



**LICITACION PUBLICA N° 10-2023 BASES TECNICAS PARA CONTRATO  
MARCO DE MANUALES ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS DE CHILE  
PERIODO 2023**

**OFERTA TECNICA**

Los proveedores podrán ofertar para los bienes o especies requeridos presentándose con su oferta técnica en el día, lugar y hora programada para tales efectos, lo cual estará establecido en las Bases Administrativas del presente proceso. Su oferta técnica debe incluir toda aquella información que permita evaluar su propuesta, de acuerdo a lo estipulado en los requerimientos técnicos de las presentes bases técnicas.

**MUESTRAS**

Se debe adjuntar en el día y hora señalada en las bases administrativas (Clausula 10.1), las muestras del producto ofertado, si es más de una oferta, deben ser presentadas en sobres técnicos y económicos por separado, claramente identificados a que oferta corresponden, con su correspondiente guía de despacho, en Pedro Bannen 0138, Providencia.

La no presentación de las muestras con su guía de despacho correctamente emitida o de una muestra que no sea lo solicitado, será causal de eliminación.

La muestra debe ser idéntica al producto ofertado, en términos de modelo, prestaciones, funciones, características, color, etc. Los productos entregados como muestras deben ser nuevos y sin uso ni intervención.

**DURACIÓN DEL CONTRATO**

La vigencia del contrato será por un año contados desde el momento de la suscripción del respectivo contrato.

**MINIMO GARANTIZADO:**

Durante la vigencia del contrato se solicitarán las unidades especificadas en cada ítem requerido, las cuales se completarán a través de los requerimientos que realice la Academia Nacional de Bomberos (ANB) mediante la emisión de una orden de compra.

Se podrán solicitar unidades adicionales al mínimo garantizado al oferente adjudicado a través de las respectivas órdenes de compra; para lo cual el proveedor adjudicado deberá cumplir con los precios y plazos de entregados en su oferta.

**CONDICIONES ESPECIALES:**

Se adjudicará a un solo oferente por el listado completo de cursos, en caso que no oferte la totalidad, será declarada rechazada su oferta.

**PLAZOS DE ENTREGA:**

El proveedor deberá entregar su plazo de entrega y reposición en días corridos en el Formulario Económico (dispuesto en los anexos).

Una vez aprobadas las muestras, el proveedor adjudicado podrá ejecutar las impresiones.



**TERCERO: CARACTERISTICAS TECNICAS**

Las características técnicas detalladas a continuación son de carácter **OBLIGATORIO**.

<b>Curso</b>	
<b>Reanimación Cardiopulmonar</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación (Procedimental - Teórica)</b>
<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <p><b><u>Texto interior:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 17 x 24 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 65 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• Cantidad: <b>3.000 unidades</b></li></ul> <p><b><u>Portada:</u></b></p> <p>Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 54,5 x 24 cm extendido incluye solapa</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Terminación: termo laminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 284</b> <b>C:56/ M:19/ Y:0/ K:0</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• Número de páginas: 11</li><li>• <b>Cantidad:</b></li><li>• <b>3.000 unidades Eval. Teórica</b></li><li>• <b>3.000 unidades Rubrica Procedimental</b></li></ul> <p>Toda esta sección debe estar impresa aparte, corcheteada junto a cada ejemplar del manual.</p>



<b>Curso</b>	
<b>Entrada Forzada</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <p><b><u>Texto interior:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 28 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 65 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• Cantidad: <b>4.000 unidades</b></li></ul> <p><b><u>Portada:</u></b></p> <p>Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 28 cm cerrado</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li> <li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 180</b> <b>C:0 / M:76 / Y:83 / K:12</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• Número de páginas: 8</li></ul> <p><b>Cantidad: 4.000 unidades</b></p> <p>Toda esta sección debe estar impresa aparte, corcheteada junto a cada ejemplar del manual</p>



<b>Curso</b>	
<b>Ventilación táctica</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b> <b>Texto interior:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 28 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• <b>65 páginas</b></li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• Cantidad: <b>4.000 unidades</b></li></ul> <p><b>Portada:</b> Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 28 cm cerrado</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li> <li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 180</b> <b>C:0 / M:76 / Y:83 / K:12</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• Número de páginas: 8</li><li>• <b>Cantidad: 4.000 unidades</b></li></ul> <p>Toda esta sección debe estar impresa aparte, corcheteada junto a cada ejemplar del manual</p>



<b>Curso</b>	
<b>Escalas y Cuerdas para Control de Incendios</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b>Orientaciones Impresión</b> <b>Texto interior:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Formato: 21,5 x 28 cm</li><li>· Colores: 4/4 colores</li><li>· 112 páginas</li><li>· Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>· Cantidad: <b>4.000 unidades</b></li></ul> <p><b>Portada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</li><li>· Formato: 21,5 x 28 cm cerrado</li><li>· Papel: Couché 300 grs.</li><li>· Colores: 4/0 colores</li><li>· Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pantone 180</b> <b>C:0 / M:76 / Y:83 / K:12</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul></li></ul>	<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>· Colores: 4/4 colores</li><li>· Gramaje: 80/90 grs.</li><li>· Cantidad de Colores: 4/4</li><li>· Número de páginas: 11</li><li>· <b>Cantidad: 4.000 unidades</b></li></ul> <p>Toda esta sección debe estar impresa aparte, corcheteada junto a cada ejemplar del manual</p>



<b>Curso</b>	
<b>Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <p><b>Texto interior:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 28 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 44 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• Cantidad: <b>4.000 unidades</b></li></ul> <p><b>Portada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</li><li>• Formato: 21,5 x 28 cm cerrado</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 180</b> <b>C:0 / M:76 / Y:83 / K:12</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• Número de páginas: 8</li><li>• <b>Cantidad: 4.000 unidades</b></li></ul> <p>Toda esta sección debe estar impresa aparte, corcheteada junto a cada ejemplar del manual</p>



<b>Curso</b>	
<b>Soporte Vital Básico</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 17 x 24 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 278 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• <b>Cantidad: 5.000 unidades</b></li></ul> <p><b>Portada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Encuadernación: <b>hotmelt y cosido</b> (para evitar hojas sueltas)</li><li>• Formato: 55 x 24 cm (extendido) ; 17x 24 cm, carta (cerrado)</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li><li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 180</b> <b>C:0 / M:76 / Y:83 / K:12</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• Número de páginas: 30</li><li>• <b>Cantidad: 5.000 unidades de cada archivo</b></li></ul> <p>Cada archivo debe estar impreso aparte, corcheteado junto a cada ejemplar del manual</p>





<b>Curso</b>	
<b>Primap</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b>Interior texto</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato (tamaño cerrado): 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Número de páginas: 72</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li></ul> <p><b>Tapas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato (tamaño cerrado): 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Cartulina o Couché brillante</li><li>• Gramaje: 300 grs.</li><li>• Terminación: Termolaminado brillante</li><li>• Cantidad de Colores: 4/0</li><li>• Encuadernación (tipo de espiral): Espiral plástico negro o blanco acorde a la cantidad de páginas.</li><li>• <b>Cantidad: 3.000 unidades</b></li></ul>	<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Número de páginas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Trabajo Previo: 6 pág.</li><li>- Documento Inicial: 10 pág.</li><li>- Material Referencia: 50 pag.</li><li>- Evaluación: 11 pág. (este archivo debe imprimirse a una cara)</li></ul></li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li></ul> <p>Encuadernación: Corcheteado en la esquina superior izquierda</p> <p><b>Cantidad: 3.000 unidades cada archivo</b></p>





<b>Curso</b>	
<b>SCI Básico</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b>Interior texto</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato (tamaño cerrado): 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Número de páginas: 42</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li></ul> <p><b>Tapas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato (tamaño cerrado): 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Cartulina o Couché brillante</li><li>• Gramaje: 300 grs.</li><li>• Terminación: Termolaminado brillante</li><li>• Cantidad de Colores: 4/0</li><li>• Encuadernación (tipo de espiral): Espiral plástico negro o blanco acorde a la cantidad de páginas.</li> <li>• <b>Cantidad: 1.000 unidades</b></li></ul>	<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Número de páginas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Trabajo Previo: 3 pág.</li><li>- Documento Inicial: 7 pág.</li><li>- Material Referencia: 40 pag.</li><li>- Material de Distribución: 30 pág.</li></ul></li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• Encuadernación: Corcheteado en la esquina superior izquierda</li><li>• <b>Cantidad: 1.000 unidades cada archivo</b></li></ul>



<b>Curso</b>	
<b>Control de Emergencias con Gases Combustibles</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 17 x 24 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 64 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• <b>Cantidad: 1.000 unidades</b></li></ul> <p><b><u>Portada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</li><li>• Formato: 55 x 24 cm (extendido); 17x 24 cm (cerrado)</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li> <li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 280</b> <b>C:100 / M:72 / Y:0 / K:19</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (tamaño carta)</li><li>• Número de páginas: 15</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• <b>Cantidad: 333 unidades de cada archivo</b></li></ul> <p>Cada archivo debe estar impreso aparte, corcheteado junto a cada ejemplar del manual</p>



<b>Curso</b>	
<b>Control de Fuego en Vehículos</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 17 x 24 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 80 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• <b>Cantidad: 2.000 unidades</b></li></ul> <p><b><u>Portada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</li><li>• Formato: 55 x 24 cm (extendido); 17x 24 cm (cerrado)</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li> <li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 280</b> <b>C:100 / M:72 / Y:0 / K:19</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (tamaño carta)</li><li>• Número de páginas: 12</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• <b>Cantidad: 666 unidades de cada archivo</b></li></ul> <p>Cada archivo debe estar impreso aparte, corcheteado junto a cada ejemplar del manual</p>



<b>Curso</b>	
<b>Riesgos Eléctricos</b>	
<b>Manual Alumno</b>	<b>Evaluación</b>
<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 17 x 24 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 126 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• <b>Cantidad: 5.000 unidades</b></li></ul> <p><b><u>Portada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Encuadernación: hotmelt y cosido o pur (para evitar hojas sueltas)</li><li>• Formato: 55 x 24 cm (extendido); 17x 24 cm (cerrado)</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li><li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 280</b> <b>C:100 / M:72 / Y:0 / K:19</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b><u>Orientaciones Impresión</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (tamaño carta)</li><li>• Número de páginas: 20</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• <b>Cantidad:2.500 unidades de cada archivo</b></li></ul> <p>Cada archivo debe estar impreso aparte, corcheteado junto a cada ejemplar del manual.</p>



Curso	
Extricación	
Manual Alumno	Evaluación
<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <p><b>Texto interior:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 28 cm</li><li>• Colores: 4/4 colores</li><li>• 177 páginas</li><li>• Papel: Couché opaco 120 grs.</li><li>• Cantidad: <b>4.000 unidades</b></li></ul> <p><b>Portada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Encuadernación: <b>hotmelt y cosido</b> (para evitar hojas sueltas)</li><li>• Formato: 21,5 x 28 cm cerrado</li><li>• Papel: Couché 300 grs.</li><li>• Colores: 4/0 colores</li><li>• Terminación: termolaminado brillante (terminación brillante)</li><li>• <b>Pantone 356</b> <b>C:100 / M:0 / Y:91 / K:28</b> <b>Color complementario (dorado)</b> <b>Pantone 125</b> <b>C:0 / M:24 / Y:100 / K:28</b></li></ul>	<p><b>Orientaciones Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: 21,5 x 27,9 cm (carta)</li><li>• Tipo de papel interior: Bond</li><li>• Gramaje: 80/90 grs.</li><li>• Cantidad de Colores: 4/4</li><li>• Número de páginas: 11</li><li>• <b>Cantidad:</b></li><li>• <b>2.000 unidades Forma A</b></li><li>• <b>2.000 unidades Forma B</b></li></ul> <p>Toda esta sección debe estar impresa aparte, corcheteada junto a cada ejemplar del manual.</p>

#### Consideraciones Especiales para Manuales:

Los Manuales que llevan solapa son:

- Manual Reanimación Cardio Pulmonar.
- Manual Soporte Vital Básico.
- Manual Control de Emergencias con gases Combustibles.
- Manual Control de Fuego en Vehículos
- Manual Riesgos Eléctricos
- Manual Extricación



**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN:**

El oferente que se adjudique el contrato, deberá entregar a la Jefa de Desarrollo Académico las muestras del master solicitado en estas bases, con las pruebas de color manual adjudicado con su respectiva evaluación, para que ella sea quien de la validación y se proceda a la confección de la cantidad total de materiales solicitados en la orden de compra.

**Para cada orden de compra emitida, en caso de actualización de contenido, la unidad técnica entregará un master al proveedor (previo a la impresión), manteniendo las mismas características técnicas informadas en las presentes bases.**

La Academia Nacional de Bomberos será quien entregue de forma digital cada uno de los archivos para la impresión de los manuales y evaluaciones solicitadas en esta licitación a cada proveedor adjudicado.

**Plazos:** posterior a la adjudicación se emitirá la primera orden de compra, el proveedor contará con un plazo de 10 días hábiles para entregar las muestras de los **manuales y evaluaciones** para revisión de la Jefa de Desarrollo Académico o quien el Director ANB determine. Por su parte la Jefa de Desarrollo Académico cuenta con 5 días hábiles, para dar su aprobación al proveedor, para la **totalidad de los manuales.**

Los productos indicados en la orden de compra deberán ser entregados en la bodega de Bomberos de Chile ubicada en Autopista del Sol, kilómetro 47, Talagante.