


GRUPA 2. Hitna medicinska služba**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE
RADNA I ZAŠTITNA ODJEĆA**



1. Majica polo tip HMS kratki ili dugi rukav	Ponuditelj MORA upisati da/ne
1.1. Opis modela majice kratki i dugi rukav	
Majica je model POLO sa podignutom kragom 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 HMS (Hitna medicinska služba) 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 kragu 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 tip HMS	

Hlače se izrađuju iz tkanine u narančasto-crvenoj boji u kombinaciji sa crnim aplikacijama, pantone tangerine tango (17-1463 TCX).		
2.1. Opis modela		
<p>U leđnom pojasu hlača od rubnog šava nogavica ušivena je guma širine 4,00 cm radi udobnije rastezljivosti u pojasu. Hlače imaju 7 našivenih držača remena – 1,00 x 7,00 cm dimenzije u narančastoj boji. Hlače imaju 2 stražnja zaobljena, našivena džepa u oranž boji sa poklopcima za zatvaranje u crnoj boji, koji se učvršćuju sa 2 skrivena metalna gumba – drukera. Hlače imaju 2 kosa gornja prednja džepa u oranž boji postavljena crnom aplikacijom od ruba pojasa do rubnog šava nogavica. Zatvaraju se patent zatvaračem u crnoj boji, 2 vertikalna metalna drukera i unutarnjim plastičnim, prozirnim gumbom za rupicu na produžetku pasice. Na nogavicama su našiveni bočni oranž džepovi s poklopcima u crnoj boji. Na desnoj nogavici je našiven dupli džep dimenzije 16 x 10 cm za mobilni telefon, preko njega proštepani džep 13 x 10 cm sa dva jednaka otvora. Poklopac džepa zatvara jednim skrivenim drakerom unutarnji džep.</p> <p>Lijevi bočni džep 16 x 16 cm – unutarnji, te dupli 12 x 16 cm koji je proštepan sa dva šava, te se dobivaju 3 otvorena džepića dimenzije od vanjske strane 10 x 12, 3,50 x 12,00 i 2,50 x 12 cm. Poklopac džepa se učvršćuje sa 2 skrivena drukera. Bočni džepovi su izvedeni u harmonika varijanti u donjem dijelu. Na koljenima nogavica su našiveni džepovi dimenzije 26 x 24 cm u crnoj boji za umetanje štitnika prilikom klečanja.</p> <p>Uz donji rub džepova na koljenima našivena je srebrna reflektirajuća traka kroz cijelu nogavicu širine 5,00 cm, te još jedna iste širine, u razmaku od 5,00 cm.</p> <p>Donji završetak hlača je proštepan na širinu od 2,00 cm. Od ruba nogavica s vanjske strane, od šavnog ruba prema unutra na razmaku od 5,00 cm našivena je manžeta – špangica dimenzije 3,50 x 6,50 cm (1 cm u špic) na koju je s unutarnje strane našivena crna oštra čičak traka 2,00 x 4,00 cm radi regulacije širine nogavica na kojima je našivena mekana crna čičak traka 2,00 x 18,00 cm na poziciji – 3,00 cm od rubnog vanjskog šava koso našivena. Početni razmak od ruba završetka nogavice 6,00 cm, te krajnji razmak 8,00 cm.</p> <p>Sve crne aplikacije proštepane su oranž koncem, i to osim čičak trake, duplim štepom.</p> <p>Na svim poklopcima džepova u sredini – našivena je crna aplikacija iz keper trake širine 2,00 x 1,00 cm koja slobodno visi i služi kao ukrasni detalj.</p> <p>Opis je identičan za muške i ženske hlače. Razlike su samo u kroju i veličinama usklađenim prema standardima izrade.</p>		
2.2. Tkanina za izradu ljetnih hlača		
Sirovinski sastav:	60 % pamuk, 40 % poliester +/- 5%	
Površinska masa (gr/m ²)	200 gr/m ² +/- 5%	
Vez :	keper 2/1	

Prekidna sila, (N):	Osnova: min 1130 Potka: min 600	
Vodoodbojnost:	5	
Uljeodbojnost:	7	
Skupljanje:		
Pranje 40°	Po dužini: 1,5% +/- 5% Po širini: 1,5% +/- 5%	
Postojanost obojenja:		
Svjetlo	3	
Pranje 60°	4-5/4-5/4-5	
Znojenje	4-5/4-5/4-5	
Suho trljanje	Osnova: 4 Potka: 4	
Mokro trljanje	Osnova: 4 Potka: 4	
Kemijsko čišćenje	4-5/4-5/4-5	
		
3. Zaštitni radni prsluk (ljetni)		
Izrađen od tkanine narančasto-crvene boje (pantone luminus red RAL 3024) u kombinaciji sa crnim aplikacijama, koji ne smiju prevladavati.		
3.1. Opis modela		
<p>PREDNJI DIO:</p> <p>Kopčanje po sredini čvrstim brizganim zatvaračem.</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 3 cm, zatvoreni su brizganim zatvaračem duljine 18 cm. Na sredini džepova horizontalno je našivena</p>		

Potka: 4	
Kemijsko čišćenje 4-5/4-5/4-5	
4. Zaštitna jakna tip HMS	
Jakna se izrađuje iz oranž- crvene poliesterske tkanine (pantone luminus red RAL 3024), 3- slojno laminirane sa crnom poliesterskom aplikacijom – CORDUROM.	
5.1. Opis modela	
<p>Jakna je klasičnog oblika – model kratke vjetrovke sa visokom kragnom.</p> <p>Crne- CORDURA-aplikacije su našivene na leđnom dijelu ispod oranž ovratnika i to tako da idu od sredine otvora jakne u početnoj širini od 5,00 cm, te prate prednju stranu ramena i gornjeg dijela leđa – širine 10 cm. Ista CORDURA se koristi kao ojačanje i aplikaciju na laktovima jakne dimenzije 21,00 x 25,00 cm. Jakna se zatvara vodonepropusnim patent zatvaračem od donjeg ruba jakne do gornjeg ruba ovratnika. Zatvarač je u crnoj boji, debljina zuba 10".</p> <p>Na jaknu su našivena 3 komada mekih, okruglih, crnih čičak traka dimenzije Ø 9,00 cm i to na svaki rukav u sredini između ruba ramena i crnog ojačanja na laktovima, te na lijevoj strani prsiju iznad ušivenog donjeg džepa. Ispod crne ramene aplikacije 2,00 cm ulijevo od okomitog prsnog džepa našivena je mekana crna 2,00 x 9,00 cm čičak traka.</p> <p>Jakna ima 2 donja urezana džepa, te jedan lijevi okomiti prsni džep, koji se zatvaraju vodonepropusnim zatvaračima dužine 18,00 cm.</p> <p>Jakna u donjem dijelu ima ugrađen tunel-obrub širine 2,00 cm u koji je učvršćena elastična traka koja na šavovima ima umetnute plastične stopere radi regulacije širine.</p> <p>Od završnog ruba jakne – 9,00 cm našivena je srebrna reflektirajuća traka širine 5,00 cm.</p> <p>Na sredini leđa, 5,00 cm ispod crne leđne aplikacije, našivena je srebrna reflektirajuća traka dimenzije 8,50 cm x 28,00 cm. Na sredini trake utisnut je znak Hitne medicinske službe u boji oranž- osnovne tkanine.</p> <p>Na završetku rukava s nutrašnje strane šava, našivena je špangica – s našivenom mekanom, crnom čičak trakom 2,00 x 5,00, te na samom rukavu 3,00 cm razmak od ruba rukava mekana crna, čičak traka 2,00 x 11,00 cm radi mogućnosti regulacije širine rukava.</p> <p>Sa svake unutarnje strane u širini od 22,00 cm x 33,00 cm od ruba otvora uz zatvarač pa do obruba završetka jakne, našiven je otvoreni džep sa otvorom u donjoj strani prema sredini dimenzije 11,00 cm.</p> <p>Na našivene čičak trake lijepe se amblemi u tehnici tkanja na oštroj čičak traci i to okrugli znak HMS 3 komada – te traka s imenom i zvanjem djelatnika na oštroj čičak traci na gornjem dijelu prsišta.</p>	
5.2. Tkanina za izradu zaštitne jakne	

Sirovinski sastav: (troslojni laminat)	100% poliester ±5%	
Membrana:	na osnovi poliuretana (PUR) ±5%	
Naličje:	100% poliester ±5%	
Površinska masa (g/m ²)	300 g/m ² ±5%	
Prekidna sila, (N):	Po dužini min 800 Po širini min 650	
Vodoodbojnost :	Početno: 5 Nakon 5 pranja: 4	
Uljeodbojnost:	Početno: 6 Nakon 5 pranja: 5	
Vodonepropusnost (Pa) :	Početno > 20 000 Nakon 10 pranja > 20 000	
Propusnost zraka: pri površini od 50 cm ³ i tlaku od 100 Pa, (mm/s) :	< 2,8	
Otpornost na habanje (broj ciklusa) :	> 30 000	
Skupljanje pranje 40 °	Po dužini – 1,5% ±3% Po širini – 0,5 % ±3%	
Postojanost obojenja: Postojanost svijetla Pranje 40° Znojenje Suho trljanje	3 4-5/ 4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 Osnova :4 Potka: 4	
Mokro trljanje	Osnova: 4-5 Potka: 4-5	
Kemijsko čišćenje	4-5/4-5/4-5	

	
Amblem HMS	
Veličina amblema: 9 cm u promjeru	
Boje na znaku: <ul style="list-style-type: none"> • plava reflektirajuća prema RAL 5026 Pearl night blue • svijetlo plava za konture zmiije i igle • siva reflektirajuća za obrub krakova prema RAL 7042 • bijela boja za iglu, zmiiju, obrub kocki i vanjski obrub znaka prema RAL 9016 • crvena reflektirajuća za kocke i vanjski krug prema RAL 3024 	
Slova HITNA MEDICINSKA SLUŽBA HRVATSKA ispisuju se "Arial black" slovima bijele boje prema RAL 9016	
	

ZA PONUDITELJA:

M.P.

_____ (ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

_____ (mjesto i datum)