

Usuario : vsp

ACTA DE DECISION DE COMPRA

PROVEEDOR ESCOGIDO	COMERCIAL MIL SPEC	FECHA	17/01/2019
-----------------------	--------------------	-------	------------

SOLICITADO POR	MICHEL JARA MEDEL
CARGO	DIRECTORA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
Compra	BOTAS TACTICAS

Mediante la presente, agradeceré adjudicar el servicio al proveedor:
COMERCIAL MIL SPEC.

La razón para esta decisión es:

Es el proveedor que tiene certificación vigente, realiza entrega inmediata, además contamos con crédito a 30 días.



MICHEL JARA MEDEL
DIRECTORA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

**ROPA MILITAR E INDUSTRIAL
BORDADOS Y ARTICULOS**



Miguel León Prado 250

Santiago Centro

Rut:76.839.025-8

E-mail: comercial.milspec@gmail.com

Fono: (2) 25440882 - Fax: (2) 5440882

17/01/2019

Cotizacion

[illegible]

Comercial Mil-spec

Nº cuenta 6369675-7

rut 76,083,146-8

Banco Santander

CONDICIONES DE PAGO:

30 DIAS

19%

neto

\$	1,799,800
----	-----------

iva

\$	341,962
----	---------

total

\$	2,141,762
----	-----------

abono

apagar

FONO 25440882

COMERCIAL.MILSPEC@GMAIL.COM

INFORME DE ENSAYOS N° 296-18	10-Diciembre -2018	Versión 0
	Página 1 de 7	For 2403 rev. 9

CLIENTE	Empresa: MIL Spec SPA
	Dirección: MIGUEL LEON PRADO 250 SANTIAGO
	Atención: AVELINO LEON POZO
DESCRIPCION DE LAS MUESTRAS	Un par de botas negras
ENSAYOS SOLICITADOS	• Cuero • Tipo de suela • Antibacterial • Resistencia al agua Referidos a NCh 772/1 Of 92 modificada en 1993
ENSAYOS REALIZADOS	Los expuestos en el presente Informe
FECHA RECEPCION MUESTRAS	18-October -2018
FECHA INICIO ENSAYOS REALIZADOS	3-Diciembre -2018
FECHA TERMINO ENSAYOS REALIZADOS	07 Diciembre - 2018

INFORME DE ENSAYOS N° 296-18	10-Diciembre -2018	Versión 0
	Página 2 de 7	For 2403 rev. 9

1. MATERIAL PRINCIPAL

Parte de la bota	ENSAYO	RESULTADO	METODO DE ENSAYO
Material Externo Caña. Capellada, laterales	Tipo de material	100% Cuero	VISUAL
	Espesor	1,95 (mm)	METROLOGÍA
	Color	Negro sin brillo	VISUAL
	Curtido	Cromo 3,8 %	NCh 2134:1989
	Flexibilidad	Muestra no apta para el ensayos	ASTM D 2099
	Cenizas totales (base seca) (%),	5,5 %	NCh 1206:1976
	pH	3,7	NCh 1791:1989
	Resistencia a la tracción (Kg/mm ²)	0,99	NCh 624:1970

INFORME DE ENSAYOS N° 296-18	10-Diciembre -2018	Versión 0
	Página 3 de 7	For 2403 rev. 9



INFORME DE ENSAYOS N° 296-18	10-Diciembre -2018	Versión 0
	Página 4 de 7	For 2403 rev. 9

2. PLANTA	OBSERVACIONES	METODO DE ENSAYO
Material	Goma	VISUAL
Diseño	Antideslizante Crip contra Crip	VISUAL
Estructura	Planta y taco de una sola pieza	VISUAL
Flexibilidad	No presenta indicios de partidura al ser flexionada manualmente	VISUAL
Resistencia a la abrasión (DIN) mm ³ , máx.	Muestra no apta para el ensayo	DIN 53516:1987-06
Dureza	72* Shore A	ASTM D 2240-15

3. ENTRESUELA	OBSERVACION	METODO DE ENSAYO
Material	Poliuretano	VISUAL
Sección	Compacta y Homogénea	VISUAL

4. PLANTILLA DE ARMAR	OBSERVACION	METODO DE ENSAYO
Material	Celulosa	VISUAL

5. SOBREPLANTILLA	OBSERVACION	METODO DE ENSAYO
Material	Eva Termo formada	VISUAL
Forro Exterior	Material Textil (Tejido)	VISUAL
Color	Negro	VISUAL
Antibacterial	Staphylococcus epidermidis	AATCC147 Método estrías paralelas
	Escherichia coli	
	Con actividad bacteriostática	
Diseño	Anatómica, desprendible	VISUAL

INFORME DE ENSAYOS N° 296-18	10-Diciembre -2018	Versión 0
	Página 5 de 7	For 2403 rev. 9

6. PUNTADURA Y CONTRAFUERTE	OBSERVACION	METODO DE ENSAYO
Material	No Tejido Termoformado más no tejido	VISUAL
Espesor,(mm)	1,3 mm	METROLOGIA

7. FORRO INTERIOR	OBSERVACION	METODO DE ENSAYO
Material	Fusionado 3 Capas	VISUAL
Capa 1 (Interior)	Tejido de Punto Tipo Celdillas, 100% Poliéster	ASTM D 629 -15 AATCC 20:2014
Capa 2	Espuma PU	ASTM D 629 -15 AATCC 20:2014
Capa 3	Membrana Termofusionable Con características impermeables 17,5 psi 12.304 mm. agua 484,41 in de agua	AATCC 27:2013

8. ACOLCHADO DE REFUERZO DE CAÑA Y FUELLE	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Material	Espuma PU	VISUAL

9. ANALISIS DE CONFECCION - METODO DE VERIFICACION VISUAL	
PARTES DE LA BOTA	OBSERVACIONES
MODELO	Media caña de 90 % cuero. o horma ancha. o Forro totalmente impermeable o Lengüeta totalmente acolchada y con fuelles que proporcionan comodidad e impide entrada de agua

INFORME DE ENSAYOS N° 296-18	10-Diciembre -2018	Versión 0
	Página 6 de 7	For 2403 rev. 9

9. ANALISIS DE CONFECCION - METODO DE VERIFICACION VISUAL	
PARTES DE LA BOTA	OBSERVACIONES
SISTEMA DE CONFECCION	Pegado directamente a la planta.
CAÑA	Cuero
SISTEMA DE AJUSTE	Lengüeta de tejido Ultra mesh acolchada con espuma de PU

COMENTARIOS

La Bota analizada presenta botín interior impermeable y sus costuras selladas, además la plantilla presenta características antibacterianas según resultados ensayos tabla 5.

De acuerdo a lo anterior al bota es apta para usos generales.

INFORME DE ENSAYOS N° 296-18	10-Diciembre -2018	Versión 0
	Página 7 de 7	For 2403 rev. 9

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

1. Este documento es de propiedad exclusiva de la empresa que solicita el o los ensayos.
2. Este Informe de Ensayos sólo puede enviarse o entregarse en mano al solicitante o a la persona debidamente autorizada por el cliente.
3. Este Informe de Ensayos no será válido si: presenta tachaduras o enmiendas y/o no presenta firma y timbre original.
4. Los ensayos han sido realizados en los laboratorios de LICTEX – UdeSantiago pertenecientes al Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la USACH.
5. LICTEX – UdeSantiago responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados, consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que queden en su poder, limitando a éstos la responsabilidad profesional y jurídica de LICTEX – UdeSantiago, Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.
6. Transcurrido un mes posterior a la emisión del Informe de Ensayos LICTEX – UdeSantiago podría utilizar los resultados con fines estadísticos y/o científicos.
7. LICTEX – UdeSantiago no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados ni de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción total o parcial sin la autorización de LICTEX – UdeSantiago, está totalmente prohibida.
8. Las posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en LICTEX – UdeSantiago. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a LICTEX–UdeSantiago cualquier reclamación que reciba con causa del Informe de Ensayos, eximiendo a LICTEX – UdeSantiago de toda responsabilidad en caso de no hacerlo así, y considerando el plazo de conservación de las muestras.
9. LICTEX – UdeSantiago podrá incluir en sus Informes de Ensayos, análisis, resultados y otros, cualquier valoración que juzgue necesaria, aun cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
10. Los ítems de ensayos (tejidos, prendas, indumentarias y/o accesorios, otros) ensayados permanecerán durante 1 mes después de emitido el informe, en caso de no ser retiradas en este plazo serán desechada.
11. En caso que el cliente requiera del informe con fecha posterior deberá solicitarlo por escrito con dos días de antelación.



LORENA RAMIREZ CAMPOS
INGENIERA TEXTIL
JEFA DE LABORATORIO
LICTEX – UdeSantiago



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
Facultad de Ingeniería - Depto. de Ingeniería Química - Ingeniería Textil
Av. Bernardo O'Higgins 3363, Estación Central, Santiago, Chile
Tel: (56) 22718 1817, 22718 1837, Móvil 96246 4742
lictex@usach.cl - maria.noira@usach.cl



FORMATO DE PEDIDO UNICO PARA EMISION DE OC

SOLICITADO POR	MICHEL JARA MEDEL
CARGO	DIRECTORA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

CENTRO DE COSTO	ADMINISTRACION GENERAL
FECHA DE PEDIDO	16/01/2019

CANTIDAD	DESCRIPCION
5	Bota tactina N° 41
5	Bota tactina N° 42
5	Bota tactica N° 43
5	Bota tactica N° 44

MOTIVO-DESCRIPCION DE LO SOLICITADO

Se solicita la compra de 20 botas tacticas para funcionarios que se realizan trabajo en terreno.

Firma del Solicitante

