

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

TIPO DE NECESIDAD: SUMINISTRO

OBJETO DEL CONTRATO: Calzado urgente que no esta adquirido en el procedimiento de suministro de vestuario 2021.

Siendo obligatorio la entrega de ropa de trabajo al personal

DESCRIPCIÓN SERVICIO/OBRA/SUMINISTRO:

Objeto

Necesidad e imposibilidad de la dilación del gasto:

- 20 Botas Bombero Intervención.
- 8 Bota especial Soldadura.
- 63 Zapato Bombero parque con protección en suela y puntera.
- 62 Botas UAPO.

1. Diseño

BOTA BOMBERO INTERVENCIÓN

- Bota alta de seguridad bombero para uso profesional.

Conforme a las normas EN 15090:2012 y EN ISO17249

(F2A+SRC+HI₃+CI+AN protección al corte con sierra de cadena nivel)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

I. CORTE

Hilo ignífugo formado por fibras de Kevlar® o similar.

Zona de flexión en trasera y empeine.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjY0Tk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 1 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

a) TEJIDO PRINCIPAL

Ignifugo e hidrofugado color negro. PBI o similar.

ENSAYO	EXIGENCIA
Resistencia al desgarro	>160 N
Resistencia a la tracción	≥15 N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	>9 mg/cm ² h
Coefficiente vapor de agua	>75 mg/cm ²
Penetración de agua	< 0,2 g
Absorción de agua	≤ 10%
Resistencia a la llama	Postincandescencia < 2 s Postcombustión < 2s

b) MICROFIBRA

Ignífuga e hidrofugada negra

ENSAYO	EXIGENCIA
Resistencia al desgarro	≥60 N
Permeabilidad al vapor de agua	≥0,8 mg/cm ² h
Coefficiente vapor de agua	≥15 mg/cm ²
Penetración de agua	≤ 0,2 g
Absorción de agua	≤ 10 %

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 2 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Resistencia a la llama	Postincandescencia < 2 s Postcombustión < 2 s
------------------------	--

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 3 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

c) REFLECTANTE LATERAL

Tira lateral reflectante de color amarillo de alta visibilidad y máxima retrorreflexión para visibilidad (de día y de noche) en condiciones climáticas y de luminosidad extremas nocturna, fabricados por 3M® o similar. Supera los ensayos de resistencia a la llama según EN 15090:2012

d) ACOLCHADO CUELLO SUPERIOR.

Cuello de textil de PBI acolchado con poliuretano espumado y forrado de material textil microporoso que facilita la aireación del pie, así como daños al usuario por un uso prolongado del calzado.

e) FORRO

- Tira trasera de microfibra
- Sudadera de microfibra
- Textil anticorte
- Forro interior de Membrana impermeable transpirable de Gore tex® Crosstech MS Nebraska 3L Crosstech Blue o similar que protege contra la penetración de agua, sangre, fluidos corporales y productos químicos comunes.
- Efecto corta-viento.
- Forro de Gore-Tex o similar, está construido en forma de calcetín completo, estando sus costuras termoselladas a 450°C, para evitar que el agua entre en su interior.

ENSAYO	EXIGENCIAS
Resistencia a la abrasión: Seco	> 25.600 ciclos
Húmedo	> 12.800 ciclos
Desgarro*	≥ 40 N
Permeabilidad al vapor de agua*	≥3 mg/cm ² h
Coefficiente vapor de agua*	≥30 mg/cm ²

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 4 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Permeabilidad al vapor: Ret	≥15 m ² Pa/w DIN EN 31092; ISO 11092
Aislamiento térmico: Rct	-
Permeabilidad al vapor de agua	≥ 2 mg/cm ²
Resistencia a la penetración química	Sin penetración-
Resistencia a la penetración vírica	Sin penetración-
Resistencia a la penetración de agua	> 1.800 mbar

II. PLANTILLA INTERIOR

Plantilla termoconformada de doble capa de poliuretano y recubrimiento textil:

- Capa inferior: poliuretano espumado amarillo.
- Capa intermedia: poliuretano espumado negro con partículas de carbono reciclado.
- Capa superior: textil de poliéster resistente a la abrasión.

ENSAYO	EXIGENCIA
Absorción de agua*	> 270 mg / cm ²
Eliminación de agua*	> 95 %
Abrasión (Seco)	≥25.600 ciclos
Abrasión (Húmedo)	≥12.800 ciclos
Conductividad (Temperatura Ambiente)	< 20 MΩ

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 5 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Biodegradable	SI
Lavado (30° C)	SI
Anti-bacteria	SI
ESD	SI

III. PLANTILLA MONTADO ANTIPERFORACION NO METALICA

Plantilla de montaje antiperforación no metálica, realizada con capas de fibras de alta tenacidad.

ENSAYO	EXIGENCIA
ESPESOR MM *	$\leq 2mm$
<i>Resistencia a la perforación*</i>	<i>A 1100 N no atraviesa</i>
<i>Resistencia a la flexión*</i>	<i>1.000.000 ciclos sin agrietamiento</i>
<i>Absorción de agua</i>	$\leq 130 mg/cm^2$
<i>Eliminación de agua</i>	$\geq 97\%$
<i>Resistencia a la abrasión</i>	<i>400 ciclos Sin daño</i>
<i>Comportamiento de la plantilla</i> <i>Efecto del calor</i> <i>Efecto del frío</i> <i>Efecto de los ácidos</i> <i>Efecto de las bases</i> <i>Efecto de los hidrocarburos</i>	<i>A 1100 N no atraviesa</i>

1.1. IV. ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxDc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 6 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

• **MATERIAL ANTICORTE**

Textil multicapa ligero y transpirable con un diseño capaz de detener la cadena de una motosierra a 24m/s.

- **TOPE DE SEGURIDAD NO METÁLICO**, capaz de aguantar una energía de impacto de 200 Julios, equivalente a la caída vertical de una masa de 20 kg desde un metro de altura. Soporta a compresión 15 kN.

ENSAYO	EXIGENCIA UNE-EN 20.345	
Resistencia al impacto 200 J	Talla 35 ≥ 15 mm	
	Talla 42 ≥ 15 mm	
	Talla 50 ≥ 18 mm	
Resistencia a la compresión 15kN	Talla 35 ≥ 15 mm	
	Talla 42 ≥ 15 mm	
	Talla 50 ≥ 18 mm	
Resistencia térmica y química Efecto del calor	Talla 8	
	25.0 mm	
	Efecto del frío	25.0 mm
	Efecto de los ácidos	25.0 mm
	Efecto de las bases	25.0 mm
Efecto de los hidrocarburos	25.0 mm	

V. SUELA

- Suela de caucho nitrilo antiestático e ignífugo en color negro y amarillo de alta visibilidad con relieves pronunciados para aumentar el agarre de la bota.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxDc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 7 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

- Antideslizante tanto en acero con glicerina como en baldosa con agua y detergente (Tipo SRC según EN ISO 20345).

- Entresuela de poliuretano espumado para absorber energía en la zona del tacón y aislar de la temperatura exterior resistiendo el calor (HI3 250°C 40 min).

- Tratamiento ignífugo de acuerdo a los estándares EN ISO 15090:2012.

ENSAYO	EXIGENCIAS
Espesor	≥4,0 mm
Resistencia al desgarro	≥15 kN/m
Resistencia a la abrasión (perdida de superficie)	≤120 mm ³ máximo Densidad > 1,1 g/cm ³
Resistencia a los hidrocarburos Variación de volumen	≤4% máx.
Resistencia al calor por contacto	Sin fusión, sin grietas

VI. CALZADO COMPLETO

ENSAYO	EXIGENCIAS
Resistencia de unión corte-piso	≥4,0 N/mm
Resistencia al agua del calzado completo *	≤ 1 cm ²
Resistencia a la llama: suela, unión corte piso, recubrimiento puntera, reflectante, costuras, textiles	<i>Tiempo persistencia ≤ 0s</i> <i>Tiempo incandescencia ≤ 0s</i>
Resistencia al paso de corriente: Seco Húmedo	De 0,1 a 1.000 MΩ De 0,1 a 1.000 MΩ
Absorción de energía en la zona del talón*	≥30 J.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 8 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Aislamiento frente al frío *	< 4° C
Aislamiento frente al calor HI ₃ *(250°C 40 min)	< 30 °C después de 10' Cumplir con Anexo B.2.1 de UNE-EN 15090:2012
Resistencia al resbalamiento *: (Valor medio) SRC	≥0,18 tacón en acero ≥0,20 plano en acero ≥0.50 Tacón en baldosa ≥0.50 plano en baldosa

VII. Piso:

- Montado Fuego de caucho nitrilo, antiestático, ignífugo, con resaltes antideslizantes y entresuela de poliuretano resistente al calor.

VIII Tope de seguridad

- No metálico Vincap® o similar.

IX. Protección de tobillo

X. Protector de puntera de caucho ignífugo.

XI. Cierre:

- Sistema Boa con hilo de acero y carrete ajustable ignífugo.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 9 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

BOTAS SOLDADURA

Botas de trabajo homologadas para soldadura con apertura rapida

ZAPATO BOMBERO PARQUE C/P

Zapato de seguridad conforme a la norma UNE-EN 20345

Códigos de designación: S3+SRC+CI

Se admite piel y/o Cordura

Piso: Poliuretano bidensidad color negro.

Planta anti perforación textil

Tope de seguridad: no metálico.

Cierre: GOMA.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

VALOR MEDIO MINIMO (PIEL Y/O TEXTIL)

ENSAYO	EXIGENCIAS
Permeabilidad al Vapor de Agua	$\geq 12 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$
Coefficiente Vapor de Agua	$\geq 100 \text{ mg/cm}^2$
Tiempo sin penetración de agua	$> 60 \text{ min.}$

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxDc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 10 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Absorción de agua en 2 horas	≤ 7%
------------------------------	------

PISO ANTIESTATICO BIDENSIDAD

Suela de Poliuretano bidensidad color negro. Formado por dos capas, una compacta con relieves pronunciados para aumentar el agarre de la bota y el drenaje de la misma, y otra de poliuretano espumado que proporciona confortabilidad al pié del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie (acero y baldosa según normativa UNE EN 20345.

ENSAYO	EXIGENCIAS
Abrasión	<100 mm ³
Desgarro	>9 kN/m
Resistencia a la flexión	>3,5 mm
Resistencia a la hidrólisis	<5 mm
Resistencia a hidrocarburos	0%
Resistencia eléctrica	>50MΩ
Absorción de energía en la zona del tacón	>22 J
Aislamiento al frío	<9° C
Resistencia al resbalamiento	>0,15 tacón en acero >0,25 plano en acero >0,33 tacón en baldosa >0,35 plano en baldosa

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxDc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 11 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Tope de seguridad

ENSAYO	EXIGENCIAS
Resistencia al impacto 200 J	T 39—14 mm
	T 42—15mm
	T 48—15,5 mm
Resistencia a la compresión 15kN	T 39—14 mm
	T 42—15 mm
	T 48—15.5 mm
Resistencia térmica y química	
Efecto del calor	24.0 mm
Efecto del frío	24.0 mm
Efecto de los ácidos	24.0 mm
Efecto de las bases	24.0 mm
Efecto de los hidrocarburos	24.0 mm

Plantilla antiperforación no metálica.

Plantilla de montaje antiperforación no metálica, realizada con capas de fibras de alta tenacidad.

ENSAYO	EXIGENCIAS
Resistencia a la perforación	1517 N
Resistencia a la flexión	Sin agrietamiento
Absorción de agua	81 mg/cm ²

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 12 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Eliminación de agua	100%
Comportamiento de la plantilla	
Efecto del calor	1.631 N
Efecto del frío	1.857 N
Efecto de los ácidos	1.707 N
Efecto de las bases	1.494 N
Efecto de los hidrocarburos	1.657 N

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxDc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 13 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

<p>PRENDA U09</p> <p>BOTAS DE POLICIA UAPO</p>
--

Bota de tipo policial conforme a la norma EN ISO 20347

Corte: textil hidrofugado con inyección de poliuretano .

Cuello acolchado forrado en textil hidrofugado

Plantilla antiperforación

Piso: Vibram o similar con entresuela de poliuretano espumado

Forro interior: membrana PTFE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROMEDIO DE LOS DIFERENTES COMPONENTES EXTERIORES (TEXTIL Y/O PIEL)

ENSAYO	EXIGENCIAS
Efecto mecha 120 min	1 mm
Permeabilidad al vapor	>6 mg/cm ² h *
Coefficiente de vapor	>90 mg/cm ²
Abrasión:	
Seco	>40.000 ciclos
Húmedo	>20.000 ciclos
Tracción	
Urdimbre	>500 N

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 14 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Trama	>500 N
-------	--------

FORRO DE CUELLO Y COPETE

ENSAYO	EXIGENCIAS
Resistencia al Desgarro	Trama 39 N Urdimbre 37N
Permeabilidad al vapor de agua	>40 mg/(cm ² h)
Coefficiente de vapor de agua	>150 mg/cm ²
Resistencia a la abrasión Martindale	Mínimo 30.000 ciclos sin rotura En seco: Mínimo 20.000 ciclos sin rotura En Húmedo

1.2. FORRO MEMBRANA

El forro construido en forma de calcetín completo, estando sus costuras termoselladas.

ENSAYO	EXIGENCIAS
Aislamiento térmico: Rct DIN EN 31092; ISO 11092	$10 < Rct < 22 \cdot 10^{-3}$ m ² k/w
Permeabilidad al vapor: Ret DIN EN 31092;ISO 1109	< 10 m ² Pa/w
Resistencia a la penetración de agua.	>1 bar

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 15 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

En original después de 9000 flexiones y después de envejecimiento (NF-G-37122)	
Resistencia a la abrasión:	
Seco	> 100.000 ciclos
Húmedo	> 40.000 ciclos

PISO:

ENSAYO	EXIGENCIAS
Resistencia a la abrasión	<130 mm ³
Resistencia al desgarro	>10 kN/m
Alargamiento a la rotura	-
Resistencia a la flexión	30.000 ciclos aumento ≤ 4 mm
Resistencia al resbalamiento	≥0,28 tacón en baldosa ≥0,32 plano en baldosa ≥0,13 tacón en acero ≥0,18 plano en acero

PLANTILLA ANTIPERFORACION NO METALICA

ENSAYO	EXIGENCIAS
--------	------------

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcXODc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 16 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

Resistencia a la perforación	>1300 N
Resistencia a la flexión	Sin agrietamiento
Absorción de agua	>80 mg/cm ²
Eliminación de agua	>98%
Comportamiento de la plantilla	>1.400 N
Efecto del calor	
Efecto del frío	
Efecto de los ácidos	
Efecto de las bases	
Efecto de los hidrocarburos	

2. Documentación y muestra a presentar

Al ser una reposición deberá ser idéntico al suministrado anteriormente, Por lo que los interesados podrán pasar por el Parque de Bomberos nº 1 (Valle de Broto s/n) y ver el modelo

Se entregará tallas

Obligatorio presentar muestra personalizada en la Sección de Apoyo Operativo (Plaza de Ntra. del Pilar 18, planta baja) de la Oficina de Organización antes de acabar el plazo de presentación de ofertas

PRECIO DEL CONTRATO: 14960 EUROS +3141,6 EUROSS(I.V.A.)=18101,6euros (I.V.A. INCLUIDO)

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxDc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 17 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261

REFERENCIA EXPTE: 364257

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros de Diverso Calzado de Seguridad

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN: Se valorará con un 50 % la oferta económica y con un 50% la reducción del plazo de entrega (formula proporcional)

OTRAS CONDICIONES DE ADJUDICACIÓN:

Los Licitadores deberán garantizar la entrega en el plazo de 8 días naturales a partir de la adjudicación.

Serán excluidos previamente los licitadores que no presenten muestra o esta no sea idéntica al modelo actual.

“La entidad licitadora deberá utilizar tanto en la memoria técnica como en toda la documentación, publicidad, imagen o materiales que se generen durante la ejecución del contrato, un lenguaje e imágenes no sexistas”.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYzOTA1MjAyOTk0MjcxDc3OTUz

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 18 / 18
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
EDUARDO M CONEJERO RODRIGUEZ	EL/LA TÉCNICO/A	09/12/2021	8723261