|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Čelové svietidlo pre AFFF-H** | |
| **1. Použitie:** | Čelové svietidlo slúži na bezpečnú prácu pri zhoršených svetelných podmienkach alebo počas noci počas nasadenia alebo výcvikov na Slovensku alebo v zahraničii. Je určené na skvalitnenie zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu leteckého hasenia lesných požiarov s využitím vrtuľníkov (AFFF-H). |
| **Veľkosť čelového svietidla:** | Čelové svietidlo musí byť kompaktné a malé. |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 čelové svietidlo musí byť schopné svietiť čírou farbou a aj modrou, červenou a zelenou farbou |
| 2.2 čelové svietidlo musí mať minimálne tri režimy svietenia čírou farbou |
| 2.3 čelové svietidlo musí mať minimálne dva režimy svietenia pre modrú, zelenú a červenú farbu svietenia |
| 2.4 čelové svietidlo musí mať pri najvýkonnejšom režime (čírom) svetelný tok minimálne 400 lumenov , dosvit minimálne 100 m a výdrž minimálne 2 h |
| 2.5 čelové svietidlo musí mať pri najšetrnejšom režime pri čírom svetle svetelný tok minimálne 7 lumenov, dosvit miminálne 10 m a výdrž minimálne 100 h |
| 2.6. čelové svietidlo pri svietení RGB farbami musí mať výkon minimálne 4 lumeny, dosvit minimálne 5 metrov a výdrž minimálne 50 h |
| 2.7. čelové svietidlo musí byť vo vyhotovení IP67 v zmysle STN EN 60529 |
| 2.8 čelové svietidlo musí byť odolné voči pádom z výšky min 1,5 m |
| 2.9 čelové svietidlo musí mať na ovládanie maximálne jedno tlačidlo |
| 2.10 čelové svietidlo musí byť napájané nabíjateľným odnímateľným zdrojom |
| 2.11 čelové svietidlo musí byť možné napájať aj pomocou AAA batérií |
| 2.12 čelové svietidlo musí byť upevnené na sťahovacom a upravovateľnom elastickom hlavovom páse |
| 2.13 čelové svietidlo musí mať maximálnu hmotnosť 110 g |
| 2.14 rozmery zbaleného spacieho vaku v kompresnom obale nesmú presahovať 40x25 cm (válec = 40 cm dĺžka a 25 cm priemer) |
| **3. Farba** | 3.1 čelové svietidlo musí byť vyhotovené v čiernej farbe |
| **4. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk).  Súčasťou dodávky musí byť aj napájací vyberateľný zdroj, nabíjací kábel a adaptér na pripevnenie na prilbu.  Pred dodávkou musí byť umožnená kontrola ponúkaného čelového svietidla. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Čelové nabíjacie svietidlo pre HCP** | |
| **1. Použitie:** | Čelové pracovné nabíjacie svietidlo je určené najmä na nočné použitie, zabezpečuje dostatočnú intenzitu svetla pre bezpečný pohyb a prácu užívateľa. Používa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí, technických zásahoch v otvorenom priestore, a na záchranu na vodnej hladine, pri aktivácii, manipulácii a presune techniky a technických prostriedkov HCP modulu najmä v nočných hodinách. Je určené na skvalitnenie nočnej zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP. |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 Čelové svietidlo musí mať dva samostatné nastaviteľné popruhy s reflexnými prvkami.  Reflektor musí umožňovať niekoľko krokové naklápanie v rozsahu min 60°. |
| 2.2 Musí umožňovať použitie ako diaľkový reflektor LED s bielym svetlom min. 400 lúmenov po dobu min 8 h, do vzdialenosti min 140 m a intenzitou min 4800 kandela |
| 2.3 Musí umožňovať použitie ako široký reflektor LED s neutrálnym svetlom min. 400 lúmenov po dobu min 8 h, do vzdialenosti min 50 m a intenzitou min 600 kandela |
| 2.4 Musí umožňovať použitie „mäkké nočné videnie“ a tiež ako núdzový signál SOS LED s červeným svetlom min. 5 lúmenov po dobu 400 h, do vzdialenosti min. 5m a intenzitou min 10 kandela |
| 2.5 Musí mať samostatný duálny spínač a funkciu uzamknutia proti náhodnej aktivácii, umožňujúci nezávislé používanie reflektorov |
| 2.6 Musí mať samostatné puzdro na akumulátor s kapacitou min. 5000 mAh na zadnej strane svetlometu s možnosťou nabíjania pomocou USB-C portu |
| 2.7 Rozsah pracovnej teploty musí byť od -35ºC do + 45ºC |
|  | 2.8 Vyrobená z ľahkých odolných materiálov odolávajúcich pád z výšky min 2 m |
|  | 2.9 Stupeň ochrany krytom pred nebezpečným dotykom a pred vniknutím cudzích predmetov IP6x (prachotesné) |
|  | 2.10 Stupeň ochrany krytom pred vniknutím vody min IPx6 (intenzívne tryskajúca voda so zvýšeným tlakom) |
|  | 2.11 Súčasťou nabíjací akumulátor, popruh, USB-C kábel, držiak na helmu. |
| **3. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Signalizačná píšťalka pre MUSAR** | |
| **1. Použitie:** | Signalizačná píšťalka (ďalej len píšťalka) je určená na vydávanie akustických signálov pre príslušníkov modulu MUSAR pri záchranných prácach v sťažených podmienkach, na vydávanie intenzívneho zvuku o vyšších frekvenciách pomocou vyfukovania vzduchu z ľudských pľúc. Využívaná bude na vydávanie zvukových signalizačných pokynov v súlade s medzinárodnou metodikou INSARAG. Ide o signály na evakuáciu z miesta zásahu (rýchly odsun, resp. únik), na zastavenie záchranných prác (ticho), pokračovanie operácii. Taktiež môže slúžiť na vydávanie akustických signálov záchranára, ktorý sa ocitol v nebezpečenstve pre jeho jednoduchšiu lokalizáciu za zhoršenej viditeľnosti. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Píšťalka je určená na vydávanie akustických signálov |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 musí byť vyrobená z pevného odolného materiálu so závesom na krk alebo časť odevu |
| 2.2 musí vydávať zvuk min. 100 dcB |
| 2.3 musí byť vodeodolná, vhodná aj na použitie vo vlhkom prostredí |
| 2.4 musí byť odolná voči UV žiareniu |
| 2.5 musí vydávať zvuk aj pri slabom vdychu |
| 2.6 hmotnosť nesmie byť viac ako 20 g |
| **3. Farba píšťalky** | 4.1 reflexné farebné prevedenia |
| **4. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Čelové svietidlo LED pre MUSAR** | |
| **1. Použitie:** | Čelové svietidlo LED (ďalej len svietidlo) je určené na osvetlenie vlastného pracovného priestoru počas prác pri zníženej viditeľnosti. Je určená na skvalitnenie zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pátracích a záchranárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (modul MUSAR). |
| **Ochranné vlastnosti:** | Svietidlo zabezpečuje osvetlenie osobného pracovného priestoru pri vykonávaní jednoduchých prác v stanovom tábore a počas vykonávania záchranných prác pri zníženej viditeľnosti. |
| **2. Normy:** |  |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 musí byť vhodné na všestranné použitie |
| 3.2 musí mať min. 2 LED svietivá so životnosťou min. 50 000 hod |
| 3.3 musí mať dosah svetla min. 80 m |
| 3.4 musí mať režim svietenia pri max. výkone min. 3 hod |
| 3.5 musí mať odolnosť voči mechanickému poškodeniu |
| 3.6 musí byť odolné voči vode IP 67 |
| 3.7 musí umožňovať ovládanie i v rukaviciach pomocou otočného spínača |
| 3.8 telo svietidla musí byť možné otáčať a usmerňovať tak, aby svetelný lúč dopadal v požadovanom sklone (rotácia 45° |
| 3.9 musí umožňovať používanie alkalických i nabíjateľných akumulátorov Ni-MH a Ni-Cd |
| **4. Rok výroby** | Nie staršie ako 2023 |
| **5. Balenie** | Svietidlo musí byť balené po 1 kuse. Súčasťou balenia musí byť elastický popruh na hlavu, nabíjateľné akumulátory, adaptér pre pripojenie na prilbu bez použitia elastického popruhu.  Pri svietidle musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania, vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Hliníková transportná debna PROFI 70l pre MUSAR** | |
| **1. Použitie:** | Hliníková transportná debna (ďalej len debna) bude využívaná v prípade leteckej prepravy modulu MUSAR na prepravu materiálového vybavenia. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Debna musí byť uzatvárateľná, prachuvzdorná a vodeodolná. |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 musí chrániť uložené veci pred prachom, striekajúcou vodou |
| 2.2 musí mať zosilnené rohy a musí byť stohovateľná |
| 2.3 musí mať dve sklopné rukoväte s nosnosťou jednej rukoväte min. 30 kg |
| 2.4 musí mať objem 65 – 75 l |
| 2.5 musí byť vyrobená z nehrdzavejúceho a odolného materiálu s hrúbkou steny min.1 mm |
| 2.6 musí mať výšku min. 350 mm |
| **3. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Hliníková transportná debna PROFI 240l pre MUSAR** | |
| **1. Použitie:** | Hliníková transportná debna (ďalej len debna) bude využívaná v prípade leteckej prepravy modulu MUSAR na prepravu materiálového vybavenia. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Debna musí byť uzatvárateľná, prachuvzdorná a vodeodolná. |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 musí chrániť uložené veci pred prachom, striekajúcou vodou |
| 2.2 musí mať zosilnené rohy a musí byť stohovateľná |
| 2.3 musí mať štyri sklopné rukoväte s nosnosťou jednej rukoväte min. 30 kg |
| 2.4 musí mať objem 235 – 245 l |
| 2.5 musí byť vyrobená z nehrdzavejúceho a odolného materiálu s hrúbkou steny min.1 mm |
| 2.6 musí mať vnútornú výšku min. 550 mm |
| **3. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Hliníková transportná debna PROFI 400l pre MUSAR** | |
| **1. Použitie:** | Hliníková transportná debna (ďalej len debna) bude využívaná v prípade leteckej prepravy modulu MUSAR na prepravu materiálového vybavenia. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Debna musí byť uzatvárateľná, prachuvzdorná a vodeodolná. |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 musí chrániť uložené veci pred prachom, striekajúcou vodou |
| 2.2 musí mať zosilnené rohy a musí byť stohovateľná |
| 2.3 musí mať štyri sklopné rukoväte s nosnosťou jednej rukoväte min. 30 kg |
| 2.4 musí mať objem 400 – 450 l |
| 2.5 musí byť vyrobená z nehrdzavejúceho a odolného materiálu s hrúbkou steny min.1 mm |
| 2.6 musí mať vnútornú výšku min. 450 mm |
| **3. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Hliníková transportná debna PROFI 800l pre MUSAR** | |
| **1. Použitie:** | Hliníková transportná debna (ďalej len debna) bude využívaná v prípade leteckej prepravy modulu MUSAR na prepravu materiálového vybavenia. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Debna musí byť uzatvárateľná, prachuvzdorná a vodeodolná. |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 musí chrániť uložené veci pred prachom, striekajúcou vodou |
| 2.2 musí mať zosilnené rohy a musí byť stohovateľná |
| 2.3 musí mať štyri sklopné rukoväte s nosnosťou jednej rukoväte min. 30 kg |
| 2.4 musí mať objem 800 – 850 l |
| 2.5 musí byť vyrobená z nehrdzavejúceho a odolného materiálu s hrúbkou steny min.1 mm |
| 2.6 musí mať vnútornú výšku min. 650 mm |
| **3. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk). |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

podpis uchádzača

(uviesť meno, priezvisko a funkciu a podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača)