



Secretaría  
de la  
Defensa Nacional  
Dir. Gral. Ind. Mil.  
Fca. Projectiles y  
Morteros

Secretaría de la Defensa Nacional  
Dirección General de Industria Militar  
Área Especializada en Investigaciones de Mercado

Para formular su cotización, se deberá considerar los siguientes aspectos:

Los datos de los bienes a cotizar, se especifican en el **anexo "A"**

Condiciones de entrega:

**Los bienes deberán de ser entregados en un horario de lunes a viernes de 0800 a 1500 hs. (días hábiles).**

**Los bienes deberán ser nuevos, libre de corrosión, deformaciones, rebabas u oxido, golpes, fisuras, asimismo, el proveedor adjudicado deberá cumplir con las características indicadas en la Fichas de Especificaciones Técnicas, de igual manera la tolerancia del material será del +/- 3% de la cantidad solicitada en kilogramos de las partidas Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11 y 14.**

**El proveedor deberá entregar carta de garantía firmada por el proveedor (representante legal), a favor del titular de la Fábrica de Projectiles y Morteros contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos por un plazo de 12 meses a partir de la aceptación de los bienes, en los cuales se especifique los términos y condiciones para su aplicación.**

**Documento mediante el cual el proveedor acredite el cumplimiento de las normas requeridas en el anexo FP06-R015/2022-1.**

**Documento que acredite el país de origen de los bienes.**

3. El lugar de entrega será **En el Almacén General "B" (Almacén Central de Materias Primas y Varios), ubicado en el Campo Militar No. 25-E, Carretera Federal No. 140-D Km. 1.5, predio La Célula, (Oriental, Puebla), C.P. 75020, de lunes a viernes (días hábiles) de 0800 a 1500 hs.**
4. En caso de que los bienes sean de origen extranjero, deberá considerar la Incoterms 2020: DDP (Delivered Duty Paid) hasta el destino final.
5. Fecha estimada en que se requieren los bienes: a más tardar el 25 de julio 2022 el proveedor deberá **asentar en su cotización el tiempo de fabricación y/o entrega en días naturales**, una vez comunicado el fallo.

Vigencia de la cotización (**mínimo 90 días**):

6. Considerar en su cotización que el pago se realizará en moneda nacional mediante transferencia electrónica a través de la TESOFE dentro del plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la CFDI sin errores, que reúna los requisitos fiscales respectivos, previa entrega y recepción de los bienes a entera satisfacción por parte del área usuaria.
7. En el presente procedimiento se podrá otorgar un anticipo del: **NO APLICA**.
8. El porcentaje de garantía de cumplimiento será del: **10%**.
9. Penas convencionales por atraso en la entrega de los bienes y Deducciones por incumplimiento parcial o deficiente serán del:
  - a. Cuando se otorga garantía de cumplimiento:

A razón del 1% por cada día natural de atraso, aplicado al valor de los bienes, arrendamientos o servicios que hayan sido entregados o prestados fuera del plazo convenido (antes del impuesto al valor agregado) y hasta un máximo del 10% de dicho valor.
10. El archivo electrónico adjunto de especificaciones técnicas ver **Anexo "C"** (fichas de especificaciones técnicas: **18 hojas**. Fichas de Especificaciones Técnicas S-9: **28 hojas**. Tarjeta de requerimientos técnicos: **6 hojas**.



Secretaría  
de la  
Defensa Nacional  
Dir. Gral. Ind. Mil.  
Fca. Projectiles y  
Morteros

Secretaría de la Defensa Nacional  
Dirección General de Industria Militar  
Área Especializada en Investigaciones de Mercado

11. Los métodos de prueba que empleará esta Dependencia para determinar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas será:

No.	Descripción	Normas	Método de prueba
1	BARRA REDONDA DE ACERO UNS G10180 1 1/8", ESTIRADA EN FRIO.	ASTM A 311-04	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, SE TOMARÁN ALEATORIAMENTE 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD CADA UNA DEL MATERIAL ENTREGADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL No. 9, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
2	BARRA REDONDA DE ACERO UNS G10180 1 5/16", ESTIRADO EN FRIO	ASTM A 311-04	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 9, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
3	BARRA REDONDA DE ACERO AISI 12L14 1/4", ESTIRADO EN FRIO.	ASTM A 29-04	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 7, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
4	BARRA REDONDA DE ALUMINIO UNS A96061 DE 1 3/8", T6 ASTM B 211M	ASTM B 211M	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 15, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
5	BARRA REDONDA DE ALUMINIO UNS A96061 2", T6 ASTM B 211M.	ASTM B 211M	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 15, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
6	BARRA REDONDA DE LATÓN UNS C36000 3/8", H02 ASTM B16	ASTM B16	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 9, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
7	BARRA CUADRADA DE ACERO AISI 1020 3", LAMINADA EN CALIENTE	ASTM A 29-04	INSPECCION DIMENSIONAL CON FLEXOMETRO LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 4 AL 7, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.



Secretaría  
de la  
Defensa Nacional  
Dir. Gral. Ind. Mil.  
Fca. Proyectiles y  
Morteros

Secretaría de la Defensa Nacional  
Dirección General de Industria Militar  
Área Especializada en Investigaciones de Mercado

No.	Descripción	Normas	Método de prueba
8	LÁMINA DE ACERO AISI 1008 CALIBRE BWG 22 X 4' X 8', LAMINADA EN FRÍO	ASTM A 568	SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 10 CM X 10 CM EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, MISMAS QUE SE SUJETARÁN A PRUEBAS DE INSPECCION DIMENSIONAL EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PUNTO 1 AL 7, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
9	CINTA DE ACERO ASTM A 1008 DS TIPO B CALIBRE BWG 14 X 76 mm, LAMINADA EN FRÍO	ASTM A 1008- 04a	INSPECCION DIMENSIONAL CON FLEXOMETRO LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 4 AL 7, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
10	GRANALLA DE ACERO S460, FORMA ESFÉRICA	SAE J444	SE TOMARÁ UNA MUESTRA DE 1 KILO EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, MISMA QUE SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PUNTO 1 AL 7, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
		SAE J827	
11	BARRA REDONDA DE ALUMINIO UNS A96061 1", T6 ASTM B 221 M	ASTM B 221 M	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 15, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
12	CINTA DE ACERO ASTM A 1008 DDS CALIBRE BWG 12 X 175 mm, LAMINADA EN FRÍO	ASTM A 1008- 04a	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 16, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
13	CINTA DE ACERO ASTM A 1008 DS TIPO B CALIBRE BWG 22 X 150 mm, LAMINADA EN FRIO	ASTM A 1008	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 16, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.
14	BARRA REDONDA DE ALUMINIO UNS A96061 1/2", T6 ASTM B 221M.	ASTM B 221M	INSPECCION DIMENSIONAL LA CUAL SE RELIZARA AL MOMENTO DE LA ENTREGA, ASI MISMO SE TOMARÁN 3 (TRES) MUESTRAS DE 20 CM DE LONGITUD EN FORMA ALEATORIA DEL BIEN RECEPCIONADO, LAS CUALES SE SUJETARÁN A PRUEBAS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS DE ESTA DIR. GRAL IND. MIL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA No. 3 AL 15, INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA.

12. Indicar en su cotización el origen de los bienes (nacional o país de importación) y nacionalidad de los posibles proveedores.
13. En caso de que el bien sea de importación, la moneda en que cotiza. **Moneda Nacional.**
14. El precio será fijo hasta la formalización del contrato que se genere.



Secretaría  
de la

Defensa Nacional  
Dir. Gral. Ind. Mil.  
Fca. Projectiles y  
Morteros

Secretaría de la Defensa Nacional  
Dirección General de Industria Militar  
Área Especializada en Investigaciones de Mercado

15. En su caso, especificar si el costo incluye
- a. Instalación. N/A.
  - b. Capacitación: N/A.
  - c. Puesta en marcha. N/A.
16. Otras garantías:
- a. Carta de garantía firmada por el proveedor (representante legal), a favor del titular de la Fábrica de Projectiles y Morteros contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos por un plazo de 12 meses a partir de la aceptación de los bienes, en los cuales se especifique los términos y condiciones para su aplicación.
  - b. Los bienes deberán ser nuevos, libre de corrosión, deformaciones, rebabas u oxido, golpes, fisuras, asimismo, el proveedor adjudicado deberá cumplir con las características indicadas en la Fichas de Especificaciones Técnicas, de igual manera la tolerancia del material será del +/- 3% de la cantidad solicitada en kilogramos de las partidas Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11 y 14.
17. Desglosar el I.V.A. de los precios.
18. En caso de ser distribuidor o representante de los bienes solicitados, deberá anexar a su cotización lo siguiente:
- a. Documento vigente que acredite el carácter de distribuidor o representante debidamente acreditado ante el IMPI.
  - b. Documento del fabricante de los bienes requeridos, donde se indiquen las especificaciones técnicas de los mismos.
19. Su cotización deberá indicar la información establecida en el formato ejemplo (ver **Anexo "D"**). asentando los datos requeridos la cual deberá enviar firmada por la persona facultada

ÉSTE DOCUMENTO Y SUS ANEXOS NO GENERA OBLIGACIÓN ALGUNA PARA LA  
DEPENDENCIA.