

Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky

## **Podrobná specifikace materiálu**

k veřejné zakázce s názvem „Dodávky termoprádla – 2023“

### **TERMOPRÁDLO**

#### TRIKO DLOUHÝ RUKÁV, SPODKY DLOUHÉ

Materiál: Jednolícni vzorová podkládaná pletenina

Mat. složení: směs 65% modal, 35% polypropylen v antibakteriální úpravě obsahující biogenní ionty zinku (virocidní a bakteriostatický materiál)

Hmotnost: 150 g/m<sup>2</sup> ±10 g/m<sup>2</sup>

Barva: tmavě modrá (Pantone 281 C)

Stálobarevnost (dle šedé stupnice): v praní 40°C min. 3-4/3-4  
v otěru za sucha min. 4  
v otěru na vlhka min. 2-3  
v potu min. 4/3-4

Hodnota pH volného výluhu: 4,5-7,5

Nitě: polyesterové nitě souladné barvy s barvou výrobku

Švy: musí zamezit samovolnému páření a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti páření.

Velikost: XS- XXXL

#### Charakteristika:

Výrobky - triko spodní dlouhý rukáv a spodky dlouhé - jsou ochranným pracovním prostředkem, odpovídajícím normě ČSN EN 13688, jednoduché konstrukce, určené k ochraně proti chladu či nadměrnému pocení při práci.

#### Stručný popis:

Termoprádlo se skládá z trika s dlouhým rukávem a dlouhých spodků.

Triko s dlouhým rukávem raglánového střihu je složeno z předního a prodlouženého zadního dílu a dvou dlouhých raglánových rukávů. Průkrčník kulatého tvaru je zpracovaný do pružného lemu ze základního materiálu. Raglánové rukávy jsou ukončené hladkou záložkou. Sešití jednotlivých dílů je provedeno plochými švy, které při nošení trika nedráždí pokožku. Záložka rukávů a trika je vysoká 2 cm a je prošitá pružným stehem na tříjehlovém stroji se spodním i vrchním krytím.

Spodky dlouhé jsou klasického unisex střihu, v rozkroku doplněny o anatomicky tvarovaný klín. Nohavice jsou ukončeny manžetami ze stejného materiálu. Díly jsou zpracovány technologií plochých švů. Ploché švy jsou dokonale zajištěny proti páření, nesmí při nošení dráždit pokožku. Pružný pas s možností regulace vložené pružky (vyšitou dírkou) je prošitý pružným stehem na dvoujehlovém stroji se spodním krytím, výška záložky pasu je 2,5 cm.

#### Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce (t.j. triko dlouhý rukáv a spodky dlouhé) předložit v kalkulační velikosti L. Předložený vzorek musí svým vzhledem, použitým materiálem, kvalitou, zpracováním a velikostním sortimentem i požadovanými kontrolními rozměry odpovídat požadavkům zadavatele. Na soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a visačka (plomba) s razítkem akreditované zkušebny, potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací. Spolu se vzorkem bude předložen rovněž, státní certifikovanou zkušebnou vystavený závěrečný protokol o posouzení a potvrzení shody vzorku se všemi podmínkami této „Technické dokumentace“ včetně protokolu o zkouškách.

### Značení na výrobku:

Triko bude označeno etiketou, na které bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno

- výrobce (dodavatel)
- rok výroby
- velikost
- označení výrobku
- materiálové složení
- symboly údržby dle ČSN EN 3758

Etiketa bude umístěna v levém bočním švu uvnitř trika a v případě spodků v zadním sedovém švu pod pasem.

### Balení výrobků:

Každý komplet termoprádla (triko dlouhý rukáv a spodky dlouhé) bude zabalen do PE sáčku nebo jiného vhodného obalového materiálu podobného charakteru. Tento sáček bude uzavřen (přelepen apod.) a označen názvem výrobku a velikostí oděvu. V případě potřeby může zadavatel objednat jednotlivé součástky samostatně.

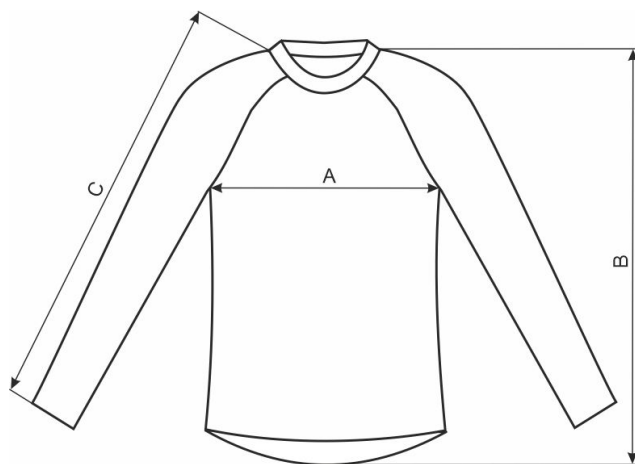
### Požadovaný velikostní sortiment:

Požadovaný velikostní sortiment je uveden v tabulce velikostí zařazené v závěru této specifikace. Kontrolní rozměry je třeba uvést v Technických podmínkách dokumentace pro každou požadovanou velikost.

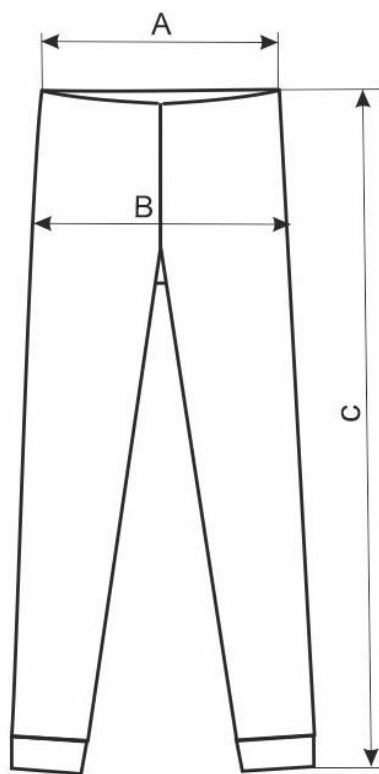
Dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků v dámském provedení a v mimořádných případech (např. pro nadměrné velikosti) dodání výrobku zhotoveného na míru uživatele.

### Možný vzhled výrobku:

Triko spodní dlouhý rukáv



## Spodky dlouhé



## Příloha č.2

### Tabulka kontrolních měř – triko dlouhý rukáv

	Velikost	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	šíře přes prsa	38	42	46	50	54	58	62
C	délka rukávu	73	75	77	79	81	83	85
B	celková délka	66	68	70	74	76	78	80

Všechny rozměry jsou uvedeny v centimetrech s tolerancí 5%

### Tabulka kontrolních měř – spodky dlouhé

	Velikost	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	šíře pasu	27	31	35	39	43	47	51
B	šíře sedu	32	36	40	44	48	52	56
C	boční délka	90	93	96	99	102	105	108

Všechny rozměry jsou uvedeny v centimetrech s tolerancí 5%

## Požadavky na pleteninu

Účel: funkční spodní prádlo				
Vazba: jednolícní vzorová podkládaná				
Požadované parametry			Metody měření	
Materiálové složení tolerance $\pm 3\%$	modal POPh obsahující biogenní ionty zinku	65% 35%	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011	
Hmotnost tolerance $\pm 10\%$	g/m <sup>2</sup>	150	ČSN EN 12 127	
Hustota/1 cm <sup>2</sup> $\pm 1ř.$ a 1sl.	počet	řádky 17,5 sloupce 16,5	ČSN EN 14 971	
Rozměrové zněny po 5 cyklech praní při 40 °C	%	šířka $\pm 6\%$ délka $\pm 6\%$	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759	
Stálost vybarvení	praní 40°C	st.	3-4/3-4	ČSN EN ISO105-C06
	pot voda	st.	4/3-4	ČSN EN ISO105-E01
	pot alkalicý	st.	4/3-4	ČSN EN ISO 105-E04
	pot kyselý	st.	4/3-4	
	otěr suchý	st.	4	ČSN EN ISO 105-X12
	otěr mokrý	st.	3	
Formaldehyd	ppm	max.30 ppm	ČSN EN ISO 14184-1	
pH vodného výluhu	jed pH	4-7,5	ČSN EN ISO 3071	
Obsah zinku	ppm.	40- 60	Laboratorní zkouška o přítomnosti zinku v POP vlákne	
Stanovení kovů ve vodách a vodních výluzích	mg/kg	vyhovuje	ČSN EN 105-E04, ČSN EN 15586, ČSN EN ISO 17294-2(As), ČSN EN ISO 11083, ČSN 75 7440, (AA, ICP spektrometrie)	

#### **Požadavek na předložení použitých materiálů:**

Dodavatel v nabídce předloží spolu se soutěžními vzorky 1 bm vrchového materiálu pro případné laboratorní hodnocení. Materiály musí být totožné s materiály použitými na zhotovení soutěžních vzorků.

Předložené materiály budou označeny svým určením (např.: „Vrchový materiál použitý na: .....“) a jménem či názvem dodavatele (např. náním či razítkem).

Materiály i soutěžní vzorky budou opatřeny potvrzením akreditované zkušebny, že splňují požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci a jsou shodné s materiálovými listy, které jsou obsahem návrhu Technických podmínek dodávek.

Z materiálového listu musí být zřejmé, kdo jej vyhotovil, kdo přezkoušel uvedené hodnoty a musí být opatřen podpisem vyhotovitele. Materiálové listy musí obsahovat mimo jiné náležitosti skutečně zjištěné hodnoty, které zadavatel specifikací požaduje (hmotnost, srážlivost, pevnost, stálobarevnost atd.). Pokud některé z požadovaných hodnot nejsou uvedeny v předloženém závěrečném protokolu akreditované zkušebny, je nutno jejich pravdivost doložit samostatným zkušebním protokolem, nebo výslovným potvrzením zkušebny, že údaje uvedené v materiálovém listu po obsahové stránce odpovídají skutečnosti.

**Předložení referenčních vzorků:**

Před uzavřením rámcové dohody předloží vybraný dodavatel zadavateli k vzájemnému odsouhlasení 2 kusy referenčních vzorků od každé komodity – triko dlouhý rukáv, vel. L, spodky dlouhé, vel. L. Na každém referenčním vzorku i vrchovém materiálu bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele.

Po vzájemném ověření bude jeden kus uložen u dodavatele a jeden kus u zadavatele. Soutěžní vzorek předložený spolu s nabídkou bude též ověřen jako referenční vzorek a zůstane uložen u zadavatele.

Součástí vzájemného ověření referenčních vzorků bude prohlášení dodavatele, že vzorky jsou totožné se soutěžními vzorky a splňují podmínky zadávací dokumentace. Před podpisem rámcové dohody předloží vybraný dodavatel ke schválení i návrh TPD v elektronické podobě doplněný či upřesněný podle požadavků zadavatele.