



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

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

RECTORIA

RESOLUCIÓN RU No. 08/04-2019

LA RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

CONSIDERANDO 1: Que en fechas diecisiete (17) y dieciocho (18) de julio de 2017, mediante avisos publicados en los diarios La Tribuna y La Prensa, se hizo llamado para presentar ofertas el día viernes uno (1) de septiembre de dos mil diecisiete (2017), sin embargo por situación de consultas de las empresas, la apertura de las ofertas se realizó hasta el día viernes trece (13) de octubre de 2017 conforme ADDENDUM No.1 de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.08-2017-SEAF-UNAH para la “CONSTRUCCIÓN DE INVERNADERO Y ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL LITORAL ATLÁNTICO (CURLA)”**, habiéndose presentado a dicho acto las empresas: **COMERCIAL MÉDICA INDUSTRIAL, S. DE R.L. (CMI), GMAS, S.A., AGROBIOTEK LABORATORIOS, S. DE R.L. CONSORCIO TEKNI-INTERSEG, EMILIO J. JAAR & COMPAÑÍA, S. DE R.L. Y SUCESORES, TIENDA AGROPECUARIA EL AGRICULTOR, ANALÍTICA HONDUREÑA, S. DE R.L. CEMCOL COMERCIAL S.A. DE C.V. PARTNER HERO AMÉRICA, S. DE R.L, GAMEDICAL, S. DE R.L.**

CONSIDERANDO 2: Que el Departamento de Adquisiciones Mayores de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas, en fecha veinticinco (25) de julio del 2018, recibió por primera vez el documento denominado **“INFORME FINAL SOBRE EL PROCESO DE REVISIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN No.08-2017-SEAF-UNAH “CONSTRUCCIÓN DE INVERNADERO Y ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL LITORAL ATLÁNTICO UNAH-CURLA”**, de fecha once (11) de julio de 2018 presentado por la Comisión Evaluadora de Ofertas de la referida licitación, el cual contenía el resultado de la evaluación efectuada a dicho proceso.

CONSIDERANDO 3: Que en el informe antes citado se encontraron inconsistencias e inconvenientes tales como: *“las cantidades indicadas en el informe no coincidían con las cantidades ofertadas; algunos precios establecidos en el informe no eran conformes a los precios ofertados”* y es hasta en fecha 4 de marzo del 2019, mediante oficio No. DC-CURLA 152-19 la Directora de dicho Centro Regional Licenciada Jean O'Dell Rivera, manifiesta, que según Acuerdo de Rectoría No. 1437-2017, se nombró al Ingeniero Juan Carlo Donaire, como miembro de la Comisión Evaluación de Ofertas, sin embargo, el Ingeniero Juan Carlo

La Educación es la Primera Necesidad de la República

FOLIO NUMERO 640

FOLIO NUMERO



Handwritten signature and stamp of the Secretary of Administration and Finance.



Página 2 de 19

RECTORIA

Donaire a partir del mes de septiembre de 2018 pasó a ser empleado jubilado de la Universidad, por lo que, en sustitución del Ingeniero Donaire, la Señora Directora del CURLA nombró al Ing. Josué Mauricio Flores Coca como nuevo miembro de dicha Comisión de Evaluación, conforme al Acuerdo de Rectoría No.290-2019 con oficio DAM No.442-2019 de fecha 15 de marzo de 2019 y recibido en el Departamento de Adquisiciones Mayores el 27 de marzo de 2019, donde se incorporó al Ingeniero Flores Coca, como nuevo miembro de la Comisión Evaluadora de Ofertas. Por lo antes indicado se tuvo nuevamente que devolver dicho informe a la Comisión Evaluadora de Ofertas en el CURLA, para que se realizaran las debidas correcciones al mismo, presentándose nuevamente ya corregido el **“INFORME FINAL CORREGIDO SOBRE EL PROCESO DE REVISIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN No.08-2017-SEAF-UNAH “CONSTRUCCION DE INVERNADERO Y ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL LITORAL ATLANTICO UNAH-CURLA”** de fecha diecinueve (19) de marzo de 2019, presentado por la Comisión Evaluadora de Ofertas de la referida licitación y recibido en el Departamento de Adquisiciones Mayores el día trece (13) de mayo de 2019 y el cual contiene el resultado de la evaluación final efectuada a dicho proceso. Informe que fue trasladado a esta Rectoría.

CONSIDERANDO 4: Que en el **INFORME** antes citado, se recomendó a la Rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, adjudicar parcialmente a las sociedades mercantiles **CONSORCIO TEKNI-INTERSEG; GMAS S.A. y ANALÍTICA HONDUREÑA S. DE R. L.**, los contratos de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 08-2017-SEAF-UNAH**, que tiene por objeto la **“CONSTRUCCIÓN DE INVERNADERO Y ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL LITORAL ATLÁNTICO (CURLA)”**, por un valor de **SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES LEMPIRAS CON SEIS CENTAVOS (L. 7,156,653.06)**, por cumplir con las condiciones de participación exigidas en los Documentos de Licitación, Ley de Contratación del Estado y su Reglamento, además de ser las ofertas económicamente más bajas, la más ventajosas y por ende las mejores calificadas para los intereses de la UNAH.-



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



Página 3 de 19

RECTORIA

POR TANTO: La Rectoría en uso de las atribuciones que la Ley le confiere y con fundamento en los Artículos 51, 52 y 55 de la Ley de Contratación del Estado, Artículo 136 inciso c) y 139 de su Reglamento; Artículos 116, 120 y 122 de la Ley General de la Administración Pública; Artículos 23, 24, 25 y 26 de la Ley de Procedimiento Administrativo; Artículos 17, 19 numerales 1), 15) y 26) de la Ley Orgánica de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y 15, 40 y 43 de su Reglamento y la recomendación de la Comisión Evaluadora contenida en el informe citado:

RESUELVE:

Adjudicar parcialmente a las sociedades mercantiles **CONSORCIO TEKNI-INTERSEG con un valor de L. 3,134,244.13; GMAS S.A. con un valor de L. 2,777,408.93 y ANALÍTICA HONDUREÑA S. DE R. L. con un valor de L. 1,245,000.00**, los contratos correspondientes a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.08-2017-SEAF-UNAH**, que tienen por objeto la **“CONSTRUCCIÓN DE INVERNADERO Y ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL LITORAL ATLÁNTICO (CURLA)”**, para un valor total de **SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES LEMPIRAS CON SEIS CENTAVOS (L. 7,156,653.06)**, conforme al detalle y especificaciones técnicas presentadas en sus ofertas las cuales se detallan así:

1. CONSORCIO TEKNI-INTERSEG

Ítem	Equipo o producto	Especificaciones	Cant.	Precio unitario	Monto (L)
1	Generador eléctrico, monofásico, diésel, motor 11,5 kvahlw1-12 m5	Datos y prestaciones del motor principal: Potencia neta al volante: 11,5 kW. Diésel 4 tiempos, inyección indirecta. Tipo de aspiración: natural. Cilindros, número y disposición: 4 - l. • Diámetro x Carrera: 75 x 77,6 mm. Cilindrada total: 1372 l. Sistema de refrigeración: agua. Especificaciones del aceite del motor: mil - l - 2104c mil - l - 2104d.	1	L. 492,070.97	L. 492,070.97



RECTORIA

		Relación de compresión: 22,8:1. Consumo específico de combustible: 3,105 gr./kWh. Consumo de aceite a plena carga: 0,61%. Cantidad de aceite máxima: 3,3 Cantidad de aceite mínima: 2,2 • Regulador mecánico. Filtro de aire seco. Dimensiones y peso estático insonorizado: Largo: 1,92 m. Ancho: 0,90 m. Alto: 1,23 m. Volumen de embalaje máximo: 2,12 m3. Peso en seco (con accesorios estándar): 615 Kg..			
2	Medidor de Humedad Steinlite SB900, de mesa	Indicador de valores fuera del límite. • Corrección automática para los pesos ingresados para análisis. • Pantallas LCD y LED fáciles de leer. • Corrección automática de temperatura. • Calibrado para las normas USDA para hornos.	1	L. 153,116.93	L. 153,116.93
3	Microscopio Estereoscopio con cámara	Se acerca y se aleja de un aumento de campo amplio de 10x a 40x. se conecta a la computadora y al monitor de vídeo. Iluminación transmitida e incidente con control del haz direccional y del reóstato, descarga simultánea de imágenes a una computadora y a un monitor de vídeo o a un proyector: Oculares en pares de WF de 10x, ajuste de dioptría doble y ajuste interpupilar desde 55 a 75 mm. Perillas grandes para enfoque doble con embrague deslizante.	1	L. 36,515.10	L. 36,515.10
4	Microscopio	Con aumento total de 40x/100x/400x/1000X. Objetivos semiplanos, iluminación Koehler,	1	L. 45,438.81	L. 45,438.81

[Handwritten signature]

[Circular stamp: SECRETARÍA GENERAL]



RECTORIA

	compuesto	mecanismo de enfoque de bastidor y piñón, revólver para fácil acceso a la muestra y a la platina. Cabezales de visualización binocular. Con objetivos estándar semiplanos con un cabezal completamente giratorio e iluminación halógena con un condensador de luz acromático para corregir aberraciones cromáticas.			
5	Microscopio compuesto con cámara	Con aumento total de /100x/400x/1000X, campo claro de 40X. Cámara incorporada de 3 megapixeles .	1	L. 85,707.32	L. 85,707.32
6	Balanza analítica	Auto-Cal Avanzado: Calibración interna automática que asegure exactitud en el pesaje. Modelo analítico con capacidades hasta de 310g con 0.1 mg de precisión.	1	L. 101,057.14	L. 101,057.14
7	Deshumidificador de aire de alta capacidad 17ppd Modelo CD30E	Deshumidificación: 17 ppd Volumen efectivo: 3,000 cu. Ft. Flujo de aire: 170CFM Nivel de ruido: 47 dBA Watts: 400 Voltaje: 110V/60hz 4.0A	1	L. 44,458.94	L. 44,458.94
8	Campana flujo laminar	Conforme a la normativa EN-12469:2000, con certificación TÜV, y certificación CE. Cabinas de Seguridad Microbiológica (MSC), controladas por microprocesador. Para trabajos que requieran una protección del operador respecto a los agentes biológicos, con los	1	L. 367,189.85	L. 367,189.85

[Handwritten signature]
SECRETARÍA GENERAL



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

RECTORIA

		que trabaja, del ambiente y del producto.			
9	Autoclave acero inoxidable	Tamaños Disponibles: 300 mm x 300 mm (12 "x 12")	1	L. 30,673.37	L. 30,673.37

Ítem	Equipo o producto	Especificaciones	Cant.	Precio unitario	Monto (L)
10	Microscopio-Estereoscopio con cámara	Se acerca y se aleja de un aumento de campo amplio de 10x a 40x ■ Se conecta a la computadora y al monitor de vídeo ■ Iluminación transmitida e incidente con control del haz direccional y del reóstato, Descarga simultánea de imágenes a una computadora y a un monitor de vídeo o a un proyector: Oculares en pares de WF de 10x, ajuste de dioptría doble y ajuste interpupilar desde 55 a 75 mm. Perillas grandes para enfoque doble con embrague deslizante.	1	L. 36,515.10	L. 36,515.10
11	Microscopio compuesto	Con aumento total de 40x/100x/400x/1000X. Objetivos semiplanos, iluminación Koehler, mecanismo de enfoque de bastidor y piñón, revólver para fácil acceso a la muestra y a la platina. Cabezales de visualización binocular. Con objetivos estándar semiplanos	1	L. 45,438.81	L. 45,438.81

[Handwritten signature]

[Circular stamp: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS SECRETARÍA GENERAL]

La Educación es la Primera Necesidad de la República



RECTORIA

		con un cabezal completamente giratorio e iluminación halógena con un condensador de luz acromático para corregir aberraciones cromáticas.			
--	--	---	--	--	--

Ítem	Equipo o producto	Especificaciones	Cant.	Precio unitario	Monto (L)
12	Campana de extracción de gases	24x24x15". Fibra de vidrio del interior que brinde buena resistencia a sustancias químicas. Superficie de trabajo de resina, empotrada a la estructura.	1	L. 144,792.86	L. 144,792.86

Ítem	Equipo o producto	Especificaciones	Cant.	Precio unitario	Monto (L)
13	Luxómetro de mano	LEDs, MK350N, PLUS Dispositivo de alta precisión para medir el color y la calidad de las luces LED.	1	L. 58,956.71	L. 58,956.71
14	Nivel de Topografía	Aumento de: mínimo 24x – máximo 30x, Imagen Derecha, Telescopio de gas, Diámetro del objetivo mínimo: 30 mm – máximo 40 mm, Distancia mínima de puntería: mínimo 0.5 m – máximo 0.7 m, Medición de ángulos: 360°, Medición de distancia: factor de multiplicación por 100, Constante de adición: 0, Tornillo de enfoque sencillo/fino, Tornillo de movimiento horizontal: dos lados sin fin, Desviación típica por kilómetro doble: mínima 1.2 mm – máximo 2.5 mm,	2	L. 26,024.65	L. 52,049.30



RECTORIA

		Precisión: menor 0.5 segundos de preferencia 0.3 segundos, Rango de trabajo: más o menos 15 minutos, Protección a agua/suciedad: IP57 (inmersión total).			
15	Teodolito Digital	Apertura del Objetivo: mínimo 45 mm. Ideal 35 mm, Aumento de imagen: de 26x ó 30x de lectura directa. Poder de resolución de 3.0" ó 3.5". Campo de visión: 1°30'. Foco mínimo: 0.9 m. Estadia: Medición de distancia: factor de multiplicación por 100. Constante de adición: 0. Protección a agua/suciedad: IP66. Precisión: 5 segundos ó 7 segundos	2	L. 161,796.23	L. 323,592.46
16	Estación Total	Precisión de 1 a 7 segundos. Método de medición: absoluto, continuo y diametral. Resolución de pantalla: 0.1 segundo. Medición distancia a prisma: Con prisma circular 3500 metros, con diana reflectante de: mayor a 1000 metros, largo alcance: mayor a 10000 metros. Con precisión 1.5 mm+2.0 ppm. USB Tipo A y mini B, Bluetooth Inalámbrico, clase 1, 150 m, mayor 1000 m (con TCPS29). Formato de datos: GSI / DXF / LandXML / CSV /ASCII definido por usuario. Objetivos: Aumento 30x, Resolución 3 segundos, Campo de visión: 1° 30', rango de enfoque de 1.7 metros a infinito. Reticulo iluminado 10 niveles de brillo. Teclado alfanumérico completa con pantalla blanco y negro de alta resolución, gráficos de 160 x 288 pixeles, iluminación de pantalla con 5 niveles de brillo. Sistema operativo: Windows. Plomada laser 5 niveles de brillo. Precisión de centrado 1.5 mm a 1.5	1	L. 271,677.01	L. 271,677.01





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



RECTORIA

		metros a la altura del instrumento.			S.E.A.F.
17	GPS topográficos	Pre configurado para Honduras. Autonomía de hasta 20 horas o más de uso continuo. Precisión de hasta +/- 50cm. Memoria interna de 5,000 puntos. 4GB de memoria interna para mapas, suficiente para cargar todos los mapas disponibles de Honduras. Dimensiones físicas aproximadas 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16 x 3,6 cm). Tamaño de la pantalla (anchura x altura) 1,6" x 2,2" (4,1 x 5,6 cm); 2,6" diagonal (6,6 cm). Resolución de la pantalla (anchura por altura) 160 x 240 píxeles. Tipo de pantalla TFT transreflectiva de 65.000 colores. Peso 260,1 g con pilas. El despliegue de coordenadas debe en latitud y longitud o en metros (UTM) así como más de 100 datums para representación de coordenadas como NAD27, WGS84 = ITRF92, etc. Con altímetro barométrico para más precisión en la elevación. Con brújula electrónica. El programa incluido pueda enlazarse directo con Google Earth para ver los puntos sobre fotografía satelital.	6	L. 12,572.29	L. 75,433.74
18	Planímetro digital	<input type="checkbox"/> Método: LCD con supresión de cero. Resolución: de 0.1cm ² o 0.01in ² . Precisión: 0,2% (+ ó - 2/1000 pulsos). Rango de medición: 35,6 cm de diámetro (14 " de diámetro). Dimensiones: (longitud del brazo Polar) 64 x 213 x 39mm (222mm). Escala métrica o inglesa, seleccionable, medición múltiple, retención de lectura mediciones	1	L. 33,658.53	L. 33,658.53

[Handwritten signature]
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN



RECTORIA

		acumuladas.			
19	Nivel Automático con accesorios	Telescopio de longitud de 215 mm. Ampliación de 28x. Apertura del objetivo de entre 36 a 42 mm. Poder de resolución de 3". Campo visual 1°20'. Enfoque mínimo desde el extremo: 0.2 m. Imagen: Derecha. Precisión: sin micrómetro de 1.5 mm a 0.7 mm	2	L. 61,692.21	L. 123,384.42
20	Turbina eólica de 600 watts	Generación de energía de 12 a 24 voltios. Operar con diversas velocidades de viento. Controlador de carga MPPT. Concentrador. Cola vertical. Medidor de amperaje	1	L. 48,068.49	L. 48,068.49
21	Infiltrómetro Turf Tec	Anillo interno de 2 3/8 de pulgada. Anillo externo de 4 1/4 de pulgada. Cronómetro con alarma. Anillo limitador de profundidad. Escalas de nivel de agua en pulgadas y milímetros.	2	L. 28,286.84	L. 56,573.68
22	Balanza gravimétrica	Capacidad de 2000 gramos, sensibilidad de 0.1 gramo, platos de acero inoxidable	2	L. 28,725.87	L. 57,451.74
23	Bureta electrónica	Bureta electronica, capacidad de 25mL / Titrette Digital Bottletop Burette/Dispenser; 25 mL.	3	L. 46,810.19	L. 140,430.57

[Handwritten signature]
 SECRETARÍA GENERAL

Ítem	Equipo o producto	Especificaciones	Cant		Monto (L)
24	Carretilla de laboratorio acero	Carretilla de laboratorio acero inoxidable uso general, con barandillas, con tres estantes,	10	L. 13,178.18	L. 131,781.80



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

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



Página 11 de 19

RECTORIA

	inoxidable	capacidad de 200lb / SS Equipment Cart, Guard Rails, Three 24 x 15.5 in Shelves; 200 lb Capacity.			
25	Horno de convección por gravedad	Horno de convección por gravedad 115V, 99.085L / Programmable Gravity Convection Oven, 3.5 Cu Ft, 115VAC.	2	L. 89,105.24	L. 178,210.48
SUBTOTAL TEKNI-INTERSEG				L. 3,134,244.13	

2. GMAS S.A.

Ítem	Equipo o producto	Especificaciones	Cant.	Precio unitario	Monto (L)
1	Medidor de pH PCE-PH 22	Rangos de medición: 0,0 ... 14,0 pH - 5 ... +80,0°C; Resolución: 0,01 pH; 0,1 °C; Precisión: ± 0,02 pH ± 0,8 °C; Calibración: Automática Compensación de temperatura: en pH 4,7 o 10 Pantalla: Pantalla LCD de 4 dígitos	2	L. 3,057.00	L. 6,114.00
2	Microscopio- Estereoscopio	Pedestales de 13" (33 cm) de alto para los microscopios estereoscópicos de tamaño completo con doble fuente de poder y una distancia de trabajo de 84 mm. Cabezal giratorio inclinado en 45° que gira 360°, dioptría ajustable y controles de distancia interpupilar. Binocular, de 20x/40X, los objetivos pareados 1x/3x o 2x/4x se montan en una torreta giratoria.	1	L. 22,990.55	L. 22,990.55

[Handwritten signature]
SECRETARÍA GENERAL



RECTORIA

3	Cajas Petri	*Vidrio esterilizable * Resistentes a esterilizaciones continuas *Que no hagan vacío *50x15 mm	9 paquetes	L. 7,110.48	L. 63,994.32
4	Balanza sobremesa Gram RZ30	Capacidad: 30 Kg. Precisión: 2 g. •Tamaño plato: 29x23 cm • Función de tara • Modos de pesada: Kg/g/lb • Nivel de burbuja • Plato de acero inoxidable • Pies regulables	1	L. 19,527.15	L. 19,527.15
5	Microscopio Estereoscopio	Pedestales de 13" (33 cm) de alto para los microscopios estereoscópicos de tamaño completo con doble fuente de poder y una distancia de trabajo de 84 mm. Cabezal giratorio inclinado en 45° que gira 360°, dioptría ajustable y controles de distancia interpupilar. Binocular, de 20x/40X, los objetivos pareados 1x/3x o 2x/4x se montan en una torreta giratoria.	10	L. 22,990.55	L. 229,905.50
6	Microscopio compuesto con cámara	Con aumento total de /100x/400x/1000X, campo claro de 40X. Cámara incorporada de 3 megapíxeles .	1	L. 115,734.90	L. 115,734.90
7	Cajas Petri	*Vidrio esterilizable * Resistentes a esterilizaciones continuas *Que no hagan vacío *50x15 mm	9 paquetes	L. 7,110.48	L. 63,994.32



RECTORIA

8	Destilador	Destilador Agua Tipo I, fácil de usar y sencillo de limpiar. Que produzca 2-3 litros/ hora. No trifásico. Puede ser de bronce y cobre o vidrio de borosilicato para garantizar la máxima pureza de destilación.	1	L. 353,835.23	L. 353,835.23
9	Electrodo ACUMET	Compatible a Fisher Scientific. Cat # 13-620-631	1	L. 11,921.90	L. 11,921.90
10	Lavadores de Ojos	Plástico moldeado, tablero montado en la pared para dos botellas de polietileno con vasos oculares de 32 onz , espejo e instrucciones de uso y mantenimiento.	2	L. 3,306.37	L. 6,612.74
11	Guantes para Autoclave	Especiales para manipular objetos calientes. Provee protección de las muñecas y antebrazo. Son de algodón, no estériles, reusable.	3 Pares	L. 1,659.11	L. 4,977.33
12	Vasos de precipitados	4000 ml, Graduados de forma baja, polipropileno. Esterilizable en autoclave	2	L. 3,333.04	L. 6,666.08

[Handwritten signature]
SECRETARÍA GENERAL

13	Vasos de precipitados	1000 ml, Graduados de forma baja, polipropileno. Esterilizable en autoclave	2	L. 2,422.30	L. 4,844.60
14	Espátula cavadora de reactivos	Acero Inoxidable, tamaño: 6 1/2 pulgadas. Facilita la medición y recolección de medios en polvo, en hojuelas, cristalinos o granulares.	1 paquete	L. 1,766.36	L. 1,766.36
15	Microespátulas	Para manipulación de muestras pequeñas. Mango codificado y hoja de acero inoxidable con extremo plano.	1 Conjunto de	L. 1,990.93	L. 1,990.93



RECTORIA

		Ancho de hojas de 0.1, 0.3, 0.5 y 1.0 mm	4		
16	Tiras plásticas indicadores de pH	100 tiras/ caja. Rango 0 -14	2 cajitas	L. 1,079.61	L. 2,159.22
17	Barra de agitación	Barra de agitación con aro en el centro, dimensiones: 50.8x 9.5mm) / MONO-MOLD Standard Stir Bar with Spinning Ring, 2"L x 3/8" dia. (50.8X9.5mm)	12	L. 555.80	L. 6,669.60
18	Balanza analítica digital	Balanza analítica digital, capacidad de 120gx0.0001g . Que incluya: Adaptador de corriente alterna y protección contra corrientes de aire; tipo de producto; apagado automatico Calibration; Capacidad (g); Capacidad (kg); dimensiones de la carcasa, Dimensiones (" W), Dimensiones (" H), Dimensiones (" D), Monitor, lectura (g), Linealidad (g), Brand, Repetibilidad (g); unidades de peso; Stabilization time; Power (VAC); Draft shield (WxHxD); RS-232 interface; Languages.	2	L. 71,418.84	L. 142, 837.68
19	Frascos de vidrio con tapón de rosca	Frascos de vidrio con tapón de rosca, boca estrecha color transparente, capacidad de 60mL, case/24 unidades / Cole-Parmer Bottle, Clear Boston Round, 2 oz, 24/cs.	20	L. 1,866.50	L. 37,330.00
20	Bureta de vidrio clase A	Bureta de vidrio clase A, capacidad de 25mL	10	L. 11,735.25	L. 117,352.50

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
SECRETARÍA GENERAL



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

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

FOLIO NÚMERO 647



Página 15 de 19

RECTORIA

21	Bureta de vidrio clase A	Bureta de vidrio clase A, capacidad de 10mL.	10	L. 11,130.86	L. 111,308.60
22	Spatula/cuchara de laboratorio de acero inoxidable	Spatula / cuchara de laboratorio de acero inoxidable, capacidad de 5mL / Lab Spoon/Spatula, 304 SS, 12"L, 5 mL, 1-1/2"W spoon end, 1-3/16"W spatula end.	5	L. 2,737.53	L. 13,687.65
23	Dispensador para botellas, capacidad de 5 ml	Dispensador de botellas capacidad de 5mL, volume fijo / Dispensette III Fixed-Volume Bottletop Dispenser; 5 mL.	4	L. 24,087.34	L. 96,349.36
24	Dispensador para botellas, capacidad de 10 ml	Dispensador de botellas capacidad de 10mL, volume fijo / Dispensette III Fixed-Volume Bottletop Dispenser; 10 mL.	4	L. 24,087.34	L. 96,349.36
25	Hidrómetro de vidrio	Hidrometros de vidrio para Suelos ASTM 152H / H-B Instrument Soil Hydrometer, ASTM 152H, —5 to 60 Grams, Plain Form.	10	L. 7,115.22	L. 71,152.20

[Handwritten signature]
SECRETARÍA GENERAL

Ítem	Equipo o producto	Especificaciones	Cant.	Precio unitario	Monto (L)
26	Mufla de	Mufla de 8.9L de capacidad rango de temperatura 100-1300°C, 208-240V /	2	L. 319,847.14	L. 639,694.28



RECTORIA

	0.9 L	<p>MUFFLE FURNACE, 540 CU.IN (8.9L), 100-1300°C, 208 / 240 VAC.</p> <p>Llegar a 1300 ° C para alta temperatura aplicaciones con textura exterior y doble pared cubierta de acero inoxidable para bajas temperaturas exteriores de elevación Vertical puerta evita superficie caliente lejos de usted cuando se apertura resistencias en surcos irradia libremente en la cámara del horno da estos modelos particularmente cortos tiempos de calefacción. Aislamiento de ladrillo refractario ligero</p>			
27	<p>Medidor digital de mesa de PH/Conductividad/TDS/Temp y Salinidad.</p>	<p>Medidor digital de mesa de PH/Conductividad/TDS/Temp y Salinidad</p> <p>ORP (potencial de reducción de oxígeno), MV, conductividad, TDS (sólidos disueltos totales), La salinidad y temperatura. Carcasa robusta con pantalla LCD. con la hora, fecha y temperatura (en ° C o ° F). Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Automático o compensación manual de la temperatura. · Automática o manual de rangos · Reconocimiento automático del tampón · Digital y salidas analógicas. · Min / Max y 99 puntos de datos · Retención de datos · Entre 4- 6 puntos de calibración · Indicación de estado de electrodo <p>Funciona con corriente alterna (sin baterías). Viene listo para usar con ATC conductividad y pH electrodos, electrodos múltiples brazo soporte, adaptador AC, cable y software de</p>	2	L. 50,831.04	L. 101,662.08

[Handwritten signature]

SECRETARIA GENERAL



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

RECTORIA

		<p>su computador.</p> <p>Peso: Entre 18 – 22 oz (533g- 700g). Dimensiones: 8 ½ "x 6 ½" x 2 ¼ "(217 x 168 x 58 mm). Incluye, - Electrodo de pH - Sonda de Temperatura - Celda de conductividad y salinidad.</p> <p>Con kit completo que incluya soluciones calibradoras. Con brazo de soporte. Adaptador de fuente de poder, conector BNC de 8 pines minidin.</p>			
28	Pipeteador de un canal	Para volumen ajustable de 1 a 10mL,	4	L. 22,160.99	L. 88,643.96
29	Pipeteador de un canal para	Para volumen ajustable de 0.5 a 5mL	4	L. 26,353.21	L. 105,412.84
30	Sonda de pH/ATC, conector BNC/8	Sonda de pH/ATC, CONECTOR BNC/8- Pin MINIDIN /	2	L. 35,687.50	L. 71,375.00
31	Bulbos de silicón	Bulbos de silicón para llenado de pipetas, capacidad de 50mL / Silicone Pipette Filler, 3-way valve, 50 mL capacity.	2	L. 888.81	L. 1,777.62
32	Probetas	Bouyucos de vidrio brosilicato de 1,205 mL caja/4	3	L. 27,892.04	L. 83,676.12
33	Soluciones buffer pH 4	Buffer Ph4 de 500 ml.	2	L. 1,146.56	L. 2,293.12
34	soluciones buffer pH	Buffer Ph7 de 500 ml.	2	L. 479.96	L. 959.92

[Handwritten signature]
SECRETARÍA GENERAL



RECTORIA

	7				
35	Conductímetro	Portátil de conductividad, Multirango e impermeable capaz de medir de 0.0 a 200.0 mS/cm. con una única sonda.	1	L. 32,248.39	L. 32,248.39
36	Termómetro de Max y min.	Interior / exterior. Rango interior: -10 + 50,0 °C. Rango exterior: - 50 + 70,0 °C .	4	L. 9,898.38	L. 39,593.52
SUBTOTAL GMAS				L. 2,777,408.93	

3. ANALITICA HONDUREÑA S. De R.L.

Ítem	Equip o o produ cto	Especificaciones	Cant.	Precio unitario	Monto (L)
8	Espect rofotó metro de llama	Fotometro digital de flama para la determinación rápida de Sodio Potasio, Calcio y litio en una sola aspiración, el sistema incluye compresor de aire de aceite, filtros, calculo automático de coeficiente en curva de calibración, sensor de seguridad para el apagado de la flama, termo impresora integrada, puerto USB para colección de datos vía software. incluye pantalla grafica tactil para control del fotometro y evaluación de datos, el software es en base a windows 10, incluye interfase USB	1	L. 900,000.00	L. 900,000.00
9	Espect rofotó metro	Espectrofotómetro Visible , rango de longitud de onda: 335nm1,000nm, ancho de banda espectral: 10nm, 115V, 60Hz, se incluye cubetas redondas de 10mm y su	1	L. 345,000.00	L. 345,000.00

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN



RECTORIA

	adaptador, cubetas rectangulares y su adaptador, cobertor y unidad		
SUB TOTAL ANALITICA HONDUREÑA		L. 1,245,000.00	
TOTAL ADJUDICADO		L. 7,156,653.06	

4. Que la Secretaría General de la UNAH, notifique la presente resolución mediante el oficio respectivo a los representantes legales de la Sociedades Mercantiles **CONSORCIO TEKNI-INTERSEG, GMAS S.A. y ANALÍTICA HONDUREÑA S. DE R. L.**, correspondiente a la adjudicación de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.08-2017-SEAF-UNAH**.
5. Notificar a las demás empresas participantes el resultado del proceso de adjudicación.
6. Autorizar al Abogado General de la UNAH para que proceda a la elaboración del contrato correspondiente.-
7. Esta Resolución es de ejecución inmediata.-
8. Notifíquese. - Dado en la Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes a los tres (3) día del mes de junio del dos mil diecinueve (2019).



Dr. FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO
RECTOR-INTERINO UNAH

EMMA VIRGINIA RIVERA
SECRETARIA GENERAL



SECRETARÍA GENERAL

Cc. Archivo
CA/LAC