



UMNG-VICADM-DIVCAD

**EVALUACIÓN DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MINIMA CUANTÍA N.º 102 DE 2022**

**OBJETO: Adquisición de utensilios para uso técnico y de piezas 3D en el marco del desarrollo del proyecto IMP ING-3127**

PROPONENTE	VERIFICACIÓN ECONÓMICA			VERIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN JURÍDICA	
	VALOR CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
PRINT3D COLOMBIA SAS	\$8.118.894	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 3

No. DE RADICACIÓN: EP-102-MÍNIMA 2022
FECHA DE RADICACIÓN: 31 DE MAYO DE 2022
<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO: "ADQUISICIÓN DE UTENSILIOS PARA USO TÉCNICO Y DE PIEZAS 3D EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL PROYECTO IMP ING-3127."
1.2. DEPENDENCIA SOLICITANTE: VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES

## 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.

# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



## 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:

<https://www.umng.edu.co/documents/20127/1261777/Lista+de+chequeo+de+requisitos+para+pago+15-12-2021.xlsx/bc3e3c42-3bd9-c26a-697a-1c4cfb3112b?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
PRINT3D COLOMBIA S.A.S.	SI	SI	SI

### 6.2 SELECCIÓN MENOR Y MÍNIMA CUANTÍA:

APLICA SI:  NO

PROVEEDOR	NIT	VALOR	CLASIFICACIÓN MENOR VALOR
PRINT3D COLOMBIA S.A.S.	900.639.555 - 4	\$8.118.894,00	01

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

Teniendo en cuenta la Invitación de Mínima Cuantía No.102 de 2022, y de acuerdo con el Acta de Cierre del día 23 de junio de 2022, se evidencia que se recibió una Propuesta Económica presentada por la empresa relacionada en el numeral 6.2.

Por lo anteriormente expuesto se toma la propuesta económica recibida de la empresa PRINT3D COLOMBIA S.A.S., ANEXO No. 4 "Propuesta Económica" por valor de \$8.118.894,00, la cual se encuentra debidamente firmada.

Se tiene en cuenta los Aspectos Económicos a Evaluar determinados en la Invitación de Mínima Cuantía No.102 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 Tres 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 corrección aritmética, tal como se evidencia a continuación:

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUB TOTAL	% IVA	VALOR IVA	TOTAL
1	CARCASA_EJE_MOTOR_HOMBRO_91 EN NYLON X	UNIDAD	1	\$ 1.128.800,00	\$1.128.800,00	19%	\$ 214.472,00	\$1.343.272,00
2	CARCASA_EJE_MOTOR_HOMBRO_9 EN NYLON X	UNIDAD	1	\$ 1.121.600,00	\$1.121.600,00	19%	\$ 213.104,00	\$ .334.704,00
3	CARCASA TRANSMISIÓN EN NYLON X	UNIDAD	2	\$ 508.000,00	\$1.016.000,00	19%	\$ 193.040,00	\$ 209.040,00
4	CARCASA_EJE_CODO EN NYLON X	UNIDAD	1	\$ 2.188.000,00	\$ .188.000,00	19%	\$ 415.720,00	\$2.603.720,00
5	PIÑON_VARIADOR_BRAZO EN NYLON X	UNIDAD	1	\$ 326.000,00	\$ 326.000,00	19%	\$ 61.940,00	\$ 387.940,00

# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



ITEM NO.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUB TOTAL	% IVA	VALOR IVA	TOTAL
6	TAPA_RIEL_MUÑECA EN NYLON X	UNIDAD	1	\$ 991.000,00	\$ 991.000,00	19%	\$ 188.290,00	\$ .179.290,00
7	TAPA_RIEL_MUÑECA_2	UNIDAD	1	\$ 51.200,00	\$ 51.200,00	19%	\$ 9.728,00	\$ 60.928,00
<b>TOTALES</b>				\$ 6.314.600,00	\$ .822.600,00		\$1.296.294,00	\$8.118.894,00

## ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN:

Una vez revisada la oferta económica presentada por la empresa PRINT3D COLOMBIA S.A.S., se determina que **CUMPLE**, con lo solicitado en los criterios de Evaluación Económicos de la invitación de Mínima Cuantía No. 102 de 2022, no requiere corrección aritmética por tanto se mantiene el valor cotizado \$8.118.894,00, este valor se encuentra dentro del presupuesto oficial estimado para este proceso de acuerdo con el CDP No. 127 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 **(\$8'118.894,00)** OCHO MILLONES CIENTO DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO 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. 127

PDI No.: 040101227114

Cuenta presupuesta: 632020100302000000

Código DANE: 3729101

Asignación Destino Presupuestal No.: 8152117.

Sede:01

CUADRO VERIFICACIÓN SOPORTES DOCUMENTALES
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)
INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA NO. 102 DE 2022
ACTA DE CIERRE
PROPUESTA ECONÓMICA

## EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 102 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 102 DE 2022**, cuyo objeto es “**Adquisición de utensilios para uso técnico y de piezas 3D en el marco del desarrollo 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 PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 102 DE 2022**.

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

**PROPONENTE:** Print3D Colombia SAS, Identificado con NIT N.º 9006395554. Jaime Alberto Bermúdez Carreño, Identificado con la C.C. N.º 1098695766.

No.	Requisito técnico a Evaluar	Cumple	
		SI	NO
1	CARCASA_EJE_MOTOR_HOMBRO_91 EN NYLON X – NECESARIA PARA LA TRANSMISIÓN DE LA ARTICULACIÓN DEL HOMBRO	X	
2	CARCASA_EJE_MOTOR_HOMBRO_9 EN NYLON X – NECESARIA PARA LA TRASMISIÓN DE LA ARTICULACIÓN DEL HOMBRO	X	
3	CARCASA TRANSMISIÓN EN NYLON X – NECESARIA PARA CUBRIR TRANSMISIONES DE LOS MOTORES	X	
4	CARCASA_EJE_CODO EN NYLON X – NECESARIA PARA TRANSMISIÓN DE LA ARTICULACIÓN DEL CODO	X	
5	PIÑON_VARIADOR_BRAZO EN NYLON X – NECESARIA PARA	X	

	CONFIGURACIÓN DE CAMBIO DE BRAZO DEL ROBOT		
6	TAPA_RIEL_MUÑECA EN NYLON X – NECESARIA PARA CUBRIR RIEL DE MOTOR DE LA ARTICULACIÓN DE LA MUÑECA	X	
7	TAPA_RIEL_MUÑECA_2 - NECESARIA PARA CUBRIR RIEL DEL SEGUNDO MOTOR DE LA ARTICULACIÓN DE LA MUÑECA	X	

**OBSERVACIONES.** Ninguna

**FECHA DE VALUACIÓN:** 23 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 102 DE 2022**

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTÍA N.º 102 DE 2022**, cuyo objeto es **“Adquisición de utensilios para uso técnico y de piezas 3D en el marco del desarrollo 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 102 DE 2022**.

**PROPONENTE: PRINT 3D COLOMBIA SAS NIT. 900639555-4**  
**RL. Jaime Alberto Bermúdez C.C. 1098695766**

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 (Matricula Mercantil)	DIGITAL NO FOLIADA Subsanó	CUMPLE
3	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	N/A	N/A
4	REGISTRO UNICO TRIBUTARIO-RUT	DIGITAL NO FOLIADA Subsanó	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 Subsanó	CUMPLE
9	CERTIFICADO DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	DIGITAL NO FOLIADA Subsanó	CUMPLE
10	CERTIFICADO ARL NIVEL DE RIESGO	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 **PRINT 3D COLOMBIA SAS**, para que allegara el RUT con fecha de generación no superior a los 60 días calendario anteriores a la presentación de oferta. Adjuntara el certificado de existencia y representación legal teniendo en cuenta que no es posible abrir el archivo enviado. Frente al reglamento de higiene aportar Certificado del reglamento de higiene y seguridad industrial firmado por el representante legal y la persona responsable de la implementación del Sistema de Gestión de SST si tiene 10 o más trabajadores a cargo, si por el contrario no tiene personal a cargo o no supera el número de 10 trabajadores deberá certificar tal condición y aportara la certificación del SGSST con fecha de expedición 2022 sin que supere la presentación de oferta, firmada por el representante legal y por el responsable de la implementación del sistema.. Vencido el termino 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