

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v článku XXX zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
	Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS		
	Předvedení funkcí digitální obousměrné jednotky, digitálního obousměrného radiového převaděče a řídicí ústředny		
1	Zařízení musí používat mezi řídicí ústřednou radiovým převaděčem a hlásiči plně digitální způsob přenosu a to včetně digitálního přenosu audia. Všechny jednotky musí být obousměrné - využívající pro oba směry - přenos audia a přenos diagnostiky - přidělený kmitočet(y) od ČTU v pásmu 70 MHz. Předvedení radiové komunikace na určeném seznamu vzorků - jednotka - převaděče - pracoviště - že systém používá plně digitální protokol v pásmu 70 MHz a to i pro přenos audia.		
2	Předvedení přenosu diagnostiky akustické jednotky hlásiče zařazené za digitálním převaděčem s určením těchto parametrů : stav napájení, stav aktivace/deaktivace koncového stupně zesilovače provedení zátěžového testu baterie se zobrazením výsledku testu kapacity baterie aktuální hodnotu napájecího napětí baterie aktuální hodnoty síly přijímaného radiového signálu v místě jednotky signalizaci otevření víka hlásiče (jako ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky) a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci - plus předvedení odeslání varovné SMS a mailů o tomto útoku na přednastavené adresáty předvedení odeslání informační SMS a mailů o poklesu napájení jednotky pod nastavený limit možnost dálkového nezávislého nastavení hlasitosti pro minimálně dva kanály z důvodu optimálního ozvučení daného místa		
3	Předvedení přenosu diagnostiky radiového převaděče s těmito parametry : stav napájení, stav aktivace/deaktivace převaděče aktuální hodnotu napájecího napětí baterie aktuální hodnoty síly přijímaného radiového signálu v místě jednotky signalizaci otevření dveří převaděče - při pokusu o zcizení či jinou manipulaci a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci a předvedení odeslání varovné SMS o této akci na přednastavené adresáty předvedení odeslání informační SMS a mailů o výpadku napájení převaděče na přednastavené adresáty předvedení odeslání informační SMS a mailů o poklesu napájení převaděče pod nastavený limit		
4	Jednotka hlásiče musí mít jen jednu anténu společnou jak pro příjem hlášení, tak pro vysílání diagnostiky		
5	Vzhledem k velkému počtu jednotek je vyžadována vysoká datová dynamika odezvy systému z hlediska radiových přenosů přenosu diagnostických údajů o stavu jednotlivých jednotek – zjištění stavu typicky jedné jednotky za sekundu.		
	Předvedení vlastností systému		
6	Systém musí umožňovat adresovatelnost vysílání od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu/y akustických jednotek (bezdrátových hlásičů).		
7	Výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci		

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v článku XXX zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
8	Systém musí prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu města s barevným rozlišením jejich provozního stavu,		
9	Systém musí zaznamenávat historie veškerých stavů jednotek a provedených hlášení v rozsahu (minimálně): datum, čas, uživatel, provedená činnost. Tyto údaje musí být možné filtrovat dle potřeb uživatele pro dohledání co, kdy a kdo se systémem prováděl a jaké relace byly hlášeny možnost nastavení periodické diagnostiky akustických jednotek (obousměrných bezdrátových hlásičů),		
10	Export a zobrazení provozního stavu akustických jednotek na web rozhraní - prostřednictvím webového prohlížeče zobrazení provozních stavů jednotek z vybrané lokality na mapovém podkladu kdekoli v rámci veřejného internetu		
11	Možnost odesílání krátkých textových zpráv SMS a emailů z ovládací aplikace na jedno konkrétní číslo nebo zvolenou skupinu čísel.		
12	Záznam historie odesílaných SMS zpráv a doručenek v ovládací aplikaci s možností filtrace údajů dle potřeb uživatele,		
13	Možnost aktivace přednastavené skupiny adresátů SMS a mail zpráv pod jedním ovládacím tlačítkem se sledováním potvrzení dostupnosti adresátů. Pokud adresát zprávu nepotvrdí nebo pošle odpověď Nedostupný – zajistit automatické přeposlání SMS a mail zprávu na jeho určeného zástupce. Celý tento režim musí být zapsaný do historie systému s možností zpětné analýzy a exportu události.		
14	Řídicí systém musí umožňovat nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování (obousměrných bezdrátových hlásičů).		
15	Systém musí dovolit paralelní provoz vzdálených klientů. Z aplikace vzdálený klient bude samostatná aplikace, která bude plnohodnotně schopná ovládat varovný systém, včetně přípravy relace odvysílání relace, zobrazení diagnostiky celého systému, možnost dotazu na diagnostiku systému, odesílání SMS, emailu, zobrazení hladinových čidel a meteoradaru. Předvedení funkčnosti vzdáleného klienta		
16	Integrované hladinové čidla musejí generovat informace o zvýšené úrovni vodní hladiny ve třech úrovních, přičemž při překročení stupňů SPA musí být hlášeno na řídicí pracoviště a ve formě alarmové zprávy a odeslání SMS a emailu přednastaveným adresátům.		
17	Předvedení funkce provázání varovného systému VIS a DPP pro jednotlivé hlásiče VIS včetně automatické změny jejich aktuálního provozního stavu v DPP - viz Příručka OPŽP 2015 kapitola 7.6 Požadavky na provázání VIS, LVS a dPP.		