

JP "Vojvodinasume",
Petrovaradin,
Preradovićeva 2
Broj: 1694/1-5
Dana: 06.01.2017.godine

Na osnovu člana 63. Zakona o javnim nabavkama ("Sl.glasnik RS" br.124/12, 14/15 i 68/15), Komisija za sprovođenje otvorenog postupka za javnu nabavku dobara: **RADNA I ZAŠTITNA ODEĆA 2016. god.** pokrenutog Odlukom Direktora JP "Vojvodinasume" Petrovaradin broj 1693 od 03.11.2016. godine, po pozivu za podnošenje ponuda broj 31/16, objavljenom na Portalu javnih nabavki i internet stranici Naručioca JP "Vojvodinasume" Petrovaradin dana 13.12.2016. godine, kao i na Portalu službenih glasila RS i baze propisa, donosi sledeću :

ODLUKU O DRUGIM IZMENAMA I DOPUNAMA KONKURSNE DOKUMENTACIJE

U konkursnoj dokumentaciji za javnu nabavku dobara – **RADNA I ZAŠTITNA ODEĆA 2016. GODINE** broj 1694/1 od 13.12.2016. godine, vrše se sledeće II Izmene i dopune :

I U prilogu broj 3 – Tehničke karakteristike (specifikacije) za partiju broj 1 - Radne uniforme za tehničko osoblje (letnja, zimska) na stranama broj 9-22 konkursne dokumentacije *menja se ceo obrazac tako da tako izmenjeni obrazac Tehničke karakteristike – Partija 1 izgleda na sledeći način:*

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE (specifikacije)

PARTIJA 1

1 -RADNE UNIFORME ZA TEHN. OSOBLJE (LETNJA, ZIMSKA) . ZAŠTITNA JAKNA

Komplet se sastoji od jakne, zaštitnog prsluka bez rukava-bez punila, zaštitnih pantalona-bez uloška (1 komad) i zaštitnih pantalona- sa uloškom(1 komad).

Jakna je namenjena korisnicima za zaštitu od prljavštine, mehaničkog delovanja sa površinskim učincima i za zaštitu od hladnoće i vetra (od atmosferskih uticaja koji nisu ni izuzetni niti ekstremni).

Kvalitet:

Kvalitet zaštitne jakne mora odgovarati definisanom, usvojenom i odobrenom modelu/konstrukciji, opštim uslovima prema SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 342:2010 i nivou definisane zaštite i bezbednosti u skladu sa Pravilnikom o LZO.

**KATEGORIZACIJA ZAŠTITNE JAKNE na osnovu Pravilnika o LZO
KATEGORIJA I (jednostavna)**

Model/dizajn/konstrukcija:

U skladu sa opštim i ergonomskim zahtevima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i Pravilnika o LZO, tako da korisnik može nesmetano izvršavati sve aktivnosti definisane svojim radnim mestom bez ograničenja u pokretu. Model ALPHA M-65 ili ekvivalent.

Opis

Klasičan model, ravan kroj, dužina ispod bokova min 90 cm, sa visokom kragom (min 10 cm) i kapuljačom u kragu i obostrano faltom za rasterćenje na leđima do nivoa sa pazuhom. Dužina metalnog rajsferšlusa za kapuljaču iznosi 40 cm, kojim se obezbeđuje ravnomeran raspored kapuljače u savijenom stanju. Konstrukcija sastava jakne sa kapuljačom mora biti izvedena tako da se obezbedi automatsko slivanje atmosferskih padavina, bez mogućnosti zadržavanja u otvoru kapuljače. Kapuljača ima nadograđen elastični deo u donjem delu u celoj efektivnoj širini, čijim se istezanjem omogućuje nesmetano pokretanje glave i vrata u različitim pokretima. U otvor je ugrađen učkur za zatezanje i prilagođavanje kapuljače obimu glave korisnika. Kapuljača se nakon oslobađanja dodatno fiksira dugmadima za spoljašnji deo kragne. Sa spoljašnje strane kragne, na desnoj strani je našivena čičak traka dužine 5 cm i širine 2,5 cm i sa leve strane tekstilna traka dužine 5 cm i širine 2,5 cm na čijoj polovini je našivena čičak traka. Leva strana trake se oslobađa prilikom spajanja krajeva kragne u postupku zatvaranja.

Jakna ima mogućnost strukiranja. U tunel na struku je uvučen učkur za zatezanje i smanjenje obima struka i izveden obostrano između postave i uložka kroz metalne ringlice koje se nalaze minimum 10 cm od centralne linije zatvaranja jakne. Graničnici se obezbeđuju vezivanjem učkura ili ugradnjom originalnih graničnika.

U donju ivicu jakne uvučen je elastični učkur, kojim se reguliše donji obim.

Jakna se zatvara sa metalnim rajsferšlusom koja ne obuhvata visinu od cca 25 cm od donje ivice i preklopnom lajsnom koja se prostire celom dužinom i fiksira na najmanje 6 mesta pomoću metalnih driker zakrivenim sa lica. Donji driker se nalazi na dužini koju ne pokriva rajsferšlus i može po potrebi otvarati, da bi se zakopčana jakna nesmetano mogla koristiti u sedećem položaju. Rukavi su uglavljeni i završavaju se lajsnom na kojoj se nalazi čičak traka za zatezanje otvora, kao i trouglasti produžetak gornje površine otvora rukava za pokrivanje nadlanice do korena prstiju. Produžetak se može saviti u unutrašnjost rukava i fiksirati čičak trakom.

Na svakom ramenu jakne je postavljen po jedan kaiš, širom stranom učvršćen orukavlje i zakopčan na ramenu dugmetom na špicastoj strani kaiša.

U visini prsa našiven je po jedan džep sa poklopcem koji se zatvara sa po jednim metalnim drikerom na sredini. Oba džepa su kesasto proširena pri dnu i spoljašnjoj bočnoj strani i fiksirana do visine sa linijom driker. Poklopci džepova su izvedeni u špic.

Ispod linije struka obostrano je ušiven po jedan džep sa poklopcem, koji se zatvara sa po jednim metalnim drikerom na sredini. Poklopac džepa je izveden u špic.

Jakna je trajno postavljena postavom koja je u sastavu lica i uloškom na skidanje, koji je fiksiran za jaknu pomoću dugmadi na razmaku od 15 cm. Dugmad koja spajaju uložak sa postavom na vratnom delu, su spuštenu niže i bliže, radi eliminacije žuljanja, Uložak na skidanje je proštepan u obliku kvadrata ili romba i pri svim ivicama je paspuliran. Rukav uložka je u sklopu torzoa uložka sa otvorom u delu ispod pazuha i paspuliran na slobodnom delu.

Rukav uložka se fiksira za postavu rukava jakne pomoću 2 tekstilne petljice i 2 dugmeta.

Amblem – logo Vojvodinašume se nalazi na levom gornjem džepu. Način izrade logoa će se dogovoriti prema zahtevu naručioca.

Veličine i oznake veličina: S-XXXL

Mere zaštitne odeće se proračunavaju na osnovu piktograma.

Veličine i oznake veličina su prilagođene merama tela korisnika, antropološkim merenjem kontrolnih (primarnih) i sekundarnih mera tela i izvršavaju se u skladu sa standardima SRPS EN 13402-1:2007, SRPS EN 13402-2:2007 i SRPS ISO 8559:2007.

Označavanje i markiranje zaštitne jakne vrši se korišćenjem primarnih (osnovnih) telesnih mera: **obim prsa i visine tela** prema (SRPS ISO3636:2007,SRPS EN 13402-3:2015). Primarne mere tela se izražavaju u cm, u intervalima prema standardu SRPS EN 13402-3:2015.

Uslovi i kvalitet izrade

Prema uslovima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i tehničkom zahtevu korisnika.

Svaki šav od značaja za korišćenje zaštitne odeće mora izdržati normalna naprezanja bez negativnih posledica. Svaki štep ne sme imati manje od 4 uboda na 1 cm, izuzev ako je ukrasni. Završeci štepova moraju biti osigurani.. Dugmad moraju biti čvrsto i trajno učvršćena, a. rupice za dugmad obrađene od osipanja. Osnovne linije štepanja se izvode dvoštepom.

Formiranje zaštitne odećese vrši u fazi industrijskog peglanja parnim presama i peglama, pod uslovima koji su deklarirani za vrstu upotrebljenog osnovnog i pomoćnog materijala.

Promena dimenzija (Skupljanje - maksimum do - 2 %)

Zaštitnajakna je „Sanforizovana“. Proveravanje se vrši pranjem na 40°C prema SRPS EN ISO 6330:2015

Postojanost obojenja: pranje na 40°C 4/4/4, peglanje na 110°C 4/4

(Primena testova SRPS EN ISO 105 i EN ISO 105, koji se direktno odnose na predmetnu LZO)

Materijali za izradu zaštitne odeće

U postupku održavanja osnovni i pomoćni materijali od kojih se izrađuje jakna treba bez štetnih posledica da podnosi propisane uslove pranja i hemijskog čišćenja.

Lice:

Tekstilna tkanina, Sirovinski sastav: Poliamid 50 %, Pamuk 50 %

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost ± 2 %)

Površinska masa: 240 gr/m²(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost ± 5 %)

Boja: SMB(maslinasto zelena)

Specijalna dorada:

Otpornost prema dejstvu vode: Minimalni uslov kvaliteta je „Vodoodbojnost 80“

Postava jakne:

Tekstilna tkanina, sirovinski sastav: Pamuk 35 %, poliestar 65%

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost ± 5 %)

Punilo uložka jakne:

Voluminozna klobučina, sirovinski sastav: Poliestar 100 %, površinska masa 150 g/m²

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost ± 10 %)

Postava uložka jakne:

Tekstilna tkanina, sirovinski sastav: Poliestar 100 %, površinska masa 55 g/m²

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost ± 5 %)

Pomoćni materijal:

Mašinski konac za šivenje: Prema SRPS EN 12590:2008, u boji koja odgovara boji materijala od koga je izrađen proizvod. Podužna linijska masa i sirovinski sastav mašinskog konca za šivenje mora biti usklađen sa tehničkim karakteristikama osnovne tkanine i pomoćnog materijala (bez čvorova, zamršenih mesta i sl.).

Dugmad su u boji/nijansi tkanine lica i ostalog pomoćnog materijala, okrugla sa četiri rupice. Ušivne etikete su kompatibilne sa višećim etiketama.

Podaci, simboli i obeležja moraju biti čitko napisani. Postojanost obojenja deklarativnih štampanih podataka na ušivnim etiketama mora biti visoka.

Rajferšlus: metalni, jednostrani, za kragu u koju je smeštena kapuljača i za osnovno kopčanje jakne.

Označavanje i obeležavanje:

Prema Pravilniku o LZO svaki komad jakne mora biti označen pripadajućom **kategorijom** i **znakom usaglašenosti** skladu sa Pravilnikom o LZO (Prilog 4), i označen i obeležen u skladu standarda za posebne performanse SRPS EN ISO 13688:2015, kao i prema SRPSF.A0.011:2010, SRPS EN ISO 3758:2014, SRPS ISO 3636:2007 i SRPS EN 13402-3:2015 na trajno ušivenim i višećim etiketama.

Propisani način održavanja u postupku pranja i hemijskog čišćenja mora biti realno usklađen prema sirovinskom sastavu najosetljivije komponente ugrađene u finalni proizvod.

Jakna je snabdevena trajnim oznakama i obeležjima unutar jakne na sredini postave u nivou leđa i u šavu uloška za uložak, sa svim podacima prema referentnim zahtevima. Identifikacija artikla se mora uspostaviti i na jakni i na ulošku za jaknu.

Tretmani koji se predstavljaju simbolima treba da se odnose na celokupan tekstilni proizvod.

Informacije koje daje proizvođač:

Prema SRPS EN ISO 13688:2015 i Pravilniku o LZO uz svaki komad zaštitne jakne.

ZAŠTITNI PRSLUK BEZ RUKAVA– BEZ PUNILA

Zaštitni prsluk bez rukava namenjen je korisnicima za zaštitu od prljavštine, mehaničkog delovanja sa površinskim učincima i za zaštitu od atmosferskih uticaja koji nisu ni izuzetni niti ekstremni. Oblači se preko letnjeg odela.

Kvalitet:

Kvalitet zaštitnog prsluka bez rukava mora odgovarati definisanom, usvojenom i odobrenom modelu/konstrukciji, opštim uslovima prema SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 342:2010. i nivou definisane zaštite i bezbednosti u skladu sa Pravilnikom o LZO.

KATEGORIZACIJA ZAŠTITNOG PRSLUKA BEZ RUKAVA na osnovu Pravilnika o LZO

KATEGORIJA I (jednostavna)

Model/dizajn/konstrukcija:

U skladu sa opštim i ergonomskim zahtevima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i Pravilnika o LZO, tako da korisnik može nesmetano izvršavati sve aktivnosti definisane svojim radnim mestom bez ograničenja u pokretu.

Zaštitni prsluk je ravnog kroja, dužine do bokova, bez kragne, sa „V“ izrezom i bez rukava. Zatvara se sa rajsferšlusom od početka „V“ izreza do zaobljavanja obe prednjice u donjem delu, cca 10 cm od donje ivice. Radi osiguranja zatvaranja prsluka, u nivou sa linijom struka po prečno je našivena traka efektivne širine 2 cm, dužine 14 cm, obostrano učvršćena drikerom na dužini od 7 cm preko linije zatvaranja prsluka i drikerom u ponovnom preklapanju iste trake. Vizuelno je vidljiv samo driker poslednjeg kopčanja. Prsluk je paspuliran oko orukavlja, vratnog izreza i na liniji zakopčavanja prednjica do bočnih strana u sastavu sa zadnjom stranom prsluka. Paspul trake ujedno štite rajsferšlus i čine ga nevidljivim.

Prsluk je sastavljen od dve identične spojene tekstilne tkanine, od kojih jedna čini lice a druga postavu. Obe su spojene na ivicama pomoću paspul trake ili spajanjem stranica na štepavanjem. Svi ostali delovi prsluka koji se odnose na džepove, epolette, trake, paspul i slično su od identične vrste materijala.

Na prednjem delu prsluka našiveni su džepovi u tri nivoa.

Obostrano u nivou prsa (iznad pazušne linije) našiven je po jedan prostorni (kesa) džep sa poklopcem, koji se zatvara čičak trakom postavljenom na sredini. Džepovi su i na otvorima prostorni i osigurani ringlicama. Poklopci džepova su na donjim stranama koso zasečeni.

Ispod poklopca džepa, pored čičak trake, na strani ka rajsferšlusu, našivena je duplo presavijena traka od istog materijala širine 2 cm na čijem donjem kraju je provučena „D“ alka.

Na iniji iznad struka, a ispod orukavlja, našiven je po jedan prostorni (kesa) džep sa poklopcem, koji se zatvara sa pod vavidljiva drikerom. Džepovi su i na otvorima prostorni i osigurani ringlicama. Poklopci džepova su na donjim stranama koso zasečeni. Predmetni džepovi su širi od gornjih džepova i postavljeni su tako da su unutrašnjim bočnim stranicama bliži za oko 2 cm ka sredini otvora prsluka u odnosu na unutrašnje bočne strane gornjih džepova.

Ispod linije struka, obostrano je našiven po jedan prostorni (kesa) džep, oslobođen na svim stranicama u podjedakoj širini. Na gornjoj strani džepa se zatvara rajsferšlusom pričvršćenim za gornju traku koja čini prostornu dubinu džepa. Na sredini levog džepa, našiven je jedan prostorni (kesa) džep sa poklopcem, koji se zatvara sa čičak trakom na sredini i sa pojedinim vidljivim drikerom sa strana.

Na desnom džepu, našivena su dva manja prostorna (kesa) džepa sa poklopcima, koji se na sredini zatvaraju sa čičak trakom. Svi poklopci džepova su u donjem delu koso zasečeni.

Džepovi su širi od džepova iznad i postavljeni su tako da su unutrašnjim bočnim stranicama bliži za oko 2 cm ka sredini otvora prsluka u odnosu na unutrašnje bočne strane džepova iznad. Na zadnjoj strani prsluka, 4 cm iznad linije orukavlja i 3 cm iznad donje ivice prsluka, kao i 10 cm od bočnih ivica, našiven je veliki prostorni džep, koji se zatvara rajsferšlusom sa desne bočne strane.

Sa unutrašnje strane prsluka obostrano je prosečen po jedan kosi džep koji se zatvara rajsferšlusom. Unutrašnjost takvog džepa obuhvata prostor između dve tkanine od nivoa linije struka do ramenog štepa.

Ispod linije struka (ispod kosog džepa) obostrano je našiven po jedan prostorni (kesa) džep koji se zatvara poklopcem i čičak trakom na sredini. Krajevi poklopca nisu zasečeni.

Na prednjoj donjoj desnoj ivici prsluka pričvršćena je duplo presavijena traka od istog materijala, širine 2 cm i dužine 4 cm.

Na sredini zadnje strane vratnog izreza ispod paspula ušivena je duplo presavijena traka širine 2 cm i dužine 6 cm, na čijem je kraju postavljena „D“ alka.

Prsluk je snabdevene poletom našivenom na desno rame. Epoleta je širom stranom ušivena ispod paspul trake koja obujmljuje okovratnik, a drugom stranom, na koju je pričvršćen kraći kaiš u špic, povraćena i pričvršćena sa jednim drikerom.

Ceo spoljašnji vratni deo ispod paspula od ramenog šava do epolette je polukružno proštepan sa 5 polukružnih štepova na razmak u od 1 cm u visini od 6 cm, kao i unutrašnji deo od jednog do drugog ramenog šava.

Amblem – logo Vojvodinašume se nalazi iznad levog gornjeg džepa. Način izrade logoa će se dogovoriti prema zahtevu naručioca.

Veličine i oznake veličina: S-XXXL

Mere zaštitne odeće se proračunavaju na osnovu piktograma.

Veličine i oznake veličina su prilagođene merama tela korisnika, antropološkim merenjem kontrolnih (primarnih) i sekundarnih mera tela i izvršavaju se u skladu sa standardima SRPS EN 13402-1:2007, SRPS EN 13402-2:2007 i SRPS ISO 8559:2007.

Označavanje i markiranje zaštitnog grudnjaka bez rukava vrši se korišćenjem primarnih (osnovnih) telesnih mera: **obim prsa i visine tela** prema (SRPS ISO3636:2007,SRPS EN 13402-3:2015). Primarne mere tela se izražavaju u cm, u intervalima prema standardu SRPS EN 13402-3:2015.

Uslovi i kvalitet izrade

Prema uslovima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i tehničkom zahtevu korisnika.

Svaki šav od značaja za korišćenje zaštitne odeće mora izdržati normalna naprezanja bez negativnih posledica. Svaki štep ne sme imati manje od 4 uboda na 1 cm, izuzev ako je ukrasni. Završeci štepova moraju biti osigurani. Dugmad moraju biti čvrsto i trajno učvršćena, a rupice za dugmad obrađene od osipanja.

Formiranje zaštitnog grudnjaka bez rukava se vrši u fazi industrijskog peglanja parnim presama i peglama, pod uslovima koji su deklarirani za vrstu upotrebljenog osnovnog i pomoćnog materijala.

Promena dimenzija (Skupljanje - maksimum do - 2 %)

Zaštitni prsluk bez rukava je „Sanforizovan“. Proveravanje se vrši pranjem na 40°C prema SRPS EN ISO 6330:2015

Postojanost obojenja: pranje na 40°C 4/4/4, peglanje na 110°C 4/4

(Primena testova SRPS EN ISO 105 i EN ISO 105, koji se direktno odnose na predmetnu LZO)

Materijali za izradu zaštitne odeće

U postupku održavanja osnovni i pomoćni materijali od kojih se izrađuje zaštitni grudnjak bez rukava treba bez štetnih posledica da podnosi propisane uslove pranja i hemijskog čišćenja.

Lice:

Tekstilna tkanina, Sirovinski sastav: Poliestar 65 %, Pamuk 35 %

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Površinska masa: 240 gr/m²(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Boja: SMB(maslinasto zelena)

Specijalna dorada:

Otpornost prema dejstvu vode: Minimalni uslov kvaliteta je „Vodoodbojnost 80“

Postava:

Tekstilna tkanina, sirovinski sastav: Pamuk 100 %, površinska masa 140 g/m²

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Pomoćni materijal:

Mašinski konac za šivenje: Prema SRPS EN 12590:2008, u boji koja odgovara boji materijala od koga je izrađen proizvod. Podužna linijska masa i sirovinski sastav mašinskog konca za šivenje mora biti usklađen sa tehničkim karakteristikama osnovne tkanine i pomoćnog materijala (bez čvorova, zamršenih mesta i sl.).

Dugmad su u boji/nijansi tkanine lica i ostalog pomoćnog materijala, okrugla sa četiri rupice.

Ušivne etikete su kompatibilne sa visećim etiketama.

Podaci, simboli i obeležja moraju biti čitko napisani. Postojanost obojenja deklarativnih štampanih podataka na ušivnim etiketama mora biti visoka.

Rajsferšlus:

Osnovno zatvaranje: plastični, jednostrani, spiralni.

Unutrašnji džep: plastični, jednostrani, spiralni.

Označavanje i obeležavanje:

Prema Pravilniku o LZO svaki komad zaštitnog prsluka bez rukava mora biti označen pripadajućom **kategorijom** i **znakom usaglašenosti** skladu sa Pravilnikom o LZO (Prilog 4), i označen i obeležen u skladu standarda za posebne performanse SRPS EN ISO 13688:2015, kao i prema SRPSF.A0.011:2010, SRPS EN ISO 3758:2014, SRPS ISO 3636:2007 i SRPS EN 13402-3:2015 na trajno ušivenim i visećim etiketama.

Propisani način održavanja u postupku pranja i hemijskog čišćenja mora biti realno usklađen prema sirovinskom sastavu najosetljivije komponente ugrađene u finalni proizvod.

Zaštitni prsluk je snabdeven sa ušivnom etiketom smeštenom na sredini gornjeg dela postave u nivou lopatica, sa svim podacima prema referentnim zahtevima i ušivnom etiketom u levom bočnom šavu sa identifikacijom sirovinskog sastava i veličine.

Tretmani koji se predstavljaju simbolima treba da se odnose na celokupan tekstilni proizvod.

Informacije koje daje proizvođač:

Prema SRPS EN ISO 13688:2015 i Pravilniku o LZO uz svaki komad zaštitnog prsluka bez rukava.

Pakovanje:

Proizvod se pakuje u poliestilenske vrećice prilagođene veličini zaštitne odeće.

ZAŠTITNE PANTALONE– BEZ ULOŠKA

Zaštitne pantalone su namenjene korisnicima za zaštitu od prljavštine, mehaničkog delovanja sa površinskim učincima za zaštitu od od atmosferskih uticaja koji nisu ni izuzetni niti ekstremni).

Kvalitet:

Kvalitet zaštitnih pantalona mora odgovarati definisanom, usvojenom i odobrenom modelu/konstrukciji, opštim uslovima prema SRPS EN ISO 13688:2015 i nivou definisane zaštite i bezbednosti u skladu sa Pravilnikom o LZO.

KATEGORIZACIJA ZAŠTITNIH PANTALONA Ana osnovu Pravilnika o LZO

KATEGORIJA I (jednostavna)

Model/dizajn/konstrukcija:

U skladu sa opštim i ergonomskim zahtevima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i Pravilnika o LZO, tako da korisnik može nesmetano izvršavati sve aktivnosti definisane svojim radnim mestom bez ograničenja u pokretu.

Pantalone: Pantalone su klasičnog kroja. Na struku je našiveno 6 ravnomerno raspoređenih gajki za kaiš i obostrano po jedna traka sa zatezačima za regulaciju obima struka u raponu od 1 – 10 cm. Kopčaju se sa jednim dugmetom na struku i metalnim rajsferšlusom celom dužinom šlica. U donji obim nogavica uvučena je traka za smanjenje ili povećanje obima nogavica sa unutrašnjim vezivanjem na liniji poruba. Pantalone su snabdevene sa dva bočna usečena džepa ispod linije struka i ojačana ringlicama na efektivnom delu otvora. Sa bočnih strana ispod linije šlica nalazi se po jedan našiven džep sa poklopcem, podjednako raspoređen na vertikalnoj liniji bočnog šava. Prostor džepa se obezbeđuje sa tri vertikalne falte na džepu širine 6-6,5 cm, oslobođene na zadnjoj strani pantalona u navedenoj širini. Bočni džep se zatvara sa po dva dugmeta ispod osnovnog poklopca džepa, pomoću pomoćnog poklopca u sastavu osnovnog poklopca, i nevidljivo sa spoljne strane. Poklopac džepa je trajno fiksiran ringlicom na prednjoj strani pantalona i oslobođen na zadnjoj strani pantalona radi funkcionalnosti zadnje falte. Visina džepova iznosi 23 cm i proporcionalno se može povećavati u zavisnosti od veličine pantalona. Na zadnjoj strani pantalona se nalazi po jedan ušiven džep, sa poklopcima. Zatvaraju se sa dva dugmeta i donjeg poklopca koji je u sastavu osnovnog poklopca džepa. Svaki donji poklopac je za jedan 1 plicu u odnosu na gornji poklopac.

Veličine i oznake veličina: S-XXXL

Mere zaštitne odeće se proračunavaju na osnovu piktograma.

Veličine i oznake veličina su prilagođene merama tela korisnika, antropološkim merenjem kontrolnih (primarnih) i sekundarnih mera tela i izvršavaju se u skladu sa standardima SRPS EN 13402-1:2007, SRPS EN 13402-2:2007 i SRPS ISO 8559:2007.

Označavanje i markiranje pantalona vrši se korišćenjem primarnih (osnovnih) telesnih mera: **obim struka, unutrašnja dužina noge i visina tela** prema (SRPS ISO3636:2007, SRPS EN 13402-3:2015). Primarne mere tela se izražavaju u cm, u intervalima prema standardu SRPS EN 13402-3:2015.

Uslovi i kvalitet izrade

Prema uslovima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i tehničkom zahtevu korisnika.

Svaki šav od značaja za korišćenje zaštitne odeće mora izdržati normalna naprezanja bez negativnih posledica. Svaki štep ne sme imati manje od 4 uboda na 1 cm, izuzev ako je ukrasni. Završeci štepova moraju biti osigurani. Dugmad moraju biti čvrsto i trajno učvršćena, a rupice za dugmad obrađene od osipanja. Osnovne linije štepanja se izvode dvoštepom.

Formiranje zaštitne odeće vrši u fazi industrijskog peglanja parnim presama i peglama, pod uslovima koji su deklarirani za vrstu upotrebljenog osnovnog i pomoćnog materijala.

Promena dimenzija (Skupljanje - maksimum do - 2 %)

Pantalone su „Sanforizovane“. Proveravanje se vrši pranjem na 40°C prema SRPS EN ISO 6330:2015

Postojanost obojenja: pranje na 40°C 4/4/4, peglanje na 110°C 4/4

Materijali za izradu zaštitne odeće

U postupku održavanja osnovni i pomoćni materijali od kojih se izrađuju pantalone treba bez štetnih posledica da podnosi propisane uslove pranja i hemijskog čišćenja.

Lice:

Tekstilna tkanina, Sirovinski sastav: Poliestar 65 %, Pamuk 35 %

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Površinska masa: 240 gr/m²(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Boja: SMB(maslinasto zelena)

Specijalna dorada:

Otpornost prema dejstvu vode: Minimalni uslov kvaliteta je „Vodoodbojnost 80“

Pomoćni materijal:

Mašinski konac za šivenje: Prema SRPS EN 12590:2008, u boji koja odgovara boji materijala od koga je izrađen proizvod. Podužna linijska masa i sirovinski sastav mašinskog konca za šivenje mora biti usklađen sa tehničkim karakteristikama osnovne tkanine i pomoćnog materijala (bez čvorova, zamršenih mesta i sl.).

Dugmad su u boji/nijansi tkanine lica i ostalog pomoćnog materijala, okrugla sa četiri rupice.

Ušivne etikete su kompatibilne sa višećim etiketama.

Podaci, simboli i obeležja moraju biti čitko napisani. Postojanost obojenja deklarativnih štampanih podataka na ušivnim etiketama mora biti visoka.

Rajsferšlus: metalni, jednostrani.

Označavanje i obeležavanje:

Prema Pravilniku o LZO svaki komad pantalona mora biti označen pripadajućom **kategorijom** i **znakom usaglašenosti** skladu sa Pravilnikom o LZO (Prilog 4), i označen i obeležen u skladu standarda za posebne performanse SRPS EN ISO 13688:2015, kao i prema SRPSF.A0.011:2010, SRPS EN ISO 3758:2014, SRPS ISO 3636:2007 i SRPS EN 13402-3:2015 na trajno ušivenim i višećim etiketama.

Propisani način održavanja u postupku pranja i hemijskog čišćenja mora biti realno usklađen prema sirovinskom sastavu najosetljivije komponente ugrađene u finalni proizvod.

Pantalone su snabdevene sa ušivnom etiketom smeštenom na sredini unutrašnjeg dela ispod pojasa i džepovini, sa svim podacima prema referentnim zahtevima.

Tretmani koji se predstavljaju simbolima treba da se odnose na celokupan tekstilni proizvod.

Informacije koje daje proizvođač:

Prema SRPS EN ISO 13688:2015 i Pravilniku o LZO uz svaki komad zaštitnih pantalona.

Pakovanje:

Proizvod se pakuje u poliestilenske vrećice prilagođene veličini zaštitne odeće.

ZAŠTITNE PANTALONE– SA ULOŠKOM

Zaštitne pantalone zimske su namenjene korisnicima za zaštitu od prljavštine, mehaničkog delovanja sa površinskim učincima za zaštitu od hladnoće (od atmosferskih uticaja koji nisu ni izuzetni niti ekstremni).

Kvalitet:

Kvalitet zaštitnih pantalona mora odgovarati definisanom, usvojenom i odobrenom modelu/konstrukciji, opštim uslovima prema SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 342:2010. i nivou definisane zaštite i bezbednosti u skladu sa Pravilnikom o LZO.

KATEGORIZACIJA ZAŠTITNIH PANTALONA na osnovu Pravilnika o LZO KATEGORIJA I (jednostavna)

Model/dizajn/konstrukcija:

U skladu sa opštim i ergonomskim zahtevima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i Pravilnika o LZO, tako da korisnik može nesmetano izvršavati sve aktivnosti definisane svojim radnim mestom bez ograničenja u pokretu.

Pantalone: Pantalone su klasičnog kroja. Na struku je našiveno 6 ravnomerno raspoređenih gajki za kaiš i obostrano po jedna traka sa zatezačima za regulaciju obima struka u raponu od 1 – 10 cm. Kopčaju se sa jednim dugmetom na struku i metalnim rajsferšlusom celom dužinom šlica. U donji obim nogavica uvučena je traka za smanjenje ili povećanje obima nogavica sa unutrašnjim vezivanjem na liniji poruba. Pantalone su snabdevene sa dva bočna usečena džepa ispod linije struka i ojačana ringlicama na efektivnom delu otvora. Sa bočnih strana ispod linije šlica nalazi se po jedan našiven džep sa poklopcem, podjednako raspoređen na vertikalnoj liniji bočnog šava. Prostor džepa se obezbeđuje sa tri vertikalne falte na džepu širine 6-6,5 cm, oslobođene na zadnjoj strani pantalona u navedenoj širini. Bočni džep se zatvara sa po dva dugmeta ispod osnovnog poklopca džepa, pomoću pomoćnog poklopca u sastavu osnovnog poklopca, i nevidljivo sa spoljne strane. Poklopac džepa je trajno fiksiran ringlicom na prednjoj strani pantalona i oslobođen na zadnjoj strani pantalona radi funkcionalnosti zadnje falte. Visina džepova iznosi 23 cm i proporcionalno se može povećavati u zavisnosti od veličine pantalona. Na zadnjoj strani pantalona se nalazi po jedan ušiven džep, sa poklopcima. Zatvaraju se sa dva dugmeta i donjeg poklopca koji je u sastavu osnovnog poklopca džepa. Svaki donji poklopac je za jedan 1 plići u odnosu na gornji poklopac.

Pantalone su celom dužinom postavljene uloškom koji je vezan za lice dugmadima i može se skidati.

Veličine i oznake veličina: S-XXXL

Mere zaštitne odeće se proračunavaju na osnovu piktograma.

Veličine i oznake veličina su prilagođene merama tela korisnika, antropološkim merenjem kontrolnih (primarnih) i sekundarnih mera tela i izvršavaju se u skladu sa standardima SRPS EN 13402-1:2007, SRPS EN 13402-2:2007 i SRPS ISO 8559:2007.

Označavanje i markiranje pantalona vrši se korišćenjem primarnih (osnovnih) telesnih mera: **obim struka, unutrašnja dužina noge i visina tela** prema (SRPS ISO3636:2007, SRPS EN 13402-3:2015). Primarne mere tela se izražavaju u cm, u intervalima prema standardu SRPS EN 13402-3:2015.

Uslovi i kvalitet izrade

Prema uslovima standarda SRPS EN ISO 13688:2015 i tehničkom zahtevu korisnika.

Svaki šav od značaja za korišćenje zaštitne odeće mora izdržati normalna naprezanja bez negativnih posledica. Svaki štep ne sme imati manje od 4 uboda na 1 cm, izuzev ako je ukrasni. Završeci štepova moraju biti osigurani.. Dugmad moraju biti čvrsto i trajno učvršćena, a rupice za dugmad obrađene od osipanja. Osnovne linije štepanja se izvode dvoštepom.

Formiranje zaštitne odečese vrši u fazi industrijskog peglanja parnim presama i peglama, pod uslovima koji su deklarirani za vrstu upotrebljenog osnovnog i pomoćnog materijala.

Promena dimenzija (Skupljanje - maksimum do - 2 %)

Pantalone su „Sanforizovane“. Proveravanje se vrši pranjem na 40°C prema SRPS EN ISO 6330:2015

Postojanost obojenja: pranje na 40°C 4/4/4, peglanje na 110°C 4/4

(Primena testova SRPS EN ISO 105 i EN ISO 105, koji se direktno odnose na predmetnu LZO)

Materijali za izradu zaštitne odeće

U postupku održavanja osnovni i pomoćni materijali od kojih se izrađuju pantalone treba bez štetnih posledica da podnosi propisane uslove pranja i hemijskog čišćenja.

Lice:

Tekstilna tkanina: Sirovinski sastav: Poliestar 65 %, Pamuk 35 %

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Površinska masa: 240 gr/m²(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Boja: SMB(maslinasto zelena)

Specijalna dorada:

Otpornost prema dejstvu vode: Minimalni uslov kvaliteta je „Vodoodbojnost 80“

Punilo uloška pantalona:

Voluminozna klobučina, sirovinski sastav: Poliestar 100 %, površinska masa 150 g/m²

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 10\%$)

Postava uloška pantalona:

Tekstilna tkanina, sirovinski sastav: Poliestar 100 %, površinska masa 55 g/m²

(dozvoljeno odstupanje u odnosu na deklarisanu vrednost $\pm 5\%$)

Pomoćni materijal:

Mašinski konac za šivenje: Prema SRPS EN 12590:2008, u boji koja odgovara boji materijala od koga je izrađen proizvod. Podužna linijska masa i sirovinski sastav mašinskog konca za šivenje mora biti usklađen sa tehničkim karakteristikama osnovne tkanine i pomoćnog materijala (bez čvorova, zamršenih mesta i sl.).

Dugmad su u boji/nijansi tkanine lica i ostalog pomoćnog materijala, okrugla sa četiri rupice.

Ušivne etikete su kompatibilne sa višećim etiketama.

Podaci, simboli i obeležja moraju biti čitko napisani. Postojanost obojenja deklarativnih štampanih podataka na ušivnim etiketama mora biti visoka.

Rajsferšlus:metalni, jednostrani,

Označavanje i obeležavanje:

Prema Pravilniku o LZO svaki komad pantalona mora biti označen pripadajućom **kategorijom i znakom usaglašenosti** skladu sa Pravilnikom o LZO (Prilog 4), i označen i obeležen u skladu standarda za posebne performanse SRPS EN ISO 13688:2015, kao i prema SRPSF.A0.011:2010, SRPS EN ISO 3758:2014, SRPS ISO 3636:2007 i SRPS EN 13402-3:2015 na trajno ušivenim i višećim etiketama.

Propisani način održavanja u postupku pranja i hemijskog čišćenja mora biti realno usklađen prema sirovinskom sastavu najosetljivije komponente ugrađene u finalni proizvod.

Pantalone su snabdevene sa ušivnom etiketom smeštenom na sredini unutrašnjeg dela ispod pojasa i džepovini, sa svim podacima prema referentnim zahtevima.

Tretmani koji se predstavljaju simbolima treba da se odnose na celokupan tekstilni proizvod.

Informacije koje daje proizvođač:

Prema SRPS EN ISO 13688:2015i Pravilniku o LZO uz svaki komad zaštitnih pantalona.

Pakovanje:

Proizvod se pakuje u poliestilenske vrećice prilagođene veličini zaštitne odeće.

SVI PONUĐAČI DUŽNI SU DA UZ PONUDU DOSTAVE SLEDEĆE :

- Gotov uzorak svakog artikla iz partije (amblem na uzorku nije obavezan) blombiran od strane akreditovane laboratorije
- Deklaraciju o usaglašenosti izdatu od strane proizvođača ili njegovog zastupnika
- Izveštaj o ispitivanju prema zahtevanim tehničkim karakteristikama izdat od strane akreditovane laboratorije
- Uputstvo za upotrebu na srpskom jeziku

II Obzirom da se izmene i dopune konkursne dokumentacije vrše u roku kraćem od 8 (osam) dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, rok za podnošenje ponuda se produžava.

III Ponuda se smatra blagovremenom ako je Naručiocu dostavljena do **16.01.2017. godine najkasnije do 10:00 časova**.

Ponude koje nisu stigle Naručiocu do dana **16.01.2017. godine** (bilo lično ili poštom), najkasnije do 10:00 časova, smatraće se neblagovremenim. Neblagovremene ponude će biti vraćene ponuđačima neotvorene, sa naznakom da su neblagovremeno podnete.

Javno otvaranje ponuda će se obaviti 16.01.2017. godine u 10:30 časova u prostorijama Direkcije JP "Vojvodinašume", u Petrovaradinu, u Ul. Preradovićeve br. 2.

IV U preostalom delu konkursna dokumentacija broj 1694-1 od 13.12.2016. godine sa izvršenim I izmenama i dopunama konkursne dokumentacije broj 1694/1-3 od 29.12.2016. godine, ostaje **nepromenjena**.

PREDSEDNIK KOMISIJE

Predrag Tasić, struk.inž.zašt.na radu

Dostaviti:

- na Portalu javnih nabavki;
- na Internet stranici Naručioca;
- Sektoru za finansije, komerc.poslove i marketing;
- Arhivi JP;