



**Hrvatske autoceste d.o.o.**

Društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, građenje i održavanje autocesta  
**Širolina 4, Zagreb, Hrvatska • tel.: +385 1 46 94 444 • faks.: +385 1 46 94 692 • www.hac.hr**  
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem: 080391688 • Temeljni kapital: 131.140.100,00 kn  
OIB: **57500462912** MB: **1554964** IBAN: **HR87 2340 0091 1100 2359 5** kod Privredne banke Zagreb d.d.  
Direktor: dr.sc. Boris Huzjan, dipl.ing.grad.

**HRVATSKE  
AUTOCESTE**

Ur. broj: 4211-150-129/2/2018  
Evidencijski broj: B 1/18  
Zagreb, 19.03.2018. godine

**PREDMET: Radna i zaštitna odjeća - Grupa I,II,III i IV**

**- IZVJEŠĆE O PRETHODNOM SUDJELOVANJU SA ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA  
(DALJE U TEKSTU: IZVJEŠĆE)**

Naručitelj Hrvatske autoceste d.o.o., Širolina 4, Zagreb je dana 05. ožujka 2018. godine s ciljem prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima u trajanju do 12. ožujka 2018. godine za postupak javne nabave Radna i zaštitna odjeća - Grupa I, II, III i IV, u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske, na adresi: <https://eojn.nn.hr> objavio cjelokupnu Dokumentaciju o nabavi, u daljnjem tekstu: Dokumentacija, za predmetni postupak.

U ostavljenom roku za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima, Naručitelj je zaprimio upute, primjedbe i prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata kako je navedeno u ovom Izvješću.

Sukladno članku 198. stavak 4. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), Naručitelj je razmotrio pristigle upute, primjedbe i prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata te izradio predmetno izvješće kako slijedi:

**1. Pitanje:**

Grupa I - Zaštitna odjeća, opisuje se izgled artikla, osnovni zahtjevi za tkaninu, te se navodi slijedeće:

1. Prsluk, radni, reflektirajući izrađen sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013

Primjedba:

- prsluk bi morao zadovoljiti i zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 89/10) kao što se traži i za druge artikle u ovoj grupi
- nije navedeno koji razred mora zadovoljiti prsluk sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013.

**Odgovor:**

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta na način da će u tehničku specifikaciju za prsluk, zaštitni, reflektirajući staviti da mora zadovoljavati i zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 89/19).

Naručitelj nije naveo koji razred mora zadovoljavati prsluk, zaštitni, reflektirajući sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013 jer sama norma propisuje minimalni razred što zadovoljava naručitelja te ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**2. Pitanje:**

Bluza ljetna reflektirajuća

Bluza mora zadovoljiti zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 89/10), odnosno zahtjeve iz sljedeće usklađene norme: HRN EN ISO 20471:2013

Primjedba:

- nije navedeno koji razred mora zadovoljiti bluza sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013.



ISO 9001 = ISO 14001  
OHSAS 18001

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007



Naručitelj nije naveo koji razred mora zadovoljavati bluza ljetna reflektirajuća sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013 jer sama norma propisuje minimalni razred što zadovoljava naručitelja te ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

### **3. Pitanje:**

Hlače ljetne reflektirajuće

Hlače moraju zadovoljiti zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 89/10), odnosno zahtjeve iz norme: HRN EN ISO 20471:2013.

Primjedba:

- nije navedeno koji razred moraju zadovoljiti hlače sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013.

### **Odgovor:**

Naručitelj nije naveo koji razred moraju zadovoljavati hlače ljetne reflektirajuće sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013 jer sama norma propisuje minimalni razred što zadovoljava naručitelja te ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

### **4. Pitanje:**

Hlače ljetne reflektirajuće - farmer

Hlače moraju zadovoljiti zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 89/10), odnosno zahtjeve iz norme: HRN EN ISO 20471:2013.

Primjedba:

- nije navedeno koji razred moraju zadovoljiti hlače sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013.

### **Odgovor:**

Naručitelj nije naveo koji razred moraju zadovoljavati hlače ljetne reflektirajuće - farmer sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013 jer sama norma propisuje minimalni razred što zadovoljava naručitelja

### **5. Pitanje:**

Hlače zimske reflektirajuće

Hlače moraju zadovoljiti zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 89/10), odnosno zahtjeve iz norme: HRN EN ISO 20471:2013.

Primjedba:

- nije navedeno koji razred moraju zadovoljiti hlače sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013.

### **Odgovor:**

Naručitelj nije naveo koji razred moraju zadovoljavati hlače zimske reflektirajuće sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013 jer sama norma propisuje minimalni razred što zadovoljava naručitelja te ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

## 6. Pitanje:

Grupa IV - Nadhlače reflektirajuće, navodi se:

Tkanina za nadhlače mora zadovoljiti zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN br. 89/10), odnosno zahtjeve iz slijedećih usklađenih normi: HRN EN ISO 20471:2013 i vodootpornost minimalno klase 1 prema HRN EN ISO 343:2008, površinske mase 140 – 160 g/m<sup>2</sup>, skupljanja pri pranju do 3% (duljina/širina).

Reflektirajuća traka mora biti izrađena od materijala koji minimalno nakon 25 ciklusa pranja na temperaturi od 60 °C ispunjava zahtjev retroreflektivnog svojstva prema HRN EN ISO 20471:2013

Primjedba:

- nije ispravno tražiti da tkanina zadovoljava zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN br. 89/10), odnosno zahtjeve iz usklađenih normi HRN EN ISO 20471:2013 i HRN EN ISO 343:2008, jer tkanina nije predmet nabave niti tkanina spada u osobnu zaštitnu opremu.

Stoga:

- reflektirajuće hlače moraju zadovoljiti zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN br. 89/10)

- reflektirajuće hlače moraju zadovoljiti zahtjeve sukladno normi HRN EN ISO 20471:2013 (odrediti razred)

- reflektirajuće hlače moraju zadovoljiti zahtjeve iz norme HRN EN ISO 343:2008 (odrediti razred paropropusnosti)

- za reflektirajuće hlače mora se ishoditi Certifikat o pregledu tipa za navedene norme te su Izjava o sukladnosti i Obavijesni list također obavezni

## Odgovor:

Reflektirajuće nadhlače isključivo se nose preko hlača visoke vidljivosti (koje zadovoljavaju zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 89/10), odnosno zahtjeve iz norme: HRN EN ISO 20471:2013) te se ne nose kao zasebni artikl.

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

## 7. Pitanje:

a) U opisu hlača, navedeno je da hlače imaju dvije reflektirajuće trake širine 5 cm, od kojih je prva našivena 15 cm od ruba, a druga 5 cm iznad prve.

Osim toga, opisan je našiveni produžetak s plastičnim alkama u obliku slova D te dvostruka traka na čijem je kraju plastični karabiner.

Također piše da se hlače sastoje od dva para nogavica, lijeve i desne.

Primjedba:

Ovakav raspored reflektirajućih traka može dovesti do situacije da se na manjim veličinskim brojevima druga reflektirajuća traka nalazi u predjelu koljena gdje je najveća mogućnost fizičkog oštećenja.

Obzirom da je širina trake i njihov međurazmak propisan normom HRN EN ISO 20471:2013 i ne može se mijenjati, predlažemo da se pozicija prve trake "spusti" na +/- 10 cm od ruba.

## Odgovor:

Raspored reflektirajućih traka je definiran, po rasporedu reflektirajućih traka hlača visoke vidljivosti (klasičnih i na tregeru) koje su sukladne sa propisanom normom o visokoj vidljivosti HRN EN ISO 20471:2013. Nadhlače se nose preko hlača visoke vidljivosti, prilikom košnje trave, kako bi zaštitile od vlage i prljavštine. Raspored

reflektirajućih traka upravo tako i odgovara djelatnicima, jer prilikom košnje trave, otkošena trava ne prekriva prvu našivenu reflektirajuću traku, te ona ostaje relativno čista sa svim svojstvima retrorefleksije.

**b)** Iz opisa "produžetka" potpuno je nejasno gdje se to nalazi i kako sve to skupa u konačnici izgleda.

Kako se uzorak nalazi na adresi Naručiitelja molimo da se u tehničkoj dokumentaciji priloži skica ili fotografija hlača i naročito tih specifičnih dijelova.

Jedne hlače - jedan par nogavica (lijeva i desna).

**Odgovor:**

Uvid u uzorak se može izvršiti na adresi Naručiitelja.

Naručiitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta koji se odnosi na "Jedne hlače - jedan par nogavica (lijeva i desna)" te će izmijeniti Dokumentaciju.

**8. Pitanje:**

Grupa II - Radna odjeća i Grupa III - Majice i veste, ne traži se nikakva sukladnost niti s Pravilnikom o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN br. 89/10), niti s bilo kojim usklađenim normama.

Primjedba:

- kako je riječ o radnoj i zaštitnoj odjeći smatramo da bi svi artikli morali zadovoljiti zahtjeve iz Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN br. 89/10) te bi i za njih svakako trebalo tražiti Izjavu o sukladnosti.

**Odgovor:**

Naručiitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**9. Pitanje:**

Grupa I - Zaštitna odjeća - bluza ljetna reflektirajuća, hlače ljetne reflektirajuće, hlače ljetne reflektirajuće farmer, hlače zimske reflektirajuće

Budući da gore navedeni odjevni predmeti predstavljaju odjeću koja se nosi direktno ili neposredno na koži tijela, smatramo da nuđeni materijali moraju posjedovati Certifikat Oeko-tex.

Certificiranje sustava za tekstilne sirovine od ovlaštenih laboratorijskih tvrtki koje na temelju istraživanja tkanine izdaju dokument - certifikat kojim utvrđuju da je navedena kvaliteta tkanine izrađena bez štetnih supstanci, odnosno supstanci štetnih za ljudsko zdravlje (npr. kancerogene, alergene, pesticidne i sl.).

Obzirom na djelatnost (pregledi i održavanje cesta/autocesta, ručna i strojna čišćenja cestovnih radionica, rad s asfaltnim materijalima, popravci cestovnih površina, it.), odnosno uglavnom rad na otvorenom prostoru koji iziskuje fizičku aktivnost djelatnika, rad sa strojevima i različitim pomagalicama, izloženost prašini, vremenskim nepogodama i različitim uljnim i ostalim supstancama koji su neizostavni dio cestovnog prometa, smatramo sljedeće:

- najpogodniji materijal za izradu odjeće je onaj koji osim svojstva visoke vidljivosti ima i svojstva glatkoće materijala, vodo odbojnosti i ulje odbojnosti, odnosno materijal koji zadovoljava sljedeće certifikate:

HR ENO ISO 20471:2013 - visoka vidljivost (narančasti dio), HR EN ISO 4920 - vodo odbojnost i HR EN ISO 14419 - ulje odbojnost.

Posebним procesom tkanja izrađuje se vodo i ulje odbojni vanjski premaz na materijalu koji tkaninu čini izdržljivom i otpornom na ispiranje. Iz tog razloga preporučujemo sljedeće:

Sastav: 50% pamuk, 50% poliester

Težina: 245 g/m<sup>2</sup> +/- 10 g/m<sup>2</sup>

Tkanje: 3/1

- ulje odbojan HR EN ISO 14419

- vodo odbojan HE EN ISO 4920

- u narančastoj boji visoka vidljivost, u sivoj boji obična vidljivost.

Također, zbog izloženosti gore navedenim uvjetima i održavanja materijala, smatramo da bi zadržavanje svojstva materijala/odjeće trebali povećati na minimalno 35 pranja.

Isto tako, iz gore navedenih razloga, odnosno potrebe da odjeća bude čvrsta i trajna, smatramo da bi u ljetnoj varijanti, hlače ljetne reflektirajuće i hlače ljetne reflektirajuće farmer, težina materijala trebala biti malo veća, cca 245 g/m<sup>2</sup> +/- 10 g/m<sup>2</sup>.

20 g/m<sup>2</sup> razlike daje razliku u čvrstoći i krutosti, a ne u prozračnosti i otpornosti na vrućinu, što se, pretpostavljamo htjelo postići tom razlikom u težini.

Nadalje, ukoliko se smatra potrebnim, uz zimske hlače se može izraditi štepuno utopljenje 100% poliester ili fleece utopljenje. Na taj način se dobiju hlače 2U1, odnosno:

- u toplijim vremenskim razdobljima nose se zaštitne hlače vodo i ulje odbojne s visokom vidljivošću bez utopljenja,

- u hladnijim vremenskim razdobljima uz vanjske zaštitne hlače oblači se i utopljenje koje se učvršćuje gumbima ili zatvaračem.

Svojstva utopljenja:

100% poliester - 150 g g/m<sup>2</sup> ili 300 g/m<sup>2</sup>

Tamnoplavi

100% poliester fleece - 280 g/m<sup>2</sup>

#### **Odgovor:**

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta u dijelu koji se odnosi na minimalni broj pranja te će izmijeniti Dokumentaciju.

#### **10. Pitanje:**

Dokaz ekonomske i financijske sposobnosti:

1. Predočenjem financijskih izvješća ili izvadaka iz tih izvješća, ako je objavljivanje financijskih izvješća obvezno u državi poslovnog nastanak gospodarskog subjekta (BON-1 i BON-2).
2. Izjavom o ukupnom prometu gospodarskog subjekta i, ako je potrebno, o prometu u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave u 3(tri) posljednje dostupne financijske godine.

#### **Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

#### **11. Pitanje:**

Dokaz tehničke i stručne sposobnosti:

1. Popis glavnih isporuka robe sadrži vrijednost robe, datum i naziv druge ugovorne strane. Ovim dokazom ponuditelj mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom 3 (tri) godine koje

prethode toj godini uredno izvršio minimalno 1 (jedan) isti ili sličan ugovor predmetu nabave u vrijednosti jednakoj ili većoj od procijenjene vrijednosti nabave

2. Izjava o prihvaćanju kontrole koju provodi javni naručitelj ili u njegovo ime nadležno tijelo države poslovnog nastana isporučitelja robe ili pružatelja usluge, podložno sporazumu tog tijela, a koja se odnosi na proizvodne kapacitete isporučitelja robe ili tehničke kapacitete pružatelja usluge, te ako je potrebno, način za analizu i istraživanje koji su mu na raspolaganju te mjera za kontrolu kvalitete koje će koristiti. Sve troškove kontrole snosi ponuditelj.

3. Dokaz s jasno navedenim podacima o mogućnosti angažmana tehničkih stručnjaka i tehničkih tijela za provedbu ugovora (izjavu kojom gospodarski subjekt potvrđuje da ima zaposlene obrazovane i stručne kadrove na izradi predmeta nabave)

4. Popis tehničke opreme kojom će se koristiti u izvršenju ugovora i mjere za osiguranje kvalitete (izjavu kojom potvrđujem da ima potrebne alate, postrojenja i tehničku opremu potrebnu za izradu predmeta nabave). U ponudi mora biti priložen popis tehničke opreme kojom raspolaže ponuditelj sa konkretnim količinama i serijskim brojevima svakog uređaja te adresom lokacije na kojoj se oprema nalazi.

5. Izjavu kojom gospodarski subjekt dopušta provođenje provjere proizvodnih kapaciteta gospodarskog subjekta od strane Naručitelja nakon predaje ponuda, a prije donošenja Odluke o odabiru.

6. Izjavu o prosječnom broju radnika gospodarskog subjekta i broj rukovodećeg osoblja iz kojeg je vidljivo da ponuditelj može proizvesti u zadanim rokovima predmet nabave.

**Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**12. Pitanje:**

Knjiga 3 - 3.2. Tehnički uvjeti - Grupa II Radna odjeća

5. Hlače ljetne - ophodarske

U tekstu stoji: Zatvaranje hlača, od prepona do pojasa u prednjem dijelu, osigurano je gumbom, metalnom kopčom i plastičnim zatvaračem koji je prekriven uzdužnom lajsnom.

Predlažemo iz teksta izbaciti sa „metalnom kopčom“ jer krajnjom korisniku pri zamjene samo predstavlja problem, a kvaliteta nije smanjena.

**Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**13. Pitanje:**

6. Hlače zimske - ophodarske

U tekstu stoji: Zatvaranje hlača, od prepona do pojasa u prednjem dijelu, osigurano je gumbom, metalnom kopčom i plastičnim zatvaračem koji je prekriven uzdužnom lajsnom.

Predlažemo iz teksta izbaciti sa „metalnom kopčom“ jer krajnjom korisniku pri zamjene samo predstavlja problem, a kvaliteta nije smanjena.

**Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**14. Pitanje:**

7. Hlače ljetne - vatrogasne

U tekstu stoji: Zatvaranje hlača, od prepona do pojasa u prednjem dijelu, osigurano je gumbom, metalnom kopčom i plastičnim zatvaračem koji je prekriven uzdužnom lajsnom. Na pojasu hlača širine 4 cm, s unutarnje strane je našivena pojasnica.

Predlažemo iz teksta izbaciti sa „metalnom kopčom“ i „s unutarnje strane je našivena pojasnica“ jer krajnjom korisniku pri zamjene samo predstavlja problem, a kvaliteta nije smanjena.

**Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**15. Pitanje:**

8. Odijelo radno ljetno - plavo (2 x hlače) - 1 model

U tekstu stoji: Zatvaranje hlača, od prepona do pojasa u prednjem dijelu, osigurano je gumbom, metalnom kopčom i plastičnim zatvaračem koji je prekriven uzdužnom lajsnom.

Predlažemo iz teksta izbaciti sa „metalnom kopčom“ jer krajnjom korisniku pri zamjene samo predstavlja problem, a kvaliteta nije smanjena.

U tekstu stoji: S desne bočne strane, u visini prepona do pojasa je šlic za zatvaranje na gumbe, prekriven lajsnom.

Predlažemo promijeniti na „lijeve“ bočne strane, jer kopčanje se u praksi se stavlja na lijevu stranu zbog toga što većina pučanstva su dešnjaci, a onda je lakše otkopčavanje kada je raspoređeno na lijevoj strani.

U tekstu stoji: Stražnji produžetak hlača je povezan sa tregerima gumenom crnom trakom 4 cm širine i ovisno o veličinskom broju od 25-30 cm dužine.

Predlažemo promijeniti tekst u tregerima je umetnuta guma širine 3 cm ovisno o veličinskom broju od 25-30 cm dužine, jer bolje da je guma zaštićena tkaninom zbog dugotrajnosti.

**Odgovor:**

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta na način da je izmijenio tehničku specifikaciju za Grupu II RADNA ODJEĆA, REDNI BROJ 8. Odijelo radno ljetno - plavo (2 x hlače) - 1 model i 9. Odijelo radno ljetno - plavo (2 x hlače) - 2 model.

**16. Pitanje:**

10. Odijelo radno ljetno - bijelo (2 x hlače)

U tekstu stoji: Zatvaranje hlača, od prepona do pojasa u prednjem dijelu, osigurano je gumbom, metalnom kopčom i plastičnim zatvaračem koji je prekriven uzdužnom lajsnom.

Predlažemo iz teksta izbaciti sa „metalnom kopčom“ jer krajnjom korisniku pri zamjene samo predstavlja problem, a kvaliteta nije smanjena.

**Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**17. Pitanje:**

Knjiga 3 - 3.4. Tehnički uvjeti - Radna i zaštitna odjeća - Grupa IV - Nadhlače reflektirajuće

U tekstu stoji: Sastoje se od dva para nogavica, lijeve i desne, donji dio je krojen iz jednog dijela, spojen šavom s unutarnje strane.

Predlažemo tekst promijeniti u : „Sastoje se od dva para nogavica, lijeve i desne, donji dio je krojen iz dva dijela, spojen šavom s unutarnje strane i bočno.“

**Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

**18. Pitanje:****PRIJEDLOG ZA IZMJENOM TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA PROIZVODA GRUPA III. MAJICE I VESTE**

- stavka redni broj 2-8-10- Majica kratkih rukava

- stavka redni broj 9 - Majica dugih rukava

1. Majica polo , kratki rukav

Sir.sastav; 85-90% pamuk / 10-15% polipropilen

Pletivo; podliježno pique pletivo

težina; 150-170 g/m<sup>2</sup>

Boja; sukladno propisniku

2. Majica tshirt , kratki rukav

Sir.sastav; 88% pamuk / 12% polipropilen

Pletivo; podliježno pique pletivo

težina; 147-155 g/m<sup>2</sup>

Boja; sukladno propisniku

3. Majica „V“ izrez, dugi rukav

Sir.sastav; 97% pamuk / 3% antistatik nit

Pletivo; futer

težina; 280 g/m<sup>2</sup> +/- 5%

Boja; sukladno propisniku

Za sve djelatnike naplatne službe, kao i za ophodarsku službu obzirom na uvijete s kojima se svakodnevno susreću Vaši djelatnici koji su jako često izloženi visokim temperaturama na naplatnim kućicama kao i na samom terenu kako na lokalnim cestama tako i na autocestama.

Ponudeni proizvodi su iz podliježnog pique pletivo izrađenog u kombinaciji pamučne češljane pređe (lice pletiva) i polipropilenske multifilamentne teksturirane pređe s antibakterijskom obradom kao polježnom niti (naličje pletiva). Ovakva struktura pletiva omogućava odvlaživanje tijela, odnosno transport vlage s unutrašnje strane pletiva prema vanjskoj strani ostavljajući pri tome osjećaj potpune suhoće i ugone na Vašoj koži.

Jednako tako za one radnike koji su na poslu izloženi niskim vanjskim temperaturama a često se od njih očekuju pojačane fizičke aktivnosti i u pravilu izmjenjuju često vanjske hladne i zatvorene zagrijane prostore možemo ponuditi naš razvijeni program koji zbog svog sastava kombinacije pamuka i polipropilenskog vlakna vunarskog tipa osigurava odlična termoregulacijska svojstva i svojstva odvlaživanja kao i osjećaj ugone nošenja. Ovo rublje kada je vani iznimno hladno grije, kada je unutra toplo zamjetno hladi, kada se tijelo lagano znoji dobro odvlažuje.

1. Majica tshirt dugi rukav

Sir.sastav; 50-65% pamuk / 35-50% polipropilen

Pletivo; pliš, Antibakterijska obrada polipropilena

težina; 210 g/m<sup>2</sup> +/- 10%

Boja; sukladno propisniku

2. donje gaće dugih nogavica

Sir.sastav; 50-65% pamuk / 35-50% polipropilen

Pletivo; pliš, Antibakterijska obrada polipropilena

težina; 210 g/m<sup>2</sup> +/- 10%

Boja; sukladno propisniku

Gore navedeni komplet termo donjeg rublja može poslužiti kao idealna zamjena za traženi termo uložak (pod hlače) iz Grupe II – radna odjeća.



Pošto svi artikli spadaju pod osobna zaštitna sredstva, podrazumijeva se da korisnik mora nositi na sebi radno odijelo, hlače, jakne a posebno kada govorimo o vatrogasnoj službi u čijem sastavu se nalazi u većini slučajeva i antistatično vlakno, a na poslovima sa većim stupnjem ugroze i jakne u FR- u (Sukladno Vašem propisniku). Ljeti su djelatnici uglavnom u majicama a rijetko u jaknama, stoga jedina zaštita koju imaju na sebi u tom momentu su hlače i cipele zajedno sa majicom, koja zbog toga mora imati bolji stupanj zaštite.

Upravo stoga, predlažemo;

1. Majica polo , kratki rukav

Sir.sastav; 60% pamuk / 38% modakril, / 2% antistatik

Pletivo; pique

težina; 170 g/m<sup>2</sup> +/- 5%

Boja; sukladno propisniku

Sukladno gore navedenom , te odabranim izborom dobijte sljedeće;

FUNKCIONALNOST,

NEGORIVOST,

ANTISTATIČNOST (dlačice na tijelu zajedno sa kožom i vanjskim uvjetima često dovode do nakupljanja odnosno stvaranja statičkog elektriciteta čije se pražnjenje odnosno izboj očituje kao iskrenje. Kako bi se spriječile i eliminirale negativne posljedice ovog fenomena majice u svojoj strukturi imaju antistatična vlakna)

U zimskom periodu, prva zaštita na djelatniku su jakne tako da za zimsko razdoblje predlažemo polo majicu dugih rukava ;

Majica polo , dugi rukav

Sir.sastav; 97% pamuk / 3% antistatik

Pletivo; pique

težina; 225 g/m<sup>2</sup> +/- 5%

Boja; sukladno propisniku

Svi predloženi proizvodi u svom sirovinskom sastavu imaju prirodna vlakna (vuna ili pamuk) što im osigurava izvrsnu udobnost i funkcionalnost.

Za sve djelatnike vatrogasnih službi, od predloženog utopljanja za radno odijelo tip 7 navedenog iz propisnika, naše dolje navedeno donje rublje je višestruko funkcionalnije;

FUNKCIONALNOST, (odvlaživanje, prijenos vlage sa tijela na vanjsku površinu majice ili gaća),

UTOPLJAVANJE (termo donje rublje namijenjeno za rad u hladnim uvjetima),

NEGORIVOST (FR viskoza, koja pri izloženosti plamenu temperature preko 400°C , štiti kožu dovoljno dugo da njen korisnik izbjegne opekotine).

Predlažemo zamjenu za sljedeći artikl;

-Majica O izrez, dugi rukav

Sir.sastav; 50% vuna / 50% viskoza FR

Pletivo; feinripp težina; 240 g/m<sup>2</sup>

Boja; sukladno propisniku

-Donje gaće dugih nogavica

Sir.sastav; 50% vuna / 50% viskoza FR

Pletivo; feinripp težina; 240 g/m<sup>2</sup>

Boja; sukladno propisniku

Sve navedene funkcionalnosti se mogu kombinirati prema zahtjevu krajnjeg korisnika i prilagoditi traženoj upotrebi, a ovisno o izboru sirovinskog sastava varira i razina zaštite, a i razina cijene proizvoda.

Svakako još predlažemo da u dokumentaciji o nabavi robe, "uzorci i način dostave uzoraka" , nadodate stavku da uz gotove uzorke majica se dostavi i 3-5 m osnovnog pletiva a sve proizvedeno sukladno tehničkoj specifikaciji iz natječaja s pripadajućim certifikatima ovlaštenog laboratorija.

Svakako navesti obvezu zajedno sa dostavljenim uzorcima za dostavom OekoT ex 100 certifikata za gotovo pletivo i gotov proizvod te ako je moguće i dodatne certifikate kao što su; GOTS, ISO; 14001,9001,50001, OHSAS-8001 itd. što je pokazatelj da ponuditelj koji ima sve tražene certifikate udovoljava vrhunskim eko kvalitetama gotovog proizvoda.

**Odgovor:**

Naručitelj ostaje pri uvjetima iz Dokumentacije.

Naručitelj će Dokumentaciju o nabavi za Radnu i zaštitnu odjeću - Grupa I, II, III i IV objaviti u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske (EOJN RH), stoga se obavještavaju svi zainteresirani gospodarski subjekti da preuzmu cjelokupnu Dokumentaciju o nabavi za predmetno nadmetanje putem EOJN RH te će ista biti mjerodavna u postupku javne nabave.

**Sukladno članku 198. stavku 4. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), Naručitelj ovo Izvješće o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima stavlja na raspolaganje na internetskim stranicama Naručitelja na kojima je i objavio nacrt Dokumentacije.**