**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, TECHNICKÉ POŽIADAVKY**

**Predmet zákazky:**

Predmetom zákazky je dodanie ponožiek pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru.

**1. Názov a predpokladané množstvo jednotlivých položiek predmetu zákazky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo položky | Názov položky | Predpokladané množstvo na 4 kalendárne roky | |
|  |  | Policajný zbor  jednotkové množstvo pár | Hasičský a záchranný zbor jednotkové množstvo pár |
| 1. | Ponožky sivé | 400 000 |  |
| 2. | Ponožky čierne | 200 000 |  |
| 3. | Ponožky sivé zimné | 200 000 |  |
| 4. | Ponožky čierne zimné | 120 000 |  |
| 5. | Ponožky funkčné | 280 000 |  |
| 6. | Termoponožky | 240 000 | 60 000 |
| 7. | Termopodkolienky | 80 000 | 18 000 |
| 8. | Ponožky tmavomodré |  | 80 000 |
| 9. | Ponožky tmavomodré zimné |  | 40 000 |
| 10. | Ponožky biele |  | 18 000 |

Množstvo bude upresňované podľa potrieb verejného obstarávateľa v kúpnych zmluvách uzatvorených na základe rámcovej dohody, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania a to počas 4 rokov, resp. do vyčerpania finančného limitu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr, podľa predmetnej rámcovej dohody.

**2. Opis a špecifikácia jednotlivých položiek predmetu zákazky:**

**2.1. Ponožky sivé, ponožky čierne, ponožky tmavomodré, ponožky biele**

**2.1.1. Popis výrobku**

Ponožky sivé, ponožky čierne sú určené pre príslušníkov Policajného zboru do výkonu služby. Sú výstrojnými súčasťami poskytovanými v rámci naturálneho vystrojovania.

Ponožky tmavomodré, ponožky biele sú určené pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru do výkonu služby a na vykonávanie fyzickej prípravy.

Ponožky sú vyrobené pletiarskou technológiou. Celá ponožka – chodidlová, pätová, prstová časť a lýtková časť okrem lemu - je pletená jednolícnou hladkou väzbou. Prstová časť je uzatvorená retiazkovaním, aby šev netlačil pri obutí. Namáhané časti ponožky (päta, špica) sú spevnené proti odieraniu. Horný kraj ponožky je ukončený pružným lemom, ktorý nesmie nohu príliš sťahovať a ani byť voľný, aby ponožka nepadala. Pružný lem je jednoduchý pletený v rebrovej väzbe 1:1 so zapracovanou gumičkou.

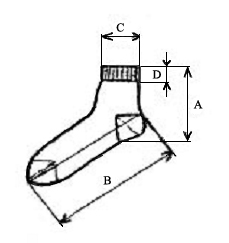
Doporučená jemnosť do 2,7 dtex / 3% ± 1% elastické vlákno.

Verejný obstarávateľ vylučuje použitie recyklovaných materiálov.

**2.1.2. Veľkostný sortiment**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Označenie | Veľkosť | **Odchýlka** | **24-25** | **26-27** | **28-29** | **30-31** | **32-33** |
| A | dĺžka lýtka (mm) | ± 8% | 240 | 240 | 250 | 250 | 250 |
| \*B | dĺžka chodidla (mm) | ± 4% |  |  |  |  |  |
| \*C | šírka lemu | ± 5 mm |  |  |  |  |  |
| D | výška lemu (mm) | ± 5 mm | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |

\* rozmery do tabuľky doplní uchádzač na základe skutočných rozmerov výrobku danej veľkosti



**2.1.3. Špecifikácia použitého materiálu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh plnenia uchádzača** |
| 1. | Materiálové zloženie ponožiek  - bavlna  - funkčné syntetické vlákno s permanentnou antibakteriálnou úpravou (napr. POP, PES, PAD a pod.)  - elastické vlákno | Nariadenie EP a Rady č. 1007/2011 | 67% ± 4%  30% ± 4%  3% ± 1%. |  |
| 2. | Porovnanie farebného odtieňa textilného materiálu so vzorkovnicou PANTONE:  - tmavosivá 18-0306 TPX  - čierna 19-4205 TPX  - tmavomodrá 19-4028 TPX  - biela11-0601 TPX | EN 20105-A02:1994 | min. 3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 3. | Zmena rozmerov po jednom praní pri 40° C | EN ISO 5077:2012  EN ISO 6330:2008  EN ISO 3759:2011 | max ± 4% |  |
| 4. | Stálofarebnosť v pote,  zmena farebného odtieňa/ zapustenie  - kyslý  - alkalický | EN ISO 105-E04:2013 | min 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice  min. 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 5. | Stálofarebnosť v otere  - suchý  - mokrý | EN ISO 105-X12:2016 | min. 4 stupeň sivej stupnice  min. 3 stupeň sivej stupnice |  |
| 6. | Odolnosť proti odieraniu   * päta * špica | EN 13770:2002, metóda 1  (pri zoslabení sa skúška ukončí) | min. 8 000 otáčok |  |

Všetky hodnotené údaje z tabuľky, t. j. parametre 1 – 6 musia byť uvedené v protokoloch o skúškach vyhotovených akreditovaným skúšobným laboratóriom, pokiaľ nebudú uvedené alebo nebudú vyhovovať požadovaným hodnotám, nebude ponuka spĺňať požiadavky na predmet zákazky

**Posúdenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky komisia na vyhodnotenie ponúk vykoná na základe vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky, predloženého v súlade s bodom 17.1.2 týchto súťažných podkladov a v súlade so vzorkami a protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom**

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či predložené požadované vzorky zákazky zodpovedajú opisu predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov. Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám uvedeným v opise predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov, budú posúdené ako nevyhovujúce (nespĺňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na požadovaný predmet zákazky) a ponuka uchádzača, ktorý predloží takéto vzorky, bude z predmetného verejného obstarávania vylúčená.

**Verejný obstarávateľ požaduje predloženie platného certifikátu OEKO-TEX Standard 100 od výrobcu priadze, materiálového listu výrobcu priadze.**

U predložených vzoriek ponožiek bude hodnotená tabuľka požadovaných hodnôt jednotlivých parametrov (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov). Hodnotený parameter musí byť uvedený v protokole o skúškach. Predložené vzorky budú porovnávané, či zodpovedajú predloženým vzorom a popisu verejného obstarávateľa (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov).

**2.2. Ponožky sivé zimné, ponožky čierne zimné, ponožky tmavomodré zimné**

**2.2.1. Popis výrobku**

Ponožky sivé zimné, ponožky čierne zimné sú určené pre príslušníkov Policajného zboru do výkonu služby. Sú výstrojnými súčasťami poskytovanými v rámci naturálneho vystrojovania.

Ponožky tmavomodré zimné sú určené pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru do výkonu služby.

Ponožky zimné sú vyrobené pletiarskou technológiou. V chodidlovej časti, pätovej a prstovej časti sú pletené jednolícnou hladkou väzbou, v nártovej a lýtkovej časti v rebrovej väzbe 2:2. Prstová časť je uzatvorená zošitím retiazkovaním alebo špeciálnym plochým švom, aby netlačil pri obutí. Horný kraj ponožky je ukončený pružným jednoduchým lemom v rebrovej väzbe 1:1 so zapracovanou gumičkou, ktorá nesmie nohu príliš sťahovať a ani byť voľná, aby ponožka nepadala. Namáhané časti ponožky (päta, špica) sú spevnené proti odieraniu.

Verejný obstarávateľ vylučuje použitie recyklovaných materiálov.

# Vzor

**2.2.2. Veľkostný sortiment**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Označenie | Miesto merania | Odchýlka | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** |
| A | Dĺžka lýtka | ± 8% | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| \*B | Dĺžka chodidla | ± 4% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \*C | Šírka lemu | ± 5mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D | Výška lemu | ± 5mm | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |

\* rozmery do tabuľky doplní uchádzač na základe skutočných rozmerov výrobku danej veľkosti

**2.2.3. Špecifikácia požadovaného materiálu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh plnenia uchádzača** |
| 1. | Materiálové zloženie ponožiek  - funkčné syntetické vlákno s permanentnou antibakteriálnou úpravou (napr. POP, PES, PAD a pod.)  - polyester  - viskóza  - vlna | Nariadenie EP a Rady č. 1007/2011 | 55% ± 4%  25% ± 4%  10% ± 3%  10% ± 3% |  |
| 2. | Porovnanie farebného odtieňa textilného materiálu so vzorkovnicou PANTONE:  - tmavosivá 18-0306 TPX  - čierna 19-4205 TPX  - tmavomodrá 19-4028 TPX | EN 20105-A02:1994 | min. 3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 3. | Zmena rozmerov po jednom praní pri 40° C | EN ISO 5077:2012  EN ISO 6330:2008  EN ISO 3759:2011 | max ± 4% |  |
| 4. | Stálofarebnosť v pote,  zmena farebného odtieňa/ zapustenie  - kyslý  - alkalický | EN ISO 105-E04:2013 | min 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice  min. 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 5. | Stálofarebnosť v otere  - suchý  - mokrý | EN ISO 105-X12:2016 | min. 4 stupeň sivej stupnice  min. 3 stupeň sivej stupnice |  |
| 6. | Odolnosť proti odieraniu   * päta * špica | EN 13770:2002, metóda 1  (pri zoslabení sa skúška ukončí) | min. 15 000 otáčok |  |

Všetky hodnotené údaje z tabuľky, t. j. parametre 1 – 6 musia byť uvedené v protokoloch o skúškach vyhotovených akreditovaným skúšobným laboratóriom, pokiaľ nebudú uvedené alebo nebudú vyhovovať požadovaným hodnotám, nebude ponuka spĺňať požiadavky na predmet zákazky

**Posúdenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky komisia na vyhodnotenie ponúk vykoná na základe vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky, predloženého v súlade s bodom 17.1.2 týchto súťažných podkladov a v súlade so vzorkami a protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom**

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či predložené požadované vzorky zákazky zodpovedajú opisu predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov. Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám uvedeným v opise predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov, budú posúdené ako nevyhovujúce (nespĺňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na požadovaný predmet zákazky) a ponuka uchádzača, ktorý predloží takéto vzorky, bude z predmetného verejného obstarávania vylúčená.

**Verejný obstarávateľ požaduje predloženie platného certifikátu OEKO-TEX Standard 100 od výrobcu priadze, materiálového listu výrobcu priadze.**

U predložených vzoriek ponožiek bude hodnotená tabuľka požadovaných hodnôt jednotlivých parametrov (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov). Hodnotený parameter musí byť uvedený v protokole o skúškach. Predložené vzorky budú porovnávané, či zodpovedajú predloženým vzorom a popisu verejného obstarávateľa (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov)

**2.3. Ponožky funkčné**

**2.3.1. Popis výrobku**

Ponožky funkčné sú určené na nosenie od jari do jesene, zabezpečujú transport vlhkosti pri zohriatí nohy, a tým pre užívateľa príjemný pocit aj pri vysokých vonkajších teplotách. Ponožky sú výberová výstrojná súčasť pre príslušníkov Policajného zboru.

Ponožky funkčnésú čiernej farby vyrobené pletiarskou technológiou, väzba je v lýtkovej časti ponožky hladká pletenina alebo väzbou 1:1 s vložením pružného materiálu, z vnútornej strany chodidlovej časti polosendvičovú štruktúru. V spodnej časti chodidla froté väzba, v nártovej časti hladká väzba. V oblasti päty, špice (namáhané miesta) je väzba sendvičová / plyšová väzba. Pre lepšie odvetrávanie musí byť nártová časť odľahčená sieťkovým úpletom.

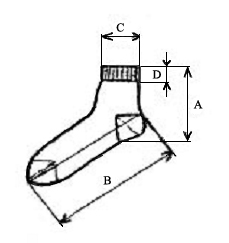
Lem (napr. 1:1) je prevesený s dostatočnou pružnosťou, pričom nohu príliš nesťahuje ani nie je voľný, aby ponožka nepadala. V chodidlovej časti a v časti nad členkom musí byť stabilizačný rebrový elastický úplet, ktorý zabraňuje posunu ponožky pri používaní. Predná časť špice musí byť uzatvorená plochým švom (napr. ROSSO), aby šev poskytoval pri dlhom nosení komfort užívania a netlačil pri obutí.

Z bočnej vnútornej strany chodidla je vypletená inou farbou veľkosť ponožky na oboch polpároch, výška číslic je cca 10 mm ± 2 mm.

Verejný obstarávateľ doporučeje použitie syntetického vlákna jemnosti do 1,6 dtex.

Verejný obstarávateľ vylučuje použitie recyklovaných materiálov.

**2.3.2. Veľkostný sortiment**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Označenie | Veľkosť | **Odchýlka** | **24-25** | **26-27** | **28-29** | **30-31** | **32-33** |
| A | dĺžka lýtka (mm) | ± 8% | 240 | 240 | 250 | 250 | 250 |
| \*B | dĺžka chodidla (mm) | ± 4% |  |  |  |  |  |
| \*C | šírka lemu | ± 5 mm |  |  |  |  |  |
| D | výška lemu (mm) | ± 5 mm | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |

\* rozmery do tabuľky doplní uchádzač na základe skutočných rozmerov výrobku danej veľkosti

**2.3.3. Špecifikácia použitého materiálu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh plnenia uchádzača** |
| 1. | Materiálové zloženie ponožiek  - funkčné syntetické vlákno s permanentnou antibakteriálnou úpravou (napr. POP, PES, PAD a pod.)  - bavlna  - elastické vlákno | Nariadenie EP a Rady č. 1007/2011 | 55% ± 4%  40% ± 4%  5% ± 2% |  |
| 2. | Porovnanie farebného odtieňa textilného materiálu so vzorkovnicou PANTONE:  - čierna 19-4205 TPX | EN 20105-A02:1994 | min. 3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 3. | Zmena rozmerov po jednom praní pri 40° C | EN ISO 5077:2012  EN ISO 6330:2008  EN ISO 3759:2011 | max ± 4% |  |
| 4. | Stálofarebnosť v pote,  zmena farebného odtieňa/ zapustenie  - kyslý  - alkalický | EN ISO 105-E04:2013 | min 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice  min. 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 5. | Stálofarebnosť v otere  - suchý  - mokrý | EN ISO 105-X12:2016 | min. 4 stupeň sivej stupnice  min. 3 stupeň sivej stupnice |  |
| 6. | Odolnosť proti odieraniu   * päta * špica | EN 13770:2002, metóda 1  (pri zoslabení sa skúška ukončí) | min. 15 000 otáčok |  |

Všetky hodnotené údaje z tabuľky, t. j. parametre 1 – 6 musia byť uvedené v protokoloch o skúškach vyhotovených akreditovaným skúšobným laboratóriom, pokiaľ nebudú uvedené alebo nebudú vyhovovať požadovaným hodnotám, nebude ponuka spĺňať požiadavky na predmet zákazky

**Posúdenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky komisia na vyhodnotenie ponúk vykoná na základe vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky, predloženého v súlade s bodom 17.1.2 týchto súťažných podkladov a v súlade so vzorkami a protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom**

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či predložené požadované vzorky zákazky zodpovedajú opisu predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov. Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám uvedeným v opise predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov, budú posúdené ako nevyhovujúce (nespĺňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na požadovaný predmet zákazky) a ponuka uchádzača, ktorý predloží takéto vzorky, bude z predmetného verejného obstarávania vylúčená.

**Verejný obstarávateľ požaduje predloženie platného certifikátu OEKO-TEX Standard 100 od výrobcu priadze, materiálového listu výrobcu priadze.**

U predložených vzoriek ponožiek bude hodnotená tabuľka požadovaných hodnôt jednotlivých parametrov (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov). Hodnotený parameter musí byť uvedený v protokole o skúškach. Predložené vzorky budú porovnávané, či zodpovedajú predloženým vzorom a popisu verejného obstarávateľa (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov)

**2.4. Termoponožky, termopodkolienky**

**2.4.1. Popis výrobku**

Termoponožky a termopodkolienky sú určené pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru vo výkone služby trvajúcej 8 – 12 hodín v náročnom teréne, v klimaticky náročných podmienkach (extrémne nízke teploty, extrémne vlhké prostredie) tak, aby bola zabezpečená tepelná stabilita nôh vo vnútri obuvi, aby bol zabezpečený intenzívny odvod pár pri potení, pri prehriatí nohy a pod.

**Termoponožky, termopodkolienky** sú čiernej farby vyrobené pletiarskou technológiou, väzba je v ploche ponožky hladká pletenina, vnútorná strana je v sendvičovej štruktúre. V oblasti päty, špice a chodidla (na namáhaných miestach) je väzba zosilnená prídavnou plyšovou väzbou, ktorá znižuje odieranie. V ploche celej ponožky a v chodidlovej časti je odvetrávanie zabezpečené technológiou pletenia, tvarovým sendvičom, tzv. odvodovými kanálikmi, ohraničenými tvarovým sendvičom.

Lem (napr. 1:1) je prevesený s dostatočnou pružnosťou, pričom nohu príliš nesťahuje ani nie je voľný, aby ponožka nepadala. V chodidlovej časti a v časti nad členkom musí byť stabilizačný rebrový elastický úplet, ktorý zabraňuje posunu ponožky pri používaní. Predná časť špice musí byť uzatvorená plochým švom (napr. ROSSO), aby šev poskytoval pri dlhom nosení komfort užívania a netlačil pri obutí.

Z bočnej vnútornej strany chodidla je vypletená inou farbou veľkosť ponožky/podkolienky na oboch polpároch, výška číslic je cca 10 mm ± 2 mm.

Verejný obstarávateľ doporučeje použitie syntetického vlákna jemnosti do 1,6 dtex.

Verejný obstarávateľ vylučuje použitie recyklovaných materiálov.

# 

**2.4.2. Veľkostný sortiment**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Označenie | Veľkosť | **Odchýlka** | **24-25** | **26-27** | **28-29** | **30-31** | **32-33** |
| *A* | dĺžka lýtka ponožiek (mm) | ± 8% | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 |
| *A* | dĺžka lýtka podkolienok (mm) | ± 8% | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 |
| \*B | dĺžka chodidla (mm) | ± 4% |  |  |  |  |  |
| \*C | šírka lemu | ± 5 mm |  |  |  |  |  |
| D | výška lemu (mm) | ± 5 mm | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |

\* rozmery do tabuľky doplní uchádzač na základe skutočných rozmerov výrobku danej veľkosti



**2.4.3. Špecifikácia použitého materiálu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh plnenia uchádzača** |
| 1. | Materiálové zloženie ponožiek  - funkčné syntetické vlákno s permanentnou antibakteriálnou úpravou (napr. POP, PES, PAD a pod.)  - bavlna  - elastické vlákno | Nariadenie EP a Rady č. 1007/2011 | 55% ± 4%  40% ± 4%  5% ± 2% |  |
| 2. | Porovnanie farebného odtieňa textilného materiálu so vzorkovnicou PANTONE:  - čierna 19-4205 TPX | EN 20105-A02:1994 | min. 3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 3. | Zmena rozmerov po jednom praní pri 40° C | EN ISO 5077:2012  EN ISO 6330:2008  EN ISO 3759:2011 | max ± 4% |  |
| 4. | Stálofarebnosť v pote,  zmena farebného odtieňa/ zapustenie  - kyslý  - alkalický | EN ISO 105-E04:2013 | min 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice  min. 3-4/3-4 stupeň sivej stupnice |  |
| 5. | Stálofarebnosť v otere  - suchý  - mokrý | EN ISO 105-X12:2016 | min. 4 stupeň sivej stupnice  min. 3 stupeň sivej stupnice |  |
| 6. | Odolnosť proti odieraniu   * päta * špica | EN 13770:2002, metóda 1  (pri zoslabení sa skúška ukončí) | min. 15 000 otáčok |  |

Všetky hodnotené údaje z tabuľky, t. j. parametre 1 – 6 musia byť uvedené v protokoloch o skúškach vyhotovených akreditovaným skúšobným laboratóriom, pokiaľ nebudú uvedené alebo nebudú vyhovovať požadovaným hodnotám, nebude ponuka spĺňať požiadavky na predmet zákazky

**Posúdenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky komisia na vyhodnotenie ponúk vykoná na základe vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky, predloženého v súlade s bodom 17.1.2 týchto súťažných podkladov a v súlade so vzorkami a protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom**

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či predložené požadované vzorky zákazky zodpovedajú opisu predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov. Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám uvedeným v opise predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov, budú posúdené ako nevyhovujúce (nespĺňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na požadovaný predmet zákazky) a ponuka uchádzača, ktorý predloží takéto vzorky, bude z predmetného verejného obstarávania vylúčená.

**Verejný obstarávateľ požaduje predloženie platného certifikátu OEKO-TEX Standard 100 od výrobcu priadze, materiálového listu výrobcu priadze.**

U predložených vzoriek ponožiek bude hodnotená tabuľka požadovaných hodnôt jednotlivých parametrov (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov). Hodnotený parameter musí byť uvedený v protokole o skúškach. Predložené vzorky budú porovnávané, či zodpovedajú predloženým vzorom a popisu verejného obstarávateľa (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov)

**2.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie**

**Každý pár je označený papierovou etiketou, na ktorej je uvedené:**

výrobca alebo výrobca a dovozca, materiálové zloženie, veľkosť, symboly ošetrovania (potrebné naviac opatriť symbolom nesušiť na slnku), u funkčných ponožiek, termoponožiek a termopodkolienok s popisom funkčnosti (potrebné naviac opatriť symbolom nesušiť na slnku, nepoužitie aviváže po praní).

**Symboly ošetrovania výrobku:**



**Ponožky a ponožky zimné sú balené:**

po 5 párov, sú prepáskované.

Do krabice sú ponožky balené namenej po **200 párov**, ponožky zimné najmenej po **100 párov** do krabice (podľa veľkosti).

Hmotnosť jednej krabice spolu s tovarom nesmie presiahnuť 15 kg.

Na krabici je uvedený výrobca, názov výrobku, veľkosť, počet kusov a rok výroby.

**Funkčné ponožky, termoponožky a termopodkolienky sú balené:**

po 5 párov, sú prepáskované, dodávané v krabiciach.

Hmotnosť jednej krabice spolu s tovarom nesmie presiahnuť 15 kg.

Na krabici je uvedený výrobca, vzor, veľkosť, počet kusov a rok výroby.

Použité obaly na zabalenie predmetu zákazky musia byť vyrobené z ľahko recyklovateľného materiálu, alebo materiálu z obnoviteľných zdrojov alebo sa musí jednať o obalový systém pre opakované použitie. Všetky obalové materiály musia byť ľahko oddeliteľné na recyklovateľné časti tvorené jedným materiálom (napr. lepenka, papier, textília).

Popis obalu výrobku musí byť poskytnutý spoločne s odpovedajúcim čestným prehlásením uchádzača o splnení týchto požiadaviek.

1. **Iné požiadavky** 
   1. **Záruka:** Doba poskytovanej záruky je 2 roky.
   2. **Miesto plnenia:** Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 156, 976 13 Slovenská Ľupča.
   3. **Termín dodania:** 12 – 16 týždňov od účinnosti kúpnej zmluvy, resp. pokiaľ v kúpnej zmluve nebude dohodnuté inak.
2. **Ostatné požiadavky na predmet zákazky**

Posúdenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky komisia na vyhodnotenie ponúk vykoná na základe vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky, predloženého v súlade s bodom 15.4.4 týchto súťažných podkladov.

* 1. Súčasťou ponuky uchádzača musia byť:
     1. protokoly o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom,
     2. platný certifikát OEKO-TEX Standard 100 od výrobcu priadze, alebo protokol o vykonaní akreditovaných skúšok vydaný akreditovaným skúšobným laboratóriom preukazujúci plnenie požiadavky na obsah škodlivých látok v štruktúre uvedenej v tabuľke 4.2 Tabuľka škodlivých látok a v 4.3 Zoznam Azofarbív,
     3. materiálový list výrobcu priadze,
     4. technickú špecifikáciu ponožiek od výrobcu ponožiek,
     5. vyhlásenie výrobcu ponožiek o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chcemických látok (REACH).

* 1. **Tabuľka škodlivých látok**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Látka** | **Požiadavka** | **Skúšobná metóda** | **Nameraná hodnota** | **Neistota merania** | **Poznámka** |
| 1. | pH | 4,0 - 7,5 | **EN ISO 3071:2020** |  |  |  |
| 2. | Nonylfenol (NP)+Oktylfenol (OP) | max. 10 mg/kg | **EN ISO 21084:2019** |  |  |  |
| 3. | Nonylfenol etoxylát (NPEOs) + Oktylfenol etoxylát (OPEOs) | max. 100 mg/kg | **EN ISO 18254-1:2016** |  |  |  |
| 4. | 4-aminobifenyl | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 5. | Benzidín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 6. | 4-chlór-2-metylanilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 7. | 2-Naftylamín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 8. | 2-metyl-4-(2-metylfenyldiazenyl)anilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 9. | 2-metyl-5-nitroanilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 10. | 4-chlóranilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 11. | 4-metoxy-m-fenyléndiamín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 12. | 4,4′-metyléndianilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 13. | 3,3′-dichlórbenzidín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 14. | 3,3′-dimetoxybenzidín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 15. | 3,3′-dimetylbenzidín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 16. | 4,4′-metylénbis(2-metylanilín) | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 17. | p-krezidín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 18. | 4,4′-metylénbis(2-chlór-anilín) | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 19. | 4,4′-oxydianilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 20. | 4,4′-sulfándiyldianilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 21. | o-toluidín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 22. | 4-metyl-m-fenyléndiamín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 23. | 2,4,5-trimetylanilín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 24. | o-anizidín | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-1:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 25. | 4 amínoazobenzén | max. 30 mg/kg | **EN ISO 14362-3:2017** |  |  | Neplatí pre biele ponožky |
| 26. | Chlórované parafíny (SCCP + MCCP) | max. 1000 mg/kg | **EN ISO 22818:2021** |  |  |  |
| 27. | Chlórované benzény a toluény | max. 1 mg/kg spolu pre všetky látky | **EN 17137:2018** |  |  |  |
| 28. | 1,2-Dichlórbenzén | max. 10 mg/kg | **EN 17137:2018** |  |  |  |
| 29. | Dimetylfumarát | max. 0,1 mg/kg | **EN 17130:2019** |  |  |  |
| 30. | Formaldehyd | max. 75 mg/kg | **EN ISO 14184-1:2011** |  |  |  |
| 31. | Kadmium | max. 1 mg/kg | **EN 16711-2:2015** |  |  |  |
| 32. | Šesťmocný chróm | max. 1 mg/kg | **EN 16711-2:2015** |  |  |  |
| 33. | Arzén | max. 1 mg/kg | **EN 16711-2:2015** |  |  |  |
| 34. | Olovo | max. 1 mg/kg | **EN 16711-2:2015** |  |  |  |
| 35. | Dibutylcín (DBT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 36. | Dioktylcín (DOT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 37. | Monobutylcín (MBT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 38. | Tricyklohexylcín (TCyHT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 39. | Trimetylcín (TMT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 40. | Trioktylcín (TOT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 41. | Tripropylcín (TPT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 42. | Tributylcín (TBT) | max. 1 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 43. | Trifenylcín (TPhT) | max. 0,5 mg/kg | **EN ISO 22744-1:2020, EN ISO 22744-2:2020** |  |  |  |
| 44. | Dimetylacetamid (DMAC) | max. 1000 mg/kg | **EN 17131:2019** |  |  |  |
| 45. | N-Metyl-2-pyrolidón (NMP) | max. 1000 mg/kg | **EN 17131:2019** |  |  |  |
|  | **Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAH)** |  | | | | |
| 46. | Benzo[*a*]antracén | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 47. | Benzo[*e*]acefenantrylén | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 48. | benzo[*a*]pyrén; benzo[*def*]chryzén | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 49. | Benzo[*e*]pyrén | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 50. | Benzo[*j*]fluorantén | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 51. | Benzo[*k*]fluorantén, | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 52. | Chryzén | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 53. | Dibenzo[*a,h*]antracén | max. 1 mg/kg | **EN 17132:2019** |  |  |  |
| 54. | Triclosan | max. 1 mg/kg | **EN 17134:2019** |  |  |  |

* 1. **Zoznam Azofarbív**

|  |  |
| --- | --- |
| **azofarbivá** |  |
| 92-67-1 | 4-Aminobiphenyl |
| 92-87-5 | Benzidine |
| 95-69-2 | 4-Chloro-o-toluidine |
| 91-59-8 | 2-Naphthylamine |
| 97-56-3 | o-Aminoazotoluene |
| 99-55-8 | 2-Amino-4-nitrotoluene |
| 106-47-8 | p-Chloraniline |
| 615-05-4 | 2,4-Diaminoanisole |
| 101-77-9 | 4,4’-Diaminodiphenylmethane |
| 91-94-1 | 3,3’-Dichlorobenzidine |
| 119-90-4 | 3,3’-Dimethoxybenzidine |
| 119-93-7 | 3,3’-Dimethylbenzidine |
| 838-88-0 | 3,3’-dimethyl-4,4’-diaminodiphenylmethane |
| 120-71-8 | p-Cresidine |
| 101-14-4 | 4,4’-Methylen-bis(2-chloraniline) |
| 101-80-4 | 4,4’-Oxydianiline |
| 139-65-1 | 4,4’-Thiodianiline |
| 95-53-4 | o-Toluidine |
| 95-80-7 | 2,4-Toluenediamine |
| 137-17-7 | 2,4,5-Trimethylaniline |
| 95-68-1 | 2,4 Xylidine |
| 87-62-7 | 2,6 Xylidine |
| 90-04-0 | 2-Methoxyaniline (= o-Anisidine) |
| 60-09-3 | p-Aminoazobenzene |
| 3165-93-3 | 4-Chloro-o-toluidinium chloride |
| 553-00-4 | 2-Naphthylammoniumacetate |
| 39156-41-7 | 4-Methoxy-m-phenylene diammonium sulphate |
| 21436-97-5 | 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride |

Verejný obstarávateľ požaduje, aby pri výrobnom procese výroby predmetu zákazky - textilu (tj. šitie, pletenie a iné úpravy pletenín či iných použitých materiálov potrebných na výrobu predmetu zákazky dodávať sú vo všetkých fázach výrobného procesu dodržiavané minimálne nasledujúce podmienky: zákaz nútenej práce, zákaz detskej práce, bezpečnostné a zdravotne nezávadné pracovné podmienky, platné pracovné zmluvy, riadne vyplatená odmena za vykonanú prácu v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady č. 2014/24/EU zo dňa 26.2.2014, hlavne z jej prílohou č. X., ako aj so štandardmi dohovoru Medzinárodnej organizácie práce. Predmetná požiadavka verejného obstarávateľa s ohľadom na sociálne aspekty vo verejnom obstsrávaní je uvedená aj v Rámcovej dohode tejto súťaže.