

TEHNIČKI UVJETI - Interventna vatrogasna odjeća i obuća

➤ Grupa II; Interventna vatrogasna obuća

OSNOVNI ZAHTJEVI KVALITETE

1.) Predmet nabave

Zaštitne vatrogasne čizme (*u daljnjem tekstu: čizme*), moraju biti izrađene i certificirane prema HRN EN 15090:2012, F2A HI3 CI AN SRC – dizajn D. Zaštitne vatrogasne čizme koriste se u svim poslovima tijekom vatrogasne intervencije i vježbi.

2.) Dokazi kvalitete koje treba obavezno priložiti:

Uz ponudu je u svrhu dokazivanja kvalitete potrebno priložiti dolje navedene dokumente. Dokumenti izdani na stranom jeziku (osim certifikata i ispitnih izvještaja koji mogu biti na engleskom jeziku) mogu se priložiti kao fotokopije originala s tehnički korektnim prijevodom na hrvatski jezik.

- 2.1. Certifikat (potvrda) o pregledu tipa, iz kojeg je vidljivo da je ponuđena obuća sukladna prema HR EN 15090:2012
- 2.2. Važeća potvrda (dokaz) da je proizvodnja certificirana u skladu sa standardom kvalitete ISO 9001 ili odgovarajućim
- 2.3. Listu veličina, koja mora obuhvaćati najmanje raspon od 36 - 49
- 2.4. Dokaze, odnosno testni izvještaji, u skladu sa traženim normama, sa numeričkim parametrima ispitivanja, iz kojih je vidljivo da nuđeni proizvod udovoljava traženim tehničkim uvjetima po točkama 3 i 4 predmetnih tehničkih zahtjeva.
- 2.5. Uzorak gotovog proizvoda, kojim će se dokazati da nuđeni proizvod udovoljava osnovnim tehničkim zahtjevima vezanim uz izgled i izradu, dostavlja se uz ponudu.
- 2.6. Ništa u ovom tehničkom opisu (specifikaciji) i zahtjevima kvalitete nije usmjereno ka ograničavanju ponuditelja da ponudi proizvod izrađen na drugačiji način ili od drugačijih materijala, pod uvjetom da je kvaliteta ponuđenih proizvoda, osobina i materijala ista ili viša od tražene. Naručitelj zadržava isključivo pravo procijeniti da li takav proizvod odgovara traženim uvjetima i specifikaciji. Uz sva navedena traženja i zahtjeve u tekstu smatra se da stoji dodatak "ili odgovarajuće bolje".

3.) TEHNIČKI ZAHTJEVI VEZANI ZA MATERIJAL

Materijali izrade

Gornjište: Prvoklasna hidrofobna, voodotporna goveđa koža, crne boje, debljine 2,0 - 2,7 mm. Na unutrašnjoj strani gornjišta našivena etiketa za upis imena korisnika. Sa našivenom jednom omčom straga ili dvije omče s bočnih strana čizama za lakše obuvanje čizama. Omče ne smiju viriti iznad gornjeg ruba čizama.

Gornji rub gornjišta: Meki obrub od anilinske kože otporne na vodu, po cijelom opsegu čizme, crne boje, ne smije smetati udobnosti nošenja čizme. Na gornjem rubu čizme, sa stražnje strane, moraju se nalaziti elastični steznici koji drže nogu u optimalnom položaju.

Podstava čizme: Od dišljivog i vodonepropusnog materijala, izvedena u 4 - slojnom laminatu:

- **Sloj 1**, podstava otporna na habanje, 100% PA
- **Sloj 2**, toplinska izolacija, 100% PES
- **Sloj 3**, mikroporozna, bikomponentna ePTFE membrana. Membrana mora pružati trajnu vodonepropusnost i paropropusnost.
- **Sloj 4**, zaštitni stražnji sloj, 100% PA

Refleksne trake: žute boje, smještene minimalno s vanjske strane čizme u području gležnja, te po mogućnosti vanjska prednja zaštitna kapica izrađena u kombinaciji crne i žute boje radi bolje vidljivosti.

Prednja zaštitna kapica: lagana, aluminijska ili kompozitna, izrađena i testirana prema EN 12568 na ≥ 200 J, sa zaštitnim gumenim prijelazom za sprečavanje oštećivanja membrane i pritiska kapice na stopalo.

Šivanje: Aramidni filament, otporan na plamen

Antiperforacijska pločica: Nemetalna, kompozitna, savitljiva radi udobnijeg gibanja stopala, pločica izrađena prema EN 12568:2010.

Potplat: Izrađen od nitril gume otporne na ulja i benzine, antistatički, toplinski otporan do 300°C. Izveden za dobru apsorpciju energije udara, otpornost na klizanje (SRC).

Uložak: Izmjenjivi, prekriven slojem otpornim na abraziju. Anatomski oblikovan, s mogućnošću pranja na 30°C.

4.) BITNI ZAHTJEVI ZA ČIZME

- Zadržavanje vodonepropusnosti nakon 500.000 savijanja (prednost veće vijednosti), prema EN ISO 20345:2011 (dostaviti testni izvještaj)
- Čvrstoća gornjišta na trganje: min. 150 N, prema EN ISO 20345:2011
- Razina zaštite proboja cijelog potplata prema EN ISO 20344:2011 $\geq$ 2000 N (dostaviti testni izvještaj)

5.) TEHNIČKI OPIS

Opći opis: Čizma u izvedbi bez vezica i patent zatvarača - na navlačenje, s potplatom od neklizajućeg profila (SRC). U području gležnja mora biti ugrađena zaštita za gležanj. Sa našivenom jednom omčom straga ili dvije omče s bočnih strana čizama za lakše obuvanje čizama. Omče ne smiju viriti iznad gornjeg ruba čizama.

Čizme trebaju biti ispitane i certificirane u skladu sa HRN EN 15090:2012, (Tip F2A; HI3, CI AN SRC).

NAPOMENA:

Odabrani Ponuditelj mora dostaviti standardni veličinski set uzoraka čizama na probu, radi točnog odabira veličine čizama za svakog korisnika.

IZJAVA

Izjavljujemo da prihvaćamo Tehničke uvjete

.....
(naziv Ponuditelja)

.....
(funkcija)

Ovlašten za potpis ponude za i u ime

..... Datum.....2022.