**Technické podmínky část č.4- specifikace předmětu plnění**

**Kalhoty pro LZS- zimní**

**Účel:** Kalhoty jsou určeny pro celoroční použití letecké záchranné služby v terénu při plnění pracovních úkolů. Kalhoty budou nejen ergonomicky vhodné k pohybu a uživatele nebudou výrazně omezovat, ale budou vhodné i pro práci při poskytování přednemocniční neodkladné péče o pacienta včetně práce v kleče. Použitá svrchní polyesterová tkanina kalhot bude mít trvale vodoodpudivou úpravu pro zvýšení komfortu při pohybu v terénu, nejedná se o vodopropustnost, pouze vodoodpudivost a stékaní drobných kapek po materiálu.

Kalhoty budou používány v kombinaci s jiným oděvem splňujícím ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Proto nemusí kalhoty jako samostatný výrobek splňovat normu ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Obdobně není vyžadováno splnění podmínek ochrany proti dešti ve smyslu příslušných platných norem.

**Požadované provedení – velikosti a střih, materiál:**

1. Svrchní materiál hlavní konstrukce: 91% polyamid / 9% elastan (190 g/m2 ±30%) barva červená
2. Další materiál doplňující hlavní konstrukci: 86% polyamid / 14% elastan (260 g/m2 ±30%) barva červená
3. Podšívka: 100% polyester
4. Výztuž kolen plstěnou látkou: 100% polyester

**Barva:**

Barva materiálu červená PANTONE 19-1763 TPX až PANTONE 17-1664 Poppy Red

**Reflexní prvky:**

Na každé z nohavic jsou umístěny ve spodní části dva pruhy – transferové stříbrné retroreflexní

laserem řezané potisky – široké 5 cm (pruhy v souladu s normou ČSN EN ISO 20471:2013).

**Střih a barevné rozvržení:**

* Kalhoty jsou střiženy ergonomicky. Zapínání je provedeno na zip a knoflík. Hlavní materiál 91% polyamid / 9% elastan (190 g/m2 ±30%) barva červená.
* Pasový límec (šířka cca 3 cm). Po obvodu je našito min 5 poutek, tak aby byl umožněn návlek pásku o šířce min 3 cm (odpovídající průvlek poutka pro snadný návlek pásku). Poutka jsou ze stejného materiálu jako oděv.
* Na bocích jsou umístěny dvě zipem uzavíratelné kapsy na ruce, dále v oblasti stehen jsou umístěny další dvě oválné uzavíratelné kapsy na zip stejně jako na stranách v dolní časti kalhot.
* Oblast kolen je vyztužena všitou plstěnou vložkou.
* V oblasti kotníku ve vnitřní části nohavic jsou kalhoty opatřeny návlekem s minimálně dvěma poutky umožňujícími propojení vnitřního návleku s obuví. Návlek je regulovatelný gumičkou v tunelu.
* Kalhoty jsou opatřeny podšívkou 86% polyamid /14% elastan (260g/m2 ±30%)

**Kapsy:**

* Boční kapsy délky min 15 cm s hloubkou váčku cca 25 cm u velikosti L, uzavíratelné zipem. Boční kapsy jsou v mírném sklonu od svislé osy.
* Stehenní kapsy ideálně oválného tvaru délky min 15 cm s hloubkou váčku cca 15 cm u velikosti L, uzavíratelné zipem.
* Spodní boční kapsy ideálně oválného tvaru délky min 15 cm s hloubkou váčku cca 15 cm u velikosti L, uzavíratelné zipem.
* Zadní kapsa na levé straně uzavíratelná zipem délky min 12 cm s hloubkou váčku cca 15 cm u velikosti L.

**Šití, nitě a švy**:

* Volba pevnosti a pružnosti nití je vždy přizpůsobena pružnosti materiálu tak, aby nezpůsobovala zvlnění ve švech nebo naopak, aby se nitě tahem ve švech netrhaly.
* Šití musí být plynulé s řádným ukončením začátků a konců, začištěno bez odstávajících nití a zajištěno proti párání.
* Barvy nití jsou v odstínu konkrétní šité látky, pokud není stanoveno jinak. Pokud se jedná o elastický, voděodolný materiál – nitě musí být v souladu s těmito parametry a nesmí tak

narušovat výsledný komfort ani vzhled.

* Švy a šití je přizpůsobeno kvalitativním požadavkům, s řádným zakončením a začištěním.

**Požadovaný sortiment:** Unisex provedení ve velikosti S až 3XL.

**Ostatní náležitosti výrobku:**

* Každý dodaný výrobek musí být označen etiketou obsahující: název výrobku, označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758 a
* Každý dodaný výrobek bude zabalen v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost zboží.
* Kupující požaduje záruku za jakost výrobků po dobu min. 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet ode dne následujícího po převzetí objednaných výrobků (zboží).

**Reflexní materiál a detaily:**

* Reflexní označení a pruhy – vychází z normy ČSN EN ISO 20471:2013 a aplikace reflexních pruhů bude realizována kvalitním stříbrným segmentovaným transferem (laserové řezání).
* Reflexní detaily – kupující akceptuje využití reflexních detailů na výrobku s použitím materiálů a technologií s podmínkou dodržení příslušných požadavků ČSN EN ISO 20471:2013 a ČSN EN ISO 13688 a se zachováním celkového vnějšího vzhledu výrobku (např. reflexní paspule ve švech a podobně).

**Nákres (ilustrační foto – návrh střihu a potisků):**

