

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

EMCH "CFB"
DLM
CHORRILLOS
ENE 2025

PEDIDO N° 001 - 2025

SOLICITANTE : DEPARTAMENTO DE LIDERAZGO MILITAR

MOTIVO : Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB".

1. Denominación de la Contratación:

Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB".

2. Finalidad Pública:

El bien requerido constituye una necesidad para el oficial graduado de la Escuela Militar de Chorrillos "CFB", lo cual le servirá en todo su periodo como futuros Oficiales del Ejército del Perú.

3. Antecedentes:

El bien requerido constituye una necesidad para el oficial graduado de la Escuela Militar de Chorrillos "CFB", lo cual le servirá en todo su periodo como futuros Oficiales del Ejército del Perú.

4. Objetivos de la Contratación:

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación para la adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB".

5. Características y condiciones de los bienes a contratar:

5.1 Descripción y cantidad de los bienes:

ARTICULOS	XS	S	M	L	TOTAL
ESPADA DE INFANTERÍA 1 SECCIÓN		12	22		34
ESPADA DE INFANTERÍA 2 SECCIÓN		18	14	2	34
ESPADA DE INFANTERÍA 3 SECCIÓN		10	15	8	33
ESPADA DE INGENIERÍA	4	15	7	1	27
ESPADA DE COMUNICACIONES	3	10	10		23
ESPADA DE INTELIGENCIA		7	2		9
ESPADA DE MATERIAL DE GUERRA		3	7	3	13
ESPADA DE INTENDENCIA		6	3		9
SABLE DE CABALLERÍA		18	14	4	36
SABLE DE ARTILLERÍA		6	20	10	36
ESPADA DE HONOR		1			1
TOTAL					255

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y
Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

5.2 Impacto ambiental:

Se tendrán en cuenta las disposiciones normativas y técnicas con incidencia sobre el impacto ambiental.

5.3 Condiciones de operación.

(NO APLICA)

5.4 Embalaje y rotulado.

5.4.1 Embalaje.

Las que obran en la ficha técnica

5.4.2 Rotulado.

Las que obran en las fichas técnicas y adicionales, será a criterio del proveedor ganador de la buena pro, siempre y cuando señale exactamente los datos requeridos:

- Procedimiento de Selección.
- N° de año de Fabricación.
- Ejército del Perú.
- Prohibida su venta.

5.5 Modalidad de ejecución.

Se aplicarán las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado.

5.6 Transporte.

A cargo del CONTRATISTA, según lo requerido en la normatividad que asegure el cumplimiento del contrato.

5.7 Seguros.

No Aplica.

5.9 Garantía Comercial:

- Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- Condiciones de la garantía: El proveedor en caso de detectarse defectos de fabricación, averías, ajenos al uso normal no detectados a la conformidad, deberá realizar los cambios de los bienes detectados con fallas, durante el periodo de vigencia de la garantía, los cambios serán realizados en un plazo máximo de 30 días calendarios después de conocido el hecho.
- Período de garantía: Por veinticuatro (24) meses después de la emisión de la conformidad.

- Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien u otra aplicable al objeto de la contratación.

5.10 Disponibilidad de servicios y repuestos.
(NO APLICA).

5.11 Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal.

5.11.1 Mantenimiento Preventivo. (NO APLICA).

5.11.2 Soporte Técnico. (NO APLICA).

5.11.3 Capacitación y o Entrenamiento. (NO APLICA)

5.12 Lugar y Plazo de ejecución de la prestación:

5.12.1 Lugar:

El proveedor realizará la entrega de los bienes en el almacén del Batallón de Intendencia de Abastecimiento y Mantenimiento N° 511 – Cuartel Simón Bolívar; Calle Antonio Polo 504, Pueblo Libre. La entidad no está obligada a recibir los bienes fuera de la fecha u horarios establecidos.

5.12.2 Plazo:

El plazo de entrega de los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de ciento veinte (120) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

5.12.3 Internamiento de los bienes:

Los productos que se internen deberán ser íntegramente de iguales características, parámetros, cualidades de las muestras ganadoras.

5.13 Muestras

5.13.1 EVALUACIÓN DE MUESTRAS DURANTE LA FASE DE SELECCIÓN

5.13.1.1 Aspectos de las características y/o requisitos funcionales que serán verificados mediante la presentación de la muestra.

Los aspectos que serán objeto de análisis y evaluación durante la verificación de las muestras serán los siguientes:

- COMPOSICIÓN
- TIPO
- ACABADO
- DUREZA Y COLOR

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Las partes de los bienes que serán evaluados serán las siguientes: EL HOJAL, EMPUÑADURA, MANGO Y VAINA.

Nota: Para el caso de los sables de Artillería y Caballería así como la espada de honor que requieren empuñadura de oro de 24 quilates con espesor de 0.1 micras, al momento de presentar su muestra el postor deberá presentar una Declaración jurada de garantía, dicho atributo será verificado por el Organismo certificador acreditado por INACAL al momento del internamiento de los bienes.

5.13.1.2 Metodología que se utilizará

La metodología a emplear es la evaluación física de las muestras inicialmente, los cuales son las siguientes: COMPOSICIÓN, TIPO, ACABADO. DUREZA Y COLOR debiendo ser objeto de dichas pruebas las partes siguientes: EL HOJAL, EMPUÑADURA, MANGO Y VAINA.

5.13.1.3 Mecanismos o pruebas a los que serán sometidas las muestras para determinar el cumplimiento de las características y/o requisitos funcionales

- a) COMPOSICIÓN (Tipo) ABS :ASTM E1252-98 (2021):Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis.
- b) COMPOSICIÓN DE FIBRAS : AATCC 20 A – 2021
- c) COMPOSICIÓN (Tipo) - ASTM A754/A754M-21:
- d) Standard Test Method for Coating Weight [Mass] of Metallic Coatings on Steel by X-Ray Fluorescence.
- e) DUREZA : ASTM E18-22 :Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials
- f) Color: Inspección Visual

5.13.1.4 Número de muestras solicitadas por cada producto

La cantidad de muestras a presentar por los postores serán las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD DE MUESTRAS
UNICO	Espada de Honor	UND	...
	Espada de Infantería	UND	02
	Sable de Artillería	UND	01
	Sable de Caballería	UND	01

5.13.1.5 Órgano que se encargará de realizar la evaluación de dichas muestras

Durante la fase de selección, el órgano encargado de realizar la evaluación de las muestras es el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE y área usuaria, con el soporte de una **Empresa certificadora especializada y un laboratorio debidamente acreditado por el Instituto Nacional de la Calidad (INACAL)**, la cual emitirá un certificado de calidad y un informe de ensayo, según las especificaciones técnicas y los gastos que irroguen el análisis y evaluación de las muestras serán asumidos por la Entidad.

5.13.1.6 Dirección, lugar exacto y horario para la presentación de muestras.

El postor deberá presentar las muestras con su respectiva guía de remisión, **El mismo día de la presentación de ofertas** en el horario de 08:00 a 16:00 Horas, en la Av. Paseo El Bosque N° 740, Puerta N° 1 del Cuartel General del Ejército – Servicio de Intendencia del Ejército (Sección de Contrataciones) - San Borja – Lima

5.13.2 EVALUACIÓN DE MUESTRAS DURANTE LA FASE CONTRACTUAL

Las pruebas de ensayo y control de calidad se realizarán durante la recepción y conformidad de los bienes y estará a cargo del Departamento de Apoyo Técnico del SINTE y una empresa certificadora debidamente acreditado por el Instituto Nacional de la Calidad (INACAL) la cual realizará el análisis y evaluación de las muestras y acreditará el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes internados, debiendo emitir un informe de ensayo y certificado de calidad de los productos. Los gastos del laboratorio o certificadora acreditado por INACAL, será asumido por el contratista.

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1 Requisitos del proveedor

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- Estar en el registro administrado por la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT). También el proveedor deberá encontrarse cómo contribuyente "activo" y con condición de contribuyente "habido".

6.2 Recursos a ser provistos por el proveedor

Para la ejecución del contrato el proveedor debe contar con unidades vehiculares que garantice el adecuado transporte de los bienes a entregar, asimismo dispondrá del personal capacitado en técnicas de manipuleo de bienes (carga y descarga).

6.3 Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de 02.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.

7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

7.1 Otras obligaciones

7.1.1 Del contratista

Si el caso amerita debe incluir las mejoras adicionales sin costo, que haya ofertado; entregar los documentos y títulos relativos a la propiedad o el uso del bien.

7.1.2 De la Entidad

Las requeridas para la optimización de la ejecución contractual, sin verse perjudicada la entidad.

7.2 Adelantos

(NO SE CONSIDERA)

7.3 Subcontratación

El proveedor no podrá subcontratar total ni parcialmente las prestaciones a su cargo, señaladas en el presente documento.

7.4 Confidencialidad

El proveedor debe indicar en su oferta que mantendrá la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

7.5 Medidas de control durante la ejecución contractual

El Departamento de Abastecimiento tomará las medidas de control correspondientes durante la ejecución contractual y el Departamento de Apoyo Técnico designará al personal técnico para que realice la

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

verificación, constatación en el cumplimiento de las especificaciones técnicas materia del presente documento.

7.6 Conformidad de los bienes

7.6.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad

Área de Recepción

El almacén general del Batallón de Intendencia de Abastecimiento y Mantenimiento N° 511, será el área que recepcionará los bienes.

Recepción y Conformidad

El Comité de Recepción y Conformidad del Batallón de Intendencia N° 511 quien brindará la conformidad de la entrega, previa coordinación con el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.

7.6.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes (Control de Calidad)

Las pruebas de ensayo y control de calidad se realizarán de acuerdo al siguiente detalle:

- A través de una certificadora y un laboratorio debidamente acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL), quien realizará el análisis y evaluación de la toma de muestras, los cuales emitirán un certificado de calidad y un informe de ensayo, según las especificaciones técnicas. Los gastos realizados por la certificadora y/o laboratorio acreditado por INACAL serán asumidos por el contratista, de acuerdo al contrato firmado con la Entidad.
- Los aspectos que se tendrán en cuenta para el análisis y evaluación de las muestras:

HOJAL: COMPOSICIÓN, TIPO, ACABADO, DUREZA Y COLOR

EMPUÑADURA: COMPOSICIÓN, TIPO, ACABADO, DUREZA Y COLOR

MANGO: COMPOSICIÓN, TIPO, ACABADO, DUREZA Y COLOR

VAINA: COMPOSICIÓN, TIPO, ACABADO, DUREZA Y COLOR

7.6.3 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes (NO APLICA)

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

7.7 Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO y se realizará después de otorgada la conformidad. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Acta de conformidad emitida por el comité de recepción y conformidad de Bienes.
- Informe del funcionario responsable del Almacén de Clase II y la conformidad del bien emitido por el Comité de Recepción y Conformidad de Bienes.
- Comprobante de pago. (factura original y una copia, guía original).
- Orden de compra original.
- Carta simple indicando el número del CCI de la cuenta a abonar.
- Copia del contrato suscrito.

Dicha documentación se debe presentarse en Mesa de Partes del Servicio de Intendencia del Ejército Dpto. de Planeamiento y Presupuesto-Sección Devengados sito en San Borja Puerta N° 1 – del Cuartel General del Ejército.

7.8 Formula de reajuste.

(NO APLICA)

7.9 Otras penalidades aplicables

No se consideran penalidades distintas a la aplicación de penalidad por mora.

7.10 Responsabilidad por vicios ocultos

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y los vicios ocultos de los bienes ofertados, conforme a lo indicado en las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años, a partir de la conformidad otorgada.

II. Requisitos de Calificación

Experiencia del postor

Se requerirá como criterio de calificación que cumplan con experiencia hasta tres veces el valor estimado.

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

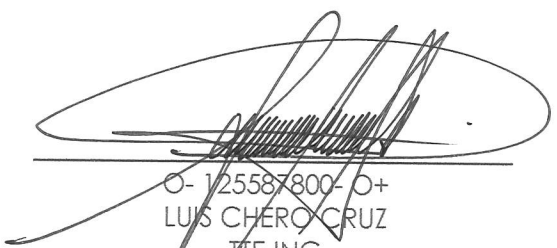
"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

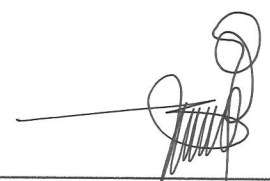
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y
Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE


Bienes Similares

Se consideran bienes similares los siguientes artículos:

- Espadas y sables diversos de uso para las fuerzas armadas y/o Policía Nacional.


O- 125587800- O+
LUIS CHERO CRUZ
TTE ING
S-4 DE LA CIA DE IV AÑO


O - 11270603730 - O+
LARRY JACAY BASUALDO
CAP INF
CMDTE DE CIA DE IV AÑO


O - 22490113802 - O+
Oscar Ray FLORES SILVA
TTE CRL INF
Jefe del Departamento de Liderazgo Militar de la EMCH
"Coronel Francisco Bolognesi"

APROBADO	<input checked="" type="checkbox"/>
DESAPROBADO	<input type="checkbox"/>

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

N°	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	Departamento de Logística – Sección Abastecimiento	ESPADA DE HONOR	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	OBS.
1.	MATERIAL		
	Hoja		
	Composición	Acero	
	Tipo	Acero inoxidable X30Cr13.	
	Acabado	Forjado, flexible, endurecido y templado.	
	Escala de dureza	Aprox. 48-55 HCR Rockwell.	
	Color	Plateado.	
	Empuñadura		
	Composición	Material CuZn30.	
	Tipo	Latón niquelado.	
	Acabado	Baño de oro de 24 kilates 0.1 micras. 10 micras niquel con capa adicional de laca protectora	
	Color	Dorado.	
	Mango		
	Composición	Material sintético.	
	Tipo	ABS de alta durabilidad.	
	Acabado	Puntos de alto relieve.	
	Color	Negro.	
	Dimensiones	Borde interno expuesto: 10.0 +/- 0.3 cm	
	Hilo de metal		
	Composición	Latón material CuZn37.	
	Tipo	Entrelazado	
	Color	Dorado.	
	Botón de ajuste		
	Tipo	Ovalado	
	Composición	Latón con baño electrolítico	
	Color	Dorado	
	Dimensiones	15 x 12 +/- 0.5 mm, espesor : 3.5 +/-0.5 mm	
	Tope de espada		
	Composición	Cuero box calf a plena flor.	
	Tipo	Guante.	
	Color	Negro.	
	Espesor	3.0 +/- 0.3 mm.	
	Tope de vaina		
	Composición	Latón niquelado.	
	Tipo	Ovalado.	
	Color	Plateado.	
	Vaina		
	Composición	Acero niquelado.	
	Acabado	Niquelado, con revestimiento con grosor mínimo de 15 micras.	
	Color	Plateado.	
2.	CONFECCIÓN		
	Modelo	EP reglamentario Egreso	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Forma ESPADA	Recto, formado por la Espada y la Vaina.
Descripción	Recto, empuñadura dorada de 3 ramas y hoja plateada.
Empuñadura	Formada por el mango y la taza.
Dimensiones totales	
Alto total	14.5 +/- 0.5 cm.
Ancho lateral	12.5 +/- 0.5 cm.
Ancho frontal	9 +/- 0.5 cm.
Mango	Tubular y semiplana, de material sintético negro, con abultamiento en la parte media y alambre dorado enrollado en 12 líneas, para formar el agarre anatómico.
Borde exterior	Una placa de latón de forma anatómica a lo largo, con el extremo redondeado sin ondulaciones ni realces que sobresalgan de la superficie lisa (de acuerdo al gráfico de Espada de Honor) y un botón de ajuste.
Botón de ajuste	De latón dorado, ovalado.
Base	Anillo de latón dorado, ovalado de 27 mm x 20 +/- 2 mm y 12 mm +/- 1 mm de alto.
Taza	En una sola pieza la cresta, el arco y las ramas, en color dorado.
Crestas	2, una frontal y la otra lateral según gráfico.
Arco	La cresta frontal tendrá una decoración en su cara exterior.
Ramas	Curvo deja un espacio interior para introducir la mano de 11 +/- 1 cm. de alto y 5 +/- 0.5 cm. de ancho.
Escudo Peruano	Un orificio en la parte superior para poner la dragona de cuero de 9.5 mm x 6 +/- 1 mm.
	3 ramas.
	Base ovalada, de 4 x 5 +/- 0.5 cm. de diámetro más ancho, grabado de color dorado las ramas, lazo y corona y el escudo interno en color reglamentario.
Hoja	
Dimensiones	
Largo total	80.5 +/- 1 cm. (chico). 82.5 +/- 1 cm. (mediano). 87.5 +/- 1 cm. (grande).
Espesor	
Base	5.3 mm +/- 1 mm.
Punta	2.0 +/- 1 mm.
Ancho de la Base	22 mm +/- 1 mm.
Tope	De cuero color negro, ubicado en la base, de 34 x 18.5 +/- 0.5 mm.
Grabado especial	Con fino grabado al ácido (profundo), sensible al tacto con la uña de los dedos. Por ambos lados de la hoja a 2.5 +/- 0.5 cm. de la base extendiéndose 37 +/- 1 cm. del punto de inicio del grabado. El grabado, debe contener el Escudo Nacional en un lado, con la inscripción REPUBLICA DEL PERU y en la parte superior de la hoja el Escudo de Armas del Ejército. En el otro lado la inscripción ESPADA DE HONOR "132 PROMOCION" y en la parte superior de la hoja va el sello

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

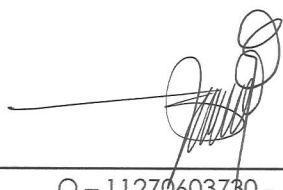
	<p>VAINA</p> <p>Descripción</p> <p>Dimensiones</p> <p>Largo total</p> <p>Artículo terminado</p> <p>Abertura</p> <p>Abrazadera</p>	<p>del fabricante. Arabescos en ambos lados y adornando una cara lateral (spine-costado de la hoja) van figuras en patrón en línea ondulada, todo de acuerdo al gráfico correspondiente.</p> <p>Recta, de color plateado, terminada en punta roma con una aleta y en la parte superior una abrazadera con anillo.</p> <p>83 +/- 0.5 cm. (chico). 85 +/- 0.5 cm. (mediano). 90 +/- 0.5 cm. (grande).</p> <p>Con un tope ovalado metálico y una abertura rectangular de 23 x 6 (+/- 1) mm.</p> <p>Ubicada a 7.5 +/- 0.5 cm. del extremo, con un ancho de 8 +/- 1 mm.</p> <p>En la parte interna un ojal rectangular para el regatón. En la parte lateral un porta anillo con un anillo circular de diámetro exterior de 27 +/- 1 mm.</p>	
3.	<p>ACABADO</p> <p>Artículo terminado</p> <p>Certificado de origen</p>	<p>Sin defectos en material y confección. Sin bordes ni rebabas. Superficie de espesor de plancha uniforme incluido las arista , excelente presentación. Impresa en la hoja de la espada va la marca y/o siglas del fabricante</p> <p>Presentar certificado de fabricación de partes y componentes nuevos y sin defectos emitido por el fabricante.</p>	
4.	<p>PRESENTACIÓN</p> <p>Estuche de vinilo (ver Gráfico)</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones generales</p> <p>Largo con tapa abierta</p> <p>Largo con tapa cerrada</p> <p>Ancho total en la parte superior</p> <p>Ancho total en la parte inferior</p> <p>Confección</p> <p>Interior</p>	<p>Polivinilo</p> <p>Negro (parte interna y externa)</p> <p>120 +/- 1 cm. 106 +/- 1 cm. 20 +/- 1 cm. 11 +/- 1 cm.</p> <p>Funda para transportar la espada o sable, de forma tipo espátula, con la parte superior ancha y la parte inferior recta y angosta, de tamaño estándar. Lleva un asa de transporte confeccionada de correa de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, de poliamida o poliéster, cosido con costura de atraque en cada extremo a un lado de la funda, sobre el ribete, puede llevar una agarradera de jebe según modelo de fabricante. Todo el contorno y la abertura de la boca está ribeteado con cinta ribete de 1.2 +/- cm. de ancho doblado, de poliamida o poliéster, color negro.</p> <p>Forrado todo el interior con tela de vellón acolchado con espuma de 8 +/- 10 mm. de espesor color negro.</p>	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

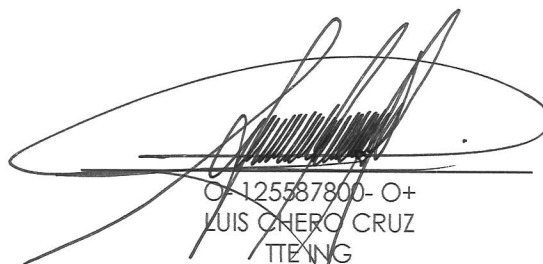
"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Para el cerrado de la Funda (parte superior externa)	Presenta una hebilla de ajuste regulable según modelo del fabricante, cocida a una presilla hecha de correa igual al asa, ubicada a 15 +/- 0.5 cm. del borde de la boca, cerrando la boca mediante un doblés que se hace en la parte superior y ajustándose con un correa igual al asa.
Embalaje	Sellado en plástico, cubierto con funda de tela con distintivo de la Fábrica. Accesorios/material de cartón y afines para protección.



O - 11270603730 - O+
LARRY JACAY BASUALDO
CAP INF
CMDTE DE CIA DE IV AÑO



O-125587800- O+
LUIS CHERO CRUZ
TTE ING
S-4 DE LA CIA DE IV AÑO

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

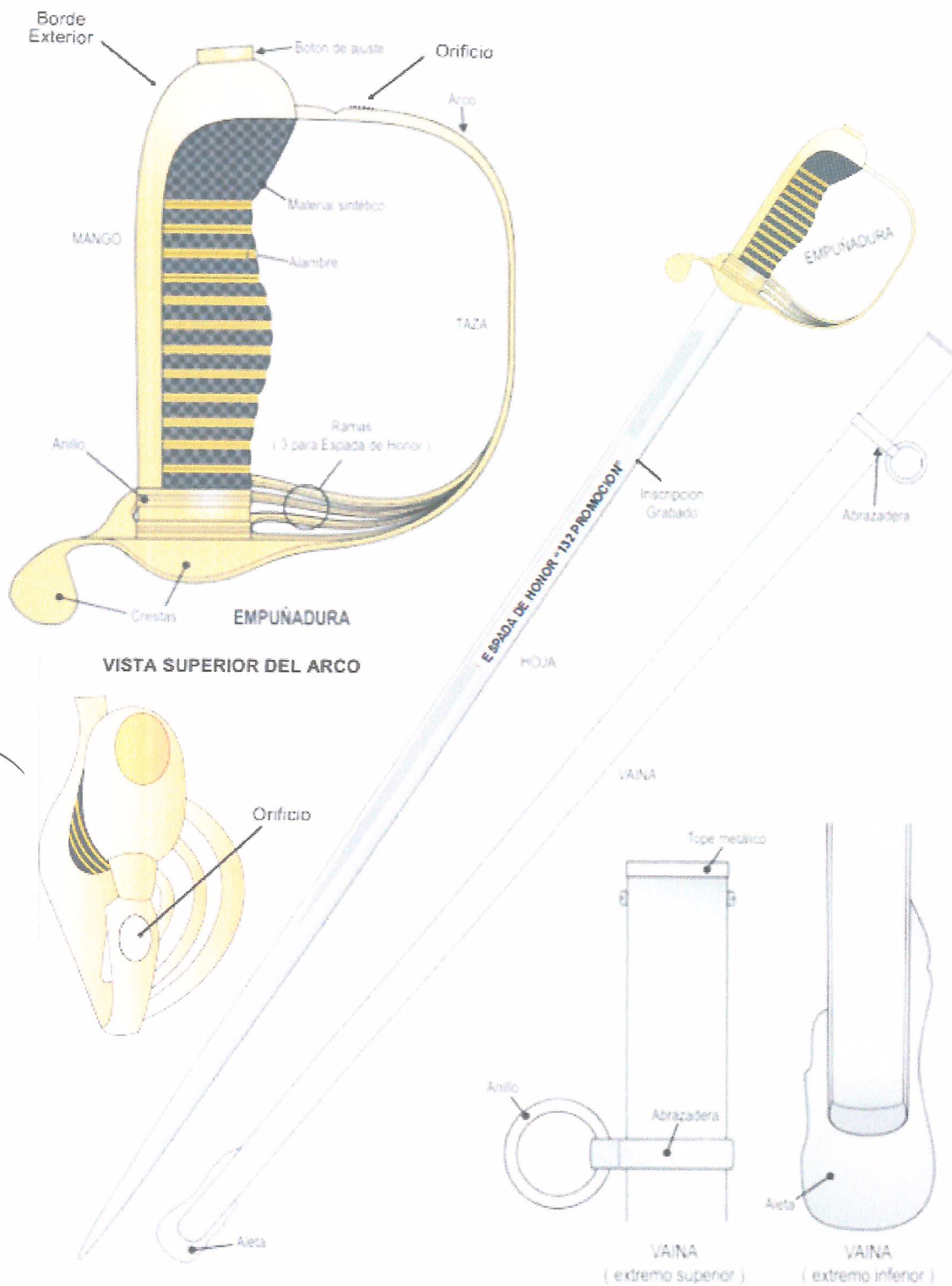
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

ESPADA DE HONOR
(gráfico)

Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"
 "Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

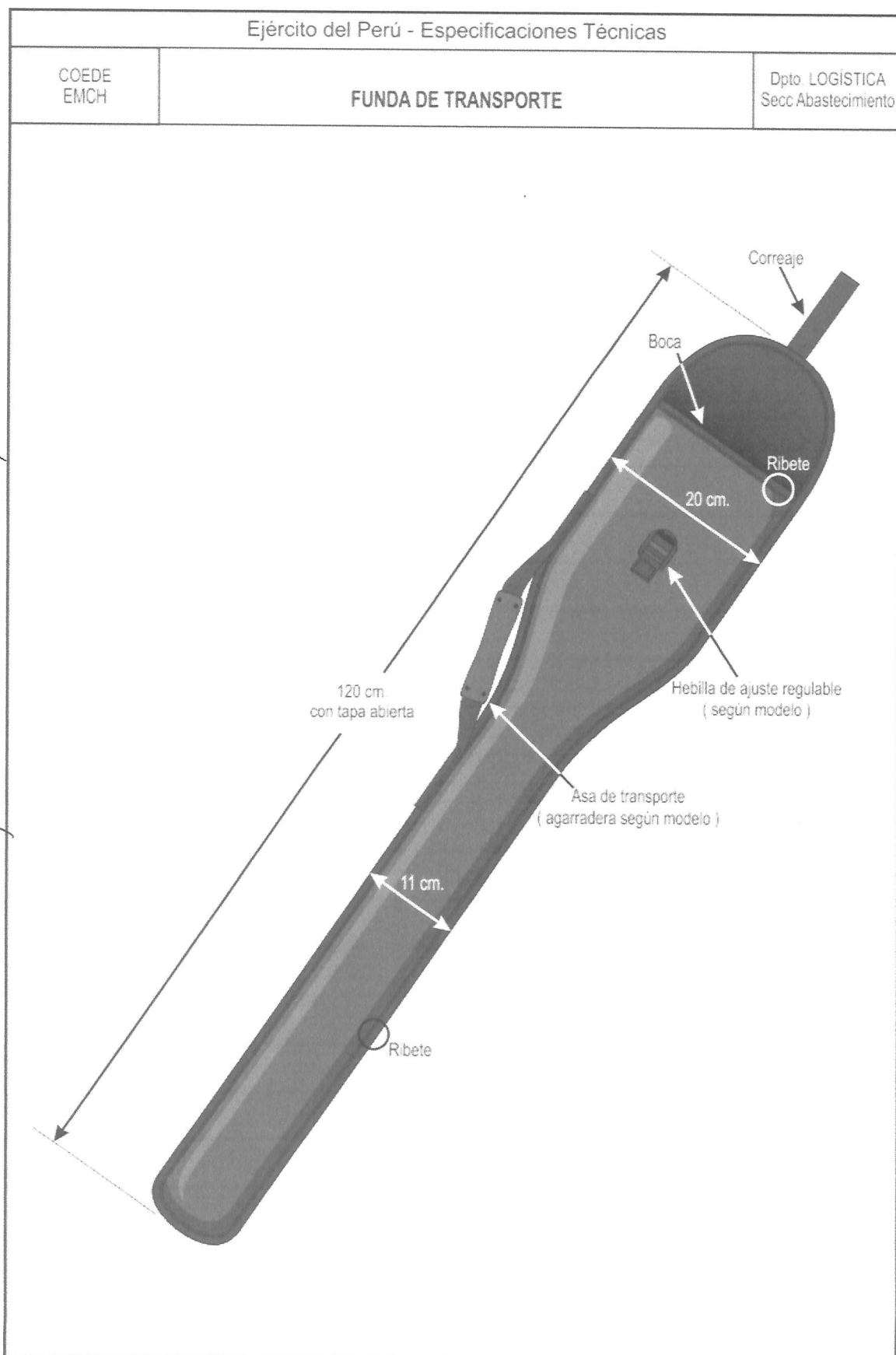
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		Dpto. LOGISTICA Secc Abastecimiento
COEDE EMCH	GRABADO DE LA HOJA: ESPADA DE HONOR (gráfico)	
<div>SPINE</div> <div></div> <div>Parte superior de la hoja</div>		
Parte inferior de la hoja	<div>ESPADA DE HONOR " 132 PROMOCION"</div>	Empuñadura
Parte inferior de la hoja		Empuñadura

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

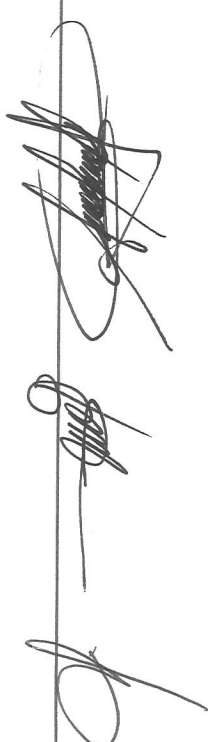
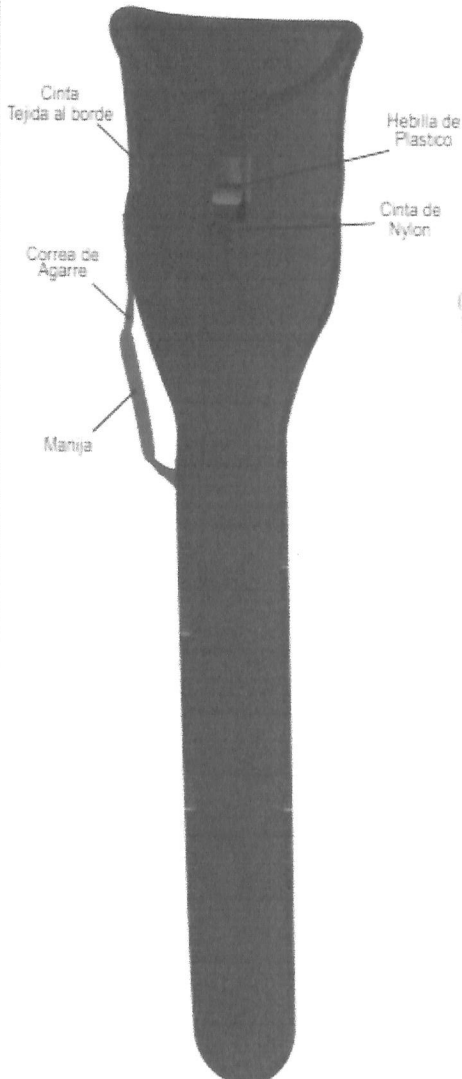

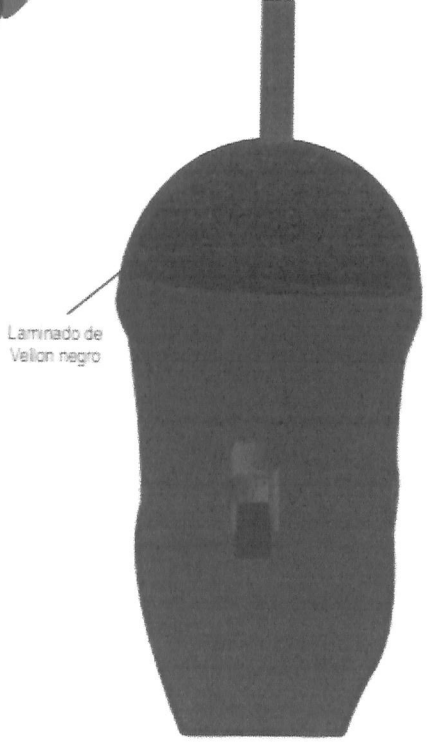
"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"
 "Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		
COEDE EMCH	ESTUCHE (gráfico)	Dpto. LOGISTICA Secc Abastecimiento
		
		
		

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

N°	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	Departamento de Logística – Sección Abastecimiento	ESPADA DE INFANTERÍA	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	OBS.
1.	MATERIAL		
	Hoja		
	Composición	Acero	
	Tipo	Acero inoxidable X30Cr13.	
	Acabado	Forjado, flexible, endurecido y templado.	
	Escala de dureza	Aprox. 48-55 HCR Rockwell.	
	Color	Plateado.	
	Empuñadura		
	Composición	Material CuZn30.	
	Tipo	Latón niquelado	
	Acabado	revestimiento del niquelado grosor mínimos 10 micras.	
	Color	Plateado.	
	Mango		
	Composición	Material sintético.	
	Tipo	ABS de alta durabilidad.	
	Acabado	Puntos de alto relieve.	
	Color	Negro.	
	Dimensiones	Borde interno expuesto: 10.0 +/- 0.3 cm	
	Hilo de metal		
	Composición	Latón material CuZn37.	
	Tipo	Entrelazado	
	Color	Plateado.	
	Botón de ajuste		
	Tipo	Ovalado	
	Composición	Latón.	
	Color	Plateado.	
	Dimensiones	15 x 12 +/- 0.5 mm, espesor : 3.5 +/-0.5 mm	
	Tope de espada		
	Composición	Cuero box calf a plena flor.	
	Tipo	Guante.	
	Color	Negro.	
	Espesor	3.0 +/- 0.3 mm.	
	Tope de vaina		
	Composición	Latón niquelado.	
	Tipo	Ovalado.	
	Color	Plateado.	
	Vaina		
	Composición	Acero niquelado	
	Acabado	Niquelado, revestimiento con grosor mínimo de 15 micras.	
	Color	Plateado.	
2.	CONFECCIÓN		
	Modelo	EP reglamentario Egreso	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Forma ESPADA Descripción Empuñadura Dimensiones totales Alto total Ancho lateral Ancho frontal Mango	Recto, formado por la Espada y la Vaina. Recto, empuñadura plateada de 3 ramas y hoja plateada. Formada por el mango y la taza. 14.5 +/- 0.5 cm. 12.5 +/- 0.5 cm. 9 +/- 0.5 cm. Tubular y semiplana, de material sintético negro, con abultamiento en la parte media y alambre plateado enrollado en 12 líneas, para formar el agarre anatómico.
Borde exterior Botón de ajuste Base Taza Crestas Arco Ramas Hoja Dimensiones Largo total Espesor Base Punta Ancho de la Base Tope Grabado especial	Una placa de latón de forma anatómica a lo largo, con el extremo redondeado sin ondulaciones ni realces que sobresalgan de la superficie lisa (de acuerdo al gráfico de Espada de Infantería) y un botón de ajuste. De latón plateado, ovalado. Anillo de latón plateado, ovalado de 27 mm x 20 +/- 2 mm y 12 mm +/- 1 mm. en alto. En una sola pieza la cresta, el arco y las ramas, en color plateado. 2, una frontal y la otra lateral según gráfico. La cresta frontal tendrá una decoración en su cara exterior. Curvo deja un espacio interior para introducir la mano de 11 +/- 1 cm. de alto y 5 +/- 0.5 cm. de ancho. Un orificio en la parte superior para poner la dragona de cuero de 9.5 mm x 6 +/- 1 mm 3 ramas. Recta, de color plateado, terminada en punta, tope en extremo opuesto, grabado especial e inscripción. 80.5 +/- 1 cm. (chico). 82.5 +/- 1 cm. (mediano). 87.5 +/- 1 cm. (grande). 5.3 mm +/- 1 mm 2.0 +/- 1 mm. 22 mm +/- 1 mm. De cuero color negro, ubicado en la base, de 34 x 18.5 +/- 0.5 mm.. Con fino grabado al ácido (profundo), sensible al tacto con la uña de los dedos. Por ambos lados de la hoja a 2.5 +/- 0.5 cm. de la base extendiéndose 37 +/- 1 cm. del punto de inicio del grabado. El grabado, debe contener el Escudo Nacional en un lado, con la inscripción REPUBLICA DEL PERU y en la parte superior de la hoja el Escudo de Armas del Ejército. En el otro lado la inscripción "132 PROMOCION" y en la parte superior de la hoja va el sello del fabricante. Arabescos en ambas lados y adornando una cara lateral (spine-costado de la hoja) van figuras en patrón en línea ondulada, todo de acuerdo al gráfico correspondiente.

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

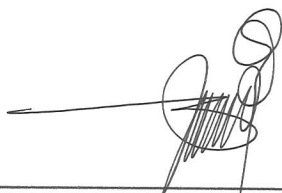
	VAINA Descripción Dimensiones Largo total Artículo terminado Abrazadera	Recta, de color plateado, terminada en punta roma con una aleta y en la parte superior una abrazadera con anillo. 83 +/- 0.5 cm. (chico). 85 +/- 0.5 cm. (mediano). 90 +/- 0.5 cm. (grande). Con un tope ovalado metálico y una abertura rectangular de 23 x 6 (+/- 1) mm. Ubicada a 7.5 +/- 0.5 cm. del extremo, con un ancho de 8 +/- 1 mm. En la parte interna un ojal rectangular para el regatón. En la parte lateral un porta anillo con un anillo circular de diámetro exterior de 27 +/- 1 mm.	
	3. ACABADO Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Sin bordes ni rebabas. Superficie de espesor de plancha uniforme incluido las arista, excelente presentación.	
	4. PRESENTACIÓN Certificado de origen Estuche de vinilo (ver Gráfico) Color Dimensiones generales Largo con tapa abierta Largo con tapa cerrada Ancho total en la parte superior Ancho total en la parte inferior Confección Interior	Impresa en la hoja de la espada va la marca y/o siglas del fabricante. Presentar certificado de fabricación de partes y componentes nuevos y sin defectos emitido por el fabricante. Polivinilo Negro (parte interna y externa) 120 +/- 1 cm. 106 +/- 1 cm. 20 +/- 1 cm. 11 +/- 1 cm. Funda para transportar la espada o sable, de forma tipo espátula, con la parte superior ancha y la parte inferior recta y angosta, de tamaño estándar. Lleva un asa de transporte confeccionada de correa de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, de poliamida o polyester, cosido con costura de atraque en cada extremo a un lado de la funda, sobre el ribete, puede llevar una agarradera de jebe según modelo de fabricante. Todo el contorno y la abertura de la boca está ribeteado con cinta ribete de 1.2 +/- cm. de ancho doblado, de poliamida o polyester, color negro. Forrado todo el interior con tela de vellón acolchado con espuma de 8 +/- 10 mm. de espesor color negro.	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

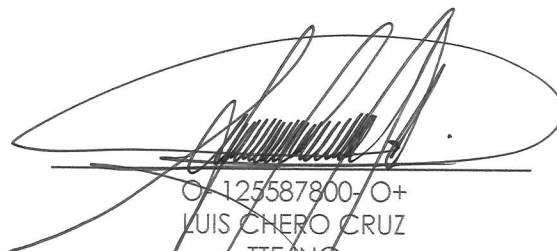
"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Para el cerrado de la Funda (parte superior externa)	Presenta una hebilla de ajuste regulable según modelo del fabricante, cocida a una presilla hecha de correa igual al asa, ubicada a 15 +/- 0.5 cm. del borde de la boca, cerrando la boca mediante un doblés que se hace en la parte superior y ajustándose con un correa igual al asa.
Embalaje	Sellado en plástico, cubierto con funda de tela con distintivo de la Fábrica. Accesorios/material de cartón y afines para protección.



O - 11270603730 - O+
LARRY JACAY BASUALDO
CAP INF
CMDTE DE CIA DE IV AÑO

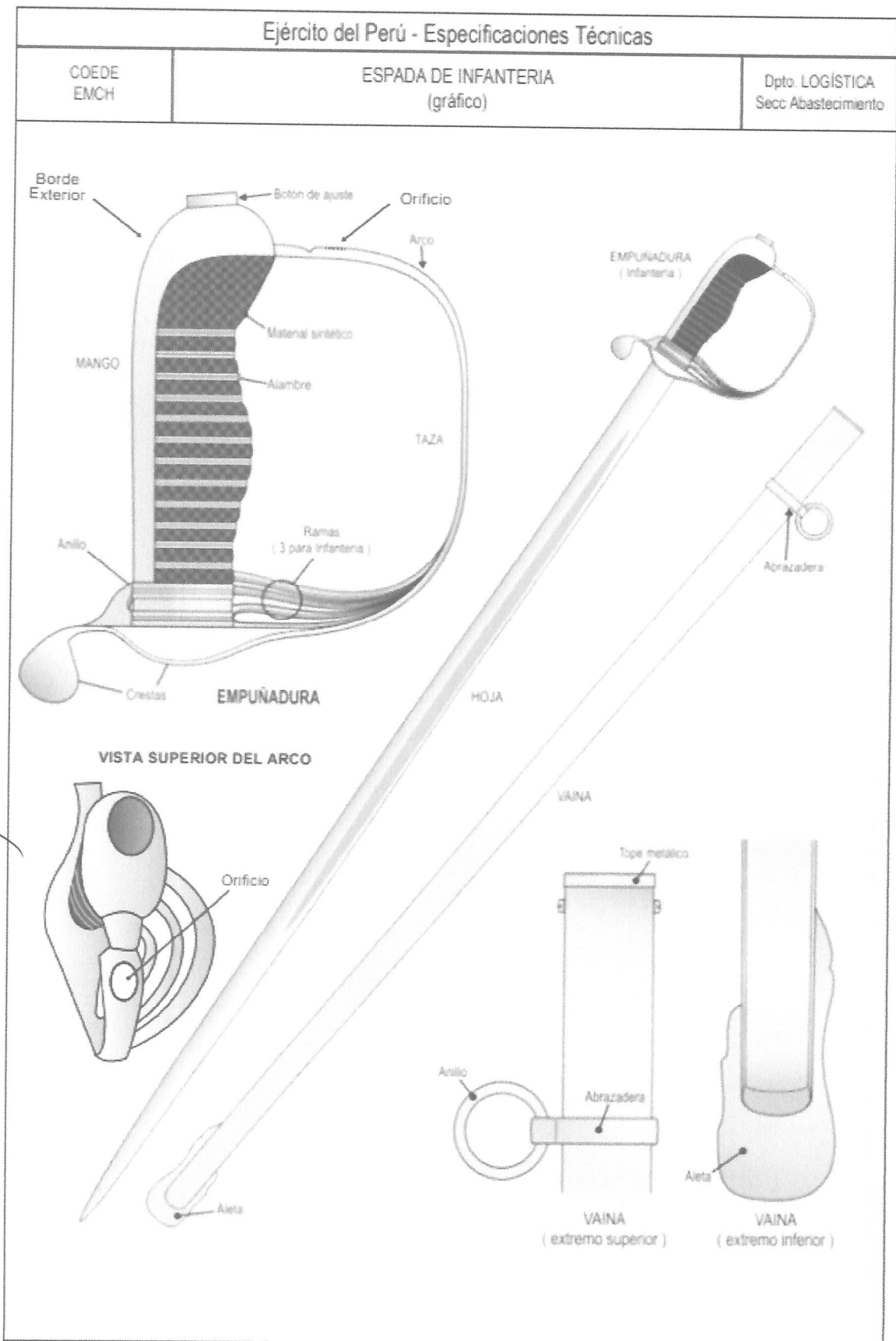


O 125587800- O+
LUIS CHERO CRUZ
TTE/ING
S-4 DE LA CIA DE IV AÑO

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"








"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"
 "Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas	
COEDE EMCH	Dpto. LOGISTICA Secc Abastecimiento
GRABADO DE LA HOJA: ESPADA DE INFANTERIA (gráfico)	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SPINE</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Parte superior de la hoja</p>  </div> </div>	
Parte inferior de la hoja	Empuñadura
	
<p>"132 PROMOCIÓN"</p>	
	
Parte inferior de la hoja	Empuñadura
	
	
	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

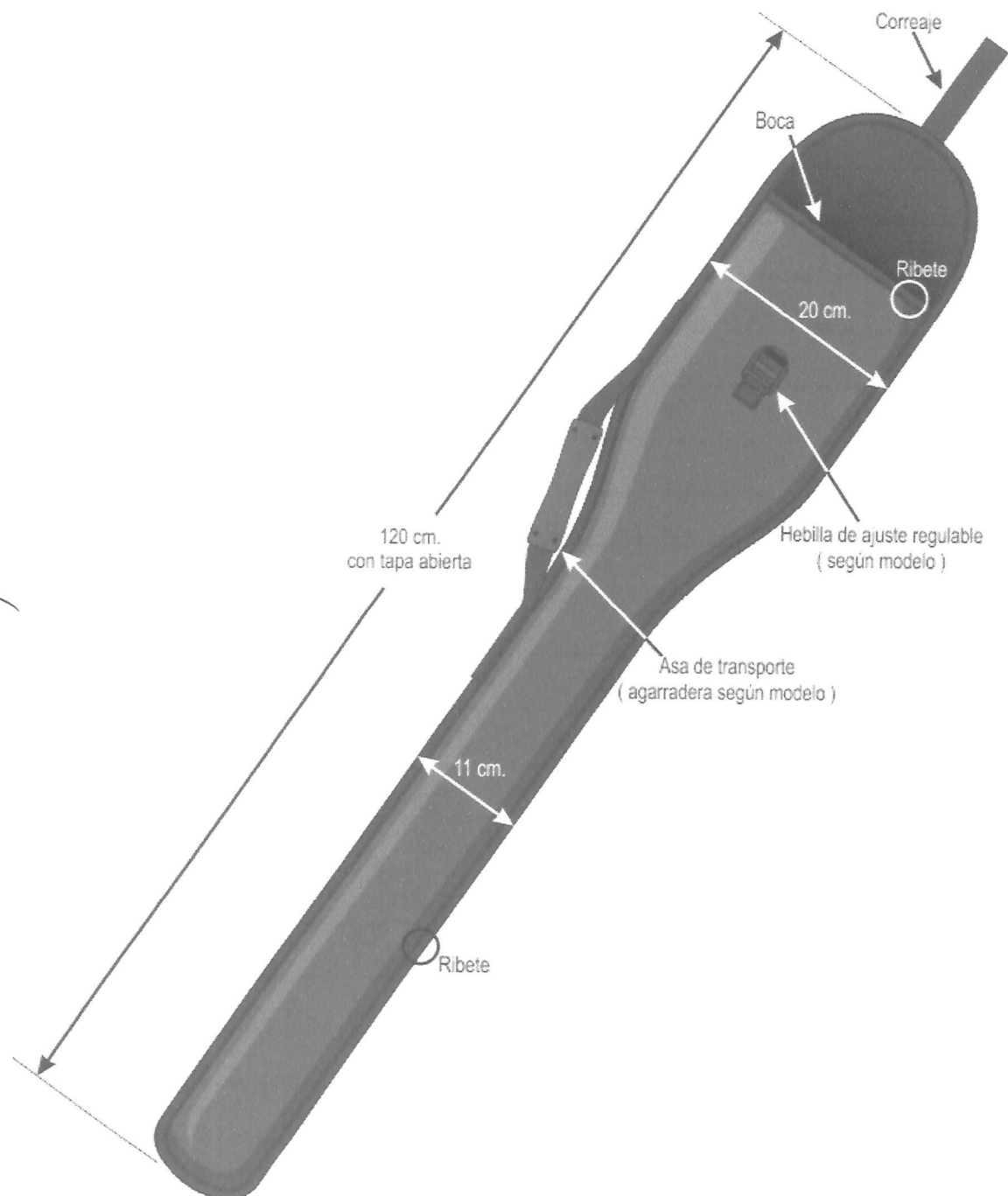
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

FUNDA DE TRANSPORTE

Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		
COEDE EMCH	ESTUCHE (gráfico)	Dpto. LOGÍSTICA Secc Abastecimiento
	<p>Cinta Tejida al borde</p> <p>Hebilla de Plastico</p> <p>Cinta de Nylon</p> <p>Correa de Agarre</p> <p>Manija</p> <p>Manija (adelgazamiento al centro) y cinta de nylon que pasa por su interior</p> <p>Laminado de Vellon negro</p>	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y
Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

N°	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OBS.
	Departamento de Logística – Sección Abastecimiento	SABLE DE ARTILLERÍA	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	
1.	MATERIAL		
	Hoja		
	Composición	Acero	
	Tipo	Acero inoxidable X30Cr13.	
	Acabado	Forjado, flexible, endurecido y templado.	
	Escala de dureza	Aprox. 48-55 HCR Rockwell.	
	Color	Plateado.	
	Empuñadura		
	Composición	Material CuZn30.	
	Tipo	Latón niquelado	
	Acabado	Baño de oro de 24 kilates 0.1 micras. 10 micras niquel con capa adicional de laca protectora	
	Color	Dorado.	
	Mango		
	Composición	Material sintético.	
	Tipo	ABS de alta durabilidad.	
	Acabado	Puntos de alto relieve.	
	Color	Negro.	
	Dimensiones		
	Borde externo expuesto	82.0 +/- 5 mm	
	Borde interno expuesto	94.0 +/- 5 mm	
	Hilo de metal		
	Composición	Latón material CuZn37.	
	Tipo	Entrelazado	
	Color	Dorado.	
	Botón de ajuste		
	Composición	Latón, con baño electrolítico.	
	Tipo	Esfera	
	Color	Dorado.	
	Dimensiones	Diámetro : 10 mm +/- 0.3	
	Tope de sable		
	Composición	Cuero box calf a plena flor.	
	Tipo	Guante.	
	Color	Negro.	
	Espesor	3.0 +/- 0.3 mm.	
	Tope de vaina		
	Composición	Latón niquelado.	
	Tipo	Ovalado.	
	Color	Plateado.	
	Vaina		
	Composición	Acero niquelado	
	Acabado	Niquelado, revestimiento con grosor mínimo de 15 micras.	
	Color	Plateado.	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

2. CONFECCIÓN		
Modelo	EP reglamentario, Egreso	
Forma SABLE	Curvo, formado por el Sable y la Vaina.	
Descripción	Curvo, empuñadura dorada de 3 ramas y hoja plateada	
Empuñadura	Formada por el mango y la taza.	
Dimensiones totales		
Alto total	14.0 +/- 1.0 cm.	
Ancho lateral	11.0 +/- 1.0 cm.	
Ancho frontal	10.0 +/- 1.0 cm.	
Mango	Tubular y semiplana, de material sintético negro, con hilos de metal dorado que envuelve el mango entre 12 y 13 líneas para formar el agarre anatómico.	
Base del Botón de Ajuste	De acabado redondeado y ovalado, sin alteración de la superficie lisa, de acuerdo a gráfico.	
Botón de ajuste	De latón dorado, esférico.	
Taza	En una sola pieza el arco y las ramas, en color dorado.	
Arco	Curvo de 10 cm +/- 0.5 cm. de alto y un espacio para introducir la mano de 5 cm +/- 0.5 cm. de ancho.	
Ramas	3 ramas (ver gráfico).	
Hoja	Curva, de color plateado, terminada en punta, tope en el extremo y grabado especial.	
Dimensiones		
Curvatura y Punta	De 9 +/- 0.5 cm de longitud, desde el eje vertical a la punta y con forma de acuerdo al gráfico.	
Largo total	80.5 +/- 1 cm. (chico). 82.5 +/- 1 cm. (mediano). 87.5 +/- 1 cm. (grande).	
Espesor		
Base	5.3 mm +/- 1 mm	
Punta	2.0 +/- 1 mm.	
Ancho de la Base	22 mm +/- 1 mm.	
Tope	De cuero color negro, ubicado en la base, de 34 x 18.5 +/- 0.5 mm..	
Grabado especial	Con fino grabado al ácido (profundo), sensible al tacto con la uña de los dedos. Por ambos lados de la hoja a 2.5 +/- 0.5 cm. de la base extendiéndose 37 +/- 1 cm. del punto de inicio del grabado. El grabado, debe contener el Escudo Nacional en un lado, con la inscripción REPUBLICA DEL PERU y en la parte superior de la hoja el Escudo de Armas del Ejército. En el otro lado la inscripción "132 PROMOCION" y en la parte superior de la hoja va el sello del fabricante. Arabescos en ambas lados y adornando una cara lateral	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

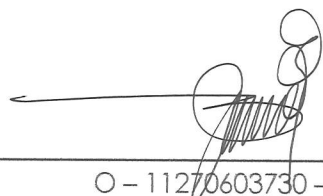
	<p>VAINA</p> <p>Descripción</p> <p>Dimensiones</p> <p>Curvatura</p> <p>Largo total</p> <p>Abertura</p> <p>Abrazadera</p> <p>3. ACABADO</p> <p>Artículo terminado</p> <p>Certificado de origen</p>	<p>(spine-costado de la hoja) van figuras en patrón en línea ondulada todo de acuerdo al gráfico correspondiente..</p> <p>Curva, de color plateado, terminada en punta roma con una aleta y en la parte superior una abrazadera con anillo.</p> <p>De 9 +/- 0.5 cm de longitud entre punto de eje vertical y la punta de la hoja, de acuerdo al gráfico.</p> <p>83 +/- 0.5 cm. (chico). 85 +/- 0.5 cm. (mediano). 90 +/- 0.5 cm. (grande).</p> <p>Con un tope ovalado metálico y una abertura rectangular de 23 x 6 (+/- 1) mm.</p> <p>Ubicada a 7.5 +/- 0.5 cm. del extremo, con un ancho de 8 +/- 1 mm.</p> <p>En la parte interna un ojal rectangular para el regatón. En la parte lateral un porta anillo con un anillo circular de diámetro exterior de 27 +/- 1 mm.</p> <p>Sin defectos en material y confección. Sin bordes ni rebabas. Superficie de espesor de plancha uniforme incluido las arista, excelente presentación. Impresa en la hoja del sable la marca y/o siglas del fabricante.</p> <p>Presentar certificado de fabricación de partes y componentes nuevos y sin defectos emitido por el fabricante.</p>
	<p>4. PRESENTACIÓN</p> <p>Estuche de vinilo (ver Gráfico)</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones generales</p> <p>Largo con tapa abierta</p> <p>Largo con tapa cerrada</p> <p>Ancho total en la parte superior</p> <p>Ancho total en la parte inferior</p> <p>Confección</p>	<p>Polivinilo</p> <p>Negro (parte interna y externa)</p> <p>120 +/- 1 cm. 106 +/- 1 cm. 20 +/- 1 cm.</p> <p>11 +/- 1 cm.</p> <p>Funda para transportar la espada o sable, de forma tipo espátula, con la parte superior ancha y la parte inferior recta y angosta, de tamaño estándar. Lleva un asa de transporte confeccionada de correa de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, de poliamida o polyester, cosido con costura de atraque en cada extremo a un lado de la funda, sobre el ribete, puede llevar una</p>

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y
Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

		<p>agarradera de jebe según modelo de fabricante. Todo el contorno y la abertura de la boca está ribeteado con cinta ribete de 1.2 +/- cm. de ancho doblado, de poliamida o polyéster, color negro.</p>	
Interior		<p>Forrado todo el interior con tela de vellón acolchado con espuma de 8 +/- 10 mm. de espesor color negro.</p>	
	<p>Para el cerrado de la Funda (parte superior externa)</p>	<p>Presenta una hebilla de ajuste regulable según modelo del fabricante, cocida a una presilla hecha de correa igual al asa, ubicada a 15 +/- 0.5 cm. del borde de la boca, cerrando la boca mediante un doblés que se hace en la parte superior y ajustándose con un correa igual al asa.</p>	
Embalaje		<p>Sellado en plástico, cubierto con funda de tela con distintivo de la Fábrica. Accesorios/material de cartón y afines para protección.</p>	



O - 11270603730 - O+
LARRY JACAY BASUALDO
CAP INF
CMDTE DE CIA DE IV AÑO



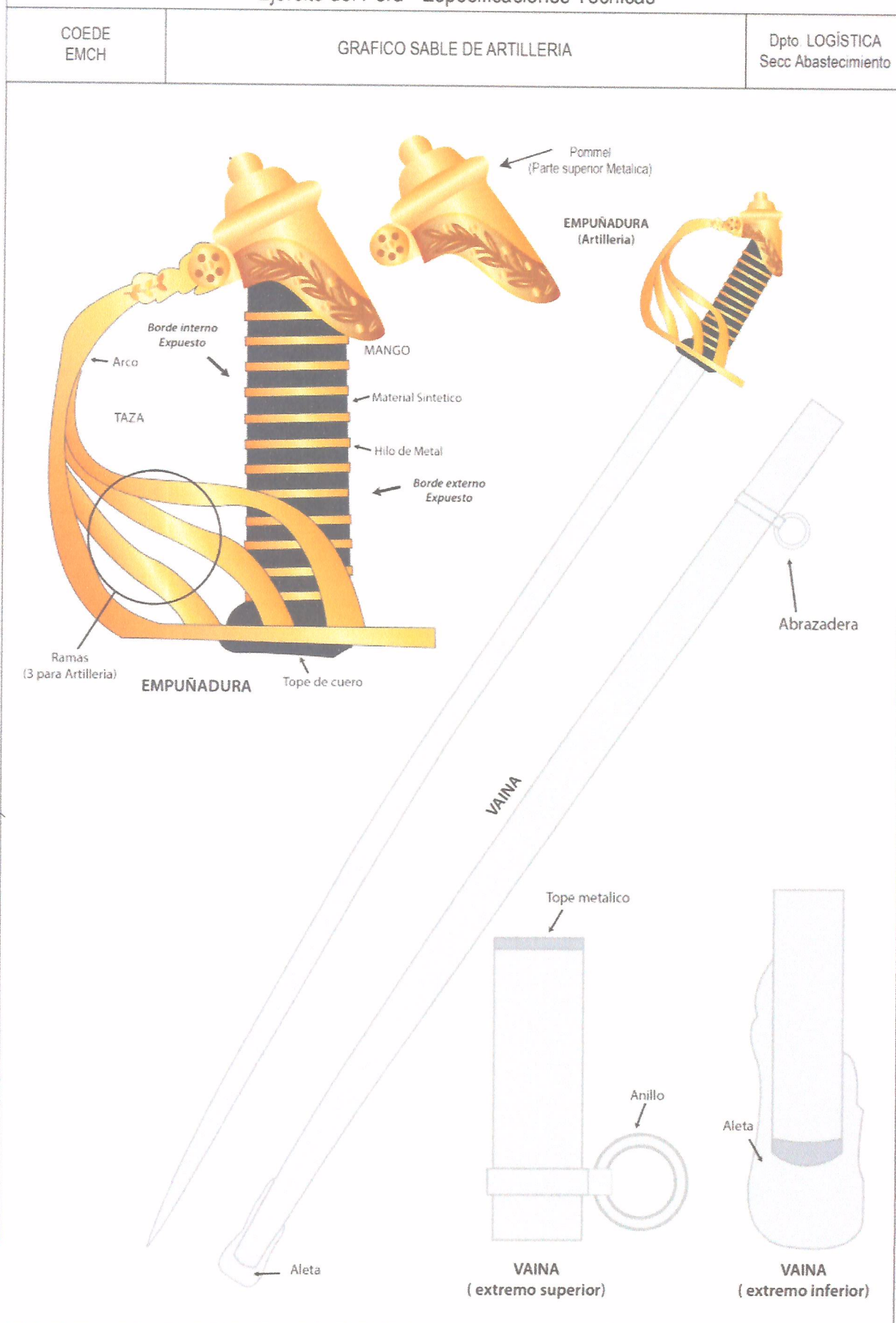
O/ 125587800 - O+
LUIS CHERO CRUZ
TTE INC
S-4 DE LA CIA DE IV AÑO

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE







Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

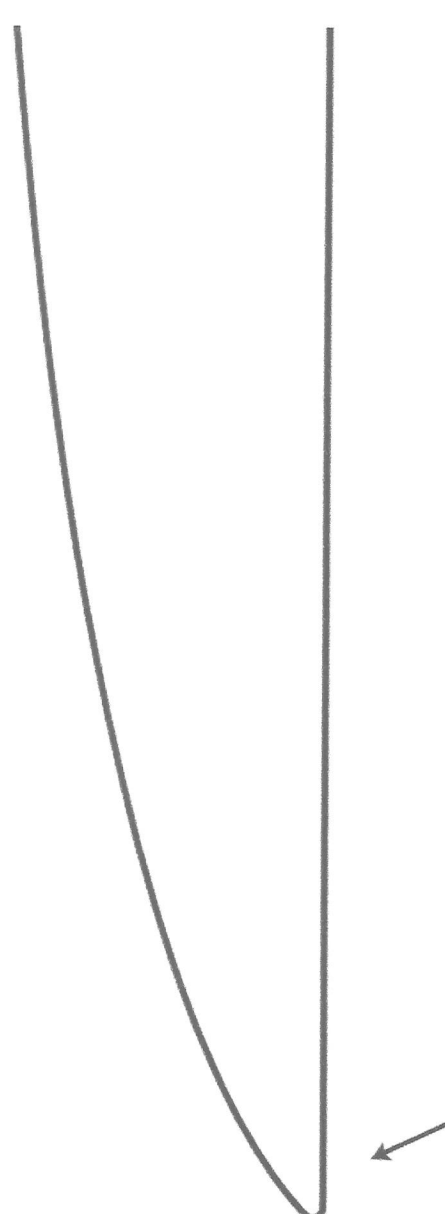
Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		Dpto. LOGÍSTICA Secc Abastecimiento
COEDE EMCH	GRABADO DE LA HOJA: SABLE DE DE ARTILLERIA (gráfico)	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SPINE</p> <p>↓</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Parte superior de la hoja</p> <p>↓</p>  </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <p>Parte inferior de la hoja</p> <p>"132 PROMOCIÓN"</p> <p>Parte inferior de la hoja</p> </div>		Empuñadura
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">   </div>		Empuñadura
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">   </div>		Empuñadura

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		Dpto. LOGÍSTICA Secc Abastecimiento
COEDE EMCH	GRAFICO PUNTA DE LA HOJA DE SABLE DE CABALLERIA Y SABLE DE ARTILLERIA	



PUNTA DE LA HOJA DE LOS SABLES

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

CURVATURA DE LA HOJA DEL SABLE DE CABALLERIA Y SABLE DE ARTILLERIA
(gráfico)

Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento



9 cm +/- 0.5cm

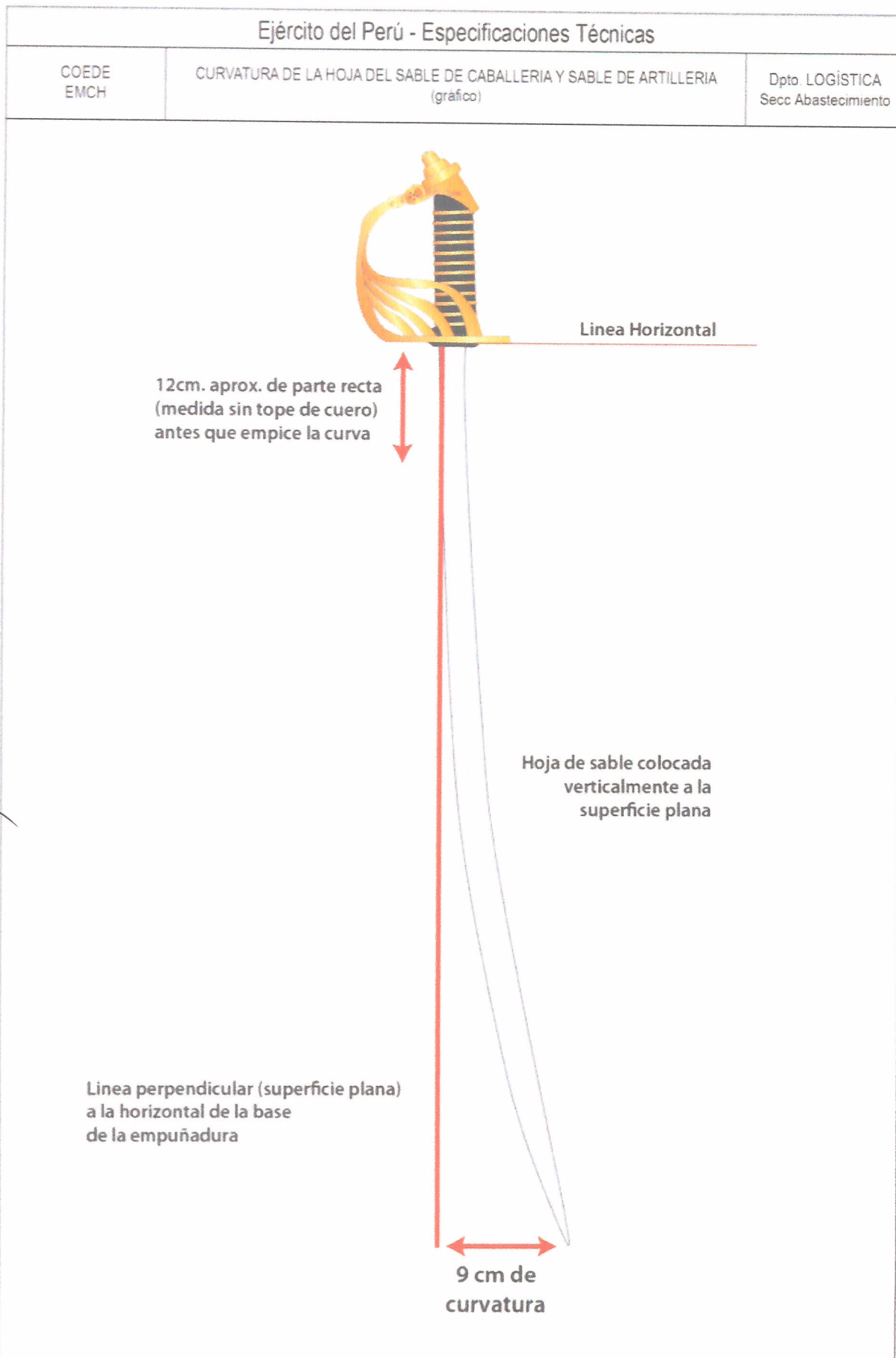
9 cm +/- 0.5cm

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

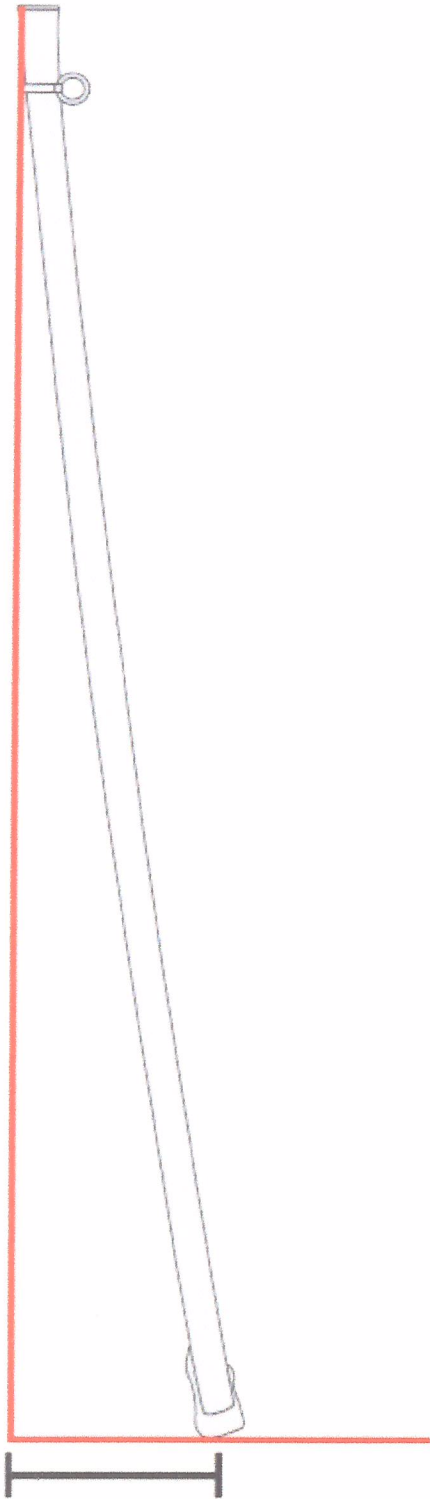
Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		
COEDE EMCH	CURVATURA DE LA VAINA DEL SABLE DE CABALLERIA Y SABLE DE ARTILLERIA (gráfico)	Dpto. LOGÍSTICA Secc Abastecimiento
 <p>9 cm +/- 0.5cm</p>		

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

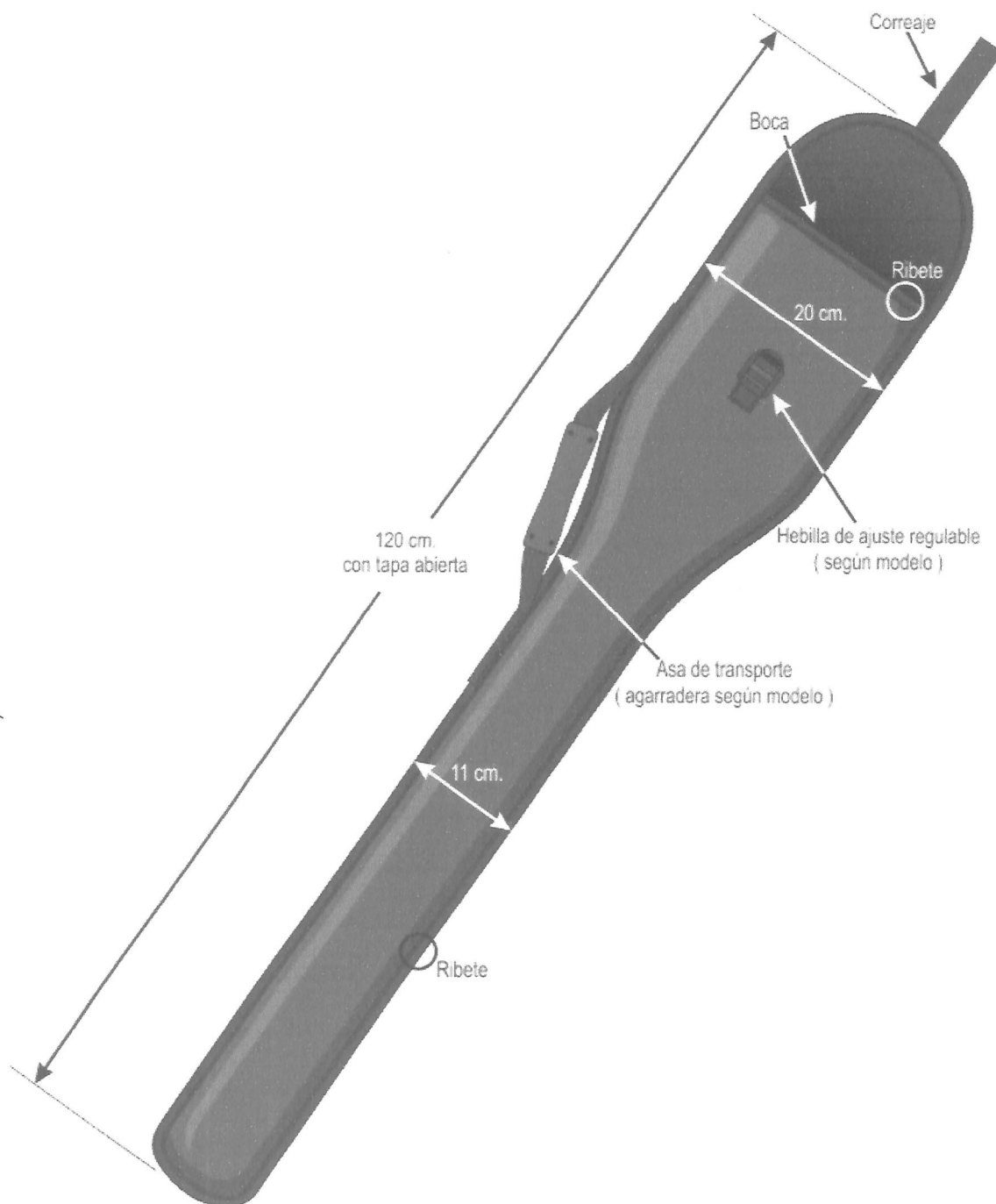
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

FUNDA DE TRANSPORTE

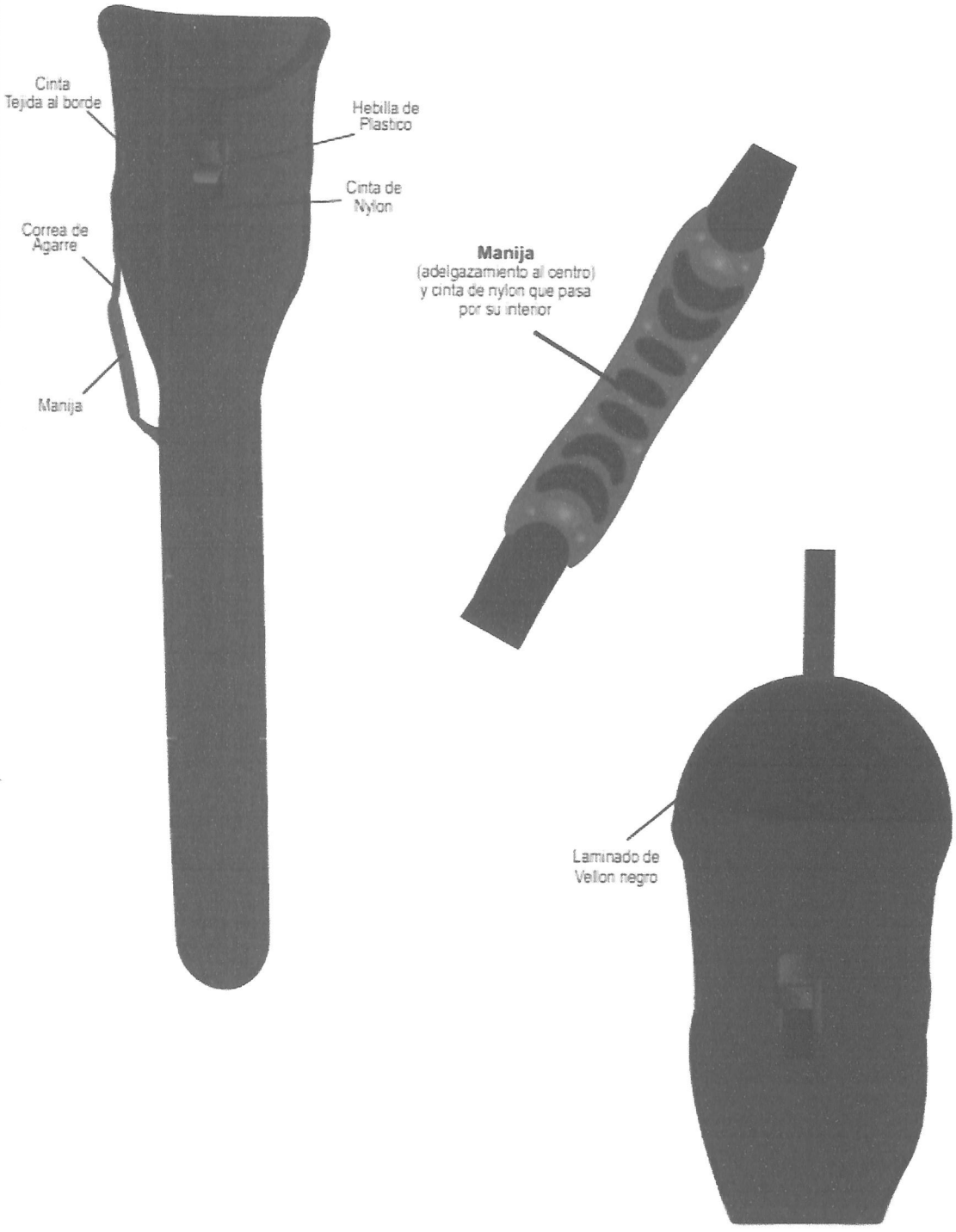
Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		
COEDE EMCH	ESTUCHE (gráfico)	Dpto. LOGÍSTICA Secc Abastecimiento
	 <p>Diagrama de un estuche de sable. El estuche es largo y estrecho, con una parte superior más ancha que se cierra con una hebilla de plástico. Una cinta tejida al borde decorativa rodea la parte superior. Una correa de agarre está atada a la parte superior. Una cinta de nylon pasa por el interior del estuche. La manija está en el centro, con un adelgazamiento en su interior. El estuche está laminado con vellón negro.</p>	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

N°	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OBS.
	Departamento de Abastecimiento – Sección Logística	SABLE DE CABALLERÍA	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	
1.	MATERIAL		
	Hoja		
	Composición	Acero	
	Tipo	Acero inoxidable X30Cr13.	
	Acabado	Forjado, flexible, endurecido y templado.	
	Escala de dureza	Aprox. 48-55 HCR Rockwell.	
	Color	Plateado.	
	Empuñadura		
	Composición	Material CuZn30.	
	Tipo	Latón niquelado.	
	Acabado	Baño de oro de 24 kilates 0.1 micras. 10 micras niquel con capa adicional de laca protectora	
	Color	Dorado.	
	Mango		
	Composición	Material sintético.	
	Tipo	ABS de alta durabilidad.	
	Acabado	Puntos de alto relieve.	
	Color	Negro.	
	Dimensiones		
	Borde externo expuesto	82.0 +/- 5 mm	
	Borde interno expuesto	94.0 +/- 5 mm	
	Hilo de metal		
	Composición	Latón material CuZn37.	
	Tipo	Entrelazado	
	Color	Dorado.	
	Botón de ajuste		
	Composición	Latón con baño electrolítico	
	Dimensiones	Diámetro : 10 mm +/- 0.3	
	Tipo	Esfera	
	Color	Dorado.	
	Tope de sable		
	Composición	Cuero box calf a plena flor.	
	Tipo	Guante.	
	Color	Negro.	
	Espesor	3.0 +/- 0.3 mm.	
	Tope de vaina		
	Composición	Latón niquelado.	
	Tipo	Ovalado.	
	Color	Plateado.	
	Vaina		
	Composición	Acero niquelado	
	Acabado	Niquelado, con revestimiento con grosor mínimo de 15 micras.	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

2.	Color	Plateado.
	CONFECCIÓN	
	Modelo	EP reglamentario, Egreso
	Forma	Curvo, formado por el Sable y la Vaina.
	SABLE	
	Descripción	Curvo, empuñadura dorada de 4 ramas y hoja plateada.
	Empuñadura	Formada por el mango y la taza.
	Dimensiones totales	
	Alto total	14.0 +/- 1.0 cm.
	Ancho lateral	11.0 +/- 1.0 cm.
	Ancho frontal	10.0 +/- 1.0 cm.
	Mango	Tubular y semiplana, de material sintético negro, con hilos de metal dorado que envuelve el mango entre 12 y 13 líneas para formar el agarre anatómico.
	Base del Botón de Ajuste	De acabado redondeado y ovalado, sin alteración de la superficie lisa, de acuerdo al gráfico.
	Botón de ajuste	De latón dorado, esférico.
	Taza	En una sola pieza el arco y las ramas, en color dorado.
	Arco	Curvo de 10 +/- 0.5 cm. de alto y un espacio para introducir la mano de 5 +/- 0.5 cm. de ancho..
	Ramas	4 ramas (ver gráfico).
	Hoja	Curva, de color plateado, terminada en punta, tope en el extremo y grabado especial.
	Dimensiones	
	Curvatura y Punta	De 9 +/- 0.5 cm de longitud, desde el eje vertical a la punta y con forma de acuerdo al gráfico
	Largo total	80.5 +/- 1 cm. (chico). 82.5 +/- 1 cm. (mediano). 87.5 +/- 1 cm. (grande).
	Espesor	
	Base	5.3 mm +/- 1 mm
	Punta	2.0 +/- 1 mm.
	Ancho de la Base	22 +/- 1 mm.
	Tope	De cuero color negro, ubicado en la base, de 34 x 18.5 +/- 0.5 mm.
	Grabado especial	Con fino grabado al ácido (profundo), sensible al tacto con la uña de los dedos. Por ambos lados de la hoja a 2.5 +/- 0.5 cm. de la base extendiéndose 37 +/- 1 cm. del punto de inicio del grabado. El grabado, debe contener el Escudo Nacional en un lado, con la inscripción REPUBLICA DEL PERU y en la parte superior de la hoja el Escudo de Armas del Ejército. En el otro lado la inscripción "132 PROMOCION" y en la

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

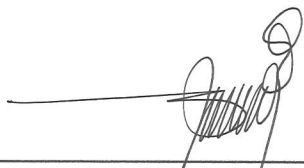
	<p>VAINA</p> <p>Descripción</p> <p>Dimensiones</p> <p>Curvatura</p> <p>Largo total</p> <p>Abertura</p> <p>Abrazadera</p>	<p>parte superior de la hoja va el sello del fabricante. Arabescos en ambos lados y adornando una cara lateral (spine-costado de la hoja) van figuras en patrón en línea ondulada, todo de acuerdo al gráfico correspondiente.</p> <p>Curva, de color plateado, terminada en punta roma con una aleta y en la parte superior una abrazadera con anillo.</p> <p>De 9 +/- 0.5 cm de longitud entre punto de eje vertical y la punta de la hoja, de acuerdo al gráfico.</p> <p>83 +/- 0.5 cm. (chico). 85 +/- 0.5 cm. (mediano). 90 +/- 0.5 cm. (grande).</p> <p>Con un tope ovalado metálico y una abertura rectangular de 23 x 6 (+/- 1) mm.</p> <p>Ubicada a 7.5 +/- 0.5 cm. del extremo, con un ancho de 8 +/- 1 mm.</p> <p>En la parte interna un ojal rectangular para el regatón. En la parte lateral un porta anillo con un anillo circular de diámetro exterior de 27 +/- 1 mm.</p>
<p>3.</p>	<p>ACABADO</p> <p>Artículo terminado</p> <p>Certificado de origen</p>	<p>Sin defectos en material y confección. Sin bordes ni rebabas. Superficie de espesor de plancha uniforme incluido las arista, excelente presentación. Impresa en la hoja del sable la marca y/o siglas del fabricante.</p> <p>Presentar certificado de fabricación de partes y componentes nuevos y sin defectos emitido por el fabricante.</p>
	<p>4. PRESENTACIÓN</p> <p>Estuche de vinilo (ver Gráfico)</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones generales</p> <p>Largo con tapa abierta</p> <p>Largo con tapa cerrada</p> <p>Ancho total en la parte superior</p> <p>Ancho total en la parte inferior</p> <p>Confección</p>	<p>Polivinilo</p> <p>Negro (parte interna y externa)</p> <p>120 +/- 1 cm. 106 +/- 1 cm. 20 +/- 1 cm.</p> <p>11 +/- 1 cm.</p> <p>Funda para transportar la espada o sable, de forma tipo espátula, con la parte superior ancha y la parte inferior recta y angosta, de tamaño estándar. Lleva un asa de transporte confeccionada de correa de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, de poliamida o poliéster, cosido con costura de atraque en cada extremo a un lado de la funda, sobre el ribete, puede llevar una</p>

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

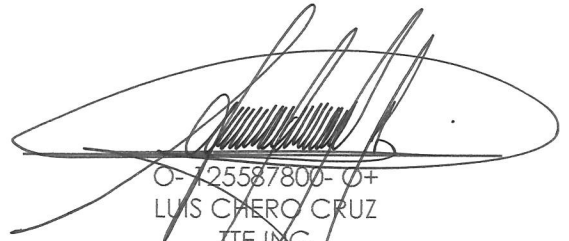
"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

	Interior	agarradera de jebe según modelo de fabricante. Todo el contorno y la abertura de la boca está ribeteado con cinta ribete de 1.2 +/- cm. de ancho doblado, de poliamida o polyéster, color negro.	
	Para el cerrado de la Funda (parte superior externa)	Forrado todo el interior con tela de vellón acolchado con espuma de 8 +/- 10 mm. de espesor color negro.	
	Embalaje	Presenta una hebilla de ajuste regulable según modelo del fabricante, cocida a una presilla hecha de corraje igual al asa, ubicada a 15 +/- 0.5 cm. del borde de la boca, cerrando la boca mediante un doblés que se hace en la parte superior y ajustándose con un corraje igual al asa.	
		Sellado en plástico, cubierto con funda de tela con distintivo de la Fábrica. Accesorios/material de cartón y afines para protección.	

O - 11270603730 - O+
LARRY JACAY BASUALDO
CAP INF
CMDTE DE CIA DE IV AÑO



O- 25587800- O+
LUIS CHERO CRUZ
TTE ING
S-4 DE LA CIA DE IV AÑO

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

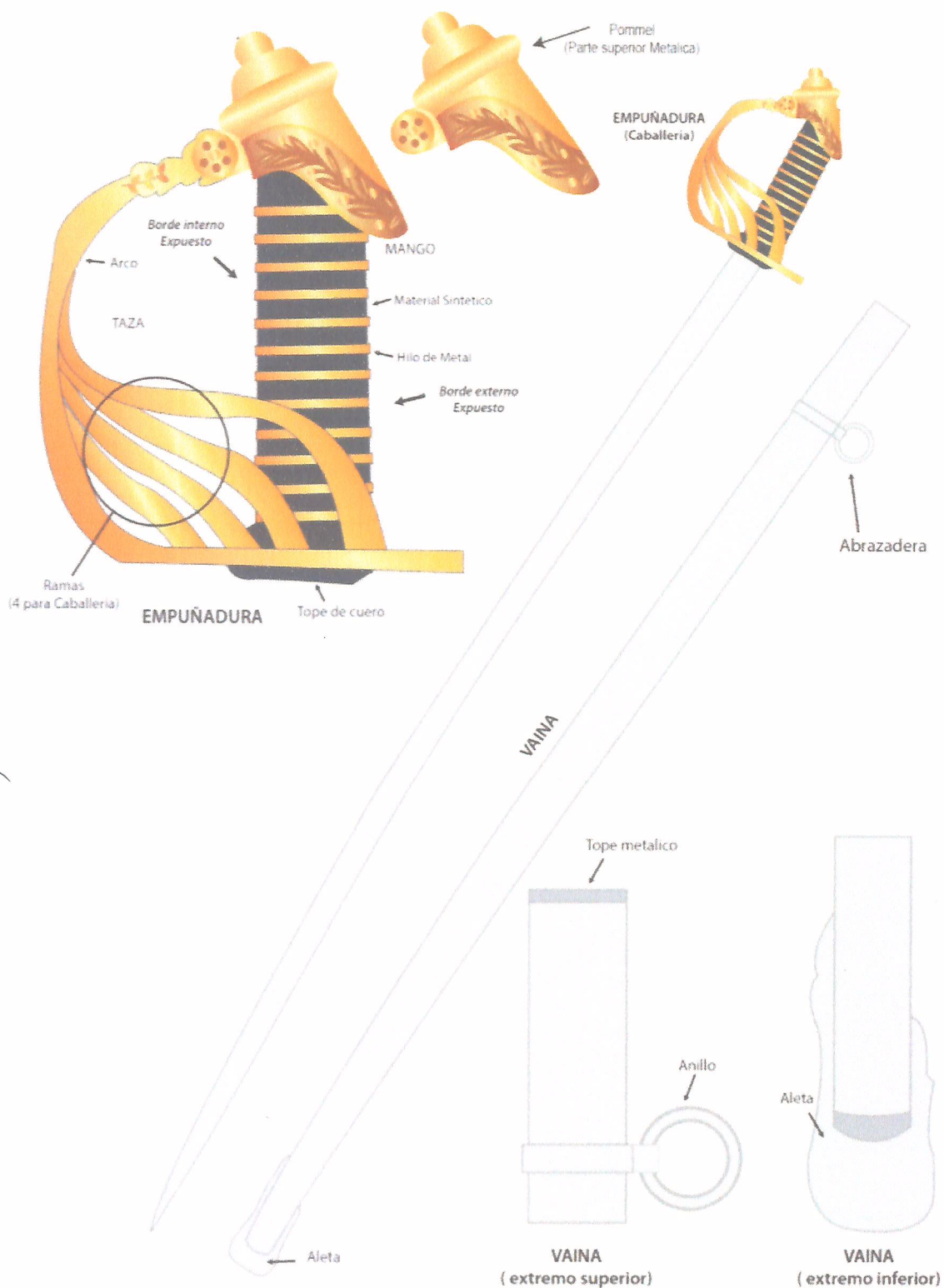
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

GRAFICO SABLE DE CABALLERIA







Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

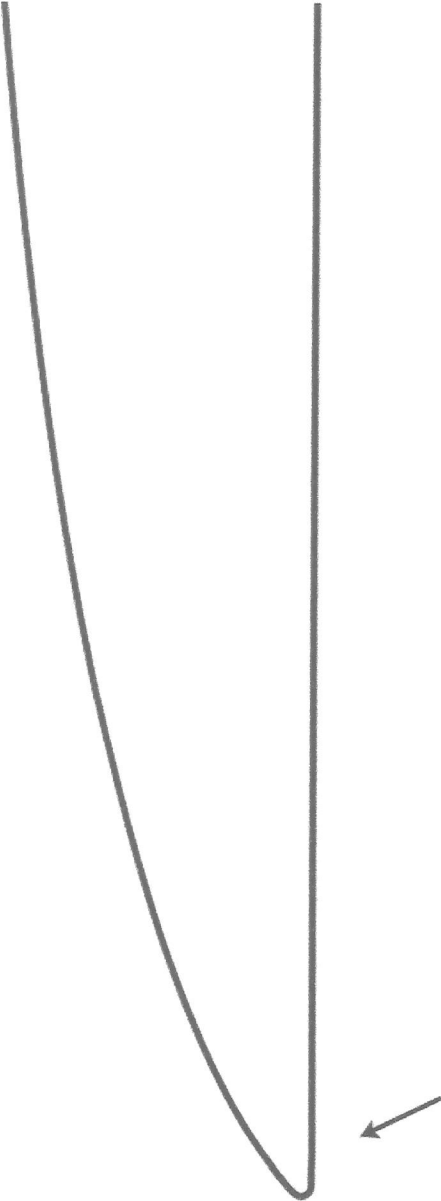
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas	
COEDE EMCH	Dpto. LOGÍSTICA Secc Abastecimiento
GRABADO DE LA HOJA: SABLE DE CABALLERIA (gráfico)	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SPINE</p> <p>↓</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Parte superior de la hoja</p> <p>↓</p>  </div> </div>	
Parte inferior de la hoja	Empuñadura
	
Parte inferior de la hoja	Empuñadura
	

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"
 "Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y
 Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas		Dpto. LOGÍSTICA Secc Abastecimiento
COEDE EMCH	GRAFICO PUNTA DE LA HOJA DE SABLE DE CABALLERIA Y SABLE DE ARTILLERIA	



PUNTA DE LA HOJA DE LOS SABLES

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

CURVATURA DE LA HOJA DEL SABLE DE CABALLERIA Y SABLE DE ARTILLERIA
(gráfico)

Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento



9 cm +/- 0.5cm

9 cm +/- 0.5cm

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

CURVATURA DE LA HOJA DEL SABLE DE CABALLERIA Y SABLE DE ARTILLERIA
(gráfico)

Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento

12cm. aprox. de parte recta
(medida sin tope de cuero)
antes que empiece la curva

Linea Horizontal

Hoja de sable colocada
verticalmente a la
superficie plana

Linea perpendicular (superficie plana)
a la horizontal de la base
de la empuñadura

9 cm de
curvatura

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

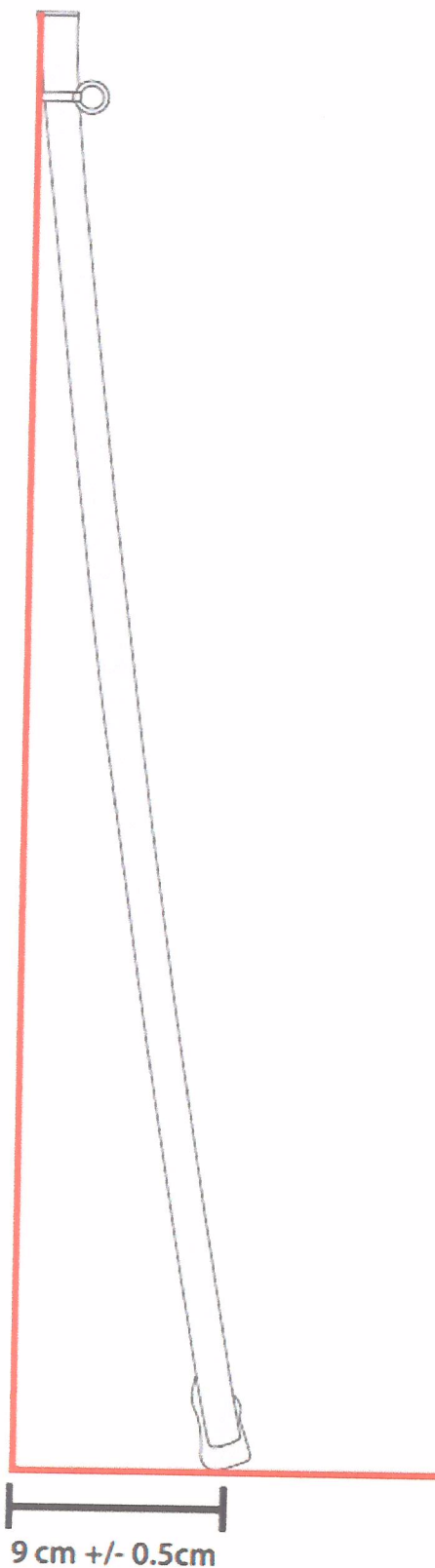
El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y
Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE
EMCH

CURVATURA DE LA VAINA DEL SABLE DE CABALLERIA Y SABLE DE ARTILLERIA
(gráfico)

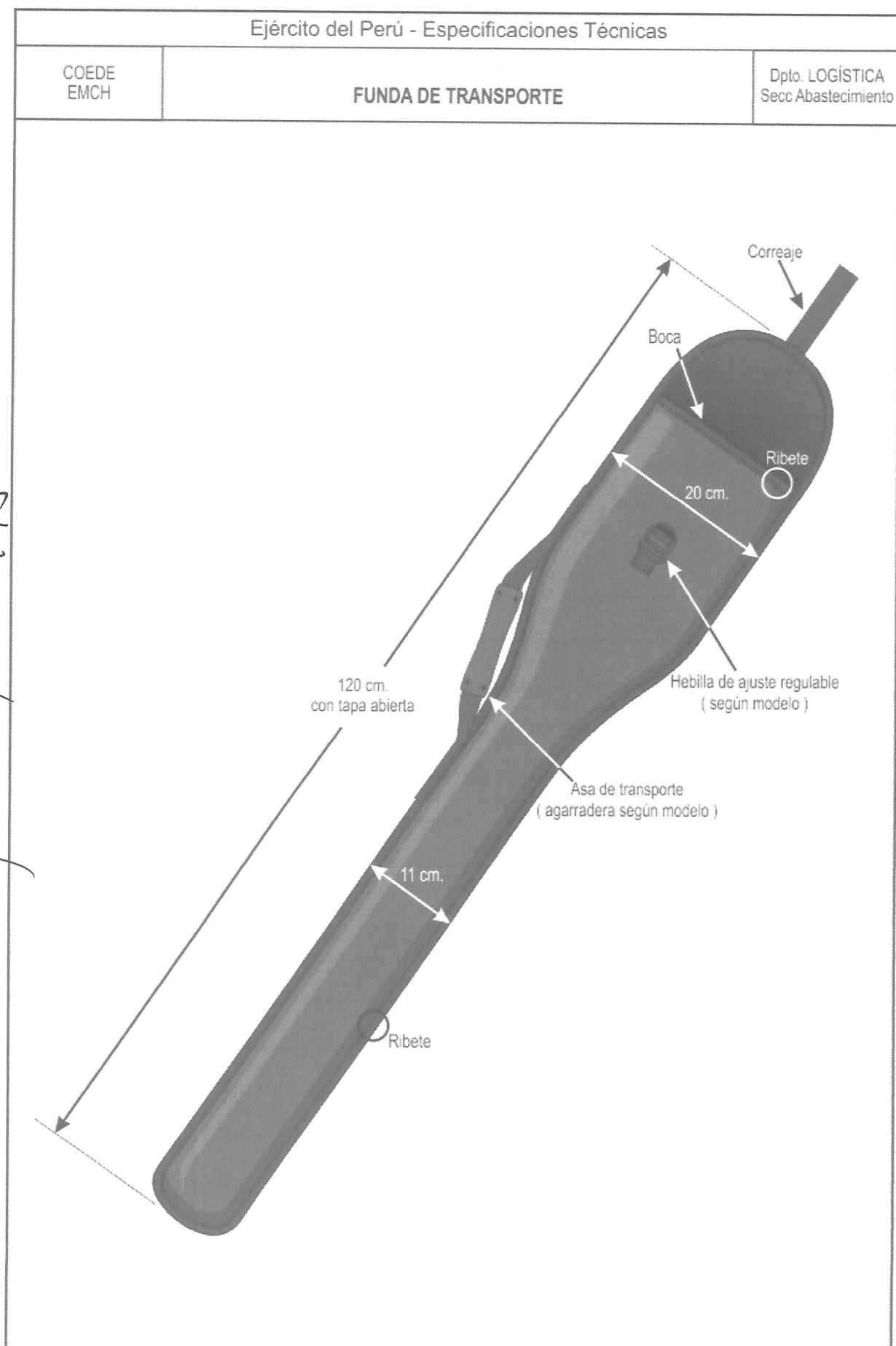
Dpto. LOGÍSTICA
Secc Abastecimiento



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE



REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMCH "CFB"

"Adquisición de Sables y Espadas para el personal de cadetes que egresan de la EMCH "CFB"

El presente requerimiento se ha realizado de acuerdo al Instructivo: Formulación de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios y Consultorías en General Emitido mediante Resolución N°423-2013-OSCE/PRE

Ejército del Perú - Especificaciones Técnicas

COEDE EMCH	ESTUCHE (gráfico)	Dpto. LOGISTICA Secc Abastecimiento
---------------	----------------------	--

