

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



**DOCUMENTO DE LICITACIÓN
(PLIEGO DE CONDICIONES)**

LPN No.27 -2018-SEAF-UNAH

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
SEÑALAMIENTO Y AUDIOVISUALES PARA LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”**

Fuente de Financiamiento:

Fondos Nacionales

Tegucigalpa, Diciembre de 2018

ÍNDICE

INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES	1
<i>IO-01 CONTRATANTE</i>	1
<i>IO-02 TIPO DE CONTRATO</i>	1
<i>IO-03 OBJETO DE CONTRATACIÓN</i>	1
<i>IO-04 IDIOMA DE LAS OFERTAS</i>	2
<i>IO-05 LUGAR DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS</i>	2
<i>IO-05.1 CONSORCIO. (CUANDO APLIQUE)</i>	2
<i>IO-06 VIGENCIA DE LAS OFERTAS</i>	3
<i>IO-07 GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA</i>	3
<i>IO-08 PLAZO DE ADJUDICACIÓN</i>	3
<i>IO-09 DOCUMENTOS A PRESENTAR</i>	3
<i>IO-09-01 DOCUMENTOS OFERTA ECONOMICA</i>	3
<i>IO-09.2 DOCUMENTACIÓN LEGAL</i>	4
<i>IO-09.3 DOCUMENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA</i>	5
<i>IO-09.4 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA OFERTA TECNICA</i>	10
<i>IO-10 SOLICITUD DE ACLARACIONES</i>	10
<i>IO-11 EVALUACIÓN DE OFERTAS</i>	10
<i>IO-12 ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES</i>	12
<i>IO-13 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO</i>	13
<i>IO-14 PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES A SER SUMINISTRADOS</i>	13
<i>IO-15 FIRMA DE CONTRATO</i>	14
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN SECCIÓN II	16
<i>CC-01 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO</i>	16
<i>CC-02 PLAZO CONTRACTUAL</i>	16
<i>CC-03 CESACIÓN DEL CONTRATO</i>	16
<i>CC-04 LUGAR DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS</i>	16
<i>CC-05 PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN</i>	16
<i>CC-06 GARANTÍAS</i>	17
<i>CC-07 FORMA DE PAGO</i>	18
<i>CC-08 MULTAS</i>	18
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SECCIÓN III	19
<i>ANEXOS</i>	87
<i>FORMULARIOS DE INFORMACIÓN ANEXO "A"</i>	87
<i>FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ANEXO "B"</i>	88
<i>FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS ANEXO "C"</i>	90
<i>DECLARACIÓN JURADA SOBRE PROHIBICIONES O INHABILIDADES ANEXO "D"</i>	91
<i>DECLARACIÓN JURADA LEY ESPECIAL CONTRA EL LAVADO DE ACTIVOS ANEXO "E"</i> ..	93
<i>FORMATO GARANTÍA MANTENIMIENTO DE OFERTA ANEXO "F"</i>	95
<i>FORMATO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ANEXO "G"</i>	96
<i>FORMATO GARANTÍA DE CALIDAD ANEXO "H"</i>	97
<i>FORMATO BASE DEL CONTRATO NÚMERO XX -2018- UNAH ANEXO "I"</i>	98
<i>AVISO DE LICITACIÓN</i>	102

SECCIÓN I INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

IO-01 CONTRATANTE

La **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**, promueve la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.27-2018-SEAF-UNAH**, que tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN SEÑALAMIENTO Y AUDIOVISUALES PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”**.

IO-02 TIPO DE CONTRATO

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

IO-03 OBJETO DE CONTRATACIÓN

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN SEÑALAMIENTO Y AUDIOVISUALES PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”.

IO-03-01 PRESENTACIÓN Y ROTULACIÓN DE LOS SOBRES

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 OFERTA ECONÓMICA Y EL LISTADO DE PRECIOS** debidamente firmados por el representante de la empresa oferente y será rotulado **“ORIGINAL”**, otro sobre contendrá la información **ORIGINAL DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL** requerida en éste Documento de Licitación y será rotulado **“ORIGINAL”** finalmente el tercer sobre contendrá la **DOCUMENTACIÓN ORIGINAL DE LA OFERTA TÉCNICA**, conforme a las especificaciones técnicas solicitadas en éste Documento de Licitación y será rotulado **“ORIGINAL”**, **mismos que vendrán en un solo sobre 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 TÉCNICA** y serán rotulados como **“COPIAS DE LA OFERTA”**. **Todos los sobres de LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL Y DE LAS 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

Abogado:

Luis Alonso Cuestas Zúniga

Jefe 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.27-2018-SEAF-UNAH, “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN SEÑALAMIENTO Y AUDIOVISUALES PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”

Esquina Inferior Derecha

Indicación clara si es original o copia de la oferta.

IO-04 IDIOMA DE LAS OFERTAS

Deberán presentarse en español, incluso información complementaria como catálogos técnicos, etc. En caso de que la información oficial esté escrita en idioma diferente al español, deberá acompañarse de la debida traducción.

IO-05 LUGAR DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentarán en el acto público de apertura de ofertas, el cual se realizará en El Salón de Usos Múltiples, ubicado en el Sexto piso, Departamento de Adquisiciones Mayores, Edificio Administrativo Alma Mater a partir de las: **DIEZ DE LA MAÑANA (10:00 a.m.)**.- No se recibirán ofertas después de esa hora.-

EL DÍA ÚLTIMO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS SERÁ: EL DÍA DIECIOCHO (18) DE ENERO DEL 2019.

TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE DEBIDAMENTE FOLIADA, FIRMADA Y SELLADA, INDICANDO EN LA OFERTA ECONÓMICA ORIGINAL DE CUANTOS FOLIOS CONSTA TODA LA DOCUMENTACION.

IO-05.1 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

SECCIÓN I INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

Consortio. 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.

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 debidamente autorizadas y cheques certificados.

La garantía deberá tener una vigencia mínima de **CIENTO VEINTE (120)** calendario contados a partir de la fecha estipulada para la Recepción y Apertura de las Ofertas (**ver formato anexo “F”**).

IO-08 PLAZO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato al licitante ganador, se dará dentro de los *Sesenta (60)* días contados a partir de la fecha de presentación de las ofertas.

IO-09 DOCUMENTOS A PRESENTAR

Cada oferta deberá incluir en los sobres la siguiente documentación:

IO-09-01 DOCUMENTOS OFERTA ECONOMICA

- a) Carta 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 Anexos “B” y “C”**);
- b) 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;

IO-09.2 DOCUMENTACIÓN LEGAL

- a) 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.
- b) 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 Inmueble y Mercantil. (Debidamente autenticadas por Notario Público);
- c) Los representantes legales deberán exhibir poderes suficientes para la suscripción de los contratos en escritura pública, si es hondureño presentar su Tarjeta de Identidad y si es extranjero, deberá acreditar su residencia en el país, con copia de sus documentos legales. (Todos debidamente autenticados por Notario Público);
- d) Constancias de satisfacción expedidas por lo menos por Tres (3) clientes a los cuales se les ha suministrado en los últimos dos (2) años los bienes a suministrarse con requerimientos similares a los requeridos en la presente licitación y presentados en su oferta.
- e) Estados financieros con cifras al 31 de diciembre del año 2017, debidamente auditados por Contador Público independiente o por firma de Auditoría, o sea con la opinión del Contador Público independiente o de la firma auditora.
- f) 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”)**;
- g) 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 y 37 de la Ley Contra el Lavado de Activos. **(Ver Anexo “E”)**.
- h) 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;
- i) 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);
- j) Constancia de solvencia y/o que se encuentra en trámite en el Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP) vigente a la fecha de apertura de ofertas.
- k) Constancia de Solvencia emitida por el Sistema de Administración de Rentas (SAR) vigente a la fecha de presentación de ofertas.

LOS DOCUMENTOS QUE SE PRESENTEN EN COPIAS Y LAS FIRMAS DEBERÁN PRESENTARSE AUTENTICADAS POR NOTARIO PÚBLICO. -

IO-09.3 DOCUMENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

PLAN DE OFERTA O LISTADO DE PRECIOS, EN LA SIGUIENTE FORMA:

PARTIDA No.01: Adquisición de Equipo de Comunicación y Señalamiento para la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.02: Adquisición Equipo de Comunicación y Señalamiento para el Observatorio Demográfico Universitario ODU de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.03: Adquisición de Equipo de comunicación y audiovisuales para la Facultad de Ingeniería de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.04: Adquisición de dos Televisores para la Dirección de Vinculación UNAH Sociedad de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.05: Adquisición de Equipo de Comunicación y Señalamiento para el CUROC de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.06: Adquisición de Equipo de Comunicación para la de la SEDI de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.07: Adquisición de Equipo de Comunicación para el Instituto de Profesionalización y Superación Docente de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.08: Adquisición de Equipo de Comunicación para la Dirección de Innovación Educativa “DIE” de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.09: Adquisición de Equipo audiovisual para la Dirección de Cultura de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.10: Adquisición Equipo de Comunicación y audiovisual para Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado de la UNAH

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
OFERTA TOTAL					

PARTIDA No.11: “Adquisición de Equipo audiovisual para La DEGT

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
OFERTA TOTAL					

PARTIDA No.12: Adquisición de Equipo audiovisual para la Facultad de Ciencias Económicas

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
OFERTA TOTAL					

PARTIDA No.13: Adquisición de Equipo audiovisual para el CURC

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
OFERTA TOTAL					

PARTIDA No.14: Adquisición de Equipo audiovisual para la CCG de la UNAH.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
OFERTA TOTAL					

PARTIDA No.15: Adquisición de Equipo audiovisual para la Dirección de Investigación Científica Universitario de la UNAH

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.16: Adquisición de Equipo audiovisual para la Facultad de Humanidades y Arte

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.17: Adquisición de Equipo audiovisual para la VRA

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.18: Adquisición de Equipos eléctricos para Rectoría

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.19: Adquisición de Equipos eléctricos para Centro de Arte y Cultura “CAC”

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.20: Adquisición de Equipos eléctricos para la Dirección de Sistema de Admisiones “DSA”

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.21: Adquisición de Equipos eléctricos para la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula “UNAH-VS”

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.22: Adquisición de Equipos eléctricos y audiovisuales para la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles “VOAE” de la UNAH

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.23: “Adquisición de Equipos eléctricos y audiovisuales para Tesorería General de la UNAH”

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

PARTIDA No.24: “Adquisición de Equipos eléctricos para la Dirección de Educación Superior de la UNAH”

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1					
2					
				OFERTA TOTAL	

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.

IO-09.4 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA OFERTA TECNICA

- a) La presentación de folletos o descripción técnica en caso de equipo, para verificar el cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas de cumplimiento mínimo sujetas a evaluación.

IO-09.5 MONEDA DE LA OFERTA

Los licitantes deberán presentar su oferta en Lempiras y únicamente con dos decimales, que es la moneda de curso legal en Honduras. **El precio debe ser firme y definitivo, la oferta debe presentarse libre de todo gravamen, en virtud que la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), se encuentra exenta de toda clase de impuestos y contribuciones de conformidad a lo que establece el párrafo segundo del Artículo 161 de la Constitución de la República.**

IO-10 SOLICITUD DE ACLARACIONES

El licitante podrá formular sus consultas por escrito enviándolas en físico a la dirección siguiente, **DIEZ (10) días antes de la fecha de apertura de las ofertas:**

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

Correo: licitaciones@unah.edu.hn

Asistencia: opcional cuando se requiera o se soliciten.

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 Legal

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

ASPECTO VERIFICABLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Presentar Carta de Oferta según formatos abajo descritos en (Anexo “B”) y (“Anexo “C”)		
Presentar Garantía de Mantenimiento de Oferta por un valor equivalente, por lo menos, al dos por ciento (2%) del valor total de la oferta.		
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.		
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 Inmueble y Mercantil. (Debidamente autenticadas por Notario Público);		
Los representantes legales deberán exhibir poderes suficientes para la suscripción de los contratos en escritura pública. Tarjeta de Identidad y si es extranjero, deberá acreditar su residencia en el país, con copia de sus documentos legales. (Todos debidamente autenticados por Notario Público);		
Constancias de satisfacción expedidas por lo menos por Tres (3) clientes a los cuales se les ha suministrado en los últimos dos (2) años de los bienes a suministrar con requerimientos similares a los requeridos en la presente licitación y presentados en su oferta.		
Estados financieros con cifras al 31 de diciembre del año 2017, debidamente auditados por Contador Público independiente o por firma de Auditoría, o sea con la opinión del Contador Público independiente o de la firma auditora.		
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”).		
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 y 37 de la Ley Contra el Lavado de Activos. (Ver Anexo “E”).		

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;		
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);		
Constancia de solvencia y/o que se encuentra en trámite en el Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP) vigente a la fecha de apertura de ofertas.		
Constancia de Solvencia emitida por el Sistema de Administración de Rentas (SAR) vigente a la fecha de presentación de ofertas.		

IO-11.2 FASE III, Evaluación de la Documentación Técnica

11.3.1 Sub Fase III. A Evaluación Técnica en Documentos:

ASPECTO EVALUABLE EN DOCUMENTOS OFICIALES	CUMPLE	NO CUMPLE
SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Verificación de las características técnicas de los bienes		

Los aspectos técnicos que no puedan ser verificados en la documentación presentada en su 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-11.3 FASE IV, Evaluación Económica

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.

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 técnicos.

INCONSISTENCIAS ENTRE PRECIO UNITARIO Y PRECIO TOTAL, PREVALECE 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.

10-13 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

El contrato se adjudicará al ofertante que haya presentado la oferta mejor evaluada y que ésta haya cumplido con todos los requisitos establecidos en el Documento de Licitación.

10-14 PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES A SER SUMINISTRADOS

El plazo para la entrega del suministro de bienes objeto de esta licitación, deberá realizarla “**EL PROVEEDOR**” en un plazo de **SESENTA (60)** días calendario contados a partir de la fecha de la entrega de las respectivas Dispensas por parte de la “**LA UNAH**” a “**EL PROVEEDOR**” o de **TREINTA (30)** días calendario contados a partir de la entrega de la autorización del Registro de exonerados en caso de que los bienes se encuentren en Honduras, siendo los lugares de entrega de los bienes los siguientes:

- 1. PARTIDA No. UNO (1)**, será entregado en la Facultad de Ciencias Médicas Tegucigalpa
- 2. PARTIDA No. DOS (2)**, será entregado en la Observatorio Demográfico Universitario “IUDPAS” Tegucigalpa
- 3. PARTIDA No. TRES (3)**, será entregado en Facultad de Ingeniería Tegucigalpa
- 4. PARTIDA No. CUATRO (4)**, será entregado en Dirección de Vinculación Universidad Sociedad “DVUS”, Tegucigalpa
- 5. PARTIDA No. CINCO (5)**, será entregado en el Centro Universitario Regional del Occidente, “CUROC”, Santa Rosa de Copán
- 6. PARTIDA No. SEIS (6)**, será entregado en la Secretaría Ejecutiva de Desarrollo Institucional “SEDI”, Tegucigalpa
- 7. PARTIDA No. SIETE (7)**, será entregado en el Instituto de Profesionalización y Superación Docente “IPSD”, Tegucigalpa
- 8. PARTIDA No. OCHO (8)**, será entregado en la Dirección de Innovación Educativa “DIE” Tegucigalpa

9. **PARTIDA No. NUEVE (9)**, será entregado en la Dirección de Cultura Tegucigalpa.
10. **PARTIDA No. DIEZ (10)**, será entregado en la Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado, Tegucigalpa
11. **PARTIDA No. ONCE (11)**: será entregado en La Dirección Ejecutiva de Gestión Tecnología, Tegucigalpa.
12. **PARTIDA No. DOCE (12)**: será entregado en la Facultad de Ciencias Económicas Tegucigalpa
13. **PARTIDA No. TRECE (13)** será entregado en el Centro Universitario Regional del Centro (CURC) Comayagua
14. **PARTIDA No. CATORCE (14)**: será entregado en la Comisión de Control de Gestión Tegucigalpa.
15. **PARTIDA No. QUINCE (15)**: será entregado en la Dirección de Investigación Científica Universitaria, Tegucigalpa.
16. **PARTIDA No. DIEZ Y SEIS (16)**: será entregado en la Facultad de Humanidades y Arte, Tegucigalpa.
17. **PARTIDA No. DIEZ Y SIETE (17)**: será entregado en la Vicerrectoría Académica Tegucigalpa.
18. **PARTIDA No. DIEZ Y OCHO (18)**: será entregado en la Rectoría, Tegucigalpa.
19. **PARTIDA No. DIEZ Y NUEVE (19)**: será entregado en la Centro de Arte y Cultura “CAC”, Comayagüela
20. **PARTIDA No VEINTE (20)**: será entregado en la Dirección de Sistema de Admisiones, Tegucigalpa.
21. **PARTIDA No. VEINTIÚN (21)**: será entregado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula “UNAH-VS”
22. **PARTIDA No. VEINTITRÉS (22)** será entregado en la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles “VOAE” de la UNAH, Tegucigalpa.
23. **PARTIDA No. VEINTICUATRO (23)** será entregado en la Tesorería General de la UNAH
24. **PARTIDA No. VEINTICINCO (24)** será entregado en la Dirección de Educación Superior de la UNAH”.

IO-15 FIRMA DE CONTRATO

El otorgamiento del contrato, se hará en un plazo máximo de *treinta (30)* días calendarios, desde que la adjudicación quede en firme.

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:

<ul style="list-style-type: none">• <i>Constancia original de la Procuraduría General de la República, de no tener juicios pendientes con el Estado de Honduras.</i>
--

<ul style="list-style-type: none">• <i>Original o copia autenticada de la solvencia del Servicio de Administración de</i>

<p><i>Rentas (SAR) del oferente vigente a la fecha de la firma del contrato.</i></p>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Constancia de encontrarse al día en el pago de sus cotizaciones o contribuciones al Instituto Hondureño de Seguridad Social.</i>

EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUEVE (9) DÍAS DESPUÉS DE LA FIRMA DEL RESPECTIVO CONTRATO.-

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 OFERTANTE QUE HAYA PRESENTADO LA SEGUNDA OFERTA MÁS BAJA EVALUADA Y ASÍ SUCESIVAMENTE.

SECCIÓN II CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

CC-01 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS 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. Emitir las actas de recepción parcial y definitiva
- c. Documentar cualquier incumplimiento del Contratista.

CC-02 PLAZO CONTRACTUAL

El contrato estará vigente desde su otorgamiento hasta que se hayan cumplido todas las condiciones objeto del contrato suscrito.

CC-03 CESACIÓN DEL CONTRATO

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

CC-04 LUGAR DE ENTREGA DE LOS SUMINISTRO

El lugar de entrega de los suministros objeto de esta licitación será en la Ciudad Universitaria Tegucigalpa “UNAH” y en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula, San Pedro Sula “UNAH-VS” y en lo demás sitios indicados en este Documento de Licitación.-

CC-05 PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN

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

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

CC-06 GARANTÍAS

Se aceptarán solamente fianzas, garantías bancarias y cheques certificados emitidas por instituciones debidamente autorizadas. -

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. (**Ver anexo "F"**)

b) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

- Plazo de presentación: *Nueve (9)* días calendarios posteriores a la firma del respectivo contrato.
- Valor: La garantía de cumplimiento del contrato deberá ser al menos, por el valor equivalente al quince (15%) de monto contractual.
- Vigencia: La Garantía de Cumplimiento deberá permanecer vigente por un período de Tres (3) meses posteriores al plazo previsto para la entrega de los bienes objeto del contrato. (**Ver anexo "G"**)

c) GARANTÍA DE CALIDAD (CUANDO SEA NECESARIO)

- Plazo de presentación: *la que será entregada al momento* de la recepción final 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.
- Vigencia: *un (1) año* contado a partir de la fecha de la recepción definitiva del suministro, en los años que así lo requieran (**Ver anexo "H"**)

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

d) CERTIFICADO DE GARANTÍA DE FABRICA DEL EQUIPO (CUANDO SEA NECESARIO):

SECCIÓN II CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

- Plazo de presentación: **Entregarse al momento de realizarse la entrega definitiva de los Equipos.**
- Objeto: responder por reclamos por desperfectos de fábrica.
- **VIGENCIA: VER EN SECCIÓN III- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LA VIGENCIA MÍNIMA QUE SE REQUIERE PARA CADA EQUIPO.** (contado a partir de la recepción definitiva.

CC-07 FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en LEMPIRAS por medio de cheque o transferencia electrónica emitida por la Tesorería General de La UNAH, contra entrega de:

- a) Factura comercial a nombre de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras “UNAH” con todos los requisitos exigidos en el régimen de facturación vigente y RTN de la UNAH, haber solicitado la exoneración o la respectiva dispensa en su caso antes de su elaborar la factura correspondiente
- b) Recibo de pago correspondiente a nombre de Tesorería General de la UNAH, indicando el número de la factura a cancelar.
- c) Copia de la Solvencia del Servicio de Administración de Rentas (SAR), vigente a la fecha de la solicitud del pago.
- d) Copia del Acta de Recepción Definitiva o Parcial Definitiva cuando proceda;
- e) Las Garantías solicitadas en el contrato.
- f) 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-08 MULTAS

Cuando el contratista incurriere en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo contrato se aplicará la **MULTA DIARIA DEL CERO PUNTO TREINTA Y SEIS POR CIENTO (0.36%) CALCULADA SOBRE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, EN BASE A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 67 DE LAS DISPOSICIONES GENERALES DEL PRESUPUESTO GENERAL DE INGRESOS Y EGRESOS DE LA REPÚBLICA, EJERCICIO FISCAL 2018, CONTENIDAS EN EL DECRETO LEGISLATIVO No.141-2017, PUBLICADO EN DIARIO OFICIAL LA GACETA EL DÍA DIEZ Y NUEVE (19) DE ENERO DE DOS MIL DIECIOCHO (2018).**-

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARTIDA No.01: Equipo de comunicación y señalamiento para la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>CÁMARA FOTOGRÁFICA: digital con las siguientes características: resolución del sensor mayor o igual a 37.09 millones pixeles totales, tipo de sensor de imagen CMOS, estabilizador de imagen óptico, enfoque automático, detección de caras AF/AE, reconocimiento de caras inteligente, formato video digital h.264.formato de grabación de imágenes JPEG, interfaces AV, video/audio compuesto, HDMI, sensibilidad a la luz ISO automática, memoria interna(MB). tamaño mínimo de la pantalla de 2.7 (pulgadas), toma de videos HD, toma panorámica ,distancia focal requerida, soporte del sistema operativo, ms Windows 7, ms Windows vista, ms Windows XP sp2, APPLE MAC os x 10.5 o posterior, memoria/almacenamiento, Se solicita Garantía de fábrica por 3 años.</p>	1	Unidad
2	<p>TELEVISOR LED 42 PULGADAS: resolución full HD 1920x1080p si es posible tener soporte para 4k) con velocidad de refrescamiento igual o superior a 120hz. Deberá usar tecnología led mejorada. Interfaces de red wifi (estándar 802.11g mínimo) y LAN ethernet (100 TX mínimo). entrada /salidas no menos de: RF antena / cable tv, entrada AV (video compuesto), video componente (y, PB, PR + audio), HDMI /hdcp (no menos de dos entradas de este tipo , que deben brindar el soporte de lectura de memorias y discos externos para leer contenido multimedia, en sistema de archivos fat y ntfs), salida de audio óptica, puerto de diagnóstico propio del fabricante , sistema de bocinas integrado estéreo de al menos dos canales y con una potencia igual o superior de 20 wats. accesorios: cable alimentación ,cable usb, control remoto,2 baterías AA, se solicita Garantía de fábrica por 3 años.</p>	2	Unidad

3	<p>IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES: laser a color (pequeña) con las siguientes características: tipo de impresora: multifuncional láser a color (fotocopiadora, impresora, escáner), velocidad de impresora: (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 mínimo: 15,000 páginas, bandejas de papel incluidas: mínimo 1 bandeja de 150 hojas, tipo de papel: carta, oficio y legal, conectividad puerto: FAsT Ethernet 10/100 Base-TX integrado (conector RJ45), USB 3.0, impresión PCL6, sistemas operativos compatibles: hasta Windows 10 profesional, MAC OS, consumibles: garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, adquirir un juego de consumibles (toner, fusor etc), extra al que ya trae incluido. garantía de fábrica: 1 año de garantía limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato, OBERVACIONES: deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo, ESPECIFICAR EL CONSUMO POR SUMINISTROS, ESPECIFICAR EL PRECIO POR CONSUMIBLE Se solicita Garantía de fábrica por 3 años.,</p>	1	Unidad
---	--	---	--------

PARTIDA No.02: Equipo de comunicación y señalamiento para el Observatorio Demográfico Universitario ODU de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>CÁMARA FOTOGRÁFICA DSRL, resolución de sensor mayor o igual a 23.2 millones de pixeles totales. Tipo de sensor de imagen CMOS. Modo HDR. Estabilizador de imagen óptico, enfoque automático. Detección de caras AF/AE, reconocimiento de caras inteligente. Formato video digital H.264. Formato de grabación de imágenes JPEG. Resolución de video no menor de 1920 x 1080. Interfaces AV, video/ audio compuesto, HDMI. Sensibilidad a la luz ISO 100-51,200. Memoria Interna (MB). Tamaño mínimo de la pantalla de 8,11cm (3,2”) y 1.040.000 pixeles. Toma de video full HD. Toma panorámica. Distancia focal requerida. Soporte de sistema operativo, MS Windows 7, MS Windows vista, MS Windows XP SP2, Apple MAC OS x 10.5 o posterior. Memoria/almacenamiento. ACCESORIOS, adaptador de CA, Memoria SD. Batería recargable</p>	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>de ion-litio. Cargador de batería. Cobertor.</p> <p>BOLSA PARA TRANSPORTE DE CÁMARA Y ACCESORIO, diseño minimalista con material de calidad y grueso acolchado para la cámara DSRL. La parte superior se abre totalmente para que pueda acceder rápidamente a su DSRL. Bolsillo interior con cremallera para guardar la tarjeta SD. Bolsillo delantero abierto para que la tapa del objetivo. Tamaño mínimo mayor o igual 17.5 x 10.9 x21.8 cm. Materiales tela de nailon u otro. GARANTÍA DE FABRICA; 2 años.</p>		
2	<p>LÁMPARAS: de Data show, marca EPSON LCD proyector, Modelo H428A power lite W12+, Lámpara para Data show Maca EPSON, modelo H309A, Power lite S8+.</p>	Unidad	2
3	<p>ENCUADERNADORA: multifuncional GBC 420 tama³/₄o a4 4 sistemas de encuadernación multi bind. que permita 3 sistemas de encuadernación distintos (canutillo de plástico, canutillos wire y Click). Con dos palancas para perforar y encuadernar simultáneamente. Cerrador de alambre. 7 taladros anulables. Selección diámetro correcto de consumible. Capacidad de perforación: 20 hojas en canutillo de plástico, wire y Click. Encuaderna 450 hojas en canutillo, 125 hojas en wire y 145 hojas en Click. Tacón lateral regulable. Medidas: 425 x 425 x 125 mm. Peso 11,5 kg.</p>	Unidad	1
4	<p>ESCÁNER: escáner con alimentación de hojas sobre mesa, unidad de sensor escaneado; sensor CMOS CIS de 1 línea, resolución óptica; 600ppp, Fuente de Iluminación: LED RGB, Lado de escaneado: una cara/doble cara/folio/Ignorar página en blanco, interfaz: USB 2.0 de alta velocidad, Dimensiones (An.xPr.xAl.), Bandeja Cerrada: 300 (An.) x 156(Pr) x220 (Al.) mm. Bandeja abierta: 300 (An.) x 235(Pr) x339 (Al.) mm. Requisitos eléctricos: CA 100-240V (50-60Hz). Especificaciones de escaneado: Velocidad de escaneo: blanco y negro 25ppm/50ipm, color 25ppm/50ipm. Resolución de salida: 150ppp, 200ppp, 300ppp, 400ppp, 600ppp. Configuración de resolución: automática. Modo de color: detección automática. Rendimiento diario sugerido: 1500 escaneados p odia aprox. Anchura de documento: J-Path:50,8-216mm, trayecto directo: 50,8-216mm. Longitud: J-Path:70-356mm, trayecto directo: 53,9-356mm.</p> <p>Grosor J-path: 0,06-0,15mm (52-128g/m²), trayecto directo: 0,05-0,25mm (40-209g/ m²). Modo de documentos largos: trayecto directo</p>		

	<p>3000mm max. Escaneado de tarjeta: trayecto directo: 53,9x85,5 x0,76mm. Capacidad de alimentador: 30 hojas (80/ m²).</p> <p>FUNCIONES ESPECIALES: Proceso de imagen. Suavizado de fondos. Prevención del desplazamiento/ eliminación del fondo. Eliminación de sombras. Eliminación del color (RGB).</p>		
--	---	--	--

PARTIDA No.03: Equipo de comunicación y audiovisuales para la Facultad de Ingeniería de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL: con las siguientes características: resolución del sensor no menor de 18 mega pixeles, estabilizador de imagen óptico, enfoque automático, detección de caras AF/AE, reconocimiento de caras inteligente formato video digital H.264, formato de grabación de imágenes JPEG. resolución de video no menor de 1920 x 1080, interfaces AV, video/audio compuesto, HDMI, sensibilidad a la luz ISO automáticas, memoria interna (MB), toma de videos HD, toma panorámica, distancia focal requerida, soporte del sistema operativo, MS windows 7, MS Windows Vista, MS Windows XP, SP2, Apple MAc OS X 10.5 o posterior, memoria / almacenamiento, con accesorios incluidos: adaptador de CA, memoria SD, batería recargable de ion-litio, cargador de batería, cobertor. GARANTIA: Se solicita garantía de fábrica sobre el equipo con un mínimo de duración de un año, así también la documentación para realizar reclamos como ser los certificados de garantías</p>	Unidad	1
2	<p>SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICOS: Combo con las siguientes características: Receptor de diversidad doble canal, receptor de canal dual para su uso con sistemas inalámbricos / características: hasta 10 canales seleccionables, hasta 8 sistemas compatibles *, y 1 salida XLR 1/4", micro-procesador-controlador diversidad antena interna. / Especificaciones: impedancia e salida, conector XLR: 200 Ohms, conector de 1/4 ": 1 kilohm, nivel de salida de audio Ref +/- desviación 33 khz con tono de 1 khz, conector XLR (en 100 kilohm carga): -19dBV, típico, cuarto conector (en 100</p>	kit	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>kilohm carga): -5dBV, típico. / sensibilidad: -105 DBm para 12 db SIND, típico, rechazo de imagen: -50 db típica / Auricular con micrófono: auricular micrófono de condensador para uso sistemas inalámbricos , características: alambre cómodo para ajuste seguro, suave, respuesta de frecuencia natural, comparable a los micrófonos de mano de calidad, fiable en temperatura y humedad extremas / Transmisor de cuerpo, características: potencia, LED de estado de silencio y la batería, encendido / interruptor combinado de silencio, batería de 9 V (alcalina, incluido), 8 horas de duración de la batería, 75 m (250ft) rango de operación, especificaciones: nivel de entrada de audio, -10 DBV máximo en posición de ganancia "mic", máxima 10 dBV en la posición 0 db de ganancia, máxima 20 dBV en la posición de ganancia 10db, ganancia adustamente rango: 30 db impedancia de entrada: 1 mega ohmio, transmisor RF de salida: 10 mW típico (depende de las regulaciones aplicables del país), requisitos de energía: Una 9 V alcalina o baterías recargables, duración de la batería: hasta 8 horas (alcalinas). / Transmisor de mano: características: potencia LED de Estado de silencio y la batería,, encendido / interruptor combinado de silencio, batería de 9 V (incluida) ofrece 8 horas de duración de la batería, 75m (250ft) rango de operación, especificaciones: nivel de entrada de audio, 2 d BV máximo en posición de - 10 dB, -8 DBV máximo en la posición 0 dB, transmisor RF de salida: 10mW típico (depende de ls regulaciones aplicables del país), requisitos de energía: Una 9 V alcalinas o baterías recargables, duración de la batería: hasta 8 horas (alcalinas). GARANTIA: se solicita a la garantía de fábrica sobre el equipo con un mínimo de duración de un (1) año.</p>		
<p>3</p>	<p>SISTEMA DE VIGILANCIA: tipo domo con las siguientes características: tipo: Cámara domo para exteriores Hikvision 3MP, resolución de video: de 2048 x 1536 a 20 fps, LED IR para hasta 100' de visión nocturna, lente fija de: 2.8 mm en f/2.0, campo de visión máximo: de 86 grados, tipo de ranura: ranura micro SD compatible con hasta 128 Gb verdadero día/ noche con filtro de corte IR compresión H.264 y MJPEG Ethernet RJ45 con tecnología PoE. cumple con ONVIF para compatibilidad: si, tipo de clasificación: cumple con ONVIF para compatibilidad clasificación IP66 para uso de exteriores. Se solicita garantía de fábrica de 3 años de compra individual, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al</p>	<p>Kit</p>	<p>1</p>

	<p>siguiente día hábil. Especificaciones técnicas para grabador de video de red (NVR) del sistema de vigilancia, con las siguientes características: tipo: Hikvision DS-7608NI-E2 incrustado Plug & Paly con disco duro den 2 TB. NVR De: 8 canales con PoE. Canales de configurables individualmente: si, Compatibles: cámaras de red de terceros compatibles con ONVIF, grabación de resolución de: hasta 5 MP, Interfaces: salida HDMI y VGA a hasta 1080 P2 interfaces SATA (hasta 4TB cada una), unidad de disco duro: de 2 TB preinstalada, audio: entrada de audio bidireccional; 1 x salida RCa, Calidad configurable de entrada / salida de video HDD: si, Group management: si, Garantía: 3 años de 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. ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL SWIRCH PARA EL SISTEMA DE CAMARAS con las siguientes características: tipo: switch inteligente Gigabit PoE de 10 puertos Cisco, Fácil configuración y gestión: si, Rendimiento y confiabilidad: si, Poder sobre Ethernet (POE): si, Soporte de telefonía IP: si, Despliegue automático de voz en toda la red: si, Soporte IPV6: si, Seguridad de la red: si, Una solución energéticamente eficiente: si, Puertos Gigabit Ethernet adicionales: si, se solicita Garantía de fábrica: 3 años, garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>		
<p>4</p>	<p>SISTEMA DE AUDIO POTENCIA: 500W, potencia pico 1000W, entrada analógica y digital Sistema de Audio Descripción General: bluetooth, Con reproductor de CD-RW, MP3 y WMA, radio FM con 50 presintonías, ecualizador, efectos de DJ, luces LED en los altavoces, TV Sound Sync, incluye entrada de audio analógico, 2 entradas de micrófonos, USB 2.0 grabador. Dimensiones: Alto: 72.5 cm Ancho: 33.5cm Profundidad: 28 cm Tipo de reproductor: Minicomponente Color: Negro Potencia máxima total (RMS) 500W, Bandeja para Cd 1 disco,</p>	<p>Unidad</p>	<p>1</p>

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>Reproducción de MP3 Si, Entrada USB Si, Entrada de audio Si, Salida para auriculares Si, Subwoofer Sí, Formatos de reproducción a travez de disco CD-R, CD-RW, Formatos de reproducción a traves de USB CD-R, CD-RW, Base para ipod No, Karaoke Si, Número de altavoces 4+subwoofer, Capacidad de bluetooth Si, Garantía mínima 12 meses No Incluye accesorios</p>		
5	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL: laser a color (pequeña) con las siguientes características: tipo de impresora: multifuncional láser a color (fotocopiadora, impresora, escáner), velocidad de impresora: (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 mínimo: 15,000 páginas, bandejas de papel incluidas: mínimo 1 bandeja de 150 hojas, tipo de papel: carta, oficio y legal, conectividad puerto: FAST Ethernet 10/100 Base-TX integrado (conector RJ45), USB 3.0, impresión PCL6, sistemas operativos compatibles: hasta Windows 10 profesional, 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 incluido. garantía de fábrica: 1 año de garantía limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato, OBERVACIONES: deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo, ESPECIFICAR EL CONSUMO POR SUMINISTROS, ESPECIFICAR EL PRECIO POR CONSUMIBLE,</p>	Unidad	11
6	<p>PANTALLAS PARA PROYECTOR: dimensiones 2 x 1.5 metros, instalable en pared o techo color blanco mate Cajón de recogida de la tela: octagonal o cuadrado de color blanco. Fabricadas en metal muy resistente a los transportes continuos. Motor síncrono totalmente silencioso: 110-127V, 220V-240V. Control Remoto y de Pared: Conmutable, IR/RF o control remoto con disparador de 12V para el proyector.</p>	Unidad	2

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>Permite el posicionamiento en cualquier punto de su recorrido pulsando el pulsador de paro del interruptor o del control remoto.</p> <p>Ganancia de la pantalla: 1.0.</p> <p>Angulo de Visión: -65 ~ +65 grados</p> <p>Dimensiones de la diagonal de visión 150 (3810 mm)</p> <p>Área de visión (ancho x alto): 3050 x 2290mm.</p> <p>Dimensiones estructura metálica: 3330 mm.</p> <p>Márgenes negros verticales: 40 mm.</p> <p>Margen negro horizontal inferior: 50 mm.</p> <p>Margen negro horizontal superior: 300 mm.</p> <p>Tamaño del empaquetado: 3460 x 180 x 180 mm.</p> <p>Peso 20 Kg.</p>		
7	<p>RACK PARA SERVIDOR: con profundidad media 12U de espacio de rack; 454 kg [1000 lb] de capacidad de carga Profundidad de 83.8 cm [33"] permite la instalación de servidores estándar Puertas frontal y posterior reversibles con cerradura, paneles laterales removibles, Ruedas y patas niveladoras Cumple con todos los requerimientos para gabinetes con compatibilidad PCI Garantía limitada por 5 años Ruedas y patas niveladoras Compatibilidad PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard [Estándar de Seguridad de Datos de la Industria de Tarjetas de Pago]) Garantía por 5 años</p>	Unidad	1
8	<p>SMART UPS: Salida</p> <p>Capacidad de potencia de salida 2.7 KVatios / 3.0 kVA</p> <p>Máxima potencia configurable (vatios) 2.7 KVatios / 3.0 kVA</p> <p>Tensión de salida nominal 110V , 120V</p> <p>Distorsión de tensión de salida Menos del 5% con carga completa Frecuencia de salida (sincronizada con la red) 47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal</p> <p>Topología Línea interactiva</p> <p>Tipo de forma de onda Onda senoidal</p> <p>Conexiones de salida</p> <p>(8) NEMA 5-15R (Respaldo de batería)</p> <p>(2) NEMA 5-20R (Respaldo de batería)</p> <p>Duración de transferencia 2ms typical</p> <p>Entrada</p> <p>Entrada de voltaje 110V , 120V</p> <p>Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)</p> <p>Tipo de enchufe NEMA L5-30P</p> <p>Longitud del cable 1.83metros</p> <p>Variación de tensión de entrada para operaciones principales 82-144V</p> <p>Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones</p>	Unidad	1

<p>principales 75 - 154V Cantidad de cables de alimentación 1 Baterías y autonomía Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración Tiempo de recarga típico 3hora(s) Batería de recambio RBC55 Vida útil esperada de las baterías (años) 3 - 5 Cantidad de cartuchos de batería de recambio Comunicaciones y manejo Interface Port(s) DB-9 RS-232 , SmartSlot , USB Interruptor de emergencia (EPO) Sí Cantidad de interfaces SmartSlot™ 1 Físico Montaje en bastidor (rack) Dimensiones de altura máxima 432mm , 43.2cm Dimensiones de anchura máxima 196mm , 19.6cm Dimensiones de profundidad máxima 544mm , 54.4cm Peso neto 52.73kg Peso de embarque 60.91kg Altura del bulto 559mm , 55.9cm Ancho del bulto 381mm , 38.1cm Profundidad del bulto 762mm , 76.2cm Color Negro Unidades por tarima 9.0 Ambiental Temperatura de operación 0 - 40 °C Humedad relativa de operación 0 - 95 % Elevación de operación 0-3000metros Temperatura de almacenamiento -15 - 45 °C Humedad relativa de almacenamiento 0 - 95 % Elevación de almacenamiento 0-15000metros Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad 45.0dBA Disipación térmica online 275.0BTU/hora"</p>		
--	--	--

PARTIDA No.04: Adquisición de un Televisor y una impresora para la Dirección de Vinculación UNAH con la sociedad.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>TELEVISOR LED 42 PULGADAS: resolución full HD 1920x1080p si es posible tener soporte para 4k) con velocidad de refrescamiento igual o superior a 120hz. Deberá usar tecnología led mejorada. Interfaces de red wifi (estándar 802.11g mínimo) y LAN ETHERNET (100 TX mínimo). entrada /salidas no menos de: RF antenna / cable tv, entrada AV (video compuesto), video componente (y, PB, PR + audio), HDMI /HDCP (no menos de dos entradas de este tipo, que deben brindar el soporte de lectura de memorias y discos externos para leer contenido multimedia, en sistema de archivos FAT Y NTFS), salida de audio óptica, puerto de diagnóstico propio del fabricante, sistema de bocinas integrado estéreo de al menos dos canales y con una potencia igual o superior de 20 WATS. accesorios: cable alimentación ,cable USB, control remoto, 2 baterías AA, se necesita garantía de fábrica de 2 años .</p>	Unidad	2
2	<p>IMPRESORA: Inalámbrica multifuncional láser a color (fotocopiadora, impresora, escáner) 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 mínimo: 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 profesional, MAC OS Consumibles garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, adquirir un juego de consumibles (toners, fushor etc.) Extra al que ya trae. Garantía de fábrica mínimo de 1 año atención limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato</p>	Unidad	1

Observaciones deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo Especificar el consumo por suministros Especificar el precio por consumible		
--	--	--

PARTIDA No.05: Adquisición de Equipo de Comunicación y Señalamiento para el CUROC (Copán).

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	CÁMARA DE VIDEO DIGITAL CON SISTEMA DE MONTURA: Señal de video HD, HDTV 1080/50p, PAL/NTSC. Enfoque seleccionable AF/MF. Sensor de imagen, tamaño de imagen (23,5x15,6 cm), pixel bruto aprox. 16:7 megapíxeles, formato de grabación HD compatible con formatos MPEG-4 AVC/H."64, SD/STD, MPEG-2, soporte de grabación en memoria externa, unidad de memoria Flash/ memoria interna, conexión USB-tarjeta de memoria/ Memoria interna/Unidad de memoria flash, salida de video (HDMI/componentes, video), formato de audio HD PCM lineal (2 canales), SD/STD Dolby Digital (2 canales). Micrófono incorporado. Interruptor de selección CH1/CH2, pantalla LCD. Accesorios: Adaptador de CA(cargador), baterías recargables: (batería extra), cable de conexión micrófono, mando a distancia, cable de conexión de a/V, Cable USB, Cable de adaptador USB. Gran Ocular. Objetivo: /Lente. Parasol de objetivo con tapa. Garantía: de fábrica de 5 años Atención en el sitio, con soporte técnico inmediato, alcance del soporte al siguiente día hábil.	Unidad	1
2	SERVIDOR WEB: Rack 2U, 2 procesadores de nueva generación de al menos 12 núcleos, 3GHZ, 2 fuentes de poder redundante, hotplug, bahía de expansión como mínimo 4 Pcle, 32 GB con capacidad de expansión, 3 discos duros SAS de conexión en caliente de 250 GB c/u de 15K RPM. 5 discos duros SAS de 500 GB c/u de 15K RPM, al menos 4 puertos ethernet 1 GB RJ45. Sistema operativo: Microsoft Windows: server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, Novell SUSE Linux Enterprise server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESX. Garantía de fábrica: 5 años con soporte 7x24. En su oferta Debe de incluir tiempo de respuesta y servicio en el sitio en 4 horas.	Unidad	1

<p>3</p>	<p>SISTEMA DE VIGILANCIA: Cámara de vigilancia tipo Domo: Cantidad 4, para exteriores 3MP, resolución de video de 2048 x1536 a 20 FPS,FPS, LED IR para hasta 100´ de visión nocturna, lente fija de 2.8 mm en f /2.0, campo de visión máximo de 86°, ranura micro SD compatible con hasta 128 GB verdadero día/noche con filtro de corte IR comprensión H.264 y MJPEG ethernet RJ45 con tecnología POE, con ONVIF para compatibilidad, clasificación IP66 para uso en exteriores. Cámara de vigilancia tipo BULLET: Cantidad 1, outdoor mini bullet, resolución de video de 2048 x 1536 a 20 fps,fps, LED IR para hasta 100´ de visión nocturna, lente fija de 4mm en f /2.0, campo de visión máximo de 79°, ranura micro SD compatible con hasta 128 GB verdadero día/noche con filtro de corte IR comprensión H.264 y MJPEG, WDR, 3D DNR, BLC y ROY ethernet RJ45 con tecnología POE, con ONVIF para compatibilidad, clasificación IP66 para uso en exteriores. Grabador de video de red (NVR): Cantidad 1,DS-7608NI-E2 NVR incrustado Plug & Play con disco duro de 2 TB con 8 canales con POE, compatible con mamaras de red de terceros compatibles con ONVIF, grabación de resolución de hasta 5 MP, interfaces salida HDMI y VGA hasta 1080p2 interfaces SATA (hasta 4TB cada una) de 2 TB preinstalada, entrada de audio bidireccional; 1X salida RCA. Switch: inteligente gigabit de 10 puertos. Garantía de fábrica: 5 años</p>	<p>Unidad</p>	<p>1</p>
<p>4</p>	<p>ESCÁNER ADF: Capacidad ADF 200 páginas o más, capacidad de producción 15,000 paginas, ambos lados en un solo paso, Tipo de alimentación Automática Resolución de escaneo 600 PPP Formatos de papel A4, A5, A6, A8, B5, Tarjetas de vista, tarjetas de plástico Formatos de salida: TIFF, TIFF múltiple, JPEG, PDF, PDF con opción de búsqueda INTERFACES USB 3.0 Software incluido: Software de administración del escáner, software para optimización de imágenes DEBE INCLUIR un Kit de limpieza Garantía de fábrica 2 años</p>	<p>Unidad</p>	<p>1</p>

5	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA: (Fotocopiadora, impresora, escáner). Velocidad de impresión negro, calidad normal, a4 mínimo 20 ppm ciclo mensual de trabajo mensual 15000 hojas, tipo de papel carta oficio y legal, conectividad puerto fast Ethernet 10/100 Base-tX integrado (conector Rj45) usb 3.0 impresión PCL6, sistemas operativos hasta wuindows 10 profesional, Mac, OS. Garantizar disponibilidad de consumibles (tóner, fusor etc.) extra al que ya trae. Debe incluir el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo. Garantía de 1 año de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato.</p>	Unidad	3
----------	--	--------	---

PARTIDA No.06: Adquisición de Equipo de Comunicación para la SEDI de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>SCANNER DE ALTA VELOCIDAD: para documentos, con capacidad y rendimiento para Escanear hasta 60 páginas por minuto, ambos lados en un solo paso, Tipo de alimentación Automática Resolución de escaneo 600 PPP Formatos de papel A4, A5, A6, A8, B5, Tarjetas de vista, tarjetas de plástico Formatos de salida: TIFF, TIFF múltiple, JPEG, PDF, PDF con opción de búsqueda INTERFACES USB 3.0 Software incluido: Software de administración del escáner, software para optimización de imágenes DEBE INCLUIR un Kit de limpieza Garantía de fábrica 2 años mínimo</p>	Unidad	1
2	<p>GRABADORAS DIGITALES: con USB integrado, con 4 GB de almacenamiento interno y ranura para tarjeta micro SD, grabación PCM lineal, Grabadora de voz estéreo, reproductor de música y USB (3 en 1). Auriculares y micrófono estéreo, USB, grabación de mp³, reproducción de mp3/WMA/AAC, 4 GB, ranura para tarjeta de memoria. USB, Reproducción de mp3/WMA/ACC, Capacidad de</p>	Unidad	10

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	almacenamiento mayor o igual a 4GB. Compatible con Mac y PC. Grabación mayor o igual a 1,108 horas. Accesorios: Batería Recargable NH AAA. Extensión de cable USB. Audífonos inalámbricos. Manual de usuario. Con su respectivo Estuche		
3	<p>CÁMARA FOTOGRÁFICA PROFESIONAL: con sensor de imagen, iluminación trasera, 45.7 megapíxeles de resolución, pantalla táctil, grabación de video en 4k, ULTRA HD, cámara lenta de 120 cps a 1080 p, Resolución del sensor mayor o igual a 37.09 millones Píxeles totales. Tipo de Sensor de imagen CMOS. Estabilizador de imagen Óptico. Enfoque automático. Detección de cara AF/AE. Reconocimiento de caras inteligente. Formato video digital H.264. Formato de grabación de imágenes JPEG. Resolución de video no menor de 1920 x 1080. Interfaces AV, Video/audio compuesto. HDMI. Sensibilidad a la luz ISO automática. Memoria interna (MB). Medios de almacenamiento SD, SDHC, SDXC. Tamaño mínimo de la pantalla táctil de 2.7" (pulgadas). Toma de Videos HD. 4K. Toma Panorámica. Distancia focal requerida. Soporte del sistema operativo, MS Windows 7, MS Windows Vista, MS Windows XP SP 2, Apple Mac OS X 10.5 o posterior. Compatibilidad con lentes EF-35 MM / EF 70-200 MM / EF-50 MM. Accesorios: Adaptador de CA. Memoria SD, Batería recargable de ion-litio. Cargador de batería. Cobertor. Lente de cámara fotográfica: Lente AF Zoom 70-300mm f/4-5.6G., Escala de distancia focal 70 -300 mm. Relación del zoom 4.3 x Apertura máxima f/ 4. Apertura mínima f/ 32. Formato FX/35mm. Angulo de visión máximo (formato DX) 22°50'. Angulo de visión mínimo (formato DX) 5°20'. Angulo de visión máximo (formato FX) 34°20'. Angulo de visión mínimo (formato FX) 8°10'. Elementos de los objetivos 13. Grupos de lentes 9. Formato (s) compatible (s) FX, DX, FX en modo recorte DX, Película de 35 mm. Láminas de diafragma 9. Capa súper integrada. Autofoco. Distancia mínima de enfoque 4.9 pies (1.5 m). Modo de enfoque Automático, Manual. Filtro tipo Atornillable. Lente para Cámara fotográfica. Lente E 50 mm f 1.8 OSS, Longitud focal 50mm. Comparable 35mm. Focal: 75 mm, Apertura Máxima: f / 1.8, Mínimo: f /22, Compatibilidad de formato APS-C. Angulo de visión 32°, Distancia de enfoque mínima 1,28'(39cm). Ampliación 0.16x, Proporción de Reproducción Máxima 1: 6.3, Elementos / Grupos 9/8, Cuchillas diafragma 7, redondeadas. iltro de rosca Frente: 49 mm, Dimensiones</p>	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	(DxL) Aprox. 2,44 x 2,44 “ (62 x 62 mm). O Lente para cámara fotográfica: Distancia focal 35mm, Apertura máxima F3,5 Apertura mínima F32, Construcción del objetivo 10 elementos en 7 grupos, Angulo de visión 76° con una 645D/Z 90° con una 645 analógica. Distancia mínima de enfoque 0.3m. Diámetro del filtro 82mm, Control del diafragma Automático, Numero de láminas del diafragma 9 (circular F3.5-7.1)		
4	CÁMARA FOTOGRÁFICA PROFESIONAL: Con sensor CMOS de fotograma completo de 26.2 megapíxeles, visor óptico con un sistema al cross type af de 45 puntos, dual pixel CMOS af con detección de fase a full HD 60P, Procesador de imágenes digic 7, ISO 100-40000, GPS, wifi, NFC y Bluetooth, pantalla táctil con Angulo variable LCD de 3.0 pulgadas, incluye dos lentes distancia focal EF-35 MM.	Unidad	2
5	CÁMARA FOTOGRÁFICA DE ALTA DEFINICIÓN: Video 4 K a 60 PFS y 1080 P 240 PFS, pantalla táctil, modo de disparo, fotos, modo ráfaga, timelapse, modo nocturno y video, contiene lo siguiente: Dos (2) Tripode compacto 45-165 CM de aluminio, peso 1.35 kg, carga hasta 8kg, viaje fácil para los fotógrafos de exteriores para transportar, diseño de cabeza bola universal con 3 botones de bloqueo y de línea panorámica de 360 grados, patas extensibles, 4 secciones para ajustar altura, plaza de liberación rápida en la cámara, doble mando de control . Dos (2) audífonos de cancelación de ruido, equipado con gel para auriculares, estilo earwear, reducción de ruido de hasta 82 DB amplifica el sonido 4 veces, diseño delgado plegable, 600 horas de duración de baterías. Dos (2) Micrófonos para cámara de acción alta definición, omni dirección micrófono de condensador, transductor: condensador electret, patron polar: omnidireccional, rango de frecuencia: 35 HZ-18 KHZ, relación de señal/ruido 74 DB SPL, sensibilidad: conector 3.5 MM plug, mini conector USB, micrófono: 1.20 M.2. Dos (2) micrófonos body pack UHF band frecuencia fija (572.1-597-8MHZ) con dos salidas independientes de XLR. 4 S	Unidad	2

PARTIDA No.07: Adquisición de Equipo de Comunicación para la de la Instituto de Profesionalización y Superación Docente de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>MICRÓFONOS INALÁMBRICOS: Receptor de diversidad doble canal: con sistema inalámbrico. Características: Hasta 10 canales seleccionables, hasta 8 sistemas compatibles, salida XLR 1/4, Microprocesador-controlado diversidad antena interna. Especificaciones: Independencia de salida: Conector XLR:200 Ohms, conector de 1/4 pulgadas: 1 kilohm, nivel de salida de audio Ref. +/- desviación 33 kHz con tono de 1 kHz, conector XLR (en 1000kilohm carga) -19 dBV, típico, cuarto conector XLR (en 1000kilohm carga) -5 dBV, típico. Sensibilidad: -105 DBm para 12 dB SIND, típico, rechazo de imagen: mayor dB, típico. Auricular con micrófono de condensador para uso sistemas inalámbricos. Características: Alambre cómodo para ajuste seguro, suave, respuesta de frecuencia natural, comparable en los micrófonos de mano de calidad, fiable en temperatura y humedad extremas. Auricular con micrófono Auricular Micrófono de condensador para uso Sistemas inalámbricos. Características: Alambre cómodo para ajuste seguro, Suave, respuesta de frecuencia natural, comparable a los micrófonos de mano de calidad, Fiable en temperatura y humedad extrema. Transmisor de cuerpo Características: Potencia, LED de estado de silencio y la batería, Encendido/ interruptor combinado de silencio Batería de 9V (alcalina, incluido) 8 horas de duración de la batería, 75m (250 ft.) Rango de operación. Especificaciones: Nivel de entrada de audio, -10 DBV máximo en posición de ganancia "mlc", Máxima 10 dBV en la posición 0 dB de ganancia, Máxima 20 dBV en la posición de ganancia 10dB Ganancia ajustamente Rango: 30 dB. Impedancia de entrada: 1 mega ohmio. Transmisor RF de salida: 10 mW típico (depende de las regulaciones aplicables del país). Requisitos de energía: Una 9V alcalinas o baterías recargables, Duración de la batería: hasta 8 horas (alcalinas). Peso:75 gramos (2,6 oz) sin pila. Transmisor de Mano Características: Potencia, LED de estado de silencio y la batería. Encendido/ interruptor combinado de silencio.</p>	Unidad	3

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Batería de 9V 8incluida) ofrece 8 horas de duración de la batería. 75m (250 ft.) Rango de operación. Especificaciones: Nivel de entrada de audio, 2 DBV máximo en posición de -10 dB, -8 DBV máximo en la posición 0 dB, Transmisor RF de salida: 10 mW típico depende de las regulaciones aplicables del país). Peso: 218 gramos (7,7 oz) sin pila. Requisitos de energía: Una 9V alcalinas o baterías recargables. Duración de la batería: hasta 8 horas (alcalinas).		
2	CÁMARA FOTOGRÁFICA PROFESIONAL: Descripción: resolución del sensor no menor de 18 pixeles, Estabilizador de imagen óptico. Enfoque automático, Detención de cras AF/AE, reconocimiento de caras inteligente, Formato de video no menor de 1920 X1080, Interfaces AV, video/audio compuesto HDMI, Sensibilidad a la luz ISO automática, Memoria interna, toma de videos HD, toma panorámica, Distancia focal panorámica, Distancia focal requerida, Soporte de sistema operativo, MS Windows 7, MS Windows vista, MS Windows XP SP2, Apple Mac OS x10.5 o posterior, Memoria/ almacenamiento, Accesorios incluidos: Adaptador CA, Memoria SD y Batería recargable de ion-litio, cargador de batería y cobertor	Unidad	1
3	SISTEMA DE AUDIO O SONIDO: Características: 7 canales de micro/línea, 2 canales auxiliares estéreo, reproductor USB/SD, DSP con 16 efectos, Amplificador de clase D 500 w (2x250w), Amplificador: 8 canales (7canales de micro/línea +1canal con 2auxiliares estéreo),Amplificador dual de clase D, Ecualización high y low por canal, Reproductor USB/SD con display LCD, Control FX y monitor por canal, Efectos IN/OUT loop, DSP integrado con 16 efectos, Hasta 4 salidas disponibles para conectar una configuración de 4Ω, Salida rec y entrada/salida preamp, Circuito de protección de los altavoces, Conector para lámpara BNC 12V (no incluida) y ventilación forzada. Caja Acústica: Configuración de caja acústica en 3 vías, Potencia Admisible, Impedancia: 8Ω. Datos técnicos: Amplificador: clase D(250w+250w@4Ω/150w+150w@Ω), Distorsión THD+N: mayor 0.02% (1w@8Ω), Señal: menor 78 dB, ganancia: -44.4dBV a -14.5 dBV, Entradas ecualización MIC/LINE:High: 12kHz (+/- 12dB), Salidas LINE/REC: Unbalanced line output (-20 dB), Alimentación: AC 115/230V-50/60 Hz. Observaciones sistema se completa con dos cajas acústicas de 3 vías que se integran con la unidad central para formar un conjunto único	Unidad	2

fácil de transportar y alojamiento para micrófono (incluido) y cables.		
--	--	--

PARTIDA No.08: Adquisición de Equipo de Comunicación para la Dirección de Innovación Educativa (DIE) de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL: Multifuncional Láser a color (fotocopiador, impresora, escáner) velocidad hasta 35ppm Color calidad óptima hasta 1200 x 1200 ppp Opción de impresión doble cara en automático Mínimo dos bandejas de 250 hojas por bandeja, 1 multipropósito Tipos de papel A3, A4; A6, B5, B6, Carta, Legal Volumen de páginas mensuales: 30,000.00 o superior Memoria RAM: 512 MB Conectividad Puerto: Fast Ethernet 100/1000 base-TX integrado (Conector RJ45), USB 3.0 Sistemas operativos compatibles: hasta Windows 10 Professional, MAC OS Funciones de Software inteligente de la copiadora: Detección de color automático, ajuste de imagen (oscuridad, limpieza de fondo, nitidez) Funciones del Software inteligente de la impresora: tecnología instant-on, vista previa de impresión, impresión doble cara, impresión de varias páginas por hoja, intercalación, marcas de agua, almacén de trabajos de impresión, separador de trabajos Debe incluir: Cartucho de tóner negro Cartucho de tóner en color Guía de instalación Tarjetas de garantía Cable de alimentación Consumibles: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional. 3 años de garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato.</p>	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2	<p>CÁMARA DE VIDEO: Resolución HD 1920 x1080 Zoom Óptico 20 x Pantalla LCS 16:9 Conectores auriculares 3.5 mm Enfoque automático Balance de blancos automático Formatos de grabación de video MPEG4-AVC/H.264, mp4: MPEG-4 AVC/H.264 Micrófono incorporado Parlante monoaural Slot para memoria SD Debe incluir: Cable USB 3.0 Guía de instalación 3 años de garantía de fábrica</p>	Unidad	1
3	<p>MICRÓFONO DE MANO AMBIENTAL: (unidireccional) dinámico, Respuesta en frecuencia: 50 a 15,000 Hz, Control de ganancia ajustable, Ajuste de frecuencia, Alimentación por Batería o pilas AA, Receptor Compatible con sistemas compatible con frecuencias (Variable por región), Antena interna diversity controlada por microprocesador, Sistema One Touch Quick Scan localiza la mejor frecuencia libre, Conectores de salida audio de 6.3 mm y XLR, Piloto Bicolor, indicador de estado de señal de audio</p>	Unidad	1
4	<p>BOCINA BLUETOOTH INALÁMBRICA PORTÁTIL Compatible con: Tablet PC, MP4, PC, teléfono móvil, iPod, iPhone, mp5 Soporta: bluetooth, micrófono, llamadas manos libres, control de volumen, altavoz. Terminales de entrada de audio analógica RCA, entrada para micrófono, puerto USB, SD, auxiliar, salida de audio analógico RCA Interfaz: Micro USB, audio 3.5 mm. Altavoz con unidad de tweeter y unidad de subwoofer Batería Recargable con una duración mínima o superior a 3 horas</p>	Unidad	2
5	<p>MICROFONO INALAMBRICO DE SOLAPA CON RECEPTOR INALÁMBRICO: transmisor de cuerpo inalámbrico Canales UHF 42/51:(638 A 698 HMZ) Respuesta de frecuencia 40 a 20,000hz Directividad omnidireccional Capsula condensador</p>	Unidad	1

<p>Sensibilidad -43,0dB ±3,0dB (1kHz/pa) Rango dinámico 86dB o mas Entrada máxima 120dB SPL Tamaño de la cabeza del micrófono 0.27 x 0.77” (6.8 x 19.5 mm) Requisitos de energía 5 VDC Longitud de cable 3.9´ (1.2 m) ´ Transmisor Tipo de transmisor controlado por cristal UHF transmisor de bolsillo sintetizado PLL Antena cable de ¼ de longitud de onda Emisión F3E Rango de frecuencia de portadora de 638 a 698 MHz Potencia RF 30 mW/ 5mW Tipo de conector de entrada Mic/línea conmutable -conector Mini micrófono de bloqueo de 3 polos (3,5 mm) Cabezas de micrófono intercambiables compatible con cualquier micrófono que cuenta con una conexión mini (3,5 mm) Nivel de entrada de referencia Mic: -60 dBV (a nivel de atenuador de 0 dB) Línea: 4 dBu Rango de ajuste Mic: 0 a 21dB (en pasos de 3dB) Respuesta de frecuencia 23 a 18,000 Hz (típico) Relación señal / ruido 96dB (desviación máxima, ponderada A) Retardo de audio aproximadamente 0.35ms Pantalla LCD Requisitos de alimentación 3.0 VDC (con dos pilares alcalinas de tamaño AA) 5.0 VDC (a través de USB micro -B) vida aproximadamente de 8 horas con las baterías alcalinas AA a una potencia de 30 mW. Sistema: Tipo de montaje en cámara, sistema inalámbrico sintetizado UHF Rango de frecuencia de portadora RF 638 a 698 MHz. Ancho de banda RF 60 MHz. Receptor inalámbrico portátil Receptor portátil, ligero, resistente y alimentado a pilas, diseñado para ser instalado en una cámara Rango de la frecuencia UHF (30 MHz-3000 MHz) - Selección de frecuencia automática para localizar una frecuencia abierta con solo tocar un botón. - Configuración automática del transmisor para sincronizar al instante el transmisor con la frecuencia del receptor - Soporte de hasta 20 sistemas compatibles simultáneamente - Soporte de zapata para cámara (incluido) - Tipo de receptor montaje de cámara, diversidad de espacio,</p>		
--	--	--

<p>sintetizador PLL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respuesta de frecuencia 23 a 18.000 Hz (típico) - Relación señal / ruido 96 dB (desviación máxima, ponderada A) - Distorsión 0.9 % o menos (- 60 dBv, entrada de 1 kHz) - Tipo de salidas 3,5 mm (1/8 “) mini Jack, desequilibrado - Niveles de salida analógica – 60 dBV (a una desviación de ± 5kHz) - Rango de ajuste – 12dB a 12 dB (pasos de 3 dB) - Monitor de auriculares mini Jack estéreo 3,5 mm (1/8”), desequilibrado con nivel variable - Nivel de salida de auriculares 5 mW (a una carga de 16 omnios) - Tono piloto 32, 32.382,32.768 kHz <p>Pantalla LCD</p> <p>LED de alimentación con indicador de batería baja</p> <p>LED de RF para indicar la sincronización del transmisor cuando este iluminado</p> <p>Requisitos de alimentación 3.0 VDC (con dos pilas de alcalina AA) 5.0 VDC (a través de USB micro-B)</p> <p>Tipo de batería / aproximadamente vida aproximadamente 6 horas con las baterías alcalinas AA</p> <p>Opciones de montaje cámara / corea/ soporte de micrófono montaje</p> <p>Garantía de fábrica: 3 años de garantía de fábrica en el sitio con soporte técnico inmediato</p>		
---	--	--

PARTIDA No.9: Adquisición de Equipo audiovisual para la Dirección de Cultura de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>MICRÓFONO DE VINCHA: micrófono profesional de diadema ajustable a la oreja proporciona una claridad de discurso excepcional, lo que lo hace ideal para presentaciones corporativas, casas de adoración, conferencias A/V y refuerzo de sonido. Tipo de micrófono: condensador, Patrón polar: omnidireccional, Respuesta en frecuencia: adaptada – 20 a 20.000 Hz, Formato: de diadema, Línea de modelos: MICROFLEX, Requiere alimentación Phantom: +5 V DC (130 µA minimum), Cápsula omnidireccional, sub miniatura que ofrece excelente claridad de discurso y protección mejorada contra oclusivas, sin efecto de proximidad, Conector terminado con TQG/TA4F para conectarse directamente a transmisores de cuerpo</p>	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	inalámbricos de Shure, Diseño flexible, cómodo, extra ligero, estable y fácil de colocar sobre cualquiera de las orejas, La Tecnología CommShield protege contra interferencias de dispositivos celulares, RF y transmisores de cuerpo digitales, Cable Kevlar™ reforzado, suave, flexible.		
2	MICRÓFONO DE SOLAPA: Circuito especial con diseño para eliminar el ruido por medio del switch ON/OFF del micrófono (A/B), Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 15 KHz, Sensibilidad de recepción: Normal -85 dB, ajustable de 65 dB a -90 dB, Tipo de modulación: FM, Alcance máximo: 40 a 60 m, Rango de frecuencia portadora: Banda alta VHF de 160 a 245 MHz, Estabilidad de frecuencia: < ± 0,005%, Desviación máxima: ± 40 kHz, Distorsión armónica total: < 1%, Receptor: Doble antena telescópica, Conector de salida: Jack 6,3 mm desbalanceado, Alimentación: 12 Vcc 300 mA, Dimensiones: 20 x 9,8 x 3,4 cm, Transmisor: Duración de las pilas: 6 - 8 horas, Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V), Dimensiones: 6 x 10 x 2,4 cm, Convertidor de voltaje: Alimentación: 120 Vca 60 Hz 15 W, Salida: 15 Vcc 400 mA, Características Alto: 39.40 cm, Ancho: 6.00 cm, Fondo: 26.70 cm, Peso: 1.50 Kg	Unidad	1
3	IMPRESORA PORTÁTIL INALÁMBRICA MULTIFUNCIONAL: laser a color (Pequeña): Tipo de impresora :Inalámbrica multifuncional, laser a color (fotocopiadora, Impresora, escáner 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 mínimo: 15,000 paginas Bandejas de papel incluidas: mínimo 1 bandeja de 150 hojas Tipo de papel: Carta, oficio y legal Capacidad inalámbrica: Si, wifi incorporado, autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise, cifrado mediante AES o TKIP, WPS, Impresión wifi directa, Impresión por toque NFC. Capacidad de impresión móvil: HP eprint, Apple airprint TM, Certificación Mopria TM, Impresión por toque NFC, Impresión inalámbrica directa, Google Cloud print 2.0, Aplicaciones moviles. Conectividad puerto: Fast ethernet 10/100 base-TX integrado (conector RJ45), USB 3.0 impresión PCL6 Sistemas	Unidad	1

	<p>operativos compatibles: Hasta Windows 10 profesional, MAC OS. Consumibles: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, adquirir un juego de consumibles (toner ecotank, fusor etc.) Garantía de fábrica: 1 año de atención limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato Observaciones: deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo. Especificar el consumo por suministros Especificar el precio por consumible</p>		
--	--	--	--

PARTIDA No.10: Adquisición Equipo de Comunicación y audiovisual para Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>CÁMARA DE VIDEO: cámara de mano de grabación de video HDV, con resolución FULL HD, Jack para micrófono externo, mínimo de 14 MP de resolución de video, portable, con codecs AVCHD y MP4, almacenamiento en Tarjeta de memoria, memoria class 10+ SDXC incluida de al menos 64 GB, con trípode compatible con el modelo de la cámara y maletín.</p>	Unidad	2
2	<p>CHROMA KEY: 1 chroma Key, 1 soporte de lado a lado para fondo de pantalla Kroma Key, 1 pantalla para chroma key, color verde, 2 lámparas de iluminación 110 v, 2 Soportes de lámpara.</p>	kit	1
3	<p>CÁMARA FOTOGRÁFICA: semi profesional, con EF-S (objetivo) de 85-155 mm, f/3.5-5.6, Image Stabilization, USM Lens (negro), comparte y controla con Wifi, video FULL HD, tecnología dual pixel, de 20,2 megapíxeles y digic 5+, con disparos en serie a 7 pts a alta resolución, sensibilidad ISO de 12.800. Correa y su bolsa.</p>	Unidad	1
4	<p>SERVIDOR: Módulo de plataforma segura (TPM) - Chasis con hasta 8 discos duros de 2,5", hasta 2 ranuras PCIe -Dos (2) procesadores Intel® Xeon E5-2630 v4 de 2,2 GHz; memoria caché de 25 M; 8 GT/s QPI; Turbo; HT; 8 C/16 T (85 W); mem. máx. de 2133 MHz. -Memoria RAM: Dos (2) RDIMM de 32 GB c/u, 2400 MT/s, clasificación doble, ancho de datos x4 -Refrigeración Térmica para dos procesadores Fresh Air - Configuración RAID 1 para H330/H730/H730P (2 HDD o SSD)</p>		1

	<p>-Controladora RAID H730P PERC, caché NV de 2 GB -Dos (2) Discos duros de 1 TB a 7.200 RPM SATA de 6 Gb/s y 2,5 pulgadas -Dos (2) tarjetas dependientes de red QLogic 57800 de 10 Gb DA/SFP+ + 2 de 1 Gb BT -Módulo SD interno con una tarjeta SD de 32 GB -Unidad DVD+/-RW, SATA, Interno -Chasis con 8 unidades con cubierta -Rieles deslizantes ReadyRails con brazo de administración de cables -Configuración de BIOS de rendimiento -Fuente de alimentación redundante de conexión en marcha doble (1+1), 750 W -Cable de alimentación NEMA 5-15P al enchufe de pared C13, 125 voltios, 15 amperios, 10 pies (3 m) -Documentación del sistema electrónico y kit en DVD de Open Manage -Teclado y Mouse Óptico, USB, Black, Español</p>		
<p>5</p>	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA: (fotocopiadora, impresora, escáner) 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 mínimo: 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 (toner, 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 especificar el consumo por suministros especificar el precio por consumible</p>		<p>1</p>

PARTIDA No.11: Adquisición de Equipo audiovisual para La DEGT de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>INTERCOMUNICADOR DE VIDEO PARA EL DATA CENTER Y EL PRENODO: Se solicita Suministro e instalación Intercomunicador de video para el Data Center y el prenodo</p> <p>Especificación - Intercomunicador con video para cuatro de computadoras, con alimentación 110 VAC a 60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - libre de interferencias electromagnéticas. - Comunicación de audio bidireccional - Placa con dos relés contacto seco independientes para apertura de puertas de forma remota. - Un punto con control de apertura y dos de inicio de comunicación. - Nivel de volumen de tono de llamada ajustable - Luz indicadora de llamada - El equipo debe de ser UL contar con un año de garantía 	Unidad	1
2	<p>SISTEMA DE ALARMA: Suministro e instalación Sistema de alarma contra intrusión</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema completo de detección de intrusión - Alimentación 110VAC a 60Hz - Dos (2) detectores de movimiento en prenodo y cuatro (4) en cleanroom - Dos (2) detectores de humo para ser instalados en el prenodo - Un (1) detector de ruptura de cristales para ser instalado en el prenodo - Detección de apertura de puertas - Luz estroboscópica de emergencia interior y exterior auto protegidas - Sirena electrónica exterior e interior auto protegidas - Dos (2) sensores magnéticos para las puertas de prenodo y cleanroom - Monitoreo vía web y SNMP V2 - Envío de alarmas por WEB y SNMP V2 - Baterías de respaldo para 24 horas 	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de activación/desactivación con teclado oculto - Multi usuario, mínimo seis (6) - Identificación de zonas - Auto armado con horario - Zona 24 horas - Todo el equipo deberá tener una garantía de tres (3) años. 		
3	<p>BOCINA BLUETOOTH: inalámbrica portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> -Compatible con: Tablet PC, MP4, MP3, PC, teléfono móvil, iPod, iPhone, MP5, ordenador portátil. -Soporta: Bluetooth, Micrófono, Llamadas manos libres, Control de volumen, Altavoz. - Funciones: cancelación de ruido, función AUX. -Conexión: Inalámbrico. - Interfaz: Micro USB, audio de 3.5mm. - Fuente de audio: productos electrónicos con enchufe de 3,5 mm, dispositivos habilitados para Bluetooth - Alcance inalámbrico de hasta 9 m (30 pies) - Duración de la batería de hasta 10 horas - Potencia mínima de 20 watts 	Unidades	3
4	<p>ROUTER: INALAMBRICO Alta velocidad (hasta 300 Mbps) para velocidades rápidas de transferencia Alcance fiable gracias a la tecnología de antenas MIMO Cuatro puertos Ethernet para conectar a la red dispositivos con cable</p>	Unidad	2
5	<p>PIZARRA ELECTRÓNICA INTERACTIVA: Dimensión mínima de: 91" x 54" x 5"; 94 lb., Unidad montada fija en la pared, ensamblaje del brazo del proyector (Se instala en, madera, ladrillo, bloques o cemento), almacenamiento interior para cables. Acabado: pintura electrostática, Proyector de enfoque ultra corto: DLP con tecnología de color brillante• Resolución original: WXGA (1280 x 800), Relación de aspecto: 16:10 original), 4:3, Brillo: no menor de 2500 lúmenes (típico); 2200 lúmenes (modo eco), Vida útil de la lámpara: 4000/6000 horas, Rueda de color de 6 segmentos (RGBCWY), Relación de contraste: 1500:1, Relación de enfoque: 0.192, Corrección Keystone: ±15°, Altavoz incorporado de 10 vatios, Conexiones de entrada/salida: VGA (x2), HDMI, S-Video, RCA de vídeo compuesto, mini conector de audio (circuito de entrada/salida), salida para monitor VGA, Terminales de control: LAN Ethernet RJ45, USB, serie RS-232, Compatibilidad con sistemas de vídeo:</p>	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>NTSC/NTSC 4.43, PAL-B/G/H/I, SECAM, Compatibilidad con interfaz de vídeo: compuesto, S-Video, componente YPbPr, componente YCbCr, estándar VESA., Compatibilidad con formatos: QVGA, VGA, SVGA, XGA, SXGA+, UXGA, Protección antirrobo, Cable de alimentación: 4.5 m Cable VGA: 4.5 m. Cable USB: 4.5 m, Requisitos de energía: 100V-240V, 50 / 60 Hz, Accesorios Control remoto. Cables, USB, VGA. Cable Eléctrico. Manual de usuario. Pilas incluidas. Lápiz para pantalla táctil (2).</p>		
6	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA: multifuncional láser a color (fotocopiadora, impresora, escáner) 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 mínimo: 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 (toner, 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 especificar el consumo por suministros especificar el precio por consumible</p>	Unidad	1
7	<p>SCANNER: Tipo de alimentación Automática Resolución de escaneo 600 PPP Formatos de papel A4, A5, A6, A8, B5, Tarjetas de vista, tarjetas de plástico Formatos de salida: TIFF, TIFF múltiple, JPEG, PDF, PDF con opción de búsqueda</p>	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>INTERFACES USB 3.0 Software incluido: Software de administración del escáner, software para optimización de imágenes DEBE INCLUIR un Kit de limpieza GARANTIA DE FABRICA 2 años mínimo</p>		
8	<p>ESCÁNER: Capacidad ADF 50 hojas, escaneo a doble cara, 600 dpi, máximo escaneo diario 6000 páginas;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de escáner: ADF) Cama Plana integrada • Modo de escaneo: ADF Normal / Dúplex, Color / Escala de grises / B/N. Normal a Color / Escala de grises / B/N • Resolución Óptica: 600 DPI • Capacidad del ADF: 300 Hojas • Capacidad de producción diaria: 15,000 Páginas • Tamaño del documento: ADF Mínimo 2 X 3 pulg., máximo 11.7 x 16.5 pulg., Doble carta 11 in. x 17 pulg., Cama Plana 12 x 18 pulg • Interfaces: USB 3.1 Gen1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1 • Velocidad de escaneo: Simplex 90 ppm a B/N, escala de grises y color a (200/300 dpi,) Duplex 180 ppm, B/N, escala de grises y color a (200/300 dpi.) • Sistemas Operativos: Windows® 10 /8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows XP® (32-bit/64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server® 2012 R2 (64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), • Otras características: Detección Automática de Color, Detección Automática de Tamaño de Página, Reducción del Sangrado, Eliminación de color/Mejoramiento de Color Corrección de Desviación, Modo Folio, Modo de Documentos Largos, Omisión de Página en Blanco, Reconocimiento de Orientación de Texto • Accesorios: AC cable, USB cable, Setup DVD-ROM • Repuestos: Kit de limpieza • Garantía de un año. 	Unidad	1
9	<p>ACCESS POINT: Estándares Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac / Numero de Radios:2 – 2.4GHz / 5GHz Software programable Tipo de Radio:2x2, 11ac, 867 Mbps Máximo consumo de energía: 19W (802.3at PoE) Tecnología MIMO: SU-MIMO Vinculación de Canales: Up to 80 MHz</p>	Unidad	1

	<p>Ancho de banda máximo de WIFI: / 1.7 Gbps Sensor de amenazas Wifi si Antenas Integradas: 4 Cantidad máxima de dispositivos asociados: 390 Múltiple SSIDs: 16 Múltiples Vlans: 64 Enlaces por cable: / 2 - 1GbE / Seguridad Wireless: WPA / IEEE 802.11i WPA2, RSN / RFC 1321 MD5 / RFC 2246 protocolo TLS, version 1.0 / RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL profile / RFC 4347 Datagram transport layer security / RFC 4346 Protocolo TLS version 1.1 Manejo de Interfaces; Interfaz de línea de comando / Interfaz Web (http/https) / Licencias de Software: AOS-APPCON (licencia de control de aplicación que permite la inspección profunda del paquete en 1 radio) / AOS-11AC (Licencia para permitir la operación de 802.11ac en 1 radio) Accesorios: 1 puerto de 30W Inyector PoE que alimenta 1 AP</p>		
<p>10</p>	<p>ACCESS POINT: Estándares Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac Numero de Radios: 2 – 2.4GHz / 5GHz Software programable Tipo de Radio: 3x3, 11ac, 1.3 Gbps Máximo consumo de energía: 23.8W (802.3at PoE) Tecnología MIMO: SU-MIMO Vinculación de Canales: Up to 80 MHz Ancho de banda máximo de WIFI: 2.6 Gbps Sensor de amenazas Wifi: SI Antenas Integradas: 6 Cantidad máxima de dispositivos asociados: 390 Múltiple SSIDs: 16 Múltiples Vlans: 64 Enlaces por cable: 2 – 1GbE Seguridad Wireless: WPA / IEEE 802.11i WPA2, RSN / RFC 1321 MD5 / RFC 2246 protocolo TLS, version 1.0 / RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL profile / RFC 4347 Datagram transport layer security / RFC 4346 Protocolo TLS version 1.1 Manejo de Interfaces: Interfaz de línea de comando / Interfaz Web (http/https) Licencias de Software: AOS-APPCON (licencia de control de aplicación que permite la inspección profunda del paquete en 1 radio). / AOS-11AC (Licencia para permitir la operación de 802.11ac en 1 radio). Accesorios: 1 puerto de 30W Inyector PoE que alimenta 1 AP</p>	<p>Unidad</p>	<p>4</p>

<p>11</p>	<p>ACCESS POINT: Estándares Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 1) Numero de Radios: 4 Tipo de Radio: 3x3, 11ac, 1.3 Gbps Máximo consumo de energía: 25.5W (PoE +) Tecnología MIMO: SU-MIMO Ancho de banda máximo de WIFI: 5.2 Gbps Sensor de amenazas Wifi: Si Antenas Integradas: 12 (Interno) Enlaces por cable: 2 – 1GbE Seguridad Wireless: WPA / IEEE 802.11i WPA2, RSN / RFC 1321 MD5 / RFC 2246 protocolo TLS, version 1.0 / RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL profile / RFC 4347 Datagram transport layer security / RFC 4346 Protocolo TLS version 1.1 Clientes concurrentes: 780 Manejo de Interfaces: Interfaz de línea de comando / Interfaz Web (http/https) Licencias de Software: AOS-APPCON (licencia de control de aplicación que permite la inspección profunda del paquete en 1 radio). Accesorios: 1 puerto de 30W Inyector PoE que alimenta 1 AP</p>	<p>Unidad</p>	<p>1</p>
<p>12</p>	<p>ACCESS POINT: Estándares Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2) Numero de Radios: 2 – 2.4GHz / 5GHz Software programable Tipo de Radio: 4x4, 11ac, 3.47 Gbps Máximo consumo de energía: 24W (802.3at PoE) Tecnología MIMO: MU-MIMO: 8 streams Vinculación de Canales: Up to 160 MHz Ancho de banda máximo de WIFI: 6.9 Gbps Sensor de amenazas Wifi: Si Antenas Integradas: 8 Cantidad máxima de dispositivos asociados: 480 Múltiple SSIDs: 16 Múltiples Vlans: 64 Enlaces por cable: 2 – 1GbE Seguridad Wireless: WPA / IEEE 802.11i WPA2, RSN / RFC 1321 MD5 / RFC 2246 protocolo TLS, version 1.0 / RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL profile / RFC 4347 Datagram transport layer security / RFC 4346 Protocolo TLS version 1.1 Bluetooth Radio: Yes Manejo de Interfaces: Interfaz de línea de comando / Interfaz Web (http/https) Licencias de Software: AOS-APPCON (licencia de control de aplicación que permite la inspección profunda del paquete en 1</p>	<p>Unidad</p>	<p>1</p>

	radio). / AOS-11AC (Licencia para permitir la operación de 802.11ac en 1 radio). Accesorios: 1 puerto de 30W Inyector PoE que alimenta 1 AP		
13	<p>ACCESS POINT: Estándares Wifi: 802.11 a/b/d/e/g/h/i/j/k/n/w/ac (Wave 2)</p> <p>Numero de Radios: 4 Tipo de Radio: 3x3, 11ac, 1.3 Gbps Máximo consumo de energía: 37W Tecnología MIMO: MU-MIMO: 8 streams Interfaz de Radio: 2.5 Gbps PCI-Express Ancho de banda máximo de WIFI: 5.2 Gbps Sensor de amenazas Wifi: Si Antenas Integradas: 12 Cantidad máxima de dispositivos asociados: 780</p> <p>Enlaces por cable: 2 – 1GbE</p> <p>Seguridad Wireless: WPA / IEEE 802.11i WPA2, RSN / RFC 1321 MD5 / RFC 2246 protocolo TLS, version 1.0 / RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL profile / RFC 4347 Datagram transport layer security / RFC 4346 Protocolo TLS version 1.1</p> <p>Manejo de Interfaces: Interfaz de línea de comando / Interfaz Web (http/https), Licencias de Software: AOS-APPCON (licencia de control de aplicación que permite la inspección profunda del paquete en 1 radio).Accesorios: 1 puerto de X 20W Inyector PoE que alimenta 1 AP</p>	Unidad	2
14	<p>ACCESS POINT</p> <p>Estándares Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2) Numero de Radios: 2 Tipo de Radio: 2x2, 867 Mbps Máximo consumo de energía: 30W Tecnología MIMO: SU- MIMO Ancho de banda máximo de WIFI: 1.2 Mbps Sensor de amenazas Wifi: Si Antenas Integradas: 8 RP – TNC Cantidad máxima de dispositivos asociados: 960</p> <p>Enlaces por cable: 2 – 1GbE</p> <p>Seguridad Wireless: WPA / IEEE 802.11i WPA2, RSN / RFC 1321 MD5 / RFC 2246 protocolo TLS, version 1.0 / RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL profile / RFC 4347 Datagram transport layer security / RFC 4346 Protocolo TLS version 1.1</p> <p>Manejo de Interfaces: Interfaz de línea de comando / Interfaz Web (http/https)</p> <p>Licencias de Software: AOS-APPCON (licencia de control de</p>	Unidad	1

	<p>aplicación que permite la inspección profunda del paquete en 1 radio).</p> <p>Accesorios: ANT-XXX-2x2-XX Omni, 15, 30, 60,90 grados, antenas 2x2. / 1 puerto deX 20W Inyector PoE que alimenta 1 AP</p>		
<p>15</p>	<p>ACCESS POINT: Equivalente a CISCO Estándares IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticación segura), 802.1Q (VLAN), 802.1D (árbol de expansión), 802.1i (seguridad WPA2), 802.11e (QoS inalámbrica), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)</p> <p>Antenas internas optimizadas para instalación en pared o techo</p> <p>Sistema operativo Linux</p> <p>Puertos físicos 2 10/100/1000 Ethernet, con soporte para 802.3at; el soporte para PoE es solo para 1 puerto y no para 2 puertos</p> <p>Cantidad de VLAN 1 VLAN de administración más 32 VLAN para SSID</p> <p>Suplicante 802.1X si</p> <p>Asignación SSID a VLAN si</p> <p>IPv6 • Soporte para host IPv6</p> <p>• RADIUS IPv6, syslog, Protocolo de tiempo de red (NTP)</p> <p>Capa 2 VLAN basadas en 802.1Q, 32 VLAN activas más 1 VLAN de administración •</p> <p>WPA, WPA2 Sí, incluida la autenticación empresarial</p> <p>Control de acceso Sí, lista de control de acceso (ACL) de administración más ACL MAC</p> <p>Administración segura HTTPS</p> <p>QoS Especificación de tráfico y multimedia de Wi-Fi (WMM TSPEC), QoS de cliente</p> <p>Rendimiento inalámbrico Velocidad de transmisión de datos de hasta 1.9 Gbps (el rendimiento real varía)</p> <p>Soporte de usuarios recomendados Hasta 200 usuarios conectivos, 50 usuarios activos por radio</p> <p>Clientes activos por clúster 960</p> <p>Protocolos de administración Navegador web, Protocolo simple de administración de redes (SNMP) v3, Bonjour</p>	<p>Unidad</p>	<p>2</p>

	<p>Protocolo de configuración dinámica de hosts (DHCP) Cliente DHCP Frecuencia Radio dual simultánea (2.4 y 5 GHz) WLAN 802.11n/ac MIMO 3x3 con 3 corrientes espaciales a 5 GHz y 2,4 GHz 21 para ancho de banda de 20 MHz; 9 para ancho de banda de 40 MHz; 4 para ancho de banda de 80 MHz 11 para ancho de banda de 20 MHz; 7 para ancho de banda de 40 MHz Selección dinámica de frecuencias (DFS) de 802.11 alimentación eléctrica Switch Ethernet IEEE 802.3at/af Inyector de corriente de Cisco: SB-PWR-INJ2-xx Potencia máxima: 18 vatios Memoria del sistema RAM de 256 MB Flash de 128 MB</p>		
<p>16</p>	<p>SWITCH Equivalente a ARUBA - 48 puertos; Tipo de Switch LAYER 3 Protocolos Y estándares Cantidad de puertos -DHCP Snooping, 802.1X, 802.1Q, AirWave, Port Security, Spanning tree -LACP, RADIUS/TACACS+ y SSH -RMON, XRMON, sFlow y SMON -OSPF , OSPF V3, IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE -- 802.3u - DHCP server -VLAN -MPLS -IP V4,V6 -LLDP, SSH v2,v3, SNMP v2,v3, SNTP, VRRP 48 puertos Rj45 GbE (POE) / 4 SFP+ Capacidad en los puertos 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T RJ45 SFP+ 1/10 GbE Tipo de transceiver Soportado Mini Gbit SMD /MMD Mini T Gbit SMD/MMD Potencia en POE 1440 W</p>	<p>Unidad</p>	<p>3</p>

	<p>Memoria Y Procesador ARM Coretex A9 doble a 1 GHz 2 GB de SDRAM DDR3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de búfer de paquetes: 13,5 MB interno <p>Velocidad de Switch 380 Gbps</p> <p>Gestión • -Interfaz de línea de comandos</p> <ul style="list-style-type: none"> • -IMC: Intelligent Management Center • -Interfaz de línea de comandos • -Navegador web • -Menú de configuración • -Gestión fuera de banda (Ethernet RJ-45) • -En línea y fuera de banda • -Gestión fuera de banda (RS-232C o micro USB de serie) • -ClearPass Policy Manager <p>Voltaje • 100-240 VCA</p> <p>Tamaño 1 U</p> <p>Apilable SI</p> <p>Garantía Garantía limitada de por vida</p>		
17	Baterías para UPS / 12V 9A	Unidad	120

PARTIDA No.12: Adquisición de Equipo audiovisual para la Facultad de Ciencias Económicas de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>PANTALLAS: dimensiones 2 x 1.5 metros, instalable en pared o techo color blanco mate Cajón de recogida de la tela: octagonal o cuadrado de color blanco. Fabricadas en metal muy resistente a los transportes continuos.</p> <p>Motor síncrono totalmente silencioso: 110-127V, 220V-240V.</p> <p>Control Remoto y de Pared: Conmutable, IR/RF o control remoto con disparador de 12V para el proyector.</p> <p>Permite el posicionamiento en cualquier punto de su recorrido pulsando el pulsador de paro del interruptor o del control remoto.</p> <p>Ganancia de la pantalla: 1.0.</p> <p>Angulo de Visión: -65 ~ +65 grados</p> <p>Dimensiones de la diagonal de visión 150 (3810 mm)</p> <p>Área de visión (ancho x alto): 3050 x 2290mm.</p> <p>Dimensiones estructura metálica: 3330 mm.</p>	Unidad	4

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Márgenes negros verticales: 40 mm. Margen negro horizontal inferior: 50 mm. Margen negro horizontal superior: 300 mm. Tamaño del empaquetado: 3460 x 180 x 180 mm. Peso 20 Kg		
2	ESCÁNER: Tipo de alimentación automática. Resolución de escaneo 600 PPP como mínimo. Formatos de papel A4, A5, A6, A8, B5, Tarjetas de vista, tarjetas de plástico. Formatos de salida, TIFF, TIFF múltiple, JPEG, PDF, PDF con opción de búsqueda. *Interfaces USB 3.0. *Software incluido, Software de administración del escáner, software para optimización de imágenes. *Debe incluir kit de limpieza. Garantía de fábrica 2 años mínimo.	Unidad	1
3	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL: *Tipo de impresora multifuncional láser a color (fotocopiadora, impresora, escáner). *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 mínimo 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, y Dirección PCL6. *Sistemas operativos compatibles hasta Windows 10 profesional, Mac OS. *Consumibles Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, Adquirir un juego de consumibles (toner, fusor etc.) extra al que ya trae. *Garantía de fábrica 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. *Observación, Deberá Incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo.	Unidad	1
4	MÁQUINA REPRODUCTORA (DUPLICADORA DIGITAL): *Tipo duplicadora digital. *Formato del original, Cristal de exposición: Máximo 297 x 432 mm. ADF: Mínimo:105 x 128 mm, Máximo 297x 432 mm. *Formato de papel de impresión, Mínimo: 90 x140 mm, Máximo:297 x 420 mm (modo de alimentación de papel a3). *Velocidad de impresión mínima, 80-100 POR MINUTO (3 incrementos). *Velocidad de la primera impresión Inferior a 34 segundos. *Resolución 300 dpi	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>(modo fino: 300 x 400 dPi). *Modos de imagen, Texto, foto, texto/foto (separación automática), pálido, lápiz. *Capacidad mesa alimentación papel, 1,000 hojas. *Capacidad mesa de entrega, 1,000 hojas. *Conectividad puerto, Fast Ethernet 100/1000Base-TX integrado (Conector RJ45), USB 3.0. *Sistemas operativos compatibles Hasta Windows 10 Professional, MAC OS. *Consumibles, Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, Adquirir un juego de consumibles (toner, fusor, etc.) extra al que ya trae. *Garantía, 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>		
5	<p>ROUTER (PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO). *Tipo, Puntos de acceso inalámbrico. *Tecnología Wireless-N con PoE. *Radios De doble banda seleccionables o concurrentes compatibles con una velocidad máxima de 450 Mbps por radio para maximizar la capacidad y la cobertura. *Compatibilidad con POE, si. *Compatible con IPV6, Si. *Estándares IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af 802.3u, 802.1X (autenticación de seguridad), 802.1Q (VLAN), 802.1D (árbot de expansión), 802.11i (seguridad WPA2), 802.11e (eoS inalámbrica), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460). *Puertos LAN con Gigabit Ethernet, detección automática. *Tipo de cableado Categoría 5e o superior. *Antenas, Antenas internas optimizadas para instalación en techos o paredes. *Indicadores LED Alimentación, WLAN, LAN. *Sistema operativo Linux. *INTERFACES Físicas, *Puertos 10 / 100 / 1000 Ethernet con compatibilidad para 802.3af poE. *Botones, Botón para reiniciar el sistema. *Ranura de bloqueo, ranura para candado Kensington. *Indicadores LED, Alimentación, inalámbrico, Ethernet.</p>	unidad	

PARTIDA No.13: Adquisición Equipo de Comunicación y audiovisual **CURC**

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	MICRÓFONO: de estudio con mecha Marcas: Shure, AKG o Behringer, Uso: Vocal, Rango de Frecuencia: 50 Hz a 15 kHz, Impedancia: 150 ohmios, Conector de salida: 3 Pines, Mecha de conexión: 15 pies (mínimo), Case: Sí.	unidad	2
2	MICRÓFONOS DE SOLAPA: Uso: Omnidireccional, Rango de Frecuencia: 40 Hz a 15 kHz, Impedancia: 250 ohmios , Conector de salida: 3 Pines, Tipo de batería: Doble A (AA de 1.5 v), Case: Sí.	unidad	2
3	SISTEMA DE VIGILANCIA: Grabador de video de red, NVR para 16 cámaras IP, para Rack 2u , Compresión: H.264 como mínimo, Codificación de video H.264 por hardware modificado., Velocidad: de transmisión por internet optimizada., Función: multiplexora pentaplex (visualización en vivo, grabación /reproducción de la red de forma simultanea).Entrada IP: hasta 16 cámara IP con alimentación POE compatible para NVR.Salida: VGA (1920X1080) /HDMI(1920X1080), Canales de audio: 1 salida RCA. División de salida: 1,4, Visualización: 1080P (1920X1080), WSXGA(1440/900), SXGA(1280X1024), 720P (1280x720), XGA(1024X768), Solución de grabación: 1080P(1920X1080), 720P (1280X720), D1(704X576), Grabación IP : Soporte para 16 cámaras, Imagen por segundo: 1 25 ips(PAL) / 1 30 ips(NTSC) , Video sensor: cuadrícula 16x12 seleccionable, sensibilidad ajustable en 6 niveles. Imagen por segundo: 1 25 (PAL) / 30 ips (NTSC) , Video sensor: cuadrícula 16X12 seleccionable, sensibilidad ajustable en 6 niveles , Modos de búsqueda : fecha y hora / video sensor/ búsqueda exacta(segundo a segundo). Cámara IP . Tipo: cámara IP domo interior para NVR 5 MP H. 265 , Pixeles efectivos: 2688 (H) X 1520(v) , Iluminación: Min 0l.001Lux / F1.2 (color), Reducción de ruido]: digital 3 Mascara de privacidad: hasta zonas de 4 mascararas de privacidad, que permite bloquear o enmascarar de terminadas áreas de la escena frente a visualización o grabación., Compresión de video: H.264/MGPEG/ H.265, Protocolo: TCP/IP, UDP,	KIT	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>RTP,RTSP,RTCP,HTTP,DNS,DDNS,DHCP,,NTP,PPPOE,SMTP,UPNP,Onvif: 2.4 la especificación ONVIF garantizara la interoperabilidad entre productos de video en red con independencia del fabricante),Acceso de los usuarios: Google CHROME, Firefox, Explorer. Smartphone app para Windows Mobile: iPhone, Android., Fuente de alimentación: PoE (802.3af) Consumo de energía: 6w,Medio ambiente de trabajo: -20° C +55° C; menos de 90% HR, Garantía: 2 años, garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p>Cámara IP, Tipo: cámara IP domo interior para NVR 5 MP H. 265 ,Píxeles efectivos: 2688 (H) X 1520(v) ,Iluminación: Min 0l.001Lux / F1.2 (color),Reducción de ruido]: digital 3 D, Mascara de privacidad: hasta zonas de 4 mascarar de privacidad, que permite bloquear o enmascarar de terminadas áreas de la escena frente a visualización o grabación., Compresión de video: H.264/MGPEG/ H.265,Protocolo: TCP/IP, UDP, RTP,RTSP,RTCP,HTTP,DNS,DDNS,DHCP, NTP,PPPOE,SMTP,UPNP,Onvif: 2.4 la especificación ONVIF garantizara la interoperabilidad entre productos de video en red con independencia del fabricante), Fuente de alimentación: PoE (802.3af) Consumo de energía: 6w,Medio ambiente de trabajo: -20° C +55° C; menos de 90% HR,Garantía: 5 años, garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>		
4	<p>CÁMARA FOTOGRÁFICA: semi profesional. Tamaño 104.7x33.8x59.78 mm. 220grm Sensor CMOS de 16mp Pantalla LCD 3" Lente de 24mm Wide Angle, Sony G Zoom óptico de 16x y de 64x en digital Estabilizador de imagen Sensor de imagen súper HAD CCD Sistema Auto Inteligente de calidad fotográfica Video en HD720 Variedad tipos de escenas Batería recargable Ion-Litio NP-BG1, para 290 disparos Steady Shot Fotos Panorámicas 360°.</p>	Unidad	2

<p>5</p>	<p>PIZARRA ELECTRÓNICA: digital, Dimensión mayor o igual de: 91" x 54" x 5"; 94 lb. Unidad montada fija en la pared, Ensamblaje del brazo del proyector. Se instala en, madera, ladrillo, bloques o cemento. Almacenamiento interior para cables. Acabado: pintura electrostática., Proyector de enfoque ultra corto: DLP con tecnología de color brillante• Resolución original: WXGA (1280 x 800),Relación de aspecto: 16:10 (original), 4:3,Brillo: no menor de 2500 lúmenes (típico); 2200 lúmenes (modo eco), Vida útil de la lámpara: 4000/6000 horas, Rueda de color de 6 segmentos (RGBCWY), Relación de contraste: 1500:1, Relación de enfoque: 0.192,Corrección Keystone: ±15°, Altavoz incorporado de 10 vatios, Conexiones de entrada/salida: VGA (x2), HDMI, S-Video, RCA de vídeo compuesto, mini conector de audio (circuito de entrada/salida), salida para monitor VGA, Terminales de control: LAN Ethernet RJ45, USB, serie RS-232,Compatibilidad con sistemas de vídeo: NTSC/NTSC 4.43, PAL-B/G/H/I, SECAM, Compatibilidad con interfaz de vídeo: compuesto, S-Video, componente YPbPr, componente YCbCr, estándar VESA. Compatibilidad con formatos: QVGA, VGA, SVGA, XGA, SXGA+, UXGA, Protección antirrobo Cable de alimentación: 4.5 m, Cable VGA: 4.5 m. Cable USB: 4.5 m, Requisitos de energía: 100V-240V, 50 / 60 Hz , Requisitos de energía: 100V-240V, 50 / 60 Hz ,Accesorios ,Control remoto. Cables, USB, VGA. Cable Eléctrico. Manual de usuario. Pilas incluidas. Lápiz para pantalla táctil (2).</p>	<p>Unidad</p>	<p>4</p>
<p>6</p>	<p>IMPRESORA LÁSER: blanco y negro , Impresora multifunción láser, blanco y negro ,Imprima, copie, escanee en color y envíe fax de manera opcional, Trabajos asequibles en A3 (11 x 17 pulg.) en un tamaño compacto, Velocidad de impresión, hasta 24 ppm, Funciones estándar, Copia, Local Scan (via USB, TWAIN), Impresión, Funciones opcionales, Fax, Impresión de red PCL, Network scanning (Ethernet 100 BASE-TX/10 BASE-T),Capacidad de papel estándar,350 hojas,1.850 hojas,· Cable USB,· Software y documentación</p>	<p>Unidad</p>	<p>3</p>

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7	<p>Escáner: ADF, Modo de Escaneo: Normal / Dúplex, Color / Escala de grises / blanco y negro. Tipo de alimentación de documentos: ADF. Interfaces: USB 2.0. Resolución óptica: 600 dpi. Capacidad ADF: 50 páginas o más Capacidad de Producción: 7000 páginas Tamaño del documento: - Anchura del documento de 2" a 8.5", Longitud del documento de 2.L" a 14.</p> <p>Velocidades de escaneo: Simplex 80 ppm en B/N, escala de grises y color (200 dpi / 300 dpi); Dúplex 150 ppm, en B/N, escala de grises y color (200 dpi/ 300 dpi). Software Incluido: Software de Administración del escáner, licencia de software para tratamiento digital en español, software de escaneo'. Los sistemas operativos soportados: Windows @ 8, Windows @ 7, Vista "", XP (32/64bit) de Windows Server 2Ot2, Windows Server 2OOB (32/64bit).</p> <p>Otras características: Detección Automática de Color, Detección Automática de Tamaño de página Reducción desangrado, Eliminación de Color/Mejoramiento Color, Corrección de Desviación, Modo Folio, Modo de Documentos Largos, Omisión de Página en Blanco, Reconocimiento de Orientación de Texto'</p> <p>Accesorios: AC cable, USB cable, Setup DVD-ROM</p> <p>Repuestos: Kit de mantenimiento</p> <p>Garantía de 1 año.</p>	Unidad	2
---	---	--------	---

PARTIDA No.14: Adquisición de Equipo audiovisual para la Comisión DE Control DE Gestión de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>IMPRESORA A COLOR IMPRESORA LÁSER: multifuncional láser a color (fotocopiadora, impresora, escáner), VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: Color, calidad normal, A4) Hasta 35 ppm, CALIDAD DE IMPRESIÓN: Color, calidad óptima) Hasta 1200 x 1200 ppp, OPCIONES DE IMPRESION Á DOBLE CARA, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil. ESPECIFICAR EL CONSUMO POR SUMINISTROS, ESPECIFICAR EL OPCIONES DE IMPRESION Á DOBLE CARA Automático, NUMERO MAXIMO DE VANDEJAS DE PAPEL mínimo 2 bandejas de 250 hojas por bandeja, I bandeja multipropósito, A4, A5, A6, 85, 86, Carta, Legal, VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO: 30,000 256. mb o superior, MEMORIA RAA4 256 MB: CONECTIVIDAD PUERTO: Fast Ethernet 100/1000Base-Tx integrado (Conector RJ45), USB 2.0, SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES Hasta Windows 10 Professional, MAC OS CONSUMIBLES: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, Adquirir un juego de consumibles (toner, fusor etc.) extra al que ya trae, GARANTIA DE FABRICA: 3 años ,PRECIO POR CONSUMIBLE</p>	Unidad	1

PARTIDA No.15: Adquisición de Equipo audiovisual para DICU de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>ESCÁNER AVANZADO 1: Tipo: escáner de sobremesa con alimentación de hoja (ADF).</p> <p>2.Resolución óptica: 600 ppp.</p> <p>3.Funte de iluminación: Led RGB.</p> <p>4.Tipo de escaneado: adverso/reverso/ a doble cara.</p> <p>5.Interfaz: USB 3.1 de 1a generación.</p> <p>6.Blanco y negro: 60ppm / 120ipm.</p> <p>7.Color: 60pm /120ipm.</p> <p>8.Anchura: 50,8 - 216mm.</p> <p>9.Modos de documentos largos: 5588 mm máx.</p> <p>10. Sistema operativo: Windows 8.1 32 bits, Microsoft Windows 10-32 bits/64bits.</p> <p>11.Otras características: Detección automática del tamaño de página, corrección de alimentación desviada, detección automática de color, corrección de sombras, mejora de textos, rotación de imágenes, ignorar página en blanco, selección de la cara del documento para escaneado, configuración de área de escaneado.</p>	1	Unidad
2	<p>IMPRESORA: Multifuncional láser monocromática (fotocopiadora, impresora, escáner).</p> <p>CARACTERISTICAS DE IMPRESORA.</p> <p>2. Velocidad de Impresión: (negro, calidad normal, A4) mínimo 30ppm.</p> <p>3. Calidad de impresión: hasta 1200 x 1200 ppp.</p> <p>4. Opciones de impresión: a doble cara automático.</p> <p>5. Ciclo de trabajo mensual mínimo: 50,000 páginas(80k 10k mensual).</p> <p>6. Bandejas de papel incluidas: mínimo 2 bandejas de 250 hojas por bandejas, 1 bandeja multipropósito.</p> <p>7. Tipo de Papel: Carta, Oficio y Legal.</p> <p>8. Conectividad de Puerto: Fast ethernet 10/100 base-TX integrado (conector RJ45) o superior, USB 3.0, impresión PCL6.</p> <p>9. Seguridad: integración con directorio activo, Imap, manejo de usuarios.</p> <p>10. Sistemas operativos Compatibles: Hasta Windows 10 profesional, MAC, OS.</p>	1	Unidad

	<p>ESPECIFICAR EL CONSUMO POR COSUMIBLES</p> <p>11. Consumibles: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, adquirir un juego de consumibles (toner, fusor etc.) extra al que trae.</p> <p>12. SEGURIDAD: Integración con directorio activi, Idap, manejo de usuarios.</p> <p>13. GARANTÍA DE FÁBRICA: 1 año de garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato.</p> <p>14. Observaciones: Deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo así como también las capacitaciones a usuarios finales del uso y administración de la impresora, escáner y fotocopidora.</p>		
--	---	--	--

PARTIDA No.16: Adquisición de Equipo audiovisual para la Facultad de Humanidades y Arte de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>PLOTTER PARA IMPRESIÓN: en hojas hasta de 24", conectividad Ethernet (100 base-T), USB 2.0 o superior e inalámbrica. Resolución de hasta 1200 x 1200 dpi. 256 Mb de memoria interna. Alimentación por rollo o por bandeja</p>	Unidad	4

PARTIDA No.17: Adquisición de Equipo audiovisual para la VRA de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>IMPRESORA: multifuncional a color (fotocopiadora, impresora, escaner), calidad normal A4 mínimo 12 ppm Unidad mínimo 600x600 ppp a doble cara automático, 15,000 páginas ciclo de trabajo, mínimo 1 bandeja de 150 hojas, carta, oficio y legal, Fast Ethernet 10/100 base tx integrado (conector Rj 45), usb 3.0 impresión PCL6 hasta windows 10 profesional, MAC OS, garantizar disponibilidad de consumibles en el mercado nacional, 1 año garantía</p>	Unidad	1

	de fábrica limitada en el sitio, con soporte, técnico inmediato, deberá incluirse software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo.		
--	---	--	--

PARTIDA No.18: Adquisición de Equipos Eléctricos para Rectoría de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>TELEVISOR 55" PULGADAS LED: 4K Smart, Tamaño Pantalla 55" Pulg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Tecnología - LED • Resolución Pantalla (Píxeles) - UHD 4K (3840*2160P) • Smart TV - Si • Sistema Operativo TV - WebOS • Puertos - 4 HDMI, 2 USB, Audio Óptico 	Unidad	1
2	<p>IMPRESORA: Multifuncional láser monocromática (fotocopiadora, impresora, escáner). grande</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Velocidad de Impresión: (negro, calidad normal, A4) mínimo 30 ppm. 3. Calidad de impresión: hasta 1200 x 1200 ppp. 4. Opciones de impresión: a doble cara automático. 5. Ciclo de trabajo mensual mínimo: 50,000 páginas(80k 10k mensual). 6. Bandejas de papel incluidas: mínimo 2 bandejas de 250 hojas por bandejas, 1 bandeja multipropósito. 7. Tipo de Papel: Carta, Oficio y Legal. 8. Conectividad de Puerto: Fast ethernet 10/100 base-TX integrado (conector RJ45) o superior, USB 3.0, impresión PCL6. 9. Seguridad: integración con directorio activo, Imap, manejo dwe usuarios. 10. Sistemas operativos Compatibles: Hasta Windows 10 profesional, MAC, OS. <p>ESPECIFICAR EL CONSUMO POR COSUMIBLES</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Consumibles: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, adquirir un juego de consumibles (toner, fusor 	Unidad	1

	<p>etc.) extra al que trae.</p> <p>12. SEGURIDAD: Integración con directorio activi, Idap, manejo de usuarios.</p> <p>13. GARANTÍA DE FÁBRICA: 3 años de garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato.</p> <p>14. Observaciones: Deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo así como también las capacitaciones a usuarios finales del uso y administración de la impresora, escáner y fotocopidora.</p>		
3	<p>IMPRESORA A COLOR IMPRESORA LÁSER: multifuncional láser a color (fotocopiadora, impresora, escáner), VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: Color, calidad normal, A4) Hasta 35 ppm, calidad de impresión: Color, calidad óptima) Hasta 1200 x 1200 PPP, opciones de impresión a doble cara, a través de licitación. Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil. ESPECIFICAR EL CONSUMO POR SUMINISTROS, ESPECIFICAR EL OPCIONES DE IMPRESION Á DOBLE CARA Automático, numero máximo de bandejas de papel mínimo 2 bandejas de 250 hojas por bandeja, I bandeja, multipropósito, A4, A5, A6, 85, 86, Carta, Legal, VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO: 30,000 256. mb o superior, MEMORIA RAA4 256 MB: CONECTIVIDAD PUERTO: Fast Ethernet 100/1000Base-Tx integrado (Conector RJ45), USB 2.0, SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES Hasta Windows 10 Professional, MAC OS CONSUMIBLES: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, Adquirir un juego de consumibles (toner, fusor etc.) extra al que ya trae, GARANTIA DE FABRICA: 3 años, MENCIONAR PRECIO POR CONSUMIBLE</p>	Unidad	1

PARTIDA No.19: Adquisición de Equipos eléctricos para Centro de Arte y Cultura “CAC” de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD/ MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>MICRÓFONO DE MANO: de condensador cardio Elemento de condensador externamente polarizado (polarización de DC) Patrón Polar Cardiode. Respuesta de Frecuencia 20-20.000 Hz</p>	Unidad	3

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>Atenuación Gradual de Graves 80 Hz, 12 dB/octava Sensibilidad de Circuito Abierto -40 dB (10,0 MV) re 1V a 1 PA Nivel de Sonido de Entrada Máximo 147 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.;157 dB SPL, con atenuador de 10 dB (nominal) Ruido 14 dB SPL Rango Dinámico (Típico) 133 dB, 1 kHz al Max SPL Relación Señal/Ruido 80 dB, 1 kHz a 1 Pa Requisitos de la Potencia Phantom 11-52V DC, 4 mA típico Interruptores Plana, atenuación; Atenuador de 10 dB (nominal) Conector de Salida Integral de 3 pines tipo XLR. Accesorios: abrazadera para pedestales estriados de 5/8"-27; adaptador estriado para 5/8"-27 hasta 3/8"-16; estuche de transporte Boom stand para micrófono Pie de micrófono profesional con brazo telescópico, base de trípode de aluminio y nylon del embrague al estilo de ajuste de altura. 1) Base de Trípode 2) antideslizantes FOOTCAPS. 3) ajuste de altura -. 4) Articulación giratoria aluminio 5) Pluma telescópica Dimensión de la base Ø 700 mm Color Negro Master Pack 6 unidades. Notas de longitud Boom 540 -> 840 mm</p>		
2	<p>SISTEMA DE LUCES PARA ESTUDIO FOTOGRÁFICO: Especificaciones: el kit incluye: 1 bolsa de luz 1 Bolsa de soporte para luces Fuente de alimentación de CA 3 X (3) 3 cargadores de batería dual 3 luces bi-color led Light estudio 3 soportes de luz 3 adaptadores de soporte 6 baterías Ángulo de haz: 60 grados Brillo: 3 pies / 1776 lux / 3200 K, 3 pies / 1227 lux / 5600 K Material de construcción: plástico resistente y aluminio</p>	kit	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>Temperatura de color: 3200 K - 5600 K Control: controles de mando local Sistema de enfriamiento: enfriamiento pasivo Dimensiones: 13 "x 6 ¾" x 2 ¾ " Oscurecimiento: 0-100% Tamaño del accesorio: 13 "x 6 3/4" x 1 " Peso del accesorio: 3 libras Enfoque: NO Tipo de cabeza: bicolor Lente: Lente de 60 grados Fuente de luz: 254 LED de 0.06 vatios a 5600K 254 LED de 0.06 vatios a 3200K Montaje: soporte de montaje Voltios de operación: 7.4v - 14.8 Fuente de alimentación: 12v @ 3.33amps Clasificación: 120V, 60 HRZ</p>		
3	<p>MALETÍN PARA CÁMARA DE VIDEO: equivalente a Sony NXCAM modelo no.NEX-EA50 (El CAC ya cuenta con la cámara) Descripción: interior acolchado, en la parte trasera tiene un bolsillo de malla para documentos. Bajo la tapa dispone de dos bolsillos de malla para cosas pequeñas como cables o tarjetas de memoria. Forma rectangular. Dimensiones externas (cm) 80x35x33. Dimensiones internas (cm) 77x30x23. Composición 1000 denier Cordura</p>	Unidad	1
4	<p>MICRÓFONO DE SOLAPA O LAVALIER: Micrófono inalámbrico ideal para televisión o radio (Canales UHF 42/51: 638 a 698 MHz). Respuesta de frecuencia 40 a 20.000 Hz. Directividad Omnidireccional. Cápsula Condensador. Sensibilidad -43,0 dB ± 3,0 dB (1 kHz / Pa). Rango Dinámico 86 dB o más. Entrada máxima 120 dB SPL. Tamaño de la cabeza del micrófono 0.27 x 0.77 "(6.8 x 19.5 mm). Requisitos de energía 5 VDC. Longitud del cable 3.9 '(1.2 m).</p>	Unidad	2

PARTIDA No.20: Adquisición de Equipos eléctricos para la Dirección del Sistema de Admisiones de la UNAH

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA: (Grande) a colores (fotocopiadora, impresora, escáner)</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de impresión: (color, calidad normal, A4) mínimo 23 ppm • Calidad de impresión: desde 1200 x 1200 o hasta 2400 x 600 • Opciones de impresión: a doble cara automático • Ciclo de trabajo mensual mínimo: 50,000 paginas (80K 10K MENSUAL) • Bandejas de papel incluidas: 3, capacidad de entrada máxima (hojas) hasta 520 hojas por bandeja • Tipo de papel: carta, oficio y legal • Conectividad de puerto: Fast ethernet 10/100 Base-TX integrado (conector RJ45) o superior, USB 3.0, impresión PCL6 • Seguridad: integración con directorio activo, Idap, manejo de usuarios. • Sistemas operativos compatibles: hasta windows 10 profesional, MAC, OS • Consumibles: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, adquirir un juego de consumibles (toner, fusor etc.) extra al que ya trae. • Garantía de fábrica: 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. • Observaciones: deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo, así como también las capacitaciones a usuarios final del uso y administración de la impresora, escáner y 	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>fotocopiadora. ESPECIFICAR EL CONSUMO POR SUMINISTROS ESPECIFICAR EL PRECIO POR CONSUMIBLE</p>		
2	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER A COLOR (GRANDE) • (fotocopiadora, impresora, escanner) CARACTERISTICAS • Velocidad de impresion: (color, calidad normal, A4) minimo 23 ppm • Calidad de impresion: desde 1200 x 1200 o hasta 2400 x 600 • Opciones de impresion: a doble cara automatico • Ciclo de trabajo mensual minimo: 50,000 paginas (80K 10K MENSUAL) • Bandejas de papel incluidas: 3, capacidad de entrada maxima (hojas) hasta 520 hojas por bandeja • Tipo de papel: carta, oficio y legal • Conectividad de puerto: Fast ethernet 10/100 Base-TX integrado (conector RJ45) o superior, USB 3.0, impresion PCL6 • Seguridad: integracion con directorio activo, Idap, manejo de usuarios. • Sistemas operativos compatibles: hasta windows 10 professional, MAC, OS • Consumibles: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, adquirir un juego de consumibles (toner, fusor etc.) extra al que ya trae. • Garantía de fábrica: 5 años, garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte tecnico inmediato alcance del soporte al siguiente día habil. • Observaciones: deberá incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo, asi como tambien las capacitaciones a usuarios final del uso y administracion de la impresora, escaner y fotocopiadora. ESPECIFICAR EL CONSUMO POR SUMINISTROS ESPECIFICAR EL PRECIO POR CONSUMIBLE.</p>	Unidad	1
3	CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	Unidad	5

	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución del sensor: mayor o igual a 23.2 Megapíxeles totales • Tipo de sensor de imagen: CMOS • Modo: HDR. • Estabilizador de imagen Óptico: enfoque automático • Detección de caras AF/AE: Reconocimiento de caras inteligente • Formato: video digital H.264. formato de grabación de imágenes JPEG. • Resolución de video no menor de 1920 x 1080 • Interfaces AV, video/audio compuesto, HDMI • Sensibilidad a la luz ISO automática • Memoria interna (MB) • Tamaño mínimo de la pantalla de 8,11 cm (3,2") y 1.040.000 píxeles • Toma de video Full HD. Toma panorámica. • Memoria / Almacenamiento <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de CA. • Memoria SD. • Batería recargable de ion-litio • Cargador de batería. • Funda para transporte de cámara • Manual de usuario <p>GARANTIA DE FABRICA: 3 AÑOS DE GARANTIA DEL FABRICANTE.</p>		
4	<p>Escáner sobremesa CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Escáner de sobremesa con alimentación de hojas (ADF) • Resolución óptica: 600 PPP • Fuente de iluminación: LED RGB • Tipo de escaneado: anverso / reverso / a doble cara • Interfaz: USB 3.1 de 1ra. generación • Blanco y negro: 60 ppm / 120 IPM • Color: 60 ppm / 120 IPM • Anchura: 50,8 - 216 mm • Modo de documentos largos: 5588 mm MAX. 	unidad	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: WINDOWS 8.1 32 bits / 64bits, MICROSOFT WINDOWS 10-32 bits / 64 bits. <p>OTRAS CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detección automática del tamaño de página. • Corrección de alimentación desviada. • Detección automática de 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>INCLUIR: Manual de usuario, tarjeta de garantía.</p>		
--	---	--	--

PARTIDA No.21: Adquisición de Equipos eléctricos para la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula “UNAH-VS”

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>ESCÁNER: Alimentación vertical, escáner duplex a color Dispositivo Fotoeléctrico:(CIS) Contact Image Sensor Resolución Óptica: 600 dpi Resolución de Hardware: Óptica: 600 dpi Resolución Máxima: 1200 dpi Profundidad del Bit de Color: RGB x 30 bits entrada / 24 bits salida. Profundidad del Bit Monocromático: 1-bit. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 45 ppm / 90 ipm2: 200 y 300 dpi blanco y negro, color, escala de grises; 11 ppm / 22 ipm: 400 y 600 blanco y negro, color, escala de grises. Alimentador Automático de Documentos: Capacidad:100 páginas Tamaños de Documento:200 dpi: Mín. 5.08 x 5.08 cm (2” x 2”) Máx. 21.59 x 609.6 cm (8.5” x 24”) 200 dpi: Mín. 5.08 x 5.08 cm (2” x 2”) Máx. 21.59 x 609.6 cm (8.5” x 24”) 300 dpi: Mín. 5.08 x 5.08 cm (2” x 2”) Máx. 21.59 x 546.1 cm (8.5” x 215”). Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 5000 páginas/día3. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2 - Máx. grosor de tarjeta en relieve: menos de 1.24 mm con relieve. Consumibles: Rodillo: 200,000 hojas. General: Sistemas de Operación: Windows® 7, 8/8.1, 10, Windows Server® 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003 R2, 2003 SP2 Mac OS® X 10.9.x – Mac</p>	Unidad	2

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	OS® 10.12. Humedad: 10 - 80% (sin condensación). Dimensiones: 29.6 x 21.2 x 21.7 cm. Peso: 3.7 kg (sin la caja) 4.68 kg (con la caja) Temperatura de uso: 5° a 35° C (41° a 95° F), Preferiblemente de País de Origen: Indonesia. Garantía: de 1 año.		
2	<p>IMPRESORA DE CÓDIGOS DE BARRA: TIPO DE IMPRESORA: Impresora de transferencia térmica Indirecta (Ribbon)</p> <p>RESOLUCIÓN: 203 ppp/8 puntos por mm o superior</p> <p>MEMORIA: 512 MB Flash; 256 MB SDRAM</p> <p>ANCHO MÁXIMO DE IMPRESIÓN: 104 mm/4,09 pulg.</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 152 mm/6 pulg. por segundo (203 PPP) INTERFACES: Ethernet 10/100 interno, RS-232, USB, Opcional Wi-Fi 802.11ac</p> <p>CONSUMIBLES: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional.</p> <p>GARANTÍA DE FÁBRICA: 1 Año de garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato.</p> <p>OBSERVACIONES: deberá Incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo, además deberá contener consumibles para su prueba.</p>	Unidad	2
3	<p>IMPRESORA TÉRMICA (MATRIZ DE PUNTO): Ecológica, ahorro de energía, conexión USB, cortadora Semi automática, UPS interno para regular entrada de energía, incluye fuente de poder y cable de energía.</p> <p>GARANTÍA DE FÁBRICA: 1 Año de garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato.</p> <p>OBSERVACIONES: deberá Incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo, además deberá contener consumibles para su prueba.</p>	Unidad	2
4	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA: (fotocopiadora, impresora, escáner)</p> <p>Velocidad de impresión: negro, calidad normal, A4 mínimo 20 ppm</p> <p>Calidad de impresión Hasta 600 x 600 ppp</p> <p>OPCIONES DE IMPRESIÓN a doble cara Automático</p> <p>CICLO DE TRABAJO MENSUAL MINIMO: 15,000 hojas</p> <p>BANDEJAS DE PAPEL INCLUIDAS: mínimo 1 bandeja de 150 hojas</p> <p>TIPO DE PAPEL carta, oficio y legal</p>	Unidad	5

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>CONECTIVIDAD PUERTO Fast Ethernet 10/100Base-TX integrado (Conector RJ45), USB 3.0, impresión PCL6 SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES hasta Windows 10 professional, MAC, OS. ESPECIFICAR EL CONSUMO POR SUMINISTROS ESPECIFICAR EL PRECIO POR CONSUMIBLE CONSUMIBLES: Garantizar disponibilidad de los consumibles en el mercado nacional, deberá traer un juego de consumibles (toner, fusor etc.) GARANTÍA DE FÁBRICA 1 Año de garantía 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>		
5	<p>IMPRESORA DE IMPACTO MATRICIAL PARA IMPRIMIR CHEQUES: para Mejor Confiabilidad y Bajos Costos de Operación y Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumen total de impresión de 20 millones de líneas • Duración del cabezal de impresión de 400 millones de golpes • El mejor TCO en el mercado gracias a la confiabilidad, robustez y bajos costos de impresión <p>Imprime gran variedad de documentos a alta velocidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • 390 cps en 12 cpi modo borrador alta velocidad <p>Nueva cinta original con mayor rendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento de 4 millones de caracteres y compatible. <p>Capacidad de impresión de formas de 5 partes (1 original + 4 copias)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maneja con facilidad formularios de partes múltiples como formas de envío/embarque, impresión de cheques, facturas y recibos entre otros. <p>Conectividad accesible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fácil de adaptar con interfaces serial, paralela y USB de alta velocidad <p>Servicio y soporte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respaldada con un (1) año de garantía por el soporte técnico. • Amplia cobertura geográfica de Centros de Servicio Autorizado. <p>Modo de impresion: matriz de punto de impacto en serie, 9 agujas. Direccion de Impresion: Bidireccional con busqueda logica para texto</p>	Unidad	1

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>y graficos. Buffer de entrada: 128KB Interfaces: Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad. Nivel de ruido: Aprox 53 dB(A). Control de panel: 4 Switches and 5 LEDs. Condiciones de operacion: Temperatura 5-35C. Requisitos de voltaje: AC 120 V / AC 220 - 240 V. GARANTÍA DE FÁBRICA 1 Año de garantía</p>		
6	<p>IMPRESORA MATRICIAL PARA RECIBOS: PAPEL: Capacidad de copia uno copias más un original, INTERFACES Interfaces RS-232, Apertura de cajón, Paralelo bidireccional. ENCENDIDO Fuente de alimentación PS-180 (opción) Tensión de servicio 24 V. GENERAL Dimensiones del producto 160 x 248 x 139 mm (ancho x profundidad x altura) Peso 2,7 kg Color Dark Gray / Cool White Nivel de ruido Operación: 64 dB (A) Instalación Horizontal, Vertical con soporte para pared Conectores interfaz D.K.D. function (2 drivers) Humedad del aire Operación 10% - 90%, almacenamiento 10% - 90% Temperatura almacenamiento. FUENTES Y ESTILOS Velocidad de impresión 4,70 lps (40 columnas, 16,00 cpp) Tamaño de letra 1,6 mm (ancho) x 3,1 mm (alto) / 1,2 mm (ancho) x 3,1 mm (alto) Registro de caracteres 95 alfanumérico, 48 internacional, 128 × 12 gráfico Caracteres por pulgada 13,3 cpp / 16 cpp. SEGÚN ESTÁNDARES Estándares EMC Distintivo CE Estándares de seguridad TÜV. OTRAS FUNCIONES interfaz intercambiable Sí Unidad de corte Corte parcial Sensores Sensor de tapa de rollo de papel abierta, Sensor de fin de papel, Sensor de fin de papel próximo.</p>	Unidad	1
7	<p>BATERÍA PARA UPS DE 7.2 AMP: <i>Descripción de Salida:</i> Capacidad; 7.2Ah a 20hr-rate to 1.75V per cell a 25°C (77°F) Voltaje por unidad:6 Celdas por unidad: 6 <i>Descripción de Entrada:</i> GP1272 12V 7.2Ah Terminal: F1 or F2 (Faston Tab 187 or 250)</p>	Unidad	81

	<p>Descripción Física: DIMENSIONES: Overall Height (H) 98.6±1.5 (3.88±0.06) Container height (h) 94.3±1 (3.71±0.04) Length (L) 151±2 (5.94±0.08) Width (W) 64.8±1 (2.55±0.04) Peso: Approx 2.4KG 5.29lbs</p> <p>Descripción Ambientales: Rango de Temperaturas en Ambiente Descargada: -15°C~50°C (5°F~122°F) Cargada: -15°C~40°C (5°F~104°F) Almacenamiento: -15°C~40°C (5°F~104°F)</p> <p>Descripción de Garantías: Garantía: Periodo 1 Año con el proveedor. Batería con 5 años de durabilidad de servicios con más de 260 ciclos de carga y descarga al 100%.</p>		
<p>8</p>	<p>UPS DE 5 KVA:</p> <p>Descripción de Salida: Capacidad de potencia de salida 4.25 KVatios / 5.0 kVA, Máxima potencia configurable (vatios) 4.25 KVatios / 5.0 kVA, Tensión de salida nominal 120V , 208V, Distorsión de tensión de salida, Menos que 2%, Frecuencia de salida (sincronizada con la red), 50/60Hz +/- 3 Hz, Otras tensiones de salida 240, Topología, Doble conversión en línea, Tipo de forma de onda, Onda senoidal, Conexiones de salida, (8) NEMA 5-20R (Respaldo de batería), (1) NEMA L14-30R (Respaldo de batería), (2) NEMA L6-30R (Respaldo de batería), (4) NEMA L6-20R (Respaldo de batería), Desviación, Desviación interna (automática y manual).</p> <p>Descripción de Entrada: Entrada de voltaje 208V, Frecuencia de entrada, 40 - 70 Hz (autosensor), Tipo de enchufe, NEMA L6-30P Longitud del cable, 3.05metros, Variación de tensión de entrada para operaciones principales, 160 - 275V, Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales, 100 - 275 (half load)V, Otras tensiones de entrada 240.</p> <p>Descripción Física: Dimensiones de altura máxima 432mm , 43.2cm, Dimensiones de anchura máxima 259mm , 25.9cm, Dimensiones de profundidad máxima 719mm , 71.9cm, Peso neto 112.49kg, Peso de embarque 127.91kg, Altura del bulto, 678mm , 67.8cm, Ancho del bulto, 610mm , 61.0cm Profundidad del bulto 980mm , 98.0cm, Color Black, Unidades por tarima 3.0.</p> <p>Descripción Ambientales: Temperatura de operación 0 - 40 °C, Humedad relativa de operación 0 - 95% non-condensing %, Elevación de operación 0-3000metros, Temperatura de almacenamiento -15 - 45 °C, Humedad relativa de almacenamiento 0</p>	<p>Unidad</p>	<p>14</p>

	<p>- 95% non-condensing %, Elevación de almacenamiento 0-15000metros, Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad 55.0dBA, Disipación térmica online 1047.0BTU/hora, Clase de protección IP 20.</p> <p style="text-align: center;">Descripción de Garantías:</p> <p>Aprobaciones Norma CSA C22.2 N° 107.3-05, ENERGY STAR V1.0 (USA), FCC Part 15 Clase A, UL 1778</p> <p>Garantía de fábrica de 3 años para reparación o reemplazo (no incluye baterías) y 2 años para baterías.</p>		
<p>9</p>	<p>UPS DE 6 KVA:</p> <p>Descripción de salida: Capacidad de potencia de salida 6.0 Vatios / 6.0 KVA, Máxima potencia configurable (vatios) 6.0 K Vatios / 6.0 KVA, Tensión de salida nominal 120V , 208V, Distorsión de tensión de salida, Menos que 2%, frecuencia de salida (sincronizada con la red), 50/60Hz +/- 3 Hz, Otras tensiones de salida 240, Factor de cresta de carga 3 : 1, Topología, Doble conversión en línea, Tipo de forma de onda, Onda senoidal, Conexiones de salida, (8) NEMA 5-20R (Respaldo de batería), (1) Hard Wire 3-wire (2PH + G) (Respaldo de batería), (1) NEMA L14-30R (Respaldo de batería), (3) NEMA, L6-30R (Respaldo de batería), (4) NEMA L6-20R (Respaldo de batería), Desviación, Desviación interna (automática y manual).</p> <p>Descripción de Entrada: Entrada de voltaje 208V, Frecuencia de entrada 40 - 70 Hz (auto sensor), Tipo de enchufe, Hard Wire 3-wire (2PH + G), Variación de tensión de entrada para operaciones principales 160 - 275V, Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales 100 - 275 (half load)V, Otras tensiones de entrada 240.</p> <p>Descripción Física: Dimensiones de altura máxima 432mm , 43.2cm, Dimensiones de anchura máxima 304mm , 30.4cm, Dimensiones de profundidad máxima 719mm , 71.9cm, Peso neto 117.93kg, Peso de embarque 127.91kg, Altura del bulto 718mm , 71.8cm, Ancho del bulto 610mm , 61.0cm, Profundidad del bulto 980mm , 98.0cm, Color Black, Unidades por tarima 3.0.</p> <p>Descripción Ambientales: Temperatura de operación 0 - 40 °C, Humedad relativa de operación, 0 - 95% non-condensing %, Elevación de operación 0-3000metros, Temperatura de almacenamiento -15 - 45 °C, Humedad relativa de almacenamiento, 0 - 95% non-condensing %, Elevación de almacenamiento, 0-15000metros, Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad,</p>	<p>Unidad</p>	<p>4</p>

	<p>55.0dBA, Disipación térmica online, 1402.0BTU/hora, Clase de protección IP 20.</p> <p>Descripción de Garantía: Aprobaciones Norma CSA C22.2 N° 107.3-05, ENERGY STAR V1.0 (USA), FCC Part 15 Clase A, UL 1778 Garantía estándar 3 años para reparación o reemplazo (no incluye baterías) y 2 años para baterías.</p>		
10	<p>PDU (REGLETAS ELECTRICAS):</p> <p>Descripción de Salida: Tensión de salida nominal 120V, Consumo máximo total de corriente 15, Conexiones de salida (10) NEMA 5-15R (Respaldo de batería).</p> <p>Descripción de Entrada: Entrada de voltaje 100V , 120V, Frecuencia de entrada 50/60 Hz, Tipo de enchufe, NEMA 5-15P, Longitud del cable 3.66metros, Cantidad de cables de alimentación 1, Capacidad de carga 1800VA, Corriente máxima de entrada 15A, Corriente de entrada con reducción del régimen nominal, conforme a las normas (Norteamérica) 12A. Descripción Física: Dimensiones de altura máxima 44mm , 4.4cm, Dimensiones de anchura máxima 447mm , 44.7cm, Dimensiones de profundidad máxima, 57mm , 5.7cm, Altura del rack, 1U, Peso neto, 2.5kg, Peso de embarque, 3.64kg, Altura del bulto, 70mm , 7.0cm, Ancho del bulto, 464mm ,46.4cm Profundidad del bulto 229mm , 22.9cm, Color Black</p> <p>Descripción ambiental: Temperatura de operación -5 - 45 °C, Humedad relativa de operación 0 - 95 %, Elevación de operación, 0-3000metros, Temperatura de almacenamiento -25 - 65 °C, Humedad relativa de almacenamiento 0 - 95 %, Elevación de almacenamiento 0-15000metros.Garantía de fábrica de 3 años</p>	Unidad	3
11	<p>UPS DE 1.0 KVA:</p> <p>Capacidad de potencia de salida, 900Vatios / 1.0 KVA, Máxima potencia configurable (vatios), 900Vatios / 1.0 KVA, Tensión de salida nominal, 120V, Distorsión de tensión de salida, Menos que 2%, Frecuencia de salida, (sincronizada con la red), 50/60Hz +/- 3 Hz, Factor de cresta de carga, 3 : 1, Topología, Doble conversión en línea, Tipo de forma de onda, Onda senoidal, Conexiones de salida, (6) NEMA 5-15R (Respaldo de batería), Desviación, Desviación incorporada.</p> <p>Descripción de Entrada: Entrada de voltaje 120V, Frecuencia de entrada, 40 - 70 Hz (auto sensor), Tipo de enchufe NEMA 5-15P,</p>	Unidad	8

	<p>Longitud del cable 1,83metros, Variación de tensión de entrada para operaciones principales 50-150 (40% Load), 80 - 150V, Cantidad de cables de alimentación 1.</p> <p>Descripción Física: Dimensiones de altura máxima 85mm , 8.5cm, Dimensiones de anchura máxima, 432mm , 43.2cm, Dimensiones de profundidad máxima, 508mm , 50.8cm, Altura del rack 2U, Peso neto 22.0kg, Peso de embarque 29.6kg, Altura del bulto 246mm , 24.6cm, Ancho del bulto 594mm , 59.4cm, Profundidad del bulto 749mm , 74.9cm, Color Black, Unidades por tarima 12.0.</p> <p>Descripciones Ambientales: Temperatura de operación 0 - 40 °C, Humedad relativa de operación 0 - 95% non-condensing %, Elevación de operación 0-3000metros, Temperatura de almacenamiento -20 - 50 °C, Humedad relativa de almacenamiento 0 - 95% non-condensing %, Elevación de almacenamiento 0-15000metros, Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad 50.0dBA, Disipación térmica online 317.0 BTU/hora, Clase de protección IP 20.</p> <p>Descripción de Garantías: Aprobaciones Norma CSA C22.2 N° 107.3-05, ENERGY STAR V1.0 (USA), FCC Part 15 Clase A, UL 1778, Garantía estándar</p> <p>3 años para reparación o reemplazo (no incluye baterías) y 2 años para baterías.</p>		
<p>12</p>	<p>LECTORES DE CÓDIGO DE BARRA: FUENTE LUMINOSA: Diodo láser visible</p> <p>TIPO DE LECTOR: Bidireccional</p> <p>INTERFACES: Emulación teclado, conexión a portátil, USB</p> <p>CÓDIGOS: todos los códigos de barra estándar, Resiste múltiples caídas</p> <p>VELOCIDAD DE LECTURA: 100 lecturas por segundo o superior Programa de administración incluido.</p> <p>GARANTÍA DE FÁBRICA: 1 Año de garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato.</p> <p>OBSERVACIONES: deberá Incluirse el software necesario para el buen funcionamiento de todos los componentes del equipo, además deberá contener consumibles para su prueba.</p>	<p>Unidad</p>	<p>4</p>

PARTIDA No.22: Adquisición de Equipos eléctricos y audiovisuales para la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles “VOAE” de la UNAH.

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>AUDÍFONOS PROFESIONALES: Sensibilidad: 99 dB SPL/mW Sistema: cerrado Impedancia: 46 Ω/ 80 Ohm Máxima potencia de entrada: 1000 mW Rango de frecuencia: 5 Hz - 25 kHz Longitud del cable: 1.8 m Tipo del cable: Doble salida, extraíble, de cobre libre de oxígeno Enchufe: Conector mini estéreo de 3.5 mm ,Garantía de fábrica de 3 Años, limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	Unidad	10
2	<p>MICRÓFONO SOLAPA: Rango de frecuencia de RF 614 ... 638 MHz Relación señal-ruido > 103 dB (A) Transmisión / recepción de frecuencias 960 (520 en el rango E) El cambio de ancho de banda 24 MHz (13 MHz en la gama E) En cumplimiento de la ETS 300 422, ETS 300445, CE, FCC. receptor Dimensiones 200 x 127 x 42 mm Pesos 730 g Conector de antena 2 BNC, 50 Ohm Nivel de salida de audio (desbalanceado) XLR: +14 dBu max Nivel de salida de audio (desbalanceado) Jack: +8 dBu max Recepción True Diversity Diversidad transmisor de mano Micrófono Respuesta de frecuencia: 100.... 16.000 Hz line: 60.... 16.000 Hz Típico de potencia de salida RF. 10 mW Funcionamiento típ. 10h Suministro de energía 2 pilas AA Rango de tensión de entrada 0,5 Vrms line line 1.8 Vrms. micrófono Micrófono permanente polarizado Nivel de presión sonora (SPL) 142 dB (SPL) max. Conector de antena Patrón de captación Sensibilidad AF 5 mV / Pa.</p>	Unidad	2

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>accesorios: receptor de rack. transmisor portátil tipo "Bodypack". micrófono de solapa con clip (omnidireccional). fuente de alimentación. 2 antenas. 1 bolsa de transporte. 2 baterías AA. Manual de Instrucciones 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>		
3	<p>MICRÓFONO PROFESIONAL PARA GRABACIÓN VOCAL: Tipo: Micrófono de diafragma grande Tipo de micrófono: Condensador Diafragma: Grande Patrón polar: Cardioide/Omnidireccional/Oho Rango de frecuencias: 20 Hz - 20 kHz Presión acústica máxima: 127 dB Sensibilidad: 20/28/22 mV/Pa Alimentación phantom: 48 V Conector: XLR de 3 pines balanceado, 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	Unidad	3

4	<p>CÁMARA DE VIDEO PROFESIONAL Cámara de Video</p> <p>Digital con sistema de montura Sensor CMOS Exmor R® 1/2,3" Anillas independientes de zoom, enfoque e iris Enfoque manual y automático Terminal de filtro ND Zoom óptico 20x Con pantalla HD LCD 16:9 Relación aspecto 19:9, 4:3 Estabilizador de imagen Balance de blancos manual y automático Resolución 4K: 3.840 × 2.160 60P Formato de grabación de video MPEG4-AVC/H264 formato XAVC S</p> <p>Audio micrófono estero incorporado Zapata para accesorios Salida de video HDMI Salida de video SDI Salida de video compuesto Entrada de micrófono XLR Conector para auriculares 3.5mm Slot para memoria SD Interruptor de selección CH1 / Interruptor de selección CH2. Control AUDIO LEVEL (CH1) / Control AUDIO LEVEL (CH2) 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	Unidad	1
---	---	--------	---

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<p>5</p>	<p>TELEVISORES SMART TV: Tipo Full HD. Resolución de la pantalla 1920 x 1080 Pixeles. Formato de vídeo soportado 1080p. Sintonizador de la TV Tipo de sintonizador: Analógico y Digital. Altavoces incorporados Potencia estimada RMS de 20 W Sistema de audio Sound 5.1 HDMI, PC, Puerto DVI, Entrada de audio para DVI, USB 2.0 Video componente (YPbPr/YCbCr) entrada: Entrada de video compuesto Audio digital, salida óptica. Ethernet LAN (RJ-45). Ethernet conexión, WLAN, conexión. Compatibilidad con interfaces de montaje pared. Voltaje de entrada 110 - 120 V. Accesorios: Cable alimentación, cable USB. Control remoto, 2 baterías AA. 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	<p>Unidad</p>	<p>2</p>
<p>6</p>	<p>CÁMARA BÁSICA DE GRABACIÓN: Resolución HD 1920x1080 Zoom óptico 20x Pantalla LCD 16:9 Relación aspecto 16:9, 4:3 Conector para auriculares 3.5mm Enfoque automático Balance de blancos automático Formatos de grabación de video MPEG4-AVC/H.264, mp4: MPEG-4 AVC/H.264 Micrófono incorporado Parlante monoaural, Slot para memoria SD 1 año compra individual, 3 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>Unidad</p>	<p>1</p>

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7	<p>CAPTURADORA DE VIDEO HD: Captura 4k 4 Entradas de video SDI 4 Entrada de video HDMI Salida de monitor SDI/HDMI 2 Entradas de audio análogo XLR Interfaz Thunderbolt 1 año compra individual, 3 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>	Unidad	2
8	<p>INTERFAZ DE AUDIO: 4 Entradas de micrófono pre amplificadas XLR 2 entradas de línea Vúmetro análogo/digital Salida para auriculares 1/4” Salida RCA para monitores de audio Control de volumen de cada canal Control de monitor directo Phantom power +48v, independientes para cada entrada pre amplificada Indicadores de señal de audio y peak Interfaz Thunderbolt 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	Unidad	2
9	<p>CONSOLAS PARA GRABACIÓN DE AUDIO: 4 entradas pre amplificadas XLR, para micrófono 4 entradas de línea plug 1/4” 1 entrada RCA, estéreo Salida estero para grabación tipo RCA Salida main conector plug 1/4” Conector para auriculares Ecualizador mono de tres bandas de cada canal, independiente, Control de ganancia de cada canal pre amplificado Control de volumen de cada canal Control de volumen master Vúmetro estéreo, led Alimentación phantom power +48v Botones para cortes de frecuencias bajas Interfaz USB 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	Unidad	2

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<p>10</p>	<p>WACON: Tecnología: método de resonancia electromagnética patentado, modelo Wacom Intuos con Bluetooth tecnología, Tipo Tableta con lápiz sensible a la presión, inalámbrico y resolución 2540 lpi, TECLAS XPRESSKEY SI, CONEXIÓN USB 3.0, Bluetooth, conexión inalámbrica si, software incluidos Corel Painter Essentials™ 6 Corel Aftershot™ 3 CLIP STUDIO PAINT PRO, FUNCIONAMIENTO CONTINUO Mínimo 15 horas, COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS Windows 7 y superiores, MAC, DEBE INCLUIR Cable USB a micro-USB sin PVC de 1.5 m con enchufe en forma de, función multitáctil Si, LÁPIZ Wacom Pen 4K sin pilas o recarga, PRESIÓN DEL LÁPIZ Sensible a la presión, lápiz inalámbrico Si, LÁPIZ SIN PILAS SI, INTERRUPTORES 2 botones laterales en el lápiz, un botón Des-/activar entradas táctiles en la tableta, REPLACEMENT NIBS 10 puntas para Pro Pen 2 (6 estándar y 4 de rotulador en portalápices), INCLUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wacom Pro Pen 2 (sin batería) • Portalápices (incluye 6 puntas estándar y 4 puntas de rotulador) • 4 anillos de colores extra • Tarjeta de muestras de hojas de textura • Cable USB sin PVC de 2 metros • Guía de inicio rápido <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wacom Paper Clip • Lápiz Wacom Finetip Pen • Bolígrafo Wacom • Puntas estándar Wacom (paquete de 5) • Puntas de rotulador Wacom (paquete de 3) • Cartuchos de Wacom Finetip (paquete de 3) • Cartuchos de bolígrafo Wacom (paquete de 3) • Funda protectora Wacom (mediana o grande) • Hojas de textura Wacom (suave, estándar y rugosa) • Lápices de generaciones anteriores (Pro, Classic, Art, Aerógrafo, Grip) • Wacom Pro Pen 2 con estuche (sustituible) <p>GARANTÍA DE FABRICA:, 5 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	<p>Unidad</p>	<p>1</p>
<p>11</p>	<p>CABLES PARA AUDIO Y VIDEO: Cables para audio y video Cable de audio mini Plug Stéreo macho-macho de 3.5mm. Fabricado con cable de 2 conectores. Longitud mínima de 1.5m. Conectores estéreo bañados en oro Conector 1: Plug Stereo 3.5mm. Macho. Conector 2: Plug Stereo 3.5mm. Macho.</p>	<p>Unidad</p>	<p>30</p>

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<p>Cable de audio mini plug 3.5mm Macho a 2 x RCA Macho. Calidad Standard Conector 1: Mini plug macho 3.5mm Conectores 2 x RCA Macho Longitud: mínimo 4 metros. Cable Audio Video RCA Macho/Macho 1.5m. Fabricado con cable apantallado de 3 conductores. Conectores dorados Conectores: 3 x RCA Macho en ambos extremos. (1 de video x 2 de audio). Longitud: 1.5 metros. Cable XLR macho - XLR Hembra. Conexión profesional para micrófonos, alta calidad en los conectores, cable con gran aislamiento y recubierto con camisa PVC. Conectores XLR macho – XLR hembra de gran calidad. Cable con máximo aislamiento. Diámetro de cable 6 mm. Sección del conductor 2 mm. Recubrimiento de PVC de gran durabilidad. Longitud mínima de 3 metros. 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>		
<p>12</p>	<p>LÁMPARAS LED PARA ESTUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit Completo 2.0: Proyector de sombras LED + Trípode ligero + Pie + Extensión + Pinzas + Pantalla reflectora. • 1 Pie negro de aluminio de 1,90 m de altura. • 1 Extensión de tres tramos que amplía la altura del trípode hasta 3 m de altura. • 2 Pinzas para fijar la pantalla. • 1 Rótula tipo jirafa para darle inclinación. • 1 Pantalla reflectora blanca. • Tipo: LED • Potencia de 8w/15w • Temperatura de color entre 3200°K y 5600°K <p>Accesorios: 2 paneles LED Bi-Color, 6 baterías, 2 adaptadores AC, 2 pies de estudio, 2 juegos de filtros y 1 maleta de transporte, 1 Proyector led, 1 Trípode con pinza para el proyector, 1 Pie negro de aluminio de 1,90 m de altura, 2 Pinzas para fijar la pantalla 3 años Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	<p>Unidad</p>	<p>6</p>

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<p>13</p>	<p>CONSOLAS DE AUDIO: 4 entradas pre amplificadas XLR, para micrófono 4 entradas de línea plug 1/4" 1 entrada RCA, estéreo Salida estero para grabación tipo RCA Salida main conector plug 1/4" Conector para auriculares Ecuador mono de tres bandas de cada canal, independiente, Control de ganancia de cada canal pre amplificado Control de volumen de cada canal Control de volumen master Vúmetro estéreo, led Alimentación phantom power +48v Botones para cortes de frecuencias bajas Interfaz USB 3.0 3 Años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>	<p>Unidad</p>	<p>2</p>
<p>14</p>	<p>SISTEMA PORTÁTIL AUDIO AMPLIFICADO 500 W: Sistema portátil audio amplificado 500 W. 7 canales de micro/línea. 2 canales auxiliares estéreo. Reproductor USB/SD. DSP con 16 efectos. Amplificador de clase D 500w (2 x 250 W). Amplificador/Mezclador 8 canales (7 canales de Micro/línea + 1 canal con 2 auxiliares estéreo). Amplificador dual de clase D. Ecuación High & Low por canal. Reproductor USB/SD con display LCD. Control FX y MONITOR por canal. Efectos IN/OUT loop. DSP integrado con 16 efectos. Hasta 4 salidas disponibles para conectar una configuración de 4 Ω. Salida REC y entrada/Salida PreAmp. Circuito de protección de los altavoces. Conector para lámpara BNC 12V (no incluida). Ventilación forzada. Cajas acústicas Configuración de caja acústica en 3 vías. Potencia admisible: 250 W. Impedancia: 8 Ω. Datos técnicos Amplificador: Clase D (250W+250W @ 4 Ω / 150W+150W @ 8 Ω). Distorsión THD+N: <0.02% (1W@8 Ω).</p>	<p>Unidad</p>	<p>2</p>

<p>Señal: >78 dB Ganancia: -44.4dBV a -14.5dBV Entradas ecualización MIC/LINE: High: 12 kHz (+/- 12dB), Low: 80 Hz (+/- 12dB). Salidas LINE/REC: Unbalanced line output (-20dB). Alimentación: AC 115/230V - 50/60 Hz. Observación: 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. Alojamiento para micrófono (incluido) y cables. 3 años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p>		
---	--	--

PARTIDA No.23: Adquisición de Equipos eléctricos y audiovisuales para Tesorería General de la UNAH

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>SCANNER TIPO DÚPLEX: Alimentación automática, resolución 600 PPP, formatos de papel a4, a5,a6,a8,b5,tarjetas de vista, tarjetas plásticos, formatos de salida, TIFF, TIFF múltiple, JPEG, PDF, PDF con opción de búsqueda, interfaces USB 3.0, software incluido software de administración de escáner, software para optimizar las imágenes, incluir kit de limpieza y con Garantía de fábrica de 2 años mínimo.</p>	Unidad	1
2	<p>PANTALLA PARA PROYECCION: portátil *pantalla de 120" (2'4 * 1'8m) *pantalla de vinilo blanco mate con borde negro de 3 cms de ancho. *ganancia 1:1, Angulo de vista 180°, antireflex 100%, *pantalla con respaldar de color negro (fondo). *sistema retractil manual con rodillo metalico y resorte acerado de alto contenido de carbono y ejes de nylon de alta resistencia, *tripode totalmente de aluminio, patas y altura regulable.</p>	Unidad	2

PARTIDA No.24: Adquisición de Equipos eléctricos para la Dirección de Educación Superior de la UNAH

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>SCANNER TIPO DÚPLEX: Alimentación automática, resolución 600 PPP, formatos de papel a4, a5,a6,a8,b5,tarjetas de vista, tarjetas plásticos, formatos de salida, TIFF, TIFF múltiple, JPEG, PDF, PDF con opción de búsqueda, interfaces USB 3.0, software incluido software de administración de escáner, software para optimizar las imágenes, incluir kit de limpieza y con Garantía de fábrica de 2 años mínimo.</p>	Unidad	3

ANEXOS

ANEXO "A"

FORMULARIOS DE INFORMACIÓN

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

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

LPN. No.27-2018-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> NO APLICA
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 Subcláusula 5.1 de las IO. (NO APLICA)

ANEXO "B"

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.27-2018-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 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];*
- (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 ESTA COMPUESTA POR _____ FOLIOS 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]*

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

ANEXO "C"

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

ITEM N°	Descripción de los Bienes	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total
<i>[indicar número del Item]</i>	<i>[indicar el nombre de los Bienes]</i>	<i>[indicar le número de unidades a suministrar y el nombre de la unidad física de medida]</i>	<i>[indicar el precio unitario por BIEN]</i>	<i>[indicar el precio total de los bienes]</i>

NOTA: IMPORTANTE, PARA EL EQUIPO DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO, LOS OFERENTES DEBERÁN PRESENTAR EL PRECIO DE LOS SUMINISTROS (TÓNERS Y FUSHORES).

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 Subcontralor 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"**DECLARACIÓN JURADA LEY ESPECIAL CONTRA EL LAVADO DE ACTIVOS**

Yo _____ mayor de edad, de estado civil _____ de nacionalidad _____, con domicilio en _____ con tarjeta de identidad/Pasaporte/ No. _____ actuando en mi condición de Representante Legal de la empresa _____; por la presente hago DECLARACIÓN JURADA que ni mi persona, ni mi representada se encuentran comprendidos en ninguna de los casos a que se refieren los Artículos 36 y 37 de la Ley Contra el Lavado de Activos, que a continuación se detallan.

ARTÍCULO 36.- DELITO DE LAVADO DE ACTIVOS. Incurrir en el delito de lavado de activos y debe ser sancionado con pena de seis (6) a quince (15) años de reclusión, quien por sí o por interpósita persona: Adquiera, invierta, transforme, resguarde, administre, custodie, transporte, transfiera, convierta, conserve, traslade, oculte, encubra, de apariencia de legalidad, legalice o impida la determinación del origen o la verdadera naturaleza, así como la ubicación, el destino, el movimiento o la propiedad de activos productos directos o indirectos de las actividades de tráfico ilícito de drogas, trata de personas, tráfico ilegal de armas, falsificación de moneda, tráfico de órganos humanos, hurto o robo de vehículos automotores, robo a instituciones financieras, estafas o fraudes financieros en las actividades de la administración del Estado a empresas privadas o particulares, secuestro, extorsión, financiamiento del terrorismo, terrorismo, tráfico de influencias y delitos conexos y cualesquiera otro que atenten contra la Administración Pública, la libertad y seguridad, los recursos naturales y el medio ambiente; o que no tengan causa o justificación económica o lícita de su procedencia. No obstante, la Pena debe ser de: 1) Seis (6) a diez (10) años de reclusión, si el valor de los activos objeto de lavado sea igual o menor al valor equivalente a sesenta (70) salarios mínimos más altos en la zona; 2) Diez (10) años un (1) día a quince (15) años de reclusión si el valor de los activos objeto del lavado supera un valor equivalente a los setenta (70) salarios mínimos y no sobrepase un valor a los ciento veinte (120) salarios mínimos más altos de la zona; y, 3) Quince (15) años un (1) día a veinte (20) años de reclusión si el valor de los activos objeto de lavado, supere un valor equivalente a ciento veinte (120) salarios mínimos más altos de la zona. A los promotores, jefes dirigentes o cabecillas y beneficiarios directos o indirectos de las actividades de lavado de activos, se les debe imponer la pena que le correspondiere en el presente Artículo, incrementada en un tercio (1/3) de la pena.

ARTÍCULO 37.- TESTAFERRATO. Debe ser sancionado de seis (6) a quince (15) años de reclusión, quien preste su nombre en actos o contratos reales o simulados, de carácter civil o mercantil, que se refieran a la adquisición, transferencias o administración de bienes que: procedan directa o indirectamente de las actividades de tráfico ilícito de drogas, trata de personas, tráfico ilegal de armas, falsificación de moneda, tráfico de órganos humanos, hurto o robo de vehículos automotores, robo a instituciones financieras, estafas o fraudes financieros en las actividades de la Administración del Estado, privadas o particulares, secuestro, extorsión, financiamiento del terrorismo, terrorismo, tráfico de influencias y delitos conexos y cualesquiera otro que atenten contra la Administración Pública, la libertad y seguridad, los recursos naturales y el medio ambiente; o que no tengan causa o justificación económica o lícita de su procedencia. La pena del delito de Testaferrato debe ser de: 1) Seis (6) a diez

ANEXOS

(10) años de reclusión, si el valor de los activos objeto del lavado sea igual o menor al valor equivalente a setenta (70) salarios mínimos más altos de la zona; 2) Diez (10) años un (1) día a quince (15) años de reclusión, si el valor de los activos objeto del lavado supere un valor equivalente a setenta (70) salarios mínimos y no sobrepase un valor a los ciento veinte (120) salarios mínimos más altos de la zona; y, 3) Quince (15) años un (1) día a veinte (20) años de reclusión, si el valor de los activos objeto de lavado supere un valor equivalente de los ciento (120) salarios mínimos más altos de la zona.

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Departamento de Francisco Morazán, a los ____ días del mes de _____ del 2018.

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

ANEXO "F"

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 OBLIGATORIA: LA PRESENTE GARANTÍA SERA EJECUTADA POR EL VALOR TOTAL DE LA MISMA, 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.**

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 la misma fecha de la emisión de la misma.

ANEXO "G"

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 “H”

FORMATO GARANTÍA DE CALIDAD

ASEGURADORA / BANCO

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

ANEXO "I"

FORMATO BASE DEL CONTRATO NÚMERO XX -2018- UNAH

“DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”

Nosotros, **FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO**, mayor de edad, casado, Doctor en Medicina y Cirugía, hondureño con domicilio en la Ciudad de Tegucigalpa, Departamento de Francisco Morazán, con Tarjeta de Identidad No.xxxx-xxxx-xxxxx, accionando en mi condición de Rector Interino y en consecuencia Representante Legal de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, nombrada para tal cargo mediante Acuerdo de Nombramiento 12-2017- JDU a. i.-UNAH, emitido por la Junta de Dirección Universitaria (JDU-UNAH) con fecha veintiséis (26) de Septiembre del dos mil diecisiete (2017), quien en adelante y para los efectos de éste contrato me denominaré “LA UNAH”, por una parte y por la otra _____, mayor de edad, estado civil, hondureña, de este domicilio, con Tarjeta de Identidad No. _____ y R.T.N. _____, actuando en mi condición de _____ de la Empresa _____ con Registro Tributario Nacional No. _____ y con domicilio en la _____, constituida mediante escritura pública número _____ (), autorizada en esta ciudad el ____ de _____ de _____, ante el Notario _____, inscrita con el No. _____ del Tomo _____, del Registro de la Propiedad Inmueble y Mercantil del Departamento de _____, autorizado para celebrar este tipo de contratos, según poder otorgado en la misma escritura de Constitución de dicha Empresa, quien en lo sucesivo y para los efectos de este Contrato me denominaré "**EL PROVEEDOR**", hemos convenido en celebrar el presente **CONTRATO PARA XXXXXX**", el cual se regirá por las cláusulas siguientes: **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto de este contrato es el “.....**DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**” derivado de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.xx-xxxx-SEAF-UNAH**, de acuerdo al detalle que se presenta en la **CLÁUSULA QUINTA** del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA: CONDICIONES ESPECÍFICAS. EL PROVEEDOR** deberá cumplir los requerimientos técnicos especiales que se detallan a continuación. 1) Los bienes que en virtud de este contrato se compromete a entregar según lo establecido en los Documentos de Licitación, en la oferta presentada y el acta de recomendación de la Comisión de Evaluación y Análisis; 2) Los servicios serán objeto de análisis por parte de la Comisión Especial de Recepción nombrada al efecto para verificar que cumplen las condiciones establecidas. **CLÁUSULA TERCERA: PLAZO DE LOS SERVICIOS:** El proveedor tiene un plazo de xxxxxxxx contado a partir de la firma del Contrato para la Adquisición de los bienes objeto de este contrato. **CLÁUSULA CUARTA VALOR DEL CONTRATO.** - El valor total de la prestación de los servicios en virtud del presente contrato es de **VALOR EN LETRAS CON 00/100 LEMPIRAS, (L. ____), LIBRE DE TODO GRAVAMEN.** en vista de que la UNAH está exenta según el Artículo 161 párrafo segundo de la Constitución de la República. **CLÁUSULA QUINTA: CONTENIDO DEL CONTRATO:** de acuerdo al detalle que se presenta en el anexo Especificaciones Técnicas del Documento de Licitación.- **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO:** El pago se hará en Lempiras a través de la Tesorería General de la UNAH, una vez prestados los servicios objeto del contrato a entera satisfacción de la UNAH, dentro del plazo establecido en este contrato y habiendo cumplido El Proveedor con la entrega de: a)Facturas Comercial Original a nombre de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), b) Recibo original, a nombre de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras

(UNAH), c) Acta de Recepción definitiva de entrega de los bienes, debidamente firmada y sellada. d) La Garantía de Cumplimiento e) Garantía de calidad. **CLÁUSULA SEPTIMA: ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA:** Para el pago del valor de este contrato se afectará la estructura presupuestaria _____, **objeto del gasto:** _____ **de la** _____. **CLÁUSULA OCTAVA: PRECIOS Y PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:** Los precios contenidos en la oferta y en este Contrato son fijos y no serán objeto de reajustes en ningún momento. La entrega de los bienes se considerará realizada cuando la UNAH efectivamente los reciba, y que estos reúnan la calidad, especificaciones y las demás condiciones previstas en este contrato. Si dentro del plazo establecido existen instalaciones parciales se levantará un acta la cual tendrá carácter provisional. Cuando la prestación de los servicios no se presente de acuerdo a las especificaciones solicitadas por la UNAH, se hará constar estas circunstancias en el acta, así como las instrucciones precisas que se den al Proveedor para que proceda a su reposición. La recepción definitiva no podrá realizarse sin que se corrijan las circunstancias señaladas, todo lo cual deberá constar debidamente acreditado en el expediente. Después de las inspecciones, pruebas y verificaciones que efectué la UNAH, se levantará el acta recepción definitiva. **CLÁUSULA NOVENA: CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.** - El incumplimiento total o parcial de las partes de las obligaciones que les corresponden de acuerdo a este Contrato, no será considerado como incumplimiento si se atribuye a casos de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente comprobados. **CLÁUSULA DÉCIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS O DIFERENCIAS.** En caso de existir cualquier divergencia en la interpretación o en la solución de cualquier controversia que se derive del presente contrato, el mismo será sometido a consideración de la UNAH. Sin perjuicio de los recursos legales que tuvieren ambas partes, la UNAH podrá dictar las medidas provisionales que se estimen pertinentes, hasta tanto se diluciden las controversias, de no llegarse a un acuerdo entre las partes, ambos tienen expedito el derecho de acudir a los Tribunales de Justicia, en cuyo efecto la empresa xxxxxxxxxxxx renuncia a su domicilio y se somete al juzgado correspondiente al domicilio de la UNAH en Tegucigalpa M.D.C Departamento de Francisco Morazán. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: NOTIFICACIONES.** Cualquier notificación que hagan las partes contratantes, deberá ser por escrito, por Fax o correo certificado a las direcciones siguientes: Abogado: Luis Alonso Cuestas Zúniga, Jefe del Departamento de Adquisiciones Mayores Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas, Universidad Nacional Autónoma de Honduras Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, Centroamérica. (nombre de la empresa) Colonia _____ apartado postal _____, pbx _____, fax _____. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: ENMIENDAS, MODIFICACIONES Y/O PRORROGAS:** Toda enmienda, modificación y/o prórroga deberá realizarse dentro de los límites legales con sujeción a los requisitos correspondientes. Al suscribirse cualquier enmienda, modificación y/o prórroga EL PROVEEDOR, deberá ampliar la garantía rendida para cubrir satisfactoriamente el cumplimiento del Contrato. Todas las enmiendas, modificaciones y/o prórrogas del Contrato serán por escrito, y deberán ser autorizadas por la UNAH. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: CESIÓN O SUBCONTRATACIÓN.** - Queda terminantemente prohibida la cesión de este contrato o subcontratación de terceros suministrar los vehículos objeto del mismo, salvo que la cesión o subcontratación se haga con autorización expresa de la UNAH, la violación de esta cláusula dará lugar a la rescisión del contrato de pleno derecho y a la ejecución de la Garantía de Cumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: SANCIONES** 1. Si EL PROVEEDOR incumpliese con la entrega de Garantía de Cumplimiento o se negase a suscribir el contrato se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta 2.- Si EL PROVEEDOR incumpliese cualquiera de las obligaciones que asume en este Contrato, se ejecutará la Garantía de Cumplimiento. 3.- Cuando EL PROVEEDOR no

cumpla con la entrega en el tiempo estipulado se aplicará la multa de CANTIDAD EN LETRAS con 00/100 (Lps._____) por cada día de retraso. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: CAUSAS DE RESOLUCION: 1) El grave o reiterado incumplimiento de cualquiera de las cláusulas de este contrato; 2) La falta de constitución de la Garantía de correspondientes; 3) La muerte del Proveedor si no pudieren concluir el contrato sus sucesores; 4) La disolución de la sociedad mercantil; 5) La declaración de quiebra o de suspensión de pagos del proveedor o su comprobada incapacidad financiera; 6) Los motivos de interés público o las circunstancias imprevistas calificadas como caso fortuito o fuerza mayor, sobrevinientes a la celebración del contrato, que imposibiliten o agraven desproporcionadamente la entrega de los bienes; 7) El mutuo acuerdo de las partes; 8) las demás que establezca expresamente el Contrato y la Ley. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MODIFICACIONES: Cualquier modificación que se realice a este Contrato, deberá efectuarse de común acuerdo por las partes contratantes por medio de notificaciones por escrito con diez (10) días de anticipación y debiendo observarse y aplicarse las mismas formalidades empleadas para la suscripción de la obligación principal. CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA. GARANTIAS. EL PROVEEDOR, está en la obligación de presentar a favor de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), las garantías siguientes: a) GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, por el 15% del contrato, que equivale al valor de CANTIDAD EN LETRAS LEMPIRAS CON 00/100 (L. _____) la cual se entregará al momento de celebrar este Contrato y deberá tener vigencia por _____ (_____) meses calendario contados a partir de la firma del contrato b) GARANTÍA DE CALIDAD: La garantía de calidad de los bienes deberá ser al menos, por el valor equivalente al cinco por ciento (5%) de monto contractual con una vigencia de un año contado a partir de la fecha de la recepción definitiva del suministro, Estas Garantías llevará una cláusula que estipule que podrá ser ejecutada a simple requerimiento de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), acompañada de un certificado de incumplimiento. CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DEL CONTRATO. Forman parte del presente Contrato los documentos siguientes a) Pliegos de Condiciones b) Acta de Recomendación de Adjudicación c) Oferta presentada por EL PROVEEDOR, d) La notificación de adjudicación, e) La Garantía de Cumplimiento de Contrato y Garantía de Calidad presentada por EL PROVEEDOR, f) Otros documentos suscritos por las partes contratantes en relación directa con las obligaciones de este contrato. CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA:“CLÁUSULA DE INTEGRIDAD”: Las partes en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP) y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del estado de derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: 1) Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores: INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉNDONOS A DAR INFORMACIONES PUBLICAS SOBRE LA MISMA, 2) Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidas en la Ley de Contratación del Estado, tales como transparencia, igualdad y libre competencia; 3) Que durante la ejecución del contrato ninguna persona que actúa debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no realizara: a) Prácticas corruptivas, entendiendo éstas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Prácticas Colusorias:

entendiendo estas como aquellas en las que denoten sugieran o demuestren que existen un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes, y uno y varios terceros, realizados con el propósito de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar de forma inapropiada las acciones de la otra parte;

4) Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros, a la otra parte para efectos del contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este contrato;

5) Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos;

6) Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra y

7) Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de “EL PROVEEDOR”. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar:

a) De parte de “EL PROVEEDOR”:

I) A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducírsele;

II) A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta cláusula de las sanciones o medidas disciplinarias derivados del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan.

b) De parte de “LA UNAH”:

I) A la eliminación definitiva de “EL PROVEEDOR” del Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación;

II) A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. Las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en la presente cláusula bajo el entendido que la misma forma parte integral del presente contrato.-

CLÁUSULA VIGÉSIMA CLÁUSULA DE ACEPTACIÓN: Ambas partes manifestamos estar de acuerdo con todas y cada una de las cláusulas de este contrato y aceptamos en su totalidad su contenido, comprometiéndose a su fiel cumplimiento. En testimonio de lo cual el presente contrato se firma en cuatro (4) ejemplares de un mismo contenido firmándolo para constancia en la Ciudad de _____ a los _____ del mes de _____ del año dos mil _____.

**FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO
INTERINO –UNAH**

**EL PROVEEDOR RECTOR-
GERENTE GENERAL**

AVISO DE LICITACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.27-2018-SEAF-UNAH, que tiene por objeto la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN SEÑALAMIENTO Y AUDIOVISUALES 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.27-2018-SEAF-UNAH**, que tiene por objeto la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN SEÑALAMIENTO Y AUDIOVISUALES PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**”, misma que será financiada con **Fondos Nacionales**.

Los interesados en participar deberán adquirir el Documento de Licitación (Pliego de Condiciones) pagando la cantidad de **QUINIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L.500.00)** no reembolsables, esta suma deberá pagarse en las ventanillas del BANCO LAFISE, ubicada en el Primer Piso del antiguo Edificio Administrativo de la Ciudad Universitaria, José Trinidad Reyes.- Este documento también podrá ser examinado en el portal del Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras “**HONDUCOMPRAS**” (www.honducompras.gob.hn).

El Documento de Licitación (Pliego de Condiciones) estará disponible a partir del día **MIÉRCOLES DOCE (12) DE DICIEMBRE DE 2018**, en el horario de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 3:30 p.m. en las oficinas del Departamento de Adquisiciones Mayores de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas, ubicadas en el **SEXTO** nivel del edificio Rectoría-Administrativo ALMA MATER, Ciudad Universitaria “José Trinidad Reyes”, Boulevard Suyapa, Tegucigalpa, M.D.C. la entrega del documento se efectuará contra la presentación del comprobante de pago.

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 JUEVES (18) DE ENERO DE 2018**, la hora límite de recepción de ofertas será hasta **las 10:00 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 acompañadas 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 de Ofertas 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.

FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO
RECTOR-INTERINO- UNAH