**Technické podmínky část č.6- specifikace předmětu plnění**

**Bunda pro LZS- letní**

**Účel:** Bunda je určena pro celoroční použití letecké záchranné služby při plnění pracovních úkolů. Bunda je ergonomicky vhodná k plnění pracovních úkolů nejen v terénu, ale i při poskytování neodkladné přednemocniční péče o pacienta. Buda musí svou střihovou konstrukcí uživateli umožnit v případě potřeby odejmout rukávy. Použitá svrchní polyesterová tkanina bundy bude mít trvale vodoodpudivou úpravu pro zvýšení komfortu při pohybu v terénu, nejedná se o vodopropustnost, pouze vodoodpudivost a stékaní drobných kapek po materiálu. Dále musí uživateli umožnit nošení spodních vrstev (termoprádlo, polokošile, mikina).

Bunda bude používána v kombinaci s jiným oděvem splňujícím ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Proto nemusí bunda 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. Hlavní venkovní materiál 50% polyamid / 42% polyester / 8% elastan (235 g/m2 ± 30%)
2. Vnější materiál v oblasti ramen 100% polyamid (170 g/m2 ± 30%)
3. Hlavní podšívka 92% polyamid / 8% elastan (120 g/m2 ± 30%)
4. Výplň 100% polyester (104 g/m2 ± 30%)

**Barva:**

Základní barva červená PANTONE 17-1654 TPX až PANTONE 17-1664 Poppy red v kombinaci se žlutou PANTONE Safety yellow nebo PANTONE High visibility yellow v oblasti ramen a krku a černou PANTONE Black nad lokty a v oblasti boků a pasu.

**Reflexní prvky:**

Na těle bundy je jeden 10 cm široký reflexní pruh po celém obvodu, dále na rukávech jsou umístěny dva 5 cm reflexní pruhy transferové stříbrné retroreflexní laserem řezané potisky (odrazivost pruhů v souladu s normou ČSN EN ISO 20471:2013).

**Střih a barevné rozvržení:**

* Ergonomicky tvarovaná vypasovaná konstrukce bundy s odepínatelnými rukávy
* Materiál na ramenou bude z vícevrstvého materiálu s membránou min 18K a bude mít vodoodpudivou úpravu, která zajistí stékání kapek po materiálu. Barva materiálu žlutá.
* Černé prvky jsou umístěny nad lokty, v oblasti boků a v oblasti pasu.
* Kapsy jsou umístěny v horní části rukávů na vysílačku s otvorem na anténu o délce zipu min 13 cm u velikosti L.
* Dvě náprsní kapsy na vnější straně, v odklonu od vertikální osy o délce zipu min 15 cm u velikosti L.
* Dvě vertikální kapsy v oblasti pasu o délce zipu min 16 cm u velikosti L.
* Jedna vnitřní náprsní kapsa o délce zipu min 15 cm u velikosti L.
* Dvě vnitřní kapsy v oblasti pasu bez zipu.
* Elastické manžety na rukávech a lem na spodní straně bundy.
* Hlavní zip bundy je po celé délce légou o šířce minimálně 2 cm. Zip je ukončen garáží.

**Zapínaní a zipy:**

* Bunda je celo rozepínací s hlavním zipem vedeným až do stojáčku.
* Od hlavní konstrukce bundy lze odepnout rukávy, zipy jsou schovány pod přesahem látky.
* Všechny použité zipy jsou kovové spirálové.

**Doplňky a detaily:**

* Barva šití koresponduje s barvou šitého látkového prvku.

**Kapsy:**

* 2x spodní vertikální kapsa uzavíratelným zipem
* 2x venkovní náprsní kapsa
* 1x vnitřní náprsní kapsa
* 2x kapsa na rukávech
* 2x vnitřní kapsa v oblasti pasu

**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.
* 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 kvalitativních 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).

**Povinné prvky:**

* Znak s označením „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE“ – pravá náprsní kapsa, VELIKOST: 7 x 9 cm (výšivka).



* Znak „EMERGENCY MEDICAL SERVICE“ a „CZECH REPUBLIC“ – pravý rukáv. Kruh o průměru 7 cm (výšivka).



* Znak „KRYŠTOF 5“ – levý rukáv velikost cca 10 x 5 cm. Výšivka bude olemována černou nití, která zvýrazní výšivku na žluté ploše rukávu (výšivka).



* Nápis na zádech „LETECKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ZZS MSK“ transferový retroreflexní potisk, velikost:
* „LETECKÁ“ písmo 3 cm mezera mezi řádky 1,5 cm. Doporučený typ písma bezpatkový Arial.
* „ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ZZS MSK“ písmo 1,5 cm mezera mezi řádky 1,5 cm. Doporučený typ písma bezpatkový Arial.
* Nápis na zádech pod hlavním nápisem s mezerou 6 cm, centrovaný na střed „LÉKAŘ“ případně „ZÁCHRANÁŘ“ transferový retroreflexní potisk, velikost písma 3 cm. Doporučený typ písma bezpatkový Arial.
* Potisk na hrudi pravá strana „LÉKAŘ“ nebo „ZÁCHRANÁŘ“ transferový retroreflexní potisk, velikost: písmo 1,5 cm mezera mezi řádky 1,5 cm. Doporučený typ písma bezpatkový Arial.
* Všechny výšivky budou provedeny a zajištěny proti párání.

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

