**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYMAGANIE** | **Potwierdzenie spełniania funkcjonalności przez Wykonawcę[[1]](#footnote-1)**  **(przedmiotowy środek dowodowy)** |
| **Ilościowe** | TAK / NIE |
| 13 licencji bezterminowych w wersji dla użytkowników z usługą Web Client | TAK / NIE |
| 3 licencji bezterminowych w wersji dla administratora oprogramowania / zarządzania z pozycji serwera | TAK / NIE |
| **Wymagania ogólne** | TAK / NIE |
| możliwość planowania, wsparcia, kierowania, koordynacji i kontroli działań poprzez np.: mechanizmy optymalizacji rozwiązań (narzędzia kalkulacji, weryfikacji i symulacji), dynamiczne tworzenie zestawienia sił i środków, opracowywanie wariantów działań, plany zabezpieczenia logistycznego; | TAK / NIE |
| bieżące gromadzenie, przetwarzanie, agregację i dystrybucję informacji o prowadzonych akcjach ratowniczych np. w zakresie: incydentów, zdarzeń, zagrożeń, informacji o terenie, danych o ludności, informacji o zasobach; | TAK / NIE |
| automatyczne i bieżące raportowanie o stanie prowadzonych działań oraz dostępnych zasobach w zespołach ratowniczych; | TAK / NIE |
| możliwość współpracy z systemami innych resortów np. poprzez portal WWW; | TAK / NIE |
| obrazowanie i monitorowanie na cyfrowych podkładach mapowych rzeczywistych sytuacji ratowniczych / kryzysowych na podstawie informacji GPS lub danych wprowadzonych przez użytkowników oraz obrazów wideo i zdjęć z miejsca akcji; | TAK / NIE |
| współpracę z bezzałogowymi statkami powietrznymi w zakresie bieżącej transmisji obrazu wideo; | TAK / NIE |
| oprogramowanie w wersji klienckiej (desktopowej i webowej) oraz serwerowe; | TAK / NIE |
| interoperacyjność gwarantującą wymianę informacji z systemami resortu Obrony Narodowej, NATO i UE; | TAK / NIE |
| usługi sieciowe takie jak: rozmowy głosowe w technologii IP (VoIP), wideokonferencje (VTC), transmisje strumieniowe audio/wideo (RTMP), portal WWW, rozmowy tekstowe (CHAT) | TAK / NIE |
| automatyczną wymianę informacji poprzez dowolne środki radiowe; | TAK / NIE |
| możliwość wykorzystania dostępnych mediów telekomunikacyjnych, np. sieci komórkowych GSM/LTE; | TAK / NIE |
| zautomatyzowane mechanizmy i usługi replikacji oraz archiwizacji danych wszystkich zdarzeń; | TAK / NIE |
| możliwość dołączania służb ratowniczych i kryzysowych do systemu poprzez np. aplikację mobilną. | TAK / NIE |
| **Wymagania szkolno-treningowe** | TAK / NIE |
| realizację praktycznych zajęć na kierunkach związanych z: bezpieczeństwem wewnętrznym; | TAK / NIE |
| planowanie i organizowanie ćwiczeń zarządzania kryzysowego oraz ćwiczeń obronnych, a także opracowywanie dokumentacji opisowej i graficznej ćwiczeń; | TAK / NIE |
| obserwację ćwiczeń i czynności wykonywanych przez osoby szkolące się, w tym studentów; | TAK / NIE |
| realizację procesu szkolenia organizatorów i osób biorących udział w zarządzaniu kryzysowym oraz działaniach związanych ze zwalczaniem i likwidacją skutków sytuacji kryzysowych; | TAK / NIE |
| przeprowadzanie treningów procedur oraz koordynacji działań podejmowanych przez różne służby publiczne; | TAK / NIE |
| gromadzenie i dystrybucję danych, które mogą być poddawane bieżącej i późniejszej analizie; | TAK / NIE |
| weryfikację efektywności i skuteczności obowiązujących oraz planowanych do wprowadzenia procedur działania; | TAK / NIE |
| zsynchronizowaną współpracę dużej ilości użytkowników operujących na różnych poziomach działań; | TAK / NIE |
| symulowanie i wielokrotne odtwarzanie wielu różnych wariantów działania, sytuacji i zachowań | TAK / NIE |
| integrację z narzędziami symulacji działań, np. Virtual BattleSpace. | TAK / NIE |
| **Bezpieczeństwo** | TAK / NIE |
| Oprogramowanie systemu powinno zapewnić mechanizmy szyfrowania, uwierzytelniania i kontroli dostępu. | TAK / NIE |
| **Specyfikacja** | TAK / NIE |
| Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7 64-bitowy, Windows 8 64-bitowy, Windows 10 64-bitowy, Windows 11 | TAK / NIE |
| **Szkolenie dotyczące obsługi**. | TAK / NIE |
| Szkolenie dotyczące obsługi systemu dla personelu dydaktycznego w wymiarze, co najmniej 4 dnia dla minimum 5 osób dla kadry zamawiającego. | TAK / NIE |

1. Należy wskazać właściwą odpowiedź [↑](#footnote-ref-1)