**Příloha 2**

**Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky**

**Obsah**

[1. Obecné požadavky 2](#_Toc61340888)

[2. Technická specifikace ochranných osobních pracovních prostředků (oděvy) 2](#_Toc61340889)

[2.1 Základní požadavky na oděv 2](#_Toc61340890)

[2.2 Požadavky na jednotlivé části oděvu 3](#_Toc61340891)

[3. Přílohy 9](#_Toc61340892)

# Obecné požadavky

Základní zásadou je dodržování veškerých norem, pravidel, předpisů, vyhlášek a zákonů, které platí v zemi zákazníka, a to i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v této technické specifikaci.

Jazykem pro komerční a obchodní jednání je jazyk zákazníka, tj. český jazyk, případně slovenský jazyk.

# Technická specifikace ochranných osobních pracovních prostředků (oděvy)

## Základní požadavky na oděv

Tabulka obsahuje požadavky zadavatele/kupujícího na vzorky ochranných osobních pracovních pomůcek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** |
| **1** | Nehořlavé tkaniny | Oděv bude vyroben z inherentně nehořlavé tkaniny bez dodatečných úprav pro snížení hořlavosti. |
| **2** | Kovové součásti | Provedení všech částí oděvu je bez kovových součástí na vnější straně oděvů (budou tolerovány např. poplastované cvoky, poplastované patentky, jezdce u zipů, zaváděcí části zipů, pokud budou tyto části při řádném oblečení a zapnutí oděvu kryté tkaninou. |
| **3** | Velikostní tabulka | Oděvy budou dodány ve velikostech označených S, M, L, XL, XXL a XXXL a jejich rozměry musí být v intervalech dle přiložené velikostní tabulky s tolerancí ±2 cm. Velikostní tabulka uvedena v Příloze č. 1 Technické specifikace.  Oděvy s jinými rozměry, než je uvedeno ve velikostní tabulce v Příloze č. 1 Technické specifikace budou vyrobeny dle individuálních požadavků jako zakázkové šití. |
| **4** | Garance velikosti | Účastník při podání nabídky ve výše uvedené veřejné zakázce navazující na Systém kvalifikace dodá velikostní tabulku obsahující konkrétní velikosti jím nabízených oděvů, u nichž bude garantovat odchylku max. 3 % u dodávaných částí oděvu. |
| **5** | Barevné provedení | Vrchní části oděvu (blůza, kalhoty a bunda) budou v barvě Red, případně podobné barvě dle možností výrobců, inherentně nehořlavé tkaniny, ze které budou oděvy vyráběny. Specifikace barvy Red uvedena v Příloze č. 2 Technické specifikace. |
| **6** | Logo společnosti | Blůza a bunda budou na zádech a levé přední části hrudníku opatřeny logem společnosti EG.D, a.s. v provedení dle grafického manuálu společnosti (Příloha č. 3). |
| **7** | Rozměrové změny | Rozměrové změny nesmí následkem čištění v žádném délkovém nebo šířkovém rozměru přesáhnout ±3 % při dodržení podmínek čištění. |
| **8** | Zdravotní nezávadnost | Dodavatel musí doložit ke všem použitým materiálům zdravotní nezávadnost dle Öko-Tex Standard 100. |
| **9** | Zajištění odborného servisu a oprav oděvů | Dodavatel oděvu musí doložit způsob zajištění odborného servisu a oprav oděvů s garancí zachování ochranných vlastností oděvů. |

Certifikace dle níže uvedených norem musí být provedena na oděvu jakožto výrobku, nikoliv na jednotlivých částech (materiálech).

Certifikace na oděvech s drobnými odlišnostmi oproti požadavkům budou tolerovány (např. certifikace, která byla provedena na blůze s límečkem, bude uznána, i když požadujeme blůzu se stojáčkem).

Oděv se bude skládat z těchto částí:

* blůza se stojáčkem,
* kalhoty do pasu vč. opasku a odnímatelných šlí,
* kalhoty s laclem vč. opasku,
* bunda s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou), včetně oteplující izolační vložky a kapuce,
* kalhoty zimní do pasu s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku a odnímatelných šlí,
* kalhoty zimní s laclem s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku,
* oteplovací izolační vložka do kalhot zimních.

## Požadavky na jednotlivé části oděvu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Blůza se stojáčkem** | | | | |
|  | | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | |
| **1** | Certifikace dle norem | | | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA |
| **2** | Certifikace dle norem | | | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni |
| **3** | Certifikace dle norem | | | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji |
| **4** | Logo EG.D | | | 1x na zádech, z reflexní fólie stříbrné barvy, velikost cca 25 x 7,5 cm, provedení dle grafického manuálu  1x na levé straně hrudi, může být na patce kapsy, velikost cca 10 x 3 cm, provedení dle grafického manuálu |
| **5** | Další reflexní prvky | | | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy min. šíře 25 mm okolo každého rukávu  alespoň 1 reflexní pruh okolo celého trupu šíře 50 mm  1 reflexní pruh přes celou šířku zad v ramenní oblasti šíře 50 mm |
| **6** | Zapínání | | | plastové zdrhovadlo až na horní okraj stojáčku, kryté po celé délce légou |
| **7** | Švy | | | začištěny proti třepení |
| **8** | Kapsy | | | 2x kapsa na hrudi, s patkami, zapínání na suchý zip  2x spodní kapsy  1x našitá kapsa s patkou na levém rukávu, zapínání na suchý zip, kapsa musí mít rozměry, které umožní komfortní vkládání a vyjímání telefonu o rozměrech 14,5 x 7,5 x 1,4 cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kalhoty do pasu vč. opasku a odnímatelných šlí** | | | |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | |
| **1** | Certifikace dle norem | | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA |
| **2** | Certifikace dle norem | | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni |
| **3** | Certifikace dle norem | | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji |
| **4** | Logo EG.D | | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm provedení dle grafického manuálu |
| **5** | Další reflexní prvky | | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice |
| **6** | Švy | | začištěny proti třepení |
| **7** | Kapsy | | 2x boční kapsa  1x zadní krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem |
| **8** | Zakončení nohavic | | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kalhoty s laclem vč. opasku** | | | |
|  | | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** |
| **1** | Certifikace dle norem | | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA |
| **2** | Certifikace dle norem | | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni |
| **3** | Certifikace dle norem | | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji |
| **4** | Logo EG.D | | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm, provedení dle grafického manuálu |
| **5** | Další reflexní prvky | | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice |
| **6** | Švy | | začištěny proti třepení |
| **7** | Kapsy | | 2x boční kapsa  1x zadní kapsa krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem  1x kapsa na laclu na hrudi krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem |
| **8** | Zakončení nohavic | | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bunda s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou), včetně oteplující izolační vložky a kapuce** | | | | | | | |
|  | | | **Název parametru** | | | **Požadavek zadavatele** | |
| **1** | | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | |
| **2** | | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | |
| **3** | | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | |
| **4** | | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN 343 - ochrana proti dešti | |
| **5** | | Certifikace oteplující izolační vložky | | | | ČSN EN ISO 11612 - ochrana proti teplu a plameni | |
| **6** | | Certifikace oteplující izolační vložky | | | | ČSN EN 14058 - ochrana proti chladnému prostředí, případně ČSN EN 342 | |
| **7** | | Materiál oteplující vložky | | | | Fleece nebo podobný materiál | |
| **8** | | Logo EG.D | | | | 1x na zádech, z reflexní fólie stříbrné barvy, velikost cca 25 x 7,5 cm, provedení dle grafického manuálu  1x na levé straně hrudi, může být na patce kapsy, velikost cca 10 x 3 cm, provedení dle grafického manuálu | |
| **9** | | Další reflexní prvky | | | | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy min. šíře 25 mm okolo každého rukávu  alespoň 1 reflexní pruh okolo celého trupu šíře 50 mm  1 reflexní pruh přes celou šířku zad v ramenní oblasti šíře 50 mm | |
| **10** | | Zapínání | | | | plastové zdrhovadlo až na horní okraj stojáčku, kryté po celé délce légou | |
| **11** | | Švy | | | | začištěny proti třepení | |
| **12** | | Kapsy | | | | 2x kapsa na hrudi, s patkami, zapínání na suchý zip  2x spodní kapsy  1x našitá kapsa s patkou na levém rukávu, zapínání na suchý zip, kapsa musí mít rozměry, které umožní komfortní vkládání a vyjímání telefonu o rozměrech 14,5 x 7,5 x 1,4 cm | |
| **13** | | Kapuce | | | | s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou)  nastavitelná pomocí šňůrky s brzdičkou nebo v jiném provedení, které zajistí, aby kapuce dobře přiléhala okolo obličeje  přichycena k bundě plastovým zdrhovadlem  v přední části možnost připnutí suchým zipem ke stojáčku  pod kapucí je možno nosit dielektrickou přilbu pro práce pod napětím | |
| **Kalhoty zimní do pasu s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku a odnímatelných šlí** | | | | | | |
|  | **Název parametru** | | | **Požadavek zadavatele** | | |
| **1** | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | |
| **2** | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | |
| **3** | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | |
| **4** | Certifikace dle norem | | | | ČSN EN 343 - ochrana proti dešti | |
| **5** | Logo EG.D | | | | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm, provedení dle grafického manuálu | |
| **6** | Další reflexní prvky | | | | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice | |
| **7** | Švy | | | | začištěny proti třepení | |
| **8** | Kapsy | | | | 2x boční kapsa  1x zadní kapsa krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem | |
| **9** | Zakončení nohavic | | | | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kalhoty zimní s laclem s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku** | | |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni |
| **3** | Certifikace dle norem | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji |
| **4** | Certifikace dle norem | ČSN EN 343 - ochrana proti dešti |
| **5** | Logo EG.D | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm, provedení dle grafického manuálu |
| **6** | Další reflexní prvky | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice |
| **7** | Švy | začištěny proti třepení |
| **8** | Kapsy | 2x boční kapsa  1x zadní kapsa krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem  1x kapsa na laclu na hrudi krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem |
| **9** | Zakončení nohavic | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi |

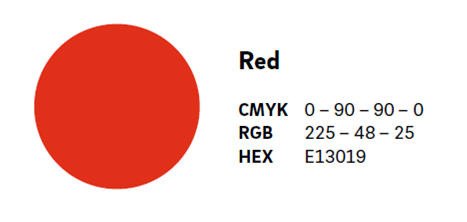
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oteplovací izolační vložka do kalhot zimních** | | | | |
|  | **Název parametru** | | | **Požadavek zadavatele** |
| **1** | | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | |
| **2** | | Certifikace dle norem | ČSN EN 14058 - ochrana proti chladnému prostředí, případně ČSN EN 342 | |
| **3** | | Materiál | Fleece nebo podobný materiál | |

# Přílohy

**Příloha č. 1 Velikostní tabulka**



**Příloha č. 2 Specifikace barvy**



**Příloha č. 3 Grafické provedení loga společnosti EG.D, a.s.**



Jiné grafické formáty loga si může prodávající vyžádat u kupujícího.