



## Příloha č. 1

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje – Ochranný vak na převoz infekčního pacienta“

#### Předmět plnění veřejné zakázky:

Dodávka 1 kusu ochranného NBC (z angl. nuclear, biological, chemical) vaku pro Zdravotnickou záchrannou službu Jihočeského kraje.

#### Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky:

##### **Transportní a ochranný vak na bezpečný transport osob:**

1. radioaktivně, biologicky či chemicky kontaminovaných a kdy jejich stav ohrožuje okolí,
2. které je naopak třeba chránit před okolím – např. osoby imunosupresivní,
3. v radioaktivně, biologicky či chemicky kontaminovaném prostředí

Vak musí umožnit dva základní provozní režimy filtrované ventilace - režim podtlaku a přetlaku. V režimu podtlaku je filtrován odsávaný vzduch směrem z vaku ven, čímž je účinně zabráněno šíření NBC do okolního prostředí. V režimu přetlaku je filtrován odsávaný vzduch směrem do vaku, čímž je účinně zabráněno kontaminaci z okolního prostředí k pacientovi.

Pro potřeby této specifikace se za dekontaminaci/desinfekci považuje užití prostředku s obchodním názvem Persteril 36% a z něj 2% roztok v délce expozice 2 minuty.

##### NBC vak musí splňovat následující podmínky:

- Snadná obsluha.
- Min. teplotní rozsah od -25 st. C do +50 st. C.
- Spoje šité, přelepené a kryté páskou.
- Barva světlá.
- Rychlé a jednoduché uvedení do pohotovostního stavu.
- Integrace filtračně-ventilační jednotky dodávajících dostatečné množství filtrovaného vzduchu tak, aby nedošlo ke zvýšení koncentrace CO<sub>2</sub> v krvi pacienta.
- Rozměry vaku po složení d x š x v min. 2000 x 500 x 500 mm.
- Vak musí umožnit vložení pacienta na vakuové matraci.
- Vak jako celek musí být resistantní proti NBC.
- Materiál vaku musí být NBC resistantní. Podlaha musí splňovat min. 1000 g/m<sup>2</sup>, samotný obal vaku min. 500 g/m<sup>2</sup>. Konstrukce podlahy a samotného obalu musí umožnit transport pacienta ve vaku i bez vložené vakuové matrace či jiného evakuačního prostředku. Po obvodu podlahy několik zpevněných otvorů pro snadné uchopení obsluhou.
- V případě podtlaku musí vak mít systém zpevnění celého obalu tak, aby nedošlo k nalehnutí na pacienta a tím ke zhoršení jeho komfortu.
- Vak jako celek musí být opakovaně použitelný a opakovaně dekontaminovatelný.



- Vak musí být po obvodu alespoň ze tří stran opatřen zipem, který splní NBC požadavky této specifikace.
- Na vrchní straně víka musí být 3 velká průhledná „okna“ z materiálu, který splní tuto specifikaci. Okna jsou určena pro monitorování stavu pacienta.
- Spolehlivá fixace pacienta uvnitř vaku během transportu i v případě použití vakuové matrace. Při pohledu do otevřeného vaku je hlava pacienta umístěna vpravo.
- Spolehlivá fixace vaku jako celku na nosítka, která jsou používána ve vozidlech ZZS JČK (na vyžádání možno nosítka předvést).
- Na každé straně vaku 2 páry integrovaných rukávů s vyměnitelnými rukavicemi UNI velikosti bez rozlišení levá/pravá umožňují provádět základní zákroky během transportu. Přichycení rukavic na rukáv řešit lemem a fixační páskou. Materiál rukavic NBC resistantní s možností dekontaminace. Součástí dodávky bude celkem 8 ks těchto rukavic.
- Na straně levé ruky pacienta umístit 4 vstupní porty pro protažení kabelů EKG, kabelu oximetru, infuzí, patientského okruhu ventilátoru.
- Na straně levé ruky pacienta umístit vstup na fonendoskop. Ten je součástí dodávky.
- 3 a 3 vstupy na filtry u hlavy (závit zvenku) a nohou (oboustranný závit) pro umístění NBC filtrů, závit 40x1/7". Součástí dodávky jsou tři sady širokospektrálních NBC filtrů s protičásticovou kvalitací P3.

### Filtrační jednotka

- Minimální objemový průtok vzduchu 200 l/min.
- Provozní doba při plně nabitém akumulátoru článku min. 12 hodin, popř. provoz na komerčně dostupné bateriové články.
- Jednotka odolná proti NBC, dekontaminovatelná, opakovaně použitelná.
- Možnost podtlaku x přetlaku.
- Možnost desinfekce jednotky desinfekčními činidly i za chodu.
- Hadice součástí ventilační jednotky NBC odolné, dekontaminovatelné, opakovaně použitelné. Součástí dodávky bude sada záložních hadic.
- Průtokoměr dodávaného vzduchu do vaku součástí dodávky.