



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

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

ADDENDUM No.1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.20-2019-SEAF-UNAH, “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) hace saber a los interesados en participar en la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.20-2019-SEAF-UNAH**, que tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”**

lo siguiente:

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En la sección III, “Especificaciones Técnicas Se incorporan en la partida No.1 los siguientes lotes ampliando el Pliego de Condiciones Original, quedando de la siguiente manera:

LOTE No.10 Adquisición de Equipos y Materiales Eléctricos para UNAH-VS

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Fusible: para equipo de seccionamiento "FUSE CURRENT LIMIT DI NR 50E 15KV, SQUARE-D, para equipo existente en la UNAH.	12	Unidad
10	Taladro rota martillo:, Potencia 780 Watts, 6.7A, diámetro de perforación en concreto 15/16", diámetro de perforación en acero 1/2", diámetro de perforación en madera 1-1/4", tipo de broca SDS-PLUS,1 año de garantía.	2	Unidad
12	Bomba de vacío: para refrigeración, 1.8 CFM - Nº de etapas: 2 - Voltaje: 110 V ~ 60 Hz - Desplazamiento de aire libre: 1.8 CFM - Desplazamiento de aire libre L/min: 50 - Vacío máximo - Pa: 3 x 10 ⁻¹ - Vacío máximo - mbar: 0.003 - Vacío máximo - micrones: 25 - Motor: 1/4 HP - Acople puerto entrada: 1/4" Flare - Capacidad de aceite: 180	1	Unidad



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

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

- Dimensiones: 275 x 122 x 220 mm
- Peso neto (kg): 6

LOTE No.11 Adquisición de Equipos y Materiales Eléctricos para la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAH”

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION/ UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	10	Cable eléctrico THHN-12 Color negro de 100 metros cada rollo	Rollos	Cable eléctrico THHN-12 Color negro de 100 metros cada rollo
2	10	Contacto marfil doble	unidad	Contacto marfil doble
3	5	Placa marfil doble para contacto	unidad	Placa marfil doble para contacto
4	15	Interruptor sencillo. 16A	unidad	Interruptor sencillo. 16A
5	5	Brakers 200/30 amperios	unidad	Brakers 200/30 amperios
6	10	Focos de exploración tipo lápiz	unidad	Focos de exploración tipo lapiz
7	10	Contactador para aire acondicionado 220 voltios	unidad	Contactador para aire acondicionado 220 voltios
8	2	Resistencia 8 metros de largo	unidad	Resistencia 8 metros de largo
9	20	Cable de red categoría 5E	yarda	Cable de red categoria 5E
10	19	Baterías AA	par	Baterias AA



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

11	5	Cable TNHH	Rollos	Cable TNHH
12	1	Breaker qo220/20 amperios 2 pulgadas	Unidades	
13	1	Centro de carga c/tapa qo816l 100f empot.8p 1	Unidades	
14	32	Lámpara completa de tubo flourecente 2 por 59 watt	Unidad	
15	8	Cableado eléctrico para instalación de proyector n.12	YARDA	
16	2	Contactora para aire acondicionado con las siguientes descripciones: btu calculados por cada unidad 36000 cantidad 7, btu 12000 cantidad 3, btu 24000 cantidad 2, btu 18000 cantidad 1	Unidad	

LOTE No.12: “Adquisición de Productos de Electricidad para EL Centro Universitario Regional del Centro (CURC)”.

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Tubo EMT de 3/4"	Lance	52
2	Coopling EMT de 3/4"	Unidad	65
3	Conectores EMT de 3/4"	Unidad	75
4	Abrazaderas EMT de 3/4"	Unidad	75
5	Caja Metálica de 4x4x3/4"	Unidad	17
6	Caja Metálica de 10X10X3/4"	Unidad	7
7	Caja Metálica de 2x4x3/4"	Unidad	14
8	Tacos y Tornillos S8-5/16	Unidad	125
9	Conector Jack RJ45Cat.6, Netkey Panduit	Unidad	53
10	Patch Cord Cat. 6 de 3FT, Netkey Panduit	Unidad	53



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

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

11	Patch Cord Cat. 6 de 7FT, Netkey Panduit	Unidad	53
12	Placas de dos puertos salida de datos	Unidad	1
13	Caja para exterior de 12x12x3/4"	Unidad	7
14	Tubo PVC ced-40 , 1.1/2"	Unidad	4
15	Conector PVC Ced. 40 1.1/2"	Unidad	6
16	Curvas de 90" PVC Ced.40, 1.1/2"	Unidad	6
17	Patch Panel de 48 puertos 6, 2U, Netkey Panduit	Unidad	2
18	Patch Panel de fibra Óptica, 6 salidad dúplex, LC	Unidad	1
19	Patch Cord de fibra Óptica LC-LC Monomodo,3M	Unidad	1
20	Tacos de Anclaje Metálicos para Gabinete M12	Unidad	4
21	Regleta PDU de 10 Salidas, Metalica, Quest	Unidad	1
22	Cable UTP Cat.6 (Caja de 1,000 pies), Netkey Panduit	Unidad	11
23	Unión PVC Cedula 40 de 1.1/2	Unidad	6
24	Spliter HDMI de 1x4 , 3D 108P. Con Alimentación	Unidad	3
25	Gabinete para exterior M12	Unidad	1
26	Extensiones de 50 pies Cable VGA	Unidad	15
27	Rollos de Cable HDMI de 50 pies	Unidad	4
28	Moto bomba aspersora (2): Cilindrada cm ³ 63,3,Peso kg 1) 12,7; Capacidad tanque de pulverización l 14; Caudal máximo de aire m ³ /h 2) 1.300,Alcance horizontal m 14,5; Velocidad del aire boquilla redonda_ mph 201; Potencia kw 2,9; Potencia_ CV 3,9,Alcance en vertical m 13; Capacidad depósito de gasolina l 1,70; Caudal de aire con boquilla redonda m ³ /h 920; Velocidad del aire boquilla redonda m/s 90	Unidad	2
29	Bomba de mochila (2): Capacidad del Tanque 20 Litros, Tipo de Bomba Pistón Duplo; Presión de trabajo 6 kg/cm ² - 90 psi; Capacidad de la Cámara 615 ml, Boquilla instalada JD12P Cónico; Caudal de la Boquilla 615 ml/min; Dimensiones 415 x 215 x 575 mm. Peso 5,0 kg.	Unidad	2



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

Lote No.13: “Adquisición Materiales de Electricidad para el CURNO”

No.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Extensiones gruesas eléctricas de 100 pies	8	Unidad
2	Foco ahorrativo de 20W E-26, 100-127V,650K	60	Unidad
3	Caja de cable UTP categoría 6	1	Caja
4	Baterías recargables	5	Pares
5	Baterías doble (AA)	20	Pares

Lote No.14: “Adquisición Materiales de Electricidad Facultad de Ingeniería

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Regleta eléctrica conector macho de 3 pines, de 6 toma Corrientes hembras de 110 voltios	Unidad	5
2	Extensiones eléctricas conector hembra y macho de 3 pines, longitud de 10 metros mínimo, es para uso rudo	Unidad	3
3	Swich 48 puertos, CISCO, tasa de transferencia 1000 MB por segundo, dimensiones 1.73 * 16.35 * 10.1", instalación eléctrica de 110 V, 61 watts de potencia, peso 8.73 libras	Unidad	1
4	Reguladores de voltaje con 4 salidas de 110 V con regulación de voltaje y AVR 1000 VA	Unidad	30
5	Cable de conexión Patch panel de 48 puertos cat 6a	Unidad	1
6	Cable de conexión Patch cord de 7 ft cat 6	Unidad	36
7	Cable de conexión Patch cord de 3 ft cat 6	Unidad	36



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

8	Organizador horizontal para cable de red de 2U	Unidad	2
9	PDU de 8 tomas (regleta)	Unidad	1
10	Bushing plástico de 3/4" protector para conectores	Unidad	6
11	Cable UTP Cat 6	Unidad	5
12	Conector jack azul cat 6a	Unidad	36
13	Placa para salida de datos de 2 puertos	Unidad	8
14	Placa para salida de datos de 1 puerto	Unidad	22

Lote No.15: "Adquisición Materiales de Ferretería y equipo de Electricidad y para DEGT"

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>Luces empotrables LED clase 1 grupo "A" 15 watts;</p> <p>- Luces de emergencia LED 110 VAC 60Hz de 15 watts</p> <p>- Luces de emergencia con respaldo de baterías para tres 3 horas</p> <p>- Luces LED blanca</p> <p>- Botón de prueba de funcionamiento</p> <p>- Activadas cuando hay corte de energía eléctrica</p> <p>- mayor o igual a 5000 lumens</p> <p>- El ofertante deberá realizar una visita de campo para verificar cantidad de materiales y ubicación de las luces, la alimentación se realizara desde el panel principal, la protección térmica deberá ser de la misma marca del panel principal, la ducteria será EMT 1/2", con conectores de compresión, se instalaran con cable #14 THHN, las cajas de distribución serán de 4"x4" pesada con su respectiva tapadera lisa, las lámparas se instaran según especificaciones del fabricante sobre pared o sobre una caja cuadrada o octagonal pesada.</p> <p>- El ofertante deberá dejar instaladas las luces en los lugares indicados por el personal de la DEGT y en completo funcionamiento.</p> <p>- Las luces deben de ser UL</p> <p>- Las luces deben de tener una garantía mínima de un (1) año.</p> <p>-Todos los cables deben de ser de igual calidad o superior a Phelps Dodge</p>	unidades	10
2	Baterías recargables triple AAA	Pares	4



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

3	Baterías recargables doble AA	Pares	4
4	Baterías recargables de 9 voltios	Pares	4
5	cargador para baterías triple AAA y doble AA	unidades	3
6	cargador para baterías de 9 voltios	unidad	1
7	Regleta eléctrica de 6 conexiones interruptor iluminado de encendido/apagado Tensión eléctrica: 230 V CA 50 Hz	unidades	6
8	Extensión eléctrica de 25 metros TSJ 3x10 trifásica	unidades	6
9	Rollo de Cable UTP cat 6, 1000 FT color azul	rollos	6
10	Cintas aislantes (similar o igual a la 3M)	rollos	20
11	Rollo de Cable thhn # 2 color verde (100 mts)	rollos	5
12	Compresor lubricado de 50 litros - Filtro metálico de aire - Arranque automático y manual - Motor con bobinas de cobre - Presostato con dos manómetros: presión máxima y presión regulable - Tubos de succión en cobre. - Transportable con dos ruedas.	unidades	2

El presente Adendum pasa a formar parte del documento de Licitación; así mismo, todas las demás instrucciones, condiciones y especificaciones técnicas contenidas en el Pliego de Condiciones permanecen en vigencia”.

Ciudad Universitaria 18 de septiembre de 2019


Luis Alonso Cuestas
LUIS ALONSO CUESTAS

JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES MAYORES
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

FP/LAC