

Tabelul de confirmare
a corespunderii lotului nr.2 „Costum de protecție pentru pompieri cu mănuși cu jambiere” 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)
1. Obiectul achiziției îl constituie 240 seturi compuse din:			
1.1.	Costum de protecție pentru pompieri (pantaloni și scurtă) – 240 buc;	Costum de protecție pentru pompieri (pantaloni și scurtă) – 240 buc;	
1.2.	Mănuși cu jambiere pentru pompieri – 240 perechi.	Mănuși cu jambiere pentru pompieri – 240 perechi.	
2. Dispoziții generale:			
2.1.	Prezenta specificație tehnică stabilește forma, dimensiunile și condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească costumul și mănușile de protecție pentru pompieri.	Prezenta specificație tehnică stabilește forma, dimensiunile și condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească costumul și mănușile de protecție pentru pompieri	
2.2.	Costumul și mănușile de protecție pentru pompieri vor face parte din categoria de îmbrăcăminte individuală pentru intervenție la incendii și acțiuni similare.	Costumul și mănușile de protecție pentru pompieri vor face parte din categoria de îmbrăcăminte individuală pentru intervenție la incendii și acțiuni similare.	
2.3.	Costumul va fi confecționat astfel încât să îndeplinească nivelele de performanță impuse de standardele UE și cerințele Asociației comerțului liber SM SR EN 469:2010 (EN 469:2005 și EN 469A1) „Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte de protecție pentru lupta împotriva incendiilor” (după cum urmează: nivelul de protecție împotriva căldurii – flacără și radiație: Xf2 și Xr2; nivel de rezistență la presiunea hidrostatică: Y2; nivel de rezistență la vaporii de apă: Z2).	Costumul va fi confecționat astfel încât să îndeplinească nivelele de performanță impuse de standardele UE și cerințele Asociației comerțului liber SM SR EN 469:2010 (EN 469:2005 și EN 469A1) „Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte de protecție pentru lupta împotriva incendiilor” (după cum urmează: nivelul de protecție împotriva căldurii – flacără și radiație: Xf2 și Xr2; nivel de rezistență la presiunea hidrostatică: Y2; nivel de rezistență la vaporii de apă: Z2).	



	rezistență la presiunea hidrostatică: Y2; nivel de rezistență la vaporii de apă: Z2).		
2.4.	Costumul va fi confecționat din materiale speciale, care asigură protecția contra focului, căldurii radiante și apei, fiind realizat în gama de mărimi 44 – 62 și are culoarea albastru-închis, cu benzi reflectorizante și fluorescente.	Costumul va fi confecționat din materiale speciale, care asigură protecția contra focului, căldurii radiante și apei, fiind realizat în gama de mărimi 44 – 62 și are culoarea albastru-închis, cu benzi reflectorizante și fluorescente.	
2.5.	Costumul și mănușile vor permite spălarea automată la o temperatură de maxim 60°C, stoarcere prin centrifugare la minim 550 rot./min. și uscare prin centrifugare cu aer cald.	Costumul și mănușile vor permite spălarea automată la o temperatură de maxim 60°C, stoarcere prin centrifugare la minim 550 rot./min. și uscare prin centrifugare cu aer cald.	
2.6.	Durata de garanție a produsului va fi de cel puțin 24 luni, în condițiile normale de utilizare și întreținere, perioada pentru care producătorul garantează că acesta își păstrează caracteristicile tehnice.	Durata de garanție a produsului va fi de cel puțin 24 luni, în condițiile normale de utilizare și întreținere, perioada pentru care producătorul garantează că acesta își păstrează caracteristicile tehnice.	
2.7.	Pentru viciile ascunse, producătorul va fi direct răspunzător, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare și sau neconforme în maxim 20 de zile.	Pentru viciile ascunse, producătorul va fi direct răspunzător, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare și sau neconforme în maxim 20 de zile.	
2.8.	Produsul gata confecționat va corespunde prevederilor prezentei specificații tehnice și cu modelul omologat/aprobat.	Produsul gata confecționat va corespunde prevederilor prezentei specificații tehnice și cu modelul omologat/aprobat.	
2.9.	În cazul în care prin utilizarea produsului nu se vor respecta condițiile prevăzute conform specificației tehnice, afectând sănătatea utilizatorului, mediul înconjurător, etc., furnizorul va suporta consecințele conform prevederilor legislației în vigoare.	În cazul în care prin utilizarea produsului nu se vor respecta condițiile prevăzute conform specificației tehnice, afectând sănătatea utilizatorului, mediul înconjurător, etc., furnizorul va suporta consecințele conform prevederilor legislației în vigoare.	
2.10.	Ansamblul de componente va fi realizat cu respectarea cerințelor de securitate și sănătate și prevederile corespunzătoare din Directiva UE 89/686/CEE, amendată prin directivele 93/68/CEE și 96/58/CEE.	Ansamblul de componente va fi realizat cu respectarea cerințelor de securitate și sănătate și prevederile corespunzătoare din Directiva UE 89/686/CEE, amendată prin directivele 93/68/CEE și 96/58/CEE.	



4.3	Materialul bazonului va fi confecționat din fibre para-aramidice 100% (kevlar), dublat pe partea exterioară cu un strat siliciu/carbon cu o densitate de maxim 400g/m2.	Materialul bazonului va fi confecționat din fibre para-aramidice 100% (kevlar), dublat pe partea exterioară cu un strat siliciu/carbon cu o densitate de maxim 400g/m2.	
4.4	În vederea asigurării unei antistatizări permanente în compoziția fibroasă a țesăturii aramidice se vor introduce și fibre antistatice (2-3%).	În vederea asigurării unei antistatizări permanente în compoziția fibroasă a țesăturii aramidice se vor introduce și fibre antistatice (2-3%).	
4.5	Materialul care asigură protecția la apă și la căldura radiantă va fi realizat dintr-o combinație de produse:	Materialul care asigură protecția la apă și la căldura radiantă va fi realizat dintr-o combinație de produse:	
4.5.1	membrana imper-respirantă, realizată din polimeri, care asigură protecția la apă;	membrana imper-respirantă, realizată din polimeri, care asigură protecția la apă;	
4.5.2	suport nețesut la care pe o parte se va lamina cu membrană imper-respirantă, iar pe partea cealaltă se va aplica un distanțier format din semisfere ignifuge pentru asigurarea protecției la căldura radiantă.	suport nețesut la care pe o parte se va lamina cu membrană imper-respirantă, iar pe partea cealaltă se va aplica un distanțier format din semisfere ignifuge pentru asigurarea protecției la căldura radiantă.	
Notă: Aceste materiale vor forma un tot unitar, iar expresia „tot unitar” definește un ansamblu întreg, omogen și inseparabil.			
4.6	Banda termoadezivă cu lățimea de 20 mm se va utiliza pentru impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare și se va aplica pe cusături cu ajutorul unor mașini speciale. Banda termoadezivă va fi compatibilă cu materialele pe care se fixează.	Banda termoadezivă cu lățimea de 20 mm se va utiliza pentru impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare și se va aplica pe cusături cu ajutorul unor mașini speciale. Banda termoadezivă va fi compatibilă cu materialele pe care se fixează.	
Notă: Producătorul are obligația să certifice că toate materialele utilizate corespund cerințelor prezentei specificații tehnice. De asemenea, el garantează prin certificate că aceste materiale nu au efecte nocive asupra utilizatorilor.			
4.7	Toate cusăturile care s-au impermeabilizat cu benzi termoadezive se vor supune unor verificări pentru determinarea rezistenței la penetrarea apei, care vor fi efectuate pe produsul gata confecționat.	Toate cusăturile care s-au impermeabilizat cu benzi termoadezive se vor supune unor verificări pentru determinarea rezistenței la penetrarea apei, care vor fi efectuate pe produsul gata confecționat.	
4.8	Caracteristicile de ignifugare și antistatizare permanentă ale țesăturii aramidice vor fi confirmate prin rapoartele de încercări și certificate de conformitate.	Caracteristicile de ignifugare și antistatizare permanentă ale țesăturii aramidice vor fi confirmate prin rapoartele de încercări și certificate de conformitate.	



4.9	Dacă produsele prezentate vor avea caracteristici fizico-mecanice ale căror valori nu vor corespunde celor prevăzute în această specificație tehnică, se va considera că acestea nu îndeplinesc cerințele obligatorii pentru evaluarea tehnică a ofertelor, fapt ce atrage respingerea ofertei de la procedura de achiziție.	Dacă produsele prezentate vor avea caracteristici fizico-mecanice ale căror valori nu vor corespunde celor prevăzute în această specificație tehnică, se va considera că acestea nu îndeplinesc cerințele obligatorii pentru evaluarea tehnică a ofertelor, fapt ce atrage respingerea ofertei de la procedura de achiziție.	
4.10	Pentru demonstrarea proprietăților se vor prezenta rapoarte tehnice de testare și/sau certificate de conformitate cu cerințele EN 20471:2013, corelate cu cerințele vizibilitate prevăzute de anexa B din EN 469:2006.	Pentru demonstrarea proprietăților se vor prezenta rapoarte tehnice de testare și/sau certificate de conformitate cu cerințele EN 20471:2013, corelate cu cerințele vizibilitate prevăzute de anexa B din EN 469:2006.	
5. Confectionarea costumului de protecție pentru pompieri.			
5.1.	<i>Costumul de protecție pentru pompieri se va compune din scurtă, pantaloni și mănuși cu jambiere pentru pompieri.</i>	<i>Costumul de protecție pentru pompieri se va compune din scurtă, pantaloni și mănuși cu jambiere pentru pompieri.</i>	
5.2. Caracteristici tehnice pentru scurtă:			
5.2.1	Scurta se va compune din piepți, spate și mâneci, iar la partea superioară cu guler tip tunică.	Scurta se va compune din piepți, spate și mâneci, iar la partea superioară cu guler tip tunică.	
5.2.2	Piepții scurtei se vor compune dintr-o singură bucată.	Piepții scurtei se vor compune dintr-o singură bucată.	
5.2.3	Mînecele vor fi drepte, realizate din două repere longitudinale și prevăzute cu clin (pentru lejeritate).	Mînecele vor fi drepte, realizate din două repere longitudinale și prevăzute cu clin (pentru lejeritate).	
5.2.4	Ajustarea mânecilor la încheietura mîinii se va face cu bridă de ajustare cu bandă velcro.	Ajustarea mânecilor la încheietura mîinii se va face cu bridă de ajustare cu bandă velcro.	
5.2.5	La terminații mânecile vor avea fixate pe căptușeală, un tricot patent 1:1, ignifug, cu lungimea de 80 mm.	La terminații mânecile vor avea fixate pe căptușeală, un tricot patent 1:1, ignifug, cu lungimea de 80 mm.	
5.2.6	Scurta va fi deschisă în față și se va închide cu fermoar metalic detașabil și bandă velcro cu lățimea de 2,5 cm. Fermoarul se va aplica de la colțurile superioare ale gulerului pînă la 10	Scurta va fi deschisă în față și se va închide cu fermoar metalic detașabil și bandă velcro cu lățimea de 2,5 cm. Fermoarul se va aplica de la colțurile superioare ale gulerului pînă la 10 cm de terminația inferioară a piepților. Banda	



	cm de terminația inferioară a piepților. Banda velcro utilizată pentru închiderea piepților va avea aceeași lungime ca și fermoarul.	velcro utilizată pentru închiderea piepților va avea aceeași lungime ca și fermoarul.	
5.2.7	Pe mâneci și pe scurtă, atât la nivelul pieptului, cât și la o distanță de 23 cm de marginea inferioară vor fi fixate de jur împrejur câte două benzi reflectorizante de culoare alb-argintiu și galben, cu lățimea de 50 mm fiecare și distanța între benzi de 10 mm.	Pe mâneci și pe scurtă, atât la nivelul pieptului, cât și la o distanță de 23 cm de marginea inferioară vor fi fixate de jur împrejur câte două benzi reflectorizante de culoare alb-argintiu și galben, cu lățimea de 50 mm fiecare și distanța între benzi de 10 mm.	
5.2.8	Pe spatele scurtei în partea de sus se va inscripționa cu materiale reflectorizante sigla „POMPIERI”. Înălțimea literelor va fi de 125 mm, iar lățimea siglei „POMPIERI” va fi încadrată între scobiturile mâneșilor din zona spatelui.	Pe spatele scurtei în partea de sus se va inscripționa cu materiale reflectorizante sigla „POMPIERI”. Înălțimea literelor va fi de 125 mm, iar lățimea siglei „POMPIERI” va fi încadrată între scobiturile mâneșilor din zona spatelui.	
5.2.9	Scurta va avea 3 buzunare cu refileți și clapă, 2 poziționale în partea inferioară – față, la nivelul șoldului și al treilea poziționat pe partea superioară a pieptului.	Scurta va avea 3 buzunare cu refileți și clapă, 2 poziționale în partea inferioară – față, la nivelul șoldului și al treilea poziționat pe partea superioară a pieptului.	
5.2.10	Pe una din părțile superioare ale pieptului se va executa o bridă cusută, pentru prinderea stației radio/lanternei de grup.	Pe una din părțile superioare ale pieptului se va executa o bridă cusută, pentru prinderea stației radio/lanternei de grup.	
5.2.11	Scurta va fi prevăzută cu buzunar interior, ferit de umezeală, accesul la aceasta făcându-se fără a deschide fermoarul frontal al scurtei.	Scurta va fi prevăzută cu buzunar interior, ferit de umezeală, accesul la aceasta făcându-se fără a deschide fermoarul frontal al scurtei.	
5.2.12	Scurta va fi dotată cu harnăment încorporat (cusut) pentru salvare/evacuare, cu posibilitatea accesului la el prin clapeta poziționată în partea de sus din spatele scurtei. Închiderea clapetei se face cu bandă velcro continuă pe toată lungimea clapetei.	Scurta va fi dotată cu harnăment încorporat (cusut) pentru salvare/evacuare, cu posibilitatea accesului la el prin clapeta poziționată în partea de sus din spatele scurtei. Închiderea clapetei se face cu bandă velcro continuă pe toată lungimea clapetei.	



5.2.13	Pe partea exterioară a scurtei vor fi fixate bazoane în zona coatelor și umerilor, realizate din fibre aramidice 100 %.	Pe partea exterioară a scurtei vor fi fixate bazoane în zona coatelor și umerilor, realizate din fibre aramidice 100 %.	
5.2.14	Gulerul va fi confecționat din același material precum scurta astfel încât să asigure protecția la factorii de risc a cefei și a gâtului. Acesta va fi alcătuit din față și dos cu lățimea de minim 100 mm și se va închide frontal cu clapetă și bandă velcro.	Gulerul va fi confecționat din același material precum scurta astfel încât să asigure protecția la factorii de risc a cefei și a gâtului. Acesta va fi alcătuit din față și dos cu lățimea de minim 100 mm și se va închide frontal cu clapetă și bandă velcro.	
5.2.15	Scurta va fi ușor cambrată pe talie, iar căptușeala care formează stratul interior se va fixa de stratul exterior prin coasere în cusăturile de îmbinare.	Scurta va fi ușor cambrată pe talie, iar căptușeala care formează stratul interior se va fixa de stratul exterior prin coasere în cusăturile de îmbinare.	
5.3. Caracteristici tehnice pentru pantaloni:			
5.3.1	Pantalonii vor fi prevăzuți cu șliț asimetric în față, care se încheie cu fermoar și cu bandă velcro.	Pantalonii vor fi prevăzuți cu șliț asimetric în față, care se încheie cu fermoar și cu bandă velcro.	
5.3.2	La partea de sus, pantalonii vor fi prevăzuți cu bretele din elastic ajustabile cu cataramă.	La partea de sus, pantalonii vor fi prevăzuți cu bretele din elastic ajustabile cu cataramă.	
5.3.3	Pantalonii se vor ajusta pe talie cu ajutorul a două elastice poziționale lateral.	Pantalonii se vor ajusta pe talie cu ajutorul a două elastice poziționale lateral.	
5.3.4	Pantalonii vor fi căptușiți în totalitate cu material care asigură protecția la căldura radiantă și la apă, precum și cu țesătură din viscoză și din aramidă.	Pantalonii vor fi căptușiți în totalitate cu material care asigură protecția la căldura radiantă și la apă, precum și cu țesătură din viscoză și din aramidă.	
5.3.5	La nivelul genunchiului, în interior, se va fixa un bazon realizat din fibre aramidice 100 %, iar la exterior va fi dublat suplimentar cu un strat siliciu/carbon cu o densitate de maxim 400 g/m ² . Cusăturile de fixare a bazonului se vor etanșa cu bandă termoadezivă. Bazonul va avea lungimea de minim 280 mm și lățimea de 180 mm. Aceasta se va fixa în cusăturile laterale ale pantalonului, partea inferioară și partea superioară prin tighele duble.	La nivelul genunchiului, în interior, se va fixa un bazon realizat din fibre aramidice 100 %, iar la exterior va fi dublat suplimentar cu un strat siliciu/carbon cu o densitate de maxim 400 g/m ² . Cusăturile de fixare a bazonului se vor etanșa cu bandă termoadezivă. Bazonul va avea lungimea de minim 280 mm și lățimea de 180 mm. Aceasta se va fixa în cusăturile laterale ale pantalonului, partea inferioară și partea superioară prin tighele duble.	



5.3.6	La o distanță de 23 cm de marginea inferioară a pantalonului se va fixa două benzi reflectorizante de culoare alb-argintiu și galben, cu lățimea de 50 mm fiecare și distanța între acestea de 10 mm.	La o distanță de 23 cm de marginea inferioară a pantalonului se va fixa două benzi reflectorizante de culoare alb-argintiu și galben, cu lățimea de 50 mm fiecare și distanța între acestea de 10 mm.	
5.3.7	Ajustarea pantalonului la terminație se va face cu o bridă și cu o bandă velcro cu lățimea de 25 mm, care se va aplica la 70 mm de tiv. Brida va avea lungimea de 120 mm și lățimea de 50 mm.	Ajustarea pantalonului la terminație se va face cu o bridă și cu o bandă velcro cu lățimea de 25 mm, care se va aplica la 70 mm de tiv. Brida va avea lungimea de 120 mm și lățimea de 50 mm.	
5.3.8	Impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare se va realiza cu bandă termoadezivă. Această bandă se va aplica cu mașini speciale de termo-sudare.	Impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare se va realiza cu bandă termoadezivă. Această bandă se va aplica cu mașini speciale de termo-sudare.	
5.3.9	Toate cusăturile pe care se va aplica benzi de etanșare se vor supune verificărilor de impermeabilizare la apă, determinări care se fac pe produsul gata confecționat.	Toate cusăturile pe care se va aplica benzi de etanșare se vor supune verificărilor de impermeabilizare la apă, determinări care se fac pe produsul gata confecționat.	
5.3.10	Îmbinările de la umăr, îmbinările laterale ale scurtei și pantalonului se vor realiza prin cusături de închidere surfilate.	Îmbinările de la umăr, îmbinările laterale ale scurtei și pantalonului se vor realiza prin cusături de închidere surfilate.	
5.3.11	Îmbinările de la răscoiala mânecii scurtei se vor realiza prin cusături simple și surfilate.	Îmbinările de la răscoiala mânecii scurtei se vor realiza prin cusături simple și surfilate.	
5.3.12	Tighelele de pe fața costumului trebuie să fie uniforme și neîntrerupte	Tighelele de pe fața costumului trebuie să fie uniforme și neîntrerupte	
5.3.13	Cusăturile trebuie să aibă maxim 5 pași/cm și să fie plane și uniform tensionate. Îmbinările nu trebuie să fie încrețite.	Cusăturile trebuie să aibă maxim 5 pași/cm și să fie plane și uniform tensionate. Îmbinările nu trebuie să fie încrețite.	
5.4. Caracteristici tehnice a mănușilor cu jambiere pentru pompieri:			
5.4.1	Mănușile vor fi confecționate dintr-un material care să îndeplinească următoarele condiții (EN 388:2009, EN 407:2010, EN 420:2003+A1 2008, EN 659: 2003 + A1: 2008, Regulamentul UE 425/2016): izolare termică, protecție împotriva flăcărilor și a agenților chimici, rezistență la abraziune contra obiectelor tăioase și ascuțite, precum și confort maxim în timpul utilizării	Mănușile vor fi confecționate dintr-un material care să îndeplinească următoarele condiții (EN 388:2009, EN 407:2010, EN 420:2003+A1 2008, EN 659: 2003 + A1: 2008, Regulamentul UE 425/2016): izolare termică, protecție împotriva flăcărilor și a agenților chimici, rezistență la abraziune contra obiectelor tăioase și ascuțite, precum și confort maxim în timpul utilizării	

	î ascuțite, precum și confort maxim în timpul utilizării.		
5.4.2	Mănușile vor fi prevăzute cu 5 degete î cu carabiniere metalice pentru prinderea între ele, de centura de siguranță sau de scurtă.	Mănușile vor fi prevăzute cu 5 degete î cu carabiniere metalice pentru prinderea între ele, de centura de siguranță sau de scurtă.	
5.4.3	Mănușile vor fi confecționate din patru straturi textile cu membrană imper-respirantă specială Porelle sau Gore-Tex sau echivalente. Toate straturile vor fi prinse între ele în scopul evitării întoarcerii pe dos a straturilor interne.	Mănușile vor fi confecționate din patru straturi textile cu membrană imper-respirantă specială Porelle sau Gore-Tex sau echivalente. Toate straturile vor fi prinse între ele în scopul evitării întoarcerii pe dos a straturilor interne.	
5.4.4	Pe partea exterioară mănușile vor fi realizate din fibre aramidice de Nomex î Kevlar sau echivalent cu acoperire ceramică î vor avea incluse elemente reflectorizante pentru vizibilitate ridicată;	Pe partea exterioară mănușile vor fi realizate din fibre aramidice de Nomex î Kevlar sau echivalent cu acoperire ceramică î vor avea incluse elemente reflectorizante pentru vizibilitate ridicată;	
5.4.5	Pe partea interioară (partea palmară) țesătură tricotată din fibre aramidice de Kevlar î Nomex sau echivalent cu acoperire suplimentară din granit-silicon-carbon;	Pe partea interioară (partea palmară) țesătură tricotată din fibre aramidice de Kevlar î Nomex sau echivalent cu acoperire suplimentară din granit-silicon-carbon;	
5.4.6	Căptușeala mănușilor se va realiza din material Kevlar sau echivalent, întărită suplimentar cu fibre de sticlă, de oțel și argint.	Căptușeala mănușilor se va realiza din material Kevlar sau echivalent, întărită suplimentar cu fibre de sticlă, de oțel și argint.	
5.4.7	La combinarea materialelor din Nomex și Kevlar sau echivalent se vor crea două straturi pentru sporirea rezistenței la temperatură, acțiuni mecanice și uzură.	La combinarea materialelor din Nomex și Kevlar sau echivalent se vor crea două straturi pentru sporirea rezistenței la temperatură, acțiuni mecanice și uzură.	
5.4.8	Mănușile vor fi întărite cu armătură Nomex sau echivalent cu acoperire ceramică î umplutură absorbantă de ȃcuri, iar la degete cu armatură Para-Aramid.	Mănușile vor fi întărite cu armătură Nomex sau echivalent cu acoperire ceramică î umplutură absorbantă de ȃcuri, iar la degete cu armatură Para-Aramid.	
5.4.9	Manșeta (jambiera) mănușii din același material Nomex și Kevlar sau echivalent cu lungimea de minim 100 mm cu bridă de ajustare cu bandă velcro cu lățimea de 25 mm.	Manșeta (jambiera) mănușii din același material Nomex și Kevlar sau echivalent cu lungimea de minim 100 mm cu bridă de ajustare cu bandă velcro cu lățimea de 25 mm.	



5.4.10	Necesar mână Ț.				Necesar mână Ț.				
	Mărimea	8/M	9/L	10/XL	Mărimea	8/M	9/L	10/XL	
	Perechi	50	125	65	Perechi	50	125	65	
6. Marcarea și ambalarea costumului Ț mână Ților.									
6.1	Scurta, pantalonul Ț mână Țile cu jambiere vor fi marcate cu numărul standardului în vigoare (la momentul executării produselor) Ț cu marcajul CE				Scurta, pantalonul Ț mână Țile cu jambiere vor fi marcate cu numărul standardului în vigoare (la momentul executării produselor) Ț cu marcajul CE				
6.2	Pe eticheta costumului va fi Țnscris nivelul de performanȚă dupȚ cum urmeazȚ: Xf ₂ și Xr ₂ – pentru nivelul protecȚiei Țmpotriva cȚldurii (flacȚara, respectiv radiaȚie); Y ₂ – pentru nivelul rezistenȚei la presiunea hidrostaticȚ iniȚialȚ; Z ₂ – pentru nivelul rezistenȚei la vaporii de apȚ.				Pe eticheta costumului va fi Țnscris nivelul de performanȚă dupȚ cum urmeazȚ: Xf ₂ și Xr ₂ – pentru nivelul protecȚiei Țmpotriva cȚldurii (flacȚara, respectiv radiaȚie); Y ₂ – pentru nivelul rezistenȚei la presiunea hidrostaticȚ iniȚialȚ; Z ₂ – pentru nivelul rezistenȚei la vaporii de apȚ.				
6.3	Fiecare produs va fi marcat cu etichetȚ cu denumirea Țntreprinderii, denumirea produsului, data fabricaȚiei, mȚrimea, semnele de ȚntreȚinere. Tușul utilizat la marcarea sȚ fie rezistent la spȚlȚri. De asemenea costumul de protecȚiei pentru pompieri va fi ȚnșoȚit de ȚnformaȚiile privind folosirea. Aceste ȚnstrucȚiuni vor fi Țntocmite de furnizor.				Fiecare produs va fi marcat cu etichetȚ cu denumirea Țntreprinderii, denumirea produsului, data fabricaȚiei, mȚrimea, semnele de ȚntreȚinere. Tușul utilizat la marcarea sȚ fie rezistent la spȚlȚri. De asemenea costumul de protecȚiei pentru pompieri va fi ȚnșoȚit de ȚnformaȚiile privind folosirea. Aceste ȚnstrucȚiuni vor fi Țntocmite de furnizor.				
6.4	Costumul va fi ambalat Țn pungȚ de polietilenȚ, individual, luȚndu-se toate mȚsurile de prevenire a degradȚrii costumelor.				Costumul va fi ambalat Țn pungȚ de polietilenȚ, individual, luȚndu-se toate mȚsurile de prevenire a degradȚrii costumelor.				
7. Propunerea tehnicȚ va fi ȚnșoȚitȚ Țn mod obligatoriu de:									
7.1	MostrȚ de produs – marcatȚ conform cerȚnȚelor prestabilite - 1 buc.				MostrȚ de produs – marcatȚ conform cerȚnȚelor prestabilite - 1 buc.				



7.2	Materiile prime de bază precizate în pct. 4.1. vor avea marginile originale cu ștampile aplicate, la un capăt de către furnizor (producătorul țesăturii), iar la celălalt capăt de către laboratorul care a efectuat analizele – câte 2 ml.	Materiile prime de bază precizate în pct. 4.1. vor avea marginile originale cu ștampile aplicate, la un capăt de către furnizor (producătorul țesăturii), iar la celălalt capăt de către laboratorul care a efectuat analizele – câte 2 ml.	
7.3	Rapoarte de încercări – pentru materiile prime de bază și pentru materialele auxiliare ale căror caracteristici vor fi prezentate în specificația tehnică în original sau copia legalizată, emise pentru procedura de achiziție, cu precizarea că operatorul economic ofertant este beneficiarul acestor bulletine.	Rapoarte de încercări – pentru materiile prime de bază și pentru materialele auxiliare ale căror caracteristici vor fi prezentate în specificația tehnică în original sau copia legalizată, emise pentru procedura de achiziție, cu traducerea în limba română	
7.4	Documentele trebuie să fie emise de un laborator specializat, neutru și acreditat care nu aparține operatorului economic sau furnizorului (producătorului) de materie primă.	Documentele sunt emise de un laborator specializat, neutru și acreditat care nu aparține operatorului economic sau furnizorului (producătorului) de materie primă.	

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



Tabelul de confirmare
a corespunderii lotului nr.3 „Mănuși de protecție pentru pompieri cu jambiere” 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)
1.	Obiectul achiziției îl constituie 290 perechi mănuși de protecție cu jambiere pentru pompieri, care vor fi folosite de către personalul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne din Republica Moldova la lichidarea situațiilor de urgență și excepționale.	Obiectul achiziției îl constituie 290 perechi mănuși de protecție cu jambiere pentru pompieri, care vor fi folosite de către personalul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne din Republica Moldova la lichidarea situațiilor de urgență și excepționale.	
2.	Mănușile vor fi confecționate dintr-un material care să îndeplinească următoarele condiții (EN 388:2009, EN 407:2010, EN 420:2003+A1 2008, EN 659: 2003 + A1: 2008, Regulamentul UE 425/2016): izolare termică, protecție împotriva flăcărilor și a agenților chimici, rezistență la abraziune contra obiectelor tăioase și ascuțite, precum și confort maxim în timpul utilizării.	Mănușile vor fi confecționate dintr-un material care să îndeplinească următoarele condiții (EN 388:2009, EN 407:2010, EN 420:2003+A1 2008, EN 659: 2003 + A1: 2008, Regulamentul UE 425/2016): izolare termică, protecție împotriva flăcărilor și a agenților chimici, rezistență la abraziune contra obiectelor tăioase și ascuțite, precum și confort maxim în timpul utilizării.	
3.	Mănușile vor fi prevăzute cu 5 degete și cu carabiniere metalice pentru prinderea între ele, de centura de siguranță sau de scurtă.	Mănușile vor fi prevăzute cu 5 degete și cu carabiniere metalice pentru prinderea între ele, de centura de siguranță sau de scurtă.	
4.	Mănușile vor fi confecționate din patru straturi textile cu membrană imper–respirantă specială Porelle sau Gore-Tex sau echivalente. Toate straturile vor fi prinse între ele în scopul evitării întoarcerii pe dos a straturilor interne.	Mănușile vor fi confecționate din patru straturi textile cu membrană imper–respirantă specială Porelle sau Gore-Tex sau echivalente. Toate straturile vor fi prinse între ele în scopul evitării întoarcerii pe dos a straturilor interne.	



5.	Pe partea exterioară mânușile vor fi realizate din fibre aramidice de Nomex și Kevlar sau echivalent cu acoperire ceramică și vor avea incluse elemente reflectorizante pentru vizibilitate ridicată.	Pe partea exterioară mânușile vor fi realizate din fibre aramidice de Nomex și Kevlar sau echivalent cu acoperire ceramică și vor avea incluse elemente reflectorizante pentru vizibilitate ridicată.																	
6.	Pe partea interioară (partea palmară) țesătură tricotată din fibre aramidice de Kevlar și Nomex sau echivalent cu acoperire suplimentară din granit-silicon-carbon	Pe partea interioară (partea palmară) țesătură tricotată din fibre aramidice de Kevlar și Nomex sau echivalent cu acoperire suplimentară din granit-silicon-carbon																	
7.	Căptușeala mânușilor se va realiza din material Kevlar sau echivalent, întărită suplimentar cu fibre de sticlă, de oțel și argint	Căptușeala mânușilor se va realiza din material Kevlar sau echivalent, întărită suplimentar cu fibre de sticlă, de oțel și argint																	
8.	La combinarea materialelor din Nomex și Kevlar sau echivalent se vor crea două straturi pentru sporirea rezistenței la temperatură, acțiuni mecanice și uzură	La combinarea materialelor din Nomex și Kevlar sau echivalent se vor crea două straturi pentru sporirea rezistenței la temperatură, acțiuni mecanice și uzură																	
9.	Mânușile vor fi întărite cu armătură Nomex sau echivalent cu acoperire ceramică și umplutură absorbantă de șocuri, iar la degete cu armatură Para-Aramid	Mânușile vor fi întărite cu armătură Nomex sau echivalent cu acoperire ceramică și umplutură absorbantă de șocuri, iar la degete cu armatură Para-Aramid																	
10.	Manșeta (jambiera) mânușii din același material Nomex și Kevlar sau echivalent cu lungimea de minim 100 mm cu bridă de ajustare cu bandă velcro cu lățimea de 25 mm	Manșeta (jambiera) mânușii din același material Nomex și Kevlar sau echivalent cu lungimea de minim 100 mm cu bridă de ajustare cu bandă velcro cu lățimea de 25 mm																	
11.	Necesar mânuși: <table border="1"> <tr> <td>Mărimea</td><td>8/M</td><td>9/L</td><td>10/XL</td></tr> <tr> <td>Perechi</td><td>60</td><td>170</td><td>70</td></tr> </table>	Mărimea	8/M	9/L	10/XL	Perechi	60	170	70	Necesar mânuși: <table border="1"> <tr> <td>Mărimea</td><td>8/M</td><td>9/L</td><td>10/XL</td></tr> <tr> <td>Perechi</td><td>60</td><td>170</td><td>70</td></tr> </table>	Mărimea	8/M	9/L	10/XL	Perechi	60	170	70	
Mărimea	8/M	9/L	10/XL																
Perechi	60	170	70																
Mărimea	8/M	9/L	10/XL																
Perechi	60	170	70																

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



Tabelul de confirmare
a corespunderii lotului nr.5 „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)
1.	Obiectul achiziției îl constituie 745 perechi de cizme pentru pompieri.	Obiectul achiziției îl constituie 745 perechi de cizme pentru pompieri.	
2.	Caracteristicile tehnico-tactice:		
2.1.	Cizme din cauciuc natural ignifug confecționate manual prin vulcanizare.	Cizme din cauciuc natural ignifug confecționate manual prin vulcanizare.	
2.2.	Protecție împotriva radiațiilor termice și a căldurii - nivelul 3 (HI ₃).	Protecție împotriva radiațiilor termice și a căldurii - nivelul 3 (HI ₃).	
2.3.	Protecție împotriva contactului cu suprafața fierbinte - minim 300 ⁰ C timp de 60 sec.	Protecție împotriva contactului cu suprafața fierbinte - minim 300 ⁰ C timp de 60 sec.	
2.4.	Insertie termoizolabilă împotriva frigului și căldurii cu rezistență la inflamare.	Insertie termoizolabilă împotriva frigului și căldurii cu rezistență la inflamare.	
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 de Kevlar și Nomex sau echivalent.	
2.6.	Rezistență la combustibili, acizi slabi și substanțe alcaline.	Rezistență la combustibili, acizi slabi și substanțe alcaline.	
2.7.	Protecție împotriva șocurilor electrice cu tensiune alternativă și continuă (electroizolare – minim 18 kv).	Protecție împotriva șocurilor electrice cu tensiune alternativă și continuă (electroizolare – minim 18 kv).	
2.8.	Spătar întărit pentru protecție la călcăie, tendon și gleznă.	Spătar întărit pentru protecție la călcăie, tendon și gleznă.	
2.9.	Rezistență împotriva alunecării pe podea cu faianță ceramică cu Nals și pe podea din oțel cu glicerină.	Rezistență împotriva alunecării pe podea cu faianță ceramică cu Nals și pe podea din oțel cu glicerină.	



2.10.	Talpă din cauciuc ignifug confecționată manual prin vulcanizare și rezistentă la obiecte tăioase și ascutite.	Talpă din cauciuc ignifug confecționată manual prin vulcanizare și rezistentă la obiecte tăioase și ascutite.																													
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.	Lamelă și bombeu din oțel încorporate în talpa de mijloc 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).	Lamelă și bombeu din oțel încorporate în talpa de mijloc 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).																													
2.13.	Patch (bandă) reflectorizant de siguranță laterală și/sau spate.	Patch (bandă) reflectorizant de siguranță laterală și/sau spate.																													
2.14.	Cizmele vor fi prevăzute cu curelușe din cauciuc de tracțiune pentru încălțare, care vin în prelungirea cizmei în partea superioară.	Cizmele vor fi prevăzute cu curelușe din cauciuc de tracțiune pentru încălțare, care vin în prelungirea cizmei în partea superioară.																													
2.15.	Înălțime cizme 38 – 40 cm.	Înălțime cizme 38 – 40 cm.																													
2.16.	Greutate pereche cizme - maxim 3000 g.	Greutate pereche cizme - maxim 3000 g.																													
2.17.	La interior cu șosetă de iarnă din pîslă termoizolantă ce asigură: - grosime – minim 5 mm; - 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; - 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.																													
3.	Necesar cizme: <table><tr><td>Mărimea</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td></tr><tr><td>Perechi</td><td>50</td><td>200</td><td>250</td><td>100</td><td>100</td><td>50</td></tr></table>	Mărimea	41	42	43	44	45	46	Perechi	50	200	250	100	100	50	Necesar cizme: <table><tr><td>Mărimea</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td></tr><tr><td>Perechi</td><td>50</td><td>200</td><td>250</td><td>100</td><td>100</td><td>50</td></tr></table>	Mărimea	41	42	43	44	45	46	Perechi	50	200	250	100	100	50	
Mărimea	41	42	43	44	45	46																									
Perechi	50	200	250	100	100	50																									
Mărimea	41	42	43	44	45	46																									
Perechi	50	200	250	100	100	50																									

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



**Tabelul de confirmare
a corespunderii lotului nr.6 „Centură pentru pompieri” cu cerințele și specificațiile tehnice
aprobate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență**

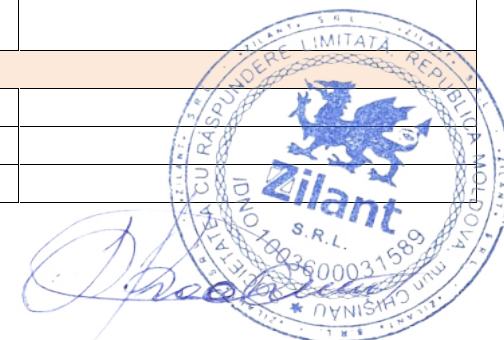
Nr. d/o	Cerința/specificația tehnică obligatorie (se completează de către achizitor - IGSU)	Dovada de corespundere a produselor cu cerințele/specificațiile tehnice solicitate (se completează de către ofertant/furnizor cu acte, foto, extrase din acte, certificate de conformitate și încercare, mostră, nr. pagina din manual de exploatare/instrucțiune și standardul de referință, etc.)	Notă de verificare a corespunderii produselor (se completează de către achizitor)																
1.	Obiectul achiziției îl constituie 240 centuri pentru pompieri.	Obiectul achiziției îl constituie 240 centuri pentru pompieri.																	
2.	Caracteristicile tehnico-tactice:																		
2.1.	Destinată condițiilor grele de lucru.	Destinată condițiilor grele de lucru.																	
2.2.	Rezistență termică.	Rezistență termică.																	
2.3.	Realizată din chingă lată din fibre PES – poliester ignifugat.	Realizată din chingă lată din fibre PES – poliester ignifugat.																	
2.4.	Lățimea centurii – 85 mm.	Lățimea centurii – 85 mm.																	
2.5.	Cataramă de închidere cu dubla siguranță.	Cataramă de închidere cu dubla siguranță.																	
2.6.	Cataramă de ajustare și siguranța suplimentară.	Cataramă de ajustare și siguranța suplimentară.																	
2.7.	Inel mare de ancorare laterală din aluminiu călit.	Inel mare de ancorare laterală din aluminiu călit.																	
2.8.	Mijloc de legătura cu minim 2 carabine automate la capăt.	Mijloc de legătura cu minim 2 carabine automate la capăt.																	
3.	Necesari centuri: <table border="1"> <tr> <td>Mărimea</td><td>M-L 90-100 cm</td><td>L-XL 100-110cm</td><td>XL-XXL 110-120 cm</td></tr> <tr> <td>Perechi</td><td>60</td><td>150</td><td>30</td></tr> </table>	Mărimea	M-L 90-100 cm	L-XL 100-110cm	XL-XXL 110-120 cm	Perechi	60	150	30	Necesari centuri: <table border="1"> <tr> <td>Mărimea</td><td>M-L 90-100 cm</td><td>L-XL 100-110cm</td><td>XL-XXL 110-120 cm</td></tr> <tr> <td>Perechi</td><td>60</td><td>150</td><td>30</td></tr> </table>	Mărimea	M-L 90-100 cm	L-XL 100-110cm	XL-XXL 110-120 cm	Perechi	60	150	30	
Mărimea	M-L 90-100 cm	L-XL 100-110cm	XL-XXL 110-120 cm																
Perechi	60	150	30																
Mărimea	M-L 90-100 cm	L-XL 100-110cm	XL-XXL 110-120 cm																
Perechi	60	150	30																

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



Tabelul de confirmare
a corespunderii lotului nr.7 „Cască de protecție 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)
1.	Obiectul achiziției îl constituie 205 căști pentru pompieri, care vor fi folosite de către personalul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne din Republica Moldova la lichidarea situațiilor de urgență și excepționale	Obiectul achiziției îl constituie 205 căști pentru pompieri, care vor fi folosite de către personalul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne din Republica Moldova la lichidarea situațiilor de urgență și excepționale	
2.	Casca va fi destinată pentru protejarea capului, feței și ochilor pompierilor de efectele temperaturilor ridicate și ale focului deschis, a lichidelor, sarcinilor statice și dinamice, precum și a acțiunilor mecanice directe	Casca va fi destinată pentru protejarea capului, feței și ochilor pompierilor de efectele temperaturilor ridicate și ale focului deschis, a lichidelor, sarcinilor statice și dinamice, precum și a acțiunilor mecanice directe	
3.	Casca va acoperi maximal capul, inclusiv zonele urechilor și cele din spate și ceafă, iar cu vizorul de protecție închis va asigura protecția capului pe 360° în plan orizontal.	Casca va acoperi maximal capul, inclusiv zonele urechilor și cele din spate și ceafă, iar cu vizorul de protecție închis va asigura protecția capului pe 360° în plan orizontal.	
4.	Casca va fi realizată din material compozit constituit din amestec de fibră de carbon, fibră de sticlă, plastic cu țesătură aramidică, rezistent la temperaturi înalte	Casca va fi realizată din material compozit constituit din amestec de fibră de carbon, fibră de sticlă, plastic cu țesătură aramidică, rezistent la temperaturi înalte	
5. Caracteristici tehnice:			
5.1.	Rezistență mecanică - minim 80 kJ.	Rezistență mecanică - minim 80 kJ.	
5.2.	Amortizarea loviturilor - minim 50 kJ.	Amortizarea loviturilor - minim 50 kJ.	
5.3.	Rezistență la perforare - minim 30 kJ.	Rezistență la perforare - minim 30 kJ.	



5.4.	Rezistență la transmiterea unui flux de căldură de 5 kW/m ² - minim 4 min.;	Rezistență la transmiterea unui flux de căldură de 5 kW/m ² - minim 4 min.;	
5.5.	Greutatea (fără sisteme de iluminat atașate) - maxim 1650 g.	Greutatea (fără sisteme de iluminat atașate) - maxim 1650 g.	
5.6.	Perioadă minimă de rezistență la: 140°C/30 min și 250°C/15 min.	Perioadă minimă de rezistență la: 140°C/30 min și 250°C/15 min.	
5.7.	Vizor anti-zgârieturi și anti-ceață.	Vizor anti-zgârieturi și anti-ceață.	
5.8.	Protecție împotriva electrocutării – minim 400 volți.	Protecție împotriva electrocutării – minim 400 volți.	
5.9.	Culoarea căștilor:	Culoarea căștilor:	
5.9.1.	Roșu – 25 buc. (vor avea aplicate benzi reflectorizante spate și lateral)	Roșu – 25 buc. (vor avea aplicate benzi reflectorizante spate și lateral)	
5.9.2.	Galben-verde fluorescent – 180 buc.	Galben-verde fluorescent – 180 buc.	
5.10.	În interior cu garnitură de protecție din material moale și rezistentă la temperaturi ridicate.	În interior cu garnitură de protecție din material moale și rezistentă la temperaturi ridicate.	
5.11.	Vizieră de protecție nedemontabilă montată în carcasa căștii, cu trei poziții de lucru – complet ascunsă sub carcasă, manevrată fără a scoate casca, protecție a părții superioare a feții sau protecție integrală a feții.	Vizieră de protecție nedemontabilă montată în carcasa căștii, cu trei poziții de lucru – complet ascunsă sub carcasă, manevrată fără a scoate casca, protecție a părții superioare a feții sau protecție integrală a feții.	
5.12.	Ochelari de protecție cu marginea de jos moale, nedemontabili, cu două poziții de lucru - ascunși sub carcasa căștii și coborâți pe ochi, manevrați fără a scoate casca de pe cap și cu mânușile îmbrăcate.	Ochelari de protecție cu marginea de jos moale, nedemontabili, cu două poziții de lucru - ascunși sub carcasa căștii și coborâți pe ochi, manevrați fără a scoate casca de pe cap și cu mânușile îmbrăcate.	
5.13.	Reglare individuală în zona gâtului și bărbiei.	Reglare individuală în zona gâtului și bărbiei.	
5.14.	Cureluță captivă din Nomex sau echivalent și cu fixator din piele rezistentă la flacără pentru bărbie cu închidere automată.	Cureluță captivă din Nomex sau echivalent și cu fixator din piele rezistentă la flacără pentru bărbie cu închidere automată.	
5.15.	Curele de coroană reglabile din fibre aramidice de Kevlar și Nomex sau echivalent.	Curele de coroană reglabile din fibre aramidice de Kevlar și Nomex sau echivalent.	



5.16.	Protecție antitermică pentru gît - paravan detașabil în partea din spate din pânză termoizolatoare din fibre aramidice de Kevlar și Nomex impregnat sau echivalent.	Protecție antitermică pentru gît - paravan detașabil în partea din spate din pânză termoizolatoare din fibre aramidice de Kevlar și Nomex impregnat sau echivalent.	
5.17.	Sistem integrat de ajustare rapidă a dimensiunii capului cu mecanism de clichet și reglare rapidă la dimensiunea capului (dimensiuni universale 54-62 cm).	Sistem integrat de ajustare rapidă a dimensiunii capului cu mecanism de clichet și reglare rapidă la dimensiunea capului (dimensiuni universale 54-62 cm).	
6.	Casca va fi dotată cu 2 lanterne:	Casca va fi dotată cu 2 lanterne:	
6.1.1.	Lanternă tip LED încorporată frontal în carcasa căștii de minim 50 lumeni, rezistentă la substanțe chimice, șocuri mecanice, temperaturi ridicate și apă cu baterii sau acumulatori Li-Ion de minim 1000 mAh fiecare;	Lanternă tip LED încorporată frontal în carcasa căștii de minim 50 lumeni, rezistentă la substanțe chimice, șocuri mecanice, temperaturi ridicate și apă cu baterii sau acumulatori Li-Ion de minim 1000 mAh fiecare;	
6.1.2.	Lanternă separată tip LED cu atașare la cască prin adaptor pe partea laterală-dreapta a căștii de minim 100 lumeni, rezistentă la substanțe chimice, șocuri, temperaturi ridicate și apă, cu baterie sau acumulator reîncărcabil Li-Ion de minim 2500 mAh. Adaptorul de atașare a lanternei la cască, va permite fixarea acesteia sub diferite unghiuri în plan vertical față de direcția frontală a căștii, care poate fi scoasă cu o singură mână și folosită ca lanternă de mână.	Lanternă separată tip LED cu atașare la cască prin adaptor pe partea laterală-dreapta a căștii de minim 100 lumeni, rezistentă la substanțe chimice, șocuri, temperaturi ridicate și apă, cu baterie sau acumulator reîncărcabil Li-Ion de minim 2500 mAh. Adaptorul de atașare a lanternei la cască, va permite fixarea acesteia sub diferite unghiuri în plan vertical față de direcția frontală a căștii, care poate fi scoasă cu o singură mână și folosită ca lanternă de mână.	

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

