

## **Nákup tlakových kompozitních lahví**

**Počet : 20 ks**

**Celková cena: max. 279.000,- Kč**

**RP 513707**

**Umístění: Stanice HZS Pardubického kraje**

**Důvod: Náhrada za kompozitní láhve, u kterých byla, nebo bude v roce 2013 ukončena životnost.**

### **Technická specifikace**

#### **Kompozitní tlakové lahve**

##### **1 Předmět a určení technické specifikace**

- 1.1 Předmětem technické specifikace jsou kompozitní tlakové lahve, které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch).
- 1.2 Součástí kompozitní tlakové lahve (dále jen „TL“) je lahvový (uzavírací) ventil.

##### **2 Právní a technické předpisy (v platném znění)**

- a) nařízení vlády č. 26/2003, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení,
- b) ČSN EN 12245 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,
- c) ČSN EN ISO 13769 Lahve na přepravu plynů – Značení ražením,
- d) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závítová spojení čepu ventilu,
- e) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závítová spojení na výstupu,
- f) ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,
- g) ČSN EN 1089-3 Lahve na přepravu plynů – Označení lahví (kromě lahví na LPG) – Část 3: Barevné značení,

- h) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení, typ 2.

### **3 Technická specifikace kompozitní tlakové lahve**

- 3.1 Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodě 2 splňuje TL technickou specifikaci uvedenou v bodech 3.2 až 3.11.
- 3.2 TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137.
- 3.3 TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.
- 3.4 Označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769, ČSN EN ISO 7225, ČSN EN 1089-3. Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi.
- 3.5 TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závit mezi láhví a lahvovým ventilem je v provedení M18x1,5, podle ČSN EN 144-1. Připojení TL k DP je provedeno závitem G 5/8“, podle ČSN EN 144-2.
- 3.6 Součástí TL nebo ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok unikajícího plynu z tlakové lahve.
- 3.7 Vodní objem TL je 6,8 až 6,9 litru.
- 3.8 Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar.
- 3.9 Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 5,5 kg.
- 3.10 Minimální životnost TL je 30 let od data výroby.
- 3.11 Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.

### **4 Další požadavky**

- 4.1 Součástí dodávky musí být:
- a) návod k použití v českém jazyce,
  - b) protokol o montáži lahvových ventilů na TL a provedené zkoušky těsnosti v souladu s ČSN 11623.
  - c) doprava do sídla příjemce,
  - d) zaškolení obsluhy,
  - e) jednotlivé součásti TL jsou vyrobeny v roce předání sestavy.
- 4.2 Součástí nabídky musí být:
- a) kopie certifikátu ES přezkoušení typu nebo ES prohlášení o shodě pro sestavu TL a lahvového ventilu dle nařízení vlády č. 26/2003 Sb,
  - b) prohlášení uchazeče o splnění technických podmínek,
  - c) prohlášení uchazeče, že veškeré jím uváděné technické údaje a parametry jsou pravdivé a identické s údaji, oficiálně udávanými výrobcem předmětu nabídky (např. v originální technické dokumentaci a návodu k použití).
- 4.3 Minimální záruční doba na všechny díly sestavy je min. 24 měsíců.