**ČASŤ 3**

**PRACOVNÁ OBUV**

***1. Opis predmetu zákazky, technické požiadavky***

**Predmet zákazky:** OOPP – Pracovná členková obuv pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu leteckého hasenia lesných požiarov s využitím helikoptér (ďalej len „modul AFFF-H“), do modulu vysokokapacitného odčerpávania (ďalej len „modul HCP“), do modulu pátracích a záchranárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (ďalej len „modul MUSAR“), do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (ďalej len „GFFF-V“) a pre lezecké skupiny v podmienkach Hasičského a záchranného zboru.

**Zoznam položiek predmetu zákazky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.**  | **Názov** | **MJ** | **Predpokladaný počet** |
| 1. | Pracovná členková obuv pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru pre modul AFFF-H, HCP, MUSAR, GFFF-V a pre lezecké skupiny | pár | 1 517 |

**Minimálna technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Pracovná členková obuv (ďalej len „pracovná obuv“) pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru**
 | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača (ponuka uchádzača)**(Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y(údaj, ktorý sa dá vyjadriť číslom), resp. uvedie slovné vyjadrenie „áno/nie“) |
| **Výrobca:** |  |  |
| **Typ:**  |  |  |
| **Požadovaný počet:** | **1 517 párov** |  |
| **1. Použitie:** | Pracovná obuv je určená na vykonávanie záchranných prác a iných činností vo výškach a nad voľnými hĺbkami v Hasičskom a záchrannom zbore, na prácu s vrtuľníkom v nedostupnom teréne, na ochranu chodidiel užívateľa pri technických zásahoch alebo výcvikoch, pri povodniach a iných mimoriadnych udalostiach. Je určená na ochranu zdravia príslušníkov pri zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu AFFF-H, do modulu HCP, do modulu MUSAR a pre lezecké skupiny. |  |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | II |  |
| **Ochranné vlastnosti:** | Pracovná obuv pre hasičov poskytuje ochranu chodidiel pri vykonávaní záchranných prác a iných činností vo výškach a nad voľnými hĺbkami, pri zásahoch a výcvikoch s vrtuľníkovou technikou, pri technických zásahoch alebo výcvikoch, pri povodniach a iných mimoriadnych udalostiach. |  |
| **2. Normy:** | EN ISO 20347:2012 O3 WR FO SRA |  |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 Pracovná obuv musí byť vhodná pre používanie pri dlhom chodení, alebo celodennom používaní NormaAbsorpcia energie v päte (E) min. 25 J EN ISO 20344, čl. 5.14 |  |
| 3.2 Pracovná obuv musí mať protišmykovú podošvu Odolnosť proti šmyku (SRA) Koeficient trenia Norma* Podmienka A min.0,28 EN ISO 20344, čl. 5.11
* Podmienka B min.0,32
 |  |
| 3.3 obuv musí byť vyrobená z usne s hydrofóbnou úpravou (kompletná obuv) Normaodolnosť proti vode (WR) musí vyhovovať norme EN ISO 20344, čl. 5.15 |  |
| 3.4 Pracovná obuv musí byť odolná proti prepichnutiu NormaOdolnosť proti prepichnutiu (P) musí spĺňať požiadavku EN ISO 20344, čl.5.8.3 EN 22568-4 alebo ekvivalent |  |
| 3.5 Pracovná obuv musí byť antistatická NormaElektrické vlastnosti obuvi (A) Odpor musí byť v tolerancii EN ISO 20344, čl. 5.10 požadovanej normou |  |
| 3.6 Pracovná obuv musí byť mať podšívku s polopriepustnou membránou |  |
| 3.7 Na päte a špičke musí byť aplikovaná zóna na ochranu proti oderu |  |
| 3.8 Pracovná obuv musí mať výšku zvršku podľa STN EN ISO 20347:2012 pre tvar B |  |
| 3.9 Pracovná obuv musí byť vybavená tvarovanou vkladacou stielkou s textilným poťahom s antistatickými vlastnosťami |  |
| 3.10 Pracovná obuv musí byť konštruovaná tak, aby umožňovala jednoduché a rýchle obúvanie a vyzúvanie |  |
| **4. Veľkosti**  | 24, 25, 25,5 26, 26,5, 27, 27,5 28, 28,5 29, 29,5, 30, 30,5, 31, 32 (Metrické číslovanie)38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie)Ešte pred dodaním musí dodávateľ dať k dispozícii vzorky rôznych veľkostí na vyskúšanie a stanovenie počtu jednotlivých veľkostí. |  |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru obuvi veľkosť 42 maximálne 1700g  |  |
| **6. Rok výroby**  | Nie starší ako 2024 |  |
| **7. Charakteristiky materiálov**  | 7.1 Vrchové prevedenie: useň s hydrofóbnou úpravou

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter materiálu** | **Požadovaná hodnota** | **Norma** |
| Farba | čierna |  |
| Hrúbka | min. 1,8 mm | EN ISO 2589  |
| Pevnosť v ďalšom trhaní | min. 120 N | EN ISO 20344, čl.6.3 |
| Stanovenie priepustnosti pre vodné pary | min. 5,0 mg/cm2.h  | EN ISO 20344, čl.6.6  |
| Stanovenie koeficientu vodnej pary | min. 40 mg/cm2 | EN ISO 20344, čl.6.8  |

 |  |
| 7.2 Useň s dezénovaným nánosom na báze polyuretánu pre zvýšenú ochranu proti oderu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter materiálu** | **Požadovaná hodnota** | **Norma** |
| Farba | čierna |  |
| Hrúbka | min. 1,7 mm | EN ISO 2589 |
| Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní  | min. 120 N | EN ISO 20344, čl. 6.3  |

 |  |
| 7.3 Textilná pletená podšívka s polopriepustnou ePTFE membránou, ktorá zabezpečuje priedušnosť obuvi a zabraňuje prieniku vody z vonkajšieho prostredia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter materiálu** | **Požadovaná hodnota** | **Norma** |
| Farba | šedá |  |
| Plošná hmotnosť | min. 250 g/m2 | EN 12127  |
| Stanovenie priepustnosti pre vodné pary | min. 5 mg/cm2.h | EN ISO 20344, čl.6.6  |
| Koeficient vodnej pary | min. 40 mg/cm2 | EN ISO 20344, čl.6.8  |
| Odolnosť voči odieraniuZa suchaZa mokra | min. 200000 cyklovmin. 40000 cyklov | EN ISO 20344, čl. 6.12  |
| Odolnosť voči prieniku vody | min. 1000 mbar | EN ISO 811  |

 |  |
| 7.4 Vkladacia stielka: anatomický tvarovaná, antistatická |  |
| 7.5 Podošva musí zabezpečovať pohodlné nosenie pri dlhodobom používaní

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter materiálu**  | **Požadovaná hodnota** | **Norma** |
| Farba | čierna  |  |
| Hrúbka podošvy d1 | min. 4 mm | EN ISO 20344, čl. 8.1  |
| Odolnosť proti odieraniu | max. 140 mm3 | EN ISO 20344, čl. 8.3  |
| Odolnosť podošvy voči pohonným látkam | max. 12 % | EN ISO 20344, čl. 8.6.1  |

 |  |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre koženú obuv s polopriepustnou membránou.Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo |  |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |  |

***2. Lehota dodania:***

Rámcová dohoda na 2 roky, plnenie bude na základe čiastkových objednávok, najneskôr do 7 mesiacov odo dňa doručenia objednávky, ak v objednávke nebude

uvedené inak

***3. Miesto dodania:***

Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina

***4. Cena:***

Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena musí obsahovať všetky oprávnené náklady spojené s dodávkou Tovaru (najmä náklady za Tovar, na obstaranie Tovaru, dovozné clá, dopravu na miesto dodania, náklady na obalovú techniku a balenie a vykládku) a primeraný zisk.

***5. Ostatné požiadavky na predmet zákazky***

5.1. Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia, ktorý ponúka uchádzač v rámci tejto konkrétnej zákazky. V prílohe uchádzač uvedie:

- výrobca, typ ponúkaného tovaru

- presnú špecifikáciu ponúkaného výrobku, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný výrobok spĺňa všetky požiadavky požadované verejným obstarávateľom. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru uvedenom v tejto prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov.

- fotografiu alebo iné vizuálne prevedenie ponúkaného výrobku

5.2. Spolu s  ponukou uchádzač predloží nasledovné dokumenty pre všetky položky:

- EÚ vyhlásenie o zhode podľa Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425 pre všetky položky predmetu zákazky, alebo webovú adresu, na ktorej je EÚ vyhlásenie o zhode zverejnené výrobcom

- Záverečný protokol o posúdení typu výrobu k Certifikátu EÚ vydaný autorizovanou osobou

- Pokyny a informácie výrobcu v zmysle príslušných noriem a podľa bodu 1.4 prílohy II Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425

- Všetky požadované dokumenty musia byť predložené v slovenskom jazyku, resp. českom jazyku.