

**Tabelul de confirmare
a corespunderii lotului, „Cizme pentru pompieri” cu cerințele și specificațiile tehnice
aprobate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență**

Nr. d/o	Cerința/specificația tehnică obligatorie (se completează de către achizitor - IGSU)	Dovada de corespundere a produselor cu cerințele/specificațiile tehnice solicitate (se completează de către ofertant/furnizor cu acte, foto, extrase din acte, certificate de conformitate și încercare, mostră, nr. pagina din manual de exploatare/instrucțiune și standardul de referință, etc.)	Notă de verificare a corespunderii produselor (se completează de către achizitor -IGSU)
2. Caracteristicile tehnico-tactice:			
2.1.	Cizme din cauciuc natural ignifug confeționate manual prin metoda vulcanizare.	Cizme din cauciuc natural ignifug confeționate manual prin metoda vulcanizare.  Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16 art 81488	
2.2.	Protecție împotriva radiațiilor termice și a căldurii - nivelul 3 (HI ₃).	 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	

2.3.	Protecție împotriva contactului cu suprafața fierbinte.	 Symbols / Category: (for firefighters) HI₁ SRA Symbols / Category: (for safety footwear) P HI E HRO FO SRA Examination documents: Technical file S1488, ver.1 Certification Report No. OZO220-R005/16, OZO220-R006/16 and OZO220-R007/16 PPE description / appearance: Footwear is made of black and yellow rubber, without lining and without insock. Footwear with steel safety toecap and steel penetration resistant midsole, with black cleated rubber outsole. Footwear can be supplied with wool boot-sock / insert.    art. S1488, outer side art. S1488, inner side outsole EC Type - Examination Certificate OZO220-CPT002/16 2/3	
------	---	---	--

Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16

2.4.	Insertie termoizolabilă împotriva frigului și căldurii cu rezistență la inflamare.	 Symbols / Category: (for firefighters) HI₁ SRA Symbols / Category: (for safety footwear) P HI E HRO FO SRA Examination documents: Technical file S1488, ver.1 Certification Report No. OZO220-R005/16, OZO220-R006/16 and OZO220-R007/16 PPE description / appearance: Footwear is made of black and yellow rubber, without lining and without insock. Footwear with steel safety toecap and steel penetration resistant midsole, with black cleated rubber outsole. Footwear can be supplied with wool boot-sock / insert.    art. S1488, outer side art. S1488, inner side outsole EC Type - Examination Certificate OZO220-CPT002/16 2/3	
------	--	---	---

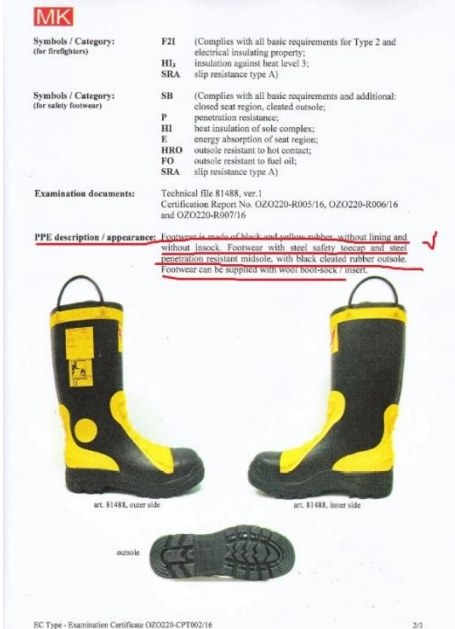
Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16

2.5.	La interior căptușeală pentru confort și izolare termică din fibre de Kevlar și Nomex sau echivalent.	La interior căptușeală pentru confort și izolare termică din fibre Nomex Rubber boots for firefighters FHR 003 & FHR 004 These are rubber boots with electrical insulation properties (model FHR 003) and chainsaw cut protection (model FHR 004), equipped with a removable thermal insulation insert/sock. Upper fronts with a protective zone made of materials resistant to chainsaw cut at 28 m/s. Features: ★ Third grade thermal resistance (H13) ★ Steel toe cap (SB) ★ Electrical insulation properties – class 0 ★ Resistance to chainsaw cutting – level 3 (model FHR 004) ★ Pierce-proof soles (P) ★ Slip resistance (SRA) and oil resistance (FO) ★ High temperature resistance (HRO) – uppers resistant to flame and heat radiation ★ Heel energy absorption (E) above 20 J ★ Sole assembly heat insulation (HI) ★ Water penetration protection ★ Good user visibility thanks to reflective tapes at the back ★ Available in sizes 36 to 48 (French)  Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	
2.6.	Rezistență la combustibili, acizi slabi și substanțe alcaline.	 Symbols / Category: (for firefighters) F2I (Complies with all basic requirements for Type 2 and electrical insulating property; insulation against heat level 3; slip resistance type A) HI1 SRA Symbols / Category: (for safety footwear) SB (Complies with all basic requirements and additional: closed seat region, cleated outsole; penetration resistance; heat insulation of sole complex; energy absorption of seat region; HRO outsole resistant to fuel oil FO outsole resistant to fuel oil; SRA slip resistance type A) Examination documents: Technical file 81488, ver.1 Certification Report No. OZO220-R005/16, OZO220-R006/16 and OZO220-R007/16 PPE description / appearance: Footwear is made of black and yellow rubber, without lining and without insole. Footwear with steel safety insole and steel penetration resistant midsole, with black cleated rubber outsole. Footwear can be supplied with wool boot-sock / insert.  art. 81488, outer side art. 81488, inner side outsole EC Type - Examination Certificate OZO220-CPT002/16 2/5 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	

2.7.	Protecție împotriva șocurilor electrice cu tensiune alternativă și continuă (electroizolare – minim 18 kv).	 MIRTA-KONTROL d.o.o. PRODUCT CERTIFICATION DEPARTMENT Notified Body No. 2474 Oradea 1, HR-10040 Zagreb - Dubrava, Croatia tel.: +385 (0) 24 31 346 / fax: +385 (0) 24 31 347 e-mail: cert@mirta-kontrol.hr / www.mirta-kontrol.hr CP-BN 14/16 At the request of certificate holder, conformity assessment is conducted according to Article 10. of Council Directive for personal protective equipment 89/686/EEC and issued: EC TYPE - EXAMINATION CERTIFICATE OZO220-CPT002/16 Holder: Intechplast S A Obozna 1 00-740 Warszawa Polaka (Poland) PPE Type / Category: Personal protective equipment (PPE), Category III FOOTWEAR FOR FIREFIGHTERS AND WITH ELECTRICAL INSULATING PROPERTY Description / product name: FHR (Fire & Heat Resistance) boots Article / type / model: 81488 Harmonized standard: HRN EN 15090:2012 (EN 15090:2012) Footwear for firefighters HRN EN 50321:2008 (EN 50321:1999) Electrically insulating footwear for working on low voltage installations ✓ HRN EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011) Personal protective equipment - Safety footwear Class: II (All-rubber (i.e. entirely vulcanized) or all-polymeric (i.e. entirely moulded) footwear) Design - type: D (Knee-height boot) Type of footwear: Type 2 (All fire suppression and rescue interventions where protection against penetration, and toe protection are needed, no protection against chemical hazards) Class: 0 (For electrical insulating footwear) ✓ For installation on low voltage up to 1000 V AC and 500 V DC EN 50321:2008 (EN 50321:1999) Electrically insulating footwear for working on low voltage installations 1/3 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	
2.8.	Spătar întărit pentru protecție la călcăie, tendon și gleznă.	 Symbols / Category: F2I (for firefighters) HI₁ SRA Symbols / Category: SB (for safety footwear) P HI E HRO FO SRA Examination documents: Technical file 81488, ver.1 Certification Report No. OZO220-R005/16, OZO220-R006/16 and OZO220-R007/16 PPE description / appearance: Footwear is made of black and yellow rubber, without lining and without insole. Footwear with steel safety toecap and steel penetration resistant midsole, with black cleated rubber outsole. Footwear can be supplied with wool boot-sock / insert.  art. 81488, outer side art. 81488, inner side outsole EC Type - Examination Certificate OZO220-CPT002/16 2/3 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	

2.9.	Rezistență împotriva alunecării pe podea.	 Symbols / Category: (for firefighters) Symbols / Category: (for safety footwear) Examination documents: PPE description / appearance: Technical file 81488, ver.1 Certification Report No. OZO220-R005/16, OZO220-R006/16 and OZO220-R007/16 Footwear is made of black and yellow rubber, without lining and without insole. Footwear with steel safety toe cap and steel penetration resistant midsole, with black cleated rubber outsole. Footwear can be supplied with wool boot-sock / insert.    art. 81488, outer side art. 81488, inner side outsole EC Type - Examination Certificate OZO220-CPT002/16 2/3 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	
------	---	--	--

2.10.	Talpă din cauciuc ignifug antistatizat confeccionată manual prin metoda de vulcanizare și rezistentă la obiecte tăioase și ascuțite.	 Symbols / Category: (for firefighters) Symbols / Category: (for safety footwear) Examination documents: PPE description / appearance: Technical file 81488, ver.1 Certification Report No. OZO220-R005/16, OZO220-R006/16 and OZO220-R007/16 Footwear is made of black and yellow rubber, without lining and without insole. Footwear with steel safety toe cap and steel penetration resistant midsole, with black cleated rubber outsole. Footwear can be supplied with wool boot-sock / insert.    art. 81488, outer side art. 81488, inner side outsole EC Type - Examination Certificate OZO220-CPT002/16 2/3 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	
-------	---	--	---

2.11.	Talpa interioară căptușită cu o pânză sterilizată cu burete la bază pentru confort.	Talpa interioară căptușită cu o pânză sterilizată cu burete la bază pentru confort.	
2.12.	Insertie metalică antiperforație (lamelă) și bombeu din oțel încorporate în talpă pentru: - protecție la impact cu energie min. 200 J și rezistență la zdrobire de min. 15 kN (degetele de la picioare); - protecție la perforare min. 1100 N (talpa piciorului).	 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	
2.13.	Insertia metalică antiperforație trebuie sa fie încorporată în talpa cizmei astfel încât să fie imposibilă scoaterea acesteia.	Insertia metalică antiperforație este încorporată în talpa cizmei astfel încât nu este imposibilă scoaterea acesteia.	
2.13.	Bandă reflectorizantă ignifugă de siguranță laterală și/sau spate.	Bandă reflectorizantă ignifugă de siguranță spate.	



2.14.	Cizmele vor fi prevăzute cu curelușe/bride din cauciuc de tracțiune pentru încălțare, care vin în prelungirea cizmei în partea superioară.	 Doc: Certificat MK EU Cert OZO220-002-16	
2.15.	Înălțime cizme 38 – 40 cm.	Înălțime cizme 39 – 40 cm.	
2.16.	Greutate pereche cizme - maxim 3000 g.	Greutate pereche cizme - maxim 2850 gr.	
2.17.	La interior cu șosetă de iarnă din pîslă termoizolantă ce asigură: - grosime – minim 5 mm; - înălțimea 38 – 40 cm; - posibilitate de spălare la 40°C; - confortul și căldura piciorului în condiții extrem de nefavorabile; - zonele expuse la alunecare și rupere (călcâi, gambă, margini) sunt consolidate cu material rezistent.	La interior cu șosetă de iarnă din pîslă termoizolantă ce asigură:  - grosime – minim 5 mm; - înălțimea 38 – 40 cm; - posibilitate de spălare la 40°C; - confortul și căldura piciorului în condiții extrem de nefavorabile; zonele expuse la alunecare și rupere (călcâi, gambă, margini) sunt consolidate cu material rezistent.	

Notă: Tabelul de confirmare a cerințelor și specificațiilor se va semna obligatoriu și cu aplicarea stampilei ofertantului/furnizorului pe fiecare fila

