



Bratislava, 27.10.2025

Všetkým záujemcom

Vysvetlenie súťažných podkladov – otázka č. 17 až 50

Vo verejnom obstarávaní Vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**Nové služobné uniformy pre príslušníkov MsP**“, vyhlásenom vo Vestníku verejného obstarávania pod značkou [15159 – MST](#), boli doručené nasledovné otázky:

Otázka č. 17

K časti č. 6 – Dámska bunda:

V popise dámskej verzie bundy je uvedené: „Rozdiely pre bundu ženy: zapínanie je riešené na dámsku stranu“. Vzhľadom na to, že bundy majú byť podľa špecifikácie so zapínaním na zips, nie je nám zrejmé, čo znamená „zapínanie na dámsku stranu“. Prosíme o odborné vysvetlenie tohto pojmu a jeho aplikácie v prípade bundy so zipsom.

Odpoveď č. 17

Predný zips je krytý légou, ktorá sa zapína na dámsku stranu. Navrhované riešenie zapínania krytej légy na pánsku aj dámsku stranu je zámerné a vyplýva z funkčného a ergonomického návrhu bundy. Pri tomto type zapínania:

- pánske prevedenie má légu zapínanú sprava doľava (pri pohľade zvonka),
- dámske prevedenie má légu zapínanú zľava doprava.

Otázka č. 18

Verejný obstarávateľ v Opise predmetu zákazky pre časť 6 Bundy (mikina, softshell bunda, vrchná bunda (pršíplášť)) požaduje pre položku č. 3 Vrchná bunda (pršíplášť) v bode C. materiálová špecifikácia priepustnosť vodných pár ($Ret \leq 5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$).

Bude verejný obstarávateľ akceptovať priepustnosť vodných pár ($Ret \leq 7 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$) nakoľko požadovaná hodnota $Ret \leq 5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$ je v praxi veľmi ťažko dosiahnuteľná pri zachovaní požadovanej vodotesnosti a odolnosti materiálu. Hodnota $Ret \leq 5$ sa bežne dosahuje len pri tenkých športových membránach určených pre krátkodobé použitie, nie pri pracovných alebo služobných pršíplášťoch?

Odpoveď č. 18

Verejný obstarávateľ pripomienku záujemcu akceptuje a upravuje požiadavku na hodnotu $RET \leq 7 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$ podľa EN ISO 11092, ktorá je technicky primeraná pre služobné pršíplášte a zároveň zachová požadovanú vodotesnosť a trvácnosť materiálu.



Otázka č. 19

Verejný obstarávateľ v oprave súťažných podkladov a vysvetlení - otázky č. 1 až 4 zo dňa 01.10.2025 odpovedal na otázku č. 4, že verejný obstarávateľ vykonal úpravu v Prílohe č. 2 - Opis predmetu zákazky pre časť č. 7 pri položke č.1 a 2 v rozsahu ktorý považoval za nesprávny, nakoľko záujemca bližšie nešpecifikoval, ktoré požiadavky podľa jeho názoru nedávajú zmysel.

Opätovne žiadame verejného obstarávateľa o opravu bodov C - špecifikácia materiálu, nakoľko sú v tabuľkách uvedené podľa nášho názoru nesprávne informácie, na ktoré nás taktiež upozornilo akreditované testovacie laboratórium. V 4 stĺpcoch nie sú správne uvedené informácie o testovacej metóde a požadovanej hodnote. Stĺpce sa javia posunuté a verejný obstarávateľ neuvádza požadované testovacie metódy.

Odpoveď č. 19

Verejný obstarávateľ po posúdení žiadosti o vysvetlenie dospel do záveru, že otázku záujemcu nie je možné jednoznačne zodpovedať. Žiadame o upresnenie a presné špecifikovanie informácií z opisu, ktoré sú podľa záujemcu nesprávne, a na ktoré upozornilo akreditované testovacie laboratórium.

Otázka č. 20

Opis predmetu zakázky – Časť 1 Pletené súčasti uniformy – C. Špecifikácia materiálu

- a) u zmeny rozmerů po praní při 40°C žádáme o specifikování, zda v rámci testování má být součástí také sušení či nikoliv (tedy zda má být sušení zahrnuto do protokolu)
- b) předpokládáme, že oprava normy ISO 105303 – na ISO 105-J03:2009 a CIE 15.4 (2018) na CIE 015:2018 se váže také na nákrčník a rukavice
- c) metamerie – pro certifikaci žádáme o specifikaci při jakém světle má být měřena
- d) naparovanie – při kontaktování třech akreditovaných laboratoří na Slovensku i v České republice nám bylo sděleno, že tento test neprovádějí, případně potřebují znát odkaz na požadovanou normu.

Odpoveď č. 20

Verejný obstarávateľ uvedenú otázku preveruje a zodpovie ju v dohľadnom čase.

Otázka č. 21

B. Doklady: - Časť 1 Pletené súčasti uniformy

- a) rozumíme správně, že veškeré tyto doklady nejsou součástí nabídky ale až následné součinnosti před podpisem smlouvy v případě, že uchazeč vyhrál (str.9)?
- b) požádáme o upřesnění, zda se tedy jedná o certifikaci jen z pohledu materiálů pro jednotlivé výrobky dle požadavků na jednotlivé testy nebo o certifikaci výrobku ale bez požadavků na další doplňující testy (např. velikost výrobku)?



- c) akreditovaná laboratór provede plombovaní vzorku materiálu výrobku k záverečnému protokolu – bude to dostatečné pri doložení vzorku výrobku dle článku B. Vzorky časti uniformy, nebo se požaduje plombovaní vzorku celého výrobku (str.14)?

Odpoveď č. 21

- a) Požiadavky na obsah ponuky sú definované v bode 14 súťažných podkladov. Vzorky spolu s dokladmi musia byť dodané do 70 dní od doručenia výzvy na súčinnosť pred podpisom rámcovej dohody, ktorá bude zaslaná úspešnému uchádzačovi po oznámení výsledku vyhodnotenia ponúk.
- b) Požadujeme certifikáciu výrobku ako celku, nie len z hľadiska použitých materiálov. Certifikácia musí preukazovať, že celý výrobok spĺňa požadované technické a kvalitatívne parametre v súlade s požiadavkami uvedenými v súťažných podkladoch.
- c) K predloženiu vzorky výrobku podľa bodu B súťažných podkladov požadujeme kompletnú vzorku celého výrobku, ktorá musí byť označená akreditovaným certifikačným orgánom.

Otázka č. 22

Príloha č.1 – Ponuka v zákazke „Nové služobné uniformy pre príslušníkov MsP“

Žiadame o upresnení, co se myslí pod pojmem „značka tovaru“ v Mapovanie výroby, když výrobek je komplet celý vyrobený uchazečem v jedné továrně a v rámci Kritéria K2 doloží čestné prohlášení. Jedná se o vlastní název výrobku, který si uchazeč pro daný výrobek specifikuje sám (např. Čepice MsP)?

Odpoveď č. 22

Nie, jedná sa o obchodnú značku uchádzača.

Ilustračný príklad:

- Výrobca: XYZ s.r.o.
- Značka: ABC Collection
- Adresa továrne: Hlavná 12, Bratislava, Slovensko

Otázka č. 23

Príliš prísny technický parameter – požiadavka na $CMC \leq 1$ na všetky časti zákazky. Navrhovaná požiadavka na farebnú zhodu vo forme rovnice $CMC \leq 1$ pri každom produkte považujeme za neprimerane prísnu a v praxi ťažko dosiahnuteľnú, pričom ide o parameter, ktorý ľudské oko často nie je schopné subjektívne rozlíšiť. Vzhľadom na vyššie uvedené žiadame o prehodnotenie tejto požiadavky - žiadame $CMC \leq 2$.

Odpoveď č. 23

Parameter $dE_{cmc}(2:1) \leq 1$ je zvyčajný pre jednofarebné materiály. Nie je pravda, že rozdiel farieb pri tejto hodnote nie je ľudské oko schopné rozoznať. Hraničná citlivosť ľudského oka sa pohybuje na úrovni 0,4 - 0,5 dE_{cmc} . V prípade, ak by sa veľkosť tolerancie zvýšila na úroveň $dE_{cmc}(2:1) \leq 2$, dochádzalo by ku vzniku viditeľných rozdielov farieb medzi jednotlivými súčasťami uniformy pre príslušníkov MsP Bratislava.



Otázka č. 24

Prístup k referenčným vzorkám – potreba vizuálnej prehliadky – na všetky časti zákazky. Z požiadavky na posudzovanie odtieňa podľa konkrétnej normy vyplýva, že verejný obstarávateľ disponuje referenčnými vzorkami, ku ktorým bude porovnávať vzorky úspešného uchádzača.

Z uvedeného dôvodu žiadame o sprístupnenie týchto referenčných vzoriek ešte pred podaním ponuky, aby bolo možné zabezpečiť porovnateľnosť vzoriek s požadovaným odtieňom.

Odpoveď č. 24

Verejný obstarávateľ ohliadku vzorky neposkytuje. Požiadavka na farbu je určená prostredníctvom Pantone odtieňa, ako je uvedené v opise predmetu zákazky.

Otázka č. 25

Časť 5 – Tričká: farba dvojvýпустky.

V časti 5 – Tričká je uvedená požiadavka na farebné prevedenie dvojvýпустky v bielo-červenej kombinácii. Farba dvojvýпустky nie je špecifikovaná vo farebnom štandarde PANTONE TCX.

Odpoveď č. 25

S cieľom zabezpečiť jednotnú farebnú zhodu v rámci celej kolekcie uniformných odevov, je stanovený ako korigovaný referenčný odtieň pre všetky výпустky použitých odevných dielov na Farebný odtieň PANTONE 17-1564 TCX (Poppy Red) /ČERVENÁ/ a PANTONE WHITE TCX/BIELA/.

Otázka č. 26

Časť 5 – Tričká: dvojvýпустka.

V časti 5 zadávacej dokumentácie je pri tričku s krátkym rukávom (KR) uvedené vyhotovenie farebného prvku formou potlače, zatiaľ čo pri ostatných typoch tričiek je požadovaná dvojvýпустka.

Nie je zrejmé, prečo bol v tomto prípade zvolený odlišný spôsob vyhotovenia, keďže dvojvýпустka má vo všeobecnosti lepšie vlastnosti a nepredstavuje problém pri výrobe ani pri tričku s krátkym rukávom.

Odpoveď č. 26

Pre tričká je navrhnutá potlač dvojvýпустky, pretože zadná časť trička je bez všitého sedla. Z dôvodu zachovania funkčnosti, tvarovej stálosti a jednotného dizajnu odevu požadujeme, aby bola výпустka realizovaná formou potlače, nie všitým dielom.

Otázka č. 27

Časť 5 – Tričká - Nejednotnosť v označovaní červenej farby.

V dokumentácii sme identifikovali nejasnosti a nejednotnosť v označovaní červenej farby, ktorá je požadovaná v rôznych častiach predmetu zákazky. Konkrétne:

- v jednej časti uvádza odtieň Red 032 C,



- pre tričko s krátkym rukávom je v popise vzhľadu výrobku uvedená farba červená 179 , v technickom nákrese 1795C.

Z uvedeného dôvodu žiadame o jednoznačné určenie presného odtieňa červenej farby.

Odpoveď č. 27

S cieľom zabezpečiť jednotnú farebnú zhodu v rámci celej kolekcie uniformných odevov, je stanovený farebný odtieň PANTONE 17-1564 TCX (Poppy Red), ako korigovaný referenčný odtieň pre všetky výpustky použitých odevných dielov.

Otázka č. 28

K časti 5 – Tričko s krátkym rukávom (KR): Nejednoznačné určenie typu väzby pleteniny.

V dokumentácii k tričku s krátkym rukávom (KR) je uvedená 1-lícna hladká väzba, avšak v tabuľke technických parametrov sa zároveň uvádza „jemné jednoočkové piké“, čo predstavuje dva odlišné typy pletení. Z uvedeného dôvodu žiadame o upresnenie, ktorý typ pleteniny je požadovaný.

Odpoveď č. 28

Pre tričko s krátkym rukávom sa požaduje: Základný materiál jemné jednoočkové piké so spevnenou väzbou (napr. štruksovou) a hladká rubná strana s antibakteriálnou úpravou.

Otázka č. 29

K časti 6 – Bundy: Nejasný pojem „mechanický streč“.

Žiadame o jednoznačné vysvetlenie pojmu „mechanický streč“.

Odpoveď č. 29

Mechanický streč je materiál, ktorý má pružnosť vďaka konštrukcii a textúre vlákien, nie vďaka elastanu.

Otázka č. 30

K časti 5 – Tričká: Presnejšie zadefinovanie základného materiálu a štruktúry žakáru.

Žiadame o presnejšie zadefinovanie základného materiálu, prípadne štruktúry žakáru k časti č.5 Tričká, resp. pri obhliadke dať možnosť obzrieť.

Odpoveď č. 30

Materiál má povrch s decentným žakarovým vzorom - s vertikálnym efektom, perforácia je veľmi drobná, tvorí mikrootvory rovnomerne rozložené po ploche, čím zaisťuje výbornú priehľadnosť.

Otázka č. 31

K časti 1 – Pletené výrobky, konkrétne čiapka: Nezhoda v počte odševkov.

V texte dokumentácie je uvedené, že tvarovanie čiapky vo vrchole je dosiahnuté odšitím 5 odševkov, avšak v technickom nákrese sú vyobrazené len 4 odševky.



Z uvedeného dôvodu žiadame o vyjasnenie tejto nezhody a jednoznačné určenie správneho počtu odševkov. Zároveň materiálové zloženie podšívky nie je presne určené.

Odpoveď č. 31

Pletená čiapka má 5 odševkov

Zloženie podšívky je 100% PES - mikroflisová podšívka.

Otázka č. 32

časť č. 1 – Pletené výrobky.

Pri zložení materiálu k nákrčníku nie je udaná tolerancia k materiálu.

Odpoveď č. 32

Tolerancia je: 50 ± 3 % bavlna / 50 ± 3 % akryl.

Otázka č. 33

Časť 7 – Košele: Požiadavka na šírku tkaniny.

V časti 7 dokumentácie je uvedená požiadavka na uvedenie šírky tkaniny určenej na výrobu košiel, avšak nie je zrejmé, aký je účel tejto informácie pre účely verejného obstarávania.

Odpoveď č. 33

Verejný obstarávateľ vyhovuje otázke záujemcu a požiadavku na uvedenie šírky tkaniny odstraňuje z dôvodu, že nie je z hľadiska prípravy ponuky relevantný.

Otázka č. 34

Na základe konzultácie s pracovníkmi štátnej skúšobne nám bolo potvrdené, že z údajov uvedených v dokumentácii nie je možné na túto informáciu vystaviť záverečný protokol a certifikát. Z uvedeného dôvodu žiadame o odôvodnenie potreby tejto požiadavky.

- Chýbajú normy – skúšobné metódy,
- Chýbajú tolerancie požadovaných údajov,
- Požadované údaje nie sú určené jednoznačne.

Z hore uvedených dôvodov žiadame o predĺženie termínu na predkladanie ponúk.

Odpoveď č. 34

Verejný obstarávateľ po posúdení žiadosti o vysvetlenie dospel do záveru, že otázku záujemcu nie je možné jednoznačne zodpovedať. Žiadame o upresnenie a presné špecifikovanie údajov z dokumentácie, ktoré sú podľa záujemcu a skúšobne nedostatočné na vystavenie záverečného protokolu a certifikátu.

Lehota na predkladanie ponúk bola adekvátne predĺžená na 07.11.2025, 10:00.



Otázka č. 35

Odporúčame, aby zadávateľ zjednotil systém určovania farieb. Ak sa majú farebné odchýlky posudzovať podľa CMC alebo CIE Lab, bolo by vhodné, aby bola referenčná farba zadaná priamo v súradniciach L a b.

Iba takto je možné farbu presne zmerať a vyhodnotiť jej odchýlku podľa zvoleného systému.

Odpoveď č. 35

Zadanie príslušných farieb v kolorimetrickej sústave CIELAB a ich následné vyhodnotenie pomocou $dE_{cmc} (2:1) \leq 1$ je samozrejme možné, avšak nesie so sebou riziko vplyvu rozdielov v nameraných parametroch medzi jednotlivými prístrojmi (zhoda medzi prístrojmi).

V praxi to znamená, že výrobcovia prístrojov garantujú presnosť nameraných hodnôt medzi jednotlivými prístrojmi v rozmedzí $dE_{cmc} (1:1) \leq 0,25 - 0,8$. Táto neistota by tak znížila ochranné pásmo určené neistotami merania pri jednotlivých dodaných materiáloch a kládla by extrémne nároky na presnosť výroby.

Vzťahovanie požadovaných farieb na vzorkovník PANTONE v tomto prípade umožňuje, vďaka relatívnemu porovnaniu parametrov predlohy (vzorka PANTONE) a farebného výstupu (jednotlivá šarža/výrobné množstvo), eliminovať vyššie uvedený problém.

V prípade splnenia podmienok tendra je potom možné nahradiť príslušnú predlohu zo vzorkovníka PANTONE odsúhlasenou vzorkou konkrétneho materiálu, ktorý následne bude predstavovať referenčnú vzorku – predlohu.

Otázka č. 36

Opis predmetu zakázky – Časť 2 Šiltovka - čiapka

Z Vašeho obrázku a technického popisu není možné identifikovat pro výšivku, která je na předním díle kšiltovky znak města Bratislavy, zda jde o výšivku přímo na kšiltovce, nebo druhá možnost, zda jde o nášivku, která je následně přišitá na kšiltovku. Požádáme o jednoznačné vyjádření, zda jde o výšivku nebo o přišitou nášivku.

Odpoveď č. 36

Jednoznačne sa jedná o výšivku tak, ako je uvedené v technickom nákrese a opise „Šiltovka.“

Otázka č. 37

Opis predmetu zakázky – Časť 2 Šiltovka – čiapka.

Má mít kšiltovka na čelní straně dva reflexní prvky nebo ne?

Odpoveď č. 37

Nie.

Otázka č. 38

Príloha č. 1 - Ponuka v zákazke - časť 1_pletené časti uniformy - V časti Kritérium č. 1 – prosím o upřesnění, zda měrná jednotka u pletených rukavic jsou u počtu 1.380 jsou myšleny skutečně kusy nebo se jedná o páry.



Odpoveď č. 38

Mernou jednotkou pri pletených rukaviciach je pár.

V prílohe č. 2 tohto vysvetlenia zasielame upravenú Prílohu č. 1 - Ponuka v Zákazke, kde je nezrovnalosť upravená.

Otázka č. 39

Časť 5 Tričká - Opis predmetu zákazky.

V časti v špecifikácii materiálu pri niektorých parametroch nie sú uvedené normy. Podľa akých noriem majú skúšobne postupovať? Bez uvedenia noriem nie je možné vystaviť protokoly ani certifikáty.

Odpoveď č. 39

Verejný obstarávateľ po posúdení žiadosti o vysvetlenie dospel do záveru, že otázku záujemcu nie je možné jednoznačne zodpovedať. Žiadame o upresnenie a presné špecifikovanie, pri akých konkrétnych parametroch ver. obstarávateľ normy neuviedol.

Otázka č. 40

Časť 5 Tričká - Opis predmetu zákazky.

Žiadame VO o sprístupnenie vzoriek, podľa ktorých sa hodnotí odtieň.

Odpoveď č. 40

Verejný obstarávateľ obhliadku vzorky neposkytuje. Požiadavka na farbu je určená prostredníctvom Pantone odtieňa, ako je uvedené v opise predmetu zákazky.

Otázka č. 41

Časť 5 Tričká - Opis predmetu zákazky.

Požadovaný údaj pri farbe rovnica CMC ŠI pri hodnotení parametra farebnej odchýlky je veľmi prísny, zodpovedá hodnoteniu 4-5 sivej stupnice. Také prísne hodnotenie nemajú ani uniformované zložky v SR. Žiadame väčšiu toleranciu farebnej odchýlky.

Odpoveď č. 41

Parameter $dE_{cmc}(2:1) \leq 1$ je zvyčajný pre jednofarebné materiály. V prípade, ak by sa veľkosť tolerancie zvýšila na úroveň $dE_{cmc}(2:1) \leq 2$, dochádzalo by ku vzniku viditeľných rozdielov farieb medzi jednotlivými súčasťami uniformy pre príslušníkov MsP Bratislava.

Otázka č. 42

Časť 5 Tričká - Opis predmetu zákazky.

Na doplnkový úplet - dvojvýpustku je uvedená červená farba RED 032C, na potlač pri tričku s krátkym rukávom je farba v technickom nákrese výrobku uvedená farba 1795C, v popise vzhľadu výrobku červená 179 C. V textilnom priemysle sa farebný odtieň uvádza obyčajne podľa vzorkovnice PANTONE, preto žiadame verejného obstarávateľa o vyjadrenie červenej farby na dvojvýpustku podľa vzorkovnice PANTONE. Na potlač žiadame zjednotiť požadovanú farbu.



Odpoveď č. 42

S cieľom zabezpečiť jednotnú farebnú zhodu v rámci celej kolekcie uniformných odevov, je stanovený farebný odtieň PANTONE 17-1564 TCX (Poppy Red), ako korigovaný referenčný odtieň pre všetky výpustky použitých odevných dielov.

Otázka č. 43

Pri Taktickom tričku s dlhým rukávom "sedlo je ukončené cca 13,5 cm od stredu plecnice... Nakoľko sa pri raglánových rukávoch nenachádza plecnice, žiadame vysvetliť ako má byť meraný tento parameter, prípadne ho stanoviť iným spôsobom.

Odpoveď č. 43

Stred plecnice je bod v polovici pomyselného plecového šva, určený ako vrchol raglánového oblúka v osi stredového zloženia výrobku.

Otázka č. 44

pri Tričku s krátkym rukávom je v popise vzhľadu výrobku uvedené "pletenina je vyrobená technológiou jednolícnej hladkej väzby...." v špecifikácii materiálu "základný materiál jemné jednoočkové piké... Žiadame ujasniť, z akého materiálu má byť tričko s krátkym rukávom.

Odpoveď č. 44

Tričko s krátkym rukávom má byť vyrobené: Základný materiál jemné jednoočkové piké so spevnenou väzbou (napr. štruksovou) a hladká rubná strana s antibakteriálnou úpravou.

Otázka č. 45

pri Tričku s krátkym rukávom nie je uvedený materiál v priekrčníku. Má byť za základného úpletu (ktorý nie je jasne určený) alebo z patentu (nutné určiť parametre patentu)?

Odpoveď č. 45

Materiál v priekrčníku rebrovaný úplet 1x1 alebo 2x1, zloženie 95 ± 3 % bavlna česaná / 5 ± 3 % elastan, farba zhodná so základným materiálom, PANTONE 19-3943 TCX, Vnútorňa strana - prekrytá spevňovacou páskou zo 100% polyesteru alebo bavlny, šitie dvojhlavý alebo coverlockový steh, úprava rovnakého typu ako základný materiál.

Otázka č. 46

Časť 4 – Nohavice taktické a nohavice krátke

Bod C – Špecifikácia materiálu

a) Parameter č. 3 – Zmena rozmerov po praní

Žiadame o vypustenie tohto parametra, keďže sa opakuje s parametrom č. 6 a navyše požiadavka uvedená v bode č. 3 je podľa nášho odborného názoru neprimerane prísna a v obdobných obstarávaníach sa nevyskytuje.

b) Parameter č. 4 – Jemnosť priadze (EN ISO 2060, resp. ISO 7211-5): osnova 34/1

Nm, útok 34/1 Nm



Navrhujeme zvážiť úpravu tohto parametra. Takto jemná priadza nie je pre typ výrobku, akým sú taktické nohavice vhodná, používa sa skôr pri tenších odevných tkaninách, nie pri tkaninách s požiadavkou na odolnosť a pevnosť. Pre nohavice určené na dlhodobé a náročné používanie je vhodnejšia priadza s nižším Nm, ktorá zabezpečí vyššiu trvácnosť a odolnosť materiálu.

Odpoveď č. 46

- a) Verejný obstarávateľ berie na vedomie pripomienku uchádzača týkajúcu sa duplicity tohto parametra s bodom č. 6.

Požiadavka uvedená v bode č. 3 sa týka tej istej vlastnosti – rozmerovej stálosti po praní a vzhľadom na prísne nastavené hodnoty, nie je technicky opodstatnené ju ponechať samostatne. Z uvedeného dôvodu verejný obstarávateľ parameter č. 3 vypúšťa, pričom hodnotenie rozmerovej stálosti sa bude posudzovať podľa parametra č. 6 (EN ISO 5077, EN ISO 3759, EN ISO 6330, max. $\pm 3\%$ po 5 cykloch prania pri 40 °C).

Táto požiadavka je technicky primeraná a zodpovedá bežným štandardom pri hodnotení pracovných a taktických odevov.

- b) Na základe pripomienky uchádzača verejný obstarávateľ upravuje požiadavku na jemnosť priadze nasledovne:

Jemnosť priadze podľa EN ISO 2060: osnova 24/1 – 28/1 Nm, útok 24/1 – 28/1 Nm. Tento rozsah je pre taktické nohavice s materiálovým zložením 55–60 % bavlna, 37–40 % polyester, 3–5 % elastan ($\pm 3\%$) technicky vhodný, keďže zabezpečuje vyššiu pevnosť, oderuvzdornosť a tvarovú stálosť, pričom zachováva komfort a pružnosť materiálu.

Otázka č. 47

Časť 5 – Trička

- a) **Položka: Polokošeľa s krátkym rukávom**

V opise je uvedený:

„Plečná časť – aplikovaný kombinačný svetlomodrý materiál... (rozpätie cca 9 cm a 8,5 cm).“ Odporúčame ponechať určenie presného rozpätia na odbornosť uchádzača, aby bolo možné dosiahnuť optimálny vizuálny efekt podľa konkrétneho strihu. V prílohe prikkladáme znázornenie rozdielu v tvare oblúka na strihu pri uvedenom rozmere. Naším záujmom je pripraviť návrh s jednotným a harmonickým vizuálnym prevedením, preto navrhujeme túto časť ponechať na odborné posúdenie uchádzača.

- b) **Položka: Taktické tričko s dlhým rukávom**

V opise je uvedený:

„V bočných švíkoch našité tvarované diely z tmavomodrej ripstop tkaniny v šírke cca 3,5 cm.“ Navrhujeme zvážiť rozšírenie tejto šírky minimálne na 9 cm na prednom aj zadnom diele. Širší diel by lepšie zodpovedal vizuálnemu návrhu a zároveň by mal funkčný aj estetický význam – 3,5 cm pás nedokáže zabezpečiť požadované tvarovanie ani vizuálny efekt.

- c) **Parameter: Odpor proti prieniku vodných pár (RET)**



V špecifikácii je pravdepodobne uvedené chybné znamienko. Uvádza sa $\geq 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$, správne však má byť $\leq 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$. Čím je hodnota RET nižšia, tým lepšia je priedušnosť materiálu, teda aj komfort pri nosení.

d) **Položka: Tričko s krátkym rukávom**

Navrhujeme zvážiť použitie rovnakého hlavného materiálu ako pri ostatných položkách v časti 5 – tričká, t. j. **55 % bavlna / 37 % polyamid / 8 % elastan (tolerancia $\pm 3 \%$)**.

Tým by sa dosiahol jednotný odtieň a zjednotený vizuálny efekt všetkých tričiek. Zároveň sa domnievame, že pri tejto položke by bolo možné primerane upraviť počet požadovaných testov, niektoré parametre, ako napr. **odolnosť voči oderu**, sú nastavené na úrovni vhodnej pre vrchné bundy, nie pre bavlnené tričká. Z nášho profesionálneho pohľadu by postačovala hodnota pod úrovňou **50 000 cyklov**, keďže vyššiu hodnotu nie je technicky možné pri tomto type materiálu dosiahnuť.

Odpoveď č. 47

- a) Verejný obstarávateľ po posúdení žiadosti o vysvetlenie dospel do záveru, že otázku záujemcu nie je možné jednoznačne zodpovedať z dôvodu, že príloha žiadosti na ktorú sa záujemca odvoláva (znázornenie rozdielu v tvare oblúka na strihu), absentuje.
- b) Súhlasíme s rozšírením maximálne na 7 cm.
- c) Správny parameter je $\leq 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$ podľa EN ISO 11092:2014.
- d) Navrhovanú zmenu hlavného materiálu verejný obstarávateľ neakceptuje. Pôvodne špecifikované zloženie $95 \pm 3 \%$ bavlna česaná / $5 \pm 3 \%$ elastan zostáva v platnosti, keďže zabezpečuje požadovanú pohodlnosť, priedušnosť, tvarovú stálosť a vhodnosť pre potlač a reflexné prvky.

Súhlasíme s úpravou požadovaných parametrov. Hodnota 50 000 cyklov podľa STN EN ISO 12947-2 je pre tento typ pleteniny technicky primeraná a zodpovedá reálnym vlastnostiam materiálu určeného na výrobu služobných tričiek. Zachová sa tým požadovaná kvalita, funkčnosť a dlhodobá trvácnosť výrobku.

Otázka č. 48

Časť 6 – Bundy

a) **Položka č. 1 – Bunda softshellová**

Navrhujeme opravu v opise nasledovne:

„Bunda je tmavomodrej farby PANTONE 19-3943 TCX, vyhotovená zo základného materiálu 3laminát – 100 % polyester / membrána PU/PTFE/PES / polyester fleece.“ V opise sa ďalej uvádza:

„Polpredky sú z vnútornej strany podšité čiernou pletenou sieťovinou.“

Radi by sme si len overili, či obstarávateľ skutočne požaduje podšitie sieťovinou, keďže ide o netypické riešenie pre softshellové bundy.

Návrh úpravy špecifikácie:



Bunda Softshell			
Materiálové zloženie			3-laminát 100% Polyester/membrána PTFE/PU/PES /polyester fleece

b) **Položka č. 2 – Mikina fleecová**

U parametra *odpor proti prieniku vodných pár (RET)* sa pravdepodobne rovnako zamenilo znamienko – správne by malo byť $\leq 4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$.

c) **Položka č. 3 – Vrchná bunda**

Žiadame o povolenie alternatívy pre vnútornú vrstvu 3-laminátu, a to **100 % PES alebo polyamid (PAD)**. Polyamidové riešenie je z hľadiska odolnosti vhodnejšie a zvýšilo by funkčnosť výrobku.

Zároveň by sme radi upozornili, že po poslednom vysvetlení bola vypustená požiadavka na odnímateľnú vložku, no ostala hodnota $\leq 25 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$. Žiadame preto o vypustenie aj tejto hodnoty.

Odpoveď č. 48

- a) Návrh špecifikácie je v súlade s požiadavkami zadávateľa. Potvrdzujeme, že bunda je vyhotovená zo základného materiálu typu 3-laminát – 100 % polyester / membrána PTFE/PU/PES/ polyester fleece, pričom vnútorná strana nie je podšitá sieťovinou (uviedenie sieťoviny v pôvodnom texte bolo nepresnosťou v opise a nemá byť súčasťou požadovanej konštrukcie bundy).

Softshellový 3-vrstvový laminát už obsahuje vnútornú ochrannú vrstvu (fleece), ktorá plní funkciu podšívky.

- b) Áno, správne by malo byť $\leq 4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$.

- c) Požiadavku na alternatívne materiálové riešenie je možné akceptovať, ak ponúkaný 3-laminát s vonkajšou vrstvou zo 100 % polyamidu (PAD) preukázateľne spĺňa nasledovné parametre:

Nepremokavosť (WP): $\geq 10\,000 \text{ mm}$ podľa EN ISO 811 / EN 343:2020,

- Priedušnosť (RET): $\leq 9 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$ podľa EN ISO 11092,

- Stálosť farieb: min. stupeň 4 podľa EN ISO 105.

Alternatívny materiál musí mať funkčné vlastnosti rovnocenné so špecifikovaným 3-laminátom - 100 % polyester (membrána (PU, PTFE, PES). Takto stanovená alternatíva je v súlade s európskymi technickými normami EN ISO a s článkom 42 smernice 2014/24/EÚ, ktorý umožňuje prijatie rovnocenných technických riešení. Zároveň verejný obstarávateľ vypúšťa hodnotu $\text{RET} \leq 25 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$, ktorá sa vzťahovala na pôvodnú koncepciu s odnímateľnou vložkou a po jej zrušení už nie je relevantná.

Otázka č. 49

Ďakujeme za predĺženie lehoty na predkladanie ponúk do 7. 11. 2025. Napriek tomu si dovoľujeme opätovne požiadať o jej ďalšie primerané predĺženie, a to z dôvodu, že k dnešnému



BRATISLAVA

dňu sme stále neobdržali odpovede na naše otázky zaslané v rámci vysvetlenia súťažných podkladov.

Odpoveď č. 49

Verejný obstarávateľ zväži Vašu pripomienku, ale nateraz platí lehota 07.11.2025.

Otázka č. 50

Verejný obstarávateľ v Opise predmetu zákazky pre časť 3. - Nášivky požaduje, aby boli nášivky tkané.

V rámci realizácie prieskumu trhu sme zistili, že v Slovenskej republike ani v Českej republike nie je dostupný dodávateľ, ktorý by vyrábal tkané nášivky podľa požiadaviek uvedených v Opise predmetu zákazky. Na základe toho navrhujeme, aby bolo umožnené dodanie nášiviek vo variante vyšívanej, ktorá plne spĺňa funkčné, estetické a kvalitatívne požiadavky stanovené pre predmet zákazky. Vyšívane nášivky sú bežne dostupné na trhu a ich kvalita je porovnateľná s nášivkami tkanými, pričom zabezpečujú rovnakú odolnosť a vizuálny efekt.

Odpoveď č. 50

Verejný obstarávateľ uvedenú skutočnosť preveruje a uvedenú otázku zodpovie v dohl'adnom čase.

Prílohy:

1. Aktuálna_Príloha č. 2 - Opis predmetu zákazky
2. Aktuálna_Príloha č. 1 – Ponuka v zákazke.

S pozdravom

Mgr. Marian Szakáll, v. r.
vedúci referátu č. 2
oddelenie verejného obstarávania