

UGOVOR
ZA NABAVKU ZAŠTITNE OPREME
KP 11/17

Zaključen u Sarajevu dana 23.06.2017. godine između:

KJKP „ Toplane – Sarajevo “ d.o.o.
sa sjedištem u Sarajevu, ul. Semira Frašte br. 22
kojeg zastupa Direktor Admir Džubur (u daljem tekstu: **Kupac**)
Transakcijski račun: 338-900-22082827-07 (UniCredit bank d.d. Sarajevo)
PDV broj: 200353740001

i

„ INTER – COM “ d.o.o.
sa sjedištem u Zenici, ul. Vrandučka br. 71 B
kojeg zastupa Direktor Safet Škaljić (u daljem tekstu: **Prodavac**)
Transakcijski račun: 338-900-22068022-93 (UniCredit bank d.d. Sarajevo)
PDV broj: 218087760006

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ugovora je nabavka zaštitne opreme prema obrascu za cijenu ponude i tehničkim zahtjevima za potrebe Kupca, a zaključuje se nakon provedenog postupka javne nabavke konkurentski zahtjev broj: KP 11/17, a u skladu sa Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03-03-01-627-0404/17 od 12.06.2017. godine i Ponudom zaprimljenom pod brojem 2347/17 od 31.05.2017. godine, koja odgovara uslovima iz tenderske dokumentacije.

CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 2.

Ukupna vrijednost ovog Ugovora iz Člana 1. bez uračunatog PDV-a iznosi.

36.419,34 KM

(slovima: tridesetšesthiljadačetiristotinedevetnaest i 34/100 KM)

Vrijednost ugovorene robe iz Obrasca za cijenu ponude, bez iznosa 10 %, bez uračunatog PDV-a iznosi:

33.108,49 KM

(slovima: tridesettrihiljadestotinuosam i 49/100 KM)

Iznos od 10% ukupne vrijednosti bez uračunatog PDV-a iz Obrasca za cijenu ponude u prilogu:

3.310,85 KM

(slovima: trihiljadetrinadeset i 85/100 KM)

predviđen je za eventualne naknade potrebe Kupca a biće realizovan samo u slučaju potrebe za dodatnim količinama opreme (koji će biti realizovan prema naknadnoj dostavljenoj specifikaciji i važećim jediničnim cijenama) i/ili potrebe Kupca za robama koje nisu predmet ove specifikacije, ali su u tehničkoj vezi sa predmetom ove nabavke (koji će biti realizovan prema važećem ovjerenom cjenovniku i pod istim ostalim uslovima).

Član 3.

Prodavac se obavezuje da za isporučenu robu ispostavi račun u skladu sa Zakonom o PDV-u.

Član 4.

Kupac se obavezuje da izvrši plaćanje u roku od 30 dana od dana prijema računa Prodavca.

ROK I MJESTI ISPORUKE

Član 5.

Prodavac se obavezuje da će isporuku robe vršiti sukcesivno tokom ugovornog perioda, a max. 30 dana od dana potpisivanja ugovora, po prijemu pismenog zahtjeva Kupca.

Mjesto isporuke robe: Skladište KJKP „Toplane-Sarajevo „ d.o.o. Sarajevo, ul. Gradačačka br.142.

PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 6.

Ugovor se zaključuje na godinu dana uz mogućnost pismenog otkaza bilo koje ugovorne strane. Otkazni rok je 30 dana.

Član 7.

Za sva pitanja koja nisu regulisana ovim ugovorom, primjenjivat će se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 8.

Ugovorne strane su saglasne da sve eventualne nesporazume po ovom ugovoru rješavaju prije svega sporazumno, u duhu dobrih poslovnih običaja, a u suprotnom nadležan je sud u Sarajevu.

Član 9.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja.

Član 10.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovjetna primjerka od kojih svaka od ugovornih strana zadržava po 1 (jedan) primjerak.

Za Prodavca
„INTER-COM“
PROIZVODNO USLUŽNO I TRGOVINSKO DRUŠTVO
"INTER-COM"
d.o.o.
4
ZENICA

Safet Skaljčić

Broj: 236-06 /17

Za Kupca
KIP "Toplane Sarajevo" d.o.o.
Admir Džubur

Broj: 03-08-04-2729-502.01/17

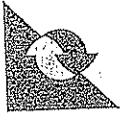
ZA POJČA

Bh
AC

Izvršni direktor za
tehničke poslove i marketing

Nenad Šormaz

RE.



TOPLANE SARAJEVO DISTRICT HEATING SYSTEM

KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE ZA
PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU TOPLOTNE ENERGIJE d.o.o.

UPRAVA

Broj: 03-03-01-624-0404/17

Sarajevo, 12.06.2017. godine

Na osnovu člana 64. stav 1., tačka b., člana 70. stav 1., 3. i 6. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14), Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, na Preporuku komisije za javnu nabavku broj: 11/17/4 od 09.06.2017. godine, direktor donosi:

ODLUKU

- o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku -

NABAVKA ZAŠTITNE OPREME

Član 1.

Prihvata se Preporuka o izboru najpovoljnijeg ponuđača Komisije za javne nabavke broj: 11/17/4 i ugovor za nabavku zaštitne opreme – KP 11/17 koji se dodjeljuje ponuđaču:

„INTER – COM“ d.o.o. Zenica

prema ponudi broj: 2347/17 od 31.05.2017. godine, za ponuđenu cijenu na godišnjem nivou bez uračunatog PDV-a u iznosu od:

36.419,34 KM

(slovima: tridesetšesthiljadačetiristinedevetnaest i 34/100 KM)

kao najbolje ocijenjenom ponuđaču.

Član 2.

Prijedlog ugovora o nabavci dostavit će se na potpis izabranom ponuđaču „INTER – COM“ d.o.o. Zenica, najkasnije u roku od 10 dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnije ponude.

Član 3.

Za izvršenje ove odluke zadužuje se i ovlašćuje Služba nabavke.

Član 4.

Ova odluka će biti objavljena na web-stranici www.toplane-sa.co.ba, istovremeno s upućivanjem ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 70. stav 6. Zakona o javnim nabavkama.

Član 5.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i dostavlja se svim ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 71. stav 2. Zakona o javnim nabavkama.

Obrazloženje

Postupak javne nabavke pokrenut je Odlukom o pokretanju postupka javne nabavke broj: 03-03-01-476/17 od 16.05.2017. godine.

Javna nabavka je provedena putem konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda.

Obavještenje o nabavci broj: 160-7-1-121-3-47/17 poslato je na objavu dana 17.05.2017. godine, a objavljena je na Portalu javnih nabavki dana 17.05.2017. godine u 11:05 sati.

Nakon isteka roka za preuzimanje, tendersku dokumentaciju je preuzelo 29 (dvadesetdevet) ponuđača (u prilogu Izvještaj o preuzimanju tenderske dokumentacije od strane ponuđača sa Portala javnih nabavki www.ejn.gov.ba).

Nakon isteka roka za podnošenje ponuda evidentirano je da su putem protokola u zatvorenim kovertama pristigle sljedeće ponude:

1. „INTER – COM“ d.o.o. Zenica, broj protokola 2347/17, datum 31.05.2017. godine u 11:024 sati
2. „KIMEEL“ d.o.o. Sarajevo broj protokola 2350/17, datum 31.05.2017. godine u 12:15 sati

Komisija za javnu nabavku imenovana je Odlukom broj: 03-03-01-477/17 od 16.05.2017. godine.

Komisija za javnu nabavku dostavila je dana 09.06.2017. godine: preporuku o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 11/17/4 od 09.06.2017. godine zajedno sa izvještajem o radu broj: 11/17/3 od 09.06.2017. godine i zapisnikom o ocjeni ponuda broj: 11/17/4 od 09.06.2017. godine, u postupku javne nabavke – Nabavka zaštitne opreme – KP 11/17.

U postupku, prema izvještaju o radu, utvrđeno je da je Komisija za javnu nabavku blagovremeno i pravilno izvršila otvaranje ponuda i ocjenu prispjelih ponuda, o čemu je sačinila odgovarajuće zapisnike, u kojima je utvrđeno sljedeće:

- da je ukupan broj pristiglih ponuda 2 (dvije) ponude,
- da su blagovremeno zaprimljene 2 (dvije) ponude,
- da nema neblagovremeno zaprimljenih ponuda,
- da je ponuda ponuđača „INTER – COM“ d.o.o. Zenica prihvatljiva.

Ponuda koja nije prihvatljiva za ugovorni organ sa aspekta kompletnosti, ispunjenja tehničkih ispunjenja uslova i zahtjeva definisanih u tenderskoj dokumentaciji je ponuda ponuđača:

1. „KIMEEL“ d.o.o. Sarajevo, iz sljedećih razloga:

- ponuđač ne ispunjava tehničke zahtjeve za stavku br.14 - čizme radne PVC sa čeličnom kapom i tabanicom, odnosno ne zadovoljava traženu otpornost na klizanje SRC prema EN ISO 201345 jer je ponuđena čizma oznake SRA.

- ponuđač ne ispunjava tehničke zahtjeve za stavku broj 22. - unutrašnji zimski veš za regulaciju tjelesne temperature, odnosno ponuđeni sirovinski sastav materijala nije u skladu sa tehničkim zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

U postupku ocjene provedenog postupka, Uprava nije našla razloge, nepravilnosti niti propuste u radu, koji bi eventualno bili osnov za neprihvatanje preporuke Komisije za javnu nabavku.

Naime, u postupku je ocijenjeno da je Komisija u svemu pravilno postupila te da je izbor najpovoljnijeg ponuđača izvršen u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, podzakonskim aktima, internim aktima i tenderskom dokumentacijom.

Uvidom u priloženu dokumentaciju, nesporno je da je, primjenjujući kriterij „najniža cijena“, Komisija izvršila ocjenu prihvatljivih ponuda odnosno utvrdila rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača kako slijedi:

1. „INTER – COM“ d.o.o. Zenica,
sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od 36.419,34 KM bez uračunatog PDV-a

Cijeneći navedenu rang listu i kriterij za vrednovanje, Komisija predlaže da se prihvati ponuda firme:

„INTER – COM“ d.o.o. Zenica,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od 36.419,34 KM bez uračunatog PDV-a, odnosno

kao prvoplasiranom na rang listi jer sadrži najnižu cijenu.

Iz navedenih razloga, primjenom člana 64. stav 1. tačka b. Zakona o javnim nabavkama i Pravilnika o postupku nabavke broj: PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, odlučeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LJJEKU:

Protiv ove odluke može se izjaviti žalba, najkasnije u roku od 5 (pet) dana od dana prijema ove odluke.

Direktor
Admir Džubur

F9
24. 10. 15

Dostaviti:

1. Ponuđaču: „INTER – COM“ d.o.o. Zenica
2. Ponuđaču: „KIMEEL“ d.o.o. Sarajevo
3. Službi nabavke a/a

**OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE
SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA**

NAZIV PONUĐAČA: INTER-COM d.o.o.

Broj ponude: 0172-05/17

Datum: 30.05.2017.

Strana 1 do 3

| R. br. | Opis usluge | J. mj. | Količina | Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM) | Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM) |
|--------|--|--------|----------|--|---|
| 1. | Radno odijelo Potrebne veličine: 50/3; 52/17; 54/70; 56/65; 58/20; 60/8; 62/8; 64/1; 66/2 | kom | 194 | 65,21 | 12.650,74 |
| 2. | Radno odijelo, šivano po mjeri | kom | 2 | 70,00 | 140,00 |
| 3. | Radni mantil (plava boja) Potrebne veličine: 44/1; 54/9; 56/8; 58/2; 60/2; 66/1 | kom | 23 | 19,20 | 441,60 |
| 4. | Radni mantil (bijela boja) Potrebne veličine: 50/1; 56/2; 60/1 | kom | 4 | 19,20 | 76,80 |
| 5. | Zaštitne radne cipele plitke Potrebne veličine: 41/7; 42/20; 43/42; 44/33; 45/12; 46/11 | par | 125 | 27,60 | 3.450,00 |
| 6. | Zaštitne radne cipele duboke sa kompozitnom kapom Potrebne veličine: 41/2; 42/17; 43/25; 44/20; 45/14; 46/5; 48/2 | par | 85 | 61,40 | 5.219,00 |
| 7. | Zaštitne cipele za električare Potrebne veličine: 40/1; 42/3; 43/1; 44/2; 45/1; 46/2 | par | 10 | 96,00 | 960,00 |
| 8. | Cipele plitke (čuvari i službenici) Potrebne veličine: 43/2; 46/1 | par | 3 | 33,60 | 100,80 |
| 9. | Zimske zaštitne radne rukavice | par | 60 | 5,25 | 315,00 |
| 10. | Zaštitne radne rukavice | par | 210 | 3,00 | 630,00 |
| 11. | Peškiri - frotir (100x50) cm | kom | 220 | 3,60 | 792,00 |
| 12. | Prsluk zimski Potrebne veličine: xl/13; xxl/26; 3xl/7; 4xl/1 | kom | 47 | 29,30 | 1.377,10 |
| 3. | Rukavice otporne na ulja, kemikalije i naftne derivate | par | 120 | 2,50 | 300,00 |
| 4. | Čizme radne PVC sa čeličnom kapom i tabanicom Potrebne veličine: 42/13; 43/17; 44/20; 45/5; 46/4; 48/1 | par | 60 | 27,70 | 1.662,00 |
| 5. | Zimski uložak za čizme radne PVC Potrebne veličine: 42/5; 43/5; 44/5; 45/2; 46/1 | par | 18 | 10,10 | 181,80 |
| 6. | Zaštitne naočale prozirne | kom | 20 | 2,96 | |

| R. br. | Opis usluge | J. mj. | Količina | Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM) | Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM) |
|--------|--|--------|----------|--|---|
| 17. | Zaštitne naočale-masku za varenje | kom | 20 | 8,10 | 162,00 |
| 18. | Kišna kabanica xl/10; xxl/22; 4xl/2 | kom | 34 | 10,50 | 357,00 |
| 19. | Zaštitna kecelja kožna za varioce | kom | 4 | 18,00 | 72,00 |
| 20. | Zaštitna kapa pletena radna | kom | 200 | 2,35 | 470,00 |
| 21. | Rukavice kožne varilačke | par | 5 | 7,20 | 36,00 |
| 22. | Unutrašnji zimski veš za regulaciju tjelesne topline Potrebne veličine: xl/1; xxl/6; 3xl/2; 4xl/1 | kom | 10 | 61,50 | 615,00 |
| 23. | Zaštitna maska za zavarivanje | kom | 2 | 226,00 | 452,00 |
| 24. | Filteri za zaštitnu masku za zavarivanje | kom | 5 | 3,56 | 17,80 |
| 25. | Zaštitna maska jednokratna s ventilom FFP2 | kom | 100 | 1,57 | 157,00 |
| 26. | Zaštitna maska jednokratna s ugljenim vlaknima | kom | 100 | 1,80 | 180,00 |
| 27. | Respiratorna polumaska sa 2 otvora | kom | 20 | 13,70 | 274,00 |
| 28. | Gasni filter A1 B1 E1 K1 za respiratornu polumasku | kom | 20 | 9,36 | 187,20 |
| 29. | Filter za zaštitu od čestica čađi i prašine P2 za respiratornu polumasku | kom | 20 | 7,86 | 157,20 |
| 30. | Natikače za higijeničarke Potrebne veličine: 39/2; 40/2 | par | 4 | 55,40 | 221,60 |
| 31. | Radna kecelja za higijeničarke Potrebne veličine: 1/2; xl/1; xxl/1 | kom | 4 | 8,00 | 32,00 |
| 32. | Rukavice zaštitne električarske | par | 6 | 62,50 | 375,00 |
| 33. | Zaštitne rukavice za visoke temperature | par | 2 | 29,50 | 59,00 |
| 34. | Jednokratne rukavice | par | 100 | 0,85 | 85,00 |
| 35. | Jednokratni kombinezon | kom | 100 | 2,30 | 230,00 |
| 36. | Jednokratni čepići za uši | par | 200 | 0,16 | 32,00 |
| 37. | Komplet za zaštitu od pada pri radu na visini | komp. | 3 | 161,00 | 483,00 |

| R. br. | Opis usluge | J. mj. | Količina | Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM) | Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM) |
|---|--|--------|----------|--|---|
| 38. | Zaštitne rukavice otporne na habanje i proklizavanje | par | 3 | 32,55 | 97,65 |
| UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV - a: | | | | | 33.108,49 |
| *10 % ukupne vrijednosti bez uračunatog PDV - a (za eventualne naknadne potrebe) | | | | | 3.310,85 |
| SVEUKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV - a | | | | | 36.419,34 |
| POPUST / %: | | | | | / |
| SVEUKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV - a: | | | | | 36.419,34 |

- ✓ Plaćanje: u roku 30 dana od dana isporuke robe i prijema računa.
- ✓ Rok isporuke: sukcesivno tokom ugovornog perioda, a max. 30 dana od datuma prijema pismenog zahtjeva.
- ✓ Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo – ul. Gradačaćka br. 142.
- ✓ *Iznos od 10 % ukupne vrijednosti predviđen za eventualne naknadne potrebe ugovornog organa za dodatnim količinama robe (koji će biti realizovan prema naknadno dostavljenoj specifikaciji i važećim jediničnim cijenama) i/ili potrebe ugovornog organa za robama koje nisu predmet ove specifikacije, ali su u tehničkoj vezi sa predmetom ove nabavke (koji će biti realizovan prema važećem ovjerenom cjenovniku ponuđača i pod istim ostalim uslovima).

Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

Mjesto i datum: ZENICA 30.05.2017.



i pečat ovlaštenog lica:





TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA NABAVKU ZAŠTITNE OPREME

1. ZAŠTITA GLAVE

1.1. Zaštitne naočale prozirne (Redni br. 16)

Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata protiv zračenja, otporne na zamaglivanje i ogrebotine sa bočnom zaštitom. Bočna krilca od najlona, podesiva. Standardi: EN 166, EN 170 i CE norma. Dostaviti tehnički list sa kataloškom slikom na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.2. Zaštitne naočale - maska za varenje (Redni br. 17)

Naočale - maska za brušenje i varenje. Dupli okvir sa zasebnim prozirnim i zatamnjenim lećama. Okvir od laganog PVC-a, opremljen indirektnom ventilacijom. Elastična traka oko glave. Fiksne unutarnje leće od bezbojnog polikarbonata, vanjske leće na podizanje od polikarbonatnog stakla za varioce, zatamnjenja DIN 5 (UV 5). Standardi: EN166, EN175, EN169 i CE norma. Dostaviti tehnički list sa kataloškom slikom na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.3. Čepići za uši (Redni br. 36)

Jednokratni čepići za uši od poliuretanske pjene Ø 12 mm. Svaki par je pakiran u zasebnoj vrećici. Standard EN352-2 (SNR 37dB, H 36, M 34, L 33) i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.4. Zaštitna maska za zavarivanje (Redni br. 23)

Maska za zavarivanje električnim lukom, MIG, TIG, koji zahtijeva zaštitu DIN9 do DIN13. Materijal polipropilen, dodatna spužvica protiv znojenja. Vidno polje: 100 x 60 mm. Filter LCD uključen. Zatamnjenje: svijetlo – DIN4; tamno – od DIN9 do DIN13, podesivo. Brzina promjene ≤ 0,0003 s (iz svijetlog u tamno stanje). Standardi: EN166, EN175 i EN379. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.5. Filteri za zaštitnu masku za zavarivanje (Redni br. 24)

Zamjenski zaštitni filteri od polikarbonata za zaštitnu masku za zavarivanje. Standard: EN166 i CE norma.

1.6. Zaštitna jednokratna maska FFP2 za prašinu (Redni br. 25)

FFP2 respirator – jednokratna polumaska napravljena od netkanih sintetičkih vlakana s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa sa unutarnjim rubom ispod pločice obloženim spužvom radi veće udobnosti. Maska mora biti testirana na dolomitnu prašinu za dugotrajnu udobnost pri nošenju. Standardi: EN149 i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.7. Zaštitna jednokratna maska s ugljenim vlaknima za organske pare (Redni br. 26)

Respirator – jednokratna polumaska od netkanih sintetičkih vlakana s dodatkom ugljenih vlakana za zaštitu od organskih para (za koncentraciju < VME). Visokokvalitetna membrana za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa sa unutarnjim rubom ispod pločice obloženim spužvom radi veće udobnosti. Standard: EN149 i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.8. Respiratorna polumaska sa 2 otvora (Redni br. 27)

Gumena polumaska sa dva filtera za prašinu i gasove. Elastična traka oko glave. Standard EN140 i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.9. Gasni filter A1B1E1K1 za respiratornu polumasku (Redni br. 28)

Filter A1B1E1K1 za polumasku sa plastičnom školjkom i aktivnim ugljenom. Standard: EN14387. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

1.10. Filter za zaštitu od čestica čađi i prašine P2 za respiratornu polumasku (Redni br. 29)

Filter P2 za polumasku sa plastičnom školjkom i sintetičkim vlaknima. Standard: EN143 i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

2. ZAŠTITA TIJELA

2.1. Radno odijelo (Redni br. 1)

- a) Sirovinski sastav materijala je 65% ($\pm 3\%$) poliester i 35% ($\pm 3\%$) pamuk

Gramaza tkanine 240 gr/m² ($\pm 5\%$).

Reakcija vodenog ekstrakta pH 6 < pH < 7,5

Prekidna sila osnove i potke min. 550 N

Skupljanje na pranje 60 °C osnove i potke do ($\pm 3\%$)

Debljina min. 0,40 mm

- b) Radno odijelo za profesionalnu upotrebu sastoji se iz dva dijela: bluze i pantalone sa tregerima tamnoplave boje.

Radna bluza je ravnog kroja dužine do bokova. Bluza se zatvara skrivenim rajsferšlusom po cijeloj dužini, sa stojećom kragom. Prednjica je iz dva dijela. Na bluzi su urađena dva našivena džepa sa patnama koji se zatvaraju čičak trakama. Dimenzije džepova su širina 17 cm i dužina 16 cm.



Sve patne na radnom odijelu (bluza i pantalone) su paspulirane narandžastom bojom (ili obavezno u nekoj drugoj svijetloj boji ako nije narandžasta). Na prednjoj desnoj strani u predjelu prsa našiven je jedan pravougaoni džep sa paspuliranom patnom koji se zatvara čičak trakom dimenzija dužine 13 cm i širine 8 cm. Na prednjoj lijevoj strani se nalazi paspulirana patna sa ugrađenom čičak trakom ispod koje se stavlja logo TOPLANE SARAJEVO koji se radi u štampi (na uzorku nije potrebno staviti logo). Svi džepovi su urađeni sa paspuliranom patnom i štepovima u narandžastoj (ili drugoj svijetloj boji). Rukavi su iz jednog dijela koji se završavaju porubom u koji je ugrađena elastična traka (elastični zglob). Širina poruba i gume je 2 cm. Na lijevom rukavu je našiven džep koji je podijeljen sa tri štepa dimenzija širine 9 cm i dužine 11,5 cm. U predjelu ramena je ugrađen paspul u narandžastoj (ili drugoj svijetloj) boji prošiven sa dvorednim štepom. Glavni dijelovi bluze su spojeni dvorednim (narandžasta ili druga svijetla boja) štepom. Leđa su krojena iz jednog dijela. U vratnom dijelu treba biti ušivena etiketa sa nazivom proizvođača, veličinskim brojem i zakačkom.

Radne pantalone su izrađene sa plastronom na prednjoj strani, a na zadnjoj strani tregeri su našiveni na osnovnu tkaninu u obliku trapeza. Elastična traka je širine 4 cm i dužine 12 - 14 cm. Na plastronu je našiven džep sa paspuliranom patnom i kopča se čičak trakama. Dimenzije džepa su dužina 18,5 cm i širina 23,5 cm. Ispod plastrona na prednjoj strani nalaze se dva kosa urađena džepa također paspulirana sa narandžastom (ili druga svijetla boja) tkaninom. Na desnoj strani nogavice ispod kosog džepa nalazi se ušiveni džep dimenzija dužine 22 cm i širine 9 cm. Na lijevoj nogavici u visini koljena ispod kosog džepa nalazi se džep sa paspuliranom patnom dimenzija širine 16,5 cm i dužine 16 cm koja se zatvara čičak trakom. Na zadnjem dijelu pantalona nalazi se našiveni džep koji se zatvara patnom pomoću čičak trake. Dimenzije džepa su širina 16,5 cm i dužina 17,5 cm. Tregeri su urađeni od osnovne tkanine i elastične trake a kopčaju se sa dvije plastične šnale. Na bokovima je ugrađena elastična traka širine 4 cm i dužine 13 - 15 cm. Sa obje bočne strane radi lakšeg skidanja i oblačenja nalazi se šlic koji se kopča sa dva plastična dugmeta. Šlic sa prednje strane se zakopčava plastičnim rajsferšlusom. U predjelu koljena na obje nogavice ugrađena su dva unutarnja skrivena džepa koji se kopčaju čičak trakom. Dimenzije džepa su širina 22,5 cm i dužina 22,5 cm. Glavni dijelovi pantalona sa tregerima su prošiveni dvorednim narandžastim (ili druga svijetla boja) štepom.

Radno odijelo je potrebno sašiti tako da štepovi budu ravni i pravilni, broj uboda igle je 4 na jedan centimetar. Iskrojene dijelove spojiti šavovima od 1 cm, a njihove početne i završne krajeve učvrstiti povratnim mašinskim štepom. Dostaviti izvještaj o ispitivanju tkanine radnog odijela od akreditovane laboratorije sa plombiranim uzorkom na radnom odijelu:

- Potrebno je da se na gotovom odijelu (uzorku) u akreditovanoj laboratoriji ispituju sljedeći parametri po akreditovanim metodama (vidi 2.1. pod a)) te o tome dostavi izvještaj u skladu sa ISO 17025. Dokaz: Izvještaj o ispitivanju sa tumačenjem rezultata ispitivanja.
- U skladu sa zahtjevom tačke 2.1. pod b) potrebno je vizuelnom kontrolom utvrditi da li su ispunjeni svi zahtjevi na gotovom odijelu (uzorku) te o tome dostavi izvještaj u skladu sa ISO 17020. Dokaz: Izvještaj o vizuelnoj kontroli o usklađenosti sa zahtjevima iz tačke 2.1. pod b).

2.2. Radno odijelo šivano po mjeri - opis isti (Redni br. 2)

2.3. Radni mantil plavi/bijeli

Sirovinski sastav: 65% ($\pm 3\%$) poliester i 35% ($\pm 3\%$) pamuk, gramaža 205 gr/m².

Mantil klasični sa kopčanjem na dugmad i 3 džepa, 2 donja i jedan gornji na lijevoj strani. Na gijevoj strani džepa stavlja se logo TOPLANE SARAJEVO koji se radi u štampi (na uzorku nije potrebno staviti logo). Dimenzije donjih džepova su širina 17 cm i dužina 16 cm, a gornjeg džepa dimenzija dužine 14 cm i širine 10 cm.

2.4. Prsluk zimski (Redni br. 12)

Sirovinski sastav: vanjski materijal 65% ($\pm 3\%$) poliester i 35% ($\pm 3\%$) pamuk sa podstavom od poliester. Zimski prsluk sa više funkcionalnih džepova (minimalno 6) i produženim leđima. Kopčanje na drikere. Donji dio leđa i bokovi stegnuti elastičnom trakom. Elastična traka na otvorima rukava radi zaštite od vjetra. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju koja potvrđuje CE normu. Boja tamnoplava.

2.5. Unutrašnji zimski veš za regulaciju tjelesne topline (Redni br. 22)

Unutrašnji zimski veš koji se odnosi na majicu s dugim rukavima raglan i duge gaće. Izrađen od laganog elastičnog materijala sirovinskog sastava: 60% ($\pm 3\%$) poliamid / 35% ($\pm 3\%$) Coolmax / 5% ($\pm 3\%$) Elastan koji odvlači vlagu s tijela i pruža efekt regulacije tjelesne topline. Ergonomski kroj radi udobnosti korištenja i potreban za rad u hladnim vremenskim uslovima. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike.

2.6. Jednokratni kombinezon (Redni br. 35)

Jednokratni zaštitni kombinezon s kapuljačom od netkanog materijala polipropilen 35 ($\pm 3\%$) g/m². Prednje zatvaranje zatvaračem sa elastičnom trakom oko struka i zglobova. Svaki je komad zasebno pakiran. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike. Boja bijela.

2.7. Kišna kabanica (Redni br. 18)

Kišna kabanica, 2 džepa sa fiksnom kapuljačom i vodonepropusnim šavovima. Prednje zatvaranje zatvaračem. Klapna na leđima radi prozračnosti i otvori za prozračnost ispod pazuha. Materijal poliester s premazom PVC-a. Standard: EN343 i CE norma.

3. ZAŠTITA RUKU

3.1. Zaštitne radne rukavice (Redni br. 10)

Rukavica od 100% poliesterskog pletiva visoke kvalitete debljine 13. Premaz od pjene prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju, pruža dobar opip i prozračnost, te smanjuje znojenje. Standardi: EN 388 (3131) i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

3.2. Zimske zaštitne radne rukavice (R. br. 9)

Rukavica od 100% poliamidnog pletiva debljine 13. Unutrašnjost rukavice od 100% akrilnih vlakana za zaštitu od hladnoće i zadržavanje topline, debljina 7. Rukavica obložena nitrilnom pjenom na dlanu, prstima i polovici nadlanice. Visoki premaz omogućava dodatnu zaštitu prstiju od hladnoće i vode. Standardi: EN388 (3231), EN511 i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

3.3. Rukavice kožne varilačke (Redni br. 21)

Varilačke rukavice od kvalitetne špalt kože s antitoplotnom obradom (THT). Pamučna podstava. Podstavljena mandžetna. Šavovi prošiveni koncem Kevlar® Technology. Dužina: 35 cm. Goveđa koža za zaštitu od topline debljine 1,2 do 1,4 mm. Podstava na ruci: flanel. Podstava mandžetne: pamučno platno 300 g/m². Standardi: EN 388 (3133), EN 407 (413x4x) i CE norma. Zavarivanje Tip A i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

3.4. Rukavice zaštitne električarske (Redni br. 32)

Elektroizolacione rukavice od veoma kvalitetnog prirodnog lateksa, klasa 1, radni napon 7500V, max. napon 10000V, debljina 1,5mm. Standardi: EN60903 i CE norma. Dostaviti izvještaj o ispitivanju.

3.5. Rukavice otporne na ulja, kemikalije i naftne derivate (Redni br. 13)


Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od interlock pamuka. Dužina: 27 cm. Debljina: 0,90 mm. Podstava od interlock pamuka. Premaz: 100% PVC – premazan i vulkaniziran. Standardi: EN388, EN374-2 (rukavice otporne na hemikalije i mikroorganizme – 2.dio: određivanje otpornosti na probijanje), EN374-3 (rukavice otporne na hemikalije i mikroorganizme – 3.dio: određivanje otpornosti na prodiranje hemikalija) i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

3.6. Jednokratne rukavice (Redni br. 34)

Jednokratne rukavice izrađene od prirodne gume, bez pudera čiji je unutrašnji dio hlorisan. Pojačana otpornost na hemikalije u odnosu na klasične jednokratne rukavice. AQL max. 1,5, dužina 30 cm, debljina 0,25 mm. Standardi: EN374-2 (rukavice otporne na hemikalije i mikroorganizme), EN374-3 (otpornost na prodiranje hemikalija) i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

3.7. Zaštitne rukavice za visoke temperature (Redni br. 33)

Rukavice pletene s vanjske strane od konca Kevlar® Technology debljine 7. Optimalna zaštita od rezanja i visokih temperatura zahvaljujući debljini rukavice te pamučnoj podstavi. Imaju dobar opip, unutarnji materijal pamuk 100%. Standardi: EN388 (154X) i EN407 (42XXXX). Dostaviti tehnički list sa kataloškom slikom na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.



3.8. Zaštitne rukavice otporne na habanje i proklizavanje (Redni br. 38)

Nadlanica je od poliestera/poliuretana sa fleksibilnim pojačanjima od PVC-a za bolju zaštitu od udaraca i zaštitu metakarpalnih kostiju. Dlan presvučen dvostrukim slojem poliamida/poliuretana s PVC tačkicama što onemogućava proklizavanje. Pojačanje između palca i kažiprsta. Šavovi su izvedeni Kevlar® Technology koncem. Mandžetna je dužine 8 cm. Rukavica se kopča čičak trakom i ima odličnu otpornost na habanje i rezanje. Standard: EN388 (4233) i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

4. ZAŠTITA NOGU

4.1. Zaštitne radne cipele duboke sa kompozitnom kapom (Redni br. 6)

Duboka cipela sa gornjištem od pune kože bizona ili druge kvalitetne kože, vodoodbojna obrada S3, bez magnetskih svojstava, antistatička sa širokom zaštitnom kompozitnom kapičom za zaštitu nožnih prstiju i kalupom širine 11. Zaštitna tabanica od kompozitnog materijala, dobro savitljiva. SRC don otporan na proklizavanje, sa rebrastom strukturom na petama i vrhovima prstiju. Unutrašnji uložak je na vađenje izrađen od poliuretana koji je presvučen tekstilom. Unutarnji sloj potplata je poliamid na materijalu EVA. Vanjski sloj potplata je duplobrizgani poliuretan s dodatnim pojačanjem na rubu potplata. Zatvaranje cipele je pomoću pertli i sa pet pari ringli. Standard EN ISO 20345, S3, SRC i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

4.2. Zaštitne radne cipele plitke (Redni br. 5)

Cipele plitke sa čeličnom kapičom. Gornjište goveda box koža, don duplobrizgani poliuretan. Standard EN ISO 20345 i S1P. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

4.3. Zaštitne cipele za električare (Redni br. 7)

Duboke cipele od vodoodbojne kože sa paropropusnom postavom koja brzo upija i oslobađa vlagu. Posjeduju nemetalnu kapu i nemetalni neprobodni list sa visokim stepenom električne otpornosti - 100% su bez metala. Tabanica je proizvedena od kombinacije EVA i tkanine, anatomskog je oblika i perforirana, omogućava visok nivo stabilnosti. Don protuklizni je proizveden od kombinacije poliuretana i gume dvostruke gustine i ima visok stepen električne otpornosti. Standard: EN ISO 20345. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

4.4. Cipele plitke (Redni br. 8)

Cipela plitka od govede kože za rad na mjestima čuvara i službenika. Don dvoslojni poliuretan, postava poliamid mesh i nemaju kapiču. Standard EN ISO 20347 O1.

4.5. Čizme radne PVC sa čeličnom kapom i tabanicom (Redni br. 14)

Gornji dio čizme (Sara) je od duplobrizganog PVC-a, podstava od poliestera a zaštitna tabanica od nehrđajućeg čelika. Potplat: PVC - nitril, otporan na proklizavanje (SRC). Standard: EN ISO 20345 S5 SRC i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

4.6. Zimski uložak za čizme radne PVC (Redni br. 15)

Zimsko utopljenje za čizme od akrilnog krzna, kompatibilan sa PVC čizmama. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike.

4.7. Natikače za higijeničarke (Redni br. 30)

Gornji dio od mikrofibre vodootporno, podstava poliamid. Unutarnji uložak je na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat od duplobrizganog poliuretana. Standard: EN ISO 20345, SRC i CE norma. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.

5. OPREMA ZA RAD NA VISINI

5.1. Komplet za zaštitu od pada pri radu na visini (Redni br. 37)

Komplet za zaštitu od pada: Opasač sa podrškom za leđa, pojasom za pozicioniranje i dvostrukim užetom sa šok apsorberom.

Opasač sadrži minimalno 4 tačke kopčanja (na leđima i na prsima po jedna) i 2 bočne kopče za podešavanje veličine, podrška za leđa je termoformirana i kajiševi su od poliestera.

Uže za pozicioniranje je podesive dužine od 1,1 do 2 m, promjer užeta 12 mm i sadrži karabine na krajevima užeta.

Apsorber energije s dvostrukim užetom je promjera 12 mm, dužine 2 m, na jednom kraju je spona s maticom od pocinčanog čelika, a na drugom kraju su dvije sigurnosne čelične kuke sa automatskim zatvaranjem. Užad su od poliamida, a karabini od pocinčanog čelika. Standardi: EN 355, EN361, EN358, EN362 i CE norma. Komplet treba isporučiti sa torbicom za spremanje. Dostaviti uzorak i tehnički list na kojem se vide karakteristike, te deklaraciju o usklađenosti sa standardima.



STANDARDI KOJI SU ZAHTIJEVANI U TEHNIČKOJ SPECIFIKACIJI

EN166 – primjenjuje se na sve vrste individualne zaštite očiju protiv opasnosti koje bi mogle oštetiti oči, osim nuklearnog zračenja, rendgenskih zraka, laserskih zraka i infracrvenog zračenja pri niskim temperaturama

EN170 – zaštita od ultraljubičastog zračenja

EN175 – zaštita lica i očiju kod zavarivanja i sličnih tehnika (okviri i nosači filtera)

EN169 – zaštita korisnika prilikom zavarivanja, koja se odnosi na filtere

EN379 – zaštita korisnika prilikom zavarivanja, koja se odnosi na filtere i zaštitu očiju prilikom prelaska iz svijetlog u tamno stanje

EN352-2 – čepići za uši

SNR – srednja vrijednost prigušenja; H – prigušenje na visokim frekvencijama, M – prigušenje na srednjim frekvencijama, L – prigušenje na niskim frekvencijama

EN149 – otpornost jednokratne maske na udarce, na proizvode za čišćenje i dezinfekciju, temperaturu, plamen i respiratornu otpornost

EN140 – otpornost polumaske na udarce, na proizvode za čišćenje i dezinfekciju, temperaturu, plamen i respiratornu otpornost

EN14387 – otpornost filtera za zaštitu od plinova i kombinovanih filtera na udarce, temperaturu, vlagu, korozivnu sredinu, te mehaničku i respiratornu otpornost

EN143 – otpornost filtera za zaštitu od čestica na udarce, temperaturu, vlagu, korozivnu sredinu, te mehaničku i respiratornu otpornost

EN343 – otpornost materijala na kišu

EN388 – otpornost rukavica na mehaničke rizike: abraziju, rezanje, trganje i probijanje

EN511 – otpornost rukavica na hladnoću do -30C

EN407 – otpornost rukavica na toplinu i/ili vatru (1.paljenje, 2.kontakt s toplinom, 3.otpornost na konvektivnu toplinu, 4.otpornost na radijacijsku toplinu, 5.otpornost na sitne projekcije rastopljenog metala, 6.otpornost na značajnu projekciju metala koji se tali)

EN60903 – otpornost rukavica na udar od električne struje (00-2500V, 0-5000V, 1-10000V)

EN374-2 – rukavice otporne na hemikalije i mikroorganizme, EN374-3 GKL – otpornost na prodiranje



