|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Vyplní dodavatel* | *Instrukce pro**vyplnění sloupce C* |
| **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 řáži 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 byt 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 zapínaní 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 nastavení požadované velikosti. |  | ANO |
| 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 zapošitím proti párání. (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 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| velikost  | Plocha balistické ochrany vesty v cm2  |
| S | 2280 |
| M | 2600 |
| L | 3100 |
| XL | 3420 |
| XXL | 3960 |

Celková plocha balistické ochrany požadována min. dle hodnot uvedených v následující tabulce  |  | ANO |
| 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. 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 úchytů 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: * 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)
* 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 |
| 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 směsové 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/m2 ) bude v rozmezí min. 180 – max. 280 dle ČSN EN 12127. |  | ANO |
|  | Použitý materiál na funkční trika musí splňovat všechny níže uvedené parametry hygienické (zdravotní) nezávadnosti: * 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)
* 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 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. |  | 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 užitné vlastnosti poptávaného plnění.