

TECHNICKÉ PODMÍNKY

1. Charakteristika

Předmětem je dodání vest balistických vnějších. Vesta balistická vnější (dále jen „vesta balistická“) je osobní ochranný prostředek určený k ochraně trupu uživatele proti účinkům střel z ručních zbraní a střepin. Je určena pro vrchní nošení na oděvu. Musí být konstruována tak, aby umožňovala snadné a rychlé oblékání a pevné upnutí podle tělesných parametrů uživatele. Vesta balistická vnější musí umožňovat provádění obvyklé služební činnosti zasahujícího policisty.

Odolnost vesty balistické musí splňovat požadavky podle NIJ 01.01.04 ve třídě balistické odolnosti Level IIIA. Balistická odolnost se požaduje v celé ploše vesty se základní balistickou vložkou.

Textilní nosič balistické vesty musí být vybaven kapsami na předním a zadním dílu pro vložení přídatných balistických panelů. V místě vložených přídatných balistických panelů se požaduje balistická odolnost podle NIJ 01.01.04 ve třídě balistické odolnosti Level IV. Balistická odolnost Level IV musí být dosažena v místech vložených panelů vpředu i vzadu. Vesta umožňuje používání s přední a zadní vložkou i bez přídatných panelů. Velikost přídatných balistických panelů musí být min 225 x 295 mm. Hmotnost jednoho panelu je požadována do 2500 g, povolená tolerance + - 6%.

Minimální balistická odolnost balistických panelů je požadována proti rozšířeným zbraním vojenských nebo loveckých ráží:

- min. 1 zásah střelou 7.62 x 63 M2AP at 878 m/s (± 9 m/s)
- min. 6 zásahů střelou 7.62 x 51 M80 at 847 m/s (± 9 m/s)
- min. 3 zásahy střelou 7.62 x 63 M2AP at 878m/s (± 10 m/s)
- min. 6 zásahy střelou 7.62 x 39 M43 MSC at 730 m/s (± 10 m/s)

2. Konstrukce vesty

Vesta balistická se musí skládat z předního a zadního dílu, dvojdílného límce a ochrany klína. Všechny díly se dají spojit do jednoho celku. Vesta se na těle zajišťuje pomocí regulačního popruhu s přezkou nebo jiným obdobným způsobem. Způsob zapínání vesty musí být intuitivní a maximálně rychlý. Je požadována možnost okamžitého obléknutí proškolenou osobou do 10 sekund s úplnou a okamžitou balistickou ochranou uživatele. Vestu je možné přenášet za poutko na zadním díle vesty. Poutko je konstruováno tak, aby umožňovalo použití v rukavicích a zároveň snižovalo riziko nežádoucího zachycení za překážky apod. Poutko je možné využít k odtažení zraněného uživatele.

Vesta je přizpůsobena střihem a technologií výroby anatomickým vlastnostem lidského těla. Neomezuje v pohybu a rozkládá váhu vesty a připevněné výstroje na celou vnitřní plochu vesty a tím na co největší plochu těla uživatele. Střih vesty umožňuje střelbu krátkou ruční zbraní (pistolí) obouruč bez omezení. Vesta umožňuje regulaci velikosti jak v obvodu, tak ve výškovém nastavení pro různé varianty oděvu (zimní, letní) nebo v situacích kdy je nutné vestu povolit (náročný tělesný výkon apod.), bez zhoršení balistické ochrany uživatele.

Konstrukce vesty balistické musí dovolovat vyjmutí základní balistické vložky z textilního nosiče. Základní balistická vložka musí být uzavřena nebo provedena tak, aby odolávala průniku slunečních paprsků a vody. Strana balistické ochrany, která se přikládá k tělu, musí být označena (např. štítkem), že se přikládá touto stranou k tělu. Konstrukce vesty balistické musí zajišťovat v celkovém provedení (svrchní materiál, švy apod.) při standardním používání mechanickou stabilitu. Vesta musí umožňovat obléknutí samotným uživatelem, se zabezpečením úplné balistické ochrany dle požadavku TP. Na

přední části levé poloviny vesty balistické v úrovni prsou musí být našita mechová část stuhového uzávěru o rozměrech 12 x 3,8 cm pro upevnění malého nápisu POLICIE. Nad tímto stuhovým uzávěrem ve vzdálenosti 1 cm musí být umístěn další stuhový uzávěr ve stejné velikosti na připevnění Identifikačního čísla.

Součástí vesty musí být chránič krku a chránič klínu (třísel). Chránič krku se musí skládat z předního a zadního dílu, přičemž jeho konstrukce musí umožňovat používání i jen jedné části chrániče krku. Přední díl chrániče krku musí být snadno sklopitelný a musí být snadno odnímatelný. Systém VELCRO na vnitřní straně předního dílu vesty musí umožňovat uchycení chrániče klínu. Chránič klínu musí být odnímatelný. Musí být dostatečně velký pro plnění své funkce.

Vesta balistická musí být vybavena systémem rychlého odhozu. Systém musí zajistit spolehlivé rozdělení vesty na přední a zadní díl a to i při nasazeném chrániči klína a třísel. Aktivace systému rychlého odhozu je požadována jediným pohybem jedné ruky. Zároveň je systém jištěn proti nechtěné aktivaci např. velcro zipem apod.

Na zadní části vesty balistické v úrovni lopatek a střední osy těla musí být našity dva pruhy mechové části stuhového uzávěru pro upevnění velkého nápisu POLICIE. Rozměry stuhových uzávěrů musí být 34 x 3,8 cm a musí být našity přes sebe tak, aby celková šíře byla 7,3 cm.

Vesta balistická je řešena jako nosný systém s univerzální popruhovou vazbou a v maximální možné míře umožňuje využití pouzder a obalů ze systému MOLLE, popř. dalších obdobných systémů. Nosná vazba je umístěna na přední i zadní části vesty.

Vrchový materiál obalu vesty balistické (povlaku) se požaduje v barvě černé.

3. Specifické požadavky

Typový štítek vesty balistické nesmí být umístěn viditelně při standardním používání vesty. Údaje uvedené na štítku musí zůstat čitelné po celou dobu použitelnosti vesty.

Typový štítek musí obsahovat následující údaje:

(pro přídatné panely jenom odrážky 2., 5., 6. a 8.)

1. druh a typ balistické vesty
2. třídu a typ odolnosti vesty balistické podle NIJ 01.01.04
3. velikost
4. výrobní číslo vesty balistické, viz vysvětlivka níže
5. rok výroby a dobu poskytované záruky balistické odolnosti,
6. měsíc a rok, do kdy se poskytuje garance balistické odolnosti ve tvaru MM/RRRR
7. pořadové číslo vesty balistické v dodané sérii,
8. název a adresu výrobce vesty balistické,
9. hmotnost vesty balistické se základní balistickou vložkou včetně přídatných vložek (panelů) bez transportní tašky,
10. chráněnou plochu vesty se základní balistickou vložkou v cm²
11. symboly k údržbě a ošetřování,

Vysvětlivka pro výrobní číslo: výrobní číslo je 16 místné číslo, které se skládá z písmene „N“ vždy na prvním místě – znamená nákup, další 4 místa vyjadřují měsíc a rok nákupu ve tvaru **MMRR**, na šestém místě vždy písmeno „Z“ znamená životnost a následují 4 místa vyjadřující měsíc a rok do konce garantované životnosti. Zbývajících 6 míst je vyčleněno pro výrobní číslo dodavatele. Příklad: **N0311Z0321000124** - nákup v březnu 2011, životnost do března 2021, číslo 124, resp. 000124. Dodání nápisů POLICIE a Identifikačního čísla se nepožaduje.

Součástí dodávky každé vesty ochranné musí být návod na její používání, skladování a údržbu v českém jazyce a transportní taška černé barvy. Transportní taška musí mít zapínání na spirálové zdrhovadlo WS20 nebo obdobné, její vnitřní část bude bez příček (kapes). Transportní taška musí být vybavena našitou průsvitnou kapsou (okénkem) pro vložení štítku s údaji o uživateli vesty a vestě. Vnitřní část musí být tvořena dvěma oddělenými kapsami: velká kapsa na uložení ochranné balistické vesty a kapsa na uložení přídatných balistických panelů. Ke každé balistické vestě musí být přiložen záruční list. Transportní taška musí být vyrobena z materiálu, který odpuzuje vodu.

Po skončení životnosti balistických ochranných vest, tj. po uplynutí 10 let od převzetí dodávky, zavazuje se vítězný uchazeč k bezúplatné ekologické likvidaci jím dodaných balistických ochranných vest (až do výše celého dodaného množství). Bezúplatnou ekologickou likvidaci se zavazuje provést na výzvu odběratele k převzetí dodaných balistických ochranných vest z místa plnění. O převzetí vest balistických ochranných k ekologické likvidaci je povinen vyhotovit písemné potvrzení.

Pokud by před uplynutím této lhůty došlo k zániku, likvidaci firmy nebo změnám vlastníka či jiným změnám, majícím vliv na plnění tohoto závazku, zavazuje se uchazeč o těchto skutečnostech v nejkratším možném termínu informovat odběratele a plnění podmínky bezúplatné ekologické likvidace balistických ochranných prostředků smluvně zajistit u jiné organizace.

Záruční doba: Požaduje se záruční doba na balistickou vestu ochrannou a veškeré její příslušenství nejméně v délce 24 měsíců ode dne dodání. Uchazeč uvede v nabídce požadavky na skladování, pokud mají vliv na délku záruční lhůty, rozsah poškození, při kterém je již vesta neopravitelná a podmínky pro provádění záručních a pozáručních oprav.

Balistická odolnost: Požadujeme **garanci balistické odolnosti vesty v délce trvání 10 let.**

Charakteristika způsobu a prostředí použití vesty balistické: Vesta je používána při výcviku a policejní činnosti a činnostech souvisejících, v různých klimatických podmínkách v rozmezí teplot -20°C až 50 °C, krátkodobě -30°C až 80 °C, relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95%.

4. Technické podmínky a kvalifikační technické předpoklady

Uchazeč v rámci nabídky předloží jednu úplnou soupravu vesty balistické vnější jako soutěžní vzorek ve velikosti L54. Vzorek nebude označen typovým štítkem. Typový štítek dodat samostatně (připouští se možnost, že nebude dodán originální štítek, ale pouze verze typového štítku vytištěná na papíře v textu nabídky). Uchazeč bere na vědomí, že vzorek bude v rámci činnosti komise pro posouzení a hodnocení nabídek použit v rozsahu posuzovaných vlastností k posouzení jednotlivými zástupci uživatelského útvaru. V rámci posouzení nabídek provede komise u každé předložené nabídky praktické posouzení, zda předložené vzorky splňují požadavky zadavatele v rozsahu dle zadávací dokumentace s výjimkou vlastností a parametrů, dokladovaných oprávněnými zkušebními a rovněž ověří míru vhodnosti nabízených balistických ochranných prostředků pro použití v rámci PČR. Do dalšího hodnocení nabídek postoupí pouze ti uchazeči, u kterých v rámci praktického posouzení nebude zjištěno nesplnění požadavků a parametrů dle Tabulky č. 1 na konci dokumentu, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a které budou svým provedením vhodné pro použití k danému účelu v rámci PČR.

Na základě závěrů z jednání hodnotící komise může zadavatel uplatnit požadavky na úpravy pořizované balistické ochranné vesty, které promítne vítězný uchazeč bez zvýšení nabídkové ceny do předmětu plnění veřejné zakázky.

Případné úpravy balistické vesty ochranné se mohou týkat:

- a) Provedení upínacích a zapínacích prvků
- b) Tvarového řešení jednotlivých dílů (součástí) vesty
- c) Zavírání brašny, velikosti a umístění okénka pro jmenovku, vnitřního rozdělení brašny, tvarové úprava brašny.

Tyto případně uplatněné změny nepředstavují změnu předmětu plnění ve smyslu zákona a nevynutí si opakované posouzení vzorků.

Hodnocení nabídek bude probíhat podle hodnotícího kritéria „Nabídková cena“.

V rámci posouzení nabídek uchazeč prokáže, že „Vesta balistická“, předkládaná v rámci nabídky, plní požadavek balistické odolnosti ověřené v rozsahu dle NIJ 01.01.04. Tato podmínka musí být prokázána jednoznačným prohlášením oprávněné zkušebny, že vesta balistická vnější splňuje podmínky těchto TP.

Etikety, štítky i natištěné nápisy musí být čitelné a stálobarevné, s písmem, které je údržbou a používáním za obvyklých podmínek neodstranitelné po celou dobu životnosti. Popis je požadován v českém jazyce.

5. Způsob požadované kontroly jakosti

Kontrola požadované jakosti dodávek bude provedena:

a) Při převzetí v místě dodání (plnění), kdy bude kupující provádět vizuální kontrolu úplnosti dodávky, kvality materiálu a provedení, kontrolu úplnosti požadovaného označení, dodaného velikostního sortimentu dle kupní smlouvy a případně i shodu základních rozměrů balistických vložek s tabulkou kontrolních rozměrů. Ve sporných případech bude požadované provedení posuzováno dle schváleného referenčního vzorku.

b) Pověřený zástupce odběratele může rozhodnout o provedení namátkové kontrolní zkoušky balistické odolnosti dodávaných ochranných vest balistických. Namátková kontrolní zkouška balistické odolnosti se v tomto případě provede na namátkou vybraném vzorku balistické ochranné vesty z realizované dodávky. K provádění kontroly jakosti a balistické odolnosti se odebere 1 ks balistické ochranné vesty.

Namátkové ověření balistické odolnosti NIJ Level IIIA a III+ ve shodě s normou NIJ 01.01.04 provede oprávněná zkušebna (akreditovaná zkušebna, /zkušební laboratoř/, případně orgán státní správy zmocněný zákonem k provádění odborných činností a ke zkoušení balisticky odolných materiálů a konstrukcí).

Ověření balistické odolnosti akreditovanou zkušebnou v případě nevyhovujícího výsledku jde finančně k tíži dodavatele, v případě výsledku vyhovujícího k tíži odběratele. Za vyhovující je zkouška považována v případě, že závěr oprávněné zkušebny jednoznačně potvrdí, že předložený vzorek splňuje požadovanou balistickou odolnost ve shodě s NIJ 01.01.04.

Pokud je výsledek namátkové zkoušky nevyhovující, odebere zástupce zadavatele z celé dodávky dvojnásobný počet vzorků (1 ks výrobního čísla co nejbližšího původnímu zkoušenému vzorku a 1 ks nahodilý výběr z celé dodávky). Pokud je nevyhovující výsledek zkoušení u kteréhokoliv vzorku ze dvou předložených, považuje se celá dodávka za nevyhovující a bude vrácena dodavateli.

6. Rozdělovník budoucí dodávky

Vesty balistické budou dodány podle následujícího velikostního klíče:

Velikost M – 15%

Velikost L – 65 %

Velikost XL – 20%

7. Hodnoticí tabulka splnění požadavků TP

Tabulka č. 1 – Požadavky a parametry posuzované v rámci praktického posouzení
umožňuje úpravu obvodového nastavení
umožňuje výškové nastavení
Rychlost oblečení a spolehlivá funkce zapínání
konstrukce vesty umožňuje vložení balistické desky přední, zadní
požadovaná barva materiálů dle TP
kompletnost soupravy
shoda rozměrů a označení velikostí s tabulkou velikostí dle TP
suché zipy pro upevnění nápisu POLICIE
vyhovující odolnost materiálů proti poškození při běžném užívání
všechny balistické vložky jsou vyjímatelné
uzavření balistických vložek dle TP (lepení, svaření)
poskytuje požadovanou bal. ochranu při služebních činnostech
vesta umožňuje používání s přední a zadní vložkou i bez přídatných vložek
chránič krku funkční a vyhovující, vyhovující rozměry a upevnění a zadání dle TP
chránič klínu funkční a vyhovující, vyhovující rozměry a upevnění
vesta umožňuje provádění obvyklé služební činnosti zasahujícího policisty
přídatné balistické vložky jsou v požadovaném limitu velikosti
vesta umožňuje obléknutí samotným uživatelem bez pomoci
odnímatelnost součástí dle požadavků ZD
funkce rychlého odhozu