

Klinička bolnica Dubrava
Avenija Gojka Šuška 6
10000 Zagreb
Telefon: 01 / 290 34 44
Telefax: 01 / 286 42 49

Zagreb, 24.04.2024. godine
Ur. broj: 37-173/24-13

- SVI ZAINTERESIRANI GOSPODARSKI SUBJEKTI-

Pojašnjenje

Datum slanja Poziva na dostavu ponuda: od 03. travnja 2024.

Predmet nabave: Oprema za vatrogasne tehničare za potrebe Hitne helikopterske medicinske službe

Evidencijski broj nabave: 1.1.6.1. C - 63/2024

Sukladno zahtjevima i upitima zainteresiranih potencijalnih gospodarskih subjekata, Naručitelj mijenja određene stavke u Tehničkoj specifikaciji te stavlja na raspolaganje pristigle upite zainteresiranog gosp. subjekta te odgovore na iste:

UPIT:

1. Stavka 1. troškovnika JAKNA INTERVENCIJSKA

Prijedlog tehničke specifikacije:

	VATROGASNA JAKNA	
	Jakna treba biti u skladu sa sljedećim standardima: -EN 469:2020 -EN 1149-5:2018 -EN 343:2019 -EN 61482-2:2020 APC2 -ISO 13506 ili jednakovrijedno	
	Boja jakne: tamnoplava sa crvenim elementima	
	Vanjski materijal odijela sastoji se od minimalno 93% aramidnih vlakna i 2% antistatičnih vlakana ili jednakovrijednog materijala. Tkanje : RIPS-TOP	
	Ojačanja: Ramena, laktovi i rubovi rukava ojačani kevlarom obloženim silicij-ugljikom ili jednakovrijednim materijalom	

	Džepovi: jedan džep za radio na lijevom prsnom košu, jedan desni džep na prsnom košu s čičak trakom za pločicu s imenom pričvršćenu na preklop džepa, 2 blago zakošena donja unutarnja džepa, Napoleon džep s patentnim zatvaračem i 1 veliki unutarnji lijevi džep s čičak zatvaračem - vanjski džepovi opremljeni čičak preklopima i praktičnim držačima od reflektirajuće trake za bolje prijanjanje	
	Membrana koja štiti od vlage mora biti membrana ePTFE ili jednakovrijedna	
	Minimalno 5 tekstilnih višenamjenskih omči za prihvat	
	Reflektirajuće trake: - termički fiksirane segmentne reflektirajuće trake, širine 7-8cm žuto-srebrno-žute, dvije u opsegu tijela i dvije oko svakog rukava - dodatne okomite 2-3 cm srebrne segmentirane reflektirajuće trake na bočnim stranama rukava i tijela za bolju vidljivost u bilo kojem smjeru	
1.8.	Odvod vlage: - izdržljiva prepreka protiv vlage u donjem rubu jakne, unutar preklopa patentnog zatvarača i unutar krajeva rukava - rukavi i donji dio jakne opremljeni otvorima za odvod vode	
1.9.	Manžeta: Rukavi završavaju Nomex ili jednakovrijednim pletenim manžetama s rupom za palac	
2.0.	Produljenje: produženi stražnji dio jakne za sigurno preklapanje između jakne i hlača	

Obrazloženje: Navedeni opis jakne iz troškovnika kojeg ste naveli u 3. pojašnjenju ne opisuje proizvod za koji pretpostavljamo da Naručitelj želi nabaviti, a to su jakne za strukturne požare sukladne normi EN469:2020 - Zaštitna odjeća za vatrogasce.
<https://repositorij.hzn.hr/norm/HRN+EN+469%3A2020>

Naručitelj je stavio u opis jakne sljedeće:

„Boja jakne: tamnoplava
Membrana TPE ili jednakovrijedna
Težina 300g/m²“

Iste nisu zaštitne vatrogasne jakne, nego su obične softshell RADNE jakne.
Slika sa opisom niže navedena.

Ponovno predlažemo da se specifikacija izmijeni sukladno gore navedenom prijedlogu i da se u pitanje ne dovodi sigurnost djelatnika vatrogasne službe.

Jakna vatrogasna – SOFTSHELL, model 4H

Šifra artikla:

Sirovinski sastav tkanine je: 94 % PES / 6 % poliuretan - laminiran materijal s membranom

Membrana 100 % TPE

Težina: 300 g / m²

Boja tkanine: tamnoplava

Pranje materijala : 40 °C

Operativna softshell jakna slobodnog je kroja i seže do bokova.

Jakna je izrađena od softshell materijala. Radi se o čvrstom



Odgovor: Prihvaća se. Stavka 1. troškovnika sada glasi:

JAKNA VATROGASNA; Jakna treba biti u skladu sa sljedećim standardima:

-EN 469:2020

-EN 1149-5:2018

-EN 343:2019

-EN 61482-2:2020 APC2

-ISO 13506 ili jednakovrijedno

Vanjski materijal odijela sastoji se od minimalno 93% aramidnih vlakna i 2% antistatičnih vlakana ili jednakovrijednog materijala.

Tkanje : RIPS-TOP

Ojačanja: Ramena, laktovi i rubovi rukava ojačani kevlarom obloženim silicij-ugljikom ili jednakovrijednim materijalom

Džepovi: jedan džep za radio na lijevom prsnom košu, jedan desni džep na prsnom košu s čičak trakom za pločicu s imenom pričvršćenu na preklop džepa, 2 blago zakošena donja unutarnja džepa, Napoleon džep s patentnim zatvaračem i 1 veliki unutarnji lijevi džep s čičak zatvaračem
- vanjski džepovi opremljeni čičak preklopima i praktičnim držačima od reflektirajuće trake za bolje prijanjanje

UPIT:

2. Stavka 2. troškovnika HLAČE INTERVENCIJSKE

Prijedlog tehničke specifikacije:

VATROGASNE HLAČE

	Hlače trebaju biti u skladu sa sljedećim standardima: -EN 469:2020 -EN 1149-5:2018 -EN 343:2019 -EN 61482-2:2020 APC2 -ISO 13506 ili jednakovrijedno	
	Boja hlača: tamnoplava sa crvenim elementima	
	Vanjski materijal odijela sastoji se od minimalno 93% aramidnih vlakna i 2% antistatičnih vlakana ili jednakovrijednog materijala. Tkanje : RIPS-TOP	
	Ojačanja: Kevlar ili jednakovrijedna ojačanja za koljena presvučena silikonskim ugljikom s mogućnošću umetanja uklonjivih jastučića za koljena za vrhunsku zaštitu koljena -porubi hlača ergonomski oblikovani i ojačani Kevlar-om obloženi silikonskim ugljikom ili jednakovrijednim	
	Džepovi: -2 kutna džepa za teret s preklopima na čičak i praktičnim držačima od reflektirajuće trake za bolje držanje -2 elastične unutarnje petlje, jedna unutar svakog džepa za teret za učinkovito pričvršćivanje bilo kojeg alata unutar džepa	
	Membrana koja štiti od vlage je membrana ePTFE ili jednakovrijedna	
	Reflektirajuće trake: - termički fiksirane segmentne reflektirajuće trake, širine 7-8 cm žutosrebrno-žute, po jedna u obodu svake nogavice -dodatne okomite 2-3 cm srebrne segmentirane reflektirajuće trake sa strane za bolju vidljivost u bilo kojem smjeru	
1.8.	Odvod vlage: -izdržljiva zapreka protiv vlage na kraju hlača, opremljena dvostrukim otvorima za odvod	
1.9.	Manžeta: elastične manžete unutar krajeva hlača za zaštitu od prljavštine i topline	
2.0.	Produljenje: - podignuti stražnji struk hlača za sigurno preklapanje između jakne i hlača	

Obrazloženje: Navedeni opis hlača iz troškovnika kojeg ste naveli u 3. pojašnjenju ne opisuje proizvod za koji pretpostavljamo da Naručitelj želi nabaviti, a to su hlače za strukturne požare sukladne normi EN469:2020 - Zaštitna odjeća za vatrogasce.

<https://repositorij.hzn.hr/norm/HRN+EN+469%3A2020>

Naručitelj je stavio u opis hlača sljedeće:

„Boja hlača: tamnoplava

Tkanje RIPSTOP

Težina 240g/m²“

Iste nisu zaštitne vatrogasne hlače, nego su obične RADNE hlače u RIPSTOP tkanju.

Slika sa opisom niže navedena.

Ponovno predlažemo da se specifikacija izmijeni sukladno gore navedenom prijedlogu i da se u pitanje ne dovodi sigurnost djelatnika vatrogasne službe.

Odiijelo vatrogasno radno model 4H Ripstop tkanje, 190 gr.

Šifra artikla:

Sirovinski sastav (bluza i hlače) tkanine: 50% pamuk, 50% poliamid - CORDURA

Težina: 240 g / m²

Boja tkanine: tamnoplava

Pranje materijala : 60 °C

Radne hlače RIPSTOP



Odgovor: Prihvaća se. Stavka 2. troškovnika sada glasi:

Hlače trebaju biti u skladu sa sljedećim standardima:

- EN 469:2020
- EN 1149-5:2018
- EN 343:2019
- EN 61482-2:2020 APC2
- ISO 13506 ili jednakovrijedno

Boja hlača: tamnoplava sa crvenim elementima

Vanjski materijal odijela sastoji se od minimalno 93% aramidnih vlakna i 2% antistatičnih vlakana ili jednakovrijednog materijala.

Tkanje: RIPS-TOP

Ojačanja: Kevlar ili jednakovrijedna ojačanja za koljena presvučena silikonskim ugljikom s mogućnošću umetanja uklonjivih jastučića za koljena za vrhunsku zaštitu koljena

-porubi hlača ergonomski oblikovani i ojačani Kevlar-om obloženi silikonskim ugljikom ili jednakovrijednim

2 kutna džepa za teret s preklopima na čičak i praktičnim držačima od reflektirajuće trake za bolje držanje

-2 elastične unutarnje petlje, jedna unutar svakog džepa za teret za učinkovito pričvršćivanje bilo kojeg alata unutar džepa

Membrana koja štiti od vlage je membrana ePTFE ili jednakovrijedna

Reflektirajuće trake:

- termički fiksirane segmentne reflektirajuće trake, širine 7-8 cm žutosrebrno-žute, po jedna u obodu svake nogavice

-dodatne okomite 2-3 cm srebrne segmentirane reflektirajuće trake sa strane za bolju vidljivost u bilo kojem smjeru

Odvod vlage:

-izdržljiva zapreka protiv vlage na kraju hlača, opremljena dvostrukim otvorima za odvod

Manžeta:

elastične manžete unutar krajeva hlača za zaštitu od prljavštine i topline

Produljenje:

- podignuti stražnji struk hlača za sigurno preklapanje između jakne i hlača

UPIT:

3. Stavka 3. troškovnika RUKAVICE INTERVENCIJSKE

Prijedlog tehničke specifikacije:

	VATROGASNE INTERVENCIJSKE RUKAVICE	
	Vatrogasne rukavice u skladu sa HRN EN 659:2003+A1:2008 ili jednakovrijedno	
	Sukladno standardu EN 659 nakon minimalno 38 ciklusa pranja	
	Pozadina: materijal Nomex ili jednakovrijedan u kombinaciji sa keramičkim premazom	
	Dlan: Aramidna vlakna ili jednakovrijedna sa silikonskim premazom	
	Boja : tamnoplava	
	Membrana: vodonepropusna	
	Izolacija: aramidna tkanina ili jednakovrijedna	
	Keramički premaz ili jednakovrijedan za zaštitu od habanja na prstima	
	Stražnji zglobovi zaštićeni anti-shock pjenom ili jednakovrijednom u unutarnjem sloju rukavice	
	Podstava: aramidna ili jednakovrijedna	
	Manžeta izrađena od tkanine otporne na plamen	
	Reflektirajući elementi radi bolje vidljivosti	
	Karabin za kopčanje rukavica na vatrogasno odijelo	

Naručitelj je stavio u opis rukavica sljedeće:

Rukavice u skladu s normom 659

Vodootporna membrana

Manžeta otporna na toplinu

Reflektirajući elementi radi bolje vidljivosti

Karabin za kopčanje rukavica na vatrogasno odijelo

Ponovno predlažemo da se specifikacija izmijeni tj. upotpuni sukladno gore navedenom prijedlogu kako bi Naručitelj, tj. korisnici vatrogasne službe imali još bolju adekvatnu zaštitu ruku i da se u

pitanje ne dovodi sigurnost djelatnika vatrogasne službe.

Odgovor: Prihvaća se. Stavka 3. troškovnika sada glasi:

VATROGASNE INTERVENCIJSKE RUKAVICE

Vatrogasne rukavice u skladu sa HRN EN 659:2003+A1:2008 ili jednakovrijedno Sukladno standardu EN 659 nakon minimalno 38 ciklusa pranja

Pozadina: materijal Nomex ili jednakovrijedan u kombinaciji sa keramičkim premazom
Dlan: Aramidna vlakna ili jednakovrijedna sa silikonskim premazom

Boja: tamnoplava

Membrana: vodonepropusna

Izolacija: aramidna tkanina ili jednakovrijedna

Keramički premaz ili jednakovrijedan za zaštitu od habanja na prstima

Stražnji zglobovi zaštićeni anti-shock pjenom ili jednakovrijednom u unutarnjem sloju rukavice

Podstava: aramidna ili jednakovrijedna

Manžeta izrađena od tkanine otporne na plamen

Reflektirajući elementi radi bolje vidljivosti

Karabin za kopčanje rukavica na vatrogasno odijelo

UPIT:

4. Stavka 5. troškovnika **OPASAČ VATROG.RADNI**

Prijedlog tehničke specifikacije:

	VATROGASNI ZAŠTITNI OPASAČ	
	Izvedba prema (standard)	-norma ÖNORM F 4030:2008 -norma EN 358:2000 -norma EN 354:2010
	Tip opasača:	Tip B
	Materijal opasača:	Poliester (vatrootporan)
	Dimenzije opasača:	Širina max. 85mm i debljine min. 3mm
	Statička izdržljivost opasača:	Minimalno 15kN
	Osmica:	Opasač mora imati osmicu za samoizbavu (osiguranje i spuštanje)
	Prihvatna ušica i povezna užad s karabinerom	Rastezljiva povezna užad s karabinerom (koji mora biti prilagođen rukovanju jednom rukom) mora biti pričvršćena za prihvatnu ušicu
	Dimenzija povezne užadi:	750 mm (+/- 25 mm)
	Način kopčanja opasača:	Duplo kopčanje
	Dostupnost veličina:	Minimalno u 4 veličine u rasponu d 650-1400mm

Boja:	Crna ili tamnoplava
-------	---------------------

Naručitelj je stavio u opis opasača sljedeće:

Vatrogasni opasač prema normi EN358
Vatrootporni remen širine max 85mm
Duplo kopčanje
Boja crna ili tamnoplava

Navedene specifikacije opisuju opasač tip FHA.

Slika niže navedena kao primjer.



Ponovno predlažemo da se specifikacija izmijeni tj. upotpuni sukladno gore navedenom prijedlogu kako bi Naručitelj, tj. korisnici vatrogasne službe imali opasač tip B sa dodatnim opcijama korištenja opasača npr. osmica za samoizbavu (osiguranje i spuštanje) i statičke izdržljivosti min. 15 KN da se u pitanje ne dovodi sigurnost djelatnika vatrogasne službe.

Slika niže navedena kao primjer.



Odgovor: Prihvaća se. Stavka 5. troškovnika sada glasi:

Vatrogasni opasač prema normama; ÖNORM F 4030:2008
-norma EN 358:2000
-norma EN 354:2010

Tip opasača: Tip B
Materijal opasača: Poliester (vatrootporan)
Dimenzije opasača: Širina max. 85mm i debljine min. 3mm

Statička izdržljivost opasača: Minimalno 15kN
Osmica: Opasač mora imati osmicu za samoizbavu (osiguranje i spuštanje)

Prihvatna ušica i povezna užad s karabinerom Rastezljiva povezna užad s karabinerom (koji mora biti prilagođen rukovanju jednom rukom) mora biti pričvršćena za prihvatnu ušicu

Dimenzije površne užadi, 750 mm (+/- 25 mm), način kopčanja; duplo kopčanje

Minimalno u četiri veličine, u rasponu d 650-1400 mm

Boja; crna ili tamnoplava

UPIT:

5. Stavka 6. troškovnika ČIZME VATROGASNE

Prijedlog tehničke specifikacije:

VATROGASNE ČIZME		
Sukladnost sa normama: HRN EN 15090:2012 ili jednakovrijedno		
Tip čizme min. HI3, F2A, SRC		
Gornjište čizme izrađeno od visokokvalitetne goveđe hidrofobne kože debljine 2,2 - 2,4 mm		
Vodonepropusna i paropropusna membrana		
Uložak antistatički, prozračan, s visokom apsorpcijom vlage		
Potplat mora biti otporan na kontaktnu toplinu otporan na klizanje, otporan na gorivo i ulje i sa zaštitom od probijanja		
Sa gornje strane nalazi se minimalno dvije ušice za lakše oblačenje		
U području prstiju sa unutarnje strane nalazi se čelična ili kompozitna kapica		
U području prstiju sa vanjske strane nalazi se dodatna gumena zaštita		
Reflektirajući elementi sa vanjske strane u fluorescentnoj žutoj ili srebrnoj boji		
Dostupnost veličina min. od 36-48		

Naručitelj je stavio u opis čizama sljedeće:

Vatrogasne čizme sukladne normama EN 15090:2012

Gornjište kože goveđa koža 2,2-2,4mm

Tabanica antistatična, prozračna i protuklizna

Reflektirajući elementi s vanjske strane u fluorescentnoj žutoj ili srebrnoj boji“

Ponovno predlažemo da se specifikacija izmijeni tj. upotpuni sukladno gore navedenom prijedlogu kako bi Naručitelj, tj. korisnici vatrogasne službe imali još bolju adekvatnu zaštitu nogu i da se u pitanje ne dovodi sigurnost djelatnika vatrogasne službe.

Odgovor: Prihvaća se. Stavka 6. troškovnika sada glasi:

ČIZME VATROGASNE

Sukladno normama:

HRN EN 15090:2012 ili jednakovrijedno
Tip čizme min. HI3, F2A, SRC

Gornjište čizme izrađeno od visokokvalitetne goveđe hidrofobne kože debljine 2,2 - 2,4 mm
Vodonepropusna i paropropusna membrana
Uložak antistatički, prozračan, s visokom apsorpcijom vlage

Potplat mora biti otporan na kontaktnu toplinu otporan na klizanje, otporan na gorivo i ulje i sa
zaštitom od probijanja, Sa gornje strane nalazi se minimalno dvije ušice za lakše oblačenje
U području prstiju sa unutarnje strane nalazi se čelična ili kompozitna kapica
U području prstiju sa vanjske strane nalazi se dodatna gumena zaštita

Reflektirajući elementi s vanjske strane u fluorescentnoj žutoj ili srebrnoj boji
Dostupnost veličina; od 36 do 48

UPIT:

6. Stavka 7. troškovnika POTKAPA

Prijedlog tehničke specifikacije:

	POTKAPA VATROGASNA	
	Sukladnost sa normama: HRN EN 13911:2017 HRN EN 1149-5:2008 HRN EN 13688:2013 ili jednakovrijedno	
	Materijal: 50% (+/- 3%) aramid, 49 % (+/-3%) viskoza FR, 1% (+/-1%) antistatik	
	Masa: 220 g/m2 ili veća	
	Boja: Tamnoplava	
	Namjena: zaštita glave, vrata i dijela ramena	
	Dvoslojna, elastična	
	Veličina: univerzalna	

Naručitelj je stavio u opis potkapa sljedeće:

Vatrogasna potkapa dvoslojna, elastična

Tražene specifikacije ne zahtijevaju nikakvu normu i po tome se može ponuditi potkapa od najobičnijeg materijala (npr. pamuk) koja i nije od negorivih materijala.

Ponovno predlažemo da se specifikacija izmijeni tj. upotpuni sukladno gore navedenom prijedlogu kako bi Naručitelj, tj. korisnici vatrogasne službe nabavili proizvod sukladan normi EN13911:2017 (Zaštitna odjeća za vatrogasce -- Zahtjevi i metode ispitivanja za vatrogasne potkape za vatrogasce) za koji pretpostavljamo da su htjeli nabaviti i kako bi imali još bolju adekvatnu zaštitu glave i da se u pitanje ne dovodi sigurnost djelatnika vatrogasne službe.

<https://repozitorij.hzn.hr/norm/HRN+EN+13911%3A2017>

Odgovor: Prihvaća se. Stavka 7. troškovnika sada glasi:

Sukladnost sa normama:

HRN EN 13911:2017

HRN EN 1149-5:2008

HRN EN 13688:2013 ili jednakovrijedno

Materijal: 50% (+/- 3%) aramid, 49 % (+/-3%) viskoza FR, 1% (+/-1%) antistatik

Masa: 220 g/m² ili veća

Boja: Tamnoplava

Namjena: zaštita glave, vrata i dijela ramena

Dvoslojna, elastična

Veličina: univerzalna

S poštovanjem,

Služba za nabavu, investicije i EU projekte