limitada por tal razón es necesario que optimizar tiempo y recursos se realice una correcta distribución de roles y procesos dentro del personal.</b></p> <p><b>Tipos de licencias</b></p> <p><b>Licencias de producción:</b> Es un tipo de licencia que permite al usuario poder ingresar a todas las funciones del software y modificar parámetros necesarios.</p> <p><b>Licencias de</b></p>

				<p><b>visualización:</b> Son aquellos usuarios con el menor nivel de privilegios. Los usuarios con esta licencia sólo pueden consultar la información a la que tienen permitido acceder sin poder hacer ningún cambio.</p> <p>Al iniciar el proceso de digitalización es necesario que la unidad solicitante establezca una línea de producción básica donde se considere el siguiente proceso:</p> <p>Clasificación de la información donde la selección del material a digitalizar será responsabilidad de quien solicite el servicio de digitalización o automatización de la información.</p> <p>El acompañamiento lo realizará el equipo de la <b>UDI-DEGT-UNAH</b> donde se establecerá los requerimientos técnicos para realizar este proceso.</p>
4	2	SMART-UPS para el servidor	Unidad	<p><b>UPS. Para equipo de respaldo de energía se sugiere la unidad Smart-UPS para rack:</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Capacidad de potencia de salida: 1.92kWatts / 2.2Kva</li> <li>•Altura del rack: 2U</li> </ul>



				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiones de salida: (6) NEMA 5-15R (batería de respaldo)</li> <li>(2) NEMA 5-20R (batería de respaldo)</li> <li>• Entrada de voltaje: 110V</li> <li>• Conexión de entrada: NEMA 5-15P IEC-320 C20</li> </ul> <p><b>SALIDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máxima potencia configurable (vatios): 1.98kWatts / 2.2kVA</li> <li>• Distorsión de tensión de salida: Menos que 5%</li> <li>• Frecuencia de salida (sincronizada con la red): 50/60 Hz</li> <li>• Topología: Línea interactiva</li> <li>• Tipo de forma de onda: Onda senusoidal</li> <li>• Duración de transferencia: 6ms typical : 10 ms maximum</li> </ul> <p><b>ENTRADA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)</li> <li>• Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 110 - 125V</li> <li>• Cantidad de cables de alimentación: 1</li> </ul> <p><b>COMUNICACIÓN Y MANEJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface Port(s): USB</li> <li>• Panel de control: Estatus multifuncional LCD y consola con control</li> <li>• Alarma audible: Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: retrasos configurables</li> </ul> <p><b>BATERÍAS Y AUTONOMÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración</li> </ul>
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de recarga típico: 3hora(s)</li> <li>• Vida útil esperada de las baterías (años): 3 – 5 años</li> <li>• Capacidad VA/hora de la Batería: 530</li> </ul>
--	--	--	--	---

**PARTIDA No.9: POSGRADOS DE MEDICINA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (TEGUCIGALPA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	20	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	UNIDAD	<p>PROCESADOR: Core i7 11th o 12th generación o superior o Ryzen 7 generación 5000 o superior.</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 64 bits que incluya imagen de restauración del sistema equivalente.</p> <p>MEMORIA RAM: 16 GB como mínimo.</p> <p>DISCO DURO: 512 como mínimo en estado sólido (SSD) o superior.</p> <p>MONITOR: De 20 – 22 pulgadas WLED 1920 X 1080 /FULL HD 60 Hz, IPS, retroiluminación.</p> <p>UNIDAD OPTICA: DVD+/-RW integrada.</p> <p>PUERTOS: Display Port, USB 3.0 o superior, HDMI, C3, entrada y salida de audio.</p> <p>ADAPTADOR DE RED: Adaptador de red PCI Express para único puerto Ethernet de 10/100/1000 mbps compatible con RJ45 para ordenadores, estación de trabajo y servidor con PCI compatible para ranura PCI Express x1 , x4, x8, x16, (nota: compatible con Windows, Linux, y mac OS).</p> <p>El adaptador de red PCI –E debe cumplir con las normas IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az-2010 (EEE) soporte MDI/MDI-X.</p> <p>SOFTWARE OFIMATICO, ANTIVIRUS Y PROTECCION FISICA DEL EQUIPO: apegarse a lo detallado en el anexo 1</p>

				<p><b>GARANTIA DE FABRICA:</b> 3 años compra individual, 5 años compra a través de licitación. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico, inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b> todos los accesorios deben ser de la misma marca que el equipo.</p> <p><b>OBSERVACIONES DE USO:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paquete ofimático (Word, excell, power point), VISIO, SPSS, Power BI, Adobe Reader, demas similares.</li> <li>2. Uso de aplicaciones institucionales.</li> <li>3. Generacion de reportes y estadísticas.</li> <li>4. Navegación a internet.</li> <li>5. Correo electrónico.</li> </ol>
--	--	--	--	--

## **LOTE No.2: COMUNICACIÓN Y SEÑALAMIENTO**

### **PARTIDA No. 1: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL OCCIDENTE (CUROC) (SANTA ROSA DE COPAN)**

<b>ITEM</b>	<b>CANT.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>
1	4	Punto de Acceso	Unidades	<p>El punto de acceso (AP) deberá, admitir el estándar 802.11ac Wave 2, la tecnología MIMO 2 x 2 y dos secuencias espaciales. Que cumpla con los protocolos 802.11n y 802.11ac y pueda proporcionar acceso Gigabit a usuarios inalámbricos, lo que mejora considerablemente la experiencia de usuario. ▪ Dimensiones (altura x ancho x profundidad): 53 mm x 220 mm x 220 mm ▪ Entrada de alimentación: CC: 12 V ±10 %.</p> <p>▪ Alimentación PoE: Cumple con el estándar IEEE 802.3at ▪ Consumo máximo de energía: 16</p>

				<p>W (sin incluir la potencia de salida del puerto USB, la tarjeta IoT ni el puerto PoE OUT) ▪ Temperatura de operación: -10 °C a +50 °C. ▪ Antena integrada omnidireccional de dos Bandas ▪ Potencia máxima de transmisión: 2.4 GHz: 23 dBm (potencia combinada) 5 GHz: 23 dBm (potencia combinada) ▪ 2 x 2:2 MU/SU-MIMO ▪ Protocolos de radio: Cumple con el estándar IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2 ▪ Velocidad máxima: 1267 Gbit/s. ▪ Hasta 512 usuarios</p>
2	1	Escaner portatil	Unidad	<p>Tipo: Escáner portátil, con alimentación de hojas y alimentación por USB. ▪ Resolución óptica: 600 ppp. ▪ Tipo de escaneado: Anverso / reverso / a doble cara. ▪ Interfaz: USB 2.0 y USB 3.0 de alta velocidad. ▪ Anchura: 50,8 - 216 mm. ▪ Longitud: 70 - 356 mm. ▪ Modo de documentos largos: Hasta 1000 mm. ▪ Blanco y negro: Con USB 3.0: 15 ppm / 30 ipm, con USB 2.0: 12 ppm / 14 ipm. ▪ Color: Con USB 3.0: 10 ppm / 20 ipm, con USB 2.0: 10 ppm / 10 ipm. ▪ Otras características: Detección automática del tamaño de página, corrección de alimentación desviada, detección automática del color, corrección de sombras, mejora de texto, rotación de imágenes, ignorar página en blanco, selección de la cara del documento para escaneado, configuración de área de escaneado.</p>
3	1	Cámara fotográfica DSLR	Unidad	<p>▪ Resolución del sensor mayor o igual a 20 Mega Píxeles totales. ▪ Tipo de sensor de imagen APS-C CMOS. ▪ Modo HDR. ▪ Estabilizador de imagen Óptico. Enfoque automático. ▪ Detección de caras AF/AE, Reconocimiento de caras inteligente. ▪ Formato vídeo digital H.264. Formato de grabación de imágenes JPEG. ▪ Resolución de vídeo no menor de 1920 x 1080 30 fps. ▪ El sistema AF de 9 puntos o más y el Modo AF Servo AI brindan un rendimiento impresionante del enfoque automático con resultados precisos. ▪ Toma continua de hasta 3.0 fps para capturar tomas de acción. ▪ El visor óptico de alto rendimiento facilita un enfoque rápido y preciso por medio de un encuadre firme en la captura del sujeto deseado. ▪ Interfaces AV, Vídeo/audio compuesto, HDMI. ▪ Sensibilidad a la luz ISO automática. ▪ Toma de Video Full HD. Toma Panorámica. ▪ Soporte del sistema operativo Windows 7,10, Apple Mac OS X 10.5</p>

				o posterior. ▪ Memoria / Almacenamiento ▪ Lente zoom 18-135, con función AF y estabilizador. ▪ Adaptador de CA. ▪ Memoria externa SD (32 GB o mayor) ▪ Batería recargable de ion-litio ▪ Cargador de batería Accesorios ▪ Funda para transporte de cámara. Garantía de fabrica Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.
4	2	GPS	Unidades	Dimensiones de la unidad (ancho/alto/profundidad) 6,1 x 16,0 x 3,6 cm, tamaño de la pantalla (ancho/alto) 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm de diagonal, resolución de pantalla (ancho/alto) 160 x 240 píxeles, tipo de pantalla TFT transflectiva de 65.000 colores, PESO 260,1 g con pilas, BATERÍA 2 pilas AA (no incluidas); se recomienda NiMH o litio autonomía de la pila/batería 16 horas, clasificación de resistencia al agua IPX7, interfaz high speed mini USB and NMEA 0183 compatible, memoria/historial 4 GB Pantalla en color de 2,6" que puede leerse a la luz del sol. Receptor GPS y GLONASS de alta sensibilidad con antena Quadrifilar Helix, Altimetro barométrico y brújula de tres ejes. Sistema de batería doble optimizado para exteriores, Conectividad inalámbrica mediante tecnología Bluetooth®1 o ANT+®
5	1	Swhich 48P-4G	Unidad	<b>Administración de redes</b> Mediante CLI para una configuración y administración detallada. PoE+ inteligente Compatibles con IEEE 802.3af PoE e IEEE 802.3at PoE+ (hasta 30 W por puerto). <b>Seguridad de la red</b> Debe brindar una variedad de funciones de seguridad para limitar el acceso a la red y mitigar las amenazas, que incluyan: ▪ Funciones integrales de 802.1X. ▪ Compatibilidad con 802.1X con Topología de acceso perimetral de red (NEAT). ▪ Distribución de usuarios IEEE 802.1X. ▪ Capacidad para deshabilitar el aprendizaje de MAC por VLAN. ▪ Autenticación multidominio. ▪ Autorización de comando de autenticación, autorización y contabilidad (AAA). ▪ Listas de control de acceso (ACLS). ▪ ACL basadas en puertos. ▪ SSH, Kerberos y SNMP v3. ▪ SPAN. ▪ Autenticación RADIUS. ▪ Notificación de dirección MAC. ▪ Omisión de autenticación MAC (MAB) y WebAuth con ACL descargables. ▪ Redirección



			<p>de autenticación web. ▪ Seguridad multinivel en el acceso. ▪ BPDU Guard. ▪ IP Source Guard ▪ SSH v2. ▪ Spanning Tree Root Guard (STRG). ▪ Filtrado del Protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP). ▪ Asignación dinámica de VLAN.</p> <p><b>Redundancia y resiliencia</b> Deberá ofrecer una serie de funciones de redundancia y resistencia para evitar interrupciones y ayudar a garantizar que la red permanezca disponible: IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) y Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP). El árbol de expansión rápida por VLAN (PVRST+). La recuperación automática del puerto de conmutación (deshabilitación de errores). El seguimiento del estado del enlace vincula el estado del enlace de múltiples interfaces.</p> <p><b>Calidad de servicio mejorada</b> Deberá ofrecer una gestión de tráfico inteligente que hace que todo fluya sin problemas. Los mecanismos flexibles para marcar, clasificar y programar brindan un rendimiento superior para el tráfico de datos, voz y video, todo a la velocidad del cable. Las características principales de QoS incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hasta ocho colas de salida y dos umbrales por puerto.</li> <li>▪ Vigilancia de ingreso para permitir el análisis de los niveles de servicio de IP para aplicaciones y servicios de IP mediante el monitoreo de tráfico activo (generando tráfico de manera continua, confiable y predecible) para medir el rendimiento de la red. El número de controladores de ingreso disponibles por puerto es 64.</li> <li>▪ QoS a través de mapeo y filtrado de punto de código de servicios diferenciados (DSCP).</li> <li>▪ QoS a través de la clasificación del tráfico.</li> <li>▪ Límite de confianza para configurar la confianza basada en dispositivos.</li> <li>▪ AutoQoS para simplificar la implementación de funciones de QoS.</li> <li>▪ Programación Round Robin (SRR) en forma y evitación de congestión de caída de cola ponderada (WTD).</li> <li>▪ Clasificación de clase de servicio (CoS) 802.1p, con marcado y reclasificación.</li> </ul>
--	--	--	--

6	7	Radios portatiles	Unidades	RADIOS PORTÁTILES DOS VÍAS Banda VHF 350 UHF ESPECIFICACIONES GENERALES Frecuencia 136-174 MHz 350-400 MHz 403-527 MHz Alta potencia de salida 5W 4W 4W Baja potencia de salida 1W 1W 1W Espaciamiento de canal 12.5, 20, 25 kHz Capacidad de canal 32 Fuente de alimentación (Nominal) 7.5 V Estabilidad de frecuencia ± 0.5 ppm
---	---	-------------------	----------	---

**PARTIDA No. 2: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL ORIENTE “CURNO” (JUTICALPA OLANCHO)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	15	CAMARAS DE SEGURIDAD	Unidad	<p>Cámaras IP</p> <p>Descripción:</p> <p>Sensor de imagen: Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/2.7" De día y de noche: Filtro de infrarrojos removible automáticamente</p> <p>Compresión de video: H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile Motion JPEG</p> <p>Resoluciones: De 1920x1080 a 160x90</p> <p>Velocidad de imagen: Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de Línea de alimentación de 50/60 Hz</p> <p>Retransmisión de video: Múltiples transmisiones de video configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG. Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264</p> <p>Seguridad: Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPSa, control de acceso a la red IEEE 802.1Xa , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión</p>

				<p>centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado</p> <p>Protocolos compatibles: IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP</p> <p>interfaz de programación de aplicaciones: API abierta para la integración de software</p> <p>Activadores de evento: Análisis, eventos de almacenamiento local</p> <p>Acciones de evento: Grabación de vídeo: tarjeta SD y recurso compartido de red. Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico. Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga. Notificación: correo electrónico, HTTP, fJTTPS, TCP y SNMP trap</p> <p>Carcasa: Carcasa en polímero con clasificación IP66, NEMA 250 Tipo 4X e IK08 Elementos electrónicos encapsulados, tornillos cautivos (Torx® 10)</p> <p>Alimentación: Alimentación a través de Ethernet (PoE)IEEE 802.3af/802.3atTipo 1Clase 2</p> <p>Conectores: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>iluminación con infrarrojos: LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm. Rango de alcance de hasta 15 m según la escena Almacenamiento: Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatible con cifrado de tarjeta SD</p>
--	--	--	--	---

			<p>Compatible con grabación en almacenamiento en red (NAS)</p> <p>Idiomas: inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional</p> <p><b>VIDEO GRABADOR DE RED (NVR)</b></p> <p>Descripción</p> <p>Entrada de vídeo y audio</p> <p>Entrada de video IP 16 canales</p> <p>Habla bidireccional 1-ch, RCA (Lineal, 1k)</p> <p>Salida de vídeo y audio</p> <p>HDMI 4K(3840a2160) /30Hz,1920a 1080/60Hz, 1440a900/60Hz</p> <p>1280 a 1024/60Hz, 1280 a 720/60Hz, 1024 a 768/60Hz</p> <p>VGA 1920 a 1080/60Hz, 1440 a 900/60Hz, 1280 a 1024/60Hz, 1280 a 720/60Hz, 1024 a 768/60Hz</p> <p>Salida de audio 1-ch, RCA</p> <p>Grabación</p> <p>Compresión H.265 /H.265/H.264/H.264</p> <p>Resolución 8MP / SMP /4MP / 3MP /1080P /720P /D1/CIF /QCIF</p> <p>Velocidad de bits 64Kbps-10Mbps</p> <p>Reproducción y copia de seguridad</p> <p>Resolución de reproducción 12MP / 8MP / SMP /4MP / 3MP /1080P /720P /D1/C. IF /QCIF</p> <p>Capacidad de decodificación 16CH-1080P</p> <p>Modo de Reproducción Reproducción inteligente/Normal/División de tiempo/ reproducción Etiqueta/Evento/Reproducción de registro</p> <p>Modo de copia de seguridad Dispositivo USB/Red/HDD externo seguridad</p> <p>Características avanzadas</p> <p>Detección inteligente Detección de cruce de líneas, detección de intrusión de área, entrada de región, salida de región, movimiento rápido, objeto no conectado, falta de objeto, detección de rostros</p> <p>Reproducción Inteligente Detección de rostros/Cruce de líneas/Intrusión de área/Detección de movimiento</p> <p>Almacenamiento en la nube Apoyo</p>
--	--	--	--

				<p>actualización de NUBE Red Apoyo</p> <p>Ancho de banda entrante 160Mbps</p> <p>Ancho de banda saliente 160Mbps</p> <p>Ethernet 1 interfaz Ethernet auto adaptable RJ-4S 10 /100 /1000 Mbps</p> <p>Funcion de redHTTP, HTTP, TCP/IP, IPv4, UPnP, UPnP™, RTSP, RTCP, UDP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, NTP, OHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, P2P, ONVIF</p> <p>Telefono Inteligente IOS (iPhone, iPad), Android (Teléfono, Pad</p> <p>Disco Duro</p> <p>Hora 2 interfaz SATA</p> <p>Capacidad de Interfaz externaCapacidad de hasta 12 TB para cada disco duro</p> <p>Interfaz POE 16 interfaces Ethernet PoE independientes de 10 /100 Mbps</p> <p>Potencia máxima 25W por puerto, máximo 230 en total</p> <p>Interfaz USB Panel frontal: 1 • Panel trasero USB 2.0: 1 USB 3.0</p> <p>Alarma en 8 Canales</p> <p>Alarma Out 2 Canales</p> <p>General</p> <p>Cliente Web Definido por el usuario, máximo 32 usuarios</p> <p>Fuente de alimentación AC 100-240V</p> <p>Consumo de energía 15W (sin disco duro y POE)</p>
--	--	--	--	---

### **PARTIDA No. 3: UNAH-TEC-DANLÍ (DANLÍ EL PARAÍSO)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	UN (1) EQUIPO DE VIDEO PARA GRABACIÓN.	Unidad	<p>Componentes:</p> <p><b>1. VIDEOCÁMARA COMPACTA PROFESIONAL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabación HD</li> <li>• Ranuras para tarjetas SD incorporadas</li> <li>• Visor y pantalla LCD abatible</li> <li>• Movimiento lento y rápido</li> <li>• Salida 3G-SDI y HDMI</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de LAN inalámbrica</li> <li>• Actualization opcional a UHD 4K</li> <li>• Incluir clave de licencia de actualización 4K</li> </ul> <p>2. <b>IMÁGENES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de imagen: 1-Chip 1 "Sensor CMOS</li> <li>• Resolución del sensor: 20.00 MP</li> <li>• Resolución efectiva del sensor: 14.2 MP</li> <li>• Ganancia: -3 a 33 dB</li> <li>• Rango de balance de blancos: 2300 a 15,000K</li> </ul> <p>3. <b>LENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud focal 9.3 a 111.6mm</li> <li>• Longitud focal equivalente a 35 mm 29 a 348 mm</li> <li>• Zoom digital máximo 48x</li> <li>• Apertura máxima f / 2.8 a 4.5</li> <li>• Tamaño del filtro 62 mm</li> </ul> <p>4. <b>CÁMARA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro ND incorporado: Rueda de filtro mecánico con 2 filtros de parada (1/4), 4 de parada (1/16), 6 paradas (1/64) ND</li> <li>• Medios de grabación: 2 x ranuras para tarjetas SD (tipo no especificado)</li> </ul> <p>5. <b>GRABACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad del sistema de transmisión: NTSC, PAL</li> <li>Modos de grabación :</li> <li>• XAVC-L: <ul style="list-style-type: none"> <li>1920 x 1080i a 50 / 59.94 fps (25 a 50 Mb / s)</li> <li>1920 x 1080p a 23.98 / 25 / 29.97 / 50 / 59.94 fps (35 a 50 Mb / s)</li> </ul> </li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>1280 x 720p a 50 / 59.94 fps (50 Mb / s)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG2 4: 2: 2: 1920 x 1080p a 23.98 / 25 / 29.97 fps (50 Mb / s)</li> <li>• 1280 x 720p a 23.98 / 25 / 29.97 / 50 / 59.94 fps (50 Mb / s)</li> <li>• AVCHD : 1920 x 1080p a 23.98 / 25 / 29.97 / 50 / 59.94 fps (24 a 28 Mb / s)</li> </ul> <p><b>6. INTERFACES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectores de video: 1 x Salida BNC (3G-SDI) 1 x Salida HDMI</li> <li>• Conectores de audio: 2 x entrada de nivel de micrófono XLR de 3 clavijas</li> <li>• 1 entrada estéreo de 1/8 "(3,5 mm)</li> <li>• Interfaces inalámbricas: Wifi NFC</li> </ul> <p><b>7. VISOR ELECTRÓNICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de pantalla EVF OLED</li> <li>• Tamaño de pantalla .39 "</li> <li>• Resolución EVF 1,440,000 puntos</li> </ul> <p><b>8. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 a 104 ° F / 0 a 40 ° C</li> </ul> <p><b>9. TRÍPODE PARA USO DE CÁMARA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura máxima: 162 cm. Altura mínima: 23 cm. Ajustable con patas independientes.</li> <li>• Fijación Ultra Rápida. Inclinación lateral: 90°. Visión panorámica de 360°</li> </ul>



ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabezal con doble sistema de nivel de burbuja. 1 nivel de burbuja en las "patas".1 brújulas.</li> <li>• Compatible para cámaras de video y fotográfica.</li> <li>• Palanca para mover suavemente y delicadamente la videocámara.</li> </ul> <p>Funda acolchada incluida.</p> <p>10. <b>ACCESORIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micrófono</li> <li>• Adaptador de CA (cargador).</li> <li>• Baterías recargables: incluir (batería extra).</li> <li>• Memoria Micro SD, mayor o igual a 32 GB clase 10</li> <li>• Funda para transporte</li> </ul> <p>11. <b>OPCIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de licencia 4K.</li> </ul> <p>12. <b>GARANTIA DE FABRICA</b> Mayor o igual a 3 año, con soporte técnico inmediato.</p>
2	1	UN (1) SISTEMA DE AUDIO PORTABLE	Unidad	<p>Componente:</p> <p>1. <b>PARLANTE AMPLIFICADO CON BATERÍA INTERNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño portátil, Woofer de 15" y potencia mayor o igual a 220W.</li> <li>• conectividad vía Bluetooth, puerto USB, lector de tarjetas SD y sintonizador de radio FM.</li> <li>• Incluye ecualizador de 5 bandas con procesador eco incorporado.</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble entrada de micrófono alámbrico entradas XLR / 1/4".</li> <li>• Para su uso en exteriores incorpora batería interna de 12V/12A</li> <li>• Alimentación de corriente a 110V o 220V AC.</li> </ul> <p>2. <b>ACCESORIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable XLR mayor o igual a 3 m.</li> <li>• Trípode para parlante</li> </ul> <p>3. <b>MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO</b></p> <p><b>Transmisor de mano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micrófono cardiode (unidireccional) dinámico.</li> <li>• Indicador de carga de la pila y encendido</li> <li>• Control de ganancia ajustable</li> <li>• Ajuste de frecuencia.</li> <li>• Alimentación por Batería o pilas AA.</li> </ul> <p><b>Receptor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con sistemas de frecuencias (variable por región)</li> <li>• Antena interna.</li> <li>• Sistema que localice la mejor frecuencia libre.</li> <li>• Conectores de salida audio de 1/4 y XLR <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Indicador Led de estado de señal de audio.</li> </ul> </li> </ul> <p>4. <b>PEDESTAL PARA MICRÓFONO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montajes micrófono de clip.</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pluma telescópica de largo para el ángulo que desee en el alcance que necesita.</li> <li>• Boom de retención para la fijación instantánea.</li> <li>• Base trípode de aluminio fundido</li> </ul> <p>5. <b>GARANTIA DE FABRICA</b> Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.</p>
3	1	UN (1) SISTEMA DE AUDIO MOVIL	Unidad	<p>Componentes:</p> <p><b>1. Sistema audio amplificado 500 W.</b></p> <p><b>Sistema portátil audio amplificado 500 W o mayor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 canales de micro/línea.</li> <li>• 2 canales auxiliares estéreo.</li> <li>• Reproductor USB/SD/BLUETOOTH.</li> <li>• DSP con 16 efectos.</li> <li>• Amplificador de clase D 500w (2 x 250 W).</li> </ul> <p><b>Amplificador/Mezclador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 canales (7 canales de Micro/línea + 1 canal con 2 auxiliares estéreo).</li> <li>• Amplificador dual de clase D.</li> <li>• Ecuación High &amp; Low por canal.</li> <li>• Reproductor USB/SD con display LCD.</li> <li>• Control FX y MONITOR por canal.</li> <li>•Efectos IN/OUT loop.</li> <li>•DSP integrado con 16 efectos.</li> <li>•Hasta 4 salidas disponibles para</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>conectar una configuración de 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida REC y entrada/Salida PreAmp.</li> <li>• Circuito de protección de losaltavoces.</li> <li>• Conector para lámpara BNC 12V (noincluida).</li> <li>• Ventilación forzada.</li> </ul> <p><b>Cajas acústicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de caja acústica en 3vías.</li> <li>• Potencia admisible: 250 W.</li> <li>• Impedancia: 8 Ω.</li> </ul> <p><b>Datos técnicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplificador: Clase D (250W+250W @ 4 Ω / 150W+150W @ 8 Ω).</li> <li>• Distorsión THD+N: &lt;0.02% (1W@8Ω).</li> <li>• Señal: &gt;78 dB</li> <li>• Ganancia: -44.4dBV a -14.5dBV</li> <li>• Entradas ecualización MIC/LINE: High: 12 kHz (+/- 12dB), Low: 80 Hz (+/- 12dB).</li> <li>• Salidas LINE/REC: Unbalanced line output (-20dB).</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación: AC 115/230V - 50/60Hz.</li> </ul> <p><b>Observación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema se completa con 2 cajas acústicas de 3 vías que se integran con la unidad central para formar un conjunto único fácil de transportar.</li> <li>• Alojamiento para micrófono y cables.</li> </ul> <p><b>2. GARANTIA DE FABRICA</b></p> <p>Mayor o igual a 3 año, con soporte técnico inmediato.</p>

#### **PARTIDA No. 4: FACULTAD DE INGENIERÍA (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	GPS	Unidad	GPS de mano similar o mejor a GARMIN ETREX 22X. Con mapas topográficos precargados. Soporte mínimo para GPS y GLONASS. Batería con 25 horas de duración mínima
2	6	Walkie talkies	Unidad	Walkie talkies largo alcance, similar o superior a BaoFeng BF-F8HP (UV-5R 3rd Gen) radio bidireccional de doble banda de 8 watts(136-174MHz VHF & 400-520MHz UHF)
4	1	Grabadora	Unidad	Grabadora de Voz Digital, 64GB, Calidad Sonido HD 3072kbs con Reducción de Ruido
5	3	Punteros láser	Unidad	Puntero laser con receptor inalámbrico con conexión a Bluetooth de 2.4GHz con radio de acción de 20 m <sup>2</sup> con indicador

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>luminoso LED para batería y conectividad.</p> <p><b>Laser</b> clase 1 con longitud de onda de 640-660 nm (luz roja) salida máxima de 0.039mW, consumo de batería de 12 meses</p> <p>Debe tener un diseño ergonómico para el usuario, incluye botones para pasar las presentaciones y para activar el laser.</p> <p>Receptor con conexión al CPU con USB, Compatible con Windows 10-11 y MacOS.</p>
6	1	Grabadora láser	Unidad	<p>Grabadora laser de 33x40x24 cm, área de grabado: 300x180x45 mm, husillo: motor de husillo 775 (12.36v), 24v: 10000r / min sistema de soporte: adaptador 24v 5.6<sup>a</sup></p> <p>descripción del laser  alta potencia de grabación láser disponible al largo plazo  modulo laser de 7000mW alta precisión  longitud de onda del láser: 450nm  voltaje: DC 12V (7-15VDC) <b>(adaptador de corriente incluido)</b>  corriente: 1A  material de la lente: vidrio con recubrimiento óptico  material del cuerpo: aluminio anodizado negro  entrada:2.1 / 5.5 DC  interfaz de fuente de alimentación: línea de plomo  enfriamiento: enfriamiento por aire forzado</p> <p>características de uso:</p>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>impresión de imágenes fácilmente. Se puede grabar en plástico, madera, acrílico, pvc, pcb o material similar</p> <p>Software de operación: GRBL, actualizado a la versión las reciente Lectura directa en JPG, BMP, SVG</p> <p>Sistema operativo: Compatible con Windows XP, Win 7 / Win 8 /Win 10 / Linux</p> <p>Incluir: Gafas de seguridad para proteger ojos de lesiones por láser Paquete de brocas: punta 0.1 mm, 20 grados, diámetro 3.175 mm</p> <p>Garantía de fabrica Garantía de fábrica mayor o igual a un (1) año, con soporte técnico inmediato.</p>

**PARTIDA No. 5: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	Sistema de audio amplificado 500 W	Unidad	<p><b><u>Sistema portátil audio amplificado 500w o mayor</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 canales de micro/línea</li> <li>• 2 canales auxiliares estéreo</li> <li>• Reproductor USB/SD/Bluetooth.</li> <li>• DSP con efectos</li> <li>• Amplificador de clase D 500w (2 x 250W)</li> </ul> <p><b><u>Amplificador/Mezclador</u></b></p>



ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 canales (7canales de micro/línea + 1 canal con 2 auxiliares estéreo)</li> <li>• Amplificador dual de clase D.</li> <li>• Ecuilización High &amp; Low por canal.</li> <li>• Reproductor USB/SD con display LCD.</li> <li>• Control FX y Monitor por canal.</li> <li>• Efectos IN/OUT loop.</li> <li>• DSP integrado con 16 efectos.</li> <li>• Hasta 4 salidas disponibles para conectar una configuración de 4 <math>\Omega</math>.</li> <li>• Salida REC y entradas7salida PreAmp.</li> <li>• Circuito de protección de los altavoces.</li> <li>• Conector para lámpara BNC 12V (no incluida)</li> <li>• Ventilación forzada.</li> </ul> <p><b><u>Cajas Acústicas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de caja acústica en 3 vías.</li> <li>• Potencia admisible: 250w.</li> <li>• Impedancia: 8 <math>\Omega</math></li> </ul> <p><b><u>Datos técnicos</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplificador: Clase D (250W+250W@4/150W+150W@8 <math>\Omega</math>).</li> <li>• Distorsión THD+N:&lt;0.02%(1W@8 <math>\Omega</math>)</li> <li>• Señal:&gt;78dB.</li> <li>• Ganancia :-44dBV a-14.5DBV.</li> <li>• Entradas ecualización MIC/line: High: 12kHz (+/- 12dB), LOw: 80Hz (+/- 12dB)</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salidas LINE/REC: inbalanced line output (-20dB)</li> <li>• Alimentacion: AC 115/230V - 50/60 Hz.</li> </ul> <p><b>Observacion:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Sistema se complete con 2 cajas acústicas de 3 vias que se integran con la unidad central para formar un conjunto único fácil de transportar.</li> <li>• Alojamiento para micrófono (incluido) y cables.</li> </ul> <p><b><u>Garantía de fabrica</u></b></p> <p>Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.</p>
2	2	Microfono inalámbrico de mano	Unidad	<p><b><u>Transmisor de mano</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfono cardiode (unidireccional) dinámico.</li> <li>• Indicador de carga de la pila y encendido.</li> <li>• Control de ganancia ajustable</li> <li>• Ajuste de frecuencia</li> <li>• Alimentación por baterías o pilas AA.</li> </ul> <p><b><u>Receptor</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con sistemas de frecuencia (variable por región)</li> <li>• Antena interna</li> <li>• Sistema que localice la mejor frecuencia libre.</li> <li>• Conectores de salida audio de ¼ y XLR</li> <li>• Indicador Led de estado de señal de audio</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<u>Garantía de Fabrica</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mayor o igual a 1 año con soporte técnico inmediato.</li> </ul>

**PARTIDA No.6: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UIC), (TEGUCIGALPA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	SISTEMA AUDIO AMPLIFICADO 500 W.	Unidad	<p><b><u>Sistema portable audio amplificado 500 W o mayor.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>7 canales de micro/línea.</li> <li>2 canales auxiliares estéreo.</li> <li>Reproductor USB/SD/BLUETOOTH.</li> <li>DSP con 16 efectos.</li> <li>Amplificador de clase D 500w (2 x 250 W).</li> </ul> <p><b>Amplificador/Mezclador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 canales (7 canales de Micro/línea + 1 canal con 2 auxiliares estéreo).</li> <li>Amplificador dual de clase D.</li> <li>Ecuilización High &amp; Low por canal.</li> <li>Reproductor USB/SD con display LCD.</li> <li>Control FX y MONITOR por canal.</li> <li>Efectos IN/OUT loop.</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DSP integrado con 16 efectos.</li> <li>▪ Hasta 4 salidas disponibles para conectar una configuración de 4 <math>\Omega</math>.</li> <li>▪ Salida REC y entrada/Salida PreAmp.</li> <li>▪ Circuito de protección de los altavoces.</li> <li>▪ Conector para lámpara BNC 12V (no incluida).</li> <li>▪ Ventilación forzada.</li> </ul> <p><b>Cajas acústicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Configuración de caja acústica en 3 vías.</li> <li>▪ Potencia admisible: 250 W.</li> <li>▪ Impedancia: 8 <math>\Omega</math>.</li> </ul> <p><b>Datos técnicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amplificador: Clase D (250W+250W @ 4 <math>\Omega</math> / 150W+150W @ 8 <math>\Omega</math>).</li> <li>▪ Distorsion THD+N: &lt;0.02% (1W@8 <math>\Omega</math>).</li> <li>▪ Señal: &gt;78 dB</li> <li>▪ Ganancia: -44.4dBV a -14.5dBV</li> <li>▪ Entradas ecualización MIC/LINE: High: 12 kHz (+/-12dB), Low: 80 Hz (+/-12dB).</li> <li>▪ Salidas LINE/REC: Unbalanced line output (-20dB).</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alimentación: AC 115/230V - 50/60 Hz.</li> </ul> <p><b>Observación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El sistema se completa con 2 cajas acústicas de 3 vías que se integran con la unidad central para formar un conjunto único fácil de transportar.</li> <li>▪ Alojamiento para <b>micrófono y cables.</b></li> </ul> <p><b>ACCESORIOS</b> Cable XLR mayor o igual a 3 m.</p> <p><b>MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO</b></p> <p><b>Transmisor de mano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Micrófono cardiode (unidireccional) dinámico.</li> <li>▪ Indicador de carga de la pila y encendido</li> <li>▪ Control de ganancia ajustable</li> <li>▪ Ajuste de frecuencia.</li> <li>▪ Alimentación por Batería o pilas AA.</li> </ul> <p><b>Receptor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatible con sistemas de frecuencias (variable por región)</li> <li>▪ Antena interna.</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistema que localice la mejor frecuencia libre.</li> <li>▪ Conectores de salida audio de 1/4 y XLR</li> </ul> <p>Indicador Led de estado de señal de audio.</p> <p><b>GARANTIA DE FABRICA</b> Mayor o igual a 3 años, con soporte técnico inmediato.</p>
2	12	<p><b>MICRÓFONOS COELLO DE GANSO PARA SUPERFICIE PLANA Web</b></p>	Unidad	<p><b><u>Micrófono Coello de Ganso</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tipo de capsula: condensador</li> <li>▪ Patrón Polar: ultra-cardioid</li> <li>▪ Respuesta frecuencia: 40hz-16khz</li> <li>▪ Sensibilidad: -40+-2dB</li> <li>▪ Impedancia de entrada: 75 Ohm.</li> <li>▪ Suministro de energía: DC 3V/DC 48V.</li> <li>▪ Distancia de referencia de recepción del sonido:</li> <li>▪ 20-50 cm.</li> <li>▪ Conectores de salida audio de (1/4) 3.5 mm y XLR</li> </ul> <p>Indicador Led de estado de señal de audio.</p> <p><b>GARANTÍA DE FABRICA</b> Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.</p>

**PARTIDA No.7 FACULTAD DE CIENCIAS (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	Drone Profesional	U NYN67nidad	<p><b>Fantasma 4 Pro V2.0</b></p> <p><b>Aeronave</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Peso (batería y hélices incluidas)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• 1375 gramos</li></ul></li><li>• <b>Tamaño diagonal (hélices excluidas)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• 350mm</li></ul></li><li>• <b>Velocidad máxima de ascenso</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Modo S: 6 m/s</li><li>• Modo P: 5 m/s</li></ul></li><li>• <b>Velocidad máxima de descenso</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Modo S: 4 m/s</li><li>• Modo P: 3 m/s</li></ul></li><li>• <b>Máxima velocidad</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Modo S: 72 kph (45 mph)</li><li>• Modo A: 58 kph (36 mph)</li><li>• Modo P: 50 kph (31 mph)</li></ul></li><li>• <b>Ángulo de inclinación máximo</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Modo S: 42°</li><li>• Modo A: 35°</li><li>• Modo P: 25°</li></ul></li></ul>



ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Velocidad angular máxima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo S: 250°/s</li> <li>• Modo A: 150°/s</li> </ul> </li> <li>• <b>Techo máximo de servicio sobre el nivel del mar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19685 pies (6000 m)</li> </ul> </li> <li>• <b>Resistencia máxima a la velocidad del viento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 m/s</li> </ul> </li> <li>• <b>Tiempo máximo de vuelo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprox. 30 minutos</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32° a 104°F (0° a 40°C)</li> </ul> </li> <li>• <b>Sistemas de posicionamiento satelital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS/GLONASS</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de precisión de desplazamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertical: <ul style="list-style-type: none"> <li>±0,1 m (con posicionamiento visual)</li> <li>±0,5 m (con posicionamiento GPS)</li> </ul> </li> <li>Horizontal: <ul style="list-style-type: none"> <li>±0,3 m (con posicionamiento visual)</li> <li>±1,5 m (con</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>posicionamiento GPS)</p> <p><b>cardán</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estabilización</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 ejes (cabeceo, balanceo, guiñada)</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango controlable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paso: -90° a +30°</li> </ul> </li> <li>• <b>Velocidad angular máxima controlable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paso: 90°/s</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de vibración angular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ±0,02°</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Sistema de visión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sistema de visión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de visión hacia delante</li> <li>• Sistema de visión hacia atrás</li> <li>• Sistema de visión hacia abajo</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de velocidad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤31 mph (50 kph) a 6,6 pies (2 m) sobre el suelo</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de altitud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-33 pies (0-10 m)</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de operación</b></li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-33 pies (0-10 m)</li> <li>• <b>Rango sensorial de obstáculos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-98 pies (0,7-30 m)</li> </ul> </li> <li>• <b>campo de visión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adelante: 60° (horizontal), ±27° (vertical)</li> <li>• Atrás: 60° (horizontal), ±27° (vertical)</li> <li>• Hacia abajo: 70° (delantero y trasero), 50° (izquierdo y derecho)</li> </ul> </li> <li>• <b>Frecuencia de medición</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adelante: 10 Hz</li> <li>• Atrás: 10 Hz</li> <li>• Abajo: 20 Hz</li> </ul> </li> <li>• <b>Entorno operativo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux&gt;15)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Sistema de detección de infrarrojos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rango sensorial de obstáculos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,6-23 pies (0,2-7 m)</li> </ul> </li> <li>• <b>campo de visión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70° (Horizontal), ±10° (Vertical)</li> </ul> </li> <li>• <b>Frecuencia de medición</b></li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Hz</li> <li>• <b>Entorno operativo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie con material de reflexión difusa y reflectividad &gt; 8% (como paredes, árboles, humanos, etc.)</li> </ul> </li> <li><b>Cámara</b></li> <li>• <b>Sensor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMOS de 1 pulgada Píxeles efectivos: 20M</li> </ul> </li> <li>• <b>Lente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FOV 84° 8,8 mm/24 mm (equivalente al formato de 35 mm) f/2,8-f/11 enfoque automático a 1 m-∞</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango ISO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo: 100-3200 (Automático) 100-6400 (Manual)</li> <li>• Foto: 100-3200 (Automático) 100-12800 (Manual)</li> </ul> </li> <li>• <b>Velocidad de obturación mecánica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-1/2000 s</li> </ul> </li> <li>• <b>Velocidad de obturación electrónica</b></li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-1/8000 s</li> <li>• <b>Tamaño de la imagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relación de aspecto 3:2: 5472×3648</li> <li>Relación de aspecto 4:3: 4864×3648</li> <li>Relación de aspecto 16:9: 5472×3078</li> </ul> </li> <li>• <b>Tamaño de imagen PIV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4096×2160 (4096×2160 24/25/30/48/50p)</li> <li>3840×2160 (3840×2160 24/25/30/48/50/60p)</li> <li>2720×1530 (2720×1530 24/25/30/48 /50/60p)</li> <li>1920×1080 (1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p)</li> <li>1280×720 (1280×720 24/25/30/48/50/60/120p)</li> </ul> </li> <li>• <b>Modos de fotografía fija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disparo en ráfaga de disparo único: 3/5/7/10/14 fotogramas</li> <li>Horquillado de exposición automática (AEB): 3/5 fotogramas entre corchetes a 0,7 EV</li> <li>Intervalo de polarización:</li> </ul> </li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>2/3/5/7/10/15/20/30/60 s</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modos de grabación de video</b></li> <li>• H.265 <ul style="list-style-type: none"> <li>C4K: 4096×2160 24/25/30p @100Mbps</li> <li>4K: 3840×2160 24/25/30p @100Mbps</li> <li>2.7K: 2720×1530 24/25/30p @65Mbps</li> <li>2.7K: 2720×1530 48/50/ 60p @80Mbps</li> <li>FHD: 1920×1080 24/25/30p @50Mbps</li> <li>FHD: 1920×1080 48/50/60p @65Mbps</li> <li>FHD: 1920×1080 120p @100Mbps</li> <li>HD: 1280×720 24/25/30p @25Mbps</li> <li>HD: 1280 ×720 48/50/60p @35Mbps</li> <li>HD: 1280×720 120p @60Mbps</li> </ul> </li> <li>H.264 <ul style="list-style-type: none"> <li>C4K: 4096×2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps</li> <li>4K: 3840×2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps</li> <li>2.7K: 2720×1530 24/25/30p @80Mbps</li> <li>2.7K: 2720×1530 48/50/60p @100Mbps</li> <li>FHD: 1920×1080 24/25/30p @60Mbps</li> <li>FHD: 1920×1080 48/50/60 a 80 Mbps</li> <li>FHD: 1920 × 1080 120p a 100 Mbps</li> <li>HD: 1280×720 24/25/30p</li> </ul> </li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>@30Mbps HD: 1280×720 48/50/60p @45Mbps HD: 1280×720 120p @80Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tasa de bits de video máxima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100Mbps</li> </ul> </li> <li>• <b>Sistemas de archivos compatibles</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAT32 (≤32 GB); exFAT (&gt;32 GB)</li> </ul> </li> <li>• <b>Foto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG, DNG (RAW), JPEG + DNG</li> </ul> </li> <li>• <b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)</li> </ul> </li> <li>• <b>Tarjetas SD compatibles</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad máxima de microSD : 128 GB Velocidad de escritura ≥15 MB/s, se requiere clasificación Clase 10 o UHS-1</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32° a 104°F (0° a 40°C)</li> </ul> </li> </ul>



ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p><b>Control remoto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Frecuencia de operación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,400-2,483 GHz y 5,725-5,850 GHz</li> </ul> </li> <li>• <b>Distancia máxima de transmisión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,400-2,483 GHz, 5,725-5,850 GHz (sin obstrucciones, sin interferencias) FCC: 10000 m CE: 6000 m SRRC: 6000 m MIC: 6000 m</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32° a 104°F (0° a 40°C)</li> </ul> </li> <li>• <b>Batería</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería LiPo 2S de 6000 mAh</li> </ul> </li> <li>• <b>Potencia del transmisor (EIRP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,400-2,483 GHz FCC: 26 dBm CE: 20 dBm SRRC: 20 dBm MIC: 17 dBm</li> <li>• 5,725-5,850 GHz FCC: 26 dBm CE: 14 dBm SRRC: 20 dBm MIC: -</li> </ul> </li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corriente/voltaje de funcionamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,2 A a 7,4 V</li> </ul> </li> <li>• <b>Puerto de salida de vídeo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GL300K: HDMI</li> <li>• GL300L: USB</li> </ul> </li> <li>• <b>Titular de dispositivo móvil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GL300K: Dispositivo de visualización integrado (pantalla de 5,5 pulgadas, 1920 × 1080, 1000 cd/m<sup>2</sup>, sistema Android, 4 GB de RAM+16 GB de ROM)</li> <li>• GL300L: Tabletas y teléfonos inteligentes</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Cargador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Voltaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17,4 voltios</li> </ul> </li> <li>• <b>Potencia nominal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100W</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Batería de vuelo inteligente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capacidad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5870 mAh</li> </ul> </li> <li>• <b>Voltaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,2 voltios</li> </ul> </li> <li>• <b>Tipo de Batería</b></li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• LiPo 4S</li> <li>• <b>Energía</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 89,2 Wh</li> </ul> </li> <li>• <b>Peso neto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 468 gramos</li> </ul> </li> <li>• <b>Rango de temperatura de carga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 41° a 104°F (5° a 40°C)</li> </ul> </li> <li>• <b>Potencia máxima de carga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 160W</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Aplicación / Vista en vivo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aplicación movil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DJI GO 4</li> </ul> </li> <li>• <b>Frecuencia de trabajo de visualización en vivo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISM de 2,4 GHz, ISM de 5,8 GHz</li> </ul> </li> <li>• <b>Calidad de visualización en vivo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 720P a 30 fps, 1080P a 30 fps</li> </ul> </li> <li>• <b>Latencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phantom 4 Pro V2.0: 220 ms (según las condiciones y el dispositivo móvil)</li> <li>• Phantom 4 Pro+ V2.0: 160-180 ms</li> </ul> </li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2	1	<p>Juego de sistema de audio de altavoces PA de 2 vías, portátil, 12 pulgadas y 600 vatios, con Bluetooth/USB/lector de tarjeta SD/radio FM/control remoto/soporte para parlante</p>	<p>Sistema de Audio, juego</p>	<p>Parlante de 12 pulgadas aproximadamente, juego de sistema de audio de altavoces PA de 2 vías, portátil, dimensiones 17"x15"x48" y 1000 W, con conectividad Bluetooth/ Wired/ USB/ lector de tarjeta SD/ radio FM/control remoto/soporte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portátil (sistema de altavoces PA de 2 Vías con alimentación de 600 vatios con radio FM/USB/Lector de tarjeta SD/Bluetooth</li> <li>• 150-watt RMS, 600 W pico; 12" woofer con 1.35" Driver de compresión de diafragma de titanio.</li> <li>• Entradas de micrófono XLR y 1/4" para micrófonos de equilibrado y desequilibrado; Entrada de línea RCA estéreo y salida de línea RCA; salida Speakon para conectar con el altavoz pasivo</li> <li>• Mando a distancia incluido para una fácil operación; 35-mm soporte para altavoz; 2 ruedas de transporte integrada para facilitar la movilidad; 115 V/230 V selector de potencia</li> <li>• Dimensiones del embalaje: 17" × 15" × 48" (W x D x H); Peso del paquete: 64 libras</li> </ul> <p>Soporte de torre tubos de aluminio para mayor resistencia y ligereza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura 128-205cm (50,4 hasta 80,7")</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso: 2,3 (5,1 libras)</li> <li>• Diámetro de la base:132 cm (51.97")</li> <li>• Capacidad de carga: 45 kg (100 libras)</li> <li>• Tamaño plegado: 112x15cm (44.5x5.9)</li> </ul> <p>Sistema ultra compacto y ligero. Fuente de alimentación interna con ajuste automático de audio libre de ruidos, respuesta transitoria superior y muy bajo consumo de energía.</p>
3	1	Cámara de Video	Unidad	Handy cam 4K Rendimiento de 4K con estabilizador 84ptico,20 megapixeles SKU:FDR-AXP35 óptico SteadyShot equilibrio y lente de ZEISS.
4	1	Cámara Fotográfica	Unidad	<p>Cámara réflex  Sensor APS-C CMOS  Resolución: 18 Mpx  Ráfaga máxima de 3 fps (fotos por segundo)  Valores ISO estándar (calibrado) del sensor: ISO 100 hasta ISO 6400 ( expandible hasta ISO 12800)  Visor óptico (Pentaespejo) con una cobertura del 95% de la escena  Pantalla fija (no articulada) de 2.7 pulgadas (0.23Mp)  Graba Full HD (1080p) (30 fps)  Medidas aproximadas de la cámara: 129 x 102 x 77 mm  Peso de la cámara: 436 g</p>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				La duración orientativa de la batería es de unos 500 disparos

**PARTIDA No.8: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL VALLE DE AGUAN “CURVA” (OLANCHITO YORO)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	5	PARLANTES INALÁMBRICOS	UNIDAD	<p><b>Bocina BLUETOOTH inalámbrica portátil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatible con: Tablet PC, MP4, MP3, PC, teléfono móvil, iPod, iPhone, MP5, ordenador portátil.</li> <li>▪ Soporta: Bluetooth, Micrófono, Llamadas manos libres, Control de volumen, Altavoz.</li> <li>▪ Funciones: cancelación de ruido, función AUX.</li> <li>▪ Conexión: Inalámbrico.</li> <li>▪ Interfaz: Micro USB, audio de 3.5mm.</li> <li>▪ Fuente de audio: Aux de 3,5 mm</li> <li>▪ Función de Bluetooth.</li> </ul> <p><b>Garantía de fábrica Mayor o igual a 1 año, con soporte técnico inmediato.</b></p>
2	4	Access Point	Unidad	<p><b>PUNTO DE ACCESO.</b></p> <p>Considerando que la UNAH actualmente está unificando su plataforma tecnológica inalámbrica se</p>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>sugiere que se adquieran Access Point (Puntos de Accesos):</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Tipo de interfaz: 1 interfaz Ethernet autoadaptable de 10/100/1000 M (RJ45 x 2) 1 interfaz USB</p> <p>Bluetooth incorporado: BLE5.0</p> <p>Módulo IoT externo: 1 módulo IoT externo USB (compatible con ZigBee y RFID)</p> <p>Indicador LED: Indica los estados de encendido, arranque, ejecución, alarma y falla del sistema.</p> <p>Entrada de alimentación: CC: 12 V ± 10 %, fuente de alimentación PoE: conforme a 802.3at.</p> <p>Consumo máximo de energía: 15,8 W Grado de resistencia al agua y al polvo: IP41 Ganancia de antena: 2,4G: 3,5 dBi, 5G: 5 dBi</p> <p>Número máximo de SSID para cada radio: ≤ 16</p> <p>Número máximo de usuarios: ≤ 512 (256/Radio)</p> <p>Potencia máxima de transmisión: 2,4G: 25 dBm (potencia combinada), 5G: 25 dBm (potencia combinada)</p> <p>Incremento de potencia: 1 dBm</p> <p>Número máximo de canales que no se superponen: 2,4 GHz (2,412 GHz a</p>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p>2,472 GHz), 802.11b/g – 20 MHz: 3, 802.11n – 20 MHz: 3 – 40 MHz: 1, 802.11ax – 20 MHz: 3 – 40 MHz: 1</p> <p>5 GHz (5,18 GHz a 5,825 GHz), 802.11a – 20 MHz: 13, 802.11n – 20 MHz: 13 – 40 MHz: 6,</p> <p>802.11ac – 20 MHz: 13 – 40 MHz: 6 – 80 MHz: 3, 802.11ax – 20 MHz: 13 – 40 MHz: 6 – 80 MHz: 3</p>
3	4	Radios portátiles dos vías	Unidad	<p><b>Banda VHF 350 UHF</b>  <b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>  Frecuencia: 136-174 MHz / 350-400 MHz / 403-527 MHz.  Alta potencia de salida: 5W / 4W / 4W  Baja potencia de salida: 1W / 1 W / 1 W  Espaciamiento de canal: 12.5, 20, 25 kHz  Capacidad de canal: 32  Fuente de alimentación (Nominal) 7.5V  Estabilidad de frecuencia: ± 0.5 ppm</p> <p><b>ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restricción de modulación: ± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz</li> <li>• Zumbido y ruido: -40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)</li> <li>• Emisión espúrea conducida (TIA603D): -57 dBm</li> <li>• Modulación digital 4FSK: 12.5 kHz; Datos: 7K60F1D y 7K60FXD 12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE  Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W</li> </ul>




ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo digital: ETSI TS 102 361-1, -2, -3</li> <li>• Emisión conducida/radiada (TIA603D): -36 dBm &lt; 1GHz, -30 dBm &gt; 1GHz</li> <li>• Potencia de canal adyacente: 60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)</li> </ul> <p>ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restricción de modulación: <math>\pm 2.5</math> kHz @ 12.5 kHz / <math>\pm 5.0</math> kHz @ 25 kHz</li> <li>• Zumbido y ruido: -40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)</li> <li>• Emisión espúrea conducida (TIA603D): -57 dBm</li> <li>• Sensibilidad analógica (12 dB SINAD): 0.16 uV</li> <li>• Sensibilidad digital (BER 5%): 0.14 uV</li> <li>• Intermodulación (TIA603D): 70 dB</li> <li>• Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T: 60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)</li> <li>• Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T: 45 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)</li> <li>• Rechazo espúreo (TIA603D): 70 dB</li> </ul> <p>ESPECIFICACIONES DE AUDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de vocodificador digital: AMBE+2™</li> <li>• Respuesta de audio TIA603D</li> <li>• Audio nominal: 0,5 W</li> <li>• Distorsión del audio en audio nominal: 3%</li> </ul>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				<p><b>ESPECIFICACIONES Wi-Fi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándares admitidos: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n</li> <li>• Protocolo de seguridad admitido: WPA, WPA-2, WEP</li> <li>• Cantidad máxima de SSID: 64</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de operación: 2-30° C a +60° C (-22° F a +40° F)</li> <li>• Temperatura de almacenamiento: -40° C a +85° C (-40° F a +180° F)</li> <li>• Descarga electrostática: IEC 61000-4-2 Nivel 3</li> <li>• Ingreso de agua y polvo: IEC 60529 - IP67</li> <li>• Prueba de embalaje: MIL-STD 810D y E</li> </ul> <p><b>CERTIFICACIÓN HAZLOC:</b></p> <p>TIA-4950: Aprobación UL para uso en ubicaciones peligrosas, División 1, Clase I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; División 2, Clase 1, Grupos A, B, C, D, siempre que se los utilice con baterías Motorola aprobadas por UL</p>
4	2	Pizarra de Formica	Unidad	Pizarra de formica con marco de madera con medidas; 93.3/16 pulg x 47.3/16 pulg. 2.44 mx1.21m 8x4 pies

**PARTIDA No.9: CENTRO DE INNOVACIÓN EXTENDIDA “CIRE” FACULTAD DE INGENIERÍA (TEGUCIGALPA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
------	----------	-------------	------------------	---------------------------

1	3	Gafas para realidad VR superior o similar a Meta Quest 2, con Display	Unidad	<p>Descripciones:</p> <p>Gafas para realidad con display</p> <p>Sistema de 6 grados de libretas</p> <p>Controladores táctiles</p> <p>Sistemas de correas suaves que se puedan ajustar o actualizar con accesorios compatibles con las gafas.</p> <p>Pantalla LCD con resolución de 60, 72 y 90 Hz</p> <p>Sistema de audios, capaz de conectarse por puerto de 3.5mm, para utilizarse con y sin auriculares.</p> <p>Procesador: Qualcomm Snapdragon XR2, con 6 GB RAM</p> <p>Almacenamiento: 128 GB</p> <p>Debe incluir: 2 mandos o controles unimarca a las gafas de realidad virtual</p> <p>Cable de carga con adaptador de corriente.</p> <p>Auriculares para realidad virtual</p> <p>Espaciador de gafas.</p> <p>Garantía de fabrica: garantía de fabrica mayor a 1 año, con soporte técnico inmediato.</p> 
---	---	---	--------	--

2	1	Cámara 360 grados profesión con soporte similar o superior a One X2 360	Unidad	<p>Descripciones</p> <p>Cámara de 360 grados: cámara de 360° con lente capaz de: apertura de F2.0 equivalente focal de 35., de 7.2 EV de +-4EV, ISO Auto, 100-3200, WB , Auto, 2700K, 4000K, 5000K, 6500K, 7500K.</p> <p>Bluetooth BLE 4.2, wifi 80.2 a/b/g/n/ac, USB tipo C, con batería de 1630mAh.</p> <p>Giroscopio de 6 ejes, audio con reducción de viento, 360 directoria.</p> <p>Resolución de foto 360°: 6080 X 3040; PANO 4320X1440 (3:1)</p> <p>Resolución de video 360°: 5.7K30fps, 24fps, 4K0fps, 30fps, 3K100fps; con angular de 2560X1440fps, 30fps; 1920X10800fos, 30fps</p> <p>Formato de foto: insp y RAW</p> <p>Formato de video: Mp4 360; INSV</p> <p>Modos de foto: estándar, HDR, Burts; intervalo modo noche,</p> <p>Modos de video: estándar, HDR, Timelapse, Bullet time</p> <p>Modos de exposición foto y video: auto, manual (obturador 1/8000s-1/30s, ISO 100-3200)</p> <p>Prioridad de obturador (1*8000s1/30s), prioridad de ISO (100-3200)</p> <p>Exposición aislada</p> <p>Compatibilidad: dispositivos IOS, Windows y Android</p>
---	---	---	--------	--

				<p>Debe incluir: soporte de cámara y memoria de 128GB</p> <p>Garantía de fabrica: garantía de fabrica mayor a un (1) año con soporte técnico inmediato.</p> 
3	1	Tablet de 64GB 4RAM	Unidad	<p>Descripciones:</p> <p>Tipo de pantalla: táctil 10" o inferior</p> <p>Tarjeta de red inalámbrica MHZ: 802.11b/g/n</p> <p>Memoria RAM: mínimo 4GB</p> <p>Sistema operativo: Windows 11</p> <p>Almacenamiento interno: 64GB ampliables mediante microSD</p> <p>Procesador: Quad-core 2.24 GHz</p> <p>Garantía: 1 año, garantía de fabrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p>Incluir funda de la misma marca de la tableta</p> 

## LOTE No. 3: OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

### PARTIDA No. 1: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL OCCIDENTE (CUROC) (SANTA ROSA DE COPAN)

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	2	Tablet	Unidades	TIPO DE PANTALLA Táctil, 9 a 12” TARJETA DE RED INALÁMBRICA MHZ 802.11b/g/n MEMORIA RAM 4 GB como mínimo SISTEMA APERATIVO Android SIMCARD Si ALMACENAMIENTO INTERNO 16 GB como mínimo ampliables mediante microSD PROCESADOR Octa-Core 2.2GHz, 1.8GHz GARANTIA 1 año como mínimo en garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.
2	1	Monitor	Unidad	Monitor De 15 Pulgadas diagonal de la misma marca del CPU del equipo en el que será utilizado. Tipo LED Conectividad Entradas compatibles con el modelo de CPU en el que será utilizado. GARANTIA Mínimo 1 año garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.

### PARTIDA No. 2: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL CENTRO “CURC” (COMAYAGUA)

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	2	Tablet	Unidades	Pantalla táctil pixelsense de 12,3 pulgadas. Resolución: 2736 x 1824, puertos usb-c y usb-a, compatible con la pluma para surface, actualización gratuita a windows 11 cuando esté disponible, panel táctil de vidrio y acabados de

				teclado resistentes, función táctil: multitáctil de 10 puntos, cámara para autenticación por rostro de windows hello (frontal), micrófonos duales de campo lejano, altavoces estéreo de 1,6 w con dolby
--	--	--	--	---

**PARTIDA No. 3: FACULTAD DE INGENIERÍA (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	Tablet	Unidad	Tablet (similar o superior a Samsung Galaxy S6 Lite). PANTALLA: LCD 10.4" 2000 x 1200. PROCESADOR: Exynos 9611 fabricado en 10 nm (2.3GHz y 1.7GHz) GPU Mali-G72 MP3 o superior. RAM: Mínimo 4 GB. Almacenamiento: 128 GB MicroSD. CÁMARA FRONTAL: 5 MP. CÁMARA TRASERA: 8 MP. BATERÍA: Mínimo 7.040 mAh. SISTEMA OPERATIVO: Android. CONECTIVIDAD: LTE / Wi-Fi

**PARTIDA No. 4: CENTRO DE ARTE Y CULTURA “CAC” (COMAYAGÜELA)**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	Una tablet de diseño, para el uso del diseñador gráfico del CAC-UNAH, con las dimensiones de 44.3 x 28 x 1.26 cm; y un peso de 1.48 kilogramos		<p><b>Sistema operativo:</b> Microsoft Windows 10/8/7 / Vista y Mac OS x</p> <p><b>Tamaño:</b> 10.8 o superior 15.6 pl.</p> <p><b>Resolución de pantalla:</b> 1920x1080 IPS 16:9 la pantalla con un ángulo visual de 178° brinde colores reales.</p> <p><b>Composición de la pila de la batería:</b> litio.</p> <p><b>Delgado perfil</b> de sólo 11 mm con tasa de informe de 266 RPS, mejor que 230RPS, lo que permite que las líneas fluyan de forma más suave y que funcionen de manera más rápida y eficiente.</p>

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
			Unidad	<p>El nuevo driver permite que el Artist 15.6 funciona perfectamente con pantallas de 4k.</p> <p><b>Posee 6 teclas express</b> ergonómicas y completamente personalizables, los ajustes de las teclas express se sincronizan en diferentes programas de dibujo.</p> <p><b>El lápiz P03S Sin batería</b> y NO necesita recargar, protege el medio ambiente y la vida útil es más largo. Posee 8192 niveles de sensibilidad a la presión, puede reflejar más nitidez el tacto.</p>

**PARTIDA No.5: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UIC), (TEGUCIGALPA**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	10	TABLETA ANDROID	Unidad	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
				TIPO DE PANTALLA	Táctil 12.4" mínimo, tecnología super AMOLED
				TARJETA DE RED INALÁMBRICA MHZ	802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO,1024-QAM
				MEMORIA RAM	6 GB como mínimo
				SISTEMA OPERATIVO	Android
				Almacenamiento interno	1TB ampliables mediante microSD



ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																	
				<b>Procesador</b>	Tipo Octa-Core 2.99GHz, 2.4GHz, 1.7GHz.																
				<b>Garantía</b>	1 año. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.																
				<b>INCLUIR FUNDA de la misma marca de la tablet.</b>																	
2	1	<b>Disco duro EXTERNO</b>	Unidad	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>TIPO</b></td> <td>Solid State Drive (SSD)</td> </tr> <tr> <td><b>COMPATIBILIDAD</b></td> <td>Windows, MAC, Linux</td> </tr> <tr> <td><b>TIPO DE CONECTIVIDAD</b></td> <td>Alámbrico</td> </tr> <tr> <td><b>INTERFAZ</b></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td><b>CAPACIDAD</b></td> <td>10 TB</td> </tr> <tr> <td><b>ACCESORIOS</b></td> <td>Cable y guía de uso</td> </tr> <tr> <td><b>GARANTIA</b></td> <td>Garantía de fábrica tres meses como mínimo.</td> </tr> </tbody> </table>		COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	<b>TIPO</b>	Solid State Drive (SSD)	<b>COMPATIBILIDAD</b>	Windows, MAC, Linux	<b>TIPO DE CONECTIVIDAD</b>	Alámbrico	<b>INTERFAZ</b>	3.0	<b>CAPACIDAD</b>	10 TB	<b>ACCESORIOS</b>	Cable y guía de uso	<b>GARANTIA</b>	Garantía de fábrica tres meses como mínimo.
COMPONENTE	DESCRIPCIÓN																				
<b>TIPO</b>	Solid State Drive (SSD)																				
<b>COMPATIBILIDAD</b>	Windows, MAC, Linux																				
<b>TIPO DE CONECTIVIDAD</b>	Alámbrico																				
<b>INTERFAZ</b>	3.0																				
<b>CAPACIDAD</b>	10 TB																				
<b>ACCESORIOS</b>	Cable y guía de uso																				
<b>GARANTIA</b>	Garantía de fábrica tres meses como mínimo.																				

**ANEXOS**  
**ANEXO "A"**

**FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS**

*El Oferente completará estos formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas.*

**EL OFERENTE DEBERÁ DESGLOSAR EN UN CUADRO- EN CASO DE SER NECESARIO- LA LISTA DE LOS PRECIOS DE LOS BIENES OFRECIDOS.**

**LOTE No.1: EQUIPO DE COMPUTACIÓN**

**PARTIDA No.1 DIRECCIÓN EJECUTIVA DE GESTIÓN Y TECNOLOGÍA "DEGT" (CIUDAD UNIVERSITARIA**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.02: CENTRO DE DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES BIOMÉDICA INVESTIGACIÓN Y REHABILITACIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.3: FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES “FACES” (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.4: POSGRADO DE SALUD PÚBLICA, FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS (TEGUCIGALPA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.5: FACULTAD DE INGENIERÍA (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.6: FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS (TEGUCIGALPA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					

2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.7: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UIC), (TEGUCIGALPA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.8: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL VALLE DE AGUAN “CURVA” (OLANCHITO YORO)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.9: POSGRADOS DE MEDICINA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (TEGUCIGALPA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

## **LOTE No.2: COMUNICACIÓN Y SEÑALAMIENTO**

### **PARTIDA No. 1: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL OCCIDENTE (CUROC) (SANTA ROSA DE COPAN)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
Valor total de la Oferta					

### **PARTIDA No. 2: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL ORIENTE "CURNO" (JUTICALPA OLANCHO)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
Valor total de la Oferta					

### **PARTIDA No. 3: UNAH-TEC-DANLÍ (DANLÍ EL PARAÍSO)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
Valor total de la Oferta					

### **PARTIDA No. 4: FACULTAD DE INGENIERÍA (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No. 5: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.6: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UIC), (TEGUCIGALPA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.7: FACULTAD DE CIENCIAS (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					

3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.8: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL VALLE DE AGUAN “CURVA”  
(OLANCHITO YORO)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No.9: CENTRO DE INNOVACIÓN EXTENDIDA “CIRE” FACULTAD DE INGENIERÍA (TEGUCIGALPA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**LOTE No. 3: OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**

**PARTIDA No. 1: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL OCCIDENTE (CUROC)  
(SANTA ROSA DE COPAN)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					

<b>Valor total de la Oferta</b>	
---------------------------------	--

**PARTIDA No. 2: CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL CENTRO “CURC” (COMAYAGUA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No. 3: FACULTAD DE INGENIERÍA (CIUDAD UNIVERSITARIA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**PARTIDA No. 4: CENTRO DE ARTE Y CULTURA “CAC” (COMAYAGÜELA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					



**PARTIDA No.5: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UIC), (TEGUCIGALPA)**

No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
3					
<b>Valor total de la Oferta</b>					

**ESTE PLAN DE OFERTA O LISTADO DE PRECIOS DEBERÁ SER FIRMADO Y SELLADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERTANTE, EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA.**

**ANEXO “B”**  
**FORMULARIO DE INFORMACIÓN SOBRE EL OFERENTE**

*El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones siguientes. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán sustitutos.]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la Oferta]*  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 16-2022-SEAF-UNAH**

Página de páginas

1. Nombre jurídico del Oferente <i>[indicar el nombre jurídico del Oferente]</i>
2. Si se trata de un Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: <i>[indicar el nombre jurídico de cada miembro del Consorcio]</i>
3. País donde está constituido o incorporado el Oferente en la actualidad o País donde intenta constituirse o incorporarse <i>[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta constituirse o incorporarse]</i>
4. Año de constitución o incorporación del Oferente: <i>[indicar el año de constitución o incorporación del Oferente]</i>
5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está constituido o incorporado: <i>[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está constituido o incorporado]</i>
6. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: <i>[indicar el nombre del representante autorizado]</i> Dirección: <i>[indicar la dirección del representante autorizado]</i> Números de teléfono y facsímil: <i>[indicar los números de teléfono y facsímil del representante autorizado]</i>  Dirección de correo electrónico: <i>[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]</i>
7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: <i>[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]</i>  8. Si se trata de un Consorcio, carta de intención de formar el Consorcio, o el Convenio de Consorcio, de conformidad con la Sub cláusula 5.1 de las IO. (NO APLICA)

**ANEXO "C"**  
**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

***El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán substituciones.***

Fecha: *[Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la Oferta]*

**LPN No.16-2022-SEAF-UNAH**

**A: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS, CIUDAD UNIVERSITARIA, JOSÉ TRINIDAD REYES, TEGUCIGALPA, M.D.C.**

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de licitación, incluso sus Enmiendas Nos. *[indicar el número y la fecha de emisión de cada Enmienda]*;
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y servicios Conexos de conformidad con los Documentos de Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas establecido en la Lista de Requerimientos: *[indicar una descripción breve de los bienes y servicios conexos] (cuando aplique)*
- (c) El precio total de nuestra Oferta, excluye cualquier descuento ofrecido en el rubro a continuación es: *[indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las diferentes cifras en las monedas respectivas]*; **SIN INCLUIR IMPUESTO SOBRE VENTAS**
- (d) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en éste pliego de condiciones, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con lo indicado en éste pliego. - Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período;
- (e) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a presentar una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad a lo establecido en el contrato
- (f) La nacionalidad del oferente es: *[indicar la nacionalidad del Oferente, incluso la de todos los miembros que comprende el Oferente, si el Oferente es un Consorcio]*
- (g) No tenemos conflicto de intereses;
- (h) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- (i) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra oferta que reciban.

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

**NUESTRA OFERTA TOTAL ESTÁ COMPUESTA POR \_\_\_\_\_ FOLIOS DEBIDAMENTE FIRMADOS Y SELLADOS.**

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

*Finalmente designo el nombre, cargo, dirección y teléfono de la persona que tiene plena autoridad para solventar cualquier reclamación que pueda surgir con relación a la oferta presentada, como lo detallo a continuación:*

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**CARGO:** \_\_\_\_\_

**DIRECCIÓN:** \_\_\_\_\_

El día \_\_\_\_\_ del mes \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_ *[indicar la fecha de la firma]*

## ANEXO "D"

### DECLARACIÓN JURADA SOBRE PROHIBICIONES O INHABILIDADES

Yo \_\_\_\_\_, mayor de edad, de estado civil \_\_\_\_\_, de nacionalidad \_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_ y con Tarjeta de Identidad/pasaporte No. \_\_\_\_\_ actuando en mi condición de representante legal de \_\_\_\_\_ (Indicar el Nombre de la Empresa Oferente / En caso de Consorcio indicar al Consorcio y a las empresas que lo integran) \_\_\_\_\_, por la presente HAGO DECLARACIÓN

JURADA: Que ni mi persona ni mi representada se encuentran comprendidos en ninguna de las prohibiciones o inhabilidades a que se refieren los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado, que a continuación se transcriben:

“ARTÍCULO 15.- Aptitud para contratar e inhabilidades. Podrán contratar con la Administración, las personas naturales o jurídicas, hondureñas o extranjeras, que, teniendo plena capacidad de ejercicio, acrediten su solvencia económica y financiera y su idoneidad técnica y profesional y no se hallen comprendidas en algunas de las circunstancias siguientes:

1) Haber sido condenados mediante sentencia firme por delitos contra la propiedad, delitos contra la fe pública, cohecho, enriquecimiento ilícito, negociaciones incompatibles con el ejercicio de funciones públicas, malversación de caudales públicos o contrabando y defraudación fiscal, mientras subsista la condena. Esta prohibición también es aplicable a las sociedades mercantiles u otras personas jurídicas cuyos administradores o representantes se encuentran en situaciones similares por actuaciones a nombre o en beneficio de las mismas;

2) DEROGADO;

3) Haber sido declarado en quiebra o en concurso de acreedores, mientras no fueren rehabilitados;

4) Ser funcionarios o empleados, con o sin remuneración, al servicio de los Poderes del Estado o de cualquier institución descentralizada, municipalidad u organismo que se financie con fondos públicos, sin perjuicio de lo previsto en el Artículo 258 de la Constitución de la República;

5) Haber dado lugar, por causa de la que hubiere sido declarado culpable, a la resolución firme de cualquier contrato celebrado con la Administración o a la suspensión temporal en el Registro de Proveedores y Contratistas en tanto dure la sanción. En el primer caso, la prohibición de contratar tendrá una duración de dos (2) años, excepto en aquellos casos en que haya sido objeto de resolución en sus contratos en dos ocasiones, en cuyo caso la prohibición de contratar será definitiva;

6) Ser cónyuge, persona vinculada por unión de hecho o parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad de cualquiera de los funcionarios o empleados bajo cuya responsabilidad esté la precalificación de las empresas, la evaluación de las propuestas, la adjudicación o la firma del contrato;

7) Tratarse de sociedades mercantiles en cuyo capital social participen funcionarios o empleados públicos que tuvieren influencia por razón de sus cargos o participaren directa o indirectamente en cualquier etapa de los procedimientos de selección de contratistas. Esta prohibición se aplica también a las compañías que cuenten con socios que sean cónyuges, personas vinculadas por unión de hecho o parientes dentro del

cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad de los funcionarios o empleados a que se refiere el numeral anterior, o aquellas en las que desempeñen, puestos de dirección o de representación personas con esos mismos grados de relación o de parentesco; y,

8) Haber intervenido directamente o como asesores en cualquier etapa de los procedimientos de contratación o haber participado en la preparación de las especificaciones, planos, diseños o términos de referencia, excepto en actividades de supervisión de construcción.

ARTÍCULO 16.- Funcionarios cubiertos por la inhabilidad. Para los fines del numeral 7) del Artículo anterior, se incluyen el Presidente de la República y los Designados a la Presidencia, los Secretarios y Subsecretarios de Estado, los Directores Generales o Funcionarios de igual rango de las Secretarías de Estado, los Diputados al Congreso Nacional, los Magistrados de la Corte Suprema de Justicia, los miembros del Tribunal Nacional de Elecciones, el Procurador y Subprocurador General de la República, el Contralor y Sub contralor General de la República, el Director y Subdirector General Probidad Administrativa, el Comisionado Nacional de Protección de los Derechos Humanos, el Fiscal General de la República y el Fiscal Adjunto, los mandos superiores de las Fuerzas Armadas, los Gerentes y Subgerentes o funcionarios de similares rangos de las instituciones descentralizadas del Estado, los Alcaldes y Regidores Municipales en el ámbito de la contratación de cada Municipalidad y los demás funcionarios o empleados públicos que por razón de sus cargos intervienen directa o indirectamente en los procedimientos de contratación.”

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de \_\_\_\_\_, Departamento de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ días de mes de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Firma: \_\_\_\_\_

**Esta Declaración Jurada debe presentarse en original con la firma autenticada ante Notario (En caso de autenticarse por Notario Extranjero debe ser apostillado).**

**ANEXO "E"**  
**FORMULARIO DECLARACIÓN JURADA DE INTEGRIDAD**

YO \_\_\_\_\_, Mayor de edad, de Estado Civil, de Nacionalidad \_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_,

Y con Tarjeta de Identidad/Pasaporte No \_\_\_\_\_, actuando en mi condición de Representante Legal de \_\_\_\_\_, por la presente

**HAGO DECLARACION JURADA DE INTEGRIDAD:** Que mi persona y mi representada se comprometen a:

- 1.- A practicar las más elevadas normas éticas durante el presente proceso de contratación.
- 2.- Abstenernos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados involucrados en el presente proceso de contratación induzcan a alterar el resultado del proceso u otros aspectos que pudieran otorgar condiciones más ventajosas en relación a los demás participantes.
- 3.- A no formular acuerdos con otros proveedores participantes o a la ejecución de acciones que sean constitutivas de:

**PRACTICA CORRUPTA:** Que consiste en ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte.

**PRACTICA DE FRAUDE:** Que es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación.

**PRACTICA DE COERCION:** Que consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte.

**PRACTICA DE COLUSION:** Que es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

**PRACTICA DE OBSTRUCCION:** Que consiste en a) destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, cohecho o colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o b) todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de los derechos del Estado.

4.- Así mismo declaro que entiendo que las acciones antes mencionadas son ilustrativas y no limitativas de cualquier otra acción constitutiva de delito o contraria al derecho en perjuicio del patrimonio del Estado de Honduras; por lo que expreso mi sumisión a la legislación nacional vigente.

5.- Declaro que me obligo a regir mis relaciones comerciales con las Instituciones de Estado de Honduras bajos los principios de la buena fe, la transparencia y la competencia leal cuando participen en procesos de licitaciones, contrataciones, concesiones, ventas, subastas de obras o concursos.

6.- Declaro que mi representada no se encuentra en ninguna lista negra o en la denominada lista Clinton (o cualquier otra que la reemplace, modifique o complemente), en la lista Engel, ni que haber sido agregado en la lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del Tesoro del EEUU), así como que ninguno de sus socios, accionistas o representantes legales se encuentren impedidos para celebrar actos y contratos que violenten la Ley Penal.

7.- Autorizo a la institución contratante para que realice cualquier investigación minuciosa en el marco del respeto y al debido proceso sobre prácticas corruptivas en las cuales mi representada hayao este participando. Promoviendo de esa manera practicas éticas y de buena gobernanza en los procesos de contratación.

En fe de lo cual firmo la presenta en la ciudad \_\_\_\_\_ municipio de \_\_\_\_\_, Departamento de \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_, días del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

FIRMA Y SELLO

(en caso de persona Natural solo Firma)

Esta Declaración Jurada debe presentarse en original con la firma autenticada ante Notario (En casode autenticarse por Notario Extranjero debe ser apostillado).



**ANEXO “F”**

**AUTORIZACIÓN**

Yo \_\_\_\_\_ mayor de edad, de estado civil \_\_\_\_\_, de nacionalidad \_\_\_\_\_, con domicilio en la Ciudad de la \_\_\_\_\_, Departamento de \_\_\_\_\_, con Tarjeta de Identidad/pasaporte No. \_\_\_\_\_, actuando en mi condición de representante legal de \_\_\_\_\_, por la presente Autorizo para que LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS pueda verificar la documentación presentada con los emisores.

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de \_\_\_\_\_ del departamento de a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL**  
**SELLO DE LA EMPRESA**

**ANEXO "G"**

**DECLARACIÓN JURADA SOBRE LEY ESPECIAL CONTRA EL LAVADO DE ACTIVOS**

YO \_\_\_\_\_, Mayor de edad, de Estado Civil,  
de Nacionalidad \_\_\_\_\_, con domicilio en  
\_\_\_\_\_.

Y con Tarjeta de Identidad/Pasaporte No \_\_\_\_\_, actuando en mi  
condición de Representante Legal de (*indicar el nombre de la empresa oferente/ En caso de  
Consortio indicar el nombre de las empresas que lo integran*), por la presente HAGO  
DECLARACIÓN JURADA: Que ni mi persona ni mi representada se encuentran  
COMPRENDIDOS EN NINGUNO DE LOS CASOS SEÑALADOS DE LOS ARTÍCULOS Nos.  
36, 37, 38, 39, 40 y 41 DE LA LEY ESPECIAL CONTRA EL LAVADO DE ACTIVOS.

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de \_\_\_\_\_, Municipiode  
\_\_\_\_\_, Departamento de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_ días del mes  
del año \_\_\_\_\_.

Firma y Sello \_\_\_\_\_  
(en caso de persona Natural solo Firma)

**ANEXO "H"**  
**FORMATO GARANTÍA MANTENIMIENTO DE OFERTA**

**NOMBRE DE ASEGURADORA / BANCO**

**GARANTÍA / FIANZA**

**DE MANTENIMIENTO DE OFERTA N°** \_\_\_\_\_

**FECHA DE EMISIÓN:** \_\_\_\_\_

**AFIANZADO/GARANTIZADO:** \_\_\_\_\_

**DIRECCIÓN Y TELÉFONO:** \_\_\_\_\_

**Fianza / Garantía** a favor de \_\_\_\_\_, para garantizar que el Afianzado/Garantizado, mantendrá la **OFERTA**, presentada en la licitación \_\_\_\_\_ para la Ejecución del Proyecto: " \_\_\_\_\_ " ubicado en \_\_\_\_\_.

**SUMA AFIANZADA/GARANTIZADA:** \_\_\_\_\_

**VIGENCIA** De: \_\_\_\_\_ Hasta: \_\_\_\_\_

**BENEFICIARIO:** \_\_\_\_\_

**CLAUSULA ESPECIAL OBLIGATORIA: LA PRESENTE GARANTÍA/FIANZA SERA EJECUTADA POR EL MONTO TOTAL DE LA MISMA A SIMPLE REQUERIMIENTO DEL BENEFICIARIO, ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCIÓN FIRME DE INCUMPLIENDO, SIN NINGÚN OTRO REQUISITO, PUDIENDO REQUERIRSE EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA/FIANZA.**

**LA PRESENTE GARANTÍA/FIANZA EMITIDA A FAVOR DEL BENEFICIARIO CONSTITUYE UNA OBLIGACIÓN SOLIDARIA, INCONDICIONAL, IRREVOCABLE Y DE EJECUCIÓN AUTOMÁTICA; EN CASO DE CONFLICTO ENTRE EL BENEFICIARIO Y EL ENTE EMISOR DEL TITULO, AMBAS PARTES SE SOMETEN ALA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DE LA REPUBLICA DEL DOMICILIO DEL BENEFICIARIO. LA PRESENTE CLAUSULA ESPECIAL OBLIGATORIA PREVALECERÁ SOBRE CUALQUIER OTRA CONDICIÓN".**

Las garantías o fianzas emitidas a favor del BENEFICIARIO serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática **y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.**

Se entenderá por el incumplimiento si el Afianzado/Garantizado:

1. Retira su oferta durante el período de validez de la misma.
2. No acepta la corrección de los errores (si los hubiere) del Precio de la Oferta.
3. Si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Contratante durante el período de validez de la misma, no firma o rehúsa firmar el Contrato, o se rehúsa a presentar la Garantía de Cumplimiento.
4. Cualquier otra condición estipulada en el pliego de condiciones.

En fe de lo cual, se emite la presente Fianza/Garantía, en la ciudad de \_\_\_\_\_, Municipio de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

**FIRMA AUTORIZADA**

**NOTA: las garantías deberán iniciar su vigencia a partir de la fecha de presentación de la oferta.**

DEFINITIVO

**ANEXO "I"**  
**FORMATO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

**ASEGURADORA / BANCO**

**GARANTÍA / FIANZA**

**DE CUMPLIMIENTO N°:** \_\_\_\_\_

**FECHA DE EMISIÓN:** \_\_\_\_\_

**AFIANZADO/GARANTIZADO:** \_\_\_\_\_

**DIRECCIÓN Y TELÉFONO:** \_\_\_\_\_

Fianza / Garantía a favor de \_\_\_\_\_, para garantizar que el Afianzado/Garantizado, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, **CUMPLIRÁ** cada uno de los términos, cláusulas, responsabilidades y obligaciones estipuladas en el contrato firmado al efecto entre el Afianzado/Garantizado y el Beneficiario, para la Ejecución del Proyecto: “ \_\_\_\_\_ ” ubicado en \_\_\_\_\_.

**SUMA**

**AFIANZADA/ GARANTIZADA:** \_\_\_\_\_

**VIGENCIA** De: \_\_\_\_\_ **Hasta:** \_\_\_\_\_

**BENEFICIARIO:** \_\_\_\_\_

**CLAUSULA OBLIGATORIA:** LA PRESENTE GARANTÍA SERA EJECUTADA POR EL VALOR RESULTANTE DE LA LIQUIDACIÓN EN LA ENTREGA DEL SUMINISTRO, A SIMPLE REQUERIMIENTO DEL BENEFICIARIO. ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCIÓN FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGÚN OTRO REQUISITO.

Las garantías o fianzas emitidas a favor del BENEFICIARIO serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática **y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.**

En fe de lo cual, se emite la presente Fianza/Garantía, en la ciudad de \_\_\_\_\_, Municipio de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

**FIRMA AUTORIZADA**

**NOTA:** las garantías deberán iniciar su vigencia la misma fecha de la emisión de la misma.

**ANEXO “J”**

**FORMATO GARANTÍA DE CALIDAD  
ASEGURADORA / BANCO**

**LPN No.16-2022-SEAF-UNAH**

**GARANTÍA / FIANZA**

**DE CALIDAD:** \_\_\_\_\_

**FECHA DE EMISIÓN:** \_\_\_\_\_

**AFIANZADO/GARANTIZADO** \_\_\_\_\_

**DIRECCIÓN Y TELÉFONO:** \_\_\_\_\_

Fianza / Garantía a favor de \_\_\_\_\_, para garantizar la **calidad**  
**DE SUMINISTRO** del Proyecto: “\_\_\_\_\_” ubicado en  
\_\_\_\_\_. Construido/entregado por el Afianzado/Garantizado  
\_\_\_\_\_.

**SUMA**

**AFIANZADA/ GARANTIZADA:** \_\_\_\_\_

**VIGENCIA**

**De:** \_\_\_\_\_ **Hasta:** \_\_\_\_\_

**BENEFICIARIO:** \_\_\_\_\_

**CLAUSULA OBLIGATORIA:** “LA PRESENTE GARANTÍA SERA EJECUTADA POR EL VALOR RESULTANTE DE LA LIQUIDACIÓN DE CALIDAD, A SIMPLE REQUERIMIENTO DEL (BENEFICIARIO) ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCIÓN FIRME DE INCUMPLIMIENTO CONFORME A LEY, SIN NINGÚN OTRO REQUISITO.

Las garantías o fianzas emitidas a favor del BENEFICIARIO serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática **y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.**

En fe de lo cual, se emite la presente Fianza/Garantía, en la ciudad de \_\_\_\_\_, Municipio \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

**FIRMA AUTORIZADA**



**AVISO DE LICITACIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 16-2022-SEAF-UNAH**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”.**

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras, invita a las diferentes Empresas Mercantiles legalmente constituidas en el país, a presentar ofertas en sobres cerrados para que puedan participar en la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.16-2022-SEAF-UNAH** que tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”**, misma que será financiada con **Fondos Nacionales**.

Los interesados en participar podrán examinar el Pliego de Condiciones en el portal del Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras([www.honducompras.gob.hn](http://www.honducompras.gob.hn)). El pliego de condiciones estará disponible a partir del **día lunes 17 de octubre del 2022. Mismo que debe ser solicitado vía correo electrónico: [licitaciones@unah.edu.hn](mailto:licitaciones@unah.edu.hn).**

Las ofertas deberán presentarse en sobre cerrado, la recepción y apertura de las mismas se efectuará en un solo acto público en el **Salón de usos Múltiples de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas**, ubicada en el sexto nivel del Edificio Alma Mater, de Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes, el **DÍA LUNES VEINTIOCHO (28) DE NOVIEMBRE DEL 2022.**, la hora límite de recepción de ofertas será hasta las 09:59 a.m., hora oficial de la República de Honduras, acto seguido se procederá a la apertura de los sobres que contengan las ofertas. No se recibirán ofertas después de las 10:00 a.m.

Las ofertas deberán estar acompañada de una **Garantía de Mantenimiento de Oferta en Original**, la garantía deberá tener una vigencia mínima de **CIENTO VEINTE (120)** días calendario contados a partir de la fecha estipulada para la Recepción y Apertura por un monto equivalente al menos por el **dos por Ciento (2%)** del valor total de la oferta expresada en Lempiras. El acto de apertura se efectuará en presencia de representantes de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y los Licitantes o sus Representantes.

**CONSULTAS:**

Para consultas o información dirigirse al Departamento de Adquisiciones Mayores: Teléfono (504)2216-6100. Extensiones No. 110111, 110112, 110113, 110105 y 110633. Correo Electrónico: [licitaciones@unah.edu.hn](mailto:licitaciones@unah.edu.hn).

**FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO**  
**RECTOR-INTERINO- UNAH**