

Technická specifikace vest balistických ochranných těžkých NIJ III A/IV

1. NÁZEV MAJETKU

" Vesta balistická ochranná těžká NIJ IIIA/IV"

2. NOMENKLATURNÍ ČÍSLO

120 300	Vesta balistická ochranná těžká	NIJ IIIA/IV
----------------	---------------------------------	-------------

Nové nomenklaturní číslo bude zavedeno pro nakoupenou vestu. OSM PP doporučuje koordinaci při přidělování nomenklaturního čísla mezi jednotlivými KŘP.

3. OZNAČENÍ KÓDU CPV

- CPV 35815100-1

Množství požadované v roce 2015

*Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 2 400 000,- Kč s DPH. Celkový počet dodaných vest vyplyne z jednotkové ceny nabídnuté vítězným uchazečem, přičemž předpokládaná hodnota veřejné zakázky nesmí být překročena. **Vítězný uchazeč (dodavatel) poskytne bezplatně a nad rozsah dodávky 1 ks vesty, který bude namátkově vybrán v průběhu výroby odběratelem k provedení kontroly jakosti a kontrolní zkoušky balistické odolnosti.***

4. TECHNICKÝ POPIS

Vesta balistická ochranná těžká NIJ IIIA/IV je osobní ochranný prostředek určený k ochraně uživatele proti účinkům střel, střepin a dalším mechanickým zásahům, částečně nebo zcela (balistická vložka/přídavný panel) odolný proti bodným zbraním. Je určena pro vrchní nošení na oděv.

Vesta se základní balistickou vložkou chrání uživatele před účinky střel a střepin na balistickou odolnost III A dle NIJ Standard 0101.04.

Po doplnění přídavnými balistickými panely musí být v místě vložení panelů zabezpečena balistická odolnost IV dle NIJ Standard 0101.04.

Charakteristika způsobu a prostředí použití vesty balistické: Vesta je používána při výcviku a bezpečnostní a bojové 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%.

Konstrukce vesty musí umožňovat:

- Snadné a rychlé oblékání, pevné a přesné upnutí podle tělesných parametrů nositele /uživatele v dané velikostní skupině/, trvalost fixace nastavení, v případě nutnosti rychlé svléknutí vesty (s použitím funkce „odhozu“). Vesta musí jako variabilní systém vyhovět individuálním požadavkům jednotlivých uživatelů a v maximální možné míře umožňovat nastavení a přizpůsobení anatomii trupu každého uživatele příslušné velikosti dle evropského značení (viz tabulka dále), aniž by výrazně omezila jeho pohyblivost.
- Vesta je požadována s kapsou na přídavný balistický panel v přední a zadní části vesty.

- Používání s oběma balistickými panely, pouze s předním nebo zadním panelem nebo bez přídatných panelů.
- Využití maximální plochy povrchu vesty (trupu) k instalaci horizontální páskové vazby (MOLLE SYSTÉM 1" nebo funkčně obdobné řešení).
- Minimální omezení pohybu uživatele při používání.
- Pohyblivost uživatele při provádění výcviku, bojové /služební/ činnosti a činností souvisejících (a to i při použití balistických přileb - řešení konstrukce límce).
- Maximální balistickou ochranu (krytí plochy) trupu a částí těla chráněných balistickými vložkami a balistickými pláty při výcviku a služební činnosti (viz dále).
- Možnost vyjmutí přídatné balistické ochrany (balistické panely) z povlaku ochranné vesty. Základní (měkká) balistická ochrana musí být rovněž vyjímatelná, musí být uzavřena nebo provedena tak, aby odolávala působení slunečních paprsků a vody.
- Přístup ke všem balistickým vložkám, jejich snadné vkládání a vyjímání (při údržbě, ošetřování, kontrole atd.) při zachování spolehlivé fixace v potahu.
- Možnost úpravy obvodové velikosti dle zvoleného oděvu uživatele.
- Možnost provedení bezpečného odhozu nositelem vesty v jakékoliv krizové situaci.
- Identifikaci vesty podle požadovaného označení.
- Střelbu všemi služebními zbraněmi (pistole, samopal, brokovnice), přičemž nesmí střelce nepřiměřeně omezovat.
- Svým provedením, rozložením hmotnosti na co největší možnou plochu trupu.
- Mít minimální hmotnost odpovídající kritériím požadované ochrany.
- Vesta nesmí obsahovat kovové komponenty.
- Vesta nesmí obsahovat spojovací součásti (např. spony, přezky), jejichž poškozením dojde k uvolnění částí vesty nebo jejímu rozpadu a částečné nebo úplné ztrátě poskytované balistické ochrany.
- Při provádění výcviku, bojové /služební/ činnosti a činností souvisejících musí zůstat zachována souvislá plocha balistické ochrany (nesmí vznikat vlivem změny polohy uživatele mezery mezi jednotlivými díly měkké balistické ochrany).
- Zadavatel požaduje, aby všechny dodané balistické vesty byly vyrobeny z nových, dosud nepoužitých materiálů.

Srovnatelná vesta požadované balistické odolnosti je již zavedena ve výzbroji PČR. Provedení dříve zavedených vest se dle současných poznatků vybavovaných jednotek modernizuje. Nejedná se o konkrétní značku, ale obecně o vnější vestu balistickou, která musí splňovat technické, užité a ostatní parametry a vlastnosti uvedené v tomto a dalších bodech této technickoekonomické specifikace.

Balistická odolnost:

Odolnost vesty ochranné se požaduje doložit podle US STANDARD NIJ STD 0101.04 pro testování a zařazení ochranných vest ve třídě balistické odolnosti NIJ III A a odolnost proti střepinám dle STANAG 2920, ANNEX A, bod A.1, střepina IDENTITY A3/6723/1 (pro V50 – min. 500m/s). Balistické panely přední a zadní v kombinaci s měkkou balistickou vložkou v balistické odolnosti třídy NIJ IV. (Balistická ochrana NIJ IV musí být zajištěna v místě vložení přídatných balistických panelů).

Balistická vložka - měkká

- Balistická odolnost III A dle NIJ STD 0101.04 je požadována v celé ploše vesty se základní /měkkou/ balistickou vložkou.

- Základní /měkká/ balistická vložka musí být v celé ploše vesty balistické.
- Maximální tloušťka balistické vložky v odolnosti III. A dle NIJ STD 0101.04 včetně jejího obalu nesmí být více, než 7mm. (Zadavatel předpokládá, že součástí dokumentu prokazujícího plnění požadavků na balistickou odolnost bude i ověření požadavků kladených na balistickou vložku, tedy i konstatování její maximální tloušťky. Metoda měření tloušťky z citované normy pro balistickou odolnost nevyplývá. Požadovaná tloušťka může být doložena jiným dokumentem oprávněné zkušebny. Přeměřování vzhledem k požadované objektivitě není předmětem uživatelského hodnocení, bylo by v případě sporných výsledků opět vyžádáno měření oprávněnou zkušebnou.)
- Balistický nenasákavý materiál, popřípadě s vodoodpudivou úpravou, umístěný do neprůsvitného, pevného, voděodolného (vodoodpudivého) uzavřeného obalu.
- Volba balistického materiálu musí zabezpečit maximální flexibilitu a zmírňovat trauma efekt. Z uvedených důvodů a s ohledem na stanovený rozsah provozních podmínek požaduje zadavatel provedení měkké balistické vložky na bázi aramidové tkaniny.

Souprava měkkých balistických vložek se skládá z:

- předního dílu a zadního dílu
- ochrany ramen (nárameník) – obal měkké balistické ochrany ramen může být napevno spojen s předním nebo zadním dílem vesty.

Obaly /nosiče/ dalších dílů měkké balistické ochrany, tj.

- chráničů krku (límec)
- chrániče klínu

jsou odnímatelné od konstrukce vesty.

U všech vložek je požadována stejná balistická odolnost.

Celková hmotnost soupravy balistických vložek včetně obalu **max. 5,0 kg** (hmotnost balistických vložek ze všech částí vesty **včetně vlastního obalu těchto vložek**) při velikosti XL (56) dle velikostní tabulky viz níže. Životnost vlastního obalu balistických vložek vč. spojů musí odpovídat zadavatelem vyžadované garanci balistické odolnosti (tj. 10 let).

Měkké balistické vložky musí být uzavřeny svárem (lepením) v neprodyšném a voděodolném (vodoodpudivém) obalu.

Balistické přídatné panely přední a zadní (hrudní a zádové):

- balistická odolnost: IV dle NIJ STD 0101.04 v kombinaci s měkkou balistickou vložkou).
- Hmotnost panelu max. 2,65 kg

Požadovaná hmotnost pro balistické přídatné panely přední a zadní (hrudní a zádové) je uvedena pro jeden plát.

Rozměry a tvar přídatných panelů:

Přídatné panely přední a zadní 245-250x300-315 mm. Výchozí plocha panelu před případnou úpravou umožňující volný pohyb paží a zaoblením v rozmezí 750-772 cm². Tvar balistického panelu musí umožňovat jeho snadné vložení do nabízené balistické vesty a jeho pevnou fixaci. Po vložení musí umožňovat pohodlné nošení. Tvarové řešení musí umožňovat při všech velikostech vesty a daném rozměru přídatných plátů volný pohyb paží a zabezpečovat plnění ostatních požadavků na balistické panely a vestu vyplývající ze zadání. Přídatné panely musí být bez ostrých hran. Balistické

přídavné pláty v požadovaném sortimentu musí být vyrobeny v požadovaných rozměrech výhradně z balistického materiálu.

Konstrukce vesty balistické musí umožnit uživateli její používání i bez odnímatelných součástí (chrániče krku a klínu). Po oddělení těchto odnímatelných částí nesmí u základní vesty vzniknout nekryté plochy nebo mezery v balistické ochraně.

Provedení - barva

Požadováno je takové provedení balistické vesty, které v sobě kombinuje balistickou ochranu (měkká balistická vložka + balistické přídavné panely) a nosič materiálu /horizontální páskovou vazbu/ (pro umístění sumek, pouzder, kapes na vrchní část vesty-přední, zadní díl /bok/).

Materiál vnějšího obalu vesty:

- zadavatel si vyhrazuje právo požadovat přezkoušení vybraných materiálových parametrů v nezávislé zkušebně,
- materiál vnějšího obalu vesty - požadována 1000 Cordura[®]), nebo materiál obdobných či lepších vlastností.
- Vnitřní část potahu vesty je opatřena 3D úpletem. Konstrukčně a materiálově provedena tak, aby umožňovala odvod tělesné teploty a vlhkosti. Požadováno je, aby všechny mechanicko-fyzikální vlastnosti použitého materiálu, které mají vliv na funkčnost a použitelnost vesty byly zachovány za provozních podmínek uvedených v TS po celou dobu její životnosti, odpovídající době garantované balistické odolnosti.

Provedení v barvě - černá - požadována je stálobarevnost a jednotnost provedení u celé dodávky.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč garantoval možnost dodání nabízené balistické vesty těžké NIJ IIIA/IV v dále uvedeném velikostním sortimentu. (Přiložená tabulka velikostí obsahuje standardní tělesné rozměry uživatelů pro jednotlivé velikosti vesty. **Zadavatel upozorňuje, že velikost vest je tedy nutné při splnění všech podmínek specifikace proti v tabulce uvedeným rozměrům přiměřeným způsobem zvětšit o rozměr, odpovídající nošení finálního výrobku přes služební oděv – např. kombinézu Policie).**

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

Konstrukce vesty balistické musí zajišťovat v celkovém provedení (vrchový materiál, švy apod.) při standardním používání mechanickou stabilitu. Vesta musí umožňovat obléknutí samotným uživatelem, se zabezpečením úplné balistické ochrany dle požadavku TS.

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.

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 musí být vybavena evakuačním poutkem - popruhovým uchem umístěným na zadním dílu vesty nebo obdobným řešením k přenášení nebo možnosti odsunu zraněného uživatele. (odolnost poutka/ucha nebo obdobného řešení v tahu min. 150 kg, snadno uchopitelné i v rukavicích).

Vesta (přední a zadní díl) musí být opatřena systémem horizontální páskové vazby (MOLLE systém nebo funkčně obdobné řešení), který umožňuje na vestu připevnit potřebný nošený materiál a příslušenství. K instalaci páskové vazby je požadováno využití maximální plochy povrchu vesty. Popruhy musí být přizpůsobeny barvě základního materiálu.

Odhozový - záchranný (RESCUE) systém

Vesta musí být vybavena tzv. „odhozovým“ systémem, který zejména v případě mimořádné, život ohrožující události, umožní cílený, bezpečný a rychlý rozpad vesty. Odhozový systém musí umožnit provedení bezpečného odhozu vesty jejím uživatelem v jakékoliv krizové situaci. Konstrukce odhozového systému musí za podmínek používání, uvedených v TS, vykazovat dostatečnou pevnost a životnost při jeho použití. (uvolňovač musí být snadno uchopitelný pravou i levou rukou a to i v rukavicích, použité řešení musí maximálně eliminovat riziko nechtěného odhozu – např. zachycení o jiný předmět nebo pohybem uživatele). Odhozový systém musí být funkční a spolehlivý, volně přístupný při plném navěšení všech prvků (další odnímatelné díly vesty nesmí znemožňovat rychlé odhození vesty).

Ohnivzdornost:

Materiál vnější části potahu vesty musí vykazovat ohnivzdornost v souladu s měřením podle ČSN EN ISO 14116 (EN ISO 14116:2008). Požadováno je předložení zkušebního protokolu **s jednoznačným závěrem akreditované zkušebny**, že materiál vnější části potahu vesty balistické, splňuje požadavky ČSN EN ISO 14116 (EN ISO 14116:2008) pro index omezeného šíření plamene 1. Index čištění 5H/40. Připuštěna je vyšší teplota praní (nebo jen chemické čištění), pakliže je tak přímo uvedeno v návodu na ošetřování výrobce materiálu potahu vesty.

Vzhledem k požadavku na profesionální výrobek se při jednoznačném požadavku zadavatele na sníženou hořlavost hlavního materiálu potahu vesty nepředpokládá, že by výrobce použil u své konstrukce nekryté spojovací prvky, které by díky své hořlavosti způsobily rozpad celé balistické vesty.

Vnitřní strana potahu je konstrukčně a materiálově provedena tak, aby bylo zabráněno jejímu mechanickému poškození a zachytávání za standardní výstrojní součásti.

Životnost použitých materiálů musí být zachována po celou dobu užívání balistické vesty.

Strana balistické ochrany, přikládána k tělu musí být zřetelně označena, např. štítkem. (např. „Vložka se vkládá touto stranou k tělu“) Je-li samotná balistická ochrana složena úplně nebo z části z více vrstev, musí jednotlivé vrstvy tvořit jeden celek. 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).

Součástí dodávky každé vesty ochranné musí být návod na její používání, skladování a údržbu v českém jazyce a transportní taška černé barvy. Ke každé balistické vestě musí být přiložen záruční list.

Transportní taška

Transportní taška musí mít zapínání na spirálové zdrhovadlo WS20 nebo obdobné. 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. Transportní taška musí být vyrobena z materiálu, který odpuzuje vodu.

Požadavky na materiál transportní tašky: 100% polyamid nebo polyester, úprava: voděodolný zátěr, plošná hmotnost: min. 220 g/ m² (ČSN EN 12127), pevnost v tahu: osnova - min. 2100 N (ČSN EN ISO 13934-1), pevnost v tahu: útek - min. 1500 N (ČSN EN ISO 13934-1) Přípuštěno je obdobné řešení.

Rozměry transportní tašky musí umožňovat snadné vyjmutí i vložení vesty balistické i příslušenství a to i v případě, že na páskové vazbě je uchycena obvyklá kombinace pouzder (pouta, radiostanice, zásobníky atd.).

Zadavatel požaduje, aby plnění požadavků kladených na vlastnosti materiálů použitých na výrobu transportní tašky uchazeč v nabídce doložil materiálovým listem výrobce použitých tkanin. V materiálovém listu musí být uvedeno minimálně: materiálové složení, plošná hmotnost a pevnost v tahu (osnova a útek) u materiálu použitého na výrobu nabízené transportní tašky. Uvedené hodnoty musí splňovat minimálně požadavky zadání.

Pokud uchazeč všechny uvedené parametry tkaniny nemůže tímto materiálovým listem doložit, předloží pro chybějící údaje doklad oprávněné zkušebny, obsahující jednoznačné prohlášení, že materiál použitý na výrobu nabízené tašky splňuje požadavky zadání.

Pokud uchazeč ve své nabídce použije na výrobu tašky materiály „obdobných vlastností“, musí předložit doklad oprávněné zkušebny, obsahující jednoznačné prohlášení, že materiál použitý na výrobu nabízené tašky splňuje požadavky zadání, tzn. že vlastnosti použitých materiálů jsou s požadavky zadání srovnatelné nebo lepší.

Vesta ochranná, balistické vložky a přídatné panely přední a zadní musí být zřetelně označeny symbolem typu ochrany proti střelám „symbol palné zbraně“, proti střepinám „symbol výbuchu“ a typovým štítkem. Typový štítek vesty ochranné nesmí být vidět při standardním používání. 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.)

- druh a typ balistické vesty
- třída a typ odolnosti vesty balistické podle US STANDARD NIJ STD 0101.04,
- velikost,
- výrobní číslo vesty balistické, viz vysvětlivka níže,
- rok výroby vesty balistické a doba poskytované záruky balistické odolnosti,
- měsíc a rok do kdy se poskytuje garance balistické odolnosti v tvaru MM/RRRR,
- pořadové číslo vesty balistické v dodané sérii,
- název a adresa **výrobce** vesty balistické, (ne dodavatele)
- hmotnost vesty balistické se základní balistickou vložkou včetně přídatných vložek (panelů) bez transportní tašky,
- chráněná plocha vesty se základní balistickou vložkou v cm²,
- symboly k údržbě a ošetřování,
- prostor pro jméno uživatele.

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: **N0515Z0525000124** - nákup v květnu 2015, životnost do května 2025, vyr. číslo dodavatele 124, resp. 000124.

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 ČJ.

5. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Platným certifikátem a protokolem o zkoušce provedené akreditovanou zkušebnou (laboratoří) uchazeč prokáže, že vesty balistické ochranné těžké NIJ IIIA/IV, předložené v rámci nabídky, plní požadavek balistické odolnosti ověřené ve shodě s balistickým standardem US STANDARD NIJ STD 0101.04 ve třídě balistické odolnosti NIJ III A.

a odolnost proti střepinám dle STANAG 2920, ANNEX A, bod A.1, střepina IDENTITY A3/6723/1 (pro V50 - min. 500m/s). Balistické panely přední a zadní pak balistickou odolnost třídy NIJ IV (zkoušeno spolu s měkkou balistickou vložkou v místě vložení přídatných balistických panelů).

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, musí být hygienicky /zdravotně/ nezávadné. Hygienickou nezávadnost požadujeme doložit zkušebním protokolem akreditované zkušebny (laboratoře). **Požadováno je jednoznačné prohlášení oprávněné zkušebny, potvrzující, že materiál přicházející do přímého styku s pokožkou je zdravotně nezávadný.** V rámci testování a zkoušení v ČR rozsah dílčích zkoušek nepřesahuje požadavky dle metodiky AHEM 3/2000.

*) AHEM = Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica - vydáno MZdr ČR, č. 3/2000 obsahuje „Metodické doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic“

Uchazeč musí doložit popis přesného složení balistické ochrany (počet vrstev, materiál jednotlivých vrstev) a materiálové listy od výrobců všech použitých

tkanin a balistických materiálů.

Všechny vyžádané písemné podklady, protokoly /certifikáty/ je požadováno předložit v originálu nebo v dalším výtisku s platností originálu v českém nebo slovenském jazyce nebo v cizojazyčném originálu včetně překladu do češtiny (slovenštiny). Vzhledem k jednoznačnému požadavku na doklady vystavené od akreditované zkušebny zadavatel požaduje i doklad /neověřenou kopii dokladu/ o akreditaci zkušebny, která provedla příslušné zkoušky.

Pozn.: Zadavatel požaduje, **aby vystavený protokol, certifikát byl platný a obsahem a závěrem odpovídal zkoušení /testování/ stejného předmětu, který uchazeč předkládá v nabídce.**

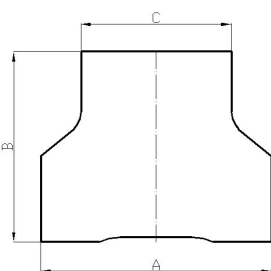
6. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

Za účelem posouzení, zda uchazečem nabízené vesty splňují požadavky zadavatele v rozsahu dle ZD, předloží každý uchazeč bezúplatně soutěžní vzorek úplné soupravy vesty balistické ve velikosti XL (56) (uvedená velikost v souladu s rozměry uvedenými v tabulce velikostí s ohledem na požadavek nošení přes vnější oděv) včetně transportní tašky a návodu k použití v českém jazyce.

Uchazeč bere na vědomí, že soutěžní vzorky vesty balistické mohou být zkoušeny v rozsahu požadavků technické specifikace a může dojít k jejich poškození. V tomto případě uchazeči nebude poskytnuta žádná náhrada finanční ani materiálová.

Spolu s nabídkou předloží uchazeč tabulku základních rozměrů balistických vložek pro jednotlivé velikosti vesty balistické dle tohoto vzoru:

velikost	Přední díl A (mm)	Přední díl B (mm)	Přední díl C (mm)	Zadní díl A (mm)	Zadní díl B (mm)	Zadní díl C (mm)
S(44)						

	Rozměry A,B a C, které uvede uchazeč v tabulce pro přední a zadní díl samostatně, jsou pro danou velikost vesty nejmenší přípustné rozměry balistické ochranné vložky, zavařené do ochranného obalu. Rozměry A, B a C uvede uchazeč v mm Rozměr C je měřen v nejužším místě horní části balistické ochranné vložky.
---	--

Dále uchazeč spolu s nabídkou předloží pro jednotlivé nabízené velikosti vesty balistické údaje o celkové hmotnosti jednotlivých součástí (vesta balistická s bal. vložkou, ochrany ramen, chrániče krku, chrániče klína, přídatné balistické panely).

Na základě závěrů z posouzení a hodnocení nabídek může zadavatel uplatnit požadavky na úpravy pořizované vesty balistické, které promítne vítězný uchazeč bez zvýšení nabídkové ceny do předmětu plnění veřejné zakázky.

Případné zadavatelem vyžadované úpravy vesty balistické se mohou týkat pouze:

- Provedení upínacích a zapínacích prvků
- Tvarových úprav a dořešení balistických vložek, doladění tvarového řešení jednotlivých dílů (součástí) vesty
- Úpravy upínacího páskového systému (pokrytá plocha, umístění apod.)
- Úpravy zavírání brašny, velikosti a umístění okénka pro jmenovku, úpravy vnitřního rozdělení brašny, velikosti brašny.

Tyto případně uplatněné změny nepředstavují změnu předmětu plnění ve smyslu zákona.

7. ZPŮSOB POŽADOVANÉ KONTROLY JAKOSTI

Kontrolu požadované jakosti dodávek provede zadavatel:

- a) Při přejímce v místě dodání (plnění), kdy bude zadavatel nebo jím pověřená osoba 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 zadavatele 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 po zahájení výroby dodávky. K provádění kontroly jakosti a balistické odolnosti se odebere 1 ks.

Namátkové ověření balistické odolnosti ve shodě s balistickým standardem US STANDARD NIJ STD 0101.04 pro testování a zatřídění ochranných vest ve třídě balistické odolnosti NIJ III A a odolnost proti střepinám dle STANAG 2920, ANNEX A, bod A.1, střepina IDENTITY A3/6723/1 (pro V50 - min. 500m/s). Balistické desky přední a zadní pak balistickou odolnost třídy NIJ IV (zkoušeno spolu s měkkou balistickou vložkou v místě vložení přídatných balistických panelů), provede vždy akreditovaná zkušebna.

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 akreditované zkušebny jednoznačně potvrdí, že předložený vzorek splňuje požadovanou balistickou odolnost ve shodě s výše uvedenými normami.

Pokud je výsledek zkoušení vzorku nevyhovující, považuje se celá dodávka za nevyhovující a bude vrácena prodávajícímu.

Vrácení dodávky:

V případě, že odběratel vrátí celou dodávku jako nevyhovující, zavazuje se prodávající provést náhradní plnění v termínu do 30 dnů od vrácení dodávky. V rámci náhradního plnění budou dodány balistické vesty nové, splňující všechny požadované parametry

zadání, v množství dle původního požadavku. V případě připuštění náhradního plnění je povinen uchazeč prokázat způsob pořízení vstupních materiálů pro výrobu nové dodávky.

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.

8. DALŠÍ POŽADAVKY

Na všech účetních a evidenčních dokladech, včetně kupní smlouvy, musí být přesné pojmenování nakupovaného majetku tj.:

Vesta balistická ochranná těžká a velikost např. XL(56), typ NIJ IIIA/IV.