

D.O.O. "VATROOPREMA"  
11/25  
Podgorica, 19.03. 2025.

Naručilac: OPŠTINA HERCEG NOVI  
Broj: 01-1-018-534/25  
Mjesto i datum: Herceg Novi, 21.03.25

**UGOVOR**  
**O NABAVCI VATROGASNIH UNIFORMI I ČIZMAMA ZA PRILAZ VATRI ZA  
POTREBE SLUŽBE ZAŠTITE I SPASAVANJA**

Zaključen između:

1. **OPŠTINE HERCEG NOVI**, Trg Maršala Tita br.2, matični broj 02008459, koju zastupa predsjednik Stevan Katić, (u daljem tekstu Naručilac).  
i
2. Preduzeća „VATROOPREMA“ d.o.o., ul. Bracana Bracanovića br. 72, Podgorica, PIB 02116251, PDV 30/31-00568-9, žiro račun broj 520-230100-27 kod Hipotekarne banke, koga zastupa izvršni direktor Tijana Mugoša, (u daljem tekstu Dobavljač).

**OSNOV UGOVORA**

Tenderska dokumentacija br. 02-21-426-UP I -8/25 -1 od 27.01.2025. godine za nabavku vatrogasnih uniformi i čizmama za prilaz vatri za potrebe Službe zaštite i spašavanja objavljena na portalu ESJN (šifra # 86207) dana 04.02.2025. godine;  
Zapisnik o prijemu, pregledu, ocjeni i vrednovanju ponuda br. 02-21-426-UPI-8/2025-4 od 03.03.2025. godine;  
Odluka o izboru najpovoljnije ponude br. 02-21-426-UPI-8/2025-4 od 04.03.2025. godine;  
Ponuda ponuđača Vatroprema doo broj #121518 od 20.2.2025. godine.

Član 1

DOBAVLJAČ se obavezuje da NARUČIOCU isporuči vatrogasne uniforme i čizme za prilaz vatri za potrebe Službe zaštite i spašavanja Herceg Novi, u svemu prema prihvaćenoj specifikaciji Naručioca, kao i ponudi ponuđača #121518 od 20.2.2025. godine i to:

1.1. VATROGASNA UNIFORMA ZA PRILAZ VATRI (44 kom)

Zaštitna odjeća, zajedno s ostalom potrebnom ličnom zaštitnom opremom, koristi se za zaštitu tijela vatrogasaca tokom intervencija, vježbi i tehničkih poslova od toplotnog zračenja, vatre, mehaničkih uticaja, kao i za obezbjeđivanje visoke vidljivosti u različitim prilikama. Pored toga, odjeća mora pružiti zaštitu od različitih vremenskih uticaja i vlage, a da pri tome ostane udobna

za nošenje. Opis performansi sadrži bezbjednosne zahtjeve u vezi s materijalima, dizajnom, označavanjem i odgovarajućim postupcima ispitivanja. Vatrogasno zaštitno odijelo za prilaz vatri mora biti u skladu s ovim opisom performansi. Moraju se priložiti odgovarajući sertifikati i izvještaji o ispitivanju kojim se potvrđuju tražene karakteristike. Ponuđači moraju potvrditi navedene zahtjeve u skladu sa normom EN 469 kroz sertifikat, kao i dodatne zahtjeve uz odgovarajuće izvještaje o ispitivanju. Jakna mora biti sertifikovana u skladu sa minimum sljedećim standardima: EN 469:2020 X2 Y2 Z2 ili ekvivalent EN 1149-5:2018 ili ekvivalent \*Važeći sertifikati u vezi s ovim normama moraju biti priloženi uz ponudu. Usaglašenost i označavanje Usaglašenost vatrogasne uniforme, koja se sastoji od jakne i pantalone sa tregerima, mora biti označena odgovarajućim oznakama na odjevnim predmetima i dokumentovana u uputstvu za korisnike. Sertifikati i izvještaji o ispitivanjima Svi sertifikati ili izvještaji o ispitivanju, izdati od nezavisnog akreditovanog tijela, koji su zahtijevani u navedenom opisu moraju biti priloženi uz ponudu. Materijal i kombinacija materijala Minimalni zahtjevi za strukturu materijala Prenos topote plamenom prema EN ISO 9151 Nakon prethodne obrade HTI 24:  $\geq 17$  s HTI 24-12:  $\geq 6.0$  s Prenos topote zračenjem  $40\text{ kW/m}^2$ , prema EN ISO 6942, metoda B Nakon prethodne obrade RHTI 24:  $\geq 22$  s RHTI 24-12:  $\geq 7$  s Otpornost na prenos vodene pare prema EN 31092: nakon prethodne obrade Ret:  $\leq 12.00 \text{ m}^2\text{Pa/W}$  \*Usaglašenost sa gore navedenim minimalnim zahtevima za strukturu materijala mora biti potvrđena odgovarajućim izvještajima o ispitivanju. Minimalni zahtjevi koji se odnose na materijale Spoljašnji materijal Spoljašnji materijal je otporan na plamen i ima antistatička svojstva. Materijal mora biti tretiran dugotrajnim premazom fluorokarbonskim premazom. Kompozicija materijala: Mješavina min. 70% meta-aramida i 2% antistatičkih vlakana Tkanje: Ripstop Boja: Tamnoplava (ostali detalji mogu biti u drugoj boji) Težina: približno  $220 \text{ g/m}^2$  Spoljašnji materijal mora biti testiran na sljedeći način: Otpornost na istezanje EN ISO 13934-1 Nakon prethodne obrade  $\geq 2500 / 2200 \text{ N}$  Otpornost na kidanje EN ISO 13937-2 / EN ISO 4674-1:2016, Metoda B Nakon prethodne obrade  $\geq 600 / 500 \text{ N}$  Stopa impregniranja: EN ISO 6530 Nakon 40 / 41 pranja  $\geq 90 \%$  \*Usaglašenost s ovim gore navedenim zahtjevima koji se odnose na testiranje materijala moraju biti potvrđeni odgovarajućim izvještajima o ispitivanju. Membrana Barijera protiv vlage mora biti paropropusna, izrađena od dvoslojnog laminata na bazi ePTFE. Membrana mora biti obrađena u kombinaciji sa nezapaljivim potporanim materijalom koji služi kao obloga. Osnovna težina: približno  $170 \text{ g/m}^2$  Barijera protiv vlage mora biti testirana na sljedeći način: Dodatna ispitivanja za vodootpornost nakon različitih prethodnih tretmana: 25 pranja na  $60^\circ\text{C}$  prema EN ISO 6330, metoda 6N/F, zatim ispitivanje vodootpornosti na površini i poprečnim šavovima prema EN ISO 811 (1 bar) ili ekvivalent 10 hemijskih čišćenja prema EN ISO 3175-2, zatim ispitivanje vodootpornosti na površini i poprečnim šavovima prema EN ISO 811 (1 bar) ili ekvivalent Otpornost na toplotu prema ISO 17493, na  $230^\circ\text{C}$ , 5 minuta, zatim ispitivanje vodootpornosti na površini i poprečnim šavovima prema EN ISO 811 (1 bar) ili ekvivalent Otpornost na kontaktnu toplotu prema EN ISO 12127-1, kontaktna temperatura  $220^\circ\text{C}$ , kontaktno vrijeme 7 sekundi, zatim ispitivanje vodootpornosti na površini i poprečnim šavovima prema EN ISO 811 (1 bar) ili ekvivalent Otpornost na hladnoću i savijanje prema DIN 53359, na  $-30^\circ\text{C}$ , 40.000 ciklusa; zatim ispitivanje vodootpornosti na površini prema EN ISO 811 (1 bar) ili ekvivalent Otvornost za virus prema ISO 16604 ili ekvivalent \*Usaglašenost s ovim gore navedenim testiranjima mora biti potvrđena odgovarajućim izvještajima o ispitivanju. Barijera protiv upijanja Nikakva voda ili vlaga ne smije proći do unutrašnje podstave putem vodenih barijera. Ova zaštitna brana mora biti trajno vodootorna, prozračna i periva. Mora biti dvoslojni laminat na bazi ePTFE. Osnovna težina: približno  $170 \text{ g/m}^2$  Izolacija Izolacija mora omogućiti visok nivo paropropusnosti i pružiti maksimalnu moguću prozračnost. Kompozicija: 95% meta-

aramid i 5% para-aramid Osnovna težina: približno  $120 \text{ g/m}^2$  Zaštita od abrazije Materijal je napravljen od 100% para-aramida s antistatičkim svojstvima i premazom otpornim na plamen. Osnovna težina: približno  $550 \text{ g/m}^2$  Zaštita od abrazije mora biti testirana na sljedeći način: Ograničeno širenje plamena prema EN ISO 15025 u novom stanju i nakon pranja na  $60^\circ\text{C}$ : nema daljnog sagorevanja do ivice, nema razvoja rupa, nema sagorjevanja/kapljanja Vrijeme nakon izgaranja/ sagorjevanja:  $< 2 \text{ s}$  Otpornost na toplotu prema ISO 17493 na  $260 \pm 5^\circ\text{C}$  ili ekvivalentno nakon 5 pranja: nema topljenja, nema kapljanja, nema sagorevanja Promjena dimenzije u smjeru osnova/potka: max.  $\pm 1.5 / 1.5 \%$  Zatezna čvrstoća prema EN ISO 13934-1 ili ekvivalentno: Osnova/potka :  $\geq 2200 / 1800 \text{ N}$  Test habanja prema EN ISO 12947-2 ili ekvivalentno u novom stanju i nakon 50 pranja: Novo stanje:  $> 800,000$  ; Nakon 50 pranja:  $> 800,000$  Materijal za ublažavanje udaraca Materijal za ublažavanje udaraca treba biti izrađen neupijajućeg polimera trajno otpornog na plamen. Ne smije apsorbovati vlagu tokom svog cijelog životnog vijeka i mora biti što lakši. Materijal mora biti prekriven s obje strane FR tkaninom i testiran na sljedeći način: Ograničeno širenje plamena prema EN ISO 15025 u novom stanju i nakon 5 pranja na  $60^\circ\text{C}$ : nema daljnog sagorevanja do ivice, nema razvoja rupa, nema sagorevanja/kapljanja Vrijeme nakon sagorevanja/nakon svjetljenja:  $< 2 \text{ s}$  Otpornost na toplotu prema ISO 17493 na  $180 \pm 5^\circ\text{C}$  ili ekvivalentno u novom stanju i nakon pranja: Nema topljenja, nema kapljanja, nema sagorevanja Promjena dimenzije u smjeru osnova/potka: Novo stanje max.  $\pm 1.0 / 1.0 \%$  Promjena dimenzije u smjeru osnova/potka: Nakon 5 pranja max.  $\pm 1.0 / 1.0 \%$   
\*Zahtjevane vrijednosti navedenih testiranja, moraju biti potvrđene odgovarajućim izveštajem o ispitivanju. Reflektujuće trake Mora se koristiti prozračna našivena reflektujuća traka s antistatičkim svojstvima. Prilikom pričvršćivanja, šavovi moraju biti što dublje utemeljeni u osnovnom materijalu, kako bi se izbjeglo habanje šava. Boja mora biti žuta/srebrna/žuta. RFID U svaki dio mora biti ugrađen UHF RFID. Popravak Zaštitna odjeća mora imati pristupne tačke za popravak koje omogućavaju vizualnu procjenu stanja membrane i jednostavne, brze popravke. Ovo omogućava pregled slojeva s obje strane. Pod nikakvim okolnostima popravak ne smije ugroziti zaštitnu funkciju odjeće. Serijski broj Svaki komad odjeće mora biti označen jedinstvenim serijskim brojem. Podaci o zaštitnoj odjeći moraju biti dostavljeni s sljedećim informacijama: serijski broj, naziv artikla, veličina, proizvodna serija. Označavanje i pakovanje Na odjeći mora biti naljepnica sa istaknutim standardima : Jakna i pantalone : CE – oznaka, EN 469:2020 X2 Y2 Z2, EN 1149-5:2018. Svaki komad odjeće mora biti posebno zapakovan u providni najlon sa zatvaračećim. Simboli za njegu Međunarodni simboli za održavanje moraju biti prikazani. Uputstva za pranje Jakna i pantalone moraju biti pogodna za pranje u veš mašini na  $60^\circ\text{C}$ , uz korišćenje blagih deterdženata bez izbjeljivača i omekšivača za tkaninu. Informacije za korisnika Informacije za korisnika moraju biti isporučene uz svaki pojedini dio. Dizajn vatrogasne jakne Vodonepropusna unutrašnja postava postiže se kroz posebnu obradu prednjih zatvarača koji su iznutra obloženi blokatorom vlage. Spoljašnji i unutrašnji dio kragne je izrađen od materijala vanjske tkanine. U šav kragne sa unutrašnje centralno je našivena petlja za kačenje, izrađena od materijala vanjske tkanine, kao i etiketa s oznakom veličine uniforme koja se nalazi ispod. Dodatna petlja sa čičak trakom za fiksiranje kragne treba biti našivena uz prednji panel, ali tako da osigurava čičak traku kako zatvorenom tako i u otvorenom položaju klapne. Zaštitni paneli treba da se protežu od donjeg ruba do kraja kragne sa mogućnošću pričvršćivanja pomoću čičak trake. Oba rukava su ergonomski predoblikovana kako bi se osigurala optimalna sloboda kretanja. Kroj jakne mora biti dizajniran tako da omogućava dovoljno dužine za podizanje ruku. Rubovi rukava su obrađeni materijalom spoljašnje tkanine. Unutrašnjost poruba rukava treba biti opremljena blokatorom vlage s pletenom manžetnom. Manžetna je ušivena u rukav. Važno je osigurati da funkcionalna obrada sprečava vlagu da prodre kroz pletenu manžetu u unutrašnju

podstavu. Manžeta je duplo pletena s specijalno obrubljenim otvorom za palac. Da bi se postigla optimalna zaštita i udobnost, slijedeće dimenziije moraju biti poštovane: završna dužina oko 16 cm i promjer oko 8 cm. Manžeta treba biti izrađena od visokokvalitetnog aramida. Sistem za podešavanje širine rukava mora biti postavljen iznad poruba rukava. Podešavanje širine rukava pomoću plastičnog prstena i prilagodljive trake sa čičakom kao dodatnim pričvršćivačem. Vanjski materijal treba biti zaštićen od habanja u području lakta. Materijal otporan na habanje treba biti centralno ušiven. Jakna na jednoj strani u predjelu nadlaktice ima dodatni "harmonika" džep. Otvor džepa treba biti prekriven preklopom. Džep funkcionalnošću i dimenzijama treba biti pogodan za radio uređaj, dok se izviše nalazi petlja sa čičak trakom za antenu. Kružna reflektujuća traka, treba da se nalazi iznad poruba i u području gornjeg rukava (nadlaktice). Mikro nosač treba biti ušiven na lijevu i desnu stranu u predjelu ramena. Nosač treba biti izrađen od vanjskog materijala u mjeri  $6,5 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm} \pm 1\text{cm}$ . Iznad šava u grudnom dijelu na desnoj ili lijevoj strani, treba da se nalazi se flis traka za oznaku sa imenom koja je približno 2,5 cm široka i 15 cm dugačka. Multifunkcionalni džepovi na grudima trebaju da imaju vertikalne otvore smještene duž prednjeg panela, dok su bočne strane džepova proširene naborima na donjoj i zadnjoj strani. Džepovi se zatvaraju upotrebom čičak trake sa dodatkom od osnovnog materijala za lakše otvaranje i zatvaranje. Na lijevoj strani u predjelu grudi treba da se nalazi džep za radio uređaj s kopčom za čin, a zatvaraju pomoću čičak trake. Visina unutar džepa može se podešavati po dužini uz poseban sistem, dok se širina može prilagoditi pomoću dugmadi sa pritisnom kopčom. Radio džep je prekriven preklopom i ima minimalno dva otvora za antenu ili prekidač. Takođe, iznad džepa mora postojati mogućnost pričvršćivanja mikrofona ili antene. Na desnoj strani grudi treba da se nalazi džep za vatrogasnou lampu. Lampa je pričvršćena pomoću prilagodljivog kaiša sa prstenom i dodatnog sigurnosnog karabina. Karabin je pričvršćen za jaknu pomoću tkanine. Prilagodljivi kaiš treba da ima ergonomski nastavak za lakše rukovanje. Na lijevoj i desnoj prednjoj strani ispod šava u predjelu stomaka, treba da se nalaze džepovi sa zatvaranjem na preklop. Preklopi su ušiveni u šav, a svaki ima ergonomski nastavak za lakše rukovanje i čičak traku kao dodatni pričvršćivač. Ispod preklopa, postoji petlja sa obje strane na koje može biti pričvršćen sigurnosni karabin. Karabin treba biti montiran u sklopu lijevog ili desnog džepa. Prednji panel treba biti opremljen kopčom izrađenom od materijala spoljnje tkanine koja se nalazi na nivou džepova na grudima i može služiti kao nosač za kameru. Kopča je dimenzija oko  $4 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ . Pored toga, preklop je delimično ojačan materijalom otpornim na habanje na nivou kopče. Jakna se zakopčava upotrebom patentnog zatvarača koji se proteže do šava kragne. Patentni zatvarač ima nastavak sa silikonskim jezičkom za brže i lakše navljačenje. Prekriven je s dva zaštitna panela sa čičak trakom za dodatno pričvršćivanje. Oba panela moraju biti dizajnirana tako da sprječavaju prodor vode u unutrašnjost. U predjelu grudi, ispod lijevog ili desnog panela mora postojati minimalno jedan vertikalno integrисани džep sa patent zatvaračem. Jakna u zadnjem dijelu treba biti blago proširena. Dvije reflektujuće trake treba da se prostiru paralelno s porubom na koju se sa prednje i zadnje strane nadovezuju dvije vertikalne reflektujuće trake. Reflektujuće trake prostiru se duž prednjih i zadnjih djelova do gornjih šavova. U predjelu gornjih leđa mora biti ostavljeno mjesto za štampu. Svi džepovi imaju mikro drenažne rupe kako se vlaga ne bi zadržavala tamo. Jakna u potpunosti treba biti opremljena sa unutrašnjom podstavom. Na spoju postave treba da se nalazi barijera protiv upijanja, širine oko 5 cm. Ova posebna konstrukcija u spoju postave treba da omogućava trajnu vodootpornu zaštitu protiv upijanja. Štitnici izrađeni od pjene, ušiveni su u unutrašnju postavi jakne, imaju funkciju ublažavanja udaraca i tereta. Postavljeni su horizontalno u predjelu ramena i gornjih leđa, tako da razmaci između štitnika nisu preveliki. Unutar jakne, mora imati mogućnosti pregleda membrane s obje strane. Ovi otvori za popravke se zatvaraju patentom s dodatnim zatvaračima. Otvori za

popravke ne smiju biti napravljeni direktno na membrani ili imati direktnu vezu između membrane i zatvarača. Jakna mora posjedovati minimum dva džepa u unutrašnjosti. Jedan veći džep sa zatvaranjem pomoću čičak trake i jedan džep za mobilni telefon na kojem se nalaze posebni otvori za olovke. Sve tačke koje su izložene većim opterećenjima moraju biti dodatno ojačane kako bi se sprečilo kidanje materijala. U svaku jaknu ušiven je RFID čip. Unutar jakne treba da se nalazi etiketa sa svim potrebnim informacijama. Etiketa treba biti postavljena na unutrašnji džep. Na etiketi artikla mora biti tabela za evidentiranje intervala pranja, koja omogućava dokumentovanje redovnog impregniranja i čišćenja odjevnog predmeta. Sistem veličina Jakna mora biti dostupna u sledećim veličinama: Veličina XS S M L XL XXL XXXL XXXXL Visina 156-164 164-172 172-180 172-180 180-188 180-188 180-188 180-188 Obim grudi 78-86 86-94 94-102 102-110 110-118 118-130 130-142 142-154 Pored toga, potrebno je osigurati da su sve veličine dostupne u minimalno četiri različite dužine. Kod veličina M i L, mora postojati najmanje dvije kraće i dvije duže verzije kao standard. U ponudu mora biti uključena odgovarajuća tabela veličina sa svim dostupnim opcijama. Dizajn vatrogasnih pantalona Pantalone moraju imati što bolji ergonomski krov za optimalno pristajanje i udobnost. Pojas treba biti podignut u zadnjem dijelu pantalona, kako bi pružio dodatnu zaštitu za bubrege. Zadnji dio pojasa je dodatno postavljen štitnicima od pjene visine oko 5 mm. Na bočnim stranama sa spoljne strane treba biti našiven sistem za podešavanje širine pantalona. Sistem omogućava postepeno podešavanje prilagodljive trake s prstenom koji se zatvara pomoću čičak trake. Radi lakše upotrebe mora imati integrisani dodatak za povlačenje. Elastična traka za dodatnu udobnost treba biti sa bočnih strana ispod sistema za podešavanje širine. Šlic na sredini pantalona se zatvara upotrebom čičak trake. Dodatni preklop sa integrisanim dodatkom za lakše rukovanje se zatvara takođe upotrebom čičak trake. Petlja za kačenje je smještena centralno na unutrašnjem zadnjem dijelu struka i čvrsto je prišivena s obje strane. Osim toga, petlja za kačenje je ušivena u bočne šavove struka. Na pojasu pantalona se nalaze četiri držača za tregere. Dva prednja držača, široka oko 5 cm, koja su osigurana čičak trakom i ojačana šavovima i dva držača koja se nalaze centralno u zadnjem dijelu izrađeni na isti način kao i prednji. Pantalone treba da imaju tregere sa mogućnošću skidanja, izrađenim od kombinacije elastične gume i dodatne tkanine u predjelu za ramena. Elastični dio je minimalne širine 5 cm, dok je rameni dio dodatno obložen zbog veće udobnosti. Tregeri treba da posjeduju brz sistem za podešavanje dužine. U predjelu struka pantalona, s lijeve i desne strane treba da se nalazi po minimum jedan bočni džep. Na lijevom i desnom bočnom šavu treba da se nalazi otvor koji vodi ka unutrašnjosti pantalona i zatvara se odgovarajućim sistemom za pričvršćivanje. Otvor ima integrisani dodatak za lakše rukovanje. Iznad bočnog šava u predjelu butina, treba da se nalaze "cargo" džepovi sa preklopom. Preklop treba biti opremljen ergonomskom dodatkom za lakše rukovanje i zatvora se upotrebom čičak trake. Džepovi su prošireni naborima u zadnjem i donjem dijelu. Ispod svakog preklopa treba da postoji mogućnost za kačenje i skidanje sigurnosnog karabina. Na desnom "cargo" džepu treba da se nalazi poseban džep za nož sa elastičnom trakom za osiguranje noža. Džep treba da posjeduje ergonomski dodatak za lakše rukovanje sa zatvaranjem pomoću čičak trake. Na lijevom cargo džepu treba da se nalazi dodatni multifunkcionalni džep s naborima. U džep je ušivena elastična traka koja može da osigura minimalno dva klina. Džep posjeduje ergonomski dodatak za lakše rukovanje sa zatvaranjem na preklop pomoću čičak trake. Svi džepovi imaju mikro otvore za odvod vlage, kako bi se omogućilo brže uklanjanje vlage iz džepova. Na preklopu desnog ili lijevog džepa na butini treba da se nalazi meka traka širine približno 2,5 cm i dužine 15 cm, namijenjena za pričvršćivanje oznake s imenom. Pantalone u predjelu koljena su dodatno zaštićena od habanja materijalom koji je otporan na abraziju i prišiven centralno na spoljnem dijelu tkanine. Između zaštitnog materijala i spoljne tkanine mora

biti postavljena specijalno oblikovana podloga od pjene debljine oko 10 mm, koja pruža maksimalnu udobnost i apsorbuje udarce. Unutrašnji dio pantalona na nivou skočnog zgloba treba biti ojačan materijalom otpornim na habanje i abraziju, s dodatnim premazom. Kako bi se spriječilo habanje, posebno u zadnjem dijelu ruba pantalona ugrađen je dodatak za petu. Iznad donjeg ruba pantalona treba da se nalazi se horizontalna kružna reflektujuća traka, dok se na nju nastavlja vertikalna reflektujuća traka koja se proteže duž zadnjeg dijela pantalona sve do cargo džepova. Pantalone su u potpunosti obložene postavom koja obezbjeđuje dodatnu udobnost i zaštitu. Kako bi se sprečilo prodiranje vlage u unutrašnjost, na unutrašnjem rubu pantalona, iznad zaštite od prljavštine, mora biti postavljena dodatna traka za upijanje znoja. Svi šavovi membrane moraju biti trajno zatvoreni vodootpornim trakama, čime se osigurava potpuna zaštita od vlage. Postava mora biti čvrsto fiksirana kako bi se sprečilo njeno pomjeranje i mora dosezati do šava pojasa, pružajući optimalnu toplinsku zaštitu i otpornost. Pantalone moraju biti dizajnirane tako da omogućavaju pregled membrane s obje strane. Otvori za popravke se zatvaraju pomoću rajsferšlusa. Postavljeni su u području struka i moraju biti pokriveni zaštitnom trakom sa dugmadima na pritisne kopče. Zaštitna funkcija pantalona ne smije biti narušena, a patentni zatvarači ne smiju biti vidljivi prilikom nošenja. Rub pantalona je iznutra ojačan dodatnim slojem tkanine kako bi se obezbijedila zaštita od prljavštine. Svi kritični uglovi i tačke koje su podložne velikim opterećenjima moraju biti dodatno ojačane kako bi se spriječilo kidanje materijala. RFID čip je integrisan u pantalone. Sve potrebne informacije treba da se nalaze na etiketi unutar pantalona. Na etiketi mora biti tabela za evidentiranje intervala pranja, koja omogućava dokumentovanje redovnog čišćenja i vodootpornog tretmana odjeće. Sistemi veličina Pantalone moraju biti dostupne u sledećim veličinama: Veličina XS S M L XL XXL XXXL XXXXL Visina 156-164 164-172 172-180 172-180 180-188 180-188 180-188 180-188 Obim struka 70-78 78-86 86-94 94-102 102-110 110-122 122-134 134-146 Pored toga, mora biti garantovano da su sve veličine dostupne u minimalno četiri različite dužine. Za veličine M i L, najmanje dva kratka i dva dugačka modela moraju biti dostupna kao standard. Odgovarajuća tabela veličina sa svim dostupnim veličinama mora biti uključena u ponudu.

## 1.2. VATROGASNE ČIZME ZA PRILAZ VATRI (44 PARA)

Vatrogasna čizma mora biti sertifikovana u skladu sa minimum sljedećim standardima : EN 15090:2012 F2A, SRC, HI3, CI, AN ili ekvivalent Važeći sertifikati u vezi s ovim normama moraju biti priloženi uz ponudu. Gornjište čizme je izrađeno od kvalitetne pune hidrofobirane kože, debljine 2,0-2,4 mm u crnoj boji, otporne na vodu i plamen, a pri tom omogućavajući maksimalnu priopustljivost vazduha. Čizma ima kompozitnu (nemetalnu) zaštitnu kapu sa dodatnom zaštitom od gume sa spoljašnje strane, kao i nemetalnu zaštitu od probijanja u tabanici. Kopčanje čizme je naprijed pomoću mehanizma čijim se okretanjem upravljačkog kruga uže umotava do odgovarajućeg položaja, čime se omogućava brže i lakše vezivanje i regulacija čizme. Mehanizam kopčanja mora biti otporan na vodu, led, blato i plamen u skladu sa EN 15090:2012 ili ekvivalent. Ovaj sistem za zatvaranje i podešavanje čizme omogućava brzu i laku zamjenu. Unutrašnju postavu čizme čini minimum troslojna membrana 3D Gore Tex (ili ekvivalent) koja je u obliku čarape. Membrana čizme je vodootporna, paropropustljiva i ima visoku otpornost na abraziju i habanje. Uložna tabanica (dvoslojna) je antibakterijska i anatomske oblikovana. Čizma u predjelu članaka treba da ima dodatnu zaštitu, kao i fleksibilnu zonu (nabore) koji se nalaze sa zadnje strane čizme, kako bi korisniku pružala maksimalnu udobnost prilikom nošenja. Čizma pri vrhu sa bočnih strana treba da ima gajke koje služe za brže i lakše

navlačenje čizme, kao i mali nabor sa zadnje strane đona koji služi za brzo i lako izuvanje čizme. Đon čizme je dvokomponentni, gazna površina izrađena od dva sloja nitril gume u osnovnoj crnoj i fluo žutoj boji, a unutrašnji poliuretanski sloj izoluje unutrašnjost čizme od topote i hladnoće i pruža veću udobnost prilikom nošenja. Vatrogasna čizma sa bočnih strana i u zadnjem dijelu, treba da ima 3M oznaku visoke vidljivosti (ili ekvivalent), kako bi pružala bolju vidljivost u interventnim situacijama, a koja je sertifikovana u skladu sa standardima EN 469, EN 471, EN 533 ili ekvivalent. Čizma mora biti testirana na sljedeći način (veličinski broj 42): Opšte: • Visina čizme usklađena sa dizajnom C Karakteristike unutrašnje membrane: • Propustljivost vodene pare: minimum 6,0 mg/cm<sup>2</sup> h • Koef. vodene pare: minimum 50 mg/cm<sup>2</sup> • Sila kidanja: minimum 65 N Karakteristike gornjišta kože od kojeg je izrađena čizma: • Propustljivost vodene pare: minimum 4,0 mg/cm<sup>2</sup> h • Koef. vodene pare : minimum 40 mg/cm<sup>2</sup> • Upijanje vode / Apsopcijska vodljivost : ispod 5% • Propustljivost vode / Penetracija : 0g • Sila kidanja: minimum 430 N Zahtjevane vrijednosti moraju biti potvrđene odgovarajućim izvještajem o ispitivanju. Svaki komad vatrogasne obuće, mora biti jasno i trajno označen štampanjem ili utiskivanjem sljedećih informacija: oznaka artikla, oznaka veličine, identifikaciona oznaka proizvođača i broj referentnog standarda. Na unutrašnjoj strani mora se nalaziti etiketa proizvođača s naznakom modela, veličinskog broja, godina i kvartal proizvodnje. Svaki par obuće mora biti posbrojno zapakovan u kartonsku kutiju odgovarajućih dimenzija. Na kutiji mora biti istaknut artikal i veličinski broj obuće.

## CIJENA I USLOVI PLAĆANJA

### Član 2

Ukupna vrijednost uniformi, prema prihvaćenoj ponudi iznosi:

82.500,00 eura € bez PDV-a

17.325,00 eura PDV

**99.825,00 sa PDV-om**

(slovima: devedeset devet hiljada osamsto inadvadeset pet eura)

### Član 3

Ugovorena vrijednost robe podrazumjeva isporuku robe na adresi NARUČIOCA, u prostorijama Službe zaštite i spasavanja Opštine Herceg Novi u Meljinama.

U cijenu su uključeni troškovi ambalaže, prevoza i osiguranje prilikom transporta.

### Član 4

Ugovorne strane su saglasne da će NARUČILAC isplatiti ugovorenu cijenu na žiro račun DOBAVLJAČA broj 520-230100-27 kod Hipotekarne banke u roku od 30 dana od dana službenog prijema uredno ispostavljenog računa i potpisanoj zapisniku o primopredaji.

## **ROK ISPORUKE**

### **Član 5**

DOBAVLJAČ se obavezuje da ugovorenu nabavku i isporuku robe izvrši u roku 90 dana od dana zaključenja ugovora.

Datum isporuke robe je datum potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika NARUČIOCA i DOBAVLJAČA.

## **RASKID UGOVORA**

### **Član 6**

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog Ugovora može doći ako DOBAVLJAČ ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom:

- U slučaju kada NARUČILAC ustanovi da kvalitet robe koja je predmet ovog Ugovora ili način na koji se isporučuje odstupa od traženog, tj. ponuđenog kvaliteta iz ponude DOBAVLJAČA;
- U slučaju da se DOBAVLJAČ ne pridržava svojih obaveza i u drugim slučajevima nesavjesnog obavljanja posla.
- U slučaju da se DOBAVLJAČ ne pridržava ugovorenih rokova u pogledu nabavke  
NARUČILAC je obavezan da u slučaju uočavanja nedostataka pisanim putem pozove DOBAVLJAČA i da putem Zapisnika zajednički konstatuju uzrok i obim uočenih propusta. Ukoliko se DOBAVLJAČ ne odazove pozivu Naručioca, Naručilac angažuje treće lice na teret DOBAVLJAČA.

## **GARANCIJA ZA DOBRO IZVRŠENJE UGOVORA**

### **Član 7**

Dobavljač dužan da uz potpisani ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od roka za isporuku opreme, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza. Dobavljač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do završene primopredaje predmetne opreme. Ukoliko tokom trajanja ovog Ugovora dođe do izmjene cijene ugovora, Dobavljač je dužan da saglasno izmjeni Ugovora, u roku od osam dana, izmjeni vrijednost Garancije;

## **GARANCIJA ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA U GARANTNOM ROKU**

### **Član 8**

Dobavljač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti isporučene opreme, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispunи obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.

## **OBAVEZE NARUČIOCA**

### **Član 9**

NARUČILAC se obavezuje da obezbjedi prostorije i uslove za isporuku ugovorene robe.

## **PREUZIMANJE PRAVA I OBAVEZA**

### **Član 10**

Ukoliko u toku važnosti ovog Ugovora dođe do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze ugovorne strane kod koje dođe do takve promjene, preći na njenog pravnog sljedbenika.

## **PRIMJENA PROPISA**

### **Član 11**

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugi pozitivni propisi.

## **SUDSKA NADLEŽNOST**

### **Član 12**

Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ovog Ugovora rješavaju sporazumom, a ukoliko to nije moguće ugovara se nadležnost suda u Podgorici.

## **ANTIKORUPCIJSKA KLAUZULA**

### **Član 13**

Ugovor o javnoj nabavi zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila iz člana 38 Zakona o javnim nabavkama Crne Gore ("Službeni list Crne Gore", br. 074/19, 003/23, 011/23, 084/24), ništav je.

## **PRIMJERCI UGOVORA**

### **Član 14**

Ovaj Ugovor je sačinjen u 6 (šest) primjerka istovjetnog teksta od kojih svaka strana zadržava po 3 (tri) primjerka.

Ugovorene strane saglasno izjavljuju da su Ugovor pročitale, razumjele i da ugovorene odredbe u svemu predstavljaju izraz njihove stvarne volje.

### **NARUČILAC**

Opština Herceg Novi



### **DOBAVLJAČ**

„Vatrooprema“ doo

Izvršni direktor

Tijana Mugoša

