Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky (2 RD)

**Ochranné brýle pro strojvůdce model 9001 702 58-18**

**Popis brýlové obruby**

Brýlová obruba model 9001 702 58-18 je klasickou pánskou obrubou vhodnou pro nositele všech věkových kategorií s větší tváří. Velký tvar očnice prohloubený směrem dolů splňuje ochrannou funkci oka před vnějšími zásahy ze všech stran.

Hrazda nad nosníkem plní nejen estetickou funkci, ale jejím účelem je též zesílení obruby, vyztužení středového dílu a zpevnění této nejvíce namáhané části brýlové obruby.

Brýlové obruby 9001 702 58-18 jsou vyráběny standardními postupy používanými v zemích Evropské unie. Odpovídají všem evropským předpisům a normám, proto jsou opatřeny značkou CE a dodávány do celé Evropy.

**Materiál použitý pro výrobu ochranných brýlí 9001 702 58-18**

Na výrobu obrub 9001 702 58-18 se používá jeden z nejtradičnějších materiálů používaných při výrobě brýlových obrub MONEL. Jedná se o slitinu mědi (60%), niklu (12-25%) a zinku (15-24%). Výhodou tohoto materiálu je dobrá schopnost tvarování, výborná možnost svařování a letování a současně dostatečná tvrdost. Protože jednou ze složek modelu je nikl, je poslední pracovní operací před odesláním obruby z výroby nanesení průhledného ochranného laku na celou obrubu. Tento lak zabraňuje možnosti vzniku alergií u osob citlivých na přítomnost niklu ve styku s pokožkou. Výhodou modelu je, že je velice dobře tvarovatelný. V případě, že někdo potřebuje částečně přizpůsobit obrubu na tvář, je tato úprava jednoduchou operací pro kteréhokoliv očního optika.

Pro dokonalý komfort nošení se používají u nosníků obrub 9001 702 58-18 dostatečně velká sedýlka vyrobená ze silikonu. Tento materiál se vyznačuje dobrou přilnavostí k pokožce, aniž by ji dráždil nebo narušoval, přičemž nejdůležitější vlastností je, že nedochází k sesouvání obruby.

**Popis brýlového pouzdra dodávaného s ochrannými brýlemi 9001 702 58-18**

Součástí dodávky ochranných brýlí 9001 702 58-18 jsou brýlová pouzdra ABS v barvě černé. Pouzdra ABS jsou vyrobena z pevných odlehčených plastů, která jsou vysoce odolná proti běžné, ale i krátkodobě vysoké zátěži, čímž spolehlivě ochrání před poškozením ochranné brýle včetně brýlových skel.

Pouzdra jsou doplněna čistící utěrkou vyrobenou ze speciálních mikrovláken. Tato utěrka čistí brýlové čočky i brýlovou obrubu nejšetrnějším možným způsobem. Čistící utěrky z mikrovláken jsou šetrné k životnímu prostředí, protože neobsahují žádné chemikálie. Čistící utěrky je možno opakovaně prát, aniž by se tím snížila jejich čistící schopnost.

**Brýlové čočky použité v ochranných brýlích 9001 702 58-18**

Ochranné brýle 9001 702 58-18 jsou osazeny plastovými čočkami SOLA CR-39 zabarvenými hnědou barvou na odstín 50%. Plastové čočky mají ve srovnání s běžnými křemičitými čočkami řadu podstatných výhod: jsou lehčí, zachycují velkou část nebezpečného UV záření, v případě mechanického nárazu se neroztříští, proto v případě nepředvídané události nehrozí poškození oka.

Brýlové čočky značky SOLA ochranných brýlí 9001 702 58-18 mají atest vydaný českou státní zkušebnou Sklářského ústavu v Hradci Králové o souladu kvality čoček SOLA s českými normami a standardy.

Brýlové čočky dioptrické budou vyrobeny na základě požadavků stanovených poukazem na brýle a optické pomůcky (tzv. „očenky“), které budou tvořit nedílnou přílohu jednotlivých objednávek a budou splňovat parametry brýlí ochranných dioptrických.

**Technické požadavky na ochranné brýle pro strojvůdce model 9001 702 58-18**

Ochranné brýle 9001 702 58-18 jako nosiče ochranných protislunečních čoček určené k opětovnému používání, tedy zdravotnický prostředek třídy I. neměřící, nesterilní, musí být v souladu s Nařízením vlády ČR 180/98 Sb., ve znění pozdějších předpisů (181/2001 Sb., 336/2004 Sb.). Dále musí odpovídat zákonu 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů (196/2010 Sb.). Ochranné brýle musí splňovat evropské normy 93/42 EEC a EN ISO 12870:2004 o zdravotních prostředcích třídy I.

Ochranné brýle 9001 702 58-18 musí odpovídat hygienickým požadavkům ČSN ISO 10993-10 a 10993-12 Biologické hodnocení prostředků zdravotnické techniky a musí mít vyjádření o zdravotní nezávadnosti vydané Ministerstvem zdravotnictví ČR nebo příslušnou hygienickou stanicí.

Nedílnou součástí dokumentace k ochranným brýlím 9001 702 58-18 je Certifikát Výzkumného ústavu bezpečnosti práce Praha o tom, že ochranné brýle jsou v souladu s českými normami ČSN EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí, základní ustanovení, a ČSN EN 172 Osobní prostředky na ochranu očí, protisluneční filtry pro profesionální použití.

Ochranné brýle 9001 702 58-18 jsou vyrobeny z kvalitních materiálů a kromě požadavků na bezpečnost a kvalitu vyhovují také estetickým nárokům uživatelů. Samozřejmostí je záruční a pozáruční servis ochranných brýlí.

Ochranné brýle vyhovují všem náročným požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a jsou v souladu se všemi příslušnými českými normami stejně jako evropskými normami kladenými na zdravotní prostředky třídy I.

Součástí ochranných brýlí je návod k použití v českém jazyce.