Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky

**Podrobná specifikace materiálu**

**k veřejné zakázce s názvem „Dodávky pracovních mikin – 2022“**

**Mikina pracovní modrá**

**Materiál:**

druh: smyčkový úplet oboustranně hluboce česaný zhotovený z polyesterových funkčních vláken s obsahem biogenních iontů zinku.

složení: mat. složení 100 % PES mikrovlákno s úpravou NIM s obsahem zinku

(antibakteriální ochrana)

hmotnost: 280 g/m2 , ± 7 g/m2

srážlivost: max 3% při praní na 40°C

pevnost v protržení: 1000 kPa

barva: tmavě modrá

nitě: do barvy tkaniny

stálobarevnost: - v otěru za sucha min. 4/4

- v mechanickém praní 40°C min. 4-5/4

* v potu alkalickém min. 4/4
* v potu kyselém min. 4/4
* při žehlení – za mokra min. 4-5/4
* při žehlení – za sucha min. 4-5/4
* při chem.čištění min. 4/4

švy: musí zamezit samovolnému párání a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti párání (uzávěrky).

**Charakteristika:**

Pracovní oděv profesní, odpovídající normě ČSN EN ISO 13688. Ochranný pracovní prostředek jednoduché konstrukce, určený k užití v pracovním prostředí, ve kterém je vystaven povrchově působícím mechanickým vlivům. Materiál musí zabezpečovat tepelnou ochranu, být dostatečně prodyšný, a vytvářet základní permanentní ochranu (vlákno s obsahem biogenních iontů zinku) proti širokému spektru bakterií a virů množících se v extrémních situacích. Střih oděvu a jeho zpracování musí zabezpečit komfort jeho používání.

**Stručný popis:**

Mikina – je střižena ze dvou předních dílů a jednoho zadního dílu přestřiženého sedlem a dvou hlavicových rukávů. Mikina se zapíná po celé délce předních dílů i s límcem na spirálové zdrhovadlo. Hlavicové rukávy jsou ukončeny tunýlkem, kterým je provlečená pruženka. Na obou předních dílech v dolní části mikiny jsou ušité kapsy zapínané na spirálové zdrhovadlo. Délka kapesního otvoru 19 cm, kapesní váček je přišitý do švu předního dílu. Mikina má vsazený stojatý límec (výška 8 cm). Límec je všitý plochým švem a zvnitřní strany začištěný stuhou proti podráždění krku.

Zadní díl je přestřižený sedlem, které částečně zasahuje i do předních dílů. Ve švech předního dílu a sedla je všitá stříbrná retroreflexní paspule o šířce 0,5 cm.

Spodní kraj mikiny je zakončený tunýlkem, kterým je provlečená kulatá pruženka. U bočních švů jsou vytvořené otvory, kterými je provlečená kulatá pruženka s brzdičkami, sloužící k regulaci spodního kraje bundy.

Na levé horní části předního dílu je umístěné stříbrné (šedé) retroreflexní logo Správy železnic, státní organizace, o velikosti základny loga 2 cm. Vzhled loga Správy železnic, státní organizace, je uveden v příloze této technické specifikace. Zadavatel si vyhrazuje právo sjednat s vybraným uchazečem před uzavřením smlouvy nebo v době trvání smlouvy, změny v označení výrobku logem organizace (změnu loga, jeho velikost či umístění apod.).

**Značení na výrobku:**

Každá mikina bude označena etiketou, na které bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno

* výrobce (dodavatel)
* rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
* velikost
* označení výrobku
* materiálové složení
* symboly údržby dle ČSN EN 3758
* označení ČSN.

**Balení výrobků:**

Každá mikina bude zabalená do PE sáčku nebo jiného vhodného obalového materiálu podobného charakteru. Tento sáček bude uzavřen (přelepen apod.) a označen velikostí oděvu a čárovým kódem MTZ. Takto zabalené oděvy se vloží do krabice. V každé krabici bude 15 ks oděvů stejné velikosti. Při balení zbytkového sortimentu mohou být v krabici oděvy různých velikostí, na krabici však musí být výrazně označen počet oděvů jednotlivých velikostí a jejich čárové kódy MTZ. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: výrobce (dodavatel), označení výrobku, velikost, datum výroby (ve stejném formátu, jak je značeno na výrobku), počet ks a čárový kód MTZ.

Při balení zbytkového sortimentu mohou být do krabice vloženy různé velikosti, krabice však musí být označena počtem mikin a velikostí a jim odpovídajícími čárovými kódy MTZ.

**Požadovaný velikostní sortiment:**

Požadovaný velikostní sortiment je uveden v tabulce velikostí zařazené v závěru této specifikace.

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

**Vyobrazení výrobku, měření kontrolních rozměrů:**

**Mikina pracovní**



**Kontrolní rozměry soutěžního vzorku vel. L:**

|  |  |
| --- | --- |
| Šířka přes prsa | 62 |
| Celková délka | 71 |
| Délka rukávu | 66 |
| Délka zipu | 72 |

Míry jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů 3%

Rozměrová tabulka

Výška postavy182 cm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozměry | XS | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
| ŠÍŘKA PŘES PRSA | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 74 |
| CELKOVÁ DÉLKA | 68 | 68 | 69 | 71 | 73 | 75 | 77 |
| DÉLKA RUKÁVU | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 68 |
| DÉLKA ZIPU | 69 | 69 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 |

Tolerance rozměrů 3%

**Požadavek na předložení použitých materiálů:**

**Předložení vzorků k nabídce:**

Dodavatel předloží soutěžní vzorek - 3 kusy mikiny pracovní modré v kalkulační velikosti L dle shora uvedené Podrobné specifikace materiálu. 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. Uchazeč 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.

Materiál i soutěžní vzorek bude opatřen potvrzením akreditované zkušebny, že splňuje 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.

Dodavatel v nabídce dále předloží materiálové listy, ve kterých zvýrazní splnění požadavků zadavatele na materiál (dle této Podrobné specifikace materiálu). Materiálové listy je možné nahradit zkušebním protokolem akreditované zkušebny o zkouškách, prokazující splnění požadovaných vlastností a kvality (dle této Podrobné specifikace materiálu).

K mikinám pracovním modrým předloží dodavatel rovněž návrh Technických podmínek dodávek zpracovaných dle přílohy č. 3 Výzvy, prohlášení o obecné bezpečnosti výrobku dle zákona č. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, doklady prokazující zdravotní (hygienickou) nezávadnost materiálů přicházejících do styku s pokožkou.

**Předložení referenčních vzorků:**

Před uzavřením rámcové dohody předloží vybraný dodavatel zadavateli k vzájemnému odsouhlasení 3 kusy referenčních vzorků mikin pracovních modrých, v kalkulační velikosti 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 dva kusy 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.

Příloha: LOGO Správy železnic, státní organizace