CIUDAD UNIVERSITARIA
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

RECTORIA

RESOLUCIÓN RU No.21/10-2018
LA RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS (UNAH)

CONSIDERANDO 1: Que en fechas trece (13) y catorce (14) de junio del año dos mil dieciocho (2018) mediante avisos publicados en dos (2) diarios de mayor circulación, se hizo llamado para presentar ofertas el día miércoles dieciocho (18) de julio del año dos mil dieciocho (2018) a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.15-2018-SEAF-UNAH para la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, ADQUISICIÓN DE ESCANERS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS"-.**

CONSIDERANDO 2: Que el Departamento de Adquisiciones Mayores de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas en fecha veintinueve (29) de octubre del dos mil dieciocho (2018), recibió el documento denominado: "**INFORME DEL PROCESO ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTA PRESENTADAS EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.15-2018-SEAF-UNAH "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, ADQUISICIÓN DE ESCANERS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS",** presentado por la Comisión Evaluadora de Ofertas de la referida licitación, el cual contiene el resultado de la evaluación efectuada a dicho proceso. Informe que fue trasladado a ésta Rectoría. -

CONSIDERANDO 3: Que en el **INFORME** antes citado, se recomendó a la Rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras la adjudicación del contrato derivado de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.15-2018-SEAF-UNAH "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, ADQUISICIÓN DE ESCANERS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS",** de la forma siguiente: A la empresa

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

REPRESENTACIONES LUFERGO, S. DE R.L. la suma de **UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO LEMPIRAS EXACTOS (1,167,925.00),** a la empresa **COMPONENTES EL ORBE, S.A.** la suma de **VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L.28,500.00)** y a la empresa **MICROIMAGENES, S.A. DE C.V.** la suma de **CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO LEMPIRAS EXACTOS (L.47,385.00).**

POR TANTO: La Rectoría en uso de las atribuciones que la Ley le confiere y con fundamento en los artículos 51 y 52 de la Ley de Contratación del Estado, Artículo 136 inciso c) y 139 de su Reglamento; Artículos 17, 19 numerales 1), 15) y 26) de la Ley Orgánica de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y la recomendación de la Comisión Evaluadora contenida en el informe citado;

RESUELVE:

1) Adjudicar a la empresas **REPRESENTACIONES LUFERGO, S. DE R.L., COMPONENTES EL ORBE, S.A.** y **MICROIMAGENES, S.A. DE C.V.,** el contrato correspondiente a la **Licitación Pública Nacional No.15-2018-SEAF-UNAH para la "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, ADQUISICIÓN DE ESCANERS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS",** por haber cumplido con los requisitos de la Ley de Contratación del Estado, su Reglamento de aplicación, los requisitos establecido en el Documento de Licitación (Pliego de Condiciones) y por estar debidamente motivada en el informe así: **a)** A la empresa **REPRESENTACIONES LUFERGO, S. DE R.L.,** la suma de **UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO LEMPIRAS EXACTOS (1,167,925.00),** conforme al detalle y especificaciones técnicas presentadas en su oferta, el cual se detalla así:

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

RECTORIA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA Y MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Servidor	Dell. Modelo: Power Edge R740	L. 405,569.00	L. 405,569.00
1	Servidor	Dell. Modelo Power Edge R440	L. 176,915.00	L. 176,915.00
3	Escáner ADF y Cama Plana	Fujitsu. Modelo: fi-7700	L. 195,174.00	L. 585,441.00
TOTAL				**L. 1,167,925.00**

UN (1) SERVIDOR PARA EL SISTEMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (SED)

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA Y MODELO	MONTO
1	**SERVIDOR**	**DELL Power Edge R740**	**L. 405,569.00**

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
FACTOR DE FORMA	Rack 2U
PROCESADOR	2 Procesadores de nueva generación de al menos 12 núcleos, 3GHZ
FUENTE DE PODER	2 fuentes de poder redundante, hotplug.
BAHIAS DE EXPANSIÓN	como mínimo 4 PCIe
MEMORIA	64 GB con capacidad de expansión
DISCO DURO	3 Discos Duros SSD de conexión en caliente de 250 GB c/u. 5 Discos Duros SAS de 500 GB c/u a 10,000 RPM
TARJETAS DE RED	Al menos 4 puertos Ethernet 1Gb RJ45.
PSU DE CONEXION EN MARCHA E INTERCAMBIABLES, DISCOS DUROS Y VENTILADORES	

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

OPCION DE TARJETA SO DOBLE PARA HIPERVISORES A PRUEBA DE ERRORES	
ACCESORIOS	Rieles para bastidor, cables de energía, manuales, controladores
ARREGLO DE DISCO COMPATIBLE CON	RAID 1,5,10
ADMINISTRACION	Puerto y licencia de administración remota ILO ó IDRAC
UNIDAD DVD+/-RW, SATA, INTERNO	
INTEGRACIÓN CON AMBIENTE VIRTUAL	Integración 100% con soluciones de virtualización de Microsoft y/o VMWare
DOCUMENTACIÓN	Kit en DVD

SISTEMAS OPERATIVOS	Microsoft: ® Windows Server® Data Center 2016 OLV ó Novell® SUSE® Linux Enterprise Server OLV ó Red Hat® Enterprise Linux OLV ó VMware® ESX ® OLV
SOFTWARE ANTIVIRUS	Licencia de antivirus. SOFTWARE DE PROTECCIÓN: Licencia de antivirus ESET File Security versión 6.5, 3 años de licenciamiento compatible para 32 bits y 64 bits. OBSERVACIÓN: la versión deberá ser compatible con la consola de Administración Centralizada de la UNAH.
PROTECCIÓN FÍSICA DEL EQUIPO	***Apegarse a las especificaciones técnicas de ups para equipo de red, abajo descrito*** El equipo, accesorios y dispositivos deben ser de la misma marca.
GARANTÍA DE FÁBRICA	Garantía de 5 años con soporte 7x24. Deberá incluir tiempo de respuesta y servicio in situ en 4. horas. La atención de situaciones críticas debe ser atendido por el fabricante, y en caso de emergencia, el fabricante debe enviar directamente hacia las oficinas del cliente las partes necesarias.

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

RECTORIA

UN (1) SERVIDOR PARA ING. EN SISTEMAS CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SIGUIENTES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA Y MODELO	MONTO
1	SERVIDOR	DELL. Modelo: Power Edge R440	L. 176,915.00

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
Artículo I. FACTOR DE FORMA	Rack 1U
Artículo II. PROCESADOR	1 Procesador de nueva generación de al menos 4 núcleos, 3GHZ
Artículo III. FUENTE DE PODER	2 fuentes de poder redundante, hotplug. Cable de aalimentación eléctrica NEMA 5-15P.
Artículo IV. BAHÍAS DE EXPANSIÓN	Como mínimo 4 PCIe
Artículo V. MEMORIA	32GB con capacidad de expansión
Artículo VI. DISCO DURO	2 Discos Duros SSD de 250 GB c/u. 2 Discos Duros SATA de 500 GB c/u a 7,200 RPM.
Artículo VII. TARJETAS DE RED	al menos 4 puertos Ethernet 1Gb RJ45.
Artículo VIII. ACCESORIOS	Rieles para bastidor, cables de energía, manuales, controladores
Artículo IX. ARREGLO DE DISCO **Artículo X.** COMPATIBLE CON	RAID 1
Artículo XI. ADMINISTRACIÓN	Puerto y licencia de administración remota ILO ó IDRAC
Artículo XII. UNIDAD DVD+/-RW	Sin unidad de DVD+/- RW.
Artículo XIII. INTEGRACIÓN CON AMBIENTE VIRTUAL	Integración 100% con soluciones de virtualización de Microsoft y/o VMWare
Artículo XIV.DOCUMENTACIÓN	Kit en DVD
Artículo XV. SISTEMAS OPERATIVOS	Sin Sistema Operativo Instalado Compatible con: Microsoft:®Windows Server® Data Center 2016 OLV ó Novell® SUSE® Linux Enterprise Server OLV

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

	ó Red Hat® Enterprise Linux OLV ó VMware® ESX ® OLV
Artículo XVI.SOFTWARE ANTIVIRUS	Sin Licencia de Antivirus.
Artículo XVII. PROTECCIÓN FÍSICA DEL EQUIPO	El equipo, accesorios y dispositivos deben ser de la misma marca.
Artículo XVIII. GARANTÍA DE FÁBRICA	Garantía de 5 años con soporte 7x24. Deberá incluir tiempo de respuesta y servicio in situ en 4 horas. La atención de situaciones críticas debe ser atendido por el fabricante, y en caso de emergencia, el fabricante debe enviar directamente hacia las oficinas del cliente las partes necesarias.

TRES (3) ESCÁNER (ADF Y CAMA PLANA) CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SIGUIENTES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA Y MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	**ESCÁNER**	**FUJITSU. Modelo fi-7700**	**L. 195,147.00**	**L. 585,441.00**

DESCRIPCIÓN
Escáner ADF• Tipo de escáner: ADF (automatic document feeder) +manual feed • Modo de escaneo: Normal/Dúplex, color/escala de grises/blanco y negro • Interface: USB 2.0 • Resolución óptica: 600 dpi • Capacidad del ADF: 500 hojas • Producción diaria: 25,000 hojas • Velocidad de escaneo: Simplex 100ppm a blanco y negro, escala de grises y color a 200 dpi y 300 dpi, Dúplex a 200 PPP a blanco y negro, escala de grises y color a 200dpi y 300dpi, dúplex a 200 PPP a blanco y negro, escala de grises y color a 200dpi y 300dpi. • Tamaño de papel: Máximo 11.7 x 16.5pulg. Doble cara 11x17 pulg; Mínimo 2x3 pulg, Papel Largo, Máximo de 120 pulg. • Sistemas Operativos: Windows ® 8/8.1 (32-bit/64-bit), Windows ® 7(32-bit/64-bit), Windows Vista ® (32-bit/64-bit), Windows server ® 2012, Windows server ® 2008 (32-

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

bit/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 1 año
Equivalente a canon image Formula DR-G1100

ADF Y CAMA PLANA
• Tipo de escáner: ADF & cama plana integrada
• Modo de escaneo: ADF Normal/Dúplex, color/escala de grises/B/N. cama Plana: Normal a color/escala de grises/B/N.
• Resolución Óptica: 600dpi
• Capacidad del ADF: 200 Hojas
• Capacidad de producción diaria: 15000 páginas
• Tamaño del documento: ADF mínimo 2x3pulg, máximo 11.7x16.5pulg, doble carta 11in. x 17pulg, cama plana 12x18 pulg.
• Interfaces: USB 3.1 gen 1/USB 3.0/USB 2.0/USB1.1
• Velocidad de escaneo: Simplex 90ppm a B/N, escala de grises y color a (200/300dpi) Dúplex 180ppm, B/N, escala de grises y color a 8200/300dpi)
• 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 (64bit), Windows server ® 2012 R2 (64bit), Windows server ® 2008 (32-bit/64-bit), Windows **server ® 2008 R2** (32-bit/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
Similar al Fujitsu Fi7700.

b) A la empresa **COMPONENTES EL ORBE, S.A.** la suma de **VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L.28,500.00),** conforme al detalle y especificaciones técnicas presentadas en su oferta, el cual se detalla así:

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA Y MODELO	MONTO
1	UPS 2.2 KVA	APC Smart-UPS SRT 2200VA RM-UPS-1.8Kw-2200 VA	L.28,500.00

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
SALIDA	
CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA:	1.8 KVatios/ 2.2 KVA
MÁXIMA POTENCIA CONFIGURABLE (VATIOS):	1.8 KVatios / 2.2 KVA
TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:	120V
DISTORSIÓN DE TENSIÓN DE SALIDA MENOR QUE:	2%
FRECUENCIA DE SALIDA (SINCRONIZADA A RED ELÉCTRICA PRINCIPAL):	50/60 Hz+/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- O, 1
FACTOR DE CRESTA:	3:01
TOPOLOGÍA:	Doble conversión en línea
TIPO DE FORMA DE ONDA:	Onda senoidal
CONEXIONES DE SALIDA:	(6) NEMA 5-20R, (1) NEMA L5-20R
DESVIACIÓN:	Desviación incorporada
ENTRADA	
ENTRADA DE VOLTAJE:	120V
FRECUENCIA DE ENTRADA:	40/70 Hz (auto sensor)
TIPO DE ENCHUFE:	NEMA 5-20P
LONGITUD DEL CABLE:	1.80 metros
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.

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053

BATERÍAS PRE-INSTALADAS:	1
TIEMPO TÍPICO DE RECARGA:	< 3 hora(s)
CARTUCHO DE REPUESTO DE BATERÍA:	RBC57
CANTIDAD DE CARTUCHOS DE BATERÍA DE RECAMBIO:	1
COMUNICACIONES Y MANEJO	
PUERTO DE INTERFAZ	RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot USB.
CANTIDAD DE INTERFACES SMART SLOT™:	1
PANEL DE CONTROL:	Estatus multifuncional LCD y consola de control.
ALARMA AUDIBLE	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad.
INTERRUPTOR DE EMERGENCIA:	EPO
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y FILTRADO	
CLASIFICACIÓN DE ENERGÍA DE SOBRECARGA (JOULES):	340 Joules
FILTRADO:	Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de O, 3% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449.
FÍSICAS	
DIMENSIONES DE ALTURA MÁXIMA:	85mm, 8.5 cm
DIMENSIONES DE ANCHURA MÁXIMA:	432 mm, 43.2cm
DIMENSIONES DE PROFUNDIDAD MÁXIMA:	584 mm, 58.4cm
ALTURA DEL RACK:	2U
AMBIENTAL	

c) A la empresa **MICROIMAGENES, S.A. DE C.V.** la suma de **CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO LEMPIRAS EXACTOS (L.47,385.00),**

conforme al detalle y especificaciones técnicas presentadas en su oferta, el cual se detalla así:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	**LICENCIA DE PRODUCCIÓN CONCURRENTE DOCUWARE VERSIÓN 6.12**	**L. 15,795.00**	**L. 47,385.00**
Licencias de producción concurrente Docuware, compatible con la versión profesional Docuware 6.8			

2. Que la Secretaría General de la **UNAH**, notifique la presente Resolución mediante el oficio respectivo al representante legal de las empresas **REPRESENTACIONES LUFERGO, S. DE R.L., COMPONENTES EL ORBE, S.A.** y **MICROIMAGENES, S.A. DE C.V.**, correspondiente a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.15-2018-SEAF-UNAH "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, ADQUISICIÓN DE ESCANERS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS".**
3. Notificar a las demás empresas participantes el resultado del proceso de adjudicación.
4. Autorizar al Abogado General de la UNAH para que proceda a la elaboración del contrato correspondiente.-
5. Esta Resolución es de ejecución inmediata. Notifíquese.-

Dado en la Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes a los treinta y un (31) días del mes de octubre del dos mil dieciocho (2018).

FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO
RECTOR a.i.- UNAH

c.c. archivo
OH/JM

Ciudad Universitaria, 3ra. Planta Edificio Administrativo
E-mail: rectoria@unah.edu.hn
Tel: PBX: 232-2110 ext. 350, 395, 396 Tel: 239 - 1194 Telefax: 232-1053