|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 1 Softvér k výjazdovým tabletom pre HaZZ** | | |
| **Výrobca:** | | |
| **Typové označenie:** | | |
| **Množstvo:** | **598 ks** |
| **Parameter:** | **Špecifikácia:** | |
| Technická špecifikácia: | * Funkčnosť aplikácie aj pri nestabilných alebo chýbajúcich dátových pripojeniach (všetky dôležité údaje sa automaticky ukladajú a synchronizujú v trvalej pamäti) * Umožniť ukladanie navigačných máp, rastrových máp, bodov záujmu, dátového skladu, fotografií v zariadení * Udalosti a kritické údaje synchronizovať s prioritou * Zabezpečiť trvalú dátová konektivita so systémom podpory | |
| Výjazdový lístok: | **Výjazdový lístok musí obsahovať:**  Popis udalosti   * Typ udalosti * Adresa a miesto udalosti * Popis udalosti * Dátum a čas vzniku udalosti * Informácie o volajúcom * Nasadené sily a prostriedky   Integrácia Street view  **Oznámenia a zmeny:**   * Vizuálne a hlasové upozornenie na novú udalosť * Vizuálne a hlasové upozornenie na aktualizácie udalostí (explicitné vizuálne informácie o zmenách) * Automatický prepočet navigácie pri zmene polohy udalosti   **Kódy typických činností**   * Odoslanie statusov s ohľadom na čas a logickú postupnosť definovaných stavov (stavový automat) * Hlasové potvrdenie stavu doručenia * Podpora jedno- a dvojciferných stavov (1-99) * Podpora odpočítavania času do začiatku cesty na splnenie legislatívnej povinnosti   Možnosť skryť statusy  **Správy**   * Možnosť odoslať správu k udalosti * Filtrovanie správ používateľom na konkrétny typ správy   **Multimediálny obsah**   * Priradenie fotografie k udalosti, zdieľanie s ostatnými, fotogaléria pre udalosť * Priradenie videa k udalosti, zdieľanie s ostatnými, galéria videí pre udalosť * Možnosť urobiť snímku obrazovky mapy a odoslať ju do konverzácie o udalosti   **História udalostí**   * Prístup k udalostiam aj po ich ukončení * Konfigurovateľný rozsah oprávnení (možnosť zakázať prístup k histórii alebo obmedziť typ zobrazovaných informácií) | |
| Mapové podklady: | **Základné požiadavky:**   * Mapové podklady Slovenskej republiky (definované vrstvy GIS OS 112, Ortophoto, Topographic, OSM) * Možnosť importovať vlastné vrstvy * Základné akcie na mape (pohyb, priblíženie, otáčanie a nakláňanie) * Zobrazenie navigačnej trasy na mape * Zobrazenie aktuálnej polohy prostriedku * Zobrazenie miesta udalosti (s typom) * Vizualizácia polohy ostatných prostriedkov v reálnom čase s aktuálnym stavom (t. j. stav volania, Na mieste, ...) * Možnosť zobrazenia informácií o prostriedku (názov, volací znak, typ) * Podpora rastrových a vektorových formátov * Možnosť sťahovania offline máp do internej pamäte   **Body záujmu (POI – Point of Interest)**   * Kombinované zobrazenie bodov záujmu (min. hydrantov, uzáverov, DZP) * POI je definovaný ikonou, polohou, štruktúrovaným popisom a multimediálnymi prílohami * Vrstva POI je definovaná a automaticky synchronizovaná centrálne * Mapa, ktorá umožňuje zobraziť na mape aspoň 100 000 záznamov o bodoch záujmu bez toho, aby sa znížila kvalita kontroly používateľa (zasekávanie)   **Situačná mapa**   * Možnosť zobrazenia a kreslenia tvarov na mape (prstom alebo stylusom) k udalosti * Kresba je definovaná svojim tvarom (bod, čiara, polygón, kruh), popisom, farbou, ikonou, možnosť priradenia multimédií * Automatická synchronizácia kresieb všetkým jednotkám v rámci danej udalosti | |
| Navigácia: | **Požiadavky navigácie:**   * Podpora rozdeleného zobrazenia pre navigáciu a mapu (Split view) v navigačnom softvéri * Offline mapové pokrytie celého územia Slovenska * Podpora tzv. Emergency Vehicle routing (povoliť vozidlám so špeciálnym povolením vykonávať zakázané manévre a vstúpiť na akúkoľvek cestu)   **Navigácia na trase**   * Automatická navigácia na miesto zásahu * Možnosť náhľadu trasy * Hlasová navigácia * Výpočet odhadovaného času príchodu (ETA)   **Konfigurácia navigácie**   * Parametre vozidla * Podpora núdzového smerovania * Možnosť ručného zadania cieľa   Vzdialené a automatické aktualizácie máp | |
| Dátový sklad: | Dokumentácia zdolávania požiaru   * Triedenie do hierarchie podľa parametrov/filtrov (adresa, mesto - okres - ulica - číslo popisné - dokument) * Možnosť centrálneho ukladania vlastných dokumentov (napr. typové činnosti) * Možnosť inštalácie a spustenia ďalších aplikácií min.(prvá pomoc, slovníky, počasie) * Možnosť záložiek pre webové stránky * Možnosť vyhľadávania používateľov v dátovom sklade | |
| Databáza chemických látok: | * Musí obsahovať identifikačné a klasifikačné údaje o nebezpečných látkach * Možnosť vyhľadávania podľa min. UN kód, Kemler kód, HazChem kód, CAS, ADR, RID * Musí obsahovať informácie o spôsobe likvidácie nebezpečnej látky v prípade nežiaducej udalosti min. (požiar, kontaminácia vodných zdrojov, Musí obsahovať postupy a opatrenia v prípade prvej pomoci | |
| Databáza záchranných kariet vozidiel: | * Musí obsahovať záchranné karty vozidiel zobrazujúce špecifické informácie pre vykonanie zásahu pri nežiaducej udalosti (vyslobodzovanie osôb z vozidiel) * Musí obsahovať filtráciu podľa typu, značky, modelu, karosérie a roku výroby vozidla pre trh EÚ od roku 2010 * V prípade udalosti – dopravná nehoda, sa musí karta automatický zobraziť vo výjazdovom lístku * Databáza musí obsahovať motorové vozidlá na spaľovací motor ako aj elektromobily | |
| Aktualizácie: | Podľa výrobcu SW | |
| Záruka | Min. 24 mesiacov | |
| Manuál a školenie | Musí obsahovať detailný manuál pre používateľa a školenie | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 2 Softvér k výjazdovým tabletom pre DHZO A/A1** | | |
| **Výrobca:** | | |
| **Typové označenie:** | | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Parameter:** | **Špecifikácia:** | |
| Technická špecifikácia: | * Funkčnosť aplikácie aj pri nestabilných alebo chýbajúcich dátových pripojeniach (všetky dôležité údaje sa automaticky ukladajú a synchronizujú v trvalej pamäti) * Umožniť ukladanie navigačných máp, rastrových máp, bodov záujmu, dátového skladu, fotografií v zariadení * Udalosti a kritické údaje synchronizovať s prioritou * Zabezpečiť trvalú dátová konektivita so systémom podpory | |
| Výjazdový lístok: | **Výjazdový lístok musí obsahovať:**  Popis udalosti   * Typ udalosti * Adresa a miesto udalosti * Popis udalosti * Dátum a čas vzniku udalosti * Informácie o volajúcom * Nasadené sily a prostriedky   Integrácia Street view  **Oznámenia a zmeny:**   * Vizuálne a hlasové upozornenie na novú udalosť * Vizuálne a hlasové upozornenie na aktualizácie udalostí (explicitné vizuálne informácie o zmenách) * Automatický prepočet navigácie pri zmene polohy udalosti   **Kódy typických činností**   * Odoslanie statusov s ohľadom na čas a logickú postupnosť definovaných stavov (stavový automat) * Hlasové potvrdenie stavu doručenia * Podpora jedno- a dvojciferných stavov (1-99) * Podpora odpočítavania času do začiatku cesty na splnenie legislatívnej povinnosti   Možnosť skryť statusy  **Správy**   * Možnosť odoslať správu k udalosti * Filtrovanie správ používateľom na konkrétny typ správy   **Multimediálny obsah**   * Priradenie fotografie k udalosti, zdieľanie s ostatnými, fotogaléria pre udalosť * Priradenie videa k udalosti, zdieľanie s ostatnými, galéria videí pre udalosť * Možnosť urobiť snímku obrazovky mapy a odoslať ju do konverzácie o udalosti   **História udalostí**   * Prístup k udalostiam aj po ich ukončení * Konfigurovateľný rozsah oprávnení (možnosť zakázať prístup k histórii alebo obmedziť typ zobrazovaných informácií) | |
| Mapové podklady: | **Základné požiadavky:**   * Mapové podklady Slovenskej republiky (definované vrstvy GIS OS 112, Ortophoto, Topographic, OSM) * Možnosť importovať vlastné vrstvy * Základné akcie na mape (pohyb, priblíženie, otáčanie a nakláňanie) * Zobrazenie navigačnej trasy na mape * Zobrazenie aktuálnej polohy prostriedku * Zobrazenie miesta udalosti (s typom) * Vizualizácia polohy ostatných prostriedkov v reálnom čase s aktuálnym stavom (t. j. stav volania, Na mieste, ...) * Možnosť zobrazenia informácií o prostriedku (názov, volací znak, typ) * Podpora rastrových a vektorových formátov * Možnosť sťahovania offline máp do internej pamäte   **Body záujmu (POI – Point of Interest)**   * Kombinované zobrazenie bodov záujmu (min. hydrantov, uzáverov, DZP) * POI je definovaný ikonou, polohou, štruktúrovaným popisom a multimediálnymi prílohami * Vrstva POI je definovaná a automaticky synchronizovaná centrálne * Mapa, ktorá umožňuje zobraziť na mape aspoň 100 000 záznamov o bodoch záujmu bez toho, aby sa znížila kvalita kontroly používateľa (zasekávanie)   **Situačná mapa**   * Možnosť zobrazenia a kreslenia tvarov na mape (prstom alebo stylusom) k udalosti * Kresba je definovaná svojim tvarom (bod, čiara, polygón, kruh), popisom, farbou, ikonou, možnosť priradenia multimédií * Automatická synchronizácia kresieb všetkým jednotkám v rámci danej udalosti | |
| Navigácia: | **Požiadavky navigácie:**   * Podpora rozdeleného zobrazenia pre navigáciu a mapu (Split view) v navigačnom softvéri * Offline mapové pokrytie celého územia Slovenska * Podpora tzv. Emergency Vehicle routing (povoliť vozidlám so špeciálnym povolením vykonávať zakázané manévre a vstúpiť na akúkoľvek cestu)   **Navigácia na trase**   * Automatická navigácia na miesto zásahu * Možnosť náhľadu trasy * Hlasová navigácia * Výpočet odhadovaného času príchodu (ETA)   **Konfigurácia navigácie**   * Parametre vozidla * Podpora núdzového smerovania * Možnosť ručného zadania cieľa   Vzdialené a automatické aktualizácie máp | |
| Dátový sklad: | **Dokumentácia zdolávania požiaru**   * Triedenie do hierarchie podľa parametrov/filtrov (adresa, mesto - okres - ulica - číslo popisné - dokument) * Možnosť centrálneho ukladania vlastných dokumentov (napr. typové činnosti) * Možnosť inštalácie a spustenia ďalších aplikácií min.(prvá pomoc, slovníky, počasie) * Možnosť záložiek pre webové stránky * Možnosť vyhľadávania používateľov v dátovom sklade | |
| Databáza chemických látok: | * Musí obsahovať identifikačné a klasifikačné údaje o nebezpečných látkach * Možnosť vyhľadávania podľa min. UN kód, Kemler kód, HazChem kód, CAS, ADR, RID * Musí obsahovať informácie o spôsobe likvidácie nebezpečnej látky v prípade nežiaducej udalosti min. (požiar, kontaminácia vodných zdrojov, Musí obsahovať postupy a opatrenia v prípade prvej pomoci | |
| Databáza záchranných kariet vozidiel: | * Musí obsahovať záchranné karty vozidiel zobrazujúce špecifické informácie pre vykonanie zásahu pri nežiaducej udalosti (vyslobodzovanie osôb z vozidiel) * Musí obsahovať filtráciu podľa typu, značky, modelu, karosérie a roku výroby vozidla pre trh EÚ od roku 2010 * V prípade udalosti – dopravná nehoda, sa musí karta automatický zobraziť vo výjazdovom lístku * Databáza musí obsahovať motorové vozidlá na spaľovací motor ako aj elektromobily | |
| Zvolanie | **Dátové prepojenie výjazdového tabletu so systémom podpory HaZZ**   * Rozoslanie zvolávacích SMS z tabletu členom DHZO ako reakcie na prijatie výjazdového lístku so systému podpory * Odosielanie statusov o dostupnosti DHZO do systému podpory * Odosielanie textových správ do systému podpory * Enroll MDM a podpora inštalácie SW cez MDM MVSR * Centrálna evidencia stavu aplikácie (online/off-line/posledná známa poloha), stavu jednotky DHZO (akcieschopná / neakcieschopná), členov DHZO (akcieschopný / neakcieschopný) a prostriedkov (akcieschopný / neakcieschopný).   **Databáza síl a prostriedkov DHZO**   * Vytvorenie prostriedku v systému podpory a jeho načítanie do aplikácie * Evidencia údajov o prostriedku (hasičská zbrojnica, kategória prostriedku, EČV, volací znak) * Aktualizácia údajov o prostriedku (pridanie, editácia, odstránenie) v systému podpory a jeho načítanie do aplikácie * Evidencia akcieschopnosti prostriedku prostredníctvom statusov * Prenos informácií o prostriedkoch do systému podpory   **Databáza členov DHZO**   * Vytvorenie a editácia členov   + Možnosť vytvoriť člena DHZO pomocou tabletu (tabuľka členov)   + Atribúty najmenej v rozsahu: meno, priezvisko, telefónne číslo, odborná spôsobilosť, akcieschopnosti (áno/nie)   + Odborná spôsobilosť umožňuje zaznamenať aspoň tieto hodnoty (veliteľ, strojník, pilčík, hasič a pod.)   + Centrálna evidencia členov DHZO   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Aktualizácia základných údajov o členoch (pridanie, editácia, odstránenie)   + Možnosť aktualizovať tabuľku členov   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Aktualizácia údajov o odborných spôsobilostiach členov (pridanie, editácia, odstránenie),   + Možnosť aktualizovať údajov o odborných spôsobilostiach členov   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Evidencia akcieschopnosti členov.   + Možnosť nastaviť akcieschopnosti členov (akcieschopný / neakcieschopný)   + Možnosť nastaviť kalendár (intervaly) akcieschopnosti člena DHZO (na úroveň minút)   + Monitorovanie pravidiel akcieschopnosti celé jednotky (počet osôb, veliteľ, strojník)   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Vymazanie člena.   + Možnosť vymazanie člena.   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Prenos informácií o členoch do systému podpory HaZZ   + Možnosť centrálneho zobrazenia členov   + Možnosť filtrovania zobrazených členov   **Akcieschopnosť DHZO**   * evidencia aktuálneho stavu akcieschopnosti DHZO v systému podpory HaZZ na základe stavu jednotky * prenos informácií o akcieschopnosti DHZO do systému podpory HaZZ pomocou statusov   **Zvolanie prostredníctvom výjazdového tabletu**   * Zvolanie určených členov DHZO (v zaradených stave „pohotovosť“) prostredníctvom SMS, a to automaticky po vyhlásení poplachu pre DHZO v systéme podpory HaZZ   - Automatická reakcia (výjazdového tabletu) na prijatie výjazdového lístku so systému podpory o udalosti zasielaniam SMS všetkým aktuálne aktívnym (akcieschopným) členom DHZO  **-** Záznamy o časoch odosielania SMS   * Prijatie informácie členom DHZO o výjazde   - V podobe prijatej SMS s možnosťou odpovede na túto SMS vo forme textovej odpovede vo formátoch (a/A/Á/Áno; n/N/Nie)  - Zabezpečenie zvukového oznámenia pre člena DHZO   * Prijatie informácie od členov DHZO o schopnosti vykonať výjazd   + Automatické spracovanie odpovede (a/A/Á/Áno; n/N/Nie) od člena DHZO vo forme SMS vo výjazdovom tablete   + Podpora postúpenia prijatej odpovede veliteľovi vo forme SMS   + Podpora grafického zobrazenia odpovedí v rámci výjazdového tabletu vrátane odpočítania časového limitu * Odoslanie informácie o výjazde DHZO do systému podpory   + Podpora odoslania informácií o posádke jednotky DHZO po odoslaní stavu Výjazdu z výjazdového tabletu do systému podpory HaZZ (meno, priezvisko, spôsobilosť, tel. číslo)   + Podpora zrušenia výjazdu v systéme podpory vo forme statusu alebo správy z výjazdového tabletu   **Správa o zásahu**   * Podpora zobrazovania minulých udalostí vrátane správ a časových pečiatok statusov ako základu pre „Správu o zásahu DHZO“ * Podpora zobrazenia formulára „Správa o zásahu DHZO“ s možnosťou vyplnenia informácií vo výjazdovom tablete * export správy o zásahu DHZO vo formáte pdf v rámci výjazdového tabletu * Podpora odoslanie správy o zásahu DHZO do systému podpory | |
| Aktualizácie: | Podľa výrobcu SW | |
| Záruka | Min. 24 mesiacov | |
| Manuál a školenie | Musí obsahovať detailný manuál pre používateľa a školenie | |
|  | | |
| **Položka č. 3 Softvér k výjazdovým tabletom pre DHZO B/C** | | |
| **Výrobca:** | | |
| **Typové označenie:** | | |
| **Množstvo:** | **1802 ks** |
| **Parameter:** | **Špecifikácia:** | |
| Technická špecifikácia: | * Funkčnosť aplikácie aj pri nestabilných alebo chýbajúcich dátových pripojeniach (všetky dôležité údaje sa automaticky ukladajú a synchronizujú v trvalej pamäti) * Umožniť ukladanie navigačných máp, rastrových máp, bodov záujmu, dátového skladu, fotografií v zariadení * Udalosti a kritické údaje synchronizovať s prioritou * Zabezpečiť trvalú dátová konektivita so systémom podpory | |
| Výjazdový lístok: | **Výjazdový lístok musí obsahovať:**  Popis udalosti   * Typ udalosti * Adresa a miesto udalosti * Popis udalosti * Dátum a čas vzniku udalosti * Informácie o volajúcom * Nasadené sily a prostriedky   Integrácia Street view  **Oznámenia a zmeny:**   * Vizuálne a hlasové upozornenie na novú udalosť * Vizuálne a hlasové upozornenie na aktualizácie udalostí (explicitné vizuálne informácie o zmenách) * Automatický prepočet navigácie pri zmene polohy udalosti   **Kódy typických činností**   * Odoslanie statusov s ohľadom na čas a logickú postupnosť definovaných stavov (stavový automat) * Hlasové potvrdenie stavu doručenia * Podpora jedno- a dvojciferných stavov (1-99) * Podpora odpočítavania času do začiatku cesty na splnenie legislatívnej povinnosti   Možnosť skryť statusy  **Správy**   * Možnosť odoslať správu k udalosti * Filtrovanie správ používateľom na konkrétny typ správy   **Multimediálny obsah**   * Musí priraďovať fotografie a videá k udalosti, zdieľanie s ostatnými, fotogaléria pre udalosť, galéria fotografií a videí pre udalosť * Musí mať možnosť urobiť snímku obrazovky mapy a odoslať ju do konverzácie o udalosti   **História udalostí**   * Prístup k udalostiam aj po ich ukončení * Konfigurovateľný rozsah oprávnení (možnosť zakázať prístup k histórii alebo obmedziť typ zobrazovaných informácií) | |
| Mapové podklady: | **Základné požiadavky:**   * Mapové podklady Slovenskej republiky (definované vrstvy GIS OS 112, Ortophoto, Topographic, OSM) * Možnosť importovať vlastné vrstvy * Základné akcie na mape (pohyb, priblíženie, otáčanie a nakláňanie) * Zobrazenie navigačnej trasy na mape * Zobrazenie aktuálnej polohy prostriedku * Zobrazenie miesta udalosti (s typom) * Vizualizácia polohy ostatných prostriedkov v reálnom čase s aktuálnym stavom (t. j. stav volania, Na mieste, ...) * Možnosť zobrazenia informácií o prostriedku (názov, volací znak, typ) * Podpora rastrových a vektorových formátov * Možnosť sťahovania offline máp do internej pamäte   **Body záujmu (POI – Point of Interest)**   * Kombinované zobrazenie bodov záujmu (min. hydrantov, uzáverov, DZP) * POI je definovaný ikonou, polohou, štruktúrovaným popisom a multimediálnymi prílohami * Vrstva POI je definovaná a automaticky synchronizovaná centrálne * Mapa, ktorá umožňuje zobraziť na mape aspoň 100 000 záznamov o bodoch záujmu bez toho, aby sa znížila kvalita kontroly používateľa (zasekávanie)   **Situačná mapa**   * Možnosť zobrazenia a kreslenia tvarov na mape (prstom alebo stylusom) k udalosti * Kresba je definovaná svojim tvarom (bod, čiara, polygón, kruh), popisom, farbou, ikonou, možnosť priradenia multimédií * Automatická synchronizácia kresieb všetkým jednotkám v rámci danej udalosti | |
| Navigácia: | **Požiadavky navigácie:**   * Podpora rozdeleného zobrazenia pre navigáciu a mapu (Split view) v navigačnom softvéri * Offline mapové pokrytie celého územia Slovenska * Podpora tzv. Emergency Vehicle routing (povoliť vozidlám so špeciálnym povolením vykonávať zakázané manévre a vstúpiť na akúkoľvek cestu)   **Navigácia na trase**   * Automatická navigácia na miesto zásahu * Možnosť náhľadu trasy * Hlasová navigácia * Výpočet odhadovaného času príchodu (ETA)   **Konfigurácia navigácie**   * Parametre vozidla * Podpora núdzového smerovania * Možnosť ručného zadania cieľa   Vzdialené a automatické aktualizácie máp | |
| Dátový sklad: | Dokumentácia zdolávania požiaru   * Triedenie do hierarchie podľa parametrov/filtrov (adresa, mesto - okres - ulica - číslo popisné - dokument) * Možnosť centrálneho ukladania vlastných dokumentov (napr. typové činnosti) * Možnosť inštalácie a spustenia ďalších aplikácií min.(prvá pomoc, slovníky, počasie) * Možnosť záložiek pre webové stránky * Možnosť vyhľadávania používateľov v dátovom sklade | |
| Databáza chemických látok: | * Musí obsahovať identifikačné a klasifikačné údaje o nebezpečných látkach * Možnosť vyhľadávania podľa min. UN kód, Kemler kód, HazChem kód, CAS, ADR, RID * Musí obsahovať informácie o spôsobe likvidácie nebezpečnej látky v prípade nežiaducej udalosti min. (požiar, kontaminácia vodných zdrojov, Musí obsahovať postupy a opatrenia v prípade prvej pomoci | |
| Databáza záchranných kariet vozidiel: | * Musí obsahovať záchranné karty vozidiel zobrazujúce špecifické informácie pre vykonanie zásahu pri nežiaducej udalosti (vyslobodzovanie osôb z vozidiel) * Musí obsahovať filtráciu podľa typu, značky, modelu, karosérie a roku výroby vozidla pre trh EÚ od roku 2010 * V prípade udalosti – dopravná nehoda, sa musí karta automatický zobraziť vo výjazdovom lístku * Databáza musí obsahovať motorové vozidlá na spaľovací motor ako aj elektromobily | |
| Zvolanie | **Dátové prepojenie výjazdového tabletu so systémom podpory HaZZ**   * Rozoslanie zvolávacích SMS z tabletu členom DHZO ako reakcie na prijatie výjazdového lístku so systému podpory * Odosielanie statusov o dostupnosti DHZO do systému podpory * Odosielanie textových správ do systému podpory * Enroll MDM a podpora inštalácie SW cez MDM MVSR * Centrálna evidencia stavu aplikácie (online/off-line/posledná známa poloha), stavu jednotky DHZO (akcieschopná / neakcieschopná), členov DHZO (akcieschopný / neakcieschopný) a prostriedkov (akcieschopný / neakcieschopný).   **Databáza síl a prostriedkov DHZO**   * Vytvorenie prostriedku v systému podpory a jeho načítanie do aplikácie * Evidencia údajov o prostriedku (hasičská zbrojnica, kategória prostriedku, EČV, volací znak) * Aktualizácia údajov o prostriedku (pridanie, editácia, odstránenie) v systému podpory a jeho načítanie do aplikácie * Evidencia akcieschopnosti prostriedku prostredníctvom statusov * Prenos informácií o prostriedkoch do systému podpory   **Databáza členov DHZO**   * Vytvorenie a editácia členov   + Možnosť vytvoriť člena DHZO pomocou tabletu (tabuľka členov)   + Atribúty najmenej v rozsahu: meno, priezvisko, telefónne číslo, odborná spôsobilosť, akcieschopnosti (áno/nie)   + Odborná spôsobilosť umožňuje zaznamenať aspoň tieto hodnoty (veliteľ, strojník, pilčík, hasič a pod.)   + Centrálna evidencia členov DHZO   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Aktualizácia základných údajov o členoch (pridanie, editácia, odstránenie)   + Možnosť aktualizovať tabuľku členov   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Aktualizácia údajov o odborných spôsobilostiach členov (pridanie, editácia, odstránenie),   + Možnosť aktualizovať údajov o odborných spôsobilostiach členov   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Evidencia akcieschopnosti členov.   + Možnosť nastaviť akcieschopnosti členov (akcieschopný / neakcieschopný)   + Možnosť nastaviť kalendár (intervaly) akcieschopnosti člena DHZO (na úroveň minút)   + Monitorovanie pravidiel akcieschopnosti celé jednotky (počet osôb, veliteľ, strojník)   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Vymazanie člena.   + Možnosť vymazanie člena.   + Kontrola oprávnenia na úpravu (napr. veliteľovi jednotky) * Prenos informácií o členoch do systému podpory HaZZ   + Možnosť centrálneho zobrazenia členov   + Možnosť filtrovania zobrazených členov   **Akcieschopnosť DHZO**   * evidencia aktuálneho stavu akcieschopnosti DHZO v systému podpory HaZZ na základe stavu jednotky * prenos informácií o akcieschopnosti DHZO do systému podpory HaZZ pomocou statusov   **Zvolanie prostredníctvom výjazdového tabletu**   * Zvolanie určených členov DHZO (v zaradených stave „pohotovosť“) prostredníctvom SMS, a to automaticky po vyhlásení poplachu pre DHZO v systéme podpory HaZZ   - Automatická reakcia (výjazdového tabletu) na prijatie výjazdového lístku so systému podpory o udalosti zasielaniam SMS všetkým aktuálne aktívnym (akcieschopným) členom DHZO  **-** Záznamy o časoch odosielania SMS   * Prijatie informácie členom DHZO o výjazde   - V podobe prijatej SMS s možnosťou odpovede na túto SMS vo forme textovej odpovede vo formátoch (a/A/Á/Áno; n/N/Nie)  - Zabezpečenie zvukového oznámenia pre člena DHZO   * Prijatie informácie od členov DHZO o schopnosti vykonať výjazd   + Automatické spracovanie odpovede (a/A/Á/Áno; n/N/Nie) od člena DHZO vo forme SMS vo výjazdovom tablete   + Podpora postúpenia prijatej odpovede veliteľovi vo forme SMS   + Podpora grafického zobrazenia odpovedí v rámci výjazdového tabletu vrátane odpočítania časového limitu * Odoslanie informácie o výjazde DHZO do systému podpory   + Podpora odoslania informácií o posádke jednotky DHZO po odoslaní stavu Výjazdu z výjazdového tabletu do systému podpory HaZZ (meno, priezvisko, spôsobilosť, tel. číslo)   + Podpora zrušenia výjazdu v systéme podpory vo forme statusu alebo správy z výjazdového tabletu   **Správa o zásahu**   * Podpora zobrazovania minulých udalostí vrátane správ a časových pečiatok statusov ako základu pre „Správu o zásahu DHZO“ * Podpora zobrazenia formulára „Správa o zásahu DHZO“ s možnosťou vyplnenia informácií vo výjazdovom tablete * export správy o zásahu DHZO vo formáte pdf v rámci výjazdového tabletu * Podpora odoslanie správy o zásahu DHZO do systému podpory | |
| Aktualizácie: | Podľa výrobcu SW | |
| Záruka | Min. 24 mesiacov | |
| Manuál a školenie | Musí obsahovať detailný manuál pre používateľa a školenie | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 4 Softvér GINA MOBILE** | | |
| **Výrobca:** | | |
| **Typové označenie:** | | |
| **Množstvo:** | **200 ks** |
| **Parameter:** | **Špecifikácia:** | |
| Technická špecifikácia: | * Mobilná aplikácia určená pre manažment HaZZ, zisťovateľov príčin požiaru a riadiacich dôstojníkov * Musí byť prepojená so systémom podpory na operačných strediskách HaZZ * Musí poskytovať komplexný prehľad o zásahoch formou aplikácie v mobilnom telefóne * Aplikácia musí umožňovať príjem udalostí, výjazdového lístka, odosielanie statusov * Musí zobrazovať mapu s rozmiestnením nasadených síl a prostriedkov | |

**Technické požiadavky sa odvolávajú na konkrétneho výrobcu (SW GINA TABLET a SW GINA SERVER) pretože si to vyžaduje predmet zákazky, nakoľko ide o nasadenie do už exitujúcej infraštruktúry Ministerstva vnútra SR, a to medzi operačným strediskom a hasičskou jednotkou.**

**V Hasičskom a záchrannom zbore sa od roku 2015 sa používajú výjazdové tablety SW GINA TABLET 1.0. Uvedený SW bol vyvinutý a aplikovaný podľa požiadaviek Hasičského a záchranného zboru. SW GINA TABLET je zintegrovaný so systémom podpory v infraštruktúre Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.**

**Verejný obstarávateľ požaduje zahrnúť integračné práce so systémom podpory a to predovšetkým pre položku č.1 parameter Výjazdový lístok. Vzájomnou integráciou sa dosiahne rýchly dátový prenos základných informácii z operačného strediska pre veliteľa zásahu. SW GINA TABLET taktiež zabezpečoval aj ďalšiu informačnú podporu pre veliteľa zásahu na mieste zásahu.**

**Na základe niekoľko ročných skúseností s používaním SW GINA TABLET 1.0 a pre zachovanie kontinuity v používaní a prevádzke SW verejný obstarávateľ požaduje dodanie softvéru, ktorému vyhovuje SW GINA TABLET 2.0, alebo ekvivalent a to aj s požadovanými databázami a softvérom server k výjazdovým tabletom, ktorému vyhovuje SW GINA Server, alebo ekvivalent pre centrálnu serverovú aplikáciu. Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečiť aktualizácie SW a databáz, ktoré budú súčasťou výjazdového tabletu.**

**V zmysle § 42 ods. 3 zákona sa odkaz na konkrétneho výrobcu doplňuje slovom „ekvivalent“.**

**A to z dôvodu zachovania ďalšej funkcionality, kontinuity prevádzky, resp. zabezpečenia kompatibility s už existujúcim systémom za účelom zabezpečenia bezchybného fungovania, efektívnej výmeny dátových informácií a podpory so zreteľom na zachovanie čo najrýchlejšieho rozhodovacieho procesu veliteľa zásahu sa vyžaduje dodávka SW zadefinovaných v predmetu zákazky. Z technických dôvodov nie je možné navrhované riešenia nahradiť iným alternatívnym než je uvedené v opise predmetu zákazky. Verejný obstarávateľ zároveň konštatuje, že počas 9 ročnej praxe v Hasičskom a záchrannom zbore bola preukázaná maximálna spokojnosť s uvedeným softvérom v tabletoch a taktiež z hľadiska hospodárnosti verejného obstarávateľa je zachovanie existujúceho systému najefektívnejšie riešenie so šetrením verejných prostriedkov.**

**Definícia Ekvivalentu položka č. 1 a položka č. 2:**

Verejný obstarávateľ považuje za ekvivalent tovary, ktoré spĺňajú kvalitatívne, úžitkové a funkčné charakteristiky., ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú používané tovar určené a to na rovnakej, resp. vyššej úrovni, ako je uvedené v časti „Predmet zákazky“.

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.