

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO

CUIT N° 30-54669396-8

DEPENDENCIA: FLB

DIRECCIÓN: RUTA 11 KM 323 – (CP 2156) FRAY LUIS BELTRAN – PROV. DE SANTA FE

CORREO ELECTRÓNICO: compras.flb@fm.gob.ar

EXPEDIENTE N° EX-2022-12543001- -APN-FMSE#MD

TIPO DE CONTRATACIÓN: **CONTRATACION ABREVIADA N° CAB-2022-FLB-002**

ALCANCE: NACIONAL

MODALIDAD: SIN MODALIDAD

ARTÍCULO 1º. Información General.

1.1. Descarga del Pliego: El Pliego estará disponible en forma gratuita a través de la página web de FMSE (<https://www.fm.gob.ar/index.php/contrataciones-tabla/>)

La difusión de todas y cada una de las etapas administrativas, serán publicadas en mencionada página web

1.2. Presentación de ofertas: Hasta el día 11 de marzo de 2022 a las 09:00 horas podrán enviarse ofertas mediante correo electrónico a la dirección compras.flb@fm.gob.ar.

El oferente deberá activar cuando realiza el envío de la oferta la opción de confirmación de recepción y lectura del correo electrónico, la cual servirá como único comprobante de que su oferta ha sido, enviada antes de la fecha prevista y recibida por FMSE.

Dichas ofertas deberán ser enviadas en un archivo comprimido en formato zip y encriptado con contraseña (ver ANEXO IV - INSTRUCTIVO PARA GENERAR OFERTA ELECTRÓNICA ENCRIPTADA). Dentro del archivo se deberá incluir toda la documentación requerida en el presente Pliego y colocar como Asunto del correo electrónico: NOMBRE DE LA EMPRESA – PROCEDIMIENTO N° - PRODUCTO O SERVICIO.

1.3. Consultas sobre el Pliego: Todas las consultas relacionadas con el presente Pliego deberán ser efectuadas únicamente por medio electrónico y a la dirección de correo compras.flb@fm.gob.ar. En el asunto del correo electrónico a enviar, se deberá identificar el procedimiento de selección al cual se refiere la consulta. No se aceptarán consultas telefónicas y no serán contestadas aquellas que se presenten fuera de término.

1.4. FECHA DE APERTURA DE OFERTAS: 11 DE MARZO DE 2022 – 09:00 HORAS.

1.5. INICIO DE VIDEO CONFERENCIA: 11 DE MARZO DE 2022 – 08:55 HORAS.

LINK VIDEO CONFERENCIA:

<https://zoom.us/j/95220052109?pwd=Y2Q1ckYxNnIBTEYzY0traGttcGg0UT09>

ID de reunión: 952 2005 2109

Código de acceso: VW2YGF

Artículo 2º. Terminología.

A los efectos de la interpretación del Pliego, sus Anexos y todo otro documento relacionado con este proceso de adquisición, las siguientes definiciones tendrán el significado y el alcance que a continuación se describe:

PBYCP: Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

FMSE: FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO.

OFERTA: Toda la documentación presentada en tiempo y forma por el oferente, constituida por PBYCP, cotización, anexos, con más toda otra documentación requerida y/o que éste acompañe, así como también la parte pertinente de las consultas solicitadas y sus correspondientes respuestas.

OFERENTE: Es la persona física o jurídica que formule una oferta, realizada en tiempo y forma, en el presente procedimiento de selección.

CONTRATANTE: FMFLB – FRAY LUIS BLETRAN

Artículo 3º. Objeto:

La presente contratación tiene por objeto la provisión de **PRODUCTOS QUIMICOS**, con destino a la Fábrica Militar Fray Luis Beltrán perteneciente a Fabricaciones Militares Sociedad del Estado, en un todo de acuerdo con las especificaciones técnicas incluidas en el ANEXO I adjunto.

Artículo 3.1º. Especificaciones Técnicas:

Las especificaciones técnicas incluidas en el ANEXO I adjunto

Artículo 4º. Consulta Inscripción REGISTRO DE PROVEEDORES DE FMSE

A los efectos de constatar la inscripción en el Registro de Proveedores de FMSE consultará la información en el portal de FMSE.

Los proveedores serán los responsables de mantener toda la documentación requerida de manera actualizada.

Artículo 5º. Requisitos de las ofertas.

Las ofertas deberán ser presentadas según lo indicado mediante correo electrónico y deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Deberán ser redactadas en idioma nacional y encontrarse firmadas por persona facultada para ello;
- b) Se evaluarán ofertas parciales, alternativas y/o variantes.
- c) Las testaduras, enmiendas, raspaduras o interlíneas, si las hubiere, deberán estar debidamente salvadas por el firmante de la oferta.

Asimismo, las ofertas deberán contener:

- d) Propuesta Económica: La cotización de conformidad con lo estipulado en la planilla de cotización adjunta (Anexo II).
- e) La garantía de mantenimiento de la oferta o la constancia de haberla constituido. En caso de presentar la constancia de garantía o de presentación de garantía en copia, ambas situaciones deberán ser subsanadas en el plazo de 48 horas hábiles de efectuado el acto de apertura de ofertas.

La garantía de mantenimiento de oferta será del CINCO POR CIENTO (5%) del monto total de la oferta. En el caso de cotizar con descuentos, alternativas o variantes, la garantía se calculará

sobre el mayor monto propuesto.

f) Presentar las Declaraciones Juradas Declaración Jurada de oferta nacional, Declaración Jurada de Intereses, Declaración Jurada Previsional, Declaración Jurada que manifieste la vigencia de la documentación aportada al Registro de Proveedores del FMSE)

Para el caso de presentación de póliza de caución, se requerirá la certificación de la firma del emisor por parte de escribano público, debiendo el citado profesional dejar constancia que el firmante posee facultades suficientes para la suscripción del acto. Asimismo, cabe destacar que para el supuesto de que la mencionada certificación la efectúe un profesional fuera del ámbito de CABA, se requerirá además su legalización por parte del Colegio de Escribanos de la citada Ciudad.

Artículo 6º. Presentación de documentación.

6.1. Proveedores Nacionales.

a) Declaración jurada de oferta nacional, mediante la cual se acredite el cumplimiento de las condiciones requeridas para ser considerada como tal, de acuerdo a la normativa vigente sobre la materia, en los casos en que se oferten bienes de origen nacional.

b) Constancia de inscripción ante la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) actualizada.

c) Constancia de Inscripción Ingresos Brutos (Convenio Multilateral CM 01 o Contribuyente Local).

d) Declaración Jurada de intereses.

e) Deberán consignar el domicilio especial para el procedimiento de selección en el que se presenten, el que podrá constituirse en cualquier parte del territorio nacional.

f) Declaración Jurada Judicial: Deberán denunciar con carácter de declaración jurada, si mantienen o no juicios con el ESTADO NACIONAL o sus entidades descentralizadas, en carácter de actores o demandados, individualizando en su caso: carátula, número de expediente, monto reclamado, fuero, juzgado, secretaría y entidad demandada.

- g) Declaración Jurada de elegibilidad.
- h) Contrato social o estatutos inscriptos en la Inspección General de Justicia o Registro Público de Comercio.
- i) Documentación que acredite la calidad del firmante y facultades para suscribir la oferta en nombre de la empresa.
- j) Declaración jurada respecto de la no existencia de deuda exigible en concepto de aportes, contribuciones y toda otra obligación provisional – form. D.J. N° 522/A.
- k) En caso de encontrarse inscripto en el Registro de Proveedores de FMSE, se requerirá la presentación de una declaración jurada en la que se manifieste la vigencia de los datos y documentación oportunamente acompañados, o el aporte de aquellos que deban actualizarse.

Artículo 7º. Apertura Electrónica.

7.1. La apertura de ofertas se llevará a cabo por vía electrónica. Los oferentes serán citados a una videoconferencia a través de un enlace web (Punto 1.5 del presente PBYCP), compatible con distintos navegadores.

7.2. En ocasión de la videoconferencia, los oferentes proveerán las claves de acceso a los archivos encriptados enviados, para lo cual el Gestor de Compras comenzará con la apertura de las ofertas, la cual podrá ser apreciada en tiempo real.

7.3. Ante la eventualidad o deseo del oferente de no participar del acto de apertura de ofertas, el mismo deberá validar su oferta con el envío de la contraseña de apertura del archivo encriptado mediante correo electrónica a compras.flb@fm.gob.ar antes de la hora y día prefijados para el correspondiente acto.

No se considerarán válidas las ofertas y contraseñas RECIBIDAS CON POSTERIORIDAD a la fecha y hora indicadas para el acto de aperturas de ofertas.

7.4. El acto de presentación de oferta electrónica da por sentado la conformidad del presente pliego.

7.5. Se dará inicio a la videoconferencia con una anticipación de 5 minutos a efectos de realizar las verificaciones y ajustes técnicos necesarios a tal fin.

7.6. En todo momento los oferentes podrán visualizar el escritorio electrónico del Anfitrión de FMSE donde se introducirán las claves de acceso a las ofertas.

7.7. Finalmente, el acto culmina con la recepción de un correo electrónico de los oferentes enviados a la casilla de correo indicada por el Anfitrión, manifestando su conformidad al acta de apertura enviada previamente por el Gestor de Compras.

Los participantes deberán disponer a su costo y responsabilidad de una conexión a internet que confiable y que garantice la posibilidad de llevar a cabo la videoconferencia y gestiones asociadas a la apertura y visualización de documentos de oferta.

Artículo 8º. Consultas

Las consultas al pliego de bases y condiciones particulares deberán efectuarse únicamente por correo electrónico a: compras.flb@fm.gob.ar, identificando en el asunto el procedimiento de selección al cual se refiere la consulta, hasta el día 9 de marzo de 2022 a las 14:00 horas.

En oportunidad de realizar una consulta al pliego, los consultantes que no lo hubieran hecho con anterioridad, deberán suministrar obligatoriamente su nombre o razón social, domicilio y dirección de correo electrónico en los que serán válidas las comunicaciones que deban cursarse hasta el día de apertura de las ofertas.

Si a criterio de Fabricaciones Militares Sociedad de Estado, la consulta es pertinente y contribuye a una mejor comprensión e interpretación del Pliego, se elaborará la correspondiente CIRCULAR la que será comunicada de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de Contrataciones y Compras de FMSE.

Artículo 9º. Transparencia.

Para la preservación del acto de apertura, no se aceptarán archivos que no posean clave de encriptación, quedando desestimada la oferta en el momento de corroborarse tal situación.

Fabricaciones Militares Sociedad del Estado valora la colaboración de los proveedores y empresarios para fortalecer la transparencia de sus procesos de adquisiciones. Si desea realizar un reclamo o reportar una irregularidad o práctica indebida puede hacerlo de manera segura y confidencial a la Unidad de Transparencia al teléfono 011-4779-3452; por correo electrónico a: transparencia@fm.gob.ar; personalmente o por correo postal a: Av. Cabildo 65, piso 4º (C1426AAA), Unidad de Transparencia; por nota o informe interno de la FMSE o por Mesa de Entradas y Salidas de la FMSE. En este supuesto,

el sector receptor derivará el expediente directamente a la UNIDAD DE TRANSPARENCIA. No dude en comunicarse, su aporte nos ayuda a comprar mejor.

Artículo 10º. Plazo de Mantenimiento de Oferta.

Las Ofertas deberán permanecer válidas por el plazo de **TREINTA (30) días corridos** contados a partir de la fecha de apertura de Ofertas. Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán proponer un plazo distinto de mantenimiento de la oferta, cuya aceptación quedará a exclusiva discrecionalidad de FMSE. El plazo se prorrogará en forma automática por un período de tiempo igual al inicial, y así sucesivamente, salvo que el oferente manifieste en forma expresa su voluntad de no renovar el plazo de mantenimiento, con una antelación mínima de DIEZ (10) días corridos al vencimiento de cada período.

El oferente podrá manifestar en su oferta que no renueva el plazo de mantenimiento al segundo período o que la mantiene por una determinada cantidad de períodos, y en ese caso, FMSE la tendrá por retirada a la finalización del período indicado.

Si el oferente indicará expresamente desde qué fecha retira la oferta, FMSE la tendrá por retirada en la fecha por él expresada. Si el oferente manifestara su negativa a prorrogar el mantenimiento de su oferta dentro del plazo fijado a tal efecto, quedará excluido del procedimiento de selección a partir del vencimiento del plazo de la oferta, sin pérdida de la garantía de mantenimiento de la oferta.

Artículo 11º. Valor del Módulo.

El valor del módulo se establece en PESOS DOS MIL (\$ 2.000,00)

Artículo 12º. Cotización.

12.1. La cotización deberá efectuarse conforme a la planilla indicada en el ANEXO II.

12.2. El precio cotizado será el precio final que FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO deberá abonar por todo concepto.

El precio unitario y cierto, en números, con referencia a la unidad de medida o tipo de contratación establecida en el Pliego, el precio total del renglón en números y el total general de la oferta, expresado en letras y números. Si el total cotizado para cada renglón no respondiera al precio unitario, se tomará este último como precio cotizado.

Ningún proceso de contratación admite ni lleva cálculo, liquidación o pago de variaciones de costos, actualizaciones ni en general cláusulas que tiendan a compensar eventuales correcciones monetarias. De existir variaciones de costos, estas serán asumidas por el contratista.

12.3. Sin perjuicio de la observancia de los requisitos establecidos en los artículos 15 y 19 del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales (anexo IX del Reglamento de Compras y Contrataciones de FMSE), deberá tenerse presente:

- a) La moneda de cotización de la oferta deberá ser en moneda nacional.
- b) El oferente deberá indicar su condición con respecto al IVA (inscripto – no inscripto – exento), en este sentido se informa que FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO se encuentra inscripta en el Régimen General de Empadronamiento, bajo el CUIT N° 30- 54669396-8 y es Agente de Retención y Percepción en este impuesto.

Asimismo, FMSE es también Agente de Retención y Percepción del Impuesto a los Ingresos Brutos de Ciudad Autónoma de Buenos Aires, de la Provincia de Buenos Aires, de la Provincia de Córdoba y de la Provincia de Santa Fe; del Impuesto a los Sellos de la Provincia de Córdoba y/o de la Provincia de Santa Fe (sellado íntegramente a cargo del proveedor). FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO es agente de Retenciones sobre Contribuciones Patronales. Respecto del Impuesto a las Ganancias FMSE es Agente de Retención.

Artículo 13º. Criterios de Evaluación.

La Comisión Evaluadora de Ofertas, evaluará el adecuado cumplimiento de las propuestas recibidas de lo exigido en este Pliego y las Especificaciones Técnicas, desde los puntos de vista técnico, económico, financiero y de la idoneidad del oferente, para determinar la oferta más conveniente para FMSE.

IMPORTANTE: FMSE podrá requerir la presentación de la documentación que estime necesaria en mérito a los datos requeridos en el presente pliego, debiendo el oferente presentarla en el plazo que se le indique.

Artículo 14º. Confidencialidad de la información

El adjudicatario y todo el personal que se encuentre ligado al proceso objeto de la presente, están obligados a mantener la más estricta confidencialidad sobre la información que se ponga a disposición

por el contratante, de los temas que se dicten o surjan del intercambio, o de cualquier otra fuente pública o privada indicada por este, en relación con el objeto del contrato. Esta obligación no se extinguirá con el cumplimiento del objeto del mismo.

Artículo 15º. Inexistencia de la dependencia laboral

Todo el personal afectado a este servicio estará bajo exclusivo cargo del adjudicatario, corriendo por su cuenta salarios, seguros, leyes sociales y previsionales y cualquier otra erogación sin excepción, no teniendo en ningún caso el mismo, relación de dependencia con FMSE.

Por otra parte, queda entendido que FMSE no asumirá responsabilidad alguna y estará desligado de todo conflicto o litigio que eventualmente se genere por cuestiones de índole laboral entre el adjudicatario y el personal que este ocupara para prestar el servicio que se le ha contratado.

Artículo 16º. Plazo para subsanar errores u omisiones.

La subsanación de deficiencias de las Ofertas será posible en toda cuestión relacionada con la constatación de datos o información de tipo histórico obrante en bases de datos de organismos públicos, o que no afecten el principio de igualdad de tratamiento para interesados y oferentes.

En estos casos la comisión evaluadora o la unidad operativa de contrataciones intimará al oferente a que subsane los errores u omisiones dentro del término de DOS (2) días.

Artículo 17º. Clases de garantías y momento de presentación.

17.1. De mantenimiento de la oferta:

El monto de la garantía de mantenimiento de la oferta se calculará aplicando el CINCO POR CIENTO (5%) sobre el importe que surja de la multiplicación entre la cantidad ofertada y el precio unitario cotizado. La misma deberá ser integrada dentro del plazo establecido para la presentación de ofertas.

17.2. De cumplimiento del contrato:

Del DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del contrato, la que deberá ser integrada dentro del plazo de CINCO (5) días de notificada la orden de compra o de la firma del contrato.

17.3. De impugnación al dictamen de evaluación de las ofertas:

La garantía por impugnación al dictamen de evaluación de las ofertas será del CINCO POR CIENTO (5%) del monto de la oferta del renglón o los renglones en cuyo caso se hubiere presentado la impugnación; considerando el total del monto de la propuesta ante la imposibilidad de efectuar la expresada diferenciación.

Los oferentes podrán impugnar la adjudicación dentro de los DOS (2) días hábiles a contar desde su notificación.

17.4. Contragarantía:

La contragarantía a presentar será por el equivalente a los montos que reciba el co-contratante como adelanto.

17.5. De impugnación a la adjudicación:

La garantía de impugnación a la adjudicación será del DIEZ POR CIENTO (10%) del monto de la oferta del renglón o los renglones en cuyo caso se hubiere presentado la impugnación; considerando el total del monto de la oferta ante la imposibilidad de efectuar la expresada diferenciación.

Los oferentes podrán impugnar la adjudicación dentro de los DOS (2) días hábiles a contar desde su notificación.

Las garantías de impugnación serán reintegradas al impugnante sólo en caso de que la impugnación sea resuelta favorablemente y en la proporción que corresponda.

Artículo 18º. Formas de las garantías.

18.1. La garantía se deberá constituir en la misma moneda en que se hubiere hecho la oferta. Cuando la cotización se hiciere en moneda extranjera y la garantía se constituya en efectivo o cheque, el importe de la garantía deberá consignarse en moneda nacional y su importe se calculará sobre la base del tipo de cambio vendedor del BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA vigente al cierre del día anterior a la fecha de constitución de la garantía. En caso de que la oferta contenga dos o más monedas, deberán presentarse garantías separadas conteniendo cada una de ellas las distintas divisas cotizadas.

18.2. Las garantías mencionadas en el artículo anterior del presente Pliego podrán constituirse de las siguientes formas, o mediante combinaciones de ellas:

- a) En efectivo, mediante depósito bancario en la cuenta de FMSE.

- b) Con cheque certificado contra una entidad bancaria, con preferencia del lugar donde se realice el procedimiento de selección.
- c) Con aval bancario u otra fianza a satisfacción de FMSE, extendida por un Banco reconocido sobre el Banco Nación Argentina o Banco Provincia de Córdoba, sucursal Buenos Aires, constituyéndose el fiador en deudor solidario, liso y llano y principal pagador con renuncia a los beneficios de división y excusión, así como al beneficio de interpelación judicial previa, en los términos de lo dispuesto en el Código Civil y Comercial de la Nación.
- d) Con pólizas electrónicas de seguro de caución, emitidas por entidades aseguradoras habilitadas a tal fin por la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN, extendidas a favor de FMSE. Se podrán establecer los requisitos de solvencia que deberán reunir las entidades aseguradoras, con el fin de preservar el eventual cobro del seguro de caución. La Sociedad deberá solicitar al oferente o adjudicatario la sustitución de la entidad aseguradora, cuando durante el transcurso del procedimiento o la ejecución del contrato la aseguradora originaria deje de cumplir los requisitos que se hubieran requerido.
- e) Con pagarés a la vista, cuando el importe no supere la suma de QUINIENTOS MÓDULOS (500 M).
- f) Con carta de crédito Stand By: indicando como beneficiario a Fabricaciones Militares Sociedad del estado, abierta en un banco del exterior de primera línea, preferiblemente conformada sobre el BNA o Banco de Córdoba, sucursal Bs. As.

18.3. La elección de la forma de garantía, en principio, queda a opción del oferente o co-contratante.

18.4. Las garantías de mantenimiento de la oferta serán constituidas por el plazo inicial y sus eventuales renovaciones. Todas las garantías deberán cubrir el total cumplimiento de las obligaciones contraídas, debiendo constituirse en forma independiente para cada procedimiento de selección.

Artículo 19º. Excepciones a la obligación de presentar garantías.

19.1. No será necesario presentar garantías en los siguientes casos:

- a) Cuando el monto de la oferta no supere la cantidad que represente TRESCIENTOS MÓDULOS (300 M) – [\$ 600.000,00].
- b) Cuando el monto de la orden de compra o contrato no supere la cantidad que represente QUINIENTOS MÓDULOS (500 M) – [\$ 1.000.000,00].
- c) Ejecución de la prestación dentro del plazo de integración de la garantía.

En caso de rechazo de la prestación, se generará la obligación de integrar la garantía en el plazo

previsto en el artículo 17, punto 17.2 “De cumplimiento de contrato”, contado a partir de la fecha de notificación del rechazo. FMSE podrá ejercer el derecho de retención de los bienes recibidos hasta tanto se integre la garantía.

d) Cuando el oferente sea una jurisdicción o entidad perteneciente al Sector Público Nacional en los términos del artículo 8° de la Ley N° 24.156 y sus modificatorios.

e) Cuando se trate de los procesos de contratación directa por exclusividad o especialidad, urgencia o emergencia, confidencial o reservado e interadministrativos.

19.2. No obstante lo dispuesto, todos los oferentes, adjudicatarios y co-contratantes quedan obligados a responder por el importe de la garantía no constituida, de acuerdo al orden de afectación de penalidades establecido en el presente Pliego, a requerimiento de FMSE, sin que puedan interponer reclamo alguno sino después de obtenido el cobro o de efectuado el pago.

19.3. Las excepciones previstas en el presente artículo no incluyen a las contragarantías.

Artículo 20°. Adjudicación

La adjudicación será notificada al adjudicatario y el resto de los oferentes, dentro de los tres (3) días de dictado el acto respectivo. Si se hubieran formulado impugnaciones contra el dictamen de evaluación de ofertas, estas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación, previa intervención de la Gerencia de Asuntos Jurídicos quien deberá emitir el dictamen de estilo al respecto.

Artículo 21°. Perfeccionamiento del contrato - Plazo de Orden de Compra.

La notificación de la orden de compra o del respectivo contrato al adjudicatario se realizará mediante correo electrónico.

Los contratos quedaran perfeccionados en el momento de notificarse la orden de compra o de suscribirse el instrumento contractual respectivo.

El plazo de cumplimiento de la orden de compra queda definido una vez perfeccionada la misma, y comenzará a correr a partir de su notificación. En los casos en que se prevea un anticipo financiero, el referido plazo de cumplimiento comenzará a correr desde el efectivo pago del mismo.

Artículo 22°. Plazo de duración del contrato

22.1. De acuerdo a lo establecido en el presente pliego, el plazo de ejecución será contado a partir del perfeccionamiento de la contratación o desde el efectivo pago del anticipo (en los casos en que se encuentre previsto).

- 22.2. Durante el transcurso de un contrato de suministro de prestaciones sucesivas o de prestación de servicios, FMSE podrá disponer, fundadamente, la prórroga del mismo conforme lo determina el Reglamento de Contrataciones y Compras de FMSE.
- 22.3. Los contratos de bienes en los que el cumplimiento de la prestación se agotara en una única entrega, no podrán prorrogarse.
- 22.4. Los contratos podrán prorrogarse por única vez y por un plazo igual o menor al del contrato inicial, salvo circunstancias excepcionales en las que pudiese verse comprometida la actividad de FMSE.
- 22.5. Cuando el plazo original del contrato fuere plurianual, podrá prorrogarse como máximo hasta UN (1) año adicional, salvo la excepción dispuesta en el punto anterior.

Artículo 23º. Aumentos y disminuciones.

- 23.1. FMSE tendrá la facultad de aumentar o disminuir hasta un TREINTA POR CIENTO (30%) el monto total del contrato, en las condiciones y precios pactados y con la adecuación de los plazos respectivos.
- 23.2. En los casos en que resulte imprescindible para FMSE, el aumento o la disminución podrán exceder el TREINTA POR CIENTO (30%), debiendo requerirse la conformidad del co-contratante. Si ésta no fuera aceptada, no generará ningún tipo de responsabilidad al proveedor ni será pasible de ningún tipo de penalidad o sanción.
- 23.3. En ningún caso las ampliaciones o disminuciones podrán exceder del CINCUENTA POR CIENTO (50%) del monto total del contrato aún con consentimiento del co-contratante. Salvo excepciones que deberán ser debidamente fundamentadas y deberán ser autorizadas por el Directorio de FMSE.

Artículo 24º. Plazo de otorgamiento de la conformidad de la recepción.

La conformidad de la recepción definitiva se otorgará dentro del plazo de diez (10) días hábiles, a partir de la recepción de los bienes o servicios objeto del contrato.

A tal fin, efectuada la recepción de cada uno de los componentes que integren la prestación, los funcionarios designados por la FMSE, procederán a efectuar una inspección de aceptación de lo entregado, con el objeto de constatar que cumple exactamente con las especificaciones ofertadas y adjudicadas. De resultar satisfactoria se procederá a otorgar la conformidad de recepción ut supra mencionada. Si no fuera así, se intimará al proveedor para que efectúe las acciones necesarias a fin de adecuar su prestación al Pliego, debiendo el adjudicatario proceder al retiro de los elementos rechazados y a su reemplazo en el plazo que se establezca en la intimación, a su exclusivo costo.

Artículo 25º. Oportunidad, forma y lugar de presentación de las facturas.

25.1. Las facturas deberán ser presentadas una vez recibida la conformidad de la recepción, en la forma y en el lugar indicado en el punto 25.2. del presente artículo, lo que dará comienzo al plazo fijado para el pago. Las oficinas encargadas de liquidar y pagar las facturas actuarán sobre la base de la documentación que se tramite internamente y los certificados expedidos con motivo de la conformidad de la recepción.

25.2. Las facturas serán presentadas en original en la Mesa de Entradas en FMFLB - FABRICA MILITAR FRAY LUIS BELTRAN, en el horario de 06:00 a 14:00 hs, dirigidas al Departamento de Compras. En caso de tratarse de Facturas Electrónicas podrán ser remitidas mediante correo electrónico a la dirección compras.flb@fm.gob.ar

25.3. Las facturas o documentos equivalentes, deberán contener siguientes datos:

25.3.1. Del proveedor de FMSE:

- a) Nombre y apellido o denominación.
- b) Domicilio
- c) Clave Única de Identificación Tributaria (CUIT)
- d) Lugar y fecha de emisión.
- e) En el caso de facturas "A" y "C" deben poseer el C.A.I: "Código de Autorización de Impresión", en la parte inferior- El C.A.I. no debe estar vencido al momento de la facturación.
- f) En caso de facturas electrónicas, deben poseer el C.A.E. "Código de Autorización Electrónico", en la parte inferior. El C.A.E. debe estar vigente al momento de la facturación.

25.3.2. De FMSE:

- a) Razón Social: FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO.
- b) Domicilio Comercial: Av. Cabildo 65 – CABA – CP 1426.
- c) Clave Única de Identificación Tributaria (C.U.I.T) 30-54669396-8.
- d) Leyenda: "IVA RESPONSABLE INSCRIPTO".

25.4. Con relación a la operación efectuada:

Deberá especificar el N° de orden de compra, y la descripción del bien o servicio (cantidad, precios unitarios, precio total), que coincida con la descripción de la Orden de Compra.

25.5. Con relación al tratamiento a dispensar al Impuesto al Valor Agregado:

- a) Emisor Responsable Inscripto en el Impuesto al Valor Agregado.
- b) La alícuota a la que está sujeta la operación.
- c) El monto del impuesto resultante.
- d) El monto de los restantes tributos que no integren el precio neto gravado.
- e) El importe de la percepción que resulte procedente.

25.5.1. Emisor adherido al Régimen Simplificado (Monotributo): En ningún caso corresponderá efectuar discriminación alguna del Impuesto al Valor Agregado que recaee sobre las operaciones, con prescindencia del carácter que revista el comprador y del tipo de transacción de que se trate.

25.6. Los comprobantes no deben presentar enmiendas, raspaduras y/o alteraciones excepto que estén debidamente salvados por su emisor.

Artículo 26º. Plazo y moneda de pago.

El pago se efectuará dentro de los TREINTA (30) días corridos de presentación de la factura y certificado de recepción conforme.

- 26.1. Al efectuar su cotización los oferentes deberán tener presente la forma de pago preferente, prevista en el presente Pliego. **No obstante, podrán cotizar otra forma de pago, cuya aceptación quedará sujeta a la decisión unilateral de FMSE.**
- 26.2. El plazo comenzará a regir a partir de la presentación de la factura, la que a su vez estará condicionada al previo certificado de conformidad. En caso de que la factura se hubiese presentado con antelación al certificado de recepción, el plazo correrá desde la emisión de este último.
- 26.3. El término fijado será interrumpido si existieran observaciones sobre la documentación presentada, así como cualquier otra cuestión imputable al acreedor, hasta que se proceda a su subsanación.
- 26.4. El pago se efectuará en moneda de curso legal de la República Argentina.
- 26.5. Para el caso de cotizaciones realizadas en moneda extranjera por un oferente local, deberá calcular el monto del desembolso tomando en cuenta el tipo de cambio cotización billete vendedor cerrado del BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA del día anterior de la acreditación bancaria correspondiente.
- 26.6. El plazo para el pago de las facturas de anticipos será dentro de los TREINTA (30) días corridos, salvo que en las especificaciones técnicas se estableciera un plazo distinto, y en todos los casos comenzará a regir a partir de la factura, siempre y cuando la misma se encuentre conformada e integrada la contra garantía cuando proceda. En caso contrario, el plazo correrá desde que se satisfagan los requisitos que admitan su liquidación.

Artículo 27º. Procedimiento sin efecto.

FMSE podrá dejar sin efecto el procedimiento de contratación en cualquier momento anterior al perfeccionamiento del contrato, sin lugar a indemnización alguna en favor de los interesados u oferentes.

Artículo 28º. Cumplimiento.

Todas las contrataciones deberán respetar el Régimen de fomento para las Micro, Pequeña y Mediana Empresa con los alcances y condiciones establecidos en el Decreto N° 1075/2001 y normas

complementarias, así como los "Estándares Tecnológicos para la Administración Pública Nacional" (ETAP's) previstos en la Disposición N° 1-E/2018 de la Oficina Nacional de Tecnologías de Información y el Régimen de "Compre Argentino" establecido en la Ley N° 27.437 y normas complementarias.

Artículo 29º. Penalidades.

29.1. Los oferentes, adjudicatarios y co-contratantes serán pasibles de las penalidades establecidas en el presente artículo, cuando incurran en las siguientes causales:

a) Pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta:

a.1.) Si el oferente manifestara su voluntad de no mantener su oferta fuera del plazo fijado para realizar tal manifestación o retirara su oferta sin cumplir con los plazos de mantenimiento.

a.2.) Si el adjudicatario rechaza o no retira la orden de compra o contrato, dentro de los CINCO (5) días hábiles de notificada.

b) Pérdida de la garantía de cumplimiento del contrato:

b.1.) Por incumplimiento contractual, si el co-contratante desistiere en forma expresa del contrato antes de vencido el plazo fijado para su cumplimiento, o vencido el plazo de cumplimiento original del contrato o de su extensión, sin que los bienes fueran entregados o prestados los servicios de conformidad.

b.2) Por ceder el contrato sin autorización de FMSE.

c) Multa por mora en el cumplimiento de sus obligaciones:

c.1.) Se aplicará una multa del CERO COMA CINCO POR CIENTO (0,5%) del valor de lo satisfecho fuera de término por cada día corrido de atraso.

c.2.) FMSE podrá prever la aplicación de otras multas por faltas vinculadas a las prestaciones a cargo del proveedor, las que deberán especificarse en el respectivo Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

En ningún caso las multas podrán superar el CIEN POR CIENTO (100%) del valor del contrato.

d) Rescisión por su culpa:

d.1.) Por incumplimiento contractual, si el co-contratante desistiere en forma expresa del contrato antes de vencido el plazo fijado para su cumplimiento, o vencido el plazo de cumplimiento original del contrato o de su extensión sin que los bienes fueran entregados o prestados los servicios de conformidad.

d.2.) Por ceder el contrato sin autorización de FMSE.

d.3.) En caso de no integrar la garantía de cumplimiento del contrato luego de la intimación cursada por FMSE, quedando obligado a responder por el importe de la garantía no constituida.

La rescisión del contrato podrá ser total o parcial. No obstante, ello, la consiguiente afectación de la garantía de cumplimiento del contrato en todos los casos se hará sobre el total del importe garantizado.

29.2. Las penalidades no serán aplicadas cuando el incumplimiento de la obligación provenga de caso fortuito o de fuerza mayor, debidamente documentado por el interesado y aceptado por FMSE o de actos o incumplimientos de autoridades públicas nacionales o de la contraparte pública, de tal gravedad que coloquen al co-contratante en una situación de razonable imposibilidad de cumplimiento de sus obligaciones. La existencia de caso fortuito o de fuerza mayor, deberá ser puesta en conocimiento de la jurisdicción o entidad contratante dentro de los CINCO (5) días de producido o desde que cesaren sus efectos. Transcurrido dicho plazo no podrá invocarse el caso fortuito o la fuerza mayor.

Artículo 30º. Sanciones.

30.1. Sin perjuicio de las correspondientes penalidades, los oferentes o co-contratantes podrán ser pasibles de las siguientes sanciones:

a) **Apercibimiento.**

El oferente a quien se le hubiese desestimado la oferta, salvo en los casos en que se prevea una sanción mayor.

b) **Suspensión.**

Se aplicará una suspensión para contratar por un plazo de hasta UN (1) año:

b.1.) Al adjudicatario al que se le hubiere revocado o rescindido total o parcialmente la adjudicación por causas que le fueren imputables.

b.2.) Al oferente, adjudicatario o co-contratante que, intimado para que deposite el valor de la penalidad aplicada, no hubiese efectuado el pago en el plazo fijado al efecto.

b.3.) Cuando se constate fehacientemente que el oferente, adjudicatario o co-contratante hubieren dado u ofrecido dinero o cualquier dádiva a fin de que funcionarios o empleados públicos con

competencia referida a una licitación o contrato hagan o dejen de hacer algo relativo a sus funciones; o cuando se constate que el interesado presentó documentación o información falsa o adulterada.

Serán considerados sujetos activos de esta conducta quienes hayan cometido tales actos en interés del contratista directa o indirectamente, ya sea como representantes administradores, socios, mandatarios, gerentes, factores, empleados, contratados, gestores de negocios, síndicos, o cualquier otra persona física o jurídica.

Las consecuencias de estas conductas ilícitas se producirán aun cuando se hubiesen consumado en grado de tentativa.

30.2. Los plazos comenzarán a computarse a partir del día en que se carguen las respectivas suspensiones en el Sistema de Información de Proveedores.

Artículo 31. Resolución de Controversias.

Frente a cualquier controversia judicial que se suscite con motivo de la presente, el oferente acuerda sustanciarlo ante los tribunales federales, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción, así como el beneficio de recusación sin causa respecto del juez que resultare desinsaculado.



ANEXO I
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rg N°	Mat / Plano / ET	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	300032/0	Nitrato de Bario	100	Kilos
2	300057/7	Nitrato de Plomo	1	Kilos
3	300168/2	Goma Tragacanto		Kilos
4	301079/0	Resorcinol metadioxibenceno		Kilos
5	402143/2	Kerosene común		Litros
6	406630/4	Ánodo de Zinc		Kilos
7	406631/2	Ánodo de Níquel		Kilos
8	406648/6	Abrillantador para baño de Zinc		Litros
9	406754/2	Pasivador dorado para baño de Zinc		Kilos
10	406772/4	Soda caustica comercial		Kilos
11	411930/1	Alcohol etílico		Litros
12	425214/4	Ácido Clorhídrico comercial		Kilos
13	426042/8	Detergente desengrasante para bala cal .22		Litros
14	426639/1	Aceite tipo WD40 (lata)		Litros
15	453828/6	Sal para cincado alcalino s/cianuro		Kilos
16	495745/2	Fosfato al manganeso		Litros
17	495751/0	Tricloroetileno fase vapor		Kilos

PLAZO DE ENTREGA: INDICAR EL PLAZO MINIMO DE ENTREGA.

Además del plazo de entrega previsto en el presente pliego, los oferentes podrán proponer otro plazo, cuya aceptación quedará a exclusiva discrecionalidad de FMSE – FMFLB.

LUGAR DE ENTREGA: Fábrica Militar Fray Luis Beltrán – Ruta 11 km 323 – Fray Luis Beltrán (2156) – Provincia de Santa Fe.

Todas las ofertas serán analizadas, quedando a exclusiva discrecionalidad de FMSE – FMFLB.

Tolerancias aceptables: de acuerdo a lo exigido en la descripción de las especificaciones técnicas.

Calidad exigida: de acuerdo a lo exigido en la descripción de las especificaciones técnicas.

Plazo de garantía: de acuerdo a lo exigido en la descripción de las especificaciones técnicas.

Observaciones generales:

-El sellado de la orden de compra será abonado en su totalidad por el adjudicatario. Abonar el porcentaje del Monto Total de la Orden de Compra o Contrato, que a los efectos determine la normativa vigente, en concepto del Impuesto al Sello de la Provincia de Santa Fe, consignando el timbrado correspondiente sobre el documento contractual. Por lo anteriormente descripto, se informa que, Fabricaciones Militares Sociedad del Estado, es responsable solidario del impuesto al sello. Por ello en caso de corresponder el mismo y que pudiera surgir como consecuencia de la presente contratación, será abonado en su totalidad por el proveedor en la Jurisdicción que correspondiera. En caso que estuviesen exentos deberán abonar la parte correspondiente a la FMSE y la primera factura deberá ser acompañada con la copia de la Orden de Compra y su respectiva constancia de pago del impuesto en cuestión, caso contrario no se podrá dar curso al pago.

-Los productos se entregaran en envases tal que asegure el traslado y almacenamiento en la FMFLB. Cada bulto/paquete deberá contar con un rótulo indicando; elemento, proveedor, orden de compra, cantidad contenida y condición de almacenamiento que se requiere, Rodos los productos ingresaran a la FMFLB a través del servicio de abastecimiento siguiendo el procedimiento operativo normal 113.

-Deberan presentar CUFE, para los renglones;

Rg5: Kerosene Comun

Rg 11: Alcohol Etilico


Rg 12: Acido Clorhidrico

Rg 17: Tricloroetileno fase vapor



Especificaciones Técnicas

Renglón 1

D.G.F.F.M.M. 		ESPECIFICACION DE COMPONENTE		Ingeniería de Desarrollo
Fábrica Militar Fray Luis Beltrán				
Descripción				
NITRATO DE BARIO				300.032/0 002
Tipo de Componente	Procedencia	Tipo de Dibujo	Unidad de Medida	
Materia Prima	Comprada	Sin Plano	Kilogramo	
Reemplaza a	Reemplazado por	Peso Terminado	Fecha Alta / Última Modificación	
001V			28/06/2002	

Descripción Ampliada:

No es necesario ampliar su descripción

A) Descripción del Material

Características Técnicas:

Fórmula: Ba (NO₃)₂
Empleo: Oxidante en Mezclas Pirotécnicas.
Aspecto: Polvo Cristalino (Cristales Cúbicos)
Color: Blanco
Peso Molecular [grs/mol]: 261,38

Densidad [grs/cm³] (@ 23 °C): 3,24
Tipo: Clase I
Calor de Formación [Kcal/mol]: -273,06
Energía de Formación [Kcal/mol]: -190
Punto de Fusión [°C]: 595
Temperatura de Descomposición [°C]: 600
Pureza [%]: 99,7 min
Estroncio [%]: 0,6 Max
Calcio [%]: 0,05 Max
Cloruro (Cl₂ Ba) [%]: 0,0073 Max
Arena: no contiene
Impurezas [%]: 0,05 Max
Metales Pesados [%]: 0
Humedad [%]: 0,20
Higroscopicidad (según MIL 650-N208-1):
Deberá ser menor al 0,1%, entre 75 y 86% de HR.
Deberá ser menor al 0,6%, a 93% de HR.
PH (en Solución al 5%): 5,0 min / 8,0 Max
Materias Insolubles [%]: 0,10 Max
Granulometría:
A travez de la Malla ASTM M100 (equivalente a la IRAM 149 micrones) [%]: 99,9
A travez de la Malla ASTM M140 (equivalente a la IRAM 105 micrones) [%]: 40,0
A travez de la Malla ASTM M200 (equivalente a la IRAM 74 micrones) [%]: 25,0

Condiciones Generales:

Moderadamente Venenoso, Irrita los Ojos, Nariz, Garganta y Piel. Produciendo Dermatitis.
Cuando se lo calienta desprende humos tóxicos, produce irritación gastrointestinal.
Dado que es un fuerte oxidante reacciona vigorosamente cuando se calienta con materiales reductores, y hasta puede provocar una detonación.

Acondicionamiento:


Embalar en seco, en bolsas de Polietileno, en recipientes estancos a una temperatura de 20/25 °C, y con una HR de 50/60 %.

Referencias:

Engineering Design Handbook
Explosives de R. Meyer
Norma MIL B-162-D
Norma MIL 650 - Method 208.1



Renglón 2

D.G.F.F.M.M. 		ESPECIFICACION DE COMPONENTE		Ingeniería de Desarrollo
Fábrica Militar Fray Luis Beltrán				
Descripción				
NITRATO DE PLOMO				300.057/7 002
Tipo de Componente	Procedencia	Tipo de Dibujo	Unidad de Medida	
Materia Prima	Comprada	Sin Plano	Kilogramo	
Reemplaza a	Reemplazado por	Peso Terminado	Fecha Alta / Última Modificación	
001V			28/06/2002	

Descripción Ampliada:

Nitrato de Plomo en Polvo

A) Descripción del Material

Características Técnicas:

Aspecto: Polvo de Color Blanco
Pureza como Nitrato de Plomo [%]: 98 min
Contenido de Agua [%]: 1,25 Max
Materia insoluble en Agua [%]: 0,20 Max
Acidez (como Acido Nítrico) [%]: 0,05 Max
Cobre [%]: 0,002 Max
Hierro [%]: 0,01 Max

PH (para una Solución al 20%, @ 20 °C): 3 (+- 0,5) - [2,5 min - 3,5 Max]

Normas: MIL-L-2054 9A


Copia Original N°:

Solicitada por:

Fecha y Hora de la Impresión: 1/2009 09:57:42 a.m



Renglón 3

D.G.F.F.M.M.  Fábrica Militar Fray Luis Beltrán		ESPECIFICACION DE COMPONENTE		Hoja 1 de 1 Ingeniería de Desarrollo
Descripción GOMA TRAGACANTO				300.168/2 002
Tipo de Componente Materia Prima	Procedencia Comprada	Tipo de Dibujo Sin Plano	Unidad de Medida Kilogramo	
Reemplaza a 001V	Reemplazado por	Peso Terminado	Fecha Alta / Última Modificación 12/07/2002	

Descripción Ampliada:

No es necesario ampliar su descripción

A) Descripción del Material

Características Técnicas:

Ref. Norma JAN-G-96

Forma: Fragmentos achatados o laminados resctos ó encorvados.

Color: Blanco ó Blanco Sucio

Solubilidad en Agua:

Poco soluble en agua destilada, hinchándose lentamente y formando mucilago.

Cenizas [%]: 3,5 Max

Acidez Inorgánica [%]: 0,4 Max

Cloro ó Cloruros: No debe Contener

Gomas Extrañas: No debe Contener

Reacción de Almidón: Positiva

E) Observaciones Generales

Debe ser provista en recipientes de cierre perfecto.



Renglón 4

\\Servidor\ANEXOS\Pta Municiones\Varios\ESP.301079.doc



Ministerio de Defensa
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar " Fray Luis Beltrán "
Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

HOJA 1 DE 2

ESPECIFICACION DE COMPONENTES: **301079/0**

DESCRIPCION: **RESORCINOL METADIOXIBENCENO**

A.-

Resorcinol Metadioxibenceno

E.-

Fórmula: $O_6 H_4 (OH)_2$

Aspecto: Polvo Cristalino en forma de agujas o lentejuelas

Color: Incoloro o casi incoloro se vuelve rosado por la exposición a la luz y aire.

Peso Molecular: 110,11 g/mol

Densidad: -----

Pureza: 99 % mínimo

Punto de Fusión: 109 – 111 °C

Humedad: 1 % máximo

Acidéz: 0,02 % máximo

Pirocatecol: 0,45 % máximo

Fenol: 1 % máximo

Ceniza Sulfatada: 0,01 % máximo

Teléfonos: (0341) 4916238/239/602/607 Fax: (0341) 491 6608
Comercialización : (0341) 491 6618 Compras : (0341) 491 6352
e-mail: info@fmflb.com.ar
Página web: www.fab-militares.gov.ar



\\Servidor\ANEXOS\Pta Municiones\Varios\ESP.301079.doc



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar " Fray Luis Beltrán "

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

HOJA 2 DE 2

Granulometría: Para tamiz ASTM N° 8 E igual aprox. malla 1 mm

según Normas IRAM; 98 % mínimo.

Solubilidad: Muy soluble en agua y en alcohol, dando soluciones incoloras y transparentes.

Condiciones Generales: Tóxico, irritante a las mucosas, deberán utilizarse máscaras y guantes.

Acondicionamiento: Embalar en sacos de Polietileno y almacenar

a 10/25 °C con una H.R. de 50/60 %.

Referencias: Normas ANALAR
Normas CIL – RM - 114



Reglón 5

KEROSENE COMUN 402143/2

ENVASE: TAMBOR 200 LT. CALIDAD COMERCIAL

REGLON 6

ANODO DE ZINC 406630/4

COMPOSICION QUIMICA: ZINC (ZN)..... 99,95 % MIN. 63.37
PLOMO (PB)..... 0,005 % MAX. HIERRO (FE)..... 0,02 % MAX.
CADMIO (CD)..... 0,005 % MAX.

REGLON 7



Ministerio de Defensa
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fabrica Militar "Fray Luis Beltrán"
Ruta Nacional N° 11 - Km 323 - S 2156ZAA - Fray Luis Beltrán - Pcia Santa Fe - República Argentina

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES INDIRECTOS						Pág.	1
						de	1
						N°.	406631/2
Descripción:	ANODO DE NIQUEL						
Nomenclador:							
Unidad de medida de Compras	KG	Unidad de medida de Almacenamiento	KG	Factor de Conversión	1		
<u>DESCRIPCION AMPLIADA:</u> ANODOS DE NIQUEL PARA ELECTRODEPOSICION							
<u>ESPECIFICACION:</u> PUREZA: NIQUEL 99,9 % MINIMO MEDIDAS: 15 x 90 cm PESO APROXIMADO DE CADA PLACA: 15 Kg. ANODOS NICNT 60-90							
Rev. N°.	Fecha	Sector Solicitante	Codificación	Compras			
1	20/05/03	SASSIA					



REGLON 10



Ministerio de Defensa
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán"
Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S 2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe - República Argentina

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES INDIRECTOS				Pág.	1
				de	1
				N°.	406772/4
Descripción:	SODA CAUSTICA COMERCIAL				
Nomenclador:					
Unidad de medida de Compras	KG	Unidad de medida de Almacenamiento	KG	Factor de Conversión	1
<p><u>A) DESCRIPCION AMPLIADA:</u></p> <p>SODA CAUSTICA COMERCIAL, SOLIDO BLANCO CRISTALINO, ALTAMENTE CORROSIVO, DELICUESCENTE EN CONTACTO CON EL AIRE.</p> <p><u>B) CARACTERISTICAS:</u></p> <p>PUREZA: (MINIMA) 96 % (EXPRESADA COMO NaOH). CONTENIDO DE CARBONATOS: (MAXIMO) 2 % (EXPRESADO COMO CO₃Na₂). FORMA: EN ESCAMAS. PRESENTACION: DEBE PRESENTARSE EN ENVASES HERMETICAMENTE CERRADOS DE MODO QUE SE ASEGURE EL MENOR CONTACTO POSIBLE CON EL AIRE.</p>					
Rev. N°.	Fecha	Sector Solicitante	Codificación	Compras	
1		GRILLI	CASAS	VALDEZ	



Renglón 11



Ministerio de Defensa
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán"
Ruta Nacional N° 11 - Km 323 - S2156ZAA - Fray Luis Beltrán - Pcia Santa Fe - República Argentina

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES INDIRECTOS						Pág.	1
						de	1
						N°.	411930/1
Descripción:	ALCOHOL ETILICO						
Nomenclador:							
Unidad de medida de Compras	LTS	Unidad de medida de Almacenamiento	LTS	Factor de Conversión	A		
<p><u>A) DESCRIPCION AMPLIADA:</u></p> <p>ALCOHOL ETILICO</p> <p><u>B) CARACTERISTICAS:</u></p> <p>TITULO MINIMO: 95 % (V/V) DENSIDAD A 20 °C: 0,80424 PUNTO DE EBULLICION: 79,4 °C AGUA MAXIMA: 5 % (V/V) ALCOHOL METILICO MAX. : 0,1 % (V/V)</p>							
Rev. N°.	Fecha	Sector Solicitante	Codificación	Compras			
1	26-02-87	FERABOLI	CASAS	COSSOVICH			



Renglón 12



Ministerio de Defensa
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán"
Ruta Nacional N° 11 - Km 323 - S2156ZAA - Fray Luis Beltrán - Pcia Santa Fe - República Argentina



Página 1 de 1

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES INDIRECTOS				Pág.	1
				de	1
				N°.	425214/4
Descripción:	ACIDO CLORHIDRICO COMERCIAL				
Nomenclador:					
Unidad de medida de Compras	KG	Unidad de medida de Almacenamiento	KG	Factor de Conversión	1
<p>♦ <u>DESCRIPCION AMPLIADA</u> ACIDO CLORHIDRICO COMERCIAL – 20 / 22 ° Be – HCl</p> <p>♦ <u>ASPECTO FISICO</u> LIQUIDO INCOLORO O LIGERAMENTE AMARILLO. EXPUESTO AL AIRE, DESPRENDE ABUNDANTES VAPORES BLANCOS, SOFOCANTES Y DE OLOR PICANTE</p> <p>♦ <u>COMPOSICION QUIMICA</u> SOLUCION ACUOSA, CASI SATURADA, DE CLORURO DE HIDROGENO GASEOSO (HCl – P.M. 36.46)</p> <p>♦ <u>PROPIEDADES</u> - CONCENTRACION: 31,5 – 35,5 % DE HCl DISUELTO. - PUNTO DE EBULLICION: 110 °C.</p>					
Rev. N°.	Fecha	Sector Solicitante	Codificación	Compras	



Renglón 13



Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán"
Ruta Nacional N° 11 - Km 323 - S2156ZAA - Fray Luis Beltrán - Pcia Santa Fe - República Argentina



Página 1 de 3

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES INDIRECTOS				Pág. 1	
				de 3	
				N°. 426042/8	
Descripción:		DETERGENTE DESENGRASANTE P/BALA CAL. .22			
Nomenclador:					
Unidad de medida de Compras	LT	Unidad de medida de Almacenamiento	LT	Factor de Conversión	1
<p>♦ <u>DESCRIPCION AMPLIADA:</u> LIMPIADOR DETERGENTE DE ALTO PODER, A BASE DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS, GLICONES Y SOLVENTES NATURALES. DESENGRASANTE EN BASE ACUOSA, NO CORROSIVO Y BIODEGRADABLE.</p> <p>♦ <u>APLICACIONES:</u> ELIMINACION DE GRASAS, ACEITES, POLVOS, DEPOSITOS CARBONOSOS Y CUALQUIER OTRO TIPO DE CONTAMINACION SOBRE COMPONENTES Y PIEZAS DE TODO TIPO, PERMITIENDO EL DESENGRASE POR INMERSION EN CUBA CON O SIN AGITACION ULTRASONICA.</p> <p>♦ <u>DATOS TECNICOS:</u> ASPECTO : LIQUIDO OPALESCENTE LIGERAMENTE VISCOSO. DENSIDAD : 1,00 a 1,10 g/cm³ (a 20°C). pH : 10 a 12 PUNTO INFLAMACION : N/A CARACTERISTICAS: NO ES CORROSIVO, NO ATACA LOS METALES TALES COMO HIERRO, ACERO, PLOMO, ALUMINIO, COBRE, CADMIO Y MAGNESIO.</p> <p>♦ <u>SUMINISTRO:</u> BIDONES DE 20 LTS. O TAMBORES DE 200 LTS.</p> <p>♦ <u>PRODUCTOS HOMOLOGADOS:</u> 1) NEW DIMENSION 17 2) SOYKO BD 301 E</p>					
Rev. N°.	Fecha	Sector Solicitante	Codificación	Compras	
1	20-03-03	PTA. MUNICIONES			
2	21-12-04	PTA. MUNICIONES			
3	15-02-07	PTA. MUNICIONES			



Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán"
Ruta Nacional Nº 11 - Km 323 - S2156ZAA - Fray Luis Beltrán - Pcia Santa Fe - República Argentina



Página 2 de 3

INFORMACION DE SEGURIDAD SOBRE MATERIALES

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE QUIMICO: **MEZCLA**

FORMULA QUIMICA: **MEZCLA DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS, GLICONES, AROMATIZANTES.**

APLICACIÓN: **DETERGENTE, DESENGRASANTE FASE ACUOSA BIODEGRADABLE, ECOLOGICO.**

SECCION 2: INFORMACION DE PROTECCION Y SALUD

CONTACTO CON LOS OJOS: **LIGERAMENTE IRRITANTE**

CONTACTO CON LA PIEL: **IRRITANTE EN CONTACTO PROLONGADO**

INHALACION: **N/A**

INGESTION: **IRRITANTE GASTRICO**

PROTECCION PERSONAL:

OCULAR : X

RESPIRATORIA: NA

MANOS: X

CUERPO: NA

OTRAS PROT.: NA

VENTILACION: NORMAL

SECCION 3: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

APARIENCIA: LIQUIDO OPALESCENTE LIGERAMENTE VISCOSO

PESO ESPECIFICO: 1,10

SOLUBILIDAD EN AGUA: COMPLETA

PUNTO DE CONGELAMIENTO: -10 °C

PRESION DE VAPOR: N/D

PH: 10

PUNTO DE FUSION: N/D

PUNTO DEBIL: N/D

DENSIDAD-VAPOR (AIRE=1): N/A

SECCION 4: PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION : N/A

CONTROL DE INCENDIOS: N/A

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION: NO POSEE



SECCION 5: DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: BUENA
POLIMERIZACION PELIGROSA: NO
INCOMPATIBILIDAD CON: NO
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: NO

SECCION 6: TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

ACUMULACION ELECTROSTATICA: n D
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: - 5 a 40 °C
TEMPERATURA DE CARGA Y DESCARGA: -5 a 40 °C

SECCION 7: PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE DERRAMES

RECOGER EL DERRAME CON MATERIAL ABSORBENTE, LAVAR CON AGUA.

SECCION 8: PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION

REACCION: NEUTRA
FORMACION DE ESPUMA: BAJA
SENSIBILIDAD A LA SUCIEDAD Y LA TEMPERATURA: BUENA
SENSIBILIDAD AL PH Y LA DUREZA DEL AGUA: BUENA
AGENTES ACTIVOS: OCTIRENOL
HUMECTANTES: PROPILENGLICOL
METODO DE CONTROL UTILIZADO: IRAM TENSOACTIVOS NO IONICOS.
COMPATIBILIDAD CON (ALUMINIO-COBRE-EPOXI-GOMA NATURAL, OTROS):
COMPATIBLE

OBSERVACIONES: MATERIA ACTIVA 15%.

ALTERNATIVA: DETERGENTE DESENGRASANTE 260.00
NEW DIMENSION 17

Renglón 14

ACEITE TIPO WD40 (LATA)

ACEITE MULTIUSOS ENVASE: LATA 4 LTS. MAXIMO

Renglón 15

SAL PARA CINCADO ELECTROLITICO CON ADITIVOS ABRILLANTADORES.

TIPO ENVIROZINC SAL



Renglón 16

MARCA TRUEDINEL O CALIDAD Estrictamente EQUIVALENTE
SEGUN LPA-2104 DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES
VS-2104 Y VS-10262 --- ENVASE: BIDON 20 LT.



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar " Fray Luis Beltrán "

Ruta Nacional Nº 11 - Km 323 - S2156ZAA - Fray Luis Beltrán - Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	ESPECIFICACION TENTATIVA COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO AL MANGANESO DE METALES FERROSOS	VS - 2104 Hoja 1 de 3																		
<p>1. <u>ALCANCE.</u></p> <p>Esta especificación cubre los requisitos para el compuesto fosfatizante al manganeso de metales ferrosos, provisto como solución concentrada.</p> <p>2. <u>OBJETO.</u></p> <p>Se utiliza en la preparación de baños para efectuar el recubrimiento fosfático al manganeso de metales Ferrosos (aceros al carbono y de baja aleación). Los materiales ferrosos pueden ser recubiertos también Cuando están en combinación con cinc y cadmio.</p> <p>3. <u>REQUISITOS.</u></p> <p>3.1 <u>MATERIALES</u></p> <p>Las materias primas utilizadas en la manufactura de este compuesto serán de alta calidad, formuladas y procesadas apropiadamente y adecuadas para el uso entendido. El producto cumplimentará todos los requisitos aplicables a ésta especificación.</p> <p>3.2 <u>COMPOSICION QUIMICA.</u></p> <p>El compuesto consiste en una solución acuosa de fosfato biácido de manganeso más aceleradores y cumplimentará la composición química de la Tabla I.</p> <table><tr><th colspan="3">TABLA I</th></tr><tr><th>Composición</th><th>% en peso mínimo</th><th>Método de Ensayo</th></tr><tr><td>Manganeso, Mn</td><td>6.2</td><td></td></tr><tr><td>Fosfato, PO₄</td><td>25.0</td><td></td></tr><tr><td>Nitrato, NO₃</td><td>1.0</td><td></td></tr><tr><td>Níquel, Ni</td><td>0.1</td><td></td></tr></table> <p>3.2.1 Peso específico (a 15° C): 1.34 Mínimo (ASTM D891)</p> <p>3.3 <u>ELEMENTOS EXTRAÑOS.</u></p> <p>El compuesto no deberá incluir elementos extraños que perjudiquen su acción fosfatizante, en particular se deberán satisfacer los requerimientos de la Tabla II.</p>			TABLA I			Composición	% en peso mínimo	Método de Ensayo	Manganeso, Mn	6.2		Fosfato, PO ₄	25.0		Nitrato, NO ₃	1.0		Níquel, Ni	0.1	
TABLA I																				
Composición	% en peso mínimo	Método de Ensayo																		
Manganeso, Mn	6.2																			
Fosfato, PO ₄	25.0																			
Nitrato, NO ₃	1.0																			
Níquel, Ni	0.1																			



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar “ Fray Luis Beltrán ”

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	Especificación tentativa COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO AL MANGANESO DE METALES FERROSOS	VS - 2104 Hoja 2 de 3																											
<p style="text-align: center;">Tabla II</p> <table><tr><th>Elementos extraños</th><th>% en peso máximo</th><th>Método de ensayo</th></tr><tr><td>Arsénico</td><td>0.005</td><td></td></tr><tr><td>Cloruro (Cl)</td><td>0.1</td><td></td></tr><tr><td>Contenido total de otros (Na, K, Mg, Fe, Cr, Al)</td><td>0.5</td><td></td></tr></table> <p>3.4 PERFOMANCE</p> <p>El compuesto provisto bajo esta especificación será capaz de formar recubrimientos fosfáticos que satisfagan el ensayo de perfomance detallado en 4.1. El recubrimiento será depositado uniformemente, Tendrá una textura cristalina uniforme con una estructura no visible a ojo desnudo, será gris a negro, bien adherido y no tendrá una apariencia moteada. Estos recubrimientos cumplimentarán el siguiente requisito de peso: 200 mg// dm² mínimo. Los items fosfatizados, no mostraran signos de corrosión después de ser sometidos al ensayo de niebla salina por el tiempo mostrado en la Tabla III.</p> <p style="text-align: center;">TABLA III - RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA (Tiempo mínimo de exposición)</p> <table><tr><th>Sistema de recubrimiento</th><th>con o sin conversión Química (sin aceitar) Horas</th><th>Con aceite preventivo de la corrosión Horas</th></tr><tr><td>Tipo M, Clases 1, 3</td><td>1.5</td><td>---</td></tr><tr><td>Tipo M, Clase 2</td><td>1.5</td><td>24</td></tr><tr><td>Tipo M, Clases 4 A , 4 C</td><td>24</td><td>---</td></tr><tr><td>Tipo M, Clases 4 B, 4 D, 4 E</td><td>24</td><td>72</td></tr></table> <p>3.5 ESTABILIDAD A BAJA TEMPERATURA</p> <p>El compuesto, luego de ser sometido al ensayo especificado en 4.2 estará libre de productos químicos precipitados o cristalizados al concluir el período de 6 horas de recalentamiento.</p> <p>3.6 APTITUD DE ELABORACION</p> <p>Los compuestos provistos bajo esta especificación estarán libres de suciedad, aserrín u otro material extraño. La solución provista será clara y libre de material insoluble.</p>			Elementos extraños	% en peso máximo	Método de ensayo	Arsénico	0.005		Cloruro (Cl)	0.1		Contenido total de otros (Na, K, Mg, Fe, Cr, Al)	0.5		Sistema de recubrimiento	con o sin conversión Química (sin aceitar) Horas	Con aceite preventivo de la corrosión Horas	Tipo M, Clases 1, 3	1.5	---	Tipo M, Clase 2	1.5	24	Tipo M, Clases 4 A , 4 C	24	---	Tipo M, Clases 4 B, 4 D, 4 E	24	72
Elementos extraños	% en peso máximo	Método de ensayo																											
Arsénico	0.005																												
Cloruro (Cl)	0.1																												
Contenido total de otros (Na, K, Mg, Fe, Cr, Al)	0.5																												
Sistema de recubrimiento	con o sin conversión Química (sin aceitar) Horas	Con aceite preventivo de la corrosión Horas																											
Tipo M, Clases 1, 3	1.5	---																											
Tipo M, Clase 2	1.5	24																											
Tipo M, Clases 4 A , 4 C	24	---																											
Tipo M, Clases 4 B, 4 D, 4 E	24	72																											



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar “ Fray Luis Beltrán ”

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	Especificación Tentativa COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO AL MANGANESO DE METALES FERROSOS	VS - 2104 Hoja 3 de 3
--------------------------------------	---	--------------------------

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1 ENSAYO DE PERFORMANCE

La solución del compuesto será hecha diluyendo con agua y manteniendo a la temperatura de operación mostrada en la Tabla IV. Se limpian y arenan dos paneles de 75 x 150 mm de acero SAE 1020 y se sumergen en la solución de recubrimiento fosfático por el tiempo especificado en la Tabla IV. Después del tiempo de procesado, los paneles se limpian en agua limpia, se secan y examinan para ver si se cumplimenta el párrafo 3.4. Asimismo, el peso del recubrimiento y la resistencia al ensayo acelerado de corrosión (ASTM B 117) deberá satisfacer lo especificado.

Tabla IV - PREPARACION DE LA SOLUCION Y DEL PANEL

CARACTERISTICAS

Concentración (relación de dilución del compuesto, en volumen)	10%
Temperatura de operación en °C, máxima	99
Tiempo de inmersión, minutos, máximo	45

4.2 ENSAYO DE ESTABILIDAD A BAJA TEMPERATURA

Una muestra de 40 ml del compuesto se coloca en un recipiente para el ensayo de enfriamiento utilizado en el método ASTM D 97 y se mantiene a la temperatura de 18 °C bajo cero por 72 horas. La muestra se dejara descansar a la temperatura ambiente por 6 horas y durante este periodo de recalentamiento será invertida y retomada a su posición original tres veces, al final de cada periodo de 3 horas.

5. APROBACION DE NUEVOS PROVEEDORES

A los efectos de ser incorporados a la Lista de Proveedores Aprobados, los nuevos proveedores de compuestos fosfatizantes de acuerdo a esta Especificación, deberán tener la aprobación de Calidad, Oficina Técnica y Fabricación. La aprobación estará basada en los informes de laboratorio y de taller y la recomendación por escrito de los sectores mencionados.

Edición: 4.03.03



Ministerio de Defensa
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar “Fray Luis Beltrán”

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	Método Tentativo. ANALISIS QUIMICO DE COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO DE METALES FERROSOS	VS - 10.262 HOJA 1 de 5
--------------------------------------	---	----------------------------

<p>1. <u>ALCANCE</u> El presente método se refiere a las diferentes técnicas analíticas aplicables a compuestos fosfatizantes de materiales ferrosos.</p> <p>2. <u>OBJETO</u> Se utilizan primordialmente para el control de recepción de sales fosfatizantes en solución concentrada y eventualmente para el control de proceso de los baños elaborados por dilución del concentrado, en los casos que sea necesario.</p> <p><u>INDICE</u></p> <table border="1"><thead><tr><th><u>METODO</u></th><th><u>DESIGNACION</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>GENERALIDADES Y PREPARACION DE LA MUESTRA</td></tr><tr><td>200</td><td>DETERMINACION DE FOSFATO</td></tr><tr><td>300</td><td>DETERMINACION DE MANGANESO</td></tr><tr><td>400</td><td>DETERMINACION DE NIQUEL</td></tr><tr><td>500</td><td>DETERMINACION NITRATO</td></tr><tr><td>600</td><td>DETERMINACION DE ARSENICO</td></tr><tr><td>700</td><td>DETERMINACION DE CLORURO (ASTM D 512 - METODO B)</td></tr><tr><td>800</td><td>DETERMINACION DE ELEMENTOS EXTRAÑOS: K, Na, Mg, Cu, Al. (por vía espectrográfica)</td></tr><tr><td>900</td><td>DETERMINACION DE HIERRO</td></tr></tbody></table> <p><u>METODO 100 - GENERALIDADES Y PREPARACION DE MUESTRA</u></p> <p>1. <u>Método de inspección</u> El análisis químico será efectuado de acuerdo a los presentes métodos o por cualquier método cualitativo normal que sea aplicable incluyendo la vía espectrográfica a los efectos de determinar la conformidad con los requisitos químicos. En caso de discrepancia, la base de aceptación o rechazo se establecerá mediante el análisis químico por medio de los métodos detallados aquí.</p> <p>2. <u>Procedimiento de ensayo</u> A través de los ensayos se utilizara agua destilada y reactivos químicos grado analítico. Cuando sea aplicable, se efectuaran determinaciones en blanco y se aplicaran las correcciones necesarias.</p> <p>3. <u>Preparación de la solución a ensayar</u> Pesar exactamente 25 gramos del compuesto fosfatizante a ser ensayado y transferirlo a un matraz aforado de 250 ml. Llenar con agua hasta la marca. Mezclar cuidadosamente la solución. A menos que se especifique otra cosa en el método respectivo, se utiliza esta solución en todos los ensayos (0.1 g de muestra por mililitro).</p> <p><u>METODO 200 - DETERMINACION DE FOSFATO</u></p>		<u>METODO</u>	<u>DESIGNACION</u>	100	GENERALIDADES Y PREPARACION DE LA MUESTRA	200	DETERMINACION DE FOSFATO	300	DETERMINACION DE MANGANESO	400	DETERMINACION DE NIQUEL	500	DETERMINACION NITRATO	600	DETERMINACION DE ARSENICO	700	DETERMINACION DE CLORURO (ASTM D 512 - METODO B)	800	DETERMINACION DE ELEMENTOS EXTRAÑOS: K, Na, Mg, Cu, Al. (por vía espectrográfica)	900	DETERMINACION DE HIERRO
<u>METODO</u>	<u>DESIGNACION</u>																				
100	GENERALIDADES Y PREPARACION DE LA MUESTRA																				
200	DETERMINACION DE FOSFATO																				
300	DETERMINACION DE MANGANESO																				
400	DETERMINACION DE NIQUEL																				
500	DETERMINACION NITRATO																				
600	DETERMINACION DE ARSENICO																				
700	DETERMINACION DE CLORURO (ASTM D 512 - METODO B)																				
800	DETERMINACION DE ELEMENTOS EXTRAÑOS: K, Na, Mg, Cu, Al. (por vía espectrográfica)																				
900	DETERMINACION DE HIERRO																				



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar " Fray Luis Beltrán "

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	Método Tentativo ANALISIS QUIMICO DE COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO DE METALES FERROSOS	VS - 10.262 Hoja 2 de 5
<p>1. <u>Preparación del reactivo de molibdato de amonio</u> Mezclar 55 g de molibdato de amonio y 50 g de nitrato de amonio con 18 ml de hidróxido de amonio concentrado y 20 ml de agua. Revolver, diluir a 700 ml con agua y calentar por 30 minutos revolviendo ocasionalmente hasta que todas las sales se hayan disuelto. Diluir hasta un litro, dejar descansar durante la noche y filtrar.</p> <p>2. <u>Procedimiento de ensayo</u> Pipetear 10 ml de la solución a ensayar diluida (ver Método 100) a un matraz aforado de 100 ml y llenar hasta la marca con agua destilada. Mezclar cuidadosamente y pipetear 15 ml a un vaso de 150 ml. Agregar 45 ml de agua, 15 ml de ácido nítrico concentrado y 6 g de nitrato de amonio. Revolver cuidadosamente y filtrar en un vaso de 250 ml. Calentar la solución hasta 80 °C exactamente y agregar 75 ml del reactivo molibdato de amonio revolviendo rápidamente. Continuar revolviendo por varios minutos y dejar de enfriar. Cuando se haya asentado el precipitado, filtrar a través de un crisol tarado de vidrio fritado de porosidad mediana, que tenga diámetro de poro nominal máximo de 10-15 micrómetros y lavar con ácido nítrico 1%. Secar el crisol por una hora y media a 105 ± 5 °C, enfriar en un desecador y pesar.</p> <p>3. <u>Cálculo del porcentaje de fosfato</u></p> $\text{Porcentaje de fosfato (PO}_4\text{)} = \frac{5.029P}{0.15}$ <p>Donde: P = peso del precipitado después del secado.</p> <p>METODO 300 - DETERMINACION DE MANGANESO</p> <p>Pipetear 10 ml de la solución diluida a ensayar(ver Método 100) en un matraz aforado y llenar hasta la marca con agua destilada(100 ml). Mezclar la solución cuidadosamente y pipetear 10 ml de esta solución en un vaso de 500 ml. Agregar 10 ml de ácido nítrico (peso específico 1.42) y 5 ml de ácido sulfúrico (peso específico 1.84) y digerir a baja temperatura hasta vapores de trióxido de azufre. Sacar del calor y dejar enfriar. Repetir las adiciones de ácido y digestiones hasta que la solución humeante permanezca incolora o de color ligeramente ámbar. La solución estará entonces libre de materia orgánica. Enfriar a temperatura ambiente y agregar 100 ml de agua destilada lentamente. Agregar 5 ml de solución de nitrato de plata 0.1N aprox. Agregar 3 g de persulfato de amonio. Calentar hasta ebullición y continuar hasta que toda la espuma haya cesado. Enfriar hasta la temperatura ambiente y agregar 10 ml de sulfato de ferroso amónico 0.18 N aprox.</p>		



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar “ Fray Luis Beltrán ”

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	Método Tentativo ANALISIS QUIMICO DE COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO DE METALES FERROSOS	VS - 10.262 Hoja 3 de 5
<p>Titular con permanganato de potasio standard(alrededor 0.1 N) hasta punto final rosa que persiste por 20 segundos. Efectuar una determinación en blanco siguiendo el procedimiento anterior salvo que se omite la adición de la muestra. Calcular el porcentaje de manganeso como sigue:</p> $\text{Porcentaje de manganeso} = (B - A) (N) (10.99)$ <p>Donde : B = ml de KMnO_4 para el blanco A = ml de KMnO_4 para la muestra N = normalidad de la solución de KMnO_4</p> <p>METODO 400 - DETERMINACION DE NIQUEL</p> <p>1. <u>Introducción</u> El contenido de níquel será determinado utilizando los siguientes reactivos y procedimientos. Se deberá efectuar una determinación en blanco.</p> <p>2. <u>Preparación de reactivos</u></p> <p>2.1 Se preparara una solución de nitrato de sodio colocando 24 g de nitrato de sodio en un matraz aforado de un litro. Diluir hasta la marca con agua destilada y mezclar bien.</p> <p>2.2 Una mezcla de cloruro-pirofosfato será preparada disolviendo 100 g de pirofosfato tetra sódico, 500 g de cloruro de amonio, 2 g de yoduro de potasio y 0.046 g de níquel en un matraz aforado de un litro. Diluir hasta la marca y mezclar bien.</p> <p>2.3 Una solución de cianuro de sodio será preparada disolviendo 5 g de cianuro de sodio y 0.4 g de nitrato de plata en un matraz aforado de un litro. Diluir hasta la marca y mezclar bien. La solución de cianuro de sodio No deberá guardarse por mas de tres meses.</p> <p>3. <u>Determinación del factor de níquel</u> Pesar exactamente 0.05 g de níquel metálico puro y disolver en un vaso de 250 ml con una mezcla de 5 ml de ácido sulfúrico concentrado, de 5 ml de ácido nítrico concentrado y 5 ml de agua destilada. Evaporar la solución hasta que se desprendan densos vapores blancos de trióxido de azufre y luego enfriar. Agregar un ligero exceso de hidróxido de amonio y llevarlo a ebullición. Enfriar la solución a temperatura ambiente y agregar 75 ml de mezcla cloruro-pirofosfato(2.2) . Titular con solución standard de cianuro de sodio(2.3) hasta que el precipitado formado se haya redissuelto. Calcular el factor de níquel como sigue:</p> $\text{Factor de níquel (K)} = \text{gramos de níquel} : \text{ml utilizados de solución de NaCN}$ <p>4. <u>Procedimiento de Ensayo</u> Pesar aproximadamente 5 g de la muestra según es recibida en un vaso de 250 ml.</p>		



Ministerio de Defensa
Dirección General de Fabricaciones Militares
Fábrica Militar “ Fray Luis Beltrán ”

Ruta Nacional Nº 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	Método Tentativo ANALISIS QUIMICO DE COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO DE METALES FERROSOS	VS - 10.262 Hoja 4 de 5
<p>Agregar 15 a 20 gotas de cada uno de: ácido clorhídrico concentrado y solución de nitrato de sodio(2.1) y revolver por 2 minutos. Agregar 100 ml de mezcla cloruro - pirofosfato(2.2). Agregar hidróxido de sodio gota a gota hasta que la solución tome azul el papel tornasol rojo. En este punto la solución debe ser clara . Titular la solución con solución standard de cianuro de sodio (2.3) como sigue: Agregar 0.5 ml de solución de cianuro de sodio y revolver por 2 minutos. Se formará un precipitado. Continuar la adición de la solución de cianuro de sodio, gota a gota, hasta que el precipitado se disuelva y la solución esté clara. El punto en que la solución se aclara es el punto final.</p> <p>5. <u>Cálculo del porcentaje de níquel</u></p> $\text{Porcentaje de níquel} = \frac{(A - B).(K).(100)}{P}$ <p>Donde: A : ml de NaCN B : ml de NaCN para el blanco K : factor de níquel (Ver 3) P : peso de la muestra en gramos</p> <p><u>METODO 500 - DETERMINACION DE NITRATO</u></p> <p>1. <u>Preparación del reactivo nitrón</u> Una solución de nitrón al 10 % se prepara disolviendo 10 g de nitrón (1-4-difenil -3-5-endoanilino dihidro-s-triazol) en 100 ml de ácido acético glacial 50% y luego filtrarlo. Conservar en una botella de color oscuro.</p> <p>2. <u>Procedimiento de ensayo</u> Tomar volumen suficiente de la solución a ensayar diluida (ver Método 100) de modo que contenga 0.05 a 0.10 g de nitratos y pesar en un vaso de 250 ml. Agregar 100 ml de agua destilada y 0.2 ml de ácido sulfúrico 6N. Calentar a ebullición y agregar 10 ml de reactivo nitrón. Enfriar y colocar en un baño de hielo por una hora y media. Filtrar a través de un crisol tarado de vidrio fritado de porosidad media, que tenga un diámetro de poro nominal máximo de 10-15 micrómetros y colocar un trozo de hielo antes de filtrar. La solución debe ser enfriada para reducir la solubilidad del compuesto de nitrón.Utilizar el filtrado para efectuar la transferencia de todo el precipitado . Lavar el precipitado recogido en el cristal con cuatro porciones de 3 ml de de agua de hielo. Volver a hervir el filtrado y agregar una pequeña cantidad del reactivo nitrón para controlar que la precipitación haya sido completa. Secar el crisol a 105 ± 5 °C. Enfriar en desecador y pesar. Repetir el procedimiento de pesada hasta que se obtenga peso constante.</p>		



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar “ Fray Luis Beltrán ”

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	Método Tentativo ANALISIS QUIMICO DE COMPUESTO PARA EL FOSFATIZADO DE METALES FERROSOS	VS-10.262 Hoja 5 de 5
<p>3. <u>Calculo del porcentaje de nitrato</u></p> $\text{Porcentaje de nitrato (NO}_3\text{)} = \frac{(16.54)(P_2)}{P_1}$ <p>Donde: P₁ = peso de la muestra representada por la alícuota, gramos P₂ = peso del precipitado después del secado, gramos</p> <p>METODO 600 - DETERMINACION DE ARSENICO</p> <p>1. <u>Introducción</u> El contenido de arsénico será determinado por el siguiente procedimiento y se efectuara una determinación en blanco.</p> <p>2. <u>Procedimiento de ensayo</u> Colocar 10 g de la muestra sin diluir en vaso de 200 ml. Agregar 5 g de cloruro cuproso y 75 ml de ácido clorhídrico concentrado. Mezclar bien y colocar un termómetro. Disponer un frasco y condensador para efectuar la destilación. Todos los tapones de goma a ser utilizados deben ser lavados en disulfuro de carbono, hervidos en ácido clorhídrico 6N y secados cuidadosamente. Destilar 35 ml de la mezcla en un vaso de 400 ml conteniendo 150 ml de agua fría. Antes de la destilación el vaso y el agua deben ser enfriados en un baño de hielo. Durante la destilación el extremo del condensador debe estar bajo la superficie del agua en el vaso y debe controlarse cuidadosamente el proceso para evitar retrocesos. Si la temperatura del vapor excede 108 °C en cualquier momento, cesar la destilación inmediatamente, enfriar frasco y agregar 35 ml de ácido clorhídrico concentrado. Entonces, la destilación puede ser continuada. Después de completar la destilación agregar cuidadosamente suficiente hidróxido de sodio 25% para tornar azul el papel tornasol rojo. Agregar entonces cantidad suficiente de ácido clorhídrico 6N para volver nuevamente ácida la solución. Agregar 15 a 20 ml de solución fría saturada de bicarbonato de sodio, un gramo de cristales de yoduro de potasio y 5 ml de solución de almidón 1%. Revolver hasta que se hayan disuelto los cristales de yoduro de potasio. Titular la mezcla con solución de yodo 0.01N hasta que el color se vuelva ligeramente púrpura. Calcular el porcentaje de arsénico como sigue:</p> $\text{Porcentaje de arsénico} = \frac{(3.75)(A)(N)}{P}$ <p>A = ml de solución de yodo utilizada Donde: N = normalidad de la solución de yodo P = peso de la muestra en gramos</p>		
Edición: 5.03.03		



Renglón 17

SEGUN ESPECIFICACION VS-200001



Ministerio de Defensa

Dirección General de Fabricaciones Militares

Fábrica Militar " Fray Luis Beltrán "

Ruta Nacional N° 11 – Km 323 – S2156ZAA – Fray Luis Beltrán – Pcia Santa Fe- República Argentina

F.M.F.L.B. Planta de Armas	TRICLOROETILENO PURO	VS - 200001 Hoja 1 de 1
--------------------------------------	----------------------	----------------------------

CONDICIONES:

Tricloroetileno puro según British Standard 580, con las siguientes especificaciones complementarias.

- 1) Tipo apto para desengrase de metales ferrosos.
- 2) El tricloroetileno debe estar exento de humedad y serán rechazados los tambores que presenten:
 - a) Falta de transparencia del contenido.
 - b) Corrosión en sus paredes y/o fondo.
 - c) Que den origen a corrosión en paneles de SAE 1010 sumergidos en el producto (24 hs.)
 - d) Que den origen a turbidez si son sometidos a 10°C bajo cero.

Nota:

Los envases deberán venir rotulados con el producto que contienen, y con las especificaciones y certificaciones de análisis completo.

Edición: 4.03.03



ANEXO II
MODELO PLANILLA DE COTIZACIÓN
PROCEDIMIENTO N° CAB-2022-FLB-002 – OBJETO: PRODUCTOS QUIMICOS

El que suscribe,, Documento N°, con domicilio legal en la calle..... N°, Localidad, Teléfono.....

Mail....., en representación de la empresa N° de CUIT....., luego de interiorizarse de las Condiciones particulares y técnicas que rigen la presente compulsa, aceptando la totalidad de todas las condiciones mencionadas, indica que la oferta presentada asciende a la suma de

....., se compone de la siguiente forma:

RG N°	OBJETO		CANTIDAD	UN. MEDIDA	ALÍCUOTA IMP.	P.UNI S/IMPUESTOS
1	300032/0	Nitrato de Bario				
2	300057/7	Nitrato de Plomo				
3	300168/2	Goma Tragacanto				
4	301079/0	Resorcinol metadioxibenceno				
5	402143/2	Kerosene común				
6	406630/4	Ánodo de Zinc				
7	406631/2	Ánodo de Níquel				
8	406648/6	Abrillantador para baño de Zinc				
9	406754/2	Pasivador dorado para baño de Zinc				
10	406772/4	Soda caustica comercial				
11	411930/1	Alcohol etílico				
12	425214/4	Ácido Clorhídrico comercial				
13	426042/8	Detergente desengrasante para bala cal .22				
14	426639/1	Aceite tipo WD40 (lata)				
15	453828/6	Sal para cincado alcalino s/cianuro				
16	495745/2	Fosfato al manganeso				
17	495751/0	Tricloroetileno fase vapor				
			SUBTOTAL			



FABRICACIONES MILITARES
SOCIEDAD DEL ESTADO



“2022- Las Malvinas son argentinas”

IVA ¹		
PERCEPCIÓN IVA ²	No corresponde	
PERCEPCIÓN ISIB ³		
IMPUESTOS INTERNOS ⁴		
OTROS IMPUESTOS ⁵		
PRECIO TOTAL ⁶		

Mantenimiento de la oferta:

Plazo de entrega:

Forma de pago:

Lugar de entrega:

.....
FIRMA Y ACLARACION

¹Indicar la alícuota correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA)

²FMSE no resulta pasible de percepción IVA (art. 4º inciso a) punto 2 RG. 2408).

³Indicar jurisdicción y alícuota de percepción

⁴Indicar la alícuota correspondiente

⁵Indicar impuesto y alícuota correspondiente.

⁶Indicar PRECIO TOTAL de la oferta

ANEXO III – DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA
DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES

Tipo de declarante

(Marque con una X donde corresponda)

Persona física	<input type="checkbox"/>
Persona jurídica	<input type="checkbox"/>

Razón social/Nombres y Apellidos	
CUIT/NIT	

Vínculos a declarar

¿Existen vinculaciones con los funcionarios enunciados en los artículos 1 y 2 del Decreto N° 202/17? *con una X donde corresponda)*

SI		NO	
En caso de existir vinculaciones con más de un funcionario, o por más de un socio o accionista, se deberá repetir la información que a continuación se solicita por cada una de las vinculaciones a declarar.		La opción elegida en cuanto a la no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto N° 202/17.	

Vínculo



Persona con el vínculo

(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido – Nombre/ Apellido, Razón Social y CUIT, excepto las Personas Humanas)

Persona jurídica (si el vínculo a declarar es directo de la persona jurídica declarante)		No se exige información adicional
Representante legal		(Nombres, Apellidos y CUIT)
Sociedad controlante		(Razón Social y CUIT)
Sociedades controladas		(Razón Social y CUIT)
Sociedades con interés directo en los resultados económicos o financieros de la declarante		(Razón Social y CUIT)
Director		(Nombres, Apellidos y CUIT)
Socio o accionista con participación en la formación de la voluntad social		(Nombres, Apellidos y CUIT)
Accionista o socio con más del 5% del capital social de las sociedades sujetas a oferta pública		(Nombres, Apellidos y CUIT)

Información adicional

¿Con cuál de los siguientes funcionarios?

(Marque con una X donde corresponda)

NOMBRES	APELLIDOS	D.N.I.	CARGO	JURISDICCIÓN	X
Iván Carlos	Durigón	20.077.598	Presidente	FMSE#MD	
Claudio	Scaletta	17.117.964	Vicepresidente	FMSE#MD	
Pablo	Ruffini	22.759.243	Director	FMSE#MD	
Pedro Nicolás	Panichelli	27.197.570	Gerente General	FMSE#MD	



Matías	Vlasic	25.282.007	Gerente General de Administración	FMSE#MD	
Sebastián	Rosa	26.324.443	Gerente de Compras Y Contrataciones	FMSE#MD	
José María	López	11.829.092	Director de Fábrica “Río Tercero”	FMSE#MD	
Miguel Ángel	Toselli	14.217.805	Director de Fábrica “Villa María”	FMSE#MD	
Héctor Javier	Tardio	16.401.257	Director de Fábrica “Fray Luis Beltrán”	FMSE#MD	
Oscar	Espinosa	14.742.135	Director F.M.P.E. "Azul"	FMSE#MD	

Tipo de vínculo

(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)

Sociedad o comunidad		(Detalle Razón Social y CUIT)
Parentesco por consanguinidad dentro del cuarto grado y segundo de afinidad		(Detalle qué parentesco existe concretamente)
Pleito pendiente		(Proporcione carátula, nº de expediente, fuero, jurisdicción, Juzgado y secretaría intervinientes)
Ser deudor		(Indicar motivo de deuda y monto)
Ser acreedor		(Indicar motivo de acreencia y monto)
Haber recibido beneficios de importancia de parte del funcionario		(Indicar tipo de beneficio y monto estimado)
Amistad pública que se manifieste por gran familiaridad y frecuencia en el trato		No se exige información adicional

Información adicional



FABRICACIONES MILITARES
SOCIEDAD DEL ESTADO



“2022- Las Malvinas son argentinas”

La no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto N° 202/17.

Firma

Aclaración

Fecha



DECLARACIÓN JURADA DE OFERTA NACIONAL

CUIT	
Razón social o Nombre completo	
El que suscribe, con poder suficiente para este acto, DECLARA BAJO JURAMENTO, que la oferta cumple con las condiciones requeridas para ser considerada como nacional, de acuerdo a la normativa vigente sobre la materia.	
Firma y aclaración	
Lugar y fecha	

DECLARACIÓN JURADA DE JUICIOS CON EL ESTADO ARGENTINO

CUIT						
Razón social o Nombre completo						
El que suscribe, con poder suficiente para este acto, DECLARA BAJO JURAMENTO, que no mantiene juicios con el ESTADO ARGENTINO, o sus entidades descentralizadas.						Marcar con una X
El que suscribe, con poder suficiente para este acto, DECLARA BAJO JURAMENTO, que mantiene juicios con el ESTADO ARGENTINO, o sus entidades descentralizadas.						Marcar con una X
Carátula	N° de expediente	Monto reclamado	Fuero, juzgado	Juzgado	Secretaria	Entidad demandada o demandante
Firma y aclaración						
Lugar y fecha						



DECLARACIÓN JURADA DE ELEGIBILIDAD	
CUIT	
Razón social o Nombre completo	
<p>El que suscribe, con poder suficiente para este acto, DECLARA BAJO JURAMENTO que la persona cuyos datos se detallan al comienzo, no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inelegibilidad previstas en el artículo 22 del Pliego de Bases y Condiciones Generales, HASTA TANTO SE DECLARE BAJO JURAMENTO LO CONTRARIO</p>	
<p>ARTÍCULO 22 DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES DE FMSE. - PAUTAS PARA LA INELEGIBILIDAD. Deberá desestimarse la oferta cuando se configure, entre otros, alguno de los siguientes supuestos:</p> <p>a. Pueda presumirse que el oferente es una continuación, transformación, fusión o escisión de otras empresas no habilitadas o aconsejables para contratar con FMSE.</p> <p>b. Cuando existan indicios que por su precisión y concordancia hicieran presumir que los oferentes han concertado o coordinado posturas en el procedimiento de selección. Se entenderá configurada esta causal de inelegibilidad, entre otros supuestos, en ofertas presentadas por cónyuges, convivientes o parientes de primer grado en línea recta ya sea por naturaleza, por técnicas de reproducción humana asistida o adopción, salvo que se pruebe lo contrario.</p> <p>c. Cuando existan indicios que por su precisión y concordancia hicieran presumir que media simulación de competencia o concurrencia. Se entenderá configurada esta causal, entre otros supuestos, cuando un oferente participe en más de una oferta como integrante de un grupo, asociación o persona jurídica, o bien cuando se presente en nombre propio y como integrante de un grupo, asociación o persona jurídica.</p> <p>d. Cuando exhiban incumplimientos en anteriores contratos, salvo que el Área de Compras otorgue argumentos por los cuales se demuestre que la desestimación en el caso particular resultaría perjudicial para los intereses de la Sociedad.</p> <p>e. Cuando se trate de precio vil o no serio. En este caso tanto la Comisión Evaluadora como el área requirente podrán solicitar informes técnicos cuando presuma fundadamente que la propuesta no podrá ser cumplida en la forma debida por tratarse de precios excesivamente bajos de acuerdo con los criterios objetivos que surjan de los precios de mercado y de la evaluación de la capacidad del oferente. Cuando de los informes técnicos surja que la oferta no podrá ser cumplida, corresponderá la desestimación de la oferta en los renglones pertinentes.</p> <p>A tales fines se podrá solicitar a los oferentes precisiones sobre la composición de su oferta que no impliquen la alteración de la misma.</p>	
Firma y Aclaración	
Lugar y fecha	



DECLARACIÓN JURADA” – DECRETO N° 312/2010	
CUIT	
Razón social o Nombre completo	
El que suscribe..... Documento (Tipo y N°) DECLARA BAJO JURAMENTO que, de resultar adjudicatario, se obliga a ocupar a personas con discapacidad, en una proporción no inferior al 4% de la totalidad del personal afectado a la prestación del servicio, de conformidad con lo dispuesto por el Decreto 312/10.	
Firma y aclaración	
Tipo y Número de Documento	
Carácter:	

ANEXO IV - INSTRUCTIVO PARA GENERAR OFERTA ELECTRÓNICA ENCRIPTADA

INTRODUCCIÓN

En virtud de los acontecimientos relacionados al COVID19 DNU 297/2020 y sus modificaciones, hemos implementado el sistema de oferta electrónica el cual se describe a continuación, como así también en el Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

1) Para MAC OS:

Comprimir un archivo o una carpeta: Pulsa Control + clic en él o tócalo con dos dedos y, a continuación, selecciona Comprimir en el menú de funciones rápidas. ...

Descomprimir (expandir) un ítem: Haz doble clic en el archivo.

2) Para Windows:

PASO 1)

INSTALAR 7-ZIP

1. Descargar el archivo de instalación desde <https://www.7-zip.org/>

Download 7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows:

Link	Type	Windows	Size
Download	.exe	32-bit x86	1 MB
Download	.exe	64-bit x64	1 MB

2. Abra el archivo .exe 7-zip y ejecute el Instalador de 7-zip según la versión del sistema operativo que tenga, si no sabe qué versión tiene, ejecute ambos instaladores (32 bits y 64 bits).



3. Seleccionar Instalar y luego cerrar como figura en la imagen y terminamos la instalación.

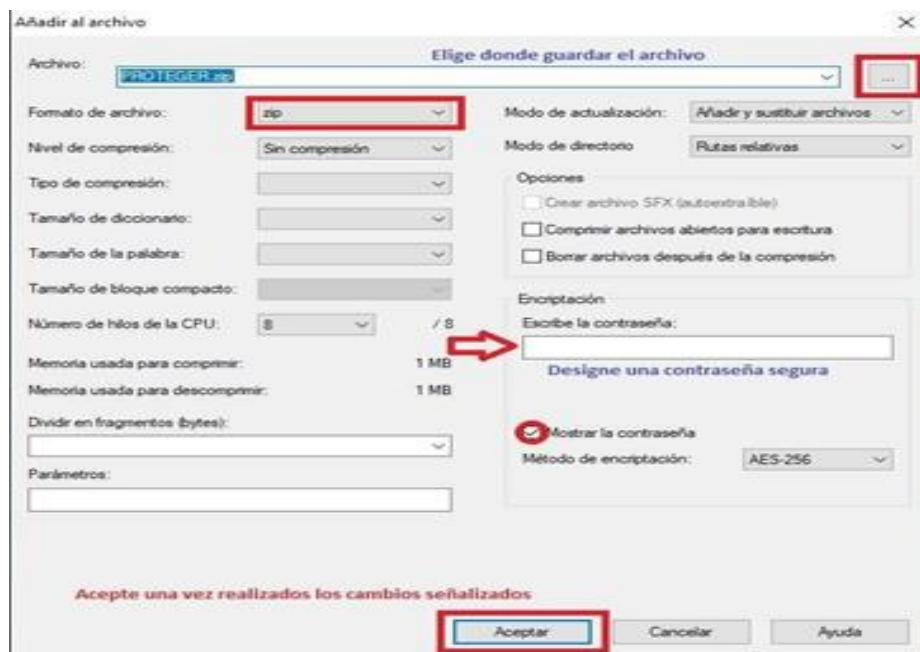


PASO 2) GENERAR OFERTA EN ARCHIVO ZIP CON CLAVE DE PROTECCIÓN.

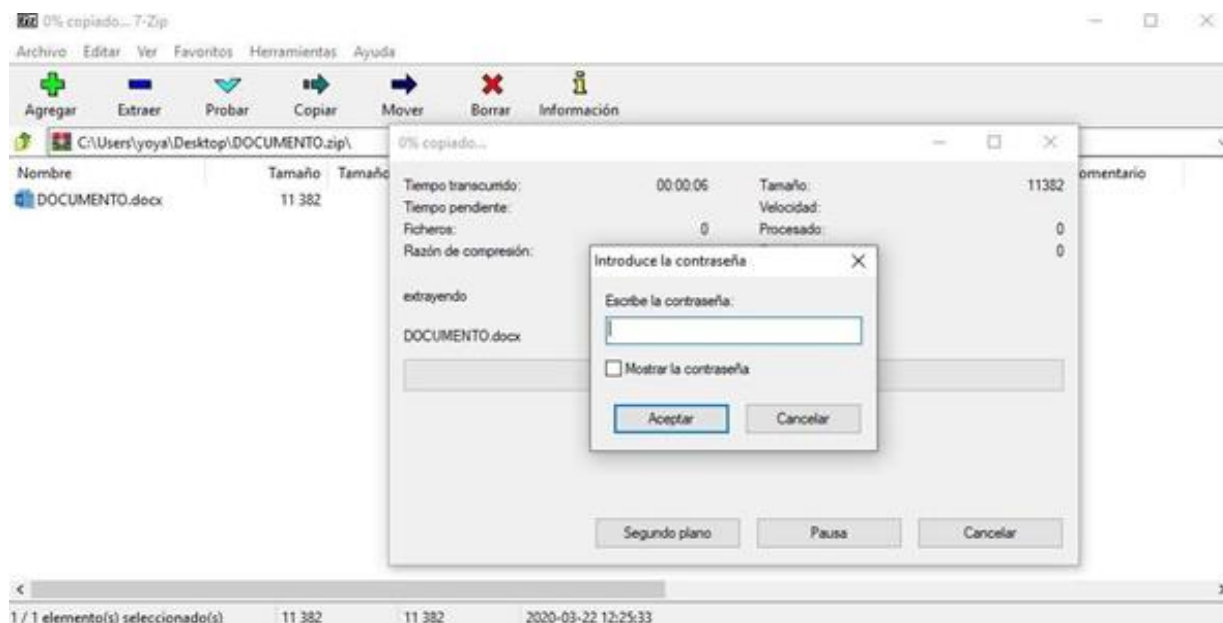
1. Seleccione el archivo/carpeta que desea proteger (recuerde incorporar toda la documentación requerida en el PByCP), luego haga **clic derecho** sobre el este, posicione sobre la opción **“7-zip”** y elija la **“añadir al archivo”**.



2. Complete los campos como descriptos en la imagen y acepte el cuadro. Colocar como nombre de archivo el nombre de oferente y licitación por la que participa. Ej: **N° CAB-2022-FLB-002**



3. Una vez terminado el proceso nos debería haber generado un archivo protegido, podemos comprobar esto abriendo el mismo y nos pedirá que ingresemos la contraseña si queremos ver algún documento dentro o extraerlo.



3) ENVIAR SU OFERTA POR CORREO ELECTRÓNICO

La oferta deberá enviarse mediante correo electrónico a la dirección compras.flb@fm.gob.ar.

Deberá activar cuando realiza el envío de la oferta la opción de confirmación de recepción y lectura del correo electrónico, la cual servirá como único comprobante de que su oferta ha sido, enviada antes de la fecha prevista y recibida por FMSE.

No se considerarán válidas las ofertas y contraseñas RECIBIDAS CON POSTERIORIDAD a la fecha y hora indicadas para el acto de aperturas de ofertas.

Asunto del correo electrónico: NOMBRE DE LA EMPRESA – PROCEDIMIENTO N° - PRODUCTO O SERVICIO.

Adjuntando el archivo ZIP con contraseña generado anteriormente.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: PBYCP CAB-2022-FLB-002 Productos quimicos

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 55 pagina/s.