

UMNG-VICADM-DIVCAD

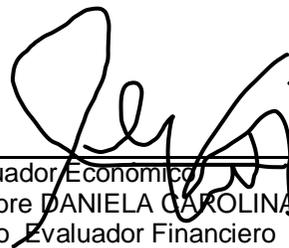
EVALUACIÓN DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MINIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022

OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo de los equipos de laboratorio de microscopía de la Facultad de Medicina, de la Universidad Militar Nueva Granada

PROPONENTE	VERIFICACIÓN ECONÓMICA		VERIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN JURÍDICA		
	VALOR CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
SINGETEC METROLOGIA S.A.S.	\$3.546.200	X		X		X	
NOVATEC DEL CARIBE SAS	\$4.621.630			X			
INCEB INGENIERIA INTEGRAL SAS	\$5.220.529			X			



Evaluador técnico
Nombre LUZ VARGAS
Cargo Evaluador Técnico



Evaluador Económico
Nombre DANIELA CAROLINA SÁNCHEZ
Cargo Evaluador Financiero



Evaluador Jurídico
Nombre MARÍA ANGÉLICA CHINCHILLA
Cargo Evaluador Jurídico

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



ESTUDIO PREVIO COMPONENTE FINANCIERO	Fecha Emisión: 2022/03/30	GA-AD-F-50
	Revisión N.º 4	Página 1 de 4

N.º DE RADICACIÓN: EP – 57– MÍNIMA 2022
FECHA DE RADICACIÓN: 6 DE MAYO DEL 2022
1. INFORMACIÓN GENERAL
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO: Mantenimiento preventivo equipos de laboratorio de Microscopias de la Facultad de Medicina.
1.2. DEPENDENCIA SOLICITANTE: Facultad de Medicina Laboratorio de Microscopia.

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 termino de ejecución recomendado por parte del comité técnico estructurador	X
Se realiza ajuste al termino de ejecución recomendado, basado en el estudio de mercado (cotizaciones) o estudio del sector (Justificación)	

TERMINO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del presente proyecto es de treinta (30) días calendario, una vez sea notificado la orden al proveedor.

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

APLICA SI ___ NO X ___

CONCEPTO	(X) APLICA AL PROCESO
Se mantiene la Codificación del UNPSC establecido en el componente técnico	X
Se realiza ajuste a la Codificación del UNPSC establecido en el componente técnico (Justificación)	

81101706.

5 FORMA DE PAGO

CONCEPTO	(X) APLICA AL PROCESO
Se mantiene el termino de ejecución recomendado por parte del comité técnico estructurador	x
Se realiza ajuste al termino de ejecución recomendado, basado en el estudio de mercado (cotizaciones) o estudio del sector (Justificación)	

La forma de pago por parte de la Universidad Militar Nueva Granada será: Se realizará en un solo pago por el 100% del valor de la orden, 30 días hábiles posteriores a la radicación y aprobación de la factura en 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%B3nproveedores-y-contratistas>.

FACTORES DE SELECCIÓN

6.1 SELECCIÓN MENOR Y MÍNIMA CUANTÍA REQUISITOS HABILITANTES DEL PROVEEDOR PARA EL ESTUDIO DE MERCADO: APLICA SI X NO ___

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



PROVEEDOR	SI/NO COTIZÓ TODOS LOS ÍTEMES SOLICITADOS EN LA INVITACIÓN	SI/NO ACEPTA LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDO EN LA INVITACIÓN
SINGETEC METROLOGIA S.A.S	SI	SI

****SE ANALIZARÁ ECONÓMICAMENTE LA COTIZACIÓN DE MENOR VALOR**

6.2 SELECCIÓN MENOR Y MÍNIMA CUANTÍA APLICA SI X NO

PROVEEDOR	NIT	VALOR	CLASIFICACIÓN MENOR VALOR
SINGETEC METROLOGIA S.A.S	900.261.596-1	\$3.546.200	1

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

De acuerdo con la Planilla de recepción de propuestas Invitación Pública de Mínima Cuantía No. 57 se recibió una propuesta relacionada en el numeral 6.1 y 6.2.

Para realizar la respectiva evaluación se habilita al proponente de menor valor bajo lo indicado en la Invitación de Mínima Cuantía No. 57 en el numeral 12 REQUISITOS HABILITANTES, Económicos bullet 3: "Se habilita solo el proponente que presente la oferta de menor valor. Para ser evaluada por la Universidad, se podrá aplicar la corrección aritmética, por lo tanto se inicia la evaluación con el proponente SINGETEC METROLOGIA S.A.S por un valor de \$3.210.000 Propuesta entregada bajo lo estipulado en el Anexo 5 y firmado por el representante legal.

Se tiene en cuenta los Aspectos Económicos a Evaluar determinados en la Invitación de Mínima Cuantía No.57 de 2022 al realizar la revisión, cumple con los criterios definidos a evaluar por lo tanto no se requirió aclaración alguna. Tampoco requirió de corrección aritmética como lo evidencia el siguiente análisis:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD OFERTADA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	TOTAL
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO SEROLÓGICO QUE INCLUYE: Revisión general, limpieza y lubricación, ajustes a controles, limpieza de componente electrónicos y verificación de funcionamiento.	UNIDAD	1	1	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 119.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESHUMIDIFICADOR ELECTRÓNICO: Revisión del controlador eléctrico y sistema eléctrico, revisión del evaporador, condensador y compresor, revisión de niveles, limpieza general y pruebas de funcionamiento.	UNIDAD	2	2	\$ 300.000	\$ 357.000	\$ 714.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONTADORES DE CÉLULAS digitales, verificación de conexiones y sistemas internas, tarjeta electrónica, pulsadores de conteo, limpieza interna y externa, limpieza de componentes eléctricos, mecánicos y electrónicos, pruebas de funcionamiento y pruebas de verificación de lectura de conteo apropiadamente.	UNIDAD	10	10	\$ 20.000	\$ 23.800	\$ 238.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRIFUGA: limpieza y desinfección, inspección de estructura externa, chequeo de cable de alimentación, desensamble de porta tubos, chequeo de motor: Revisión de escobillas, verificación de rodamientos, chequeo de panel de control, verificación de funciones para velocidad y tiempo.	UNIDAD	1	1	\$ 160.000	\$ 190.400	\$ 190.400
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROCENTRIFUGA: limpieza y desinfección, inspección de estructura externa, chequeo de cable de alimentación, desensamble de porta tubos, chequeo de motor: Revisión de escobillas, verificación de rodamientos, chequeo de panel de control, verificación de funciones para velocidad y tiempo.	UNIDAD	1	1	\$ 110.000	\$ 130.900	\$ 130.900

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVARA: Verificación de conexiones y sistemas internos, compensación de frío a todo el sistema, limpieza interna y externa, limpieza de componentes eléctricos, mecánicos y electrónicos, limpieza display, turbina y motor.	UNIDAD	1	1	\$ 110.000	\$ 130.900	\$ 130.900	
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEROFUGA: limpieza y desinfección, inspección de estructura externa, chequeo de cable de alimentación, desensamble de porta tubos, chequeo de motor: Revisión de escobillas, verificación de rodamientos, chequeo de panel de control, verificación de funciones para velocidad y tiempo.	UNIDAD	1	1	\$ 200.000	\$ 238.000	\$ 238.000	
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETAS AUTOMÁTICAS DE DIFERENTES RANGOS, inspección física. Limpieza lubricación y ajustes control de fuga, control gravimétrico: Determinación directa peso/volumen.	UNIDAD	15	15	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 1.785.000	
							SUBTOTAL	\$ 2.980.000
							IVA	\$ 566.200
							TOTAL	\$ 3.546.200

ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN:

Después de revisar la oferta económica presentada por SINGETEC METROLOGIA S.A.S se determina que CUMPLE económicamente la oferta por el cumplimiento con lo solicitado en los criterios de Evaluación de la invitación de Mínima Cuantía No. 57 de 2022. NO se requirió corrección aritmética por tanto se mantiene el valor total ofertado \$3.546.200 Valor que se encuentra dentro del presupuesto oficial estimado para este proceso de acuerdo con el Certificado de disponibilidad No. 820.

7.1 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD OFERTADA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	TOTAL
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO SEROLÓGICO QUE INCLUYE: Revisión general, limpieza y lubricación, ajustes a controles, limpieza de componente electrónicos y verificación de funcionamiento.	UNIDAD	1	1	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 119.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESHUMIDIFICADOR ELECTRÓNICO: Revisión del controlador eléctrico y sistema eléctrico, revisión del evaporador, condensador y compresor, revisión de niveles, limpieza general y pruebas de funcionamiento.	UNIDAD	2	2	\$ 300.000	\$ 357.000	\$ 714.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONTADORES DE CÉLULAS digitales, verificación de conexiones y sistemas internas, tarjeta electrónica, pulsadores de conteo, limpieza interna y externa, limpieza de componentes eléctricos, mecánicos y electrónicos, pruebas de funcionamiento y pruebas de verificación de lectura de conteo apropiadamente.	UNIDAD	10	10	\$ 20.000	\$ 23.800	\$ 238.000

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRIFUGA: limpieza y desinfección, inspección de estructura externa, chequeo de cable de alimentación, desensamble de porta tubos, chequeo de motor: Revisión de escobillas, verificación de rodamientos, chequeo de panel de control, verificación de funciones para velocidad y tiempo.	UNIDAD	1	1	\$ 160.000	\$ 190.400	\$ 190.400	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROCENTRÍFUGA: limpieza y desinfección, inspección de estructura externa, chequeo de cable de alimentación, desensamble de porta tubos, chequeo de motor: Revisión de escobillas, verificación de rodamientos, chequeo de panel de control, verificación de funciones para velocidad y tiempo.	UNIDAD	1	1	\$ 110.000	\$ 130.900	\$ 130.900	
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVARA: Verificación de conexiones y sistemas internos, compensación de frío a todo el sistema, limpieza interna y externa, limpieza de componentes eléctricos, mecánicos y electrónicos, limpieza display, turbina y motor.	UNIDAD	1	1	\$ 110.000	\$ 130.900	\$ 130.900	
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEROFUGA: limpieza y desinfección, inspección de estructura externa, chequeo de cable de alimentación, desensamble de porta tubos, chequeo de motor: Revisión de escobillas, verificación de rodamientos, chequeo de panel de control, verificación de funciones para velocidad y tiempo.	UNIDAD	1	1	\$ 200.000	\$ 238.000	\$ 238.000	
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETAS AUTOMÁTICAS DE DIFERENTES RANGOS, inspección física. Limpieza lubricación y ajustes control de fuga, control gravimétrico: Determinación directa peso/volumen.	UNIDAD	15	15	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 1.785.000	
							SUBTOTAL	\$ 2.980.000
							IVA	\$ 566.200
							TOTAL	\$ 3.546.200

El valor total incluido IVA del presupuesto es la suma de «TRES MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS » PESOS MONEDA CORRIENTE, (\$«3.546.200») M/CTE

**COMITÉ ESTRUCTURADOR FINANCIERO Y ECONÓMICO
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN Y ADQUISICIONES:**

**FIRMA ESTRUCTURADOR FINANCIERO Y ECONÓMICO 1
CEDULA 1026286062
NOMBRE DANIELA CAROLINA SÁNCHEZ DÍAZ**

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022**, cuyo objeto es servicio de Mantenimiento preventivo de los equipos del laboratorio de Microscopia de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, 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 57 DE 2022**.

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

PROPONENTE: SINGETEC METROLOGIA SAS, Identificado con NIT N.º 900.261.596-1
Identificado con la C.C. N.º 79.882.307

No.	Requisito técnico a Evaluar	Cumple	
		SI	NO
	Experiencia certificada	X	
	Cotiza la totalidad de los Items relacionados en la propuesta	X	
	La propuesta contiene las características técnicas requeridas en la invitación	X	

OBSERVACIONES. NINGUNA

FECHA DE VALUACIÓN: 29 de Junio de 2022.

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



**FIRMA ESTRUCTURADOR
TÉCNICO**

Nombre: Luz Vargas

Dependencia: Laboratorio de Microscopia



(Facultad de Medicina)

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

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º EP 57 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022**, cuyo objeto es Mantenimiento preventivo de los equipos del laboratorio de Microscopia de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, 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 57 DE 2022**.

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

PROPONENTE: NOVATEK DEL CARIBE S.A.S Identificado con NIT N.º 900.375.197 - 6, Identificado con la C.C. N.º 8.569.380

No.	Requisito técnico a Evaluar	Cumple	
		SI	NO
1	Experiencia Certificada	X	
2	Cotiza la totalidad de los ítem relacionados en la propuesta	X	
3	La propuesta contiene las características técnicas requeridas en la invitación	X	

OBSERVACIONES. NINGUNA

FECHA DE VALUACIÓN: 29 de Junio de 2022.

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



**FIRMA ESTRUCTURADOR
TÉCNICO**

Nombre: Luz Vargas

Dependencia: Laboratorio de Microscopia



(Facultad de Medicina)

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

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022**, cuyo objeto es Mantenimiento preventivo de los equipos del laboratorio de Microscopia de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, 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 57 DE 2022**.

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

PROPONENTE: INCEB INGENIERIA INTEGRAL SAS Identificado con NIT N.º 900.231.692-2 Identificado con la C.C. N.º 51.932.737

No.	Requisito técnico a Evaluar	Cumple	
		SI	NO
1	Cotiza la totalidad de los ítem relacionados en la propuesta	X	
2	La propuesta contiene las características técnicas requeridas en la invitación	X	
3	Experiencia certificada	X	

OBSERVACIONES. NINGUNA

FECHA DE VALUACIÓN: 29 de Junio de 2022.

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



**FIRMA ESTRUCTURADOR
TÉCNICO**

Nombre: Luz Vargas

Dependencia: Laboratorio de Microscopia



(Facultad de Medicina)

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



EVALUACIÓN JURÍDICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022**, cuyo objeto es “**Contratar el mantenimiento preventivo de los equipos de laboratorio de microscopía de la Facultad de Medicina, de la Universidad Militar Nueva Granada**”, 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 la **INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 57 DE 2022**.

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

PROPONENTE: SINGETEC METROLOGIA S.A.S, Identificado con NIT N.º 900.261.596-1.

RL. FABIAN ANDRÉS GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Identificado con la C.C. N.º 79.882.307

NO. REQUISITO	DOCUMENTOS JURÍDICOS	FOLIOS	CONCEPTO
1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	1-2	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.	3	CUMPLE
2.2	APODERADO	N/A	N/A
2.3	LIBRETA MILITAR	N/A	N/A
2.4	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	4-9	CUMPLE
3	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	N/A	N/A
4	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO-RUT	14	CUMPLE
5	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	10-13	CUMPLE
6	COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	18-20	CUMPLE
7	CARTA AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA	15-17	CUMPLE
8	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	21-30	CUMPLE
9	CERTIFICADO DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	33-35	CUMPLE
10	CERTIFICADO ARL NIVEL DE RIESGO	31	CUMPLE
11	VERIFICACIÓN DE NO INCLUSIÓN EN EL BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES	49-50	CUMPLE





12	VERIFICACIÓN DEL CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS	46-47	CUMPLE
13	VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	44	CUMPLE
14	CONSULTA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - POLICÍA NACIONAL - RNMC	52	CUMPLE

OBSERVACIONES: Sin observaciones.

FECHA DE VALUACIÓN: 28 de junio de 2022.

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

**FIRMA ESTRUCTURADOR JURÍDICO
MARÍA ANGÉLICA CHINCHILLA MANRIQUE**



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OS-CER508440



CO-OS-CER508440