

Grupa 1. Služba sanitetskog prijevoza

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

RADNA I ZAŠTITNA ODJEĆA

1. Majica polo kratki ili dugi rukav	Ponuditelj MORA upisati da/ne
1.1. Opis modela majice kratki i dugi rukav	
Majica je model POLO sa podignutom kragnom i kratkim odnosno dugim rukavima, te sa tri gumba koja zatvaraju otvor majice što se proteže od vrata do pred kraj prsne kosti. Majica je obilježena znakom Služba sanitetskog prijevoza KZZ na lijevom rukavu. Znak je rađen u jacquard tehnici, obšiven crvenim koncem i našiven na majicu. Znak je promjera 8,5 – 9 cm.	
1.2. Tkanina za izradu majice kratki i dugi rukav	
Materijal: 91 % češljani pamuk, 9 % elastinsko vlakno (lycra) – SINGLE pletenje	
Težina: 240g/m ² ± 5%	
Predivo – 40/1 NE Lycra 40 DTEX Površinska masa – 170-105g/m ² Boja: bijele boje (RAL 9003 Signal white)	
Sirovinski sastav rendera: 91% češljani pamuk, 9% elastinsko vlakno (lycra) – RIB Predivo 30/1 NE Površinska masa – 200g/m ² Boja: bijele boje (RAL 9003 Signal white)	
Kragna: 100% polyester –rib Predivo za kragnu 24/1 NE Površinska masa – 240g/m ² Boja: bijele boje (RAL 9003 Signal white)	
Skupljanje pri održavanju, osnova/potka: do 3%	
Sve uvozne sirovine su certificirane OEKO tex standardom 100	
Bojila: reaktivna koja se kovalentno vežu na vlakno	

2. Ljetne zaštitne hlače	
<p>Ljetne zaštitne hlače moraju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imati stupanj vidljivosti klase 1 sukladno EN 20471: 2013 odnosno slijednici navedene norme. - biti plave boje (RAL 5005 – signal blue) s elementima dizajna u visokovidljivoj, fluorescentno-žutoj boji (RAL 1026 – luminous yellow) eventualno, u kombinaciji s crnom bojom koja ne smije prevladavati dizajnom. - imati moderan kroj koji omogućava neometanu pokretljivost i koji je prilagođen radu na terenu. - biti izrađene od suvremenih materijala sa svojstvom termoregulacije. 	
2.1. Opis modela	
<p>Ljetne zaštitne hlače moraju imati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mogućnost nošenja uskog i širokog remena • rastezljivi pojas • zakopčavanje hlača sprijeda patentim zatvaračem i sa dva drukera iznad koji moraju biti otporni na termičku obradu u praonici, a patentni zatvarač mora biti otporan na termičku obradu u praonici/kemijskoj čistionici), • našivene pravokutne džepove koji se zatvaraju preklopom na svakoj nogavici bočno, materijal džepa i preklopa u visokovidljivoj, fluorescentnoj-žutoj boji (RAL 1026) • džepove na svakoj strani sprijeda gore • našivena dva džepa koji se zatvaraju preklopom na stražnjoj strani hlača plave (RAL 5005) boje s preklopima u žutoj (RAL 1026) boji • ojačanja na koljenima crne boje od sintetičkog materijala otpornog na habanje, kao npr. kevlar • mogućnost regulacije širine nogavice u donjem porubu čičak trakom • na svakoj nogavici u donjoj trećini dvije paralelne sive retrorefleksivne trake širine 5 cm najmanje međusobne udaljenosti 5 cm • donja trećina hlača mora biti izvedena u visoko vidljivoj žutoj (RAL 1026) boji 	
2.2. Tkanina za izradu ljetnih hlača	
<p>Materijal ljetnih zaštitnih hlača mora biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • za kožu ugodan • namijenjen zaštitnoj odjeći • površinske mase najmanje 170 g/m² do najviše 230 g/m² • sa svojstvom brzog sušenja • hidrofoban • sa svojstvom regulacije tjelesne vlage: propusnost za vodenu paru bar 12000 g/m²/24h sukladno HRN EN ISO 15496: 2008 odnosno slijednici navedene norme, propusnost za zrak bar 30 l/m²/s sukladno EN ISO 9237 • otporan na trenje • otporan na habanje minimalno 20000 T/okret prema Martindale metodi sukladno HRN EN ISO 12947-2 • otporan na piling klase 5 prema Martindale metodi sukladno HRN EN ISO 12945-2:2003 • otporan na rastezanje i trganje najmanje 1000 N sukladno HRN EN ISO 13934- 1:2008 	

<ul style="list-style-type: none"> • daljnje otporan na paranje najmanje 65 N prema testu u obliku jezika engl. tounge tear test sukladno EN ISO 4674-A1:2003 • otporan na utjecaj sunca • otporan prilikom održavanja na skupljanje odnosno rastezanje od +1,5 % /-3 % • otporan na pranje na najmanje 60 °C 	
3. Zaštitni radni prsluk	
<p>Zaštitni radni prsluk mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imati stupanj vidljivosti klase 2 sukladno EN 20471: 2013 odnosno slijednici navedene norme - biti visoko vidljive plave boje (RAL 5005 – signal blue) s elementima dizajna fluorescentno-žute boje (RAL 1026 – luminous yellow) i eventualno, u kombinaciji s crnom bojom za porube - imati kroj koji omogućava neometanu pokretljivost i koji je prilagođen radu na terenu - imati mogućnost nošenja preko zaštitne jakne - biti izrađen od suvremenih materijala sa svojstvom termoregulacije (kao npr. Schoeller®, Outlast® i sl.) - opterećen opremom u džepovima ne smije se urezivati u kožu. 	
3.1. Opis modela	
<p>PREDNJI DIO: Zakopčavanje sprijeda patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/kemijskoj čistionici.</p> <p>Na donjem dijelu našivena su dva džepa, jedan sa lijeve strane i jedan sa desne strane zatvarača. Dimenzije džepova su: širina 20 cm, visina 18 cm i dubina maksimalno 6 cm, zatvoreni su brizganim zatvaračem duljine 18 cm. Harmonika falde okolo oba donja džepa fluorescentno-žute boje (RAL 1026 – luminous yellow)</p> <p>S prednje strane dolje i na donjim džepovima - siva retrorefleksivna traka širine najmanje 7 cm postavljena horizontalno.</p> <p>S prednje strane na sredini siva retrorefleksivna traka širine najmanje 5 cm postavljena horizontalno (ovisno o konfekcijskom broju prsluka može biti veća).</p> <p>S prednje strane, obostrano gore – siva retrorefleksivna traka širine najmanje 7 cm postavljena u ravnini vertikalno (ovisno o konfekcijskom broju prsluka može biti veća). S prednje strane gore na džepu iznad zatvarača aplikacija fluorescentno-žute boje (RAL 1026 – luminous yellow).</p>	
<p>DESNA PREDNJICA: Jedan našiven džep zatvoren čičak trakom duljine 13 cm s prednje strane gore. Na džepu iznad zatvarača aplikacija fluorescentno-žute boje (RAL 1026 – luminous yellow).</p> <p>Džep dimenzija: širina 14,5 cm, visina 13 cm.</p> <p>Na prsnom dijelu (na džepu) našiven je okrugli meki čičak za amblem Ø 9 cm na koji se lijepi oštri čičak (okrugli Služba sanitetskog prijevoza).</p>	

<p>LIJEVA PREDNJICA:</p> <p>Našiven džep za olovke napravljen od gume. Džep je širine 6 cm i visine 8 cm, te proštepao po sredini. Desno od džepa za olovke je našiven meki čičak na koji se lijepi oštri čičak sa zvanjem djelatnika, te imenom i prezimenom. Čičak je dimenzije: duljina 10 cm, širina 2 cm.</p>	
<p>LEĐA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na stražnjoj strani, središnji segment kroja izveden od poliesterske mrežice krupnog tkanja i crne boje koja omogućuje ventilaciju • na stražnjoj strani u gornjoj trećini natpis 'Sanitetski prijevoz KZZ' izveden u fontu Arial Narrow bold, žute boje (RAL 1026 – luminous yellow) ili sive reflektirajuće boje. • na stražnjoj strani, dvije sive retrorefleksivne trake širine 7 cm, postavljene paralelno s minimalnim razmakom 7 cm u obliku obrnutog slova V • spoj prednje i stražnje strane prsluka trakama s kopčama koje omogućuju reguliranje širine 	
3.2. Tkanina za izradu prsluka	
<p>Materijal zaštitnog radnog prsluka mora biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • namijenjen zaštitnoj radnoj odjeći • od poliestera, odnosno mješavine materijala poliestera-pamuk • površinske mase najviše 240 g/m² (+/- 5%) • sa svojstvom brzog sušenja • hidrofoban • sa svojstvom regulacije tjelesne vlage: propusnost za vodenu paru bar 12000 g/m²/24h (ISO 15496), propusnost za zrak bar 30 l/m²/s (EN ISO 9237) • otporan na trenje • otporan na habanje minimalno 20000 T/okret. prema Martindale metodi (ISO 12947-2) • otporan na piling (stvaranje grudica) klase 5 prema Martindale metodi (EN ISO 12945-2) • otporan na rastezanje i trganje najmanje 1000 N (ISO 13934/1) • otporan na paranje najmanje 65 N prema testu u obliku jezika engl. tounge tear test (ISO 4674-A1) • otporan na utjecaj sunca • otporan na skupljanje odnosno rastezanje od +1,5 % /-3 % prilikom pranja/čišćenja/sušenja • otporan na pranje na najmanje 40 °C 	
4. Zaštitna jakna	
<p>Zaštitna jakna mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • imati stupanj vidljivosti klase 2 sukladno EN 20471: 2013 odnosno slijednici navedene norme 	

<ul style="list-style-type: none"> • biti visoko vidljive, plave boje (RAL 5005 – signal blue) s elementima dizajna fluorescentno-žute boje (RAL 1026 – luminous yellow) i eventualno, u kombinaciji s crnom bojom za porube ili unutrašnjost jakne • imati kroj koji omogućava neometanu pokretljivost i koji je prilagođen radu na terenu • biti izrađena od suvremenih materijala (npr. softshell) • imati uži kroj 	
5.1. Opis modela	
<p>Zaštitna jakna mora imati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ovratnik koji priliježe uz vrat, sa kapuljačom koja se može skinuti pomoću patentnog zatvarača otpornog na termičku obradu u praonici/kemijskoj čistionici • zatvaranje sprijeda s patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/kemijskoj čistionici • mogućnost reguliranja širine rukava na zapešću čičak trakom • s lijeve i desne strane donje trećine prednjice po jedan ušiveni džep vertikalno s patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici • dijelove na ramenima koji su izloženi većem trenju dodatno zaštićene zaštitom kao što je na primjer kevlar • čičak traku za učvršćivanje amblema službe sanitetskog prijevoza KZZ na sredini lijeve strane prsnog koša • pravokutnu čičak traku (mekana strana) u boji jakne, horizontalno, s desne strane prsnog koša, za postavljanje aplikacije s nazivom profesije. Aplikacija mora biti u boji tkanine od koje je izrađen segment jakne na kojemu se aplikacija učvršćuje, fonta Arial black, boja slova u bijeloj ili visoko vidljivoj, fluorescentno-žutoj boji (RAL 1026 – luminous yellow). • na leđima gore, centrirano, otisnut natpis 'SANITETSKI PRIJEVOZ KZZ' – fonta ARIAL NARROW BOLD visoko vidljive plave boje (RAL 5005 – signal blue) . • na prednjoj strani u donjoj polovini, dvije sive retrorefleksivne trake širine 7 cm, postavljene paralelno s minimalnim razmakom 7 cm u obliku obrnutog slova V • na stražnjoj strani, dvije sive retrorefleksivne trake širine 7 cm, postavljene paralelno s minimalnim razmakom 7 cm u obliku obrnutog slova V • na rukavima u donjim trećinama, dvije retrorefleksivne trake širine najmanje 5 cm, postavljene paralelno jedna s drugom s minimalnim razmakom 5 cm • gornje trećine stražnje strane jakne izvedene u segmentima kroja fluorescentno-žute boje (RAL 1026 – luminous yellow), • donja trećine rukava može biti izvedena u segmentima kroja u fluorescentno-žute boje (RAL 1026 – luminous yellow) u dogovoru s Naručiteljem, • u gornjim trećinama desnog rukava, našivenu čičak traku kružnog oblika promjera 9 cm za postavljanje amblema službe sanitetskog prijevoza 	
5.2. Tkanina za izradu zaštitne jakne	
<p>Materijal zaštitne jakne mora biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • namijenjen zaštitnoj odjeći 	

<ul style="list-style-type: none"> • poliester, PU membrana ili slično • površinske mase do 250 g/m² (+/- 5%) • otporan na prljavštinu (metoda testiranja AATCC 118) • sa svojstvom brzog sušenja • vodootporan • hidrofoban • otporan na prodiranje vodene pare izvana, klase 2 prema HRN EN 31092:2008 • otporan na prodiranje vode izvana, original i 5×60°C prano klase 3 prema HRN EN 20811: 2003 • otporan na trenje • otporan na rastezanje i trganje najmanje 700 N sukladno HRN EN ISO 13934-1:2008 • otporan na paranje najmanje 15 N sukladno EN ISO 4674-A1:2003 • otporan na utjecaj sunca • otporan na skupljanje i rastezanje od +3/-3 % prilikom pranja/čišćenja/sušenja • otporan na pranje na najmanje 40 °C 	
Amblem Služba sanitetskog prijevoza KZZ	
<p>Veličina amblema: 9 cm u promjeru. Boja obruba teksta i unutrašnjosti grafike vozila: plava RAL 5026 Obrub grafike vozila i pacijenta: žuta RAL 1026, pozadina i teksta: bijela RAL 1016. Naziv: SLUŽBA SANITETSKOG PRIJEVOZA KZZ u dogovoru s Naručiteljem Font slova: Arial narrow, bold.</p>	

ZA PONUDITELJA:

M.P.

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

(mjesto i datum)