

Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky - Bližší specifikace předmětu koupě

Technická specifikace – protižárový oblek

Těžký oděv proti sálavému teplu musí poskytnout celotělovou ochranu před působením vysoké teploty (až 800°C po dobu jedné minuty) a krátkodobě i před prošlehnutím plamene.

Protižárový oblek se skládá z těchto částí:

- kabát s kuklou a vakem na dýchací přístroj
 - kalhoty se zvýšeným pasem včetně šlí
 - pětiprsté rukavice (protižárový hřbet, dlaně kůže/KEVLAR)
 - holínky s vyměnitelnými protižárovými návleky
-
- oblek musí být vyrobený jako dvoudílná bunda s kuklou a kalhotami, uzavíratelným chráněným zipem, který je umístěn vpravo podél celé kombinézy. Další zipy jsou umístěné pod rameny a na nohách.
 - zipy musí být překryté légou, která zamezuje průniku tepla přes uzávěr
 - kalhoty musí být uzavřené pevně upevněnými botami, které se dají vyměnit
 - boty musí být speciálně tepelně odolné, s ocelovou vložkou v podrážce, s ochranou špičky nohy a podrážkou z tepelně vysokoodolného nitrilkaučuku.
 - rukávy musí být ukončené pětiprstými rukavicemi, které se dají vyměnit bez použití nástrojů, rukavice a nohavice jsou ukončeny manžetou a stahovací přezkou.
 - hlavová část- kukla je vybavená velkým zorníkem z ohýbaného bezpečnostního skla a pozlacená vyleštenou odrazovou fólií, velikostně přizpůsobená pro použití zásahových přileb.
 - celý povrch oděvu-těla, včetně dýchacího přístroje a obuvi až po podrážku musí být chráněn speciální reflexní metalizovanou vrstvou odrážející sálavé teplo a odolnou i vůči přímým účinkům plamene.
 - součástí dodávky obleku bude transportní taška.

Materiálové a konstrukční provedení protižárového obleku:

- třívrstvá sendvičová konstrukce.
- vrchní vrstva metalizovaná tkanina ze skelného vlákna typ 1038 na povrchu pokovená dvojitou vrstvou hliníkové fólie – např. Dual Mirror (celková hmotnost 525 g/m²)
- střední izolační vrstva meta-para aramidový filc 100%-aramidové vlákno, odolné vůči teplotě a chemikáliím (hmotnost 250 g/m²)
- vnitřní vrstva ze speciální nehořlavé textilie, např. NOMEX III STATICCONTROL (94% NOMEX III, 5% kevlar, 1% Static-control, celková hmotnost 256 g/m²)
- všechny venkovní švy musí být zhotovené kevlarovými nitěmi
- obuv hasičského typu L400 vel. 46, třída S5 podle EN 344/345
- zorník ohýbaný, z bezpečnostního skla "pozlacený", velikost 160 x 300 mm.
- hmotnost max. 11 kg.
- přepravní brašna, vel. max. 380 x 400 x 580 mm.