

**INFORME DE RECOMENDACIÓN QUE PRESENTA LA COMISIÓN TÉCNICA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONALES SIGNADO CON CÓDIGO NRO. SOBYS-INT-009-2021, AL SEÑOR CRNL. DE E. M. C. PABLO A. ACOSTA A., DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, REFERENTE AL RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN DEL PROCESO PARA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE ENSAYOS DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD PARA LA GESTIÓN DE ARTES GRÁFICAS”.**

Quito, 28 de diciembre de 2021

#### ANTECEDENTES Y DESARROLLO:

- Resolución Nro. IGM-IGM-2021-0088-R de 21 de diciembre de 2021, debidamente suscrita por el señor Crnl. de E. M. C. Pablo A. Acosta A., en calidad de Director del Instituto Geográfico Militar, resolvió autorizar el inicio del proceso Selección de Ofertas Internacionales para la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE ENSAYOS DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD PARA LA GESTIÓN DE ARTES GRÁFICAS”**, signado con el código Nro. SOBYS-INT-009-2021.
- Mediante la resolución mencionada en el párrafo anterior, en su artículo 4, se dispone la conformación de la Comisión Técnica, designando al Crnl. Byron Puga en calidad de Subdirector de la Institución, quien la presidirá, Mayo. de E. Daniel Querembás, Titular del área requirente, y al MCs. Juan Diego Loayza, como Técnico afín al objeto de contratación

#### CRONOGRAMA DEL PROCESO

La publicación del procedimiento de Selección de Ofertas Internacionales Nro. SOBYS-INT-009-2021, para la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE ENSAYOS DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD PARA LA GESTIÓN DE ARTES GRÁFICAS”**, se realizó el 21 de diciembre de 2021 a las 16h30.

Con el siguiente cronograma:

| Descripción  | Fechas              | Productos   | Parámetros de Calificación | Archivos |
|--|---------------------|---|----------------------------|----------|
| <b>Fechas de Control del Proceso</b> <span style="float: right;">SOBYS-INT-009-2021</span> |                     |   |                            |          |
| Fecha de Publicación   | 2021-12-21 16:30:00 | Indicar la fecha real en la cual desea publicar el Proceso.                             |                            |          |
| Fecha Límite de Preguntas  | 2021-12-22 16:00:00 | Fecha máxima para solicitar aclaraciones respecto al Proceso de Contratación.           |                            |          |
| Fecha Límite de Respuestas   | 2021-12-22 18:00:00 | Fecha máxima para solventar cualquier inquietud relacionada al Proceso de Contratación. |                            |          |
| Fecha Límite de Propuestas   | 2021-12-27 16:00:00 | Fecha máxima para la entrega de propuestas.   |                            |          |
| Fecha Apertura de Ofertas  | 2021-12-27 17:00:00 | Fecha para la apertura de los sobres de las ofertas.                                    |                            |          |
| Fecha Estimada de Adjudicación   | 2021-12-29 16:00:00 | Fecha estimada para la Adjudicación de la compra.                                       |                            |          |

#### PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES:

Hasta el 22 de diciembre de 2021 a las 16h00, según lo establecido en el cronograma del procedimiento de Selección de Ofertas que nos ocupa, la señora Ing. Nelly Arcos encargada del manejo del Portal Institucional del SERCOP y una vez revisado el E mail Institucional: procesointernacional.igm.geograficomilitar.gob.ec, puso a conocimiento de la Comisión Técnica que no existieron preguntas, realizadas a través del sistema SOCE y E mail Institucional.

### RECEPCIÓN DE LA OFERTA

Hasta las 16h00 del 27 de diciembre del 2021, conforme al cronograma del proceso, estaba prevista la recepción de las ofertas para el proceso de **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE ENSAYOS DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD PARA LA GESTIÓN DE ARTES GRÁFICAS”**.

### APERTURA DE OFERTA

De acuerdo al Acta de Apertura de Propuestas de fecha 27 de diciembre de 2021, la Comisión Técnica dejó constancia que hasta la hora y fecha límite prevista en los pliegos se recibieron dos (02) ofertas dentro del procedimiento Nro. SOBYS-INT-009-2021, por lo que se procedió con su apertura, de conformidad al siguiente detalle:

| ORD.<br>OFERTA | OFERENTE               | FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN | TOTAL HOJAS | OFERTA CORREO | OFERTA FÍSICA | FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA | PRESUPUESTO REFERENCIAL | PLAZO   | SUMILLA | OBSERVACIONES  |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|---|---------|--|
| 1              | MUHLBAUER GMBH & CO KG | 27/12/2021 11:14          | 24          | SI            | NO            | SI                            | USD. 156.304,36 FCA     | 126 DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA | NO      | Se remite la oferta a correo: procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec. |
| 2              | BG INGENIERIE          | 27/12/2021 14:24          | 43          | NO            | SI            | SI                            | USD. 133.401,07 FCA     | 90 DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA  | SI      |  |

### CONVALIDACIÓN DE ERRORES

Los miembros de la Comisión Técnica de acuerdo a las propuesta s presentada por los oferentes MUHLBAUER GMBH & CO KG y BG INGENIERIE verifica que no hay errores a ser convalidados y procede a la calificación.

### CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

Una vez que se ha cumplido la etapa de Convalidación de Errores de Forma, se verificó el cumplimiento e incumplimiento en la presentación y contenido de los documentos que conforman las Ofertas Técnicas y Económicas presentada por los proveedores interesado en participar en el presente proceso. En esta etapa se analizaron los documentos exigidos bajo la modalidad de “Evaluación por puntaje” cuya presentación permitió habilitar la oferta (integridad de la propuesta),

y la verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas documentales, documentación requerida, análisis de muestras, propuesta económica y tiempos de entrega.

**INTEGRIDAD DE LA OFERTA**

| OFERENTE: |   | MUHLBAUER GMBH & CO KG |  |
|-----------|---|------------------------|--|
| No.       | FORMULARIO                                    | PUNTAJE                | OBSERVACIONES                                    |
| 1         | Datos generales del participante              | 1                      | CUMPLE se encuentra en la Página 01 de la oferta |
| 2         | Tabla de cantidades y precios                 | 2                      | CUMPLE se encuentra en la Página 03 de la oferta |
| 3         | Componentes de los bienes propuestos          | 3                      | CUMPLE se encuentra Páginas 04 - 14 de la oferta |
| 4         | Declaraciones de reserva de paraísos fiscales | 1                      | CUMPLE se encuentra en la Página 17 de la oferta |

| OFERENTE: |   | BG INGENIERIE |  |
|-----------|---|---------------|--|
| No.       | FORMULARIO                                    | PUNTAJE       | OBSERVACIONES                                    |
| 1         | Datos generales del participante              | 1             | CUMPLE se encuentra en la Página 03 de la oferta |
| 2         | Tabla de cantidades y precios                 | 2             | CUMPLE se encuentra en la Página 04 de la oferta |
| 3         | Componentes de los bienes propuestos          | 3             | CUMPLE se encuentra Páginas 04 - 15 de la oferta |
| 4         | Declaraciones de reserva de paraísos fiscales | 1             | CUMPLE se encuentra en la Página 17 de la oferta |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DOCUMENTALES**

| OFERENTE: |   | MUHLBAUER GMBH & CO KG |  |
|-----------|---|------------------------|--|
| No.       | FORMULARIO                                    | PUNTAJE                | OBSERVACIONES  |
| 1         | Datos propuestos de especificaciones técnicas | 8                      | CUMPLE se encuentra en la oferta descrita entre las páginas 04 a la 14 y cumple con lo requerido en el Formulario 11 paginas 04 a 15 |

| OFERENTE: |   | BG INGENIERIE |  |
|-----------|---|---------------|--|
| No.       | FORMULARIO                                    | PUNTAJE       | OBSERVACIONES  |
| 1         | Datos propuestos de especificaciones técnicas | 8             | CUMPLE se encuentra en la oferta descrita entre las páginas 05 a la 15 y 18 a 39 cumple con lo requerido en el Formulario 11 paginas 04 a 15 |

**DOCUMENTACIÓN REQUERIDA**

| OFERENTE: |   | MUHLBAUER GMBH & CO KG |  |
|-----------|---|------------------------|--|
| No.       | FORMULARIO                              | PUNTAJE                | OBSERVACIONES  |
| 1         | Validación de la experiencia específica | 7                      | CUMPLE se encuentra en página 16 orden de compra IGM 2018-006 noviembre 2018 |
| 2         | Compromiso de garantía técnica          | 8                      | CUMPLE se encuentra en la Página 18 de la oferta                             |

| OFERENTE: |   | BG INGENIERIE |   |
|-----------|---|---------------|---|
| No.       | FORMULARIO                              | PUNTAJE       | OBSERVACIONES   |
| 1         | Validación de la experiencia específica | 7             | CUMPLE página 16 venta de equipo a PT JASUINDO diciembre 2019 |
| 2         | Compromiso de garantía técnica          | 8             | CUMPLE se encuentra en la Página 41 de la oferta              |

**PROPUESTA ECONÓMICA**

De acuerdo a los pliegos, se evaluó aplicando el criterio inversamente proporcional determinado: a menor precio, mayor puntaje; usando la siguiente fórmula, donde  $V_o$  corresponde al valor total de la oferta y  $V_{min}$  es el valor de la oferta con menor precio:

$$Puntaje = 40 \times \left[ 1 - \left( \frac{V_o - V_{min}}{V_{min}} \right) \right]$$

En este sentido, a continuación, se detallan la oferta económica del oferente, para determinar el valor mínimo que corresponde a la empresa BG INGENIERIE

| OFERENTE      | PROPUESTA ECONÓMICA |
|---------------|---------------------|
| BG INGENIERIE | \$ 133.401.07       |

Los puntajes obtenidos se detallan a continuación:

| OFERENTE: |                     | MUHLBAUER GMBH & CO KG |               |
|-----------|---------------------|------------------------|---------------|
| No.       | FORMULARIO          | PUNTAJE                | OBSERVACIONES |
| 1         | Propuesta económica | 33.13                  |               |

| OFERENTE: |                     | BG INGENIERIE |                        |
|-----------|---------------------|---------------|------------------------|
| No.       | FORMULARIO          | PUNTAJE       | OBSERVACIONES          |
| 1         | Propuesta económica | 40            | Oferta de menor precio |

### TIEMPOS DE ENTREGA

Se evaluó aplicando los criterios y puntajes determinados en los pliegos:

#### **Entrega en días:**

La oferta que presente el menor tiempo recibirá el puntaje de 30. Las ofertas que indiquen hasta el doble del tiempo anterior reciben 15 puntos, y hasta el triple recibe 8 puntos, según el siguiente detalle:

- Menor plazo de oferta = X días → 30 puntos
- Ofertas con plazos desde X+1 hasta 2X días → 15 puntos
- Ofertas con plazos desde 2X+1 hasta 3X días → 8 puntos
- Ofertas con plazos mayores a 3X días → 0 puntos

En este sentido, a continuación, se detalla la oferta de menor tiempo, para determinar los plazos de entrega propuestos.

| OFERENTE      | ENTREGA TOTAL | PRESENTA CERTIFICADO DE FÁBRICA |
|---------------|---------------|---------------------------------|
| BG INGENIERIE | 90 días       | SI (es el fabricante)           |

Los puntajes obtenidos se detallan a continuación:

| OFERENTE: |                               | MUHLBAUER GMBH & CO KG |               |
|-----------|-------------------------------|------------------------|---------------|
| No.       | FORMULARIO                    | PUNTAJE                | OBSERVACIONES |
| 1         | Tabla de cantidades y precios | 15                     | 126 días      |

| OFERENTE: |                               | BG INGENIERIE |               |
|-----------|-------------------------------|---------------|---------------|
| No.       | FORMULARIO                    | PUNTAJE       | OBSERVACIONES |
| 1         | Tabla de cantidades y precios | 30            | 90 días       |

**TABLA RESUMEN DE LA CALIFICACIÓN**

**MUHLBAUER GMBH & CO KG**

| PUNTAJE GENERAL | PARÁMETROS GENERALES                   | PARÁMETROS ESPECÍFICOS                        | PUNTAJE ESPECÍFICO |
|-----------------|--|---|--------------------|
| 7               | INTEGRIDAD DE LA OFERTA                | Datos Generales del Participante              | 1                  |
|                 |  | Tabla de cantidades y precios                 | 2                  |
|                 |  | Componentes de los bienes propuestos          | 3                  |
|                 |  | Declaración de reserva de paraísos fiscales   | 1                  |
| 8               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DOCUMENTALES | Datos propuestos de especificaciones técnicas | 8                  |
| 15              | DOCUMENTACIÓN REQUERIDA                | Validación de la experiencia específica       | 7                  |
|                 |  | Compromiso de garantía técnica                | 8                  |
| 40              | OFERTA ECONÓMICA                       | Oferta económica                              | 33,13              |
| 30              | TIEMPOS DE ENTREGA                     | Entrega total en días                         | 15                 |
| <b>100</b>      | <b>PUNTAJE TOTAL</b>                   |   | <b>78,13</b>       |

**BG INGENIERIE**

| PUNTAJE GENERAL | PARÁMETROS GENERALES                   | PARÁMETROS ESPECÍFICOS                        | PUNTAJE ESPECÍFICO |
|-----------------|--|---|--------------------|
| 7               | INTEGRIDAD DE LA OFERTA                | Datos Generales del Participante              | 1                  |
|                 |  | Tabla de cantidades y precios                 | 2                  |
|                 |  | Componentes de los bienes propuestos          | 3                  |
|                 |  | Declaración de reserva de paraísos fiscales   | 1                  |
| 8               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DOCUMENTALES | Datos propuestos de especificaciones técnicas | 8                  |
| 15              | DOCUMENTACIÓN REQUERIDA                | Validación de la experiencia específica       | 7                  |
|                 |  | Compromiso de garantía técnica                | 8                  |
| 40              | OFERTA ECONÓMICA                       | Oferta económica                              | 40                 |
| 30              | TIEMPOS DE ENTREGA                     | Entrega total en días                         | 30                 |
| <b>100</b>      | <b>PUNTAJE TOTAL</b>                   |   | <b>100</b>         |

Lo antes mencionado se encuentra en el Acta de Calificación de fecha 28 de diciembre de 2021, a las 10h00, la Comisión Técnica, responsable de la verificación de la propuesta, sobre la base de la evaluación técnica remitida por la Sub Comisión responsable de validar el cumplimiento de las muestras; así como de la verificación económica establecida anteriormente de la propuesta presentada en el proceso signado con código Nro. SOBYS-INT-009-2021, concluye:

- **Calificar las ofertas presentadas por las empresas: MUHLBAUER GMBH & CO KG.-** En virtud que cumple con la integridad de los parámetros solicitados y, ha obtenido 78.13 puntos en la etapa de evaluación por puntaje, y **BG INGENIERIE.-** En virtud que cumple con la integridad de los parámetros solicitados y, ha obtenido 100 puntos en la etapa de evaluación por puntaje.

### RECOMENDACIÓN:

La Comisión de Técnica en mérito de lo actuado, de manera unánime recomienda al Director del Instituto Geográfico Militar la adjudicación de la propuesta presentada por el oferente BG INGENIERIE., por cumplir con lo solicitado en los pliegos del procedimiento y obtener la calificación de 100 puntos, por ser la propuesta más económica y de menor tiempo, a más de cumplir con las especificaciones Técnicas solicitadas dentro del proceso signado con código Nro. SOBYS-INT-009-2021 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE ENSAYOS DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD PARA LA GESTIÓN DE ARTES GRÁFICAS”.

### COMISIÓN TÉCNICA

\_\_\_\_\_  
Mayo. de E. Daniel Querembás  
**INTEGRANTE**

\_\_\_\_\_  
MS.c. Juan Diego Loayza  
**INTEGRANTE**

\_\_\_\_\_  
Crnl. de C.S.M. Byron P. Puga C.  
**PRESIDENTE**