

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

k veřejné zakázce malého rozsahu: „*Nákup taktických vest – nosičů pro KPJ a SPJ*“

Taktická vesta – souprava (pouzdra+transportní taška) a pouzdra

Taktická vesta (dále jen vesta - nosič) slouží k uložení a přenášení výstroje a výzbroje při zachování maximálního uživatelského komfortu. Vesta - nosič musí být konstruován tak, aby ho bylo možné nosit jak samostatně na svrchní oděvní součástky, tak na protiúderovém kompletu používaném SPJ a musí v případě potřeby umožňovat vkládání balistických panelů jak do přední a zadní části, tak do bočních částí.

Zvýšenou užžitnou plochu vesty - nosiče musí zajišťovat zvýšené boční díly, které zároveň umožňují nejen uložení balistické ochrany, ale i operační techniky (vysílačky s její celou kabeláží a umožnit vedení kabeláže ke sluchátku po zadní straně vesty).

Vesta - nosič musí jako variabilní systém vyhovět individuálním požadavkům jednotlivých uživatelů a v maximální možné míře umožňovat nastavení a přizpůsobení anatomii trupu každého uživatele, aniž by výrazně omezila jeho pohyblivost při výkonu služby a při střelbě.

Vesta – nosič bude dodán a používán bez balistických panelů.

Vesta – nosič musí být však uzpůsoben tak, aby jej bylo možné používat jak bez balistické ochrany, tak jej kdykoliv bez dalších úprav dovybavit a používat se všemi panely, nebo pouze s předním a zadním panelem balistické ochrany.

Barevné provedení všech součástí vesty-nosiče, transportní tašky a pouzder musí být **matně černé**.

Vesta – nosič musí:

- být vyráběn ve velikostech vyhovujících co největšímu počtu policistů,
- být navrhnut tak, aby byl kompatibilní s přilbou, zbraněmi odpalovanými z ramene a zbraněmi s obsluhou, vybavením pro komunikaci a vybavením pro nošení zátěže,
- umožňovat svým provedením rozložení váhy na co největší možnou plochu trupu,
- boční díly vesty-nosiče musí umožňovat vložení balistické ochrany, operační techniky (vysílaček, ovladačů, kabeláže atd.), popřípadě dalších potřeb policisty.
- mít minimální hmotnost odpovídající kritériím ochrany,
- neomezovat uživatele v plnění služebních úkolů,
- být snadno obléknutelný, svléknutelný, bez pomoci jiné osoby
- nevydávat hluk během užívání,
- být opatřen v přední a zadní části kapsami, do kterých lze vsunout ochranné pláty pro zvýšení ochrany, zabezpečit i zvýšení balistické ochrany bočních částí,
- být svým vzhledem, provedením a pohodlností při nošení přijatelný pro toho, kdo bude výstroj nosit a vzbuzovat jeho sebedůvěru a jistotu při pohybu,
- maximalizovat plochu pokrytí trupu v souladu s plněnými úkoly, stejnokrojem, osobní výstrojí, osobními zbraněmi policisty i v případě použití protiúderové ochrany policisty,
- vesta – nosič musí být řešen jako nosný systém a v maximální možné míře umožnit využití pouzder a obalů s různými systémy upevňování pouzder jako je MOLLE, ALICE, NPP popř. dalších užívaných obdobných systémů,

- tímto upínacím nosným systémem musí být opatřen přední, zadní i oba boční díly vesty – nosiče,
- přední díl vesty – nosiče musí být vybaven nenabíranou kapsou na zip pro možnost ukládání pomůcek policisty, nebo vložných pouzder a tato kapsa nesmí zhoršovat tuhost spojení připevněných pouzder.
- nosný systém musí být schopen umožnit vodorovné připevnění pouzdra.

Charakteristika (požadavek na úpravu pro budoucí možnost vložení balistické ochrany)

Vesta – nosič musí být v případě dodatečného dovybavení balistickými panely součástí ochranného charakteru, chránící před působením střel a střepin.

Do vesty – nosiče musí být možné vložit balistickou vložku ve vodě nepropustném a neprůsvitném obalu.

Takto vybavená vesta - nosič společně s balistickou vložkou potom musí chránit uživatele před účinky střel a střepin na balistickou odolnost III A dle NIJ Standard 0101.04 a pokud se přidá panel pancéřový, tak v místě panelu musí být zabezpečena na balistickou odolnost IV dle NIJ Standard 0101.04.

TAKTICKO-TECHNICKÁ DATA

Požadavky na výkonové, rozměrové a hmotnostní parametry

Hmotnost 1 kusu vesty - nosiče, kalkulační velikost: velikost L - do **2 200 g**

Bez balistiky a panelů.

Požadavky na přepravitelnost

Taktická vesta - nosič bude uložen do přepravního obalu (přepravní obal bude součástí soupravy), umožňujícího přenášení a ukládání, se spirálovým zdrhovadlem, které je ze tří stran obvodu obalu a bude umožňovat jeho celé rozevření. Do obalu bude případně možné uložit i balistické panely. Obal bude také v černé barvě.

Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení klimatických a biologických vlivů

Vesta-nosič musí být odolný proti hnilobě a napadnutí houbami.

Pevnost, odolnost a stálost musí odpovídat parametrům udaným v použitém materiálu.

Toto doloží uchazeč materiálovým listem výrobce, kde musí být minimálně uvedeno: materiálové složení, plošná hmotnost, pevnost v tahu.

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou musí být hygienicky /zdravotně/ nezávadné. Hygienickou nezávadnost požadujeme doložit zkušebními protokoly akreditované zkušebny (laboratoře). **Požadováno je jednoznačné prohlášení oprávněné zkušebny, potvrzující, že materiál přicházející do přímého styku s pokožkou je zdravotně nezávadný.**

Všechny vyžádané písemné podklady, protokoly /certifikáty/ je požadováno předložit v originálu nebo v dalším výtisku s platností originálu v českém jazyce či v překladu do češtiny.

Požadavky na provoz a obsluhu

Požaduje se vesta - nosič **pro vrchní nošení na oděvu** (standardního nebo s využitím blůzy pod vestou - nosičem, nebo na protiúderovém kompletu SPJ) se zajištěním stejné míry komfortu při použití ve vozidle nebo pěším pohybu ve všech klimatických podmínkách.

Vesta - nosič musí být vybaven 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 v rukavicích).

Na zádové části musí být možné připevnit nápis „Policie“ velký. (rozměry šířka 34cm, výška 7cm) např. na mechovou část suchého zipu.

Dodání nápisů POLICIE se nepožaduje.

Vesta-nosič bude vybaven typovým štítkem, který bude obsahovat:

- druh a typ taktické vesty-nosiče
- velikost
- výrobní číslo obsahující rok výroby a pořadové číslo v dodané sérii (např. 2013-3)
- název a adresu výrobce vesty-nosiče
- symboly k údržbě a ošetřování
- prostor pro jméno uživatele

Součástí dodávky vesty-nosiče musí být návod na jeho používání, skladování a údržbu v českém jazyce.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

Požadavky na základní výbavu

Vesta - nosič musí umožňovat regulaci velikosti jak v obvodu, tak ve výškovém nastavení pro různé varianty oděvu (zimní, letní, s protiúderovým kompletem) nebo v situacích kdy je nutné vestu - nosič povolit (náročný tělesný výkon apod.), a to bez zhoršení uživatelského komfortu.

Vesta - nosič musí umožňovat rychlé obléknutí uživatelem bez pomoci jiné osoby (v případě vložení panelů umožní úplnou balistickou ochranu uživatele).

Požadavky na materiál, fyzikálně – mechanické, chemické a hygienicko fyziologické parametry

Základní (svrchní) materiál

Vysoko pevnostní ripstopová tkanina 100% PAD nebo 100% PES s voděnepropustným zátěrem.

Barva: černá

Popruhy: černé

Požadavky na fyzikálně-mechanické a chemické parametry:

Plošná hmotnost (g/m²) - do 330 dle ČSN EN 12127

Pevnost v tahu (N) (osnova / útek) min. 2 000/1 400 dle ČSN EN ISO 13934-1

Odolnost proti pronikání vody (v cm vodního sloupce) min. 100 dle ČSN EN 20811

Požadavky na hygienické vlastnosti:

Tkanina musí splňovat požadavky na hygienickou nezávadnost.

POUZDRA (součást soupravy)**Specifikace materiálu pro pouzdra:****Základní (svrchní) materiál**

Vysoko pevnostní ripstopová tkanina 100% PAD nebo 100% PES s vodonepropustným zátěrem.

Barva: černá

Popruhy: černá

Požadavky na fyzikálně-mechanické a chemické parametry:

Plošná hmotnost (g/m²) - do 320 dle ČSN EN 12127

Pevnost v tahu (N) (osnova / útek) min. 2 000/1 400 dle ČSN EN ISO 13934-1

Odolnost proti pronikání vody (v cm vodního sloupce) min. 100 dle ČSN EN 20811

Požadavky na hygienické vlastnosti:

Tkanina musí splňovat požadavky na hygienickou nezávadnost.

SPECIFIKACE POUZDER (součást soupravy)**1. Pouzdro na zásobník Pi CZ 75 D Compact**

Pouzdro slouží k uložení 1 ks zásobníku k Pi CZ75D Compact. Pouzdro je vyrobeno z vysokopevnostní ripstopové tkaniny. Zapínání pouzdra bude řešeno kombinací stuhového uzávěru (suchý zip) a kovového druku.

Pouzdro se připevňuje k popruhovému síti vesty - nosiče pomocí spojovacích a provlékacích popruhů na zadní straně s řešením spolehlivého a pevného připevnění pouzdra tak, aby bylo možné samostatné pouzdro použít nejen na popruhovou síť nosiče (vesty) ale i samostatně na služební opasek.

2. Pouzdro na pouta RALK

Pouzdro slouží k uložení 1 ks pout RALK. Pouzdro bude vyrobeno z vysoko pevnostní ripstopové tkaniny. Zapínání pouzdra bude řešeno kombinací stuhového uzávěru (suchý zip) a kovového druku.

Pouzdro se připevňuje k popruhovému síti vesty - nosiče pomocí spojovacích a provlékacích popruhů na zadní straně s řešením spolehlivého a pevného připevnění pouzdra tak, aby bylo možné samostatné pouzdro použít nejen na popruhovou síť nosiče (vesty) ale i samostatně na služební opasek.

3. Pouzdro na doklady

Pouzdro slouží k uložení základních dokladů a vybavení policisty zajišťující výkon služby. Pouzdro bude vyrobeno z vysoko pevnostní ripstopové tkaniny. Zavírání pouzdra bude řešeno stuhovým uzávěrem (suchý zip). Požadované celkové rozměry pouzdra jsou 22cm

x 15cm x 4 cm (š x v x h). Vnitřní prostor bude rozdělen pomocí přepážky na dvě samostatné části. Vnitřní zadní stěna je opatřena oky pro uložení psacích potřeb.

Pouzdro se připevňuje k popruhovému síti vesty - nosiče pomocí spojovacích a provlékacích popruhů na zadní straně s řešením spolehlivého a pevného připevnění pouzdra tak, aby bylo možné samostatné pouzdro použít nejen na popruhovou síť nosiče (vesty) ale i samostatně na služební opasek.

4. Univerzální pouzdro malé

Pouzdro slouží k uložení základních dokladů a vybavení policisty zajišťující výkon služby. Pouzdro bude vyrobeno z vysoko pevnostní ripstopové tkaniny. Pouzdro bude rozděleno na dvě části se samostatným vstupem pomocí zdrhovadla (zipu). Vstup do přední části pouzdra bude zajištěn stranovým vstupem na zdrhovadlo (zip). Zavírání zadní části pouzdra bude zajištěno zdrhovadlem (zipem) po třech stranách obvodu pouzdra. Vnitřní část zadní části pouzdra musí být dělena přepážkou z průhledné folie. Požadované celkové rozměry pouzdra jsou 10cm x 16cm x 7,5 cm (š x v x h).

Pouzdro musí být na vnější přední části opatřeno mechovou částí suchého zipu (rozměry šířka 12cm x výška 4cm) pro připevnění malého nápisu „Policie“ a osobního evidenčního čísla policisty.

Pouzdro se připevňuje k popruhovému síti vesty - nosiče pomocí spojovacích a provlékacích popruhů na zadní straně s řešením spolehlivého a pevného připevnění pouzdra tak, aby bylo možné samostatné pouzdro použít nejen na popruhovou síť nosiče (vesty) ale i samostatně na služební opasek.

5. Pouzdro na teleskopický obušek

Pouzdro slouží k uložení složeného teleskopického obušku. Pouzdro bude vyrobeno v kombinaci z vysoko pevnostní ripstopové tkaniny a popruhů. Zajištění teleskopického obušku v pouzdře je řešeno pomocí popruhu opatřený drukem v horní části pouzdra. Požadované rozměry pouzdra jsou dle rozměru teleskopického obušku a to typ ESP 21 palců.

Pouzdro se připevňuje k popruhovému síti vesty - nosiče pomocí spojovacích a provlékacích popruhů na zadní straně s řešením spolehlivého a pevného připevnění pouzdra tak, aby bylo možné samostatné pouzdro použít nejen na popruhovou síť nosiče (vesty) ale i samostatně na služební opasek.

Pouzdra 1 – 5 musí být součástí každé soupravy.

SPECIFIKACE - POUZDRA mimo soupravu

Pouzdro na 3 zásahové výbušky P1

Pouzdro slouží k uložení 3 ks zásahové výbušky P1.

Pouzdro je rozděleno do tří sektorů pro uložení zásahových výbušek s uzavírací chlopní uzavíratelnou na plastovou přezku/sponu (trojtubec). Pouzdro je vyrobeno z vysokopevnostní ripstopové tkaniny.

Pouzdro se připevňuje k popruhovému síti vesty - nosiče pomocí spojovacích a provlékacích popruhů na zadní straně s řešením spolehlivého a pevného připevnění pouzdra tak, aby bylo možné samostatné pouzdro použít nejen na popruhovou síť nosiče (vesty) ale i samostatně na služební opasek.

Pouzdro na 3 ks granátu 40 mm

Pouzdro slouží k uložení 3 ks granátů 40 mm

Pouzdro je rozděleno do tří sektorů pro uložení granátů s uzavírací chlopní uzavíratelnou na stuhový uzávěr s kovovým drukem. Pouzdro je vyrobeno z vysokopevnostní ripstopové tkaniny.

Pouzdro se připevňuje k popruhovému síti vesty - nosiče pomocí spojovacích a provlékacích popruhů na zadní straně s řešením spolehlivého a pevného připevnění pouzdra tak, aby bylo možné samostatně pouzdro použít nejen na popruhovou síť nosiče (vesty) ale i samostatně na služební opasek.