

Opis przedmiotu zamówienia - HEŁM BOJOWY

Wymagania podstawowe

Hełm musi być certyfikowany zgodnie z normą PN-EN 443: 2008 lub równoważny jako hełm typu B/3b. Konstrukcja zapewniająca maksymalny komfort i bezpieczeństwo dla strażaków nawet w zmiennych temperaturach. Masa: (z przyłbicą główną i osłoną karku) nie może przekraczać 1400 g.

Wymagania dodatkowe

1. Test izolacji elektrycznej mokrych/wilgotnych hełmów (E2) i powierzchni hełmu (E3), w obu przypadkach nie powinien przekroczyć 1.2 mA.
2. Ogólne promieniowanie cieplne: minimalna pojemność / intensywność strumienia ciepła którą powinna mieć skorupa hełmu wynosi 14 kW/m². Okres promieniowania: 8 minut.
3. Skorupa hełmu powinna być sztywna i wykonana z masy termoplastycznej wysokiej jakości, wzmacnianej włóknem szklanym dla maksymalnej odporności cieplnej/termicznej.
4. Zintegrowany, trapezoidalny pasek podbródkowy ze zintegrowaną ochroną uszu.
5. Wystarczająca ilość miejsca w obszarze uszu dla dobrego słyszenia kierunkowego.
6. Przy założonym hełmie powinna być możliwość używania telefonów komórkowych.
7. Powinna być możliwa zewnętrzna mechaniczna regulacja rozmiaru, przy pomocy obrotowego pokrętła zlokalizowanego z tyłu hełmu. Pokrętło umożliwia i pomaga strażakowi wyregulować hełm nawet w założonych rękawicach bojowych i bez zdejmowania hełmu z głowy. Funkcja pomaga także w lepszej elastyczności regulacji/dopasowania rozmiaru wśród użytkowników o wspólnym/zbliżonym rozmiarze. Dodatkowo, hełm może być łatwo zamieniony i użyty do ochrony osób poszkodowanych w czasie krytycznych akcji ratowniczych.
8. Jedna skorupa hełmu umożliwia dopasowanie do rozmiarów głowy od 49 do 67 cm.
9. Pokrycie opaski głowy, osłona uszu, ochrona głowy oraz wyściełanie wewnętrzne muszą być zdejmowane/wyjmowane bez użycia narzędzi oraz z możliwością prania.
10. Cały hełm musi być przyjazny w obsłudze. Powinna być możliwa szybka i prosta wymiana części zamiennych, w tym przyłbicy głównej i dodatkowego wizjera ochronnego.
11. Osłona karku wykonana z mieszanki materiału Nomex/Aramid lub równoważny.
12. Musi istnieć możliwość opcjonalnego doposażenia hełmu w zestaw pasków montażowych do zewnętrznego podpięcia masek AODO.
13. Powinna istnieć możliwość regulacji środka ciężkości hełmu.

Wymagania dotyczące wizjerów

1. Chowane do wnętrza skorupy hełmu (z wyjątkiem krawędzi przyłbicy/wizjera)
2. Kształt wizjera jak najbardziej jednolity
3. Wizjer nie powinien wykazywać żadnych wystających części (występów) w obszarze nosa, które mogą powodować zaburzenia widzenia.
4. Wizjer powinien być użyteczny w przypadku równoczesnego użycia okularów optycznych dla większości rozmiarów głów.
5. Wizjer główny/przyłbica powinna być certyfikowana/zakwalifikowana jako “Osłona twarzy”.
6. Hełm musi posiadać dodatkowy wizjer ochrony oczu (gogle) w wersji przyciemnianej/przeciwsłonecznej lub przezroczystej/nieprzyciemnianej (dane przekazane w trakcie realizacji zamówienia).
7. Wizjery powinny być pokryte od zewnątrz warstwą zapobiegającą zarysowaniom oraz od wewnątrz warstwą zapobiegającą parowaniu.
8. Wizjery z możliwością łatwej ich wymiany za pomocą wkrętów.
9. Wszystkie wizjery powinny spełniać 1 klasę optyczną.
10. Wszystkie wizjery muszą być testowane i zatwierdzone zgodnie z normą PN-EN14458 lub równoważny.

Wymagania dotyczące akcesoriów

1. Latarka nahełmowa LED, z możliwością integracji w przedniej części hełmu bojowego oraz z możliwością użycia jako latarki ręcznej. Latarka w wersji Ex.
2. Latarka nehełmowa powinna mieć możliwość zasilania standardowymi bateriami AAA.
3. Powinna istnieć możliwość integracji systemu łączności podhełmowej.
4. Hełm wyposażony w zestaw naklejek odbłaskowych.
5. Hełm wyposażony w naklejki identyfikacyjne z imieniem i nazwiskiem użytkownika (dane przekazane w trakcie realizacji zamówienia).