

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	
Lot 1 Vestimentație pompieri						
Balaclavă pompier	Cagula protecție pompieri CC5P	Germania	WATEX Schutz-Bekleidungs-GmbH	Tip: Balaclavă pentru pompieri; Material : 48,5% fibră de aramid; 48,5% viscoză FR; 3% fibre anti-stactice Proprietăți: Rezistență înaltă la temperaturi ridicate: Da; Rezistent la electricitate statică: Da Funcționalitate: Asigură protecția gâtului și feței. Mărimi la alegerea beneficiarului: Da. Conform cu: SR EN 13911:2018 SR EN 13688:2013	Tip: Balaclavă ignifugă pentru pompieri, dublu stratificată. Material: 48,5% fibră meta-aramidă; 48,5% viscoză FR; 3% fibre antistatice. Proprietăți: Rezistență la temperaturi ridicate și flacără: Da; Proprietăți antistatice: Da; Compatibilă cu masca de protecție respiratorie: Da. Funcționalitate: Protejează capul, gâtul și zona inferioară a feței; Nu limitează câmpul vizual și mișcarea capului. Mărime: Universală. Conform cu: EN 13911:2004; EN 13688; Regulamentul (UE) 2016/425.	EN 13911:2004; EN 13688; Regulamentul (UE) 2016/425.

Costum de protecție pompier	Costum de protecție pentru pompieri, format din jachetă și pantaloni. CP1521	România	S.C. DANGER S.R.L. Tip: Costum de protecție; Destinație: Pentru echiparea pompierilor; Set compus din: Vestă - Mecanism de închidere : fermoar; Mecanism închidere suplimentar: Velcro (arici); Buzunare cu ansambluri și clapete: 3 buc. Amplasare buzunare: Partea inferioară – 2 buc (stânga/drepta) Partea superioară – 1 buc (partea stângă a pieptului) Închidere clapete buzunare cu Velcro: Da; Mâneci drepte: Da; Părți terminale ale mânecilor cu elemente de fixare Velcro: Da; Benzi fluorescent reflectorizante circulare pe mâneci, torace și talie. Pantaloni - Fixare cu fermoar metalic și Velcro: Da; Talie elastică: Da; Curele elastice reglabile cu cataramă: Da; Pantaloni cu profil drept, manșete exterioare la genunchi, căptușite integral: Da; Benzi reflectorizante circulare în partea inferioară: Da; Material: Strat exterior: Meta-aramidă: 75% Para-aramidă: 23% Fibră antistatică: 2% Membrană: PU laminată neșesută (85% meta-aramidă, 15% para-aramidă) Impermiabilă: Da; Respirabilă: Da;	Costum pompieri Nomex cu benzi contrastante Se compune din jacheta si pantaloni. Jacheta se incheie cu fermoar detasabil pana pe guler, cu fenta de acoperire cu inchidere suplimentara pe toata lungimea ei cu banda velcro. Jacheta are trei buzunare cu refileti, clape antiapa, doua pozitionate la partea inferioara si unul la partea superioara a pieptului stang si epoleti. Inchiderea clapelor si a epoletilor se face cu banda velcro. Manecile sunt drepte, cu clini pentru lejeritate, in terminatie se ajusteaza cu bride cu prindere cu banda velcro. Pantaloni are inchidere cu fermoar metalic si banda velcro, in talie are elastic pe partile laterale, la partea de sus bretele cu tresa elastica ajustabile cu catarama metalice. Pantaloni sunt drepti in terminatie cu bazoane exterioare la genunchi si sunt dublati in intregime. Pe piept, talie si pantaloni este aplicat circular cate un rand de banda reflectorizanta contrastanta, iar pe maneci sunt aplicate doua randuri de banda. Certificări și niveluri de performanță: SR EN 469:2020 - Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. X2 protecție împotriva căldurii de contact – nivel 2 X2 protecție împotriva căldurii de convecție – nivel 2X2 protecție	SR EN 469:2020 — X2 Y2 Z2; SR EN 1149-5:2018; SR EN ISO 13688:2013; SR EN ISO 20471:2013; Regulamentul (UE) 2016/425.
-----------------------------	--	---------	--	--	--

				Strat termoizolant: Material nețesut (85% meta-aramidă, 15% para-aramidă), căptușeală matlasată la interior (50% aramidă, 50% vâscoză FR). Fermoar termorezistent: Da; Velcro termorezistent: Da; Conform cu: SR EN 469:2020 – Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte de protecție pentru lupta împotriva incendiilor: X2 protecție termică prin contact – niv.2 X2 protecție termică convectivă – niv.2 X2 protecție împotriva căldurii radiante – niv.2 Y2 protecția împotriva penetrării de apă – niv.2 Z2 rezistența la vaporii de apă – niv.2 SR EN 1149-5:2018 – Îmbrăcăminte de protecție. Proprietăți electrostatice SR EN ISO 20471:2013 – Îmbrăcăminte de mare vizibilitate; SR EN ISO 14116:2015 – Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva flăcărilor. Materiale, ansambluri de materiale și îmbrăcăminte cu propagare limitată a flăcării. Indice de propagare a flăcării – 3.SR EN ISO 13688:2013 – Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale. Dimensiuni la alegerea beneficiarului: Da.	împotriva căldurii radiante – nivel 2 Y2 rezistență la presiune hidrostatică inițială – nivel 2 Z2 rezistență la vapori de apă – nivel 2 SR EN 1149-5:2018 - Îmbrăcăminte de protecție. Proprietăți electrostatice. Timp de diminuare a sarcinii la jumătate, t50%: < 4s, Coefficient de protecție S: > 0,2. SR EN ISO 20471:2013 - Îmbrăcăminte de mare vizibilitate. Parțial (doar cerințe pentru benzile retroreflectante și cu caracteristici combinate) SR EN ISO 14116:2015 - îmbrăcăminte de protecție împotriva flăcărilor Indice 3 de propagare a flăcării SR EN ISO 13688:2013 - Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale. Materiale: Strat exterior: țesătură NOMEX® Tough 75% Meta-Aramidă+23% Para-Aramidă+2%fibre antistatice Strat intermediar impermeabil: tricot PES + membrană impermeabilă PU Strat intermediar termoizolant: barieră termică nețesut fibre aramidice Strat interior: căptușeală țesătură 50% fibre ignifuge aramidice + 50% vâscoză FR Fermoare metalice ignifuge, bandă velcro ignifugă	
--	--	--	--	--	---	--

					Bandă retroreflectantă contrastantă ignifugă galben/argintiu/galben	
Mănuși protecție pompier	M48SW (700050)	Germania	Seiz Technical Gloves GmbH	Tip: Mănuși de protecție Material: Interiorul/dosul mâinii și protecția degetelor: piele de vițel nappa specială Rezistentă la căldură: Da; Hidrofugă: Da; Tăbăcită pentru a fi optimizată la contracție: Da; Moliciune deosebită: Da; Căptușeală interioară: material tricotat cu ochiuri extrem de strânse (100% Kevlar); Manșetă: piele de vacă despicată; Capăt manșetă: piele de vițel nappa; Curea reglabilă cu clapă și închidere Velcro: Da; Insertie: barieră de umezeală; Impermeabilă: Da; Rezistentă la vânt: Da; Respirabilă: Da; Aplicații: Bandă reflectorizantă pe manșetă; Inel: Da; Cârlig: Da. Conform cu: SR EN 659+A1:2008 – Mănuși de protecție pentru pompieri. SR EN 21420:2020 – Mănuși de protecție. Cerințe generale și metode de încercare. Nivel de dexteritate – 4 SR EN 388+A1:2019 – Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice. Rezistența la abraziune: niv.4 Rezistența la tăiere: niv.4 Rezistența la rupere: niv.4 Rezistența la perforare: niv.4	Mănuși pentru pompieri, piele, cu membrana Mănușile se compun din corp cu 5 degete și manșetă lungă prevăzută cu benzi reflectorizante, cu structură multistrat formată din șpalt bovină, membrană imperrespirabilă și căptușeală din KEVLAR cu polyester-glass. Manșeta este prevăzută cu cârlig și inel de carabinieră și cu bandă velcro pentru ajustare. Certificări și niveluri de performanță: SR EN 659:2004 - Mănuși de protecție pentru pompieri. SR EN 420:2004 - Mănuși de protecție. Dexteritate nivel 4 SR EN 388:2017 - Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice. Rezistență abraziune: nivel 4 Rezistență la tăiere: nivel 4 Rezistență la rupere: nivel 4 Rezistență la perforare: nivel 4 SR EN 407:2005 - Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc). Nivel 4 Materiale: Exterior: Piele bovină impregnată termorezistentă Căptuseala: Kevlar Cusături: ață Kevlar Membrană imperrespirabilă, banda reflectorizantă ignifugă.	EN ISO 21420:2020; EN 659:2003+A1:2008; Regulamentul (UE) 2016/425.

				SR EN 407:2020 – Mănuși de protecție și alte echipamente pentru protecția mâinilor împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc) Nivel 4 Dimensiuni la alegerea beneficiarului: Da.		
--	--	--	--	--	--	--

Cizme de stingere a incendiilor cu membrană	ZPK (FH 005)	Polonia	Brandbull International S.A.	Tip: Cizme pompier; Material: Partea superioară: Piele de vacă , grosime min. 2,2 mm; Hidrofobă: Da; Ignifugă: Da; Bombeu: Metal; Talpă incrustată:Strat absorbant din material textil neșesut multistrat; Anatomic conturat: Da; Detașabil: Da; Lavabil până la 30°C Talpă: Cauciuc antiderapant: Da; Rezistent la penetrare, benzină și ulei: Da; Elemente reflectorizante: Da; Conform cu: SR EN 15090:2012 – Încălțăminte pentru pompieri. Cizme pentru pompieri tip 2, simbol F2A Clasa rezistență la căldură 3 Rezistență la șocuri mecanice de 200 J Rezistență la penetrare de 1500 N Rezistență la alunecare, simbol SRC Dimensiuni la alegerea beneficiarului: Da.	Cizme de protecție pentru pompieri Cizme profesionale pentru pompieri din piele impregnata, rezistenta la foc si impermeabila, cu membrana impermeabila, dar care permite trecerea aerului si eliminarea transpiratiei. Aceasta membrana imbunatateste caracteristicile igienice si asigura un confort ridicat in toate conditiile meteorologice. Cizma are bombeu din otel cu o margine de cauciuc rezistenta la abraziune. Talpa este protejata cu o insertie nemetalica, din Kevlar. Aceasta reduce greutatea cizmei, este impenetrabila si in acelasi timp flexibila, oferind excelente proprietati termoizolante. Talpa este din cauciuc nitrilic vulcanizat, protejeaza impotriva temperaturilor extreme, este ergonomica, antistatica, rezistenta la acizi si uleiuri, cu constructie care nu permite alunecarea. Pe partile frontala si dorsala se regasesc zone de articulare, ce confera flexibilitate sporita. Zona din jurul gleznelor este captusita suplimentar. In partea laterala este atasata o bucla din piele pentru incaltarea rapida a cizmelelor. Cizmele au elemente de inalta vizibilitate. Certificări și niveluri de performanță: SR EN 15090:2012 - Încălțăminte pentru pompieri. Încălțăminte de pompieri tip 2, simbol F2A	EN 15090:2012 — F2A, HI3, CI, SR; EN ISO 20345:2022 — S7S, HI, CI, SC, SR, HRO, FO, LG; Regulamentul (UE) 2016/425.
---	--------------	---------	------------------------------	---	---	--

					Rezistență termică de gradul 3 (HI3 contact cu temperaturi de suprafață de 250°C timp de până la 40 de minute) Bombeu metalic rezistent la șocuri mecanice de 200J și la penetrare de 1500N Rezistență la alunecare simbol SRC Materiale: Piele bovină ignifugă, impermeabilă Inserție nemetalică din Kevlar® în talpă Membrană impermeabilă care permite transpirației să iasă, îmbunătățește caracteristicile igienice și asigură un confort ridicat în toate condițiile meteorologice. Talpa este din cauciuc nitrilic vulcanizat, protejeaza impotriva temperaturilor extreme	
Cască pompier (Шлем)	CSPA (PAB FIRE COMPACT)	Croația	PAB Akrapović d.o.o.	Tip: Cască pompier; Vizor rabatabil: Da; Material: Înveliș exterior: Poliamid ignifug(Thermoplastic); Vizor și ochelari: Policarbonat rezistent la impact, ignifug, cu protecție împotriva aburirii și zgârieturilor; Protecția gâtului: Țesătură din aramidă aluminizată; Curele și căptușeală: Material ignifug, neiritant; Sistem de reglare circumferință: 52...64; Masa: max.1300 g (inclusiv protecția gâtului) Conform cu:	Cască cu vizieră rabatabilă și ochelari, pentru pompieri Calota exterioara este realizata din material termoplastic. Sistemul de fixare/amortizare este din fibre textile cu protector de piele si masa plastica, ajustabil pe circumferinta capului si pe inaltime printr-un surub. Calota are elemente de inalta vizibilitate. Viziera este rabatabila si tratata impotriva zgarieturilor si aburirii. Casca are ochelari integrati, rabatabili in interior, de asemenea tratati impotriva zgarieturilor si aburirii. Fixarea pe barbie se face printr-o curea cu prindere din tesatura meta-aramidica ignifuga,	Conform cu: EN 443:2008; EN 14458:2004; EN 166:2004; Regulamentul (UE) 2016/425.

				SR EN 443:2008 – Căști pentru lupta împotriva incendiilor în clădiri și în alte structuri. Nivel de rezistență la temperaturi radiante de 14 kW/m²; Rezistență la temperaturi scăzute de -30°C; Rezistență la temperaturi extrem de înalte (până la 1000°C pentru 10 secunde în cazul flăcărilor produse la flash-over) Proprietăți de electroizolare până la nivelul de umiditate E2; Rezistență la acțiuni mecanice; Alarma utilizatorului în condiții de vizibilitate redusă; SR EN 14458:2019 – Echipamente de protecție a ochilor. Vizoare de înaltă performanță destinate doar utilizării cu căști de protecție. SR EN ISO 16321-1:2022 – Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional.	testata pentru a preveni iritatiile în contact cu pielea. Casca are protector de ceafa detasabil din tesatura aluminizata. Greutatea castii impreuna cu protectorul de ceafa este de 1220g. Certificări și niveluri de performanță: SR EN 443:2008 - Căști pentru lupta împotriva incendiilor în clădiri și în alte structuri. Rezistență la căldura de radiație de nivel 14kW/m² Rezistență la temperaturi joase – 30°C Rezistență la temperaturi extrem de ridicate (până la 1000°C la expunerea 10s la fenomenul de flashover) Proprietăți de izolație electrică la umezeală nivel E2 Rezistență la acțiuni mecanice Semnalizarea utilizatorului în medii cu vizibilitate redusă SR EN 14458:2005 - Echipamente de protecție a ochilor. Ecrane faciale și viziere pentru căști pentru pompieri și de protecție de înaltă performanță pentru industrie, utilizate de pompieri, serviciile de ambulanță și de urgență SR EN 166:2003 - Protecție individuală a ochilor. Materiale: Calotă: poliamidă ignifugă Vizieră și ochelari: policarbonat rezistent la impact, ignifug cu tratament anti-aburare și anti-zgârieturi	
--	--	--	--	---	---	--

					Apărător ceafă: țesătură aramidică aluminizată Bretele și căptușeală: materiale ignifuge, care nu cauzează iritații ale pielii	
Lot 2. Lanternă cu suport, pentru pompieri						
Lanternă cu suport, pentru pompieri	CSPALM / Foton Mini 8024	China	SPRINTER 2000 S.A.	Tip: Lanternă; Lungime fascicul de lumină: 200...400 m; Luminozitate: 200...300 lm; Autonomie de funcționare: 2...24 h; Funcționare pe bază de baterii de acumulare: Da; Accesorii obligatorii: Sursă externă de încărcare baterii: Da;	Tip: Lanternă reîncărcabilă cu suport pentru cască de protecție pentru pompieri. Material: Corp din aluminiu; Clips de fixare din oțel. Caracteristici: Sursă de lumină: LED de 3 W; Luminozitate: 150 lumeni; Moduri de iluminare: intens, economic și stroboscopic; Acumulator: Li-Ion, 3,7 V, 500 mAh; Încărcare: prin port micro-USB, 5 V/500 mA; Timp de încărcare: aproximativ 3 ore; Autonomie: până la 8 ore în modul economic și 2 ore în modul intens; Indicator de încărcare cu LED: Da; Rezistență la apă și praf: IP44; Rezistență la șocuri: cădere de la 1,5 m pe beton; Culoare: Negru. Funcționalitate: Asigură iluminarea în timpul intervențiilor și poate fi fixată pe cască sau la buzunar;	

					Este destinată utilizării de către pompieri, servicii de urgență, poliție, armată și personal de pază. Dimensiuni: 79 × 21 × 28 mm. Greutate: aproximativ 60 g. Conținut pachet: 1 lanternă Foton Mini 8024 cu acumulator încorporat; 1 cablu USB–micro-USB.	
--	--	--	--	--	--	--

Semnătura și ștampila sau semnătura electronică a ofertantului



B. Șelcu

SPECIFICAȚIA DE PREȚ

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Canti-tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lot 1 Vestimentație pompieri							
1.1	Balaclavă pompier	buc	1	958.33	1,150.00	958.33	1,150.00	Conform solicitării (e-mail) autorității contractante, livrate în decurs de 30 zile calendaristice din data efectuării comenzii.
1.2	Costum de protecție pompier	set	1	13,416.67	16,100.00	13,416.67	16,100.00	
1.3	Mănuși protecție pompier	pereche	1	1,665.83	1,999.00	1,665.83	1,999.00	
1.4	Cizme de stingere a incendiilor cu membrană	pereche	1	5,499.17	6,599.00	5,499.17	6,599.00	
1.5	Cască pompier (Шлем)	buc	1	6,000.00	7,200.00	6,000.00	7,200.00	
	Total lotul 1					27,540.00	33,048.00	
	Lot 2. Lanternă cu suport, pentru pompieri							
2.1	Lanternă cu suport, pentru pompieri	buc	1	1,082.50	1,299.00	1,082.50	1,299.00	Conform solicitării (e-mail) autorității contractante, livrate în decurs de 30 zile calendaristice din data efectuării comenzii.
	Total lotul 2					1,082.50	1,299.00	
	TOTAL					28,622.50	34,347.00	

Valabilitatea ofertei: 45 de zile calendaristice de la data limită de depunere a ofertei.

Semnătura și ștampila sau semnătura electronică a ofertantului



[Handwritten signature]