

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky - Bližší specifikace předmětu koupě

Technická specifikace – izolační vzduchový přetlakový dýchací přístroj

Sestava izolačního vzduchového přetlakového dýchacího přístroje musí splňovat požadavky vyhlášky č. 69/2014 Sb. a norem ČSN EN 137 a ČSN EN 136.

Sestava izolačního vzduchového přetlakového dýchacího přístroje obsahuje:

Nosič - robustní konstrukce, polstrovaný, anatomicky tvarované nosné popruhy, v provedení omezujícím jejich kroucení při oblékání, vyrobené z odolného nenasákavého materiálu s protiskluzovým povrchem. Seřizování nosných popruhů pomocí kovových spon. Anatomický bederní pás, uchycený k nosiči pomocí 3D kloubu. Seřizování bederního pásu pomocí bočních popruhů a spon s utahováním směrem odzadu dopředu.

Pneumatický systém - servisní interval pro repasi redukčního ventilu nejméně 10 let. Hadice skrytě vedené vnitřní stranou nosiče. Manometr s akustickou varovnou píšťalou a osvětleným analogovým číselníkem (0-300 bar), chráněný proti poškození robustním pryžovým pouzdrem. Možnost bezdrátového přenosu informací o zásobě vzduchu v láhvi např. do samostatné monitorovací a záznamové jednotky (tzv. „Mrtvého muže“) nebo současně do bezdrátové zobrazovací jednotky v zorníku masky, tzv. „Head-up displeje“. Součástí dodávky je hadice 2. středotlakového vývodu pro připojení vyváděcí soupravy.

Přetlakovou plicní automatiku - vypínání přetlaku tlačítkem, spínání prvním nádechem nebo tlačítkem vzduchové sprchy, ochranný pryžový plášť celého těla plicní automatiky, upevnění k nosiči pomocí držáku, fixujícího automatiku proti volnému pohybu a vnikání nečistot při transportu.

Přetlakovou ochrannou masku - ochranná maska umožňuje uchycení k přilbě pomocí rychloupínacího systému, které bude plně kompatibilní se současnou výbavou zadavatele (naše jednotky jsou vybaveny přilbami značky Gallet a Dräger), zorník ochranné masky je vyroben z netříštivého polykarbonátu s balistickou odolností testovanou ve smyslu ČSN EN 166 (značení „AT“). Lícnice s dvojitou těsnící manžetou. Možnost jednoduché dodatečné montáže integrovaného bezdrátového informačního modulu v zorném poli nositele (tzv. „Head Up Displeje“).

Tlakovou láhev a ventil - tlaková kompozitová láhev s 30 letou životností o objemu minimálně 6,8L s plnicím tlakem 300 bar. Konstrukce láhve – liner (jádro) z lehkého kovu, pevnostní oplet z uhlíkového kompozitu, ochranný oplet z kompozitu s příměsí skleněných vláken. Značení láhve musí být provedeno v českém jazyce a v souladu s předpisy platnými v ČR. Tlakový ventil s ovládacím kohoutem v ose láhve splňuje požadavky ČSN EN 144-1 a 2. Součástí ventilu je bezpečnostní prvek, zamezující nekontrolovanému úniku vzduchu z tlakové láhve tzv. „EFV“. Ovládací kolečko ventilu je z šedého ohnivzdorného materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu. Tvar ovládacího kolečka zabraňuje jeho nekontrolovanému odvalování po podložce, vedoucího k nechtěnému otevření či uzavření ventilu (tzv. „trojzubec“).

2 ks ochranných obalů láhví - s polstrovaným vrchlíkem (tmavě modrý s podélným reflexním pásem žlutá/stříbrná), obal vyroben z ohniodolných textilních materiálů, například z materiálu NOMEX. Zadavatel umožňuje nabídnout jiné rovnocenné řešení v minimálně

stejném stupni odolnosti, jako je materiál Nomex. V případě předložení jiného řešení zadavatel požaduje, aby dodavatel ve specifikaci předmětu koupě uvedené v příloze č. 1 Závazném vzoru kupní smlouvy doložil, že jeho uvedené řešení odpovídá minimálnímu standardu dle požadavku zadavatele.

Náhradní tlaková láhev a ventil - tlaková kompozitová láhev s 30 letou životností o objemu minimálně 6,8L s plnicím tlakem 300 bar. Konstrukce láhve – liner (jádro) z lehkého kovu, pevnostní oplet z uhlíkového kompozitu, ochranný oplet z kompozitu s příměsí skleněných vláken. Značení láhve musí být provedeno v českém jazyce a v souladu s předpisy platnými v ČR. Tlakový ventil s ovládacím kohoutem v ose láhve splňuje požadavky ČSN EN 144-1 a 2. Součástí ventilu je bezpečnostní prvek, zamezující nekontrolovanému úniku vzduchu z tlakové láhve tzv. "EFV". Ovládací kolečko ventilu je z šedého ohnivzdorného materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu. Tvar ovládacího kolečka zabraňuje jeho nekontrolovanému odvalování po podložce, vedoucího k nechtěnému otevření či uzavření ventilu (tzv. "trojzubec").