



POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE KARLOVARSKÉHO KRAJE

Pomáhat a chránit

ODBOR SPRÁVY MAJETKU
ODDĚLENÍ MATERIÁLNĚ TECHNICKÉHO ZABEZPEČENÍ

KRPK-30237-2/ČJ-2019-1900SU

Počet listů: 9
List č. 1

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE A POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PŘEDMĚTU VZ
PRO VZMR VESTY BALISTICKÉ OCHRANNÉ TĚŽKÉ NIJ IIIA/IV**

24. dubna 2019

CPV (NIPEZ) 35815100-1

Požadujeme – uchazeč v nabídce seřadí dokumentaci ve shodě s tímto dokumentem:

1. 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 těchto panelů zabezpečena balistická odolnost IV dle NIJ Standard 0101.04.

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.
- Konstrukce zapínání vlastní vesty musí být řešena zezadu-dopředu a následně ze shora dolů:
 - 1) první zapínání pomocí vodorovně umístěných pásů zleva a zprava s maximálně využitelnou plochou suchého zipu (musí umožňovat nastavení a přizpůsobení anatomii trupu každého uživatele) + s poutkem na uchopení pásu při rozepínání.
 - 2) druhé zapínání pomocí pásů umístěných nahoře, zapínání sklopením seshora dolů s maximálně využitelnou plochou suchého zipu. Tyto pásy zapínatelné ze shora dolů musí při zapínání prvními vodorovnými pásy mít v horní poloze fixaci také suchým zipem. (Jsou fixovány k hrudní ploše vesty a postačuje malý pruh suchého zipu s účelem aby nepřekážely manipulaci s vodorovně umístěnými pásy).
(Systém zapínání vesty na požádání vysvětlíme, ověřili jsme, že je realizovatelný).
- 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 přídavných panelů.
- Využití maximální plochy povrchu vesty (trup) k instalaci horizontální páskové vazby (M.O.L.L.E. SYSTÉM 1" nebo obdobné, funkčně a rozměrově kompatibilní 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 panely při výcviku a služební činnosti (viz dále).

- Možnost vyjmutí přídavné 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 (funkční odhozový systém).
- 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,
- Vesta odpovídající kritériím požadované ochrany musí mít co nejnižší možnou hmotnost.
- Vesta nesmí obsahovat kovové komponenty (s výjimkou lanka a oček odhozového systému), případné kovové komponenty odhozového systému nesmí být umístěny mezi měkkou balistickou vložkou a tělem uživatele.
- 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.

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%.

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 přídavných balistických panelů).

Uchazeč musí garantovat, že balistická vesta ochranná i přídavné panely zajistí uvedenou balistickou odolnost min. 10 let od dodání.

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 7 mm. (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 s citované normy pro balistickou odolnost nevyplývá. Požadovaná tloušťka může být doložena jiným dokumentem oprávněné zkušebny. Přeměňování 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 zadavatel požaduje 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 paží (rukávy)
- chráničů krku (límeček)
- 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 přídatné 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 paží, 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 přídatné 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.
- Požadujeme materiál vnějšího obalu vesty 100% Polyamid v nehořlavé úpravě, s hodnotami užitné šíře, hmotnosti, pevnosti v tahu, protažení a odolnosti otěru minimálně na úrovni hodnot materiálu P4089 CORDURA®1000 FR Z APRET2.

- 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. Připuštna 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, přikládaná k tělu musí být zřetelně označena, např. štítkem. (např. „Vložka/panel 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).

Záruční doba: Požaduje se záruční doba na všechny součásti soupravy balistické vesty ochranné i tašku transportní 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 (nebo její součásti) neopravitelná a podmínky pro provádění záručních a pozáručních oprav. Ke každé balistické vestě musí být přiložen záruční list.

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%.

Součástí dodávky každé soupravy balistické 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. 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) Připuštno je obdobné řešení.

Rozměry transportní tašky (velikost tašky, jednotlivých kapes, délka zdrhovadla atd.) 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, zadní a boční 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 cm^2 ,
- symboly k údržbě a ošetřování,
- prostor pro jméno uživatele.

Vysvětlivka pro výrobní číslo: výrobní číslo je 16 ti 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 2016, životnost do května 2026, 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.

2. 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).

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

Materiál vnější části potahu vesty musí vykazovat ohnivzdornost v souladu s měřením podle ČSN EN ISO 14116 (EN ISO 14116:2008). Požadováno je předložení zkušební 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.

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou uživatele, 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“

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.**

3. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

Za účelem posouzení, zda uchazečem nabízené vesty splňují požadavky zadavatele v rozsahu dle ZD, předloží každý uchazeč bezúplatně **j e d e n** 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 vzorek bude v rámci činnosti komise pro posouzení a hodnocení nabídek použit v rozsahu posuzovaných vlastností k posouzení jednotlivými zástupci uživatelů (členy komise, případně i přizvanými odborníky).

V rámci posouzení nabídek ověří hodnotící komise (případně i přizvaní odborníci) na soutěžním vzorku v nabídce deklarované splnění všech požadavků zadávací dokumentace s výjimkou vlastností a parametrů, dokladovaných oprávněnými zkušebnami.

Do dalšího hodnocení nabídek (podle hodnotícího kritéria „nábidková cena v Kč s DPH“) postoupí pouze nabídky těch uchazečů, u kterých nebude v rámci praktického posouzení předloženého vzorku zjištěno nesplnění požadavků, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a které tedy budou sledovány vyhovujícími požadavkům na výkon služby.

Uchazeč bere na vědomí, že v rámci praktického posouzení může být soutěžní vzorek vesty balistické zkoušen v rozsahu požadavků technické specifikace a může dojít k jeho poškození. V tomto případě uchazečům nebude poskytnuta žádná náhrada finanční ani materiálův.

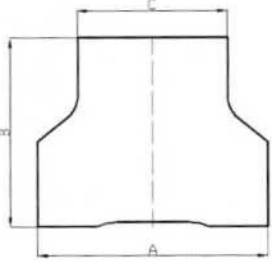
Zadavatel z důvodu bezpečnosti a anonymity hodnocení nepřipouští účast zástupců jednotlivých uchazečů při posuzování předloženého vzorku.

Po skončení životnosti vest balistických, tj. po uplynutí 10 let od převzetí dodávky, zavazuje se vítězný uchazeč k bezúplatné ekologické likvidaci jím dodaných balistických vest (až do výše celého dodaného množství). Bezúplatnou ekologickou likvidaci se zavazuje provést na výzvu odběratele k převzetí dodaných vest balistických z místa plnění. O převzetí vest balistických 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 na své náklady u jiné organizace.

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 ochranných plochách a celkové hmotnosti jednotlivých součástí (vesta balistická s bal. vložkou, ochrany ramen, chrániče paží, chrániče krku, chrániče klína, přídavné balistické panely).

4. ZPŮSOB POŽADOVANÉ KONTROLY JAKOSTI

Kontrolu požadované jakosti dodávek provede zadavatel:

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 uchazečem předloženého soutěžního vzorku.

Pověřený zástupce kupujícího 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.

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 panely přední a zadní pak balistickou odolnost třídy NIJ IV (zkoušeno spolu s měkkou balistickou vložkou v místě vložení přídavných balistických panelů), provede vždy akreditovaná zkušebna.

Ověření balistické odolnosti akreditovanou zkušebnou v případě nevyhovujícího výsledku jde finančně k tíži prodávajícího, v případě výsledku vyhovujícího k tíži kupujícího. 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.

O namátkové zkoušce dodržení konstrukce balistické ochranné vesty na nahodile vybraném vzorku může být rozhodnuto v případě jakékoli pochybnosti o kvalitě a provedení (jednotnosti provedení) balistických ochranných vest. Zkoušku provede akreditovaná zkušebna porovnáním se soutěžním vzorkem. Ověření plnění požadavků na kvalitu a provedení vesty akreditovanou zkušebnou v případě nevyhovujícího výsledku jde finančně k tíži prodávajícího, v případě výsledku vyhovujícího k tíži kupujícího. Za vyhovující je zkouška považována v případě, že akreditovaná zkušebna potvrdí úplnou shodu zkoumaného vzorku se vzorkem soutěžním.

Při nevyhovujícím výsledku zkoušky dodržení konstrukce, vztaženém k balistické odolnosti, který může ovlivnit bezpečnost uživatele, bude postupováno obdobně, jako při nevyhovujícím výsledku namátkové zkoušky balistické odolnosti včetně důsledků.

Vrácení dodávky:

V případě, že kupující 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.

5. POŽADAVEK NA ÚPRAVU VEST

U vesty balistické ochranné těžké NIJ IIIA/IV budeme pravděpodobně požadovat po vyhodnocení a odzkoušení předloženého vzorku úpravy, které nezmění požadované shora uvedené vlastnosti a nebudou mít vliv na ocenění zakázky. Uvádíme pro ilustraci přehled v minulosti požadovaných úprav:

- *Chrániče krční části (přední i zadní díl) přichytit na suchém zipu s dostatečně velkou plochou (nebo přišitý – neoddělitelně) tak, aby neodpadával při nasazování vesty, místo spoje chráničů jistit svrchu páskem suchého zipu tak, aby se spoj neodděloval.*
- *Na prsní části jeden suchý zip navíc – zrcadlově od suchého zipu pro umístění služebního čísla.*
- *Na přední stranu umístit obrácený suchý zip o šířce cca 25 mm pro přichycení dílu pro zapínání vesty.*
- *Chránič klína zasunovací při zachování jeho délky.*
- *Změkčení v oblasti ramen – pomocí vycpávek změkčit oblast ramen, kde dochází po delším nošení k otlačení a snižuje se tak komfort nošení.*

Tyto zde uvedené úpravy nemusí být na požadovaném soutěžním vzorku v rámci předkládání nabídek. (část 3. Specifické požadavky – předložení vzorku). Úpravy, co lze realizovat a jakým způsobem, projednáme s vybraným uchazečem před upřesněním počtů kusů a velikostí.

6. POŽADAVEK NA POJMENOVÁNÍ MAJETKU

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

Vesta balistická ochranná těžká NIJ IIIA/IV a velikost například XL (56)

