

## **Varjatud kandmise kaitsevesti tehniline kirjeldus**

Politsei- ja Piirivalveamet (edaspidi hankija) soovib soetada politseiametnikele varjatud kandmise kaitseveste. Varjatud kandmise kaitsevest on mõeldud kandmiseks politsei töö erinevatel aladel (kiirreageerimine, kriminalistika). Politseiametnik vajab oma töös ballistilist kaitset tavalisemate (enamlevinud) käsituli relvade kuulide eest.

Iga viidet, mille hankija teeb riigihanke alusdokumentides mõnele RHS-i § 88 lõikes 2 nimetatud alusele (standardile, tehnilisele tunnustusele, tehnilisele kontrollisüsteemile vms) kui pakkumuse tehnilisele kirjeldusele vastavuse kriteeriumile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“. Iga viidet, mille hankija teeb riigihanke alusdokumentides ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

Kokku soetatakse kuni 145 varjatud kandmise kaitsevesti. Maksimaliselt soetatakse varjatud kandmise kaitseveste kokku 59 999 euro eest (käibemaksuta), kus lõplik summa peab sisaldama esemete transporti Rahumäe tee 6, Tallinn. Tellitavate vestide suurused lepatakse eraldi kokku läbirääkimiste käigus enne lepingu sõlmimist.

### **1. Varjatud kandmise kaitsevesti kirjeldus**

#### **1.1 Varjatud kandmise kaitsevesti komplekti osad:**

- 1.1.1 Varjatud kandmise kaitsevesti katted (must ja valge) (ballistiliste pehmete paneelide kandja);
- 1.1.2 Pehmed ballistilised kaitsepaneelid ees- ja tagakülgedel (ülakeha kaitsev osa).

### **2. Varjatud kandmise kaitsevesti nõuded**

- 2.1 Varjatud kandmise kaitsevest on mõeldud üleriie all kandmiseks.
- 2.2 Varjatud kandmise kaitsevesti peab olema võimalik selga asetada üle pea.
- 2.3 Varjatud kandmise kaitsevestil peab olema ventileeriv sisekiht (edaspidi ventilatsioonikiht), mis peab asetsema kaitsevesti väliskatte kehapoolsel küljel, rinnal ja seljal.
- 2.4 Ventilatsioonikiht peab olema kaitsevesti katte külge püsivalt kinnitatud ning hõlpsasti puhastatav (kergelt niiske lapiga).
- 2.5 Varjatud kandmise kaitsevest peab olema reguleeritav õlgadelt ja külgedelt vastavalt kasutaja kehale.
- 2.6 Varjatud kandmise kaitsevesti seljaosa kaitsepaneel peab kinnituma esiosa kaitsepaneeli külge õlgadest ja külgedelt takjapaela (tekstiillukk) kinnituste abil.
- 2.7 Pehmed ballistilised paneelid peavad olema varjatud kandmise kaitsevesti esi- ja tagaküljel, mis peavad katma ka keha külgmise osa.
- 2.8 Külgedelt peab olema kaitsepaneelidel ülekate. Ülekate peab olema selliselt, et esiosa kaitsepaneel läheb seljaosa kaitsepaneeli peale. Ülekate peab püsima ka erinevates laske- ja liikumisasendites ning tagama kandja ergonoomilise liikuvuse.
- 2.9 Varjatud kandmise kaitsevesti lõige peab olema selline, et relva kasutamisel käed ette viies ei jääks vest rinnalt segama.
- 2.10 Varjatud kandmise kaitsevesti lõige peab olema selline, mis ei suruks kõrile ja kaelale (pea auk peab olema piisaval suur aga samas oleks elutähtsad organid kaitstud).
- 2.11 Varjatud kandmise kaitsevest peab sobima kasutada nii meestele kui naistele (Unisex).
- 2.12 Varjatud kandmise kaitseveste peab olema võimalik tellida suurustele XS - 5XL.

- 2.13 Varjatud kandmise kaitsevest L-suurus peab kaaluma maksimaalselt 1.3 kg (koos kaitsevesti kattega). Teiste varjatud kandmise kaitsevestide kaal peab olema loogilises vastavuses suurusega.

### **3. Varjatud kandmise kaitsevesti kate**

- 3.1 Katte lõige peab võimaldama eemaldada ballistilist kaitsepaneeli esi- ja tagaküljelt (katte hooldamiseks).
- 3.2 Kate peab kindlalt hoidma kaitsepaneeli ees- ja tagaküljel kindlas asendis nii, et kaitsepaneelil ei oleks võimalik lihtsasti kattest välja libiseda). Kate peab hoidma kaitsepaneeli ees- ja tagaküljel fikseeritud asendis.
- 3.3 Katte alumine äär ees- ja tagaküljel peab olema tugevdatud materjalist, mis peab vastu hõõrdumisele (kokkupuutes võõrihmaga).
- 3.4 Katet peab olema võimalik tellida vähemalt kahes erinevas värvitoonis: must ja valge.
- 3.5 Katte kirjeldatud värvitoonide täpne värvikood lepitakse pakkujaga eraldi kokku.
- 3.6 Paarisdetailid tootel peavad olema sümmeetrilised ja paiknema keskjoonest ühel kaugusel ning kõrgusel.
- 3.7 Äärestatud detailide servad peavad olema sirged ja ühetasased, niidiotsad ei tohi äärestusõmbluse vahelt väljas olla.
- 3.8 Materjal ei tohi olla purunenud või harunenud nõelatorke kohtades.
- 3.9 Kõik ühendusõmblused peavad olema teostatud korrektselt ja töödeldud puhtaks.
- 3.10 Õmblused peavad olema õmmeldud ja lõikeservad äärestatud õige niidi pingega, st. pistete põimumine peab toimuma süstikpistel materjalide kihtide vahel, ääristuspistel lõikeääre servas.
- 3.11 Õmblused peavad olema mõlemast otsast edasi-tagasi kinnitatud ning asuma täpselt õmblusjoonel.
- 3.12 Jätkukohad õmblustes peavad olema märkamatud. Jätkukohti ei ole lubatud pealt kappimistel.
- 3.13 Värvierinevuste vältimiseks tuleb kõik ühe toote detailid lõigata ühest kangast.
- 3.14 Juurdelõikusel tuleb jälgida lõimelõnga suunda.
- 3.15 Õmblemist lihtsustavad märgid ei tohi mingil moel kahjustada toote korrektsust ja väljanägemist ei paremalt ega pahemalt poolt.
- 3.16 Tootel ei tohi olla triikimise ega kuum-niiske töötlemise jälgi.
- 3.17 Tootel olevad tekstiillukud peavad olema suletud.

### **4. Ballistilised nõuded varjatud kandmise kaitsevestile**

- 4.1 Pehmed ballistilised kaitsepaneelid ees- ja tagakülgedel peavad vastama valikuliselt ühele järgnevatest kaitseklassidest: vähemalt VPAM2 või sellega samaväärne (täismahus vastavus standardile).
- 4.2 Vastavustunnistused peab olema väljastanud standardi väljatöötaja või tema poolt sertifitseeritud asutus või muu sõltumatu EL/NATO liikmesriikide poolt tunnustatud labor. Nimetatud labor peab omama ISO/IEC 17025 seeria standardi sertifikaati.
- 4.3 Kaitsepaneelide pinnatihedus (area density) peab olema maksimaalselt 5,5 kg/m<sup>2</sup> (L-suurus kaitsevest koos kattega kaalub mitte rohkem kui 1.3 kg).
- 4.4 Varjatud kandmise kaitsevesti ballistiline paneel peab olema vastupidav ja niiskuskindlas kaitseümbrises, mis on suletud ultrahelikeevisega.

### **5. Varjatud kandmise kaitsevesti mõõdud**

- 5.1 Vajadusel peab pakkujal olema võimekus toota ka väiksemaid või suuremaid veste eritellimusena. Need tellitakse eraldi ja ei pea sisalduma pakutavas maksumuses.
- 5.2 Varjatud kandmise kaitsevesti tootmiseks kasutatavad inimfiguuri mõõdud (cm) peavad vastama standardile EVS-EN 13402-3:2017.

## **6. Täiendavad nõuded tootele**

6.1 Tootja peab esitama garantii kestvuse aja (kuid mitte vähem kui 8 aastat ballistilise kaitsematerjali ning 2 aastat vestikatte osas).

## **7. Tarnetingimused**

Tarne peab toimuma hiljemalt 30 kalendripäeva jooksul lepingu sõlmimisest. Pakkuja peab asjad tarnima Härmo Lõsov nimele, aadressil Rahumäe tee 6, Tallinn. Tarnest tuleb ette teavitada e-maili harmo.losov@politsei.ee teel vähemalt 3 (kolm) tööpäeva enne tarne toimumist.