

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. NAZWA I RODZAJ ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego przez Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze, działającego na rzecz i w imieniu swoim oraz wszystkich izb administracji skarbowej, na podstawie Zarządzenia Ministra Finansów, z dnia 16 maja 2019 r., Dz. Urz. z 17 maja 2019 r. poz. 59, w sprawie wyznaczenia Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze do przeprowadzenia postępowania oraz udzielenia zamówienia publicznego na dostawę środków ochrony indywidualnej i wyposażenia taktycznego, sprzętu specjalistycznego oraz sprzętu sportowego niezbędnego do wykonywania czynności służbowych przez funkcjonariuszy Służby Celno- Skarbowej, na rzecz wszystkich izb administracji skarbowej i Ministerstwa Finansów, wydanego na podstawie art. 16 ust. 3 Ustawy.
2. **Część 1- Dostawa hełmów kuloodpornych** w ilości 127 kompletów dla Izb Administracji Skarbowej– do poszczególnych lokalizacji wskazanych w Załączniku nr 8 do SIWZ w ramach postępowania pn. „**Dostawa środków ochronny indywidualnej i wyposażenia taktycznego dla funkcjonariuszy Służby Celno-Skarbowej tj. kamizelek kuloodpornych z emblematami i hełmów kuloodpornych na rzecz izb administracji skarbowej**” .

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS

Hełm odłamko- i kuloodporny ACH wariant – wysokie wycięcie (High cut) 127 kpl.
Czerep hełmu w uniwersalnym rozmiarze umożliwiającym dopasowanie do kształtu i rozmiaru głowy w zakresie obwodu od 53 do 63 cm. +/- 1 cm

Zamawiający opisując wyrób niektóre wymagania określa na podstawie normy PN-V - 87001:2011.

1. WYMAGANIA OGÓLNE

- 1) Hełm powinien być fabrycznie nowy, wyprodukowany w roku realizacji zamówienia i wolny od wad fabrycznych.
- 2) Hełm przewidziany jest do całorocznego użytkowania, w każdych warunkach atmosferycznych.
- 3) Hełm musi być odporny na oddziaływanie niekorzystnych czynników atmosferycznych i środowiskowych (deszcz, śnieg, nasłonecznienie, duża wilgotność, zapylenie itd.) zapewniający stałość parametrów ochronnych i użytkowych w zakresie temperatur od -40 do +50⁰ C.

- 4) Hełm musi być odporny na działanie czynników mechanicznych (uderzenia, wibracje itp.).
- 5) Minimalna klasa odporność balistycznej hełmu to: w zakresie kuloodporności – K2, w zakresie odłamkooodporności O3 – określone wg normy PN-V -87001:2011.
- 6) Hełm musi zapewnić zwiększony obszar ochronny, jak najbliższej krawędzi hełmu.
- 7) Czerep hełmu musi być wykonany w jednym uniwersalnym rozmiarze i umożliwiać dopasowanie do kształtu i rozmiaru głowy w zakresie obwodu od 53 do 63 cm. +/- 1 cm.
- 8) Maksymalna masa hełmu w rozmiarze uniwersalnym z adapterem do mocowania noktowizji (monokular/gogle itp.) opierający się na 3 wkrętach oraz kompletem szyn bocznych do mocowania adapterów PICATINNY / standard MIL-STD 1913 bez poduszek amortyzujących nie może przekroczyć 1550 g.
- 9) Czerep hełmu musi być wykonany w kolorze: oliwkowo zielonym.
- 10) Hełm musi zapewniać wysoki komfort noszenia i użytkowania.

2. WYMAGANIA KONSTRUKCYJNE

- 1) Konstrukcja i kształt hełmu muszą być zgodne ze standardem hełmu typu ACH, zgodnie z wymogami określonymi w PN-V-87001:2011,
- 2) Czerep hełmu musi być wykonany w wersji High cut – wysokie wycięcie.
- 3) Czerep hełmu musi być wykonany z materiałów kompozytowych.
- 4) System mocowania oraz dopasowanie hełmu do rozmiaru głowy w zakresie obwodu od 53 cm do 63 cm. +/- 1 cm.
- 5) musi stanowić więźba regulująca, posiadająca pokrętło z blokadą obrotu.
- 6) System regulacji powinien posiadać możliwość dopasowania do obwodu głowy przy użyciu jednej ręki (także po założeniu hełmu na głowę).
- 7) Hełm nie może utrudniać ruchów głowy i powodować zaczepiania o inne elementy wyposażenia funkcjonariusza np. górne części kamizelki kuloodpornej.
- 8) Hełm nie może utrudniać przyjmowania właściwych postaw strzeleckich (w tym leżącej).
- 9) Hełm musi zapewniać możliwość jednoczesnego stosowania przez użytkownika systemu łączności z aktywną ochroną słuchu, zestawu noktowizyjnego, maski przeciwgazowej czy ochrony oczu.
- 10) Czerep hełmu nie może posiadać w części przedniej tzw. „daszka”.
- 11) Elementy mocujące wyposażenie wewnętrzne do hełmu nie mogą być źródłem odłamków wtórnych, stwarzających zagrożenie dla użytkownika, jednocześnie nie mogą powodować zmniejszenia ochronnej funkcji hełmu.
- 12) Na powierzchni czołowej czerepu musi znajdować się adapter do mocowania noktowizji (monokular/gogle itp.) opierający się na 3 wkrętach.
- 13) Na powierzchni czerepu muszą znajdować się szyny boczne do mocowania adapterów PICATINNY / standard MIL-STD 1913.
- 14) Szyny boczne muszą być wyposażone w „odciąg” noktowizora, z elastycznych linek, jednym końcem przytwierdzone do szyny a drugim wyposażonym w hak.

- 15) Obrzeże czerepu hełmu musi być zabezpieczone przed dostępem wilgoci opaską krawędziową.

3. WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

- 1) Konstrukcja wyposażenia wewnętrznego hełmu powinna być zgodna ze standardem hełmu typu ACH.
- 2) Mocowanie hełmu do głowy użytkownika musi się składać z systemu pasków o szerokości w zakresie 16 -20 mm i musi posiadać:
 - a) czteropunktowe mocowanie do czerepu hełmu,
 - b) dwupaskowy system podbródkowy,
 - c) trwałą zapinkę zatrzaskową wykonaną z tworzywa sztucznego w kolorze oliwkowo zielonym lub czarnym,
 - d) system pasków mocujących hełm do głowy musi być wykonany z surowców w kolorze oliwkowo zielonym.
- 3) Materiał użyty do wykonania systemu pasków mocujących hełm nie może wywoływać podrażnień i chorób skóry.
- 4) System pasków mocujących musi zapewniać :
 - a) stabilne noszenie hełmu na głowie,
 - b) możliwość regulacji i dopasowania do twarzy użytkownika,
 - c) zabezpieczenie przed zsuwaniem się hełmu na oczy użytkownika zwłaszcza podczas używania systemu noktowizji.
- 5) Elementy metalowe użyte w konstrukcji hełmu muszą być odporne na korozję i być wykonane w kolorze hełmu.
- 6) Wkład amortyzująco-rozmiarowy musi:
 - a) składać się z systemu minimum sześciu poduszek amortyzujących,
 - b) poduszki amortyzujące muszą zapewniać dopasowanie do kształtu głowy użytkownika (tzw. efekt „slow memory”) przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniego poziomu amortyzacji,
 - c) poduszki amortyzujące muszą umożliwiać ich konserwację w ogólnodostępnych środkach czyszczących,
 - d) poduszki amortyzujące muszą zachować właściwości amortyzujące w temperaturach dodatnich jak i ujemnych (nie mogą sztywnieć w temp. ujemnych),
 - e) poduszki amortyzujące nie mogą wywierać miejscowych ucisków na głowę oraz wywoływać podrażnień i chorób skóry.
 - f) gwarantować stabilne i pewne osadzenie hełmu na głowie użytkownika,
 - g) amortyzować dynamiczne ugięcia czerepu,
 - h) pochłaniać siłę uderzenia,
 - i) posiadać możliwość dopasowania do obwodu głowy,
 - j) zapewniać jak najlepszą wentylację.

4. WYMAGANIA FIZYKOMECHANICZNE

- 1) Odporność zewnętrzna powłoki hełmu zgodnie z punktem 4.9.1 PN-V-87001 :2011.
- 2) Odporność na działanie wody
Po badaniu zgodnie z punktem 5.9 PN-V-87001 :2011 nie dopuszcza się występowania złuszczeń i spęczeń zewnętrznej powłoki hełmu, odklejania opaski krawędziowej, miejscowych zmiękczeń czerepu itp. Dopuszcza się przyrost masy nieprzekraczający 5 % początkowej wagi hełmu.

Odporność balistyczna :

Parametr	Minimalna wymagana klasa odporności balistycznej	Uwagi
Odłamkoodporność	03	wg PN-V-87001: 2011
Kuloodporność	K2	wg PN-V-87001:2011

Odporność balistyczna zachowana na całej powierzchni czerepu hełmu z wyjątkiem marginesu nie większym niż 25 mm liczonym od krawędzi hełmu.

- 3) Okres trwałości hełmu - zgodnie z pkt 4.14 PN-V-87001 :2011.

5. CECHOWANIE I ZNAKOWANIE

Każdy hełm musi być trwale oznakowany w sposób umożliwiający jego identyfikację przez cały okres użytkowania zgodnie z punktem 4. 10 PN-V-87001 :2011.

6. UKOMPLETOWANIE

- 1) Hełm musi składać się z czerepu zabezpieczonego opaską krawędziową oraz wyposażenia wewnętrznego opisanego w pkt. 3 wraz z elementami opisanymi w pkt. 2 ppkt. 11 i 12 .
- 2) torba transportowa dedykowana do hełmu:
 - wyposażona w uchwyty umożliwiające jej przenoszenie w rękę oraz na ramieniu.
 - charakteryzująca się wysoką odpornością mechaniczną (rozdzieranie, ścieranie itp.), która zostanie zapewniona w okresie udzielonej przez wykonawcę gwarancji.
 - Minimalny okres gwarancji to minimum 24 miesiące liczony od daty dostawy, jednak nie krócej niż gwarancja producenta.
 - wykonana z materiału wodoodpornego lub zabezpieczonego przed działaniem wody i wilgoci.
 - Kolor: oliwkowo zielony.
 - Wraz z torbą Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną lub dokument gwarancyjny.

- 3) Ponadto w skład kompletu hełmu musi wchodzić karta gwarancyjna (w języku polskim) zawierająca:
- dane identyfikacyjne hełmu (nr partii, nr seryjny),
 - okres i warunki gwarancji ze wskazaniem końcowej daty trwania gwarancji na poszczególne elementy wchodzące w skład kompletu,
 - nr umowy na dostawę,
 - wykaz punktów świadczących serwis gwarancyjny i pogwarancyjny wraz z podaniem adresów i nr telefonów,
- 4) Szczegółowa instrukcja użytkowania, przechowywania oraz konserwacji hełmu, zawierająca informacje dotyczące: przeznaczenia, parametrów ochronnych i eksploatacyjnych (w języku polskim) .