

VIA Email
April 25, 2016

RE: Samples for tender C16-050404

To whom it may concern,

We, as the manufacturer of the XTAK400 knee pads and tactical attack gloves, confirm that the gloves and knee pads for this order are samples for a current tenders. All items were made to the specifications as stated below.

For the knee pads, these were made in compliance with the technical specifications requirements of paragraph 4 of the tender:

4. Knee pads consist of X-shaped cap, soft parts and fastening system:
- 4.1. X-shaped shell made of thermoplastic urethane moss color TPU71D, which protects the bone-side connection and acts as an air shock absorber. Anti-slip surface of the enclosure ensures stable leg position. X-shaped shell ensures flexibility and does not restrict movement.
- 4.2. Soft part consists of:
- 13 mm (± 2) mm thick high density ethylene vinyl acetate (EVA) foam that provides shock absorption;
 - Upper material from moss-colored polyamide Cordura type, resistant to abrasion, tear and moisture;
 - Coolmax® inner lining material type, well absorbing moisture;
 - slip retardance yoke (not less than 55 x 80 mm) on the inner side of the lining of Styron butadiene rubber (SBR) with neoprene;
 - soft part construction made from foam, surrounded by the top material Cordura® one side and a base material on the other side, fastened to the one fixed piece, coat entire perimeter 20 (± 0.1) mm moss colored edging tape.
- 4.3. Double fastening system:
- 4.3.1. two moss-colored triangular quick closing fixing studs of the same color hooks allows easy and quick to put on or take off knee pads;
- 4.3.2. two 40 ($\pm 0,1$) mm in width and 360 ($\pm 0,5$) mm in length moss coloured elastic tapes, which length is adjustable with three at least 38 x 30 mm size sticky textile fastening soft side (with loops) details, each user is allowed to easily adjust kneepad according to volume; at the end of the elastic bands there are sewn on at least 38 x 45 mm in size, bond-textile fastening rough side (with hooks) details. All cut sticky fasteners leakage textile edges must be processed, in order not to get whipped. Textile adhesive fastener should be the color of moss and comply with the specified requirements.

For the gloves:

The upper half of the palm and wrist are made of special material knitted Kevlar (Kevlar®) fibers or mixed (kevlar and nomeks (Nomex®) fiber), which confers resistance to mechanical damage and heat, indicating knitted material operating characteristics of the tender conditions technical specifications table 1:

Resistance to abrasion (cycles)	1	≥ 100	LST EN 388
Resistance to cutting with blade (value I)	1	$\geq 1,2$	LST EN 388
Resistance to tearing (N)	2	≥ 25	LST EN 388
Resistance to stabbing (N)	1	≥ 20	LST EN 388
Resistance to contact heat °C	3	≥ 350	LST EN 407
pH value (for all materials)	-	$>3,5,$ $< 9,5$	LST EN 420
Chrome (VI) presence value, mg/kg	-	≤ 10	LST EN 420

Sincerely,



Adam Aitable
Director, Hatch and Firearms Accessories

Safariland UAB
13386 International Parkway
Jacksonville, Florida 32218
904.741.5400

The Safariland group

Elektroniniu paštu

2016 balandžio 25

Dėl pavyzdžių konkursui C16-050404

Suinteresuotiems asmenims

Mes, kaip XTAK400 atkelių ir taktinių atakos pirštinių gamintojai patvirtinam, kad pirštinės ir antkeliai iš šio užsakymo yra pavyzdžiai esamiems konkursams. Visos prekės pagamintos pagal žemiau išvardintas technines specifikacijas.

Antkeliai buvo pagaminti pagal pirkimo techninių specifikacijų 4 punktą.

4. Antkelius sudaro: X formos gaubtas, minkštoji dalis ir užsegimo sistema:

4.1. **X formos gaubtas**, pagamintas iš samanų spalvos termoplastinio uretano TPU71D, kuris apsaugo kelio kaulų sujungimą ir veikia kaip oro amortizatorius. Neslystantis gaubto paviršius leidžia užtikrinti stabilią kojos padėtį. X formos gautas užtikrina lankstumą ir neriboja judesių.

4.2. **Minkštoji dalis** sudaryta iš:

- 13 mm (± 2) mm storio didelio tankio etileno vinilo acetato (EVA) putplasčio, kuris užtikrina smūgio absorbavimą;
- viršutinė medžiaga iš samanų spalvos poliamido Cordura[®] tipo, atspari dilinimui, plyšimui bei drėgmei;
- vidinė pamušalinė medžiaga Cool Max[®] tipo, gerai sugerianti drėgmę;
- slydimą stabdančios medžiagos antsiuvas (ne mažesnis kaip 55 x 80 mm) ant pamušalo vidinės pusės, iš styrino butadieno gumos (SBR) su neoprenu;
- minkštosios dalies konstrukcija, sudaryta iš putplasčio, apgaubto viršutine medžiaga Cordura[®] iš vienos pusės ir pamušaline medžiaga iš kitos pusės, sutvirtinta į vieną stabilią detalę, apsiuvant visu perimetru 20 ($\pm 0,1$) mm pločio samanų spalvos apkantavimo juosta.

4.3. **Užsegimo sistema** dviguba:

4.3.1. dvi samanų spalvos trikampės formos greito užsegimo fiksuojančios sąšagos su tokios pačios spalvos kabliukais leidžia lengvai ir greitai užsidėti arba nusiimti antkelius;

4.3.2. dvi 40 ($\pm 0,1$) mm pločio ir 360 ($\pm 0,5$) mm ilgio samanų spalvos elastinės juostos, kurių ilgis reguliuojamas trimis ne mažesnėmis kaip 38 x 30 mm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelnios pusės (su kilputėmis) detalėmis, kiekvienam naudotojui leidžia lengvai prisitaikyti antkelį pagal reikiamą apimtį; elastinių juostų gale prisiūtos ne mažesnės kaip 38 x 45 mm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo šiurkščios pusės (su kabliukais) detalės. Visi nukirpti kibių tekstilinių užsegimų kraštai turi būti apdirbti, kad neirtų. Kibūs tekstiliniai užsegimai turi būti samanų spalvos ir atitikti pateiktus reikalavimus.

Pirštinėms:

Viršutinė plaštakos pusė ir riešas - iš specialios trikotažinės medžiagos, pagamintos iš kevlarinio (Kevlar®) pluošto arba mišraus (kevlaro ir nomeks (Nomex®) pluošto), suteikiančio atsparumą nuo mechaninių pažeidimų ir karščio, pateikiamos trikotažinės medžiagos konkurso dokumentų techninių specifikacijų reikalavimų pirma lentelė:

Eil. Nr.	Rodiklių pavadinimas	Apsaugos lygmuo	Reikšmė	Bandymo metodas
1.	Atsparumas dilinimui (ciklų skaičius)	1	≥ 100	LST EN 388
2.	Atsparumas įpjovimui ašmenimis (rodiklis I)	1	$\geq 1,2$	LST EN 388
3.	Atsparumas plėšimui (N)	2	≥ 25	LST EN 388
4.	Atsparumas pradūrimui (N)	1	≥ 20	LST EN 388
5.	Apsauga nuo kontaktinio karščio, °C	3	≥ 350	LST EN 407
	Kiti rodikliai			
6.	pH reikšmė (visoms medžiagoms)	-	>3,5, bet <9,5	LST EN 420
7.	Chromo (VI) kiekis, mg/kg	-	≤ 10	LST EN 420

Pagarbiai,

Adam Avitable,

Direktorius, Hatch ir šaunamųjų ginklų aksesuarai

*Vertinimas iš anglų kalbos
Būvėms ta teisingai
UAB „ARVEKA“ vad. aplinkosaugos
Audruonė, Vaitėliūnas
2016 05 02
[Signature]*