



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

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

ADDENDUM No.1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.19-2019-SEAF-UNAH, “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA 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.19-2019-SEAF-UNAH**, que tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”**.

lo siguiente:

SECCIÓN III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

LOTE No.11 Adquisición de maquinaria (Herramientas Mayores) y equipo de producción, de UNAH-VS.

ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Bomba centrífuga: tipo Autocebante, motor eléctrico monofásico en 208 - 230 Voltios, chasis estacionario, de construcción eje libre fabricada en hierro fundido, Diametro de succión de 1" y descarga 1", Impulsor semiabierto fabricado en hierro fundido, temperatura máxima de operación 70°, 1/2 HP, manguera de descarga de 5 metros, para Diesel.	1	Unidad
2	Motosierra: 4.2 hp espada 18Plg, 1 año de garantía, DATOS TÉCNICOS Cilindrada 45.4 cm ³ Potencia 2.3/3.1 kW/CV Peso sin combustible, espada ni cadena 4.6 kg Longitud de corte recomendada Top of Form 40 cm/16" - 45 cm/18" Relación peso potencia kg/kW Top of Form 2.0 kg/kW Modelo de Cadena (paso/tipo) Top of Form 0.325" Rapid Super-Rapid Micro Capacidad del tanque de combustible Top of Form 0.47 lt , Capacidad del tanque de aceite lubricante de cadena 0.2 lt	1	Unidad



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 salida dúplex, LC	Unidad	1
19	Patch Cord de fibra Óptica LC-LC Monomodo,3M	Unidad	1
20	Tacos de Anclaje Metalicos 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	Extenciones 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 Piston Duplo; Presión de trabajo 6 kg/cm ² - 90 psi; Capacidad de la Cámara 615 ml,Boquilla instalada JD12P Conico; 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 de Materiales de Ferretería para la Facultad de Ciencias Médicas

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	15	Pintura anticorrosivo color gris	Galón	Pintura anticorrosivo color gris
2	2	Pintura color esmeralda interior de agua	Galón	Pintura color esmeralda interior de agua
3	2	Pintura color reflecting pool	Galón	Pintura color reflecting pool (turquesa claro), base de agua, para interiores
4	6	Diluyente	Galón	Diluyente
5	105	Pintura color blanco hueso	Galón	Pintura color blanco hueso, base agua
6	5	Pintura, base aceite, color amarillo suave	Cubeta	Pintura, base aceite, color amarillo suave
7	9	Pintura sellador de concreto	Cubeta	Pintura sellador de concreto
8	6	Pintura color blanco hueso	Cubeta	Pintura color blanco hueso
9	8	Thiner K32	Galón	Thiner K32
10	30	Pintura de aceite , color azul institucional, cubetas de 5 galones	Cubetas	
11	30	Sellador para pared color blanco	Galones	
12	17	Pintura color blanco a base de agua cubeta de 5 galones	Cubetas	
13	65	Barniz color caoba para pared	Galones	



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

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

14	255	Disco de metal de corte fino abrasivo de 4 1/2"	Unidades	Disco de metal de corte fino abrasivo de 4 1/2"
15	10	Clavos de 1 pulgada con cabeza de acero de hule	Caja	Clavos de 1 pulgada con cabeza de acero de hule
16	55	Electrodos de 6013-3/32"	Libras	Electrodos de 6013-3/32"
17	22	Lamina expandida de hierro 8 pies x 4 pies 0.5 pulgadas cuadro plano, grosor # 13	Pliegos	
18	30	Felpas de 3/8 para pintar	Unidades	
19	16	Brochas de 3 pulgadas	Unidades	
20	20	Tornillos para madera 3" x 14mm	Caja	Tornillos para madera 3" x 14mm
21	1500	Tornillo punta broca 1 1/4"	Unidad	Tornillo punta broca 1 1/4"
22	1500	Tornillo punta fina 1 1/4"	Unidad	Tornillo punta fina 1 1/4"
23	3	Clavos con cabeza 3"	Libras	Clavos con cabeza 3"
24	4	Bandejas, felpa, rodillo, brochas etc.	Unidad	Bandejas, felpa, rodillo, brochas etc.
25	8	Pegamento de contacto amarillo	Galon	Pegamento de contacto amarillo
26	400	Tornillos punta broca de 2 1/1 pulgadas	Unidad	Tornillos punta broca de 2 1/1 pulgadas
27	756	Discos de corte para metal de 4 1/2"	Unidad	Discos de corte para metal de 4 1/2"
28	2	Disco corte fino para metal de 4 1/2"	Rollos	Disco corte fino para metal de 4 1/2"



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

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

29	2	Brochas 2 1/2 pulgadas para pintar	Juego	Brochas 2 1/2 pulgadas para pintar
30	10	Felpas de 3/8 para pintar	Unidad	Felpas de 3/8 para pintar
31	10	Lijas para madera #100	Pliego	Lijas para madera #100
32	8	Brocha de 3 pulgadas para pintar	Juego	Brocha de 3 pulgadas para pintar
33	45	Disco de metal devastante de 4 pulgadas 1/2"	Unidad	Disco de metal devastante de 4 pulgadas 1/2"
34	50	Tornillo de 1/4" x 3" para techo punta broca	Paquete	Tornillo de 1/4" x 3" para techo punta broca
35	4	Disco de pulir metal	Unidad	Disco de pulir metal
36	42	Recarga de Extintores	Unidad	Recarga de Extintores tipo PQS, clase (cilindro completo), ABC (polvo químico) con capacidad de 10 libras

LOTE No. 14 Adquisición de Materiales de Ferretería para la Facultad de Ciencias

ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
3	Lance de Tubo PVC de 1/2 pulgada	Unidad	1
4	Embudo de Plástico	Unidad	8
5	Baquelita 10cm x 10 cm	Unidad	20
6	Clavos para madera para uso varios	Libras	20
7	Clavos para concreto para Colgar Cuadros	Libras	12
8	Rollo de Cinta Aislante	Unidad	5
9	Tubo PVC Eléctrico 1/2x10' Decula 20	Unidad	30
10	Caja de Cable UTP Categoría 6	Unidad	1
11	Pegamento Amarillo para Pegar Formica en Mezones	Galones	1
12	Formica para forrar mezones	Unidad	4
13	Broca Milimétrica 1/32	Unidad	10
14	Alambre de Cobre Esmaltado N.36	Libras	3
15	Fibra de Espesor 3/4	Unidad	2



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

16	Juego de Destornilladores	Juego	4
17	Estuche de Destornilladores para PC	Estuche	4
18	Pasta para Soldadura	Latas	2
19	Cáñamo Delgado	Rollo	4
20	Cepillo para Madera	Unidad	1
21	Broca para Concreto de 1/4	Unidad	10
23	Cable de Cobre AWG22	Rollo	3
24	Cinta Aislante para Proyectos Eléctricos	Unidad	5
25	Cable de Cobre # 18	Pies	20
26	Baterías Alcalinas AAA	Paquete	5
27	Baterías Alcalinas AA	Paquete	8
28	Baterías Alcalinas A	Par	15
29	Baterías Alcalinas LR41	Unidad	30
30	Baterías Alcalinas LR44	Unidad	15
31	Desengrasante para metales	Bote	1
32	Destapa caños	Bote	4
33	Desengrasante de uso común	Bote	1
34	Líquido para Pulir Acero y Aluminio	Galones	1
35	Alumbre de Potasio	Frascos	1

LOTE No. 15 Adquisición de Materiales de Ferrería para el CUROC

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Pintura de agua blanco hueso	Cubeta	10
2	Pintura de aceite color negro	Galones	4
3	Pintura de aceite color azul institucional	Galones	7
4	Thinner	Galones	4
5	Pintura de aceite color amarillo institucional	Galones	4
6	Cuerda nylon redondo 2.4mm x 434 metros para maquina desbrozadora Stihl	Rollo	5
7	Lance PVC 1/2"x 6MTS	Unidad	3
8	Adaptador hembra PVC 1/2"	Unidad	36
9	Adaptador macho PVC 1/2"	Unidad	36
10	TEE PVC de 1/2" potable liso	Unidad	24
11	Codo PVC de 1/2" potable liso	Unidad	72
12	Manguera para jardinería de 15 metros	Unidad	1
13	Maquina chapeadora o desbrozadora: con herramienta de corte autocut y cuchilla de matorrales potencia 3.8 hp/2.8kw	Unidad	2



LOTE No. 16: Adquisición Materiales de Ferrería y equipo de Electricidad para la DEGT”

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>kit de herramientas para uso electrónico; Cortador de alambre / pelador de 5 pulgadas, Herramienta que prensa para cable coaxial de 8”, Brocha, Cautín, Bobina de soldadura de estaño/plomo, Malla de alambre para des-soldar, Puntas para desarmador, 9 PC hueco estrella: T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H, 6 Hexagonal de: 5/64 “, 3/32”, 7/64 “, 1/8”, 9/64 “, 5/32”, 6 Hexagonal de: 2, 2.5, 3,4,5,6mm; 4pcs Tri-ción: 1,2,3,4, 4 Llaves inglesas: 4,6,8,10mm; 3 Torx: 6,8,10mm, 1 Extensión magnética para puntas de 6 cm, 7-Bits: 4 piezas estrella: T10, T15, T20, T25; 2 pz ranurado: 4, 6 mm, 1 punta de Philips: PH1, 7 Puntas: 1 punta de estrella: T8, 4 puntas cuadradas: S0, S1, S2, S3, 1 punta de estrella: PZ1, 1 Adaptador para dados, 5 Dados Socket: 3/16 “-1/4” -5/16 “-11/32” -3/8 “, 5 Dados socket: 6-7-8-9-10mm, Desarmador de matraca, 42 Terminales eléctricas, utter de bolsillo tipo bolígrafo, Pnzas de joyero para elementos pequeños de auto-sujecion, Pinzas de punta de 5 pulgadas, Alicates para corte de 4.5 pulgadas, Mini martillo, 9 pz Llaves Allen, Aspiradora Set con diversas puntillas, Cinturonsillos de plástico, Herramienta telescópica con punta magnética (para recoger tornillos, resortes etc.), Probador de voltaje electrónico tipo desarmador (para encontrar el vivo en las salidas de voltaje), 6 piezas de destornilladores de precisión, Extractor de soldadura (de succión), Pinza tri-garra, para levantar piezas en lugares angostos, Mini linterna, cinta aislante, 2 baterías AA, Maletín de uso rudo moldeado para cada elemento.</p>	Unidad	1
2	Carretilla de carga plegable / Carro de mano de aluminio doble utilidad de 770 lbs (Cart Heavy Duty)	Unidad	1
3	<p>Aspiradora; Aspiradora con una alta eficiencia en filtrado y no produce estática, para el mantenimiento de los Data Center y los equipos de cómputo que en él se alojan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspiradora para Cleanroom - Aspirado en seco - Estándar de filtro de escape ULPA - Construcción modular que permita facilidad al limpiarla - Voltaje: 110v-120v, 60Hz 	Unidad	1



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

	<ul style="list-style-type: none"> - Caballos de fuerza: 1.48 - Capacidad (galones): máximo 4, mínimo 3 - Eficiencia del filtro de salida: 99.999% @ 0.12 micrones - Tamaño del cordón de potencia: 30 pies - Flujo de aire max: 75 CFM aprox. - Nivel de sonido: 61dB - Mecanismo de seguridad contra fugas de polvo, tanto en el cuerpo como en la manguera. - Manguera flexible, antiestática, longitud de 3mts aprox. - Accesorios para manguera: limpiador de hendiduras y rendijas, varilla de extensión, cepillo para suelo de 1 pies, cepillo para polvo - Cuerpo de acero inoxidable (norma AISI 316) - Sistema de prefiltrado con bolsa para polvo - Incluir: 20 bolsas para el sistema de polvo, 10 filtros ULPA 0.12 micrones <p>Todos los accesorios y mangueras tienen que ser compatibles El equipo debe ser UL listed El equipo tiene que tener una GARANTÍA DE CINCO (5) AÑOS.</p>		
4	Aspiradora, potencia máxima 5.0 HP, tambor con construcción de polipropileno, tambor de 12 galones, manguera ultra flexible estándar de 1-7/8 pulg. X 8 pies, 230V	Unidad	1
5	Oasis para agua capacidad para 5 galones tanque acero inoxidable grado 304, 110 voltios	Unidad	1

LOTE No. 17: “Adquisición Materiales de Ferrería para Facultad de Ingeniería

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Cortinas verticales tipo protector solar de rodillos, enrollables color indistinto, de medidas aproximadas de 3.40 cm de ancho x 1.90 cm de alto para las aula 201	Unidad	1
2	Cortinas verticales tipo protector solar de rodillos, enrollables color indistinto, de medidas aproximadas de 3.40 cm de ancho x 1.90 cm de alto para las aula 202	Unidad	1
3	Soporte de proyector para techo	Unidad	2
4	Bandeja cablofil de 6"	Unidad	8
5	Uniones cablofil	Unidad	40



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

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

6	Riel struck soporte para bandeja cablofil de 6"	Unidad	16
7	Varilla roscada de 3/8	Unidad	6
8	Tacos expansores HDI	Unidad	30
9	Tuercas y arandelas de 3/8	Unidad	100
10	Tubos EMT UL de 3/4"	Unidad	25
11	Conectores EMT de 3/4"	Unidad	80
12	Coopling EMT de 3/4"	Unidad	40
13	Caja metálica de 2x4x3/4"	Unidad	50
14	Caja metálica de 4x4x3/4"	Unidad	10
15	Tapas ciegas 4x4	Unidad	10
16	Abrazaderas EMT normales de 3/4"	Unidad	80
17	Tacos fisher y tornillos S8	Unidad	200
18	Hojas de sierra	Unidad	2
19	Cinta aislante súper 17/11	Unidad	6

LOTE No. 18: Adquisición Materiales de Ferrería para CUROC

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Pintura de agua blanco hueso	Cubeta	10
2	Pintura de aceite color negro	Galones	4
3	Pintura de aceite color azul institucional	Galones	7
4	Thinner	Galones	4
5	Pintura de aceite color amarillo institucional	Galones	4
6	Cuerda nylon redondo 2.4mm x 434 metros para maquina desbrozadora Stihl	Rollo	5
7	Lance PVC 1/2"x 6MTS	Unidad	3
8	Adaptador hembra PVC 1/2"	Unidad	36
9	Adaptador macho PVC 1/2"	Unidad	36
10	TEE PVC de 1/2" potable liso	Unidad	24
11	Codo PVC de 1/2" potable liso	Unidad	72
12	Manguera para jardinería de 15 metros	Unidad	1
13	Maquina chapeadora o desbrozadora: con herramienta de corte autocut y cuchilla de matorrales potencia 3.8 hp/2.8kw	Unidad	2

LOTE No. 19: "Adquisición Materiales de Ferrería para la Facultad de Ciencias Sociales"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Pintura de agua color crema "presentar cartilla de colores con su oferta".	Quintos	10



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

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

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES MAYORES' around the top edge, 'UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS' around the bottom edge, and the year '1947' at the very bottom. The center of the stamp features a sun and a building emblem.

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

FP/LAC