

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
	<b>Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS</b>		Příloha č.4
	<b>Předvedení funkcí digitální obousměrné jednotky a řídicí ústředny</b>		
1	Zařízení musí používat mezi řídicí ústřednou 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 - přiděleny kmitočt(y) od ČTU v pásmu 70 MHz. Předvedení radiové komunikace na určeném seznamu vzorků - jednotka - pracoviště - že systém používá plně digitální protokol v pásmu 70 MHz a to i pro přenos audia. Požadovaný vř výkon hlásiče pro přenos diagnostiky hlásiče je minimálně 2W - ověření měřením na spektrálním analyzátoru	ANO	
2	Předvedení přenosu diagnostiky akustické jednotky hlásiče 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 otevíření víka hlásiče (jako ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky) a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci - 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.	ANO	
3	Zpětný diagnostický přenos a zobrazení v aplikaci procentuální hodnoty chybných datových paketů k počtu paketů celého hlášení v jednotlivých hlásících.	ANO	
4	Jednotka hlásiče musí mít jen jednu anténu společnou jak pro příjem hlášení, tak pro vysílání diagnostiky	ANO	
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 dvou jednotek za sekundu.	ANO	
	<b>Předvedení vlastností systému</b>		
6	Systém musí umožňovat adresovatelnost vysílání od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu/ly akustických jednotek (bezdrátových hlásících).	ANO	
7	Výběr jednotlivých hlásících, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásících z mapového podkladu v SW aplikaci	ANO	
8	Systém musí prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu města s barevným rozlišením jejich provozního stavu,	ANO	

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
	<b>Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS</b>		<b>Příloha č.4</b>
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 možnosti nastavení periodické diagnostiky akustických jednotek (obousměrných bezdrátových hlásičů),	ANO	
10	Export a zobrazení provozního stavu akustických jednotek na web rozhraní - prostřednictvím webového prohlížeče zobrazení provozních stavů jednotek z vybrané lokality na mapovém podkladu kdekoliv v rámci veřejného internetu	ANO	
11	Předvedení funkčnosti vzdáleného klienta i pro přímé hlášení v režimu VoIP.	ANO	
12	Řídicí systém musí umožňovat nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování (obousměrných bezdrátových hlásičů).	ANO	
13	Systém musí dovolit paralelní provoz více vzdálených klientů. Požadováno je předvedení požadovaných funkcionalit na dvou souběžně běžících klientech Z aplikace vzdálený klient bude plnohodnotně ovládná varovný systém, včetně zobrazení přijatých alarmů od hlásiče - při otevření krytu, přípravy relace odvysílání relace, zobrazení diagnostiky celého systému, možnost dotazu na diagnostiku systému, odesílání SMS, emailu, zobrazení hladinových čidel a měleoradaru.	ANO	
14	Předvedení funkčnosti vzdáleného klienta i pro přímé hlášení v režimu VoIP.	ANO	
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.	ANO	
16	Předvedení integrace provozovaných čidel ČHMU přímo do aplikace VIS včetně ukládání dat z čidel do databáze systému pro možnost zpětné analýzy dat včetně jejich zobrazení. A to v minimálním rozsahu: (výška vodní hladiny, datum a čas měření, grafická interpretace, záznam historie mín. 2 měsíce v zad. Předvedení možnosti analýzy dat z více senzorů hladin v jednom časovém okně	ANO	

Ing. **Michael Kunert**  
Digitálně podepsal Ing. Michael Kunert  
Datum: 2023.08.01  
08:11:50 +02'00'