



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**INVITACIÓN PROCESO MENOR CUANTÍA No. 19 DE 2014**

La Universidad Militar Nueva Granada de Nit. No. 800.225.340-8, está interesada en recibir propuestas para realizar el proceso de Menor Cuantía, de acuerdo a los siguientes requerimientos:

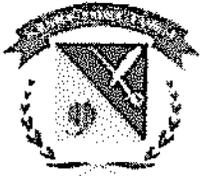
**1. Objeto:**

“Compraventa de equipos de medición de higiene industrial para el Programa Académico De la Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional de la sede calle 100 de la Universidad Militar Nueva Granada”.

**2. Condiciones específicas técnicas de los bienes a adquirir:**

ITEM	BIEN O SERVICIO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
1	SOPORTES FILTRO 37MM. CAJA X 100, Consumibles para flujo Alto (Material Particulado)	Herramienta indispensable para la recolección de más de 500 clases diferentes de elementos químicos, entre los que se encuentran polvo, fibras, vapores y humos de soldadura. Homopolímero puro, sin silicio. Tienen bajo contenido en cenizas; bajo peso. Idóneo para análisis gravimétrico de sílice, metales o polvo.	2
2	CICLÓN EN NYLON PARA MEDICIONES DE PARTICULAS DE TAMAÑO DE PM10, Consumibles para flujo Alto (Material Particulado)	impactador para separación de partículas de polvo de la fracción torácica o respirable. Sigue criterios de las convenciones ACGIH/CEN/ISO para las fracciones respirable y torácica. Para filtros de 37 mm .	2
3	TUBOS CARBÓN ACTIVADO 6X70, 150 MG (CAJA X 50), Consumibles para flujo bajo (Gases y Vapores)	Estos tubos de carbón activado utilizados para mediciones de gases y vapores por medio de bombas de muestreo están diseñados según los métodos NIOSH entre otros donde la medición exige utilizar este tipo de tubos. Cumplen con la función de proteger la muestra que se está realizando, el filtro y la bomba como tal.	1

4	KIT MANIFOLD DUAL, 6X 70	Consumibles para flujo bajo (Gases y Vapores)	1
5	CINTAS METRICAS, Elemento para tomar medidas corporales.	Rango de medición: 0 - 205 cm / 0 - 80" División: 1 mm / 1/8" Peso: 0.1 lbs / 50 g Dimensiones ( AxAxP): 70 x 22 x 65 mm / 2.8 x 0.9 x 2.6".	4
6	SET PROFESIONAL DE GONIOMETROS (CODIGO BL5110-6), Para realizar mediciones angulares entre diferentes segmentos del cuerpo	6 goniómetros Baseline® de acero inoxidable y para rayos X, en un maletín de transporte acolchado. El set incluye 1 pieza de cada: -6" 180° 'Robinson' goniómetro de bolsillo -14" 180° goniómetro de acero inoxidable -14" 360° goniómetro de acero inoxidable -6" goniómetro de dedo de acero inoxidable -8" 180o goniómetro para rayos X de acero inoxidable -8" 180o goniómetro de acero inoxidable.	1
7	DINAMOMETRO DE EMPUJAR Y HALAR CAPACIDAD: 50 LIBRAS Y 200 LIBRAS	Estos equipos permiten determinar la fuerza ejercida por una persona al empujar o halar un cuerpo, así como la resistencia ofrecida por los mismos. Capacidad: 50 libras y 200 libras Maletín con equipamiento básico para la evaluación de la mano y los dedos. El kit contiene un dinamómetro hidráulico de mano (medidor de la fuerza de la mano) con comparador de presión (hasta 90,7 kg), un medidor del cierre de los dedos (hasta 22,7 kg) con comparador de presión. Los instrumentos permiten medir fácilmente la fuerza y el campo de movimiento de la mano y los dedos.	1



UNIVERSIDAD DE  
NUEVA GRANADA



8	CASSETTES PORTAFILTROS PVC, 3 PIEZAS, 37MM. CAJAX50,	Rango de medición: 0 - 205 cm / 0 - 80" División: 1 mm / 1/8" Peso: 0.1 lbs / 50 g Dimensiones ( AxAxP): 70 x 22 x 65 mm / 2.8 x 0.9 x 2.6".	2
9	Monitor de radiaciones ionizantes, Monitor de radiaciones ionizantes para docencia.	Para mediciones de radiación, con excelente sensibilidad en niveles bajos de alfa, beta, gama y rayos x. Incluye pantalla digital con luz de conteo roja y alarma audible, rango de operación de 0-300.000 CPM, de 1 a 9.999.000 conteos acumulados.	1
10	Sonómetro integrador, Sonómetro integrador para docencia.	Permite almacenar los datos históricos, funciones de integración y de alarmas avanzadas comunicación puerto USB, preamplificador y micrófono prepolarizado, con manual de operaciones.	1
11	Termoanemometro 3 en 1, Marca EXTECH Modelo 45160, con Certificado de Calibración, ergonomico, indica simultaneamente en el display temperatura, humedad relativa y velocidad, maximo/minimo, Hold	Ergonómico, indica simultáneamente en el display temperatura, humedad relativa y velocidad, maxima/minimo, hold.	1
12	Luxómetro electrónico digital, Marca HAGNER, para medir ambientes de luz, modelo EC-1, rango de 1/200.000 luxes.	Para medir cálculos de intensidad luminosa , registra y recupera medidas relativas o marcas de tiempo real, apagado automático, función promedio de varios puntos , funciones de retención tiempo, relativo valor absoluto.	1
13	Luxómetro electrónico digital, Marca HAGNER, Marca HAGNER para medir ambientes de luz, modelo EC-1X, rango de 1/200.000 luxes, con sensor remoto de dos metros de cable.	Marca HAGNER para medir ambientes de luz, modelo EC-1X, rango de 1/200.000 luxes, con sensor remoto de dos metros de cable.	1

3. **Plazo de ejecución:** 60 días calendarios.
4. **Presupuesto:** El presupuesto oficial estimado para esta invitación es de cincuenta y un millones quinientos ochenta mil pesos M/CTE (\$51.580.000), incluidos todos los impuestos, retenciones y demás gastos a que hubiere lugar durante la suscripción, legalización y pago de la Orden.
5. **Forma de pago:** La Universidad Militar Nueva Granada pagará dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la fecha de radicación de la factura y la certificación de recibo a satisfacción, suscrito por la dependencia solicitante y el supervisor.
6. **La oferta:** la propuesta debe ser presentada en original y una copia perfectamente foliadas y firmadas; con una validez no menor a sesenta **60** días calendario contados a partir de la fecha de recibido de la propuesta. Debe ser entregada directamente en la Oficina de Control Interno de Gestión, cuarto piso del Edificio Administrativo de la sede calle 100 de la Universidad Militar Nueva Granada; carrera 11 N° 101-80, antes de las 16:00 horas del 10 de Abril de 2014, al marcar el sobre debe emplearse el siguiente texto:

<b>UNIVERSIDAD MILITAR NUEVAGRANADA</b> <b>INVITACION xxxxxxxx N° 0xxx DE 2014</b>	
OBJETO:	
Proponente	
Dirección	
Ciudad	
Teléfono	
Fax	
E-mail	
Sobre N°	contenido

7. **Lugar de ejecución y entrega:** Los elementos deben ser entregados en el **Almacén General**, de la Universidad Militar Nueva Granada, Carrera 11 # 101-80 de lunes a viernes en horarios de 8:00am a 12:00m y de 2: 00pm a 4:00 pm, con excepción de los dos últimos dos días hábiles del mes.



## 8. Requisitos habilitantes:

### 8.1 Jurídicos:

- Carta de presentación de la propuesta: deberá ser suscrita por la persona natural o el representante legal, según anexo No. 01.
- **Fotocopia de la cedula de ciudadanía**, de la persona natural o del representante legal, para personas jurídicas, (150%, a color).
- **Certificado de existencia y representación legal** expedida por la cámara y comercio, con vigencia no mayor a 30 días, para personas jurídicas y personas naturales el registro mercantil vigente.
- Certificación expedida por el **revisor fiscal o representante legal que acredite que se encuentra al día con el pago de parafiscales** relativos al sistema de seguridad integral, así como los propios del SENA, ICBF y Caja de compensación Familiar cuando corresponda (el oferente debe hacer entrega de esta certificación al momento de entregar la factura en el Almacén), y para personas naturales debe anexar copia de la planilla y documento de pago.
- **Registro Único Tributario** (impresión actualizada).

### 8.2 Técnicos

- La propuesta debe contener las características técnicas requeridas en esta invitación.

### 8.3 Económico

- La propuesta debe ser presentada en pesos colombianos moneda corriente indicando el valor de cada bien, el valor total, todos los gastos e impuestos previamente discriminados.

## 9. Evaluación de la Propuestas:

9.1 Se verificará la propuesta económica de cada uno de los proponentes y se habilita la de menor valor.

9.2 Se verifica los demás requisitos habilitantes de la propuesta de menor valor.

En caso de que éste no cumpla con los requisitos habilitantes, procederá la verificación del proponente ubicado en el segundo menor precio y así sucesivamente.

9.3 En caso de empate en el menor precio, la entidad aceptará la propuesta, que haya realizado primero la entrega.

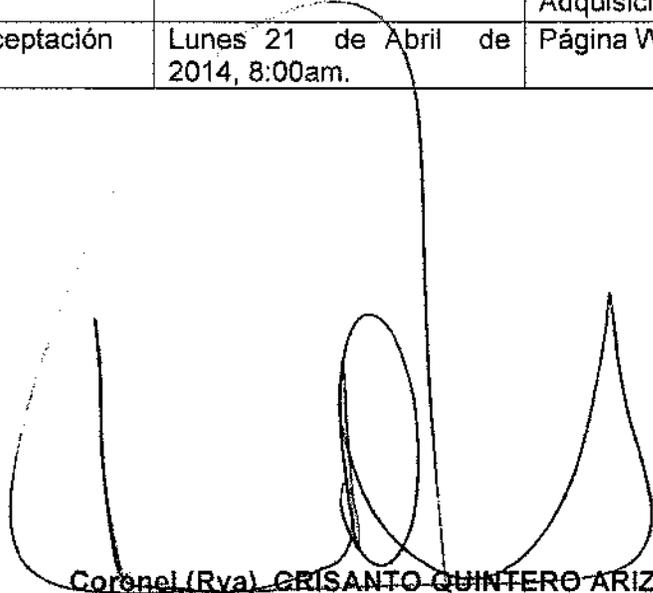
**10. Publicación:**

- La Universidad Militar Nueva Granada publicará al día siguiente hábil el resultado de la evaluación.

**11. Cronograma de la invitación del proceso de Menor Cuantía No. 019 de 2014:**

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación de la invitación, proceso de Menor Cuantía, No. 019, y recepción de observaciones.	Miércoles 9 de Abril del 2014, Hora: 8:00a.m. Hasta el día miércoles 9 de abril del 2014, Hora: 16:00 horas.	Página WEB de la Universidad. Información: <a href="mailto:proveedor@unimilitar.edu.co">proveedor@unimilitar.edu.co</a>
Presentación de las propuestas y cierre.	Jueves 10 de Abril de 2014, 4:00p.m.	Carrera 11 # 101-80.UMNG, 4 piso Edificio Administrativo, Oficina de Control Interno de gestión
Evaluación	Viernes 11 de Abril 2014.	División de Contratación y Adquisiciones.
Publicación y aceptación	Lunes 21 de Abril de 2014, 8:00am.	Página WEB de la Universidad.

Atentamente,



**Coronel (Rva) CRISANTO QUINTERO ARIZA**  
Jefe División de Contratación y Adquisiciones



### Anexo No. 01 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá D. C., (Fecha)

Señores  
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
División de Contratación y Adquisiciones.  
Sección de Menor Cuantía  
Ciudad.

Asunto: INVITACIÓN No. 019 DE 2014

**OBJETO:** "Compraventa de equipos de medición de higiene industrial para el programa académico de la administración de la seguridad y salud ocupacional de la sede calle 100 de la Universidad Militar Nueva Granada" El suscrito (Representante legal) legalmente autorizado para actuar en nombre de (Nombre de la empresa)

De acuerdo a los requerimientos en la invitación No. 19 de 2014, hago llegar a ustedes la siguiente propuesta.

Asimismo, manifiesto y declaro bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que:

1. En caso de resultar favorecido con la adjudicación dentro del proceso de menor cuantía de la invitación No. 19 de 2014, me comprometo a mantener los precios consignados en esta propuesta, a suscribir el correspondiente contrato, aceptando sus cláusulas básicas y a legalizar el mismo dentro de los plazos, por los valores y vigencias establecidas en los documentos de la invitación.
2. No existe causales de inhabilidad o de incompatibilidad alguna de acuerdo con las normas vigentes que pudieran impedir o viciar la presentación de nuestra propuesta, o la firma del contrato que pudiera resultar de la eventual adjudicación.
3. Los documentos presentados son veraces y no han sido modificados ni alterados para la participación en este proceso, la información presentada en la propuesta se ajusta a la realidad y en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información o documentos aportados con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.
4. El término de validez de la propuesta es de (término de validez de la propuesta) días calendario, contados a partir del cierre de la invitación
5. Me comprometo a ejecutar las actividades y entregarlas a entera satisfacción de la UMNG, en un plazo de (plazo de ejecución)
6. El suscrito señala como dirección a donde se puedan remitir por correo las notificaciones relacionadas con esta invitación.

NOMBRE:  
IDENTIFICACIÓN:  
CARGO:  
RAZÓN SOCIAL:  
NIT No.  
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA:  
CIUDAD:  
TELÉFONOS:  
CORREO ELECTRÓNICO:

7. El original de la propuesta está compuesto de (Número de folios), en igual forma se entrega una (1) copia del mismo tenor del original.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma del representante legal de la empresa

**NOTA:**

1. Todos los formatos o anexos de la propuesta, deben ser diligenciados en computador o en su defecto a máquina o en letra imprenta clara y legible.
2. Es obligatorio llenar todos los espacios de los formatos y anexos.
3. Todos los formatos o anexos de la propuesta, deben ser firmados por el representante legal de la persona jurídica proponente o por la persona natural proponente, con nombre completo en letra legible y número de documento de identidad.

