

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
			Příloha č.4
	Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS		
	Předvedení funkcí digitální obousměrné jednotky 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. Požadovaný vf výkon hlásiče pro přenos diagnostiky hlásiče je minimálně 2W		
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 Zpětná informace o kvalitě provedeného reprodukování hlášení. Zpětný diagnostický přenos a zobrazení v aplikaci procentuální hodnoty chybných datových paketů k počtu paketů celého hlášení.		
3	Jednotka hlásiče musí mít jen jednu anténu společnou jak pro příjem hlášení, tak pro vysílání diagnostiky		
4	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 dvou jednotek za sekundu.		
	Předvedení vlastností systému		
5	Systém musí umožňovat adresovatelnost vysílání od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu/y akustických jednotek (bezdrátových hlásičů).		
6	Výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci		
7	Systém musí prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu města s barevným rozlišením jejich provozního stavu,		
8	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),		

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v zadávací dokumentaci - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
			Příloha č.4
	Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS		
9	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		
10	Možnost odesílání krátkých textových zpráv SMS a emailů z ovládací aplikace na jedno konkrétní číslo nebo zvolenou skupinu čísel.		
11	Záznam historie odesílaných SMS zpráv a doručenek v ovládací aplikaci s možností filtrace údajů dle potřeb uživatele,		
12	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.		
13	Řídicí systém musí umožňovat nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování (obousměrných bezdrátových hlásičů).		
14	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 meteoradarů. Předvedení funkčnosti vzdáleného klienta		
15	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.		
16	Předvedení integrace provozovaných čidel ČHMU, Povodí Odry přímo do aplikace VIS včetně ukládání dat z čidel do databáze systému pro možnost zpětné analýzy dat včetně jejich zobrazení. Seznam čidel je uveden v TZ a DPP. A to v minimálním rozsahu: (výška vodní hladiny, datum a čas měření, grafická interpretace, záznam historie min. 2 měsíce v zad. Předvedení možnosti analýzy dat z více senzorů hladin v jednom časovém okně		