|  |
| --- |
| **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.