

## Příloha č. 2 - Specifikace balistických vest pro útvary dohledu

		<i>Vyplní dodavatel</i>	<i>Instrukce pro vyplnění sloupce C</i>
<b>Obecná specifikace zakázky</b>	Vesta je určena pro skryté nošení.		ANO
	Souprava balistické vesty bude obsahovat 1 set ochranných balistických vložek, 1 kus povlaku (obalu) v tmavě modré barvě, 1 ks povlaku (obalu) v tělové barvě, 1 kus transportního zavazadla, 1 kus funkčního trika v bílé barvě, 1 kus funkčního trika v černé 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 <sup>-1</sup> , 7,62 x 25 Tokarev, hmotnost střely 5,5 g, FMJ, V12,5 540 ± 7,5 ms <sup>-1</sup> , 9 x 19 Dynamit Nobel AG Action 5, hmotnost střely 6,1 g, V3 430 ms <sup>-1</sup> .		ANO
	U vesty je požadována odolnost proti propíchnutí nožem ověřená oprávněnou (akreditovanou) zkušebnou dle ČSN 39 5360 TON III.		ANO
	Vesta bude vybavena antišokovou vrstvou.		ANO
<b>Oblasti balistické ochrany těla v požadované třídě</b>	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		ANO

Příloha č. 2 - Specifikace balistických vest pro útvary dohledu

	přecházející linii, bez viditelných nerovností nebo výstupků.		
<b>Obecná specifikace vesty</b>	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 nastavení požadované velikosti.		ANO
	Konstrukce vesty bude anatomického tvaru a bude uživateli poskytovat maximální komfort při nošení po celou dobu výkonu služby v rozdílných klimatických podmínkách (celoroční použití), 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 páráni (min. 10 mm).		ANO
	Při výkonu kontrolně dohledových činností musí i s požadovanou balistickou ochranou poskytovat dostatečnou volnost pohybu, neomezovat uživatele při řízení motorových dopravních prostředků, odběrech vzorků, kontrolních činnostech nákladových prostor dopravních prostředků, používání donucovacích prostředků, administrativní činnosti.		ANO
	Vesta nebude svou konstrukcí omezovat uživatele ve střelbě z krátkých a dlouhých zbraní.		ANO
	Vesta musí odolávat podmínkám dlouhodobého nošení při vysokých a nízkých teplotách, odolávat vlhkosti, povětrnostním a ostatním vlivům, které mohou negativně působit na balistickou vložku a tím snížit její požadované vlastnosti. Balistická vložka musí být vhodným způsobem chráněna před těmito vlivy např. zatavením.		ANO
	Maximální přípustná hmotnost balistické ochranné vesty velikosti L nesmí překročit 3 kg v požadované třídě balistické odolnosti.		ANO
	Celková plocha balistické ochrany požadována min. dle hodnot uvedených v následující		ANO

  

velikost	Plocha balistické ochrany vesty v cm <sup>2</sup>
S	2280
M	2600
L	3100

Příloha č. 2 - Specifikace balistických vest pro útvary dohledu

	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
	Součástí každé vesty bude přepravní obal, který bude opatřen zipem a úchyty pro snadné přenášení vesty. Ke každé vestě bude přiložen návod k použití a záruční list.			ANO
<b>Specifikace povlaku vesty</b>	Barva povlaků vesty – 1 ks v barvě tmavě modré (kód barvy Pantone 19-4110 TPX, Midnight Navy), 1 ks v barvě tělové.			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
	Povlak v tmavě modré barvě bude na zádech opatřen suchým zipem pro umístění označení velkého nápisu "CELNÍ SPRÁVA" (rozměr suchého zipu 37 x 14 cm) a v přední části, vlevo nahoře, dvěma nad sebou umístěnými, suchými zipy pro umístění služebního čísla a malého nápisu "CELNÍ SPRÁVA" - rozměry obou suchých zipů 12,5 x 3 cm). Provedení všech suchých zipů bude s čnějícími vlákny - háčky. Umístění všech suchých zipů na vestě bude provedeno obdobně jako na bundě pracovního stejnokroje 97, dle vyhlášky č. 286/2012 Sb. o vnějším označení, odznacích, služebních stejnokrojích a zvláštním barevném provedení a označení služebních vozidel celní správy (příloha č. 2, obrázek stejnokroje 5).			ANO
	Vnitřek vesty bude zhotoven z 3D síťoviny pro lepší odvětrání a komfort uživatele.			ANO
	Povlaky budou pratelné s podmínkou zachování původního tvaru, barvy 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 odolnosti, 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, a po celou dobu užívání vesty, neodstranitelné.			ANO
	Použitá tkanina svrchního materiálu vnitřní části povlaku balistické vesty musí splňovat			ANO

Příloha č. 2 - Specifikace balistických vest pro útvary dohledu

	<p>všechny níže uvedené parametry hygienické (zdravotní) nezávadnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu (<math>\text{mg.kg}^{-1}</math>), max. – 75 (ČSN EN ISO 14184-1),</li> <li>- pH vodného výluhu - 4,5 - 7,5 (ČSN EN ISO 3071),</li> <li>- obsah těžkých kovů (<math>\text{mg.kg}^{-1}</math>) max. (Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AAS/metodou ICP-OES) <ul style="list-style-type: none"> <li>• arsen - 1,0</li> <li>• kadmium - 0,1</li> <li>• olovo - 1,0</li> <li>• rtuť - 0,0</li> <li>• chrom celkový - 2,0</li> <li>• chrom šestimocný – pod detekčním limitem</li> <li>• kobalt – 4,0</li> <li>• měď – 50,0</li> <li>• nikl – 4,0</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Specifikace funkčního trika</b>	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 ( $\text{g/m}^2$ ) 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"> <li>- obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu (<math>\text{mg.kg}^{-1}</math>), max. – 75 (ČSN EN ISO 14184-1),</li> <li>- pH vodného výluhu - 4,5 - 7,5 (ČSN EN ISO 3071),</li> <li>- obsah těžkých kovů (<math>\text{mg.kg}^{-1}</math>) max. (Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AAS/metodou ICP-OES) <ul style="list-style-type: none"> <li>• arsen - 1,0</li> <li>• kadmium - 0,1</li> <li>• olovo - 1,0</li> </ul> </li> </ul>		ANO

Příloha č. 2 - Specifikace balistických vest pro útvary dohledu

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rtuť - 0,0</li> <li>• chrom celkový - 2,0</li> <li>• chrom šestimocný – pod detekčním limitem</li> <li>• kobalt – 4,0</li> <li>• měď – 50,0</li> <li>• nikl – 4,0</li> </ul>		
<b>Předpokládané velikosti vest</b>	Zadavatel požaduje, aby dodavatel garantoval možnost dodání nabízené vesty v níže uvedené tabulce velikostí.		ANO
	Zadavatel požaduje, aby vítězný dodavatel v případě potřeby upravil max. 10% z dodaného objemu vest individuálně dle potřeb jednotlivých uživatelů bez navýšení ceny. Případné úpravy vest budou spočívat v úpravě velikostí.		ANO

*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 požadovaného plnění.