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

**Bunda pro LZS- nepromokavá**

**Účel:** Bunda je určena pro použití letecké záchranné služby v terénu při plnění pracovních úkolů. Bunda je ergonomicky vhodná k pohybu uživatele a nebude ho výrazně omezovat při plnění pracovních úkolů nejen v terénu, ale i při poskytování neodkladné přednemocniční péče o pacienta. Uživatele chrání proti větru a dešti díky použití vhodné ePTFE membrány. Bunda musí svojí střihovou konstrukcí umožňovat komfortní 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).

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

1. Venkovní materiál: 100% polyamid (118 g/m2 ± 40%) barva červená

* Vícevrstvá membrána ePTFE min 28K/<6 RET

1. Venkovní materiál: 100% polyamid (118 g/m2 ± 40%) barva černá

* Vícevrstvá membrána ePTFE min 28K/<6 RET

1. Podšívka kapes 73% polyamid / 27% elestan

**Barva:**

Základní barva červená PANTONE 17-1654 TPX až PANTONE 17-1664 Popy red ve vhodné  kombinaci s černou barvou PANTONE Black umístěnou v horní části bundy včetně ramen, na bocích a ve spodní části rukou na zadní straně.

**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:**

* Střihové řešení a rozložení barev je dané nákresem. Černé segmenty jsou v horní části bundy na hrudníku a ramenou, na bocích a ve spodní části rukou na zadní straně. Samotná konstrukce bundy je červená, součástí bundy je neodnímatelná kapuce s regulací velikosti a drobným kšiltem.
* Regulace v pase gumou v tunelu s plastovým regulátorem.

**Hlavní střihové díly:**

* Hladký zadní díl se sedlem, hladký přední díl se sedlem, hladké boční díly, členěné rukávy, členěná neodnímatelná kapuce.
* Zadní díl je v obloučkovém prodloužení cca o minimálně 8 cm delší než přední díl.
* V obou bočních švech bundy je v oblasti hrudníku až do vzdálenosti cca 15 cm od podpaží směrem k dlani ruky umístěn jednosměrný zip s jezdcem a taháčkem (délka zipu pro vel. L cca 45 cm). Zipy jsou jednostranně ukončeny vhodnou garáží.
* Hlavní zip po celé délce pošitý légou o šířce minimálně 3 cm.

**Zapínaní a zipy:**

* Bunda je celorozepínací s hlavním voděodolný jednosměrným YKK zipem vedeným až do stojáčku, který je podšitý légou o šířce 3 cm v červené barvě. Léga sahá od spodního lemu až po vrchní díl límcového stojáčku.
* Větrací otvor je uzavíratelný pomocí voděodolného zipu.
* Zipy na kapsách jsou stejně jako všechny ostatní voděodolné a opatřené vhodnými taháčky.

**Doplňky a detaily:**

* Barva šití koresponduje s barvou šitého látkového prvku. Kombinace se základními barvami (červená/černá), členění kapuce nebo doplňků jsou povoleny.

**Kapsy:**

* 2x kapsa v horní části ruky s voděodolným zipem a s otvorem na anténu vysílačky chráněném voděodolným zipem. Délky zipu u velikosti L jsou min 13 cm.
* 2x spodní vertikální kapsa v oblasti pasu s mírným vychýlením od osy oděvu s voděodolným zipem. Délky zipu u velikosti L jsou min 16 cm.
* 2x vnitřní kapsa uzavíratelná zipem. Jedna z těchto kapes je dělena na dvě samostatně uzavíratelné části. Délky zipu u velikosti L jsou min 20 cm.

**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 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 strana, VELIKOST: 7 x 9 cm (potisk).



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



* Znak „KRYŠTOF 5“ – levý rukáv velikost cca 10 x 5 cm (potisk).



* 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 levá strana „LÉKAŘ“ nebo „ZÁCHRANÁŘ“ transferový retroreflexní potisk, velikost: písmo 1,5 cm mezera mezi řádky 1,5 cm. Doporučený typ písma bezpatkový Arial.

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

