

UMNG-VICADM-DIVCAD

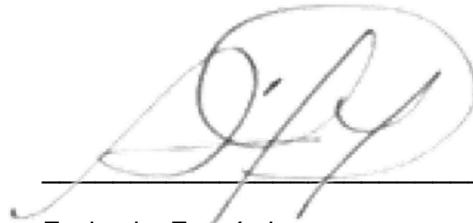
EVALUACIÓN DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MINIMA CUANTÍA N.º 100 DE 2022

OBJETO: Adquisición de utensilios y materiales para ajustes y ensamblaje de un sistema robótico asistencial dentro del proyecto IMP-ING-3127

PROPONENTE	VERIFICACIÓN ECONÓMICA			VERIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN JURÍDICA	
	VALOR CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.	\$11.255.540	X		X		X	



Evaluador técnico
Nombre LINA MARIA PEÑUELA CALDERON
Cargo Evaluador Técnico



Evaluador Económico
Nombre SANDRA JAZMIN GIL A
Cargo Evaluador Financiero



Evaluador Jurídico
Nombre TARITZA FERNANDA LUCIO
Cargo Evaluador Jurídico

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



EVALUACIÓN ECONÓMICA	FECHA:	24-JUNIO-2022
	PAGINA	Página 1 de 4

No. DE RADICACIÓN: EP-100-MÍNIMA 2022
FECHA DE RADICACIÓN: 18 DE MAYO DE 2022
1. INFORMACIÓN GENERAL
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO: "ADQUISICIÓN DE UTENSILIOS Y MATERIALES PARA AJUSTES Y ENSAMBLAJE DE UN SISTEMA ROBÓTICO ASISTENCIAL DENTRO DEL PROYECTO IMP-ING-3127."
1.2. DEPENDENCIA SOLICITANTE: DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

2 CUANTÍA

CUANTÍA	RANGO		(X) APLICA AL PROCESO
CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA	\$ -	< o = 100 SMMLV	X
CONTRATACIÓN DE MENOR CUANTÍA	>100 SMMLV	< a 200 SMMLV	
CONTRATACIÓN MAYOR CUANTÍA	>200 SMMLV		
CONTRATACIÓN DIRECTA	ART 34 REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN		

3 TERMINO DE EJECUCIÓN

CONCEPTO	(X) APLICA AL PROCESO
Se mantiene el término de ejecución recomendado por parte del comité técnico estructurador.	X

4 CÓDIGO UNSPSC. <https://colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios>

APLICA: SI NO

CONCEPTO	(X) APLICA AL PROCESO
Se mantiene la Codificación del UNSPSC establecido en el componente técnico	X

5 FORMA DE PAGO

El valor del presente proceso se pagará así: Un solo pago por el 100% del valor del contrato u orden, 30 días después de radicar la factura en la División Financiera, recibo a satisfacción y cumplimiento de los requisitos para el pago. Se aplicarán las retenciones tributarias de ley vigentes al momento del pago.

Para el pago deberá anexar la documentación descrita en la orden y demás documentos que requiera la División financiera.

NOTA:

Las condiciones tributarias de la Universidad pueden ser consultadas en el siguiente link:

<https://www.umng.edu.co/la-universidad/financiera/informaci%C3%B3n-proveedores-y-contratistas>.

Las condiciones de facturación pueden ser descargadas en el siguiente link:

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



<https://www.umng.edu.co/documents/20127/1261777/Lista+de+chequeo+de+requisitos+para+pago+15-12-2021.xlsx/bc3e3c42-3bd9-c26a-697a-1c4cfbf3112b?t=1639583294262>

6 FACTORES DE SELECCIÓN

6.1 SELECCIÓN MENOR Y MÍNIMA CUANTÍA REQUISITOS HABILITANTES DEL PROVEEDOR PARA EL ESTUDIO DE MERCADO:

APLICA: SI NO

PROVEEDOR	SI/NO PROPUESTA ECONÓMICA CON UNA VIGENCIA MÍNIMA DE 60 DÍAS	SI/NO COTIZÓ TODOS LOS ÍTEMS SOLICITADOS POR EL ÁREA TÉCNICA DENTRO DEL ESTUDIO DE MERCADO	SI/NO ACEPTA LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDO EN EL ESTUDIO DE MERCADO
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.	SI	SI	SI
LEMOR COLOMBIA S.A.S	SI	NO	SI

6.2 SELECCIÓN MENOR Y MÍNIMA CUANTÍA:

APLICA SI: NO

PROVEEDOR	NIT	VALOR	CLASIFICACIÓN MENOR VALOR
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A..	890.943.055-0	\$11.255.540,00	01
LEMOR COLOMBIA S.A.S	901.152.991-4	NO PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA	02

7. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO U ORDEN.

Teniendo en cuenta la Invitación de Mínima Cuantía No.100 de 2022, y de acuerdo con el Acta de Cierre del día 23 de junio de 2022, se evidencia que se recibieron dos Propuestas Económica presentada por la empresa relacionada en el numeral 6.2.

De acuerdo con lo establecido en la Invitación en mención, en el numeral 12. REQUISITOS HABILITANTES – Literal c. Económicos, viñeta 2 señala: “*Se habilita solo el proponente que presente la oferta de menor valor para ser evaluada por la Universidad...*”, por lo tanto, se analiza la propuesta económica recibida de la empresa SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A., ANEXO No. 4 “Propuesta Económica” por valor de \$11.255.540,00 la cual se encuentra firmada por el Representante Legal.

Se tiene en cuenta los Aspectos Económicos a Evaluar determinados en la Invitación de Mínima Cuantía No.100 de 2022 al realizar la revisión, cumple con los criterios definidos a evaluar y no se requirió aclaración alguna.

En el numeral 12. REQUISITOS HABILITANTES – Literal c. Económicos, viñeta 3 indica: “*El Evaluador Financiero podrá realizar corrección aritmética de la propuesta solo sobre errores simplemente matemáticos, siempre y cuando la desviación en las cantidades o el valor no sea superior al (0.5%) del valor total ofertado*” al revisar la oferta NO requirió de corrección aritmética, así:

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUB TOTAL	% IVA	VALOR IVA	TOTAL
1	TARJETA ATTINY85 ARDUINO DESARROLLO DIGISPARK MINI USB	UNIDAD	4	\$ 16.800,00	\$ 67.200,00	19%	\$ 12.768,00	\$ 79.968,00
2	RASPBERRY PI 4 8GB KIT DE INICIO CON TARJETA SD 32G	UNIDAD	3	\$ 990.000,00	\$2.970.000,00	19%	\$ 564.300,00	\$3.534.300,00

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



ITEM NO.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUB TOTAL	% IVA	VALOR IVA	TOTAL
3	TARJETA DESARROLLO ESP-WROOM-02 ESP8266 PORTAPILA 18650	UNIDAD	4	\$ 55.000,00	\$ 220.000,00	19%	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00
4	SERVO ACTUADOR LINEAL 140MM 6VDC 200N (45LB)	UNIDAD	2	\$ 346.361,00	\$ 692.722,00	19%	\$ 131.617,18	\$ 824.339,18
5	2 X VENTILADORES FAN CASE 120MMX120MMX25MM 12V DC	UNIDAD	4	\$ 20.000,00	\$ 80.000,00	19%	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00
6	CASE RASPBERRY PI PANTALLA 7"	UNIDAD	5	\$ 110.313,00	\$ 551.565,00	19%	\$ 104.797,35	\$ 656.362,35
7	HP REVERB G2 VIRTUAL REALITY HEADSET	UNIDAD	1	\$ 4.876.950,00	\$4.876.950,00	19%	\$ 926.620,50	\$.803.570,50
TOTALES				\$ 6.415.424,00	\$9.458.437,00		\$1.797.103,03	\$11.255.540,03

ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN:

Una vez revisada la oferta económica presentada por la empresa SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A., se determina que **CUMPLE**, con lo solicitado en los criterios de Evaluación Económicos de la invitación de Mínima Cuantía No. 100 de 2022, no requiere corrección aritmética, no se redondea, no hay aproximación a la unidad, porque la primera cifra después de la coma es menor a 50 cent., por tanto, el valor total ofertado es de **\$11.255.540,00**, este valor se encuentra dentro del presupuesto oficial estimado para este proceso de acuerdo con el CDP No. 128 del 17 de mayo de 2022, expedido por la División Financiera

7.1 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor total incluido IVA del presente proceso es la suma de (\$11.255.540,00) ONCE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE.

COMITÉ EVALUADOR ECONÓMICO DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN Y ADQUISICIONES:


SANDRA JAZMÍN GIL ARANZALEZ
C.C 51.992.573 de Bogotá
Evaluadora Económica

VERIFICACIÓN PRESUPUESTAL (Espacio para ser diligenciado por la persona que remita los dos componentes)

Nombre: Sandra Jazmín Gil A.

Cargo: Evaluadora Financiera

Dependencia: CENTRO DE INVESTIGACIONES FACULTAD DE INGENIERIA

CDP No. 128

PDI No.: 040101227114

Cuenta presupuesta: 632020100302000000

Código DANE: 3729101

Asignación Destino Presupuestal No.: 8152117

Sede:01

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



CUADRO VERIFICACIÓN SOPORTES DOCUMENTALES
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)
INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA NO. 100 DE 2022
ACTA DE CIERRE
PROPUESTA ECONÓMICA

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PUBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 100 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 100 DE 2022**, cuyo objeto es “**Adquisición de utensilios y materiales para ajustes y ensamblaje de un sistema robótico asistencial dentro del proyecto IMP-ING-3127**”, respetuosamente y encontrándome dentro del término establecido para la evaluación, como miembro integrante del comité Técnico, me permito presentar la evaluación, tomando como parámetro lo establecido en la **INVITACIÓN PUBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 100 DE 2022**.

Se procede entonces a evaluar los documentos aportados por el proponente, es procedente adelantar la revisión de los habilitantes así:

PROPONENTE: SUCONEL S.A, identificado con NIT N.º 890943055-0, Jorge Alain Grisales Giraldo, Identificado con CC N.º 3626283.

No.	Requisito técnico a Evaluar	Cumple	
		SI	NO
1	Tarjeta Attiny85 Arduino Desarrollo Digispark Mini Usb – Necesaria para adquisición de señales biológicas complementarias de antropometría	X	
2	Raspberry Pi 4 8GB Kit de inicio con tarjeta SD 32G – Necesaria para programación y control de rutinas y subrutinas, acondicionamiento y visualización de datos del sistema robotico asistencial	X	
3	Tarjeta Desarrollo Esp-wroom-02 Esp8266 Porta pila 18650 – Necesaria para adquisición de señales electromiografías	X	
4	Servo Actuador Lineal 140mm 6Vdc 200N (45Lb) – Necesario para configuración de variabilidad de altura en la estructura mecánica del sistema	X	

	robotico asistencial		
5	2 x Ventiladores Fan Case 120mmx120mmx25mm 12v Dc – Necesarios para refrigeración de la electrónica de control y de potencia	X	
6	Case Raspberry Pi pantalla 7" – Necesarios para protección de las pantallas de la raspberry ante golpes o rayones	X	
7	HP Reverb G2 Virtual Reality Headset – Necesario para la implementación de tecnologías de realidad virtual e inmersión de juego dentro del sistema robótico asistencial	X	

OBSERVACIONES. Ninguna

FECHA DE VALUACIÓN: 24 de junio de 2022.

CONCEPTO: La oferta **CUMPLE**, con los requisitos Técnicos establecidos en los términos de la Invitación.



FIRMA EVALUADOR TÉCNICO

Nombre: Lina María Peñuela MsC

Dependencia: Docente TC, Facultad de ingeniería



EVALUACIÓN JURÍDICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MINIMA CUANTÍA N.º 100 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTÍA N.º 100 DE 2022**, cuyo objeto es **“Adquisición de utensilios y materiales para ajustes y ensamblaje de un sistema robótico asistencial dentro del proyecto IMP-ING-3127”**, respetuosamente y encontrándome dentro del término establecido para la evaluación, como miembro integrante del comité jurídico, me permito presentar la evaluación, tomando como parámetro lo establecido en el numeral 12 literal A de la **INVITACIÓN DE MINIMA CUANTÍA N.º 100 DE 2022**.

PROPONENTE: SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS SA NIT. 890943055-0
RL. Jorge Alain Grisales Giraldo C.C. 3626283

NO. REQUISITO	DOCUMENTOS JURÍDICOS	FOLIOS	CONCEPTO
1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
2	PROPONENTE PLURAL	N/A	N/A
2.1	COPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA, O DE EXTRANJERÍA SEGÚN CORRESPONDA DEL REPRESENTANTE LEGAL. EN CASO DE ALLEGARSE CÉDULA DE EXTRANJERÍA ÉSTA DEBE ESTAR ACOMPAÑADA DE LA FOTOCOPIA DE LA VISA OTORGADA.	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
2.2	APODERADO	N/A	N/A
2.3	LIBRETA MILITAR	N/A	N/A
2.4	EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL (Matrícula Mercantil)	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
3	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	N/A	N/A
4	REGISTRO UNICO TRIBUTARIO-RUT	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
5	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Certificados de afiliación)	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
6	COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
7	CARTA DE AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
8	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
9	CERTIFICADO DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
10	CERTIFICADO ARL NIVEL DE RIESGO	Subsanó DIGITAL NO FOLIADA	CUMPLE
11	VERIFICACIÓN DE NO INCLUSIÓN EN EL BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES	VERIFICADO	CUMPLE
12	VERIFICACIÓN DEL CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS	VERIFICADO	CUMPLE
13	VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	VERIFICADO	CUMPLE
14	CONSULTA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - POLICÍA NACIONAL - RNMC	VERIFICADO	CUMPLE

OBSERVACIONES. Se deja constancia que se requirió al oferente **SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS**, para que diera cumplimiento a lo relacionado con el reglamento de higiene conforme a lo exigido en la invitación pública. Vencido el término otorgado el oferente subsanó lo solicitado.

FECHA DE LA EVALUACIÓN: 28 de junio de 2022.

CONCEPTO: La oferta **CUMPLE** con los requisitos jurídicos establecidos en los términos de la Invitación.

OPS. YARITZA FERNANDA LUCIO ALMEIDA
Evaluador Jurídico

Sede Bogotá, Carrera 11 n.º 101-80,
 Sede Campus Nueva Granada, kilómetro 2 vía Cajicá-Zipacquirá
 PBX (571) 650 00 00 - 634 32 00
 www.umng.edu.co
 Colombia-Sur América



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OS-CER508440



CO-OS-CER508440