



RESOLUCIÓN R No. L011-11-2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA, Municipio de Catacamas, Departamento de Olancho, a los un (1) días del mes de noviembre de dos mil veinticuatro (2024).

VISTO: Para emitir **RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN** en el proceso de Licitación Pública Nacional LPN-UNAG-GC-2024-003, QUE TIENE POR OBJETO LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MAESTRÍAS Y POSTGRADOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA", para el año 2024.

ANTECEDENTES

PRIMERO: La adquisición de Equipos y Materiales de Laboratorio para el Funcionamiento de Maestrías y Postgrados en el campus Catacamas es indispensable en la Universidad por lo tanto la adquisición de dichos bienes está previsto y autorizado en el **PRESUPUESTO DEL AÑO 2024, DE LA INSTITUCIÓN APROBADO POR LA JUNTA DE DIRECCIÓN UNIVERSITARIA Y EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO** y consecuentemente está debidamente planificado en el **PLAN ANUAL DE COMPRAS DE LA UNIVERSIDAD**. **SEGUNDO:** La Rectoría de la UNAG, mediante oficio No. R-UNAG-711-2023, de fecha 5 de diciembre del año 2023, solicita a la Junta de Dirección Universitaria de la UNAG, la aprobación del inicio de los procesos de adquisiciones correspondientes al año 2024, **TERCERO:** La Junta de Dirección Universitaria, mediante **Resolución NO. JDU-UNAG-101-2023**, de fecha 6 de diciembre del año 2023, y con el fin de mejorar la planificación y hacer más eficientes los procesos administrativos, se autoriza e instruye a la Rectoría y otros funcionarios involucrados en procesos de adquisición de bienes y servicios a *iniciar, publicar, desarrollar, adjudicar y contratar los bienes y servicios* que se requieren en la Universidad Nacional de Agricultura de conformidad con el presupuesto aprobado para el ejercicio fiscal 2024, el Plan Anual de Compras y Contrataciones, de acuerdo a las modalidades de contratación y montos exigibles para aplicar licitaciones, concursos o cotizaciones establecidos en las disposiciones generales de presupuesto 2024. **CUARTO:** La Sección de Compras mayores del Departamento de Proveduría de la UNAG, elaboró las **BASES DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN-UNAG-GC-2024-**



003, las cuales de conformidad con el Artículo 99 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, fueron remitidas mediante Nota-LICITACIONES-UNAG-011-2024, de fecha 24 de mayo de 2024, a la Asesoría Legal de la Universidad a fin de que esa dependencia **EXAMINARA LA CONGRUENCIA** de estas con la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento, y otras normas o reglamentos aplicables. **QUINTO:** La Asesoría Legal de la Universidad, en cumplimiento al Artículo 99 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, en fecha 3 de junio de 2024, emitió **DICTAMEN LEGAL FAVORABLE** para los pliegos de condiciones de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN-UNAG-GC-2024-003**, que tiene por objeto la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MAESTRÍAS Y POSTGRADOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA**”. **SEXTO:** De conformidad con el Artículo 46 de Ley de Contratación del Estado, Artículo 106 del Reglamento de ésta, y Artículo 104 de las Disposiciones Generales de Presupuesto para el ejercicio fiscal 2024, se realizó la publicación de la Licitación en el portal HonduCompras el 7 de junio 2024 y el respectivo **AVISO DE LICITACIÓN** en los diarios La Tribuna y El País en fecha 7 de junio de 2024, con lo cual se dio inicio oficial al proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN-UNAG-GC-2024-003**, **SEPTIMO:** En cumplimiento al Artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y 53 del Reglamento de dicha Ley, la Rectoría de la UNAG, mediante Oficio No. R-UNAG-420-2024, de fecha 23 de julio de 2024, integró la respectiva **COMISIÓN DE EVALUACIÓN** para la Licitación Pública Nacional LPN-UNAG-GC-2024-003, conformándose por los siguientes funcionarios: (1) *Abogada Reina Victoria Tinoco Obando*, Componente Legal; (2) *Licenciado Wilfredo Natanael Mejía*, Componente Financiero; (3) *Ingeniero Jorge Salgado*, Componente Técnico, (4) *Master Kenia Leticia* como Acompañante de Transparencia en Veeduría. Y como **SUB COMISIÓN DE EVALUACIÓN** se nombró a: (1) *Licenciada Katy Castellanos* y; (2) *ingeniero Danelia Medina*, Componentes Técnicos.

FUNDAMENTACIÓN JURÍDICA

Este órgano de Dirección, en uso de las facultades que le confiere la Ley, El Estatuto y el Reglamento de la Universidad Nacional de Agricultura, **CONSIDERANDO:** Que una de las funciones de la Rectoría es Representar Legal y Administrativamente a la Universidad Nacional de Agricultura. **CONSIDERANDO:** Que en respuesta a la invitación a participar en la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN-UNAG-GC-2024-003**, y según consta en **ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**, se recibieron las Ofertas siguientes:



No.	EMPRESAS OFERENTES	VALOR DE LA OFERTA	FIANZA
1	Gmas S.A. Representaciones	L. 13,174,640.38	L. 271,443.00
2	Suministros Industriales SYMMAG S de R.L.	L. 4,899,885.50	L.97,988.00

El acto público de Recepción y Apertura de Ofertas se realizó el 17 de julio de 2024, a las 10:00 a. m, en el Salón de Videoconferencia #1, Frente a la Dirección Académica del Sistema de Docencia e Innovación Educativa en el Campus Central de Catacamas, Departamento de Olancho, con la participación de las siguientes personas, **POR LA UNAG: Licenciada Paola Martínez**, Especialista en Licitaciones y **Licenciada Karina Zelaya**, Administradora de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. **POR LOS OFERENTES: Señores Natán Escoto Padilla, Alejandro Gutiérrez y Esther Talabera**, Representantes de la empresa Suministros Industriales SYMMAG S de R.L. y **Jenifer Betzayda Gutiérrez**, Representante de la empresa GMAS S.A. **CONSIDERANDO:** Que en fecha 11 de septiembre de 2024, la Comisión de Evaluación emitió el **INFORME DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN** de la Licitación Pública Nacional LPN-UNAG-GC-2024-003, que tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MAESTRÍAS Y POSTGRADOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA”**. **CONSIDERANDO:** Que la Comisión de Evaluación manifiesta en el acta número siete que corre a folio 0966 que.... *procedió a realizar el análisis a fin de verificar documentos sustanciales y no sustanciales, así como información financiera, técnica, económica presentada por cada uno de los oferentes, conforme a lo establecido en los Artículos 125 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado; realizada la revisión de los aspectos legales técnicos, económicos y financieros, presentados por las Empresas, se determinó que las mismas deben subsanar información faltante en las Ofertas o realizar aclaraciones, en cumplimiento de lo preceptuado en el Artículo 132 del Reglamento de la LCE”*.



[Handwritten signature]

No.	NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	EVALUACIÓN FINAL		
		LEGAL	FINANCIERA	TECNICA
1	Gmas S.A. Representaciones	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Suministros Industriales SYMMAG S. de R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CONSIDERANDO: Que la Comisión de Evaluación, una vez finalizada la evaluación (en su apartado quinto en Recomendaciones), **CONCLUYE Y RECOMIENDA** a este Órgano de Dirección de la Universidad, **POR UNÁNIMIDAD DE VOTOS: PRIMERO:** Declarar **FRACASADOS** los materiales y equipos de laboratorio de las empresas **GMAS** y **SYMMAG** los cuales su precio estuviera fuera de lo presupuestado o según sea el caso, se encontrara mejor precio de la competencia mismo que se encuentra detallado en el análisis técnico de este proceso. **SEGUNDO:** Declarar **DESIERTOS**, los materiales y equipo de laboratorio los cuales no fueron ofertados por las empresas **GMAS** y **SYMMAG**. **TERCERO: RECOMIENDAN ADJUDICAR** este proceso apegados a las condiciones establecidas en las bases de la presente licitación a las empresas **GMAS S.A.** y **SYMMAG S. DE R.L.** respectivamente de la manera que se detalla en los cuadros que se muestran a continuación según criterios **TECNICOS Y/O ECONOMICOS A QUE APLIQUE:**

PRODUCTOS ADJUDICADOS A LA EMPRESA GMAS

Partida 1

No. ITEM	EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	Guantes de nitrilo, talla S	Caja /100	2	L. 207.31	L. 476.81
5	Guantes de nitrilo, talla M	Caja /100	2	L. 207.31	L. 476.81
6	Guantes de nitrilo, talla L	Caja /100	2	L. 207.31	L. 476.81
8	Crisol de porcelana, volumen 45ml, diametro 60mm	Unidad	30	L. 254.10	L. 8766.45
9	Espatula y cuchara 9 pulgadas. Fisherbrand	Unidad	8	L. 129.26	L. 1,189.19
13	Tubos de muestras para el analisis Kjeldahl - Diametro 42x300 mm, capacidad 250 ml - 3 unidad por caja	Set	20	L. 4,173.10	L. 95,981.30
22	Matraz volumetrico de 2000 mL de vidrio	Unidad	4	L.1,965.48	L. 9,041.21
24	Desecadores tipo vitrina	Unidad	5	L. 15,380.06	L. 88,435.35



28	Varillas agitadoras de cristal 30 cm de largo	Unidad	10	L. 71.27	L. 819.61
31	Cuchara - espátula doble cara, buerke de acero inoxidable, longitud 180 mm, capacidad 10 ml	Unidad	5	L. 781.32	L. 4,492.59
32	Espátula y cuchara A.I. 9 pulgadas de largo	Unidad	5	L. 129.26	L. 743.25
34	Pipeteador automático para el manipulado de líquidos con volúmenes de 0.1-100 ml.	Unidad	5	L. 6,868.54	L. 39,494.11
36	Neutralizador de gases scrubber TE-152	Unidad	1	L. 152,121.19	L. 174,939.37
38	Horno mufla de 11.3 L FO150CR	Unidad	1	L. 177,816.60	L. 204,489.09
39	Macro molino tipo WILLYE TE-650 para moler muestras de pastos, forrajes y granos	Unidad	1	L. 300,352.37	L. 345,405.23
40	Destilador de nitrógeno TE-0364	Unidad	2	L. 137,880.97	L. 317,126.23
41	Bloque digestor Macro TE-005/50-04	Unidad	3	L. 78,185.19	L. 269,738.91
43	Sistemas de purificación de agua ultrapura Barnstead™ E-Pure™	Unidad	5	L. 256,966.07	L. 1,477,554.90
45	Agitador Vortex	Unidad	1	L. 10,912.38	L. 12,549.24
Anexo 3	Sistema para determinación de grasa TE-044-5/50	Unidad	1	L. 204,515.04	L. 235,192.30
Anexo 4	Baño termostático TE-184/1	Unidad	1	L. 227,147.10	L. 261,219.17
Anexo 5	Sistema de filtración para determinar fibra bruta, fibra ácido detergente y fibra neutro detergente	Unidad	1	L. 76,409.43	L. 87,870.84



TOTAL L. 3,636,478.77

Partida 2

No. ITEM	EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	Máquina para hielo en cubitos, capacidad de 100 lbs diarias, medidas aproximadas de 0.98 x 0.64 x 0.71 metros.	Unidad	1	L. 124,426.17	L. 143,090.10
5	Báscula electrónica wp-ss 15kgs/33lbs contra agua	Unidad	1	L. 19,665.39	L. 22,615.20
6	Balanza de precisión, capacidad máxima 2,200 gramos, lectura mínima de 0,01g, tamaño de plato 180mm. Repetibilidad 0.01g.	Unidad	2	L. 52,430.41	L. 120,589.94
7	Balanza para determinación de humedad, capacidad de 45g, sensibilidad 0.001/0.01%, repetibilidad: 0.05% (3g de muestra) 0.015% (10g de muestra), rango de humedad: 0.01% a 100%, resultados en pantalla: %humedad, %solidos, tiempo, temperatura, peso, prueba de ID, curva de secado. Criterios de finalización: automática libre, automática, cronometrada, manual. Temporización: 1 a	Unidad	1	L. 162,422.73	L. 186,786.14



	120 minutos en incrementos de 10 segundos. Tipo de calentamiento: Halógeno. Rango de temperatura: 50° a 200°C (incrementos de 1°C)				
8	Cámara de refrigeración, mantenedor, de 14 pies	Unidad	1	L. 27,368.30	L. 31,473.55
9	Freezer triple función 18 pies de 2 puertas	Unidad	1	L. 21,898.75	L. 25,183.56
13	Digestor para determinar fibra cruda, dimensiones 23x91x69 cm, 6 calentadores, con 12 beacker de 600 ml incluidos	Unidad	1	L. 1,019,825.91	L. 1,172,799.80
14	Penetrómetro PCE-PTR-200	Unidad	3	L. 102,390.70	L. 353,247.92
15	Refractómetro portátil Modelo Brix 35HP, entre 0-35 °Brix	Unidad	3	L. 4,849.95	L. 16,732.33
16	Refractómetro portátil Modelo Brix 65HP, entre 35-65 °Brix	Unidad	3	L. 5,474.56	L. 18,887.23
17	Refractómetro portátil Modelo Brix 90HP, entre 65-90 °Brix	Unidad	3	L. 4,849.95	L.16,732.33
18	Beacker de 100 ml	Caja 4 unidades	3	L. 415.67	L. 1,434.06
19	Beacker de 1000 ml	Caja 4 unidades	3	L. 1,394.87	L. 4,812.30
20	Beacker de 250 ml polipropileno	Caja 6 unidades	4	L. 436.90	L. 2,009.74
22	Beacker de 400 ml 02-540L	Paquete	4	L.2,261.18	L. 10,401.43
27	Buretas 25ml de vidrio, subdivisión 0.1ml	Caja 6 unidades	4	L. 9,038.54	L. 41,577.28

28	Erlenmeyer Pyrex de 1000 ml 10-040K	Paquete/6	4	L. 2,444.01	L. 11,242.45
29	Erlenmeyer Pyrex de 125 ml 10-040D	Paquete/12	4	L. 2,519.71	L. 11,590.67
30	Erlenmeyer Pyrex de 250 ml 10-040F	Paquete/12	4	L. 2,409.48	L. 11,083.61
31	Erlenmeyer Pyrex de 50 ml 10-040C	Paquete/12	4	L. 2,611.78	L. 12,014.19
32	Erlenmeyer Pyrex de 500 ml 10-040H	Paquete/6	6	L. 1,503.77	L. 10,376.01
33	Frasco Ámbar de 125ml 03-083-31	Paquete	5	L. 1,424.97	L. 8,193.58
37	Frascos aforados de 125 ml 10-180C	Paquete/3	2	L. 3,079.69	L. 7,083.29
38	Frascos aforados de 250 ml 10-180D	Paquete/6	3	L. 4,790.63	L. 16,527.67
41	Frascos ámbar de 30 ml 03-083-29	C/U	15	L. 148.30	L. 2,558.18
43	Frascos lavadores 250 ml	Paquete/6	3	L. 401.10	L. 1,383.80
44	Frascos lavadores 500 ml	Paquete/6	3	L. 413.19	L. 1,425.51
46	Pipetas de 5ml	Paquete	2	L. 7,134.15	L. 16,408.55
47	Pipetas de 1ml	Paquete	2	L. 766.71	L. 1,763.43
48	Pipetas de Pasteur	Paquete	2	L. 1,525.01	L. 3,507.52
56	Espectrofotómetro XD7500 (UV-VIS) Lovibond, Rango de Longitud de onda de 190 a 1100 (nm). Mas de 150 métodos pre-programados.	Unidad	2	L. 436,611.40	L. 1,004,206.22
58	Medidor de viscosidad analógico, (según el principio de brookfield/para medir viscosidad en alimentos) de rotación PCE-RVI 1	Unidad	2	L. 72,115.23	L. 165,865.03



60	Agitador magnético, modelo PC210 4x5 pulg., 60 a 1100 rpm, 110V, 60HZ Corning 6797-210	Unidad	2	L. 15,305.04	L. 35,201.59
62	Balanza analítica precisión 0.001g, capacidad 310 g en adelante, modelo JA303P	Unidad	4	L. 119,247.54	L. 548,538.68
				TOTAL	L 4,037,342.89

Partida 3

No. ITEM	EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	GPS Estándar, Pantalla monocroma de 2,2" fácil de leer en cualquier situación de iluminación, Satélites GPS y GLONASS para adquirir la posición de forma más rápida, Geocaching sin papeles, Autonomía de la batería de 25 horas con 2 pilas AA.	Unidad	10	L 7,217.04	L 82,995.96
2	Drone Multiespectral, cámaras RGB, con antenas incluidas.	Unidad	1	L 138,398.79	L 159,158.61
4	Kit Químico para mediciones ambientales: Acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, dureza, oxígeno disuelto y pH.	Unidad	2	L 16,958.68	L 39,004.96



5	Clinómetro, con cascasa de aluminio sólido, escala amortiguada para lecturas suaves y precisas, Lente sin paralaje. 1/4" x 20 zócalo de trípode roscado. Incluye cordón y funda de nylon negro. $\pm 150\%$, $\pm 90^\circ$. Cosenos a 45° en la espalda. (DABB)	Unidad	5	L 9,382.78	L 53,950.99
7	Forcípula, Calibrador forestal de 40 cms para estudios forestales, con graduaciones en centímetros y milímetros (DABB)	Unidad	5	L 7,963.34	L 45,789.21
8	Forcípula forestal plegable de 60, Calibrador forestal con brazos plegables, especial para mediciones en áreas boscosas y de difícil acceso, graduación métrica hasta 650 mm. (DABB)	Unidad	5	L 10,393.24	L 59,761.13
9	Brújula de Espejo	Unidad	5	L 1,744.24	L 10,029.38
10	Distanciómetro laser	Unidad	5	L 1,804.38	L 10,375.19
11	Cinta diamétrica, 160/320 cm de diámetro en cm, mm en un lado, 5m/10m lineales en m, cm en el otro lado. La línea de cinta de 5/8" de ancho es tela	Unidad	5	L 1,840.47	L 10,582.70



	sintética reforzada con alambres finos de latón fosforoso. Gancho de garra, rebobinado manual. (DABB)				
14	Calibrador de corteza	Unidad	5	L 5,304.88	L 30,503.06
15	Cinta métrica de 8m/26", enrollable, con sujetador para colgar.	Unidad	5	L 1,190.89	L 6,847.62
22	Level Logger para medir caudales de agua	Unidad	1	L 35,317.76	L 40,615.42
28	Cepillo para lavar cilindros	Unidad	15	L 871.76	L 15,037.86
29	Cepillo para lavar Erlenmeyer	Unidad	15	L 386.17	L 6,661.43
34	Pera de succión para pipetas	Unidad	10	L 229.58	L 2,640.17
35	Soporte Universal para sujetar pinzas	Unidad	5	L 464.69	L 2,671.97
38	Frasco de vidrio color oscuro, cap. 2 litros	Unidad	5	L 1,783.48	L 10,255.01
71	Conductivímetro de mesa	Unidad	1	L 43,146.71	L 49,618.72
72	Destilador tipo Kjeldahl	Unidad	1	L 273,365.45	L 314,370.27
				TOTAL	L 950,869.66

TOTAL ADJUDICADO A LA EMPRESA GMAS INCLUYENDO LAS 3 PARTIDAS

SUBTOTAL	ISV	TOTAL CON IMPUESTOS
L. 7,499,731.58	L. 1,124,959.74	L. 8,624,691.32



PRODUCTOS ADJUDICADOS A LA EMPRESA SYMMAG S. DE R.L.

Partida 1

No. ITEM	EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
11	Acido clorhídrico - Frascos de 1 litro, concentración 36.5 a 38.0% al 1N	Litros	3 (2 frascos de 2.5 L)	L 1800.00	L 4140.00
12	Amoniaco al 20% presentación de 1 Litro	Litros	2	L 2900.00	L 6670.00
14	Acido sulfúrico concentración 95-98% grado reactivo	Litros	15 (6 frascos de 2.5 L)	L 1500.00	L 10350.00
15	Ácido Borico, presentacion 500 gramos grado reactivo	Gramos	3	L 3000.00	L 10350.00
16	Papel de pesaje libre de nitrogeno, caja de 500 unidad 4x4 cm	Caja	3	L 3600.00	L12420.00
17	Matraz erlenmeyer de vidrio 250 mL	Unidad	30	L 200.00	L6900.00
18	Probetas 20 mL de vidrio	Unidad	8	L 350.00	L 3220.00
19	Probetas 100 mL de vidrio	Unidad	8	L 400.00	L3680.00
23	Matraz volumetrico de 1000 mL de vidrio	Unidad	4	L 1100.00	L 5060.00
25	Peroxido de hidrogeno - Frascos de 1 litro cada uno	Unidad	3 (1 frasco de 4 L)	L 14,400.00	L 16,560.00
27	Detergente liquido neutro para cristaleria de laboratorios.	Galón	10 (16 frascos de 2.5 L)	L 2000.00	L 36,800.00
29	Matraz aforado de vidrio borosilicatado, volumen 2000 ml, clase A,	Unidad	5	L 2,000.00	L 11,500.00
37	Estufa con circulacion y renovacion de aire TE-394/2-MP	Unidad	1	L 100,000.00	L 115,000.00



49	Balanza analítica ME-204 Capacidad 260 gr, 100-240 V, sensibilidad 0.0001 g	Unidad	2	L35,000.00	L 80,500.00
50	Balanza digital Scout Pro Capacidad 2000 gr, sensibilidad 0.1 g	Unidad	4	L 13,500.00	L 62,100.00
51	Autoclave	Unidad	2	L 40,000.00	L 92,000.00
Anexo 2	Titulador Automático Easy plusPro, sistema completo con un sensor, 50/60 Hz	Unidad	1	L 155,500.00	L 178,825.00
TOTAL					L 656,075.00

Partida 2

No. ITEM	EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
11,12	Baño María, rango de temperatura 90°C, capacidad 5.5Lt, precisión 0.5°C, controlador de temperatura digital, voltaje 120V, 60Hz, dimensiones externas 153/4"x 97/8"x 63/4", dimensiones internas 121/2"x 63/4" 51/4"	Unidad	1	L. 15,000.00	L. 17,250.00
21	Beacker de 30 ml	Paquete	4 (adjudicado 1 paquete de 48)	L. 5,800.00	L. 6,670.00
23	Beacker de 50 ml 02-540G	Paquete	4 (adjudicado 1 paquete de 48)	L. 6,700.00	L. 7,705.00
24	Beacker de 10 ml 02-540C	Paquete	4 (adjudicado	L. 5,300.00	L. 6,095.00





			1 paquete de 48)		
25	Beacker para extracción de fibra (verselius) de 600 ml	Unidad	1	L. 400.00	L. 4,600.00
26	Beacker para extracción de grasa de 100 ml	Unidad	12 (adjudicado 1 paquete de 48)	L. 6,400.00	L. 7,360.00
34	Frascos aforados 1000 ml 10-199-1H	Paquete /6	3	L. 7,000.00	L. 24,150.00
35	Frascos aforados 50 ml K28008-50	Docena	3	L. 6,300.00	L. 21,735.00
36	Frascos aforados 500 ml 10-041-26P	Docena	3	L. 10,900.00	L. 37,605.00
39	Frascos aforados 100 ml 10-199-1J	Docena	3	L. 6,500.00	L. 22,425.00
40	Frascos Ámbar de 250 ml 30-83-32	C/U	50 (adjudicado 5 paquetes de 12)	L. 1,500.00	L. 8,625.00
42	Frascos Ámbar de 60 ml 03-083-30	Paquete/1 2	10 (adjudicado 5 paquetes de 24)	L. 1,500.00	L. 8,625.00
45	Frascos para filtración con tabulación 500ml 10-180E	Paquete/6	2 (adjudicado 1 paquete de 18)	L. 12,900.00	L. 14,835.00
49	Probeta 10 ml 08-553G	c/u	24	L.400.00	L. 11,040.00
50	Probeta 25 ml 08-553E	c/u	12	L. 500.00	L. 6,900.00
51	Probeta 250 ml 08-553F	c/u	24	L.600.00	L. 16,560.00
52	Probeta 50 ml 08-553A	c/u	12	L. 450.00	L. 6,210.00
53	Probeta 500 ml 08-553C	c/u	12	L. 600.00	L. 8,280.00
54	Probeta 100 ml 08-553B	c/u	24	L. 400.00	L.11,040.00
55	Probetas de 1000 ml Pyrex	c/u	12	L. 1,200.00	L.16,560.00



61	Destilador de agua, capacidad 5 lt/hr, 110 v/60 hz	Unidad	2	L. 20,000.00	L. 46,000.00
63	pHmetro portátil (pH/Temp), electrodo de titanio para medios acuosos de 25°C a 36°C	Unidad	2	L. 31,600.00	L. 72,680.00
TOTAL					L. 382,950.00

Partida 3

No. ITEM	EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
17	Hipsómetro digital FORESTRY PRO II HS550PROII, marca NIKON/GYFSA, rango de medición de 7,5 a 1600 m.	Unidad	5	L. 18000	L. 103,500.00
23	Papel Filtro No.42 de 100 unidades (P)K/100	Unidad	50	L. 4,900.00	L. 281,750.00
30	Jabón Líquido especial para cristalería	Galón	10 (adjudicado 16 frascos de 2.5 L)	L. 2,000.00	L. 36,800.00
31	Frascos para muestras de agua de 40 ml, material plástico, con tapadera de rosca, forma cilíndrica, transparente.	Unidad	1000 (adjudicado 2 paquetes de 600)	L. 8,700.00	L. 20,010.00
33	Pinza de metal para Horno uso en laboratorio	Unidad	2	L. 1,200.00	L. 2,760.00
42	Fosfato Monobásico de calcio de 500 g	Bote	5	L. 11,100.00	L. 63,825.00
43	Ácido Teoiglicólico mercaptoacético	Bote	5	L. 4,900.00	L. 28,175.00



44	Azomethina -H 25 gr	Bote	5	L. 23,000.00	L. 132,250.00
46	Polyvinylpyrrolidinome (PVP k30), bote de 550 g.	Bote	5	L. 14,500.00	L. 83,375.00
47	Subnitrato de bismuto bote de 250 g	Bote	5 (adjudicado 3 botes de 500 g)	L. 13,000.00	L. 44,850.00
48	Naranja de metilo bote de 500 g	Bote	5	L. 12,600.00	L. 72,450.00
49	Molibdato de Amonio bote de 500 g	Bote	2 (adjudicado 1 bote de 1 kg)	L. 15,900.00	L. 18,285.00
50	Cloruro de Bario bote de 500 g	Bote	2 (1 bote de 1 kg)	L. 4,300.00	L. 4,945.00
51	Ácido Ascórbico bote de 100 g	Bote	2	L. 2,800.00	L. 6,440.00
52	Solución buffer pH 4, presentación 1 litro	Bote	1 (adjudicado 2 frascos de 500 ml)	L. 1,300.00	L. 2,990.00
53	Solución buffer pH 7, pres. 1 litro	Bote	1 (adjudicado 2 frascos de 500 ml)	L. 1,300.00	L. 2,990.00
54	Solución buffer pH 10, present. 1 litro	Bote	1 (adjudicado 2 frascos de 500 ml)	L. 1,300.00	L. 2,990.00
55	Fenolftaleína, bote de 100 gramos	Bote	3	L. 2,800.00	L. 9,660.00
56	Acido Nítrico, bote de 1 litro	Bote	4 (adjudicado 2 frascos de 2.5 litros)	L. 11,700.00	L. 26,910.00
57	Indicador ferroina 0.5 N, bote 250 ml	Bote	5 (adjudicado 3 frascos de 500 g)	L. 9,000.00	L. 31,050.00



58	Sulfato ferroso heptahidratado, bote de 500 gramos	Bote	4	L. 2,300.00	L. 10,580.00
59	Alcohol etílico puro, present. Galón	Galón	3 (adjudicado 5 frascos de 2.5 litros)	L. 1,300.00	L. 7,475.00
60	Hidróxido de Amonio, presentación 1 litro	Bote	4	L. 5,800.00	L. 26,680.00
61	Acido acético Glacial, present. 1 litro	Bote	4 (adjudicado 2 frascos de 2.5 litros)	L. 1,500.00	L. 3,450.00
62	Acido Sulfúrico, presentación de 1 galón	Galón	5 (adjudicado 8 frascos de 2.5 litros)	L. 1,500.00	L. 13,800.00
63	Ácido clorhídrico, presentación 1 litro	Bote	5 (adjudicado 2 frascos de 2.5 litros)	L. 1,800.00	L. 4,140.00
64	Dicromato de potasio, Bote de 500 gramos	Bote	5	L. 8,900.00	L. 51,175.00
66	Reactivos para calibración de conductividad eléctrica	Botes	4	L. 4,700.00	L. 21,620.00
TOTAL					L. 1,114,925.00



TOTAL ADJUDICADO A LA EMPRESA SYMMAG INCLUYENDO LAS 3 PARTIDAS

SUBTOTAL	ISV	TOTAL CON IMPUESTOS
L. 1,873,000.00	L. 280,950.00	L. 2,153,950.00

CONSIDERANDO: Que en fecha 14 de octubre de 2024, mediante documento CPC-UNAG-022-2024, el CPC institucional emitió Visto Bueno en relación al expediente de contratación, e Informe de recomendación del proceso de Licitación Pública Nacional LPN-UNAG-GC-2024-003, haciendo constar que la documentación soporte que ha tenido a la vista se ajusta al marco regulatorio normativo pertinente a la contratación pública (Ley de Contratación del Estado y su Reglamento, Disposiciones generales de Presupuesto Vigentes). **CONSIDERANDO:**



Que la Ley de Contratación del Estado en su Capítulo II Sección primera hace referencia a la Competencia en Órganos Administrativos en su Artículo 11.2. a) Son competencias para celebrar los Contratos de la Administración. En la Administración Descentralizada: a) Los Presidentes, Directores, Secretarios Ejecutivos o Gerentes de las Instituciones Descentralizadas y los Titulares de Órganos de competencia regional previstos en sus estructuras administrativas, hasta el límite que, en este último caso, determinen los Órganos de dirección superior. **CONSIDERANDO:** Que mediante Oficio No. R-UNAG-559-2024, de fecha 17 de septiembre del año 2024, esta Rectoría solicitó a la Asesoría Legal de la Universidad que emita el Dictamen Legal previo a la adjudicación del proceso de Licitación Pública Nacional LPN-UNAG-GC-2024-003. **CONSIDERANDO:** Que en fecha 24 de octubre del año 2024, la Asesoría Legal de la Universidad, presentó a la Rectoría el Dictamen Legal respectivo, **DICTAMINANDO FAVORABLEMENTE** el proceso de la Licitación Pública Nacional LPN-UNAG-GC-2024-003, que tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MAESTRÍAS Y POSTGRADOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA”**. En vista que, según la Comisión de Evaluación, las oferta de las empresas **GMAS S.A** y **SUMINISTROS INDUSTRIALES SYMMAG S DE R.L.**, cumplen con las condiciones de participación, considerándolas las más ventajosas y por ello las mejores calificadas de acuerdo a las Bases de Licitación y la normativa que regula este tipo de procesos de contratación haciendo las respectivas recomendaciones. **POR TANTO:** Este Órgano de Dirección de la Universidad Nacional de Agricultura, en uso de las facultades que la Ley le confiere y en aplicación a los Artículos 321, 323 y 360 de la Constitución de la República, 116, 120, 122 de la Ley General de la Administración Pública, 11, 12, 32, 51, 52, 57 y 58 de la Ley de Contratación del Estado, 20, 139, 141, 142, 143, 172, y 173 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, 1, 22, 23, 24, 25, 26, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91 y 92 de la Ley de Procedimiento Administrativo, 49 y 52 del Estatuto y 90 y 94 del Reglamento de la Universidad Nacional de Agricultura, y los demás que sean aplicables. **RESUELVE:** En base al **INFORME DE RECOMENDACIÓN** de la Comisión de Evaluación, Visto Bueno del Comprador Publico Certificado y **DICTAMEN LEGAL** emitido por la Unidad de Asesoría Legal. **PRIMERO: DECLARAR FRACASADOS** los materiales y equipos de laboratorio de las empresas **Gmas S.A. Representaciones y Suministros Industriales SYMMAG S de R.L.**, los cuales su precio estuviera fuera de lo presupuestado o según sea el caso, se encontrara mejor precio de la competencia mismo que se encuentra detallado en el análisis técnico de este proceso. **SEGUNDO: DECLARAR DESIERTOS**, los materiales y equipo de laboratorio los cuales

no fueron ofertados por las empresas **Gmas S.A. y Representaciones Suministros Industriales SYMMAG S de R.L.** **TERCERO: ADJUDICAR CONTRATO DE FORMA PARCIAL**, a la empresa mercantil denominada **GMAS S.A. Representaciones** por un valor **L. 8,624,691.32 (OCHO MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UNO LEMPIRAS CON 32/100)**, desglosados de la siguiente manera:

SUBTOTAL	ISV	TOTAL CON IMPUESTOS
L. 7,499,731.58	L. 1,124,959.74	L. 8,624,691.32

CUARTO: ADJUDICAR CONTRATO DE FORMA PARCIAL, a la empresa mercantil denominada **SUMINISTROS INDUSTRIALES SYMMAG S DE R.L.**, por un valor de **L. 2,153,950.00 (DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS)**, desglosados de la siguiente manera:

SUBTOTAL	ISV	TOTAL CON IMPUESTOS
L. 1,873,000.00	L. 280,950.00	L. 2,153,950.00

QUINTO: Se ordena que la presente Resolución se notifique y publique en los términos y tiempos que la Ley establece, dejando constancia en el Expediente respectivo, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 142 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado. **SEXTO:** Que se instruya o coordine la elaboración del Contrato correspondiente, asegurándose de incluir todos los elementos necesarios para una adecuada supervisión, monitoreo y evaluación del cumplimiento y calidad de servicio, se proceda a asignar un administrador de Contrato y a organizar el Expediente respectivo del suministro de los bienes. **SEPTIMO:** Que se mantenga el Expediente a disposición de las entidades fiscalizadoras y contraloras respectivas, tanto internas como externas. **NOTIFIQUESE.-**



VÍCTOR JAVIER GONZÁLEZ SANTOS, Master
RECTOR Universidad Nacional de Agricultura



En el marco de las actividades de apoyo a la gestión académica y administrativa de la Universidad Nacional de Colombia, se convocó a licitación pública para la adquisición de los siguientes bienes:

Descripción	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)
Impresora láser HP LaserJet P1102	1	1.150.000	1.150.000
Impresora láser HP LaserJet P1102	1	1.150.000	1.150.000

CUARTO: ADICIONAR CONTRATO DE FORMA PARCIAL a la licitación anterior denominada SUMINISTROS INDUSTRIALES SYMMAC S DE RL, por un valor de \$ 1.200.000.000 (DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA TEMPERAS EXACTO), de acuerdo de la siguiente manera:

Descripción	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)
Impresora láser HP LaserJet P1102	1	1.200.000	1.200.000

QUINTO: Se ordena que la presente licitación se convierta pública en la medida que la Ley establece, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 143 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado SEPTIMO Que se incluye a anexos la información del Contrato correspondiente, asignándose de incluir todos los elementos contractuales para una adecuada supervisión, monitoreo y ejecución del cumplimiento y calidad de servicio de los bienes a adquirir en el marco del Contrato y a efectos de expedir el respectivo orden de compra de los bienes SEPTIMO Que se entrega el expediente a disposición de las entidades licitadoras y cotizadoras respectivas, tanto como los anexos correspondientes.



[Handwritten signature]

VICTOR JAIR CORTÉS ZÚÑIGA
 Rector Universidad Nacional de Colombia