

Příloha č. 1 - Specifikace balistických vest pro útvary pátrání

		<i>Vyplní dodavatel</i>	<i>Instrukce pro vyplnění sloupce C</i>
Obecná specifikace zakázky	Vesta je určena pouze pro skryté nošení.		ANO
	Souprava balistické vesty bude obsahovat 1 set ochranných balistických vložek, 1 ks povlaku (obalu) v bílé barvě, 1 ks povlaku (obalu) v tělové barvě, 1 kus transportního zavazadla a 2 kusy funkčního trika v bílé barvě.		ANO
	U vesty je uživatelem požadována základní balistická odolnost ve třídě NIJ IIIA, ověřená ve shodě s americkým standardem NIJ 0101.04, Revision A.		ANO
	Požadován je balistický materiál, který zabezpečí splnění požadavku na třídu balistické odolnosti, ověřené oprávněnou (akreditovanou) zkušebnou ve shodě se standardem NIJ 0101.04., Revision A, která představuje odolnost proti ráži 9mm Luger FMJ RN, hmotnost střely 8.2 g, rychlost střely 436 m/s, 44 Magnum SJHP, hmotnost střely 15.6g, rychlost střely 436 m/s.		ANO
	Vesta musí být zároveň dodatečně certifikovaná dle podmínek NIJ 0101.04, Revision A, na odolnost v následujících kalibrech (6x na vzdálenost 6m): 9 mm Makarov (9x 18 mm) hmotnost střely 6,1 g, FMJ, V12,5 300 ± 7,5 ms-1, 7,62 x 25 Tokarev, hmotnost střely 5,5 g, FMJ, V12,5 540 ± 7,5 ms-1, 9 x 19 Dynamit Nobel AG Action 5, hmotnost střely 6,1 g, V3 430 ms-1.		ANO
	Vesta bude vybavena antišokovou vrstvou.		ANO
Oblasti balistické ochrany těla v požadované třídě	Vesta musí poskytovat balistickou ochranu trupu (životně důležitých orgánů) a umožňovat úpravu obvodové velikosti. Současně musí být zajištěna konspirativnost vesty.		ANO
	Zavírání (zapínání) vesty musí být provedeno tak, aby bylo zabráněno vyčnívání konstrukčních částí, které jednak omezují skryté nošení a také umožňují jejich nežádoucí zachycení. Konstrukce zapínání musí být řešena zezadu dopředu. Spojení předního a zadního dílu vesty na bocích musí být pevné a řešené tak, aby části na bocích přilnuly na tělo a zároveň, aby byly v jedné, plynule přecházející linii, bez viditelných nerovností nebo výstupků.		ANO
Obecná specifikace vesty	Vesta bude složena z předního a zadního dílu.		ANO
	Spojení obou dílů bude provedeno v oblasti ramen a pasu kombinací gum a suchého zipu umožňující pružné spojení a bezproblémové		ANO

Příloha č. 1 - Specifikace balistických vest pro útvary pátrání

nastavení požadované velikosti.														
Instalace vesty do nošené podoby musí být rychlá, bez pomoci druhé osoby.		ANO												
Musí odolávat podmínkám dlouhodobého nošení při vysokých a nízkých teplotách, odolávat vlhkosti, povětrnostním a ostatním vlivům, které mohou negativně působit na balistickou ochrannou vložku a tím snížit její požadované vlastnosti. Balistická vložka musí být vhodným způsobem chráněna před těmito vlivy např. zatavením.		ANO												
Vesta nebude svou konstrukcí omezovat uživatele ve střelbě z krátkých a dlouhých zbraní a musí umožňovat snadné oblečení, pevné, přesné a stabilní upnutí podle tělesných parametrů v rozsahu celého velikostního sortimentu.		ANO												
Konstrukce vesty musí zajišťovat v celkovém provedení (vrchový materiál, švy apod.) při standardním používání mechanickou stabilitu. Šití musí být rovné, nepřerušované, počet stehů 3-4 na 1 cm, ukončení šití zajistit zpětným zapožitím proti pátrání. (min. 10 mm).		ANO												
Na předním dílu vesty bude u krku výstřih do písmene "V", případně vykrojeného písmene "U" z důvodu zajištění konspirativnosti.		ANO												
Spodní část předního dílu vesty musí být tvarována tak (např. vykrojením), aby při sednutí nedocházelo k posunu směrem nahoru. Dále vesta musí poskytovat dostatečnou volnost pohybu a neomezovat uživatele při řízení motorových dopravních prostředků.		ANO												
Maximální přípustná hmotnost balistické ochranné vesty velikosti L nesmí překročit 2,55kg v požadované třídě balistické odolnosti.		ANO												
Celková plocha balistické ochrany požadována min. dle hodnot uvedených v následující tabulce		ANO												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>velikost</th> <th>Plocha balistické ochrany vesty v cm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>2280</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>2600</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>3100</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>3420</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>3960</td> </tr> </tbody> </table>	velikost	Plocha balistické ochrany vesty v cm ²	S	2280	M	2600	L	3100	XL	3420	XXL	3960		
velikost	Plocha balistické ochrany vesty v cm ²													
S	2280													
M	2600													
L	3100													
XL	3420													
XXL	3960													
Vesta bude vyrobena bez kovových komponentů.		ANO												
Zadavatel požaduje, aby všechny dodané balistické vesty byly vyrobeny z nových, dosud nepoužitých materiálů. Vesty musí být vyrobeny maximálně 12 měsíců před dodáním a to včetně komponent		ANO												

Příloha č. 1 - Specifikace balistických vest pro útvary pátrání

	Součástí každé vesty bude přepravní obal, který bude opatřen zipem a úchyty pro snadné přenášení vesty. Zip musí být pevně uchycen k vnitřku obalu tašky, aby garantoval co nejsnadnější vyjmutí a vložení.		ANO
	Ke každé vestě bude přiložen návod k použití a záruční list.		ANO
Specifikace povlaku vesty	Barva povlaku vesty – bílá a tělová.		ANO
	Vnější povrch povlaku vesty (včetně švů) musí být hladký (bez kapes pro balistické desky, bez úchytnů na drobný materiál a bez kovových předmětů).		ANO
	Na vnějším povrchu vesty nesmí docházet k zachycení vrchní vrstvy oblečení (např. košile) z důvodu zachování konspirativnosti.		ANO
	Vnější materiál (včetně švů) vesty bude přizpůsoben z hlediska pevnosti materiálu požadovaným nárokům, pro které je vesta určena, bude vysoce odolný proti otěru a bude umožňovat snadné čištění.		ANO
	Povlaky budou pratelné s podmínkou zachování původního tvaru a velikosti povlaku dle ČSN EN ISO 6330 a ČSN EN ISO 5077.		ANO
	Povlaky a balistické vložky vesty budou opatřeny informačním štítkem v českém jazyce, kde budou uvedeny údaje: materiálové složení v plném znění, norma a třída balistické ochrany, velikost, výrobní série a pořadové číslo vesty, počátek záruční doby (měsíc/rok), konec záruční doby (měsíc/rok), symboly vztahující se k údržbě a ošetření dle ČSN EN ISO 3758. Údaje budou běžným způsobem užívání vesty neodstranitelné.		ANO
	Použitá tkanina svrchního materiálu vnitřní části povlaku balistické vesty musí splňovat všechny níže uvedené parametry hygienické (zdravotní) nezávadnosti: <ul style="list-style-type: none"> - obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu (mg.kg^{-1}), max. – 75 (ČSN EN ISO 14184-1), - pH vodného výluhu - 4,5 - 7,5 (ČSN EN ISO 3071), - obsah těžkých kovů (mg.kg^{-1}) max. (Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AAS/metodou ICP-OES) <ul style="list-style-type: none"> • arsen - 1,0 • kadmium - 0,1 • olovo - 1,0 • rtuť - 0,0 • chrom celkový - 2,0 • chrom šestimocný – pod detekčním limitem 		ANO

Příloha č. 1 - Specifikace balistických vest pro útvary pátrání

	<ul style="list-style-type: none"> • kobalt – 4,0 • měď – 50,0 • nikl – 4,0 		
	Povlak vesty i vyjímatelné balistické vložky musí být zřetelně označeny symbolem typu ochrany proti střelám „symbol palné zbraně“ a typovým štítkem. Typový štítek vesty nesmí být vidět při standardním používání. Údaje uvedené na štítku musí zůstat čitelné po celou dobu použitelnosti vesty		ANO
Specifikace funkčního trika	Funkční trika budou s krátkým rukávem, v antibakteriálním provedení, budou mít rychleschnoucí efekt a budou vyrobená technologií plochých švů.		ANO
	Funkční trika budou ze směšové pleteniny zajišťující regulaci teploty, vysoký odvod vlhkosti směrem od pokožky, dobrou tvarovou a barevnou stálost v nošení i v údržbě a prodyšnost. Materiálové složení funkčních trik bude 90% profilované polyesterové vlákno s obsahem stříbrných iontů a 10% antistatické vlákno. Funkční triko bude v souladu se zkušební normou Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011.		ANO
	Plošná hmotnost na funkční triko (g/m ²) bude v rozmezí min. 180 – max. 280 dle ČSN EN 12127.		ANO
	<p>Použitý materiál na funkční trika musí splňovat všechny níže uvedené parametry hygienické (zdravotní) nezávadnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu (mg.kg⁻¹), max. – 75 (ČSN EN ISO 14184-1), - pH vodného výluhu - 4,5 - 7,5 (ČSN EN ISO 3071), - obsah těžkých kovů (mg.kg⁻¹) max. (Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AAS/metodou ICP-OES) <ul style="list-style-type: none"> • arsen - 1,0 • kadmium - 0,1 • olovo - 1,0 • rtuť - 0,0 • chrom celkový - 2,0 • chrom šestimocný – pod detekčním limitem • kobalt – 4,0 • měď – 50,0 • nikl – 4,0 		ANO
Předpokládané velikosti vest	Zadavatel požaduje, aby dodavatel garantoval možnost dodání nabízené vesty v níže uvedené tabulce velikostí.		ANO
	Zadavatel požaduje, aby vítězný dodavatel v		ANO

Příloha č. 1 - Specifikace balistických vest pro útvary pátrání

	případě potřeby upravil max. 25% z dodaného objemu vest individuálně dle potřeb jednotlivých uživatelů bez navýšení ceny. Případné úpravy vest budou spočívat v úpravě velikosti.		
--	---	--	--

Tabulka velikostí

Označení velikosti	Evropské značení	Výška postavy cm	Obvod hrudníku cm	Obvod pasu cm
S	44	166 – 170	86 – 90	74 – 78
	46	168 – 173	90 – 94	78 – 82
M	48	171 – 176	94 – 98	82 – 86
	50	174 – 179	98 – 102	86 – 90
L	52	177 – 182	102 – 106	90 - 95
	54	180 – 186	106 – 110	95 - 100
XL	56	182 – 186	110 – 114	100 – 105
	58	184 – 188	114 – 118	105 – 110
XXL	60	185 – 189	118 – 122	110 – 115
	62	187 – 191	122 – 129	115 – 120
Dámská	40 - 42	do 166	78 – 86	do 74

Poznámka zadavatele: Pokud jsou v tomto dokumentu uvedeny konkrétní materiály nebo materiálové poměry složení, připouští zadavatel použití i jiných obdobných materiálů a jejich poměrů, které budou garantovat přinejmenším stejné technické parametry a užité vlastnosti poptávaného plnění.