

ZATWIERDZAM

.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KASK MOTOCYKLOWY „POLICJA” Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI

Kask w kolorze białym – typu szczękowego z przezroczystą szybą odporną na zarysowania i parowanie, zapewniającą ochronę UV 400 nm, o dużym polu widzenia i możliwości ustawienia w wielu pozycjach. W kasku zamontowana ruchoma automatycznie podnoszona szybka przyciemniana zapewniająca osłonę przeciwsłoneczną, z powłoką przeciw parowaniu i zarysowaniu. Kask musi posiadać zamontowany podpaskowy system komunikacji (bez utraty gwarancji), posiada wyjmowaną miękką wyściółkę, dopasowaną do osób noszących okulary korekcyjne, z reduktorem hałasu. Wyściółka wykonana z materiału antyalergicznego, przepuszczającego powietrze, przystosowana do prania. Kask musi posiadać miękką listwę wykończeniową zabezpieczającą przed otarciami skóry. Skorupa kasku wykonana z poliwęglanu, wzmocniona żywicą epoksydową, zapewniająca dobrą wentylację z możliwością płynnej regulacji (min. 2 otwory wlotowe – z przodu i z góry kasku). System zapięcia z regulacją długości pasków. Ergonomiczny system podnoszenia szczęki – umożliwia odpięcie jedną ręką w rękawicy ochronnej, zapięcie typu zatrzask. Szczeka kasku przekładana do tyłu, możliwość ustawiania szyby w różnych pozycjach bez względu na przełożoną szczękę do tyłu. Kask posiada blokadę zabezpieczającą przed opadaniem podniesionej części. Z tyłu kask posiada odblaskowy napis „POLICJA” o wymiarach: szerokość 12 cm, wysokość 3 cm, w kolorze białym/srebrnym (w zestawie zapasowy komplet naklejek). Waga kasku – nie większa niż 1950 gram. Wygłuszenie kasku powinno umożliwić prowadzenie swobodnej korespondencji przy prędkości min. 100km/h. Do kasku dołączony jest indywidualny pokrowiec do przechowywania. Kask musi posiadać atest bezpieczeństwa ECE 22-06 wydany dla kasku z systemem łączności oferowanego przez Wykonawcę.

WYMAGANIA FUNKCJONALNO-TECHNICZNE DLA ZESTAWU PODKASKOWEGO:

- kask z zainstalowanym wewnątrz zestawem mikrofonowo-słuchawkowym musi posiadać homologację, musi być wyposażony w złącze (wtyk) 4 polowy U-174/U umożliwiające podłączenie do mikrołośnika (homologacja kasku wraz z zestawem mikrofono-słuchawkowym),
- zestaw podkaskowy zapewni pełną zrozumiałość korespondencji głosowej podczas jazdy motocyklem z prędkością do 160 km/h w hałasie dochodzącym z otoczenia na poziomie 100 dB(A),
- instalację zestawu podkaskowego w kaskach wykona Wykonawca. Instalacja zestawu musi być wykonana w sposób bezpieczny z zachowaniem homologacji kasków,
- Zamawiający wymaga aby kaski były dostarczane z już zamontowanym systemem mikrofalowo-słuchawkowym,
- Zamawiający dopuszcza zastosowanie w zestawie podkaskowym mikrofonu dynamicznego „na pałąku” o parametrach, co najmniej takich samych jak mikrofonu kostnego,
- Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na trwałym montażu mikrofonu na pałąku

do jednej ze słuchawek, z możliwością serwisowania przez producenta lub przedstawiciela producenta z zachowaniem ECE 22-06 dla oferowanego modelu kasku.

OGÓLNE CECHY FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE:

- wymagania mechaniczno-funkcjonalne dla mikrofonu kontaktowego. Zamawiający dopuszcza użycie, w miejsce mikrofonu kontaktowego, jako równoważnego mikrofonu na giętkim wysięgniku. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na trwałym montażu mikrofonu na pałąku do jednej ze słuchawek, z możliwością serwisowania przez producenta lub przedstawiciela producenta z zachowaniem ECE 22-06 dla oferowanego modelu kasku,
- obudowa gumowa, sprężysta, zapewniająca stały kontakt mikrofonu z głową użytkownika, bez ostrych krawędzi i nacieków musi umożliwiać całkowite schowanie dedykującej do głowy części stykowej obudowy mikrofonu i uzyskanie równej płaszczyzny wewnętrznej powierzchni czaszy kasku nie powodującej ucisku na czaszkę motocyklisty,
- mikrofon wraz z obudową gumową musi mieć możliwość odłączenia i wyjęcia w celu kalibracji lub serwisowania bez konieczności demontażu pozostałych w kasku słuchawek (dopuszcza się zastosowanie mikrofonu na pałąku trwale zamontowanego do jednej ze słuchawek,
- temperatura pracy: od -20°C do +55°C,
- maksymalna wilgotność względna powietrza: 95%,
- odporność obudowy gumowej na ludzki pot i detergenty,

WYMAGANIA ELEKTRYCZNE:

- Zasilanie poprzez złącze akcesoriów gniazdo/wtyk 4 polowy U-174/U,
- pasmo przenoszenia nie gorsze niż 30÷3000 Hz,
- płynna regulacja poziomu sygnału akustycznego na wyjściu mikrofonu (wzmacniacza mikrofonowego) w celu indywidualnego dopasowania do radiotelefonu oraz zapewnienia prawidłowej transmisji mowy niezależnie od owłosienia głowy użytkownika.

WYMAGANIA MECHANICZNO-FUNKCJONALNE DLA SŁUCHAWKI:

- dwie słuchawki (równoległe) zapewniające obustronny równoczesny odbiór,
- temperatura pracy: od -20°C do 55°C,
- odporność obudowy na ludzki pot i detergenty,
- maksymalna wilgotność względna powietrza: 95%.

WYMAGANIA ELEKTRYCZNE:

- minimalna moc wyjściowa: 40mW,
- poziom ciśnienia akustycznego: 90±4 dB/1 mW,

- pasmo przenoszenia nie gorsze niż 300÷3000 Hz.

PRZEWODY POŁĄCZENIOWE:

- wytrzymałe na paliwa, oleje, smary, detergenty, ludzki pot oraz długotrwałe promieniowanie słoneczne,

- wytrzymałość mechaniczna na zgięcia: min. 30 tyś. Zgięć pod kątem 80° w zakresie temperatur - 20°C do 55°C potwierdzona badaniami zakładowymi. Podczas testów badany przewód powinien znajdować się pod napięciem: +12V/100 mA i być obciążony ciężarem o wadze min 1000g.

ZŁĄCZA:

- wszystkie połączenia (gniazda, wtyki) muszą gwarantować pewny kontakt elektryczny i mechaniczny zabezpieczający przed przypadkowym rozłączeniem,

- złącza powinny być na tyle szczelne, aby zapewnić ochronę styków przed zapaleniem, wpływem czynników atmosferycznych (głównie wilgoci),

- konstrukcja wtyków i gniazd powinna chronić przed nieprawidłowym połączeniem poszczególnych elementów.

Adam Pieśkiewicz WTI KSP -



podkom. Paweł Kot WRD KSP -



