

Společnost Colsys s.r.o. předložil tyto vzorky:

1 x řídicí ústředna, vybavená rovněž modulem pro vstup z GSM

1 x řídicí počítač s obslužnou aplikací, včetně aplikace pro zobrazení diagnostiky obousměrných jednotek, údajů kontinuálního měření z hladinového čísla, aplikace pro webové rozhraní

1 x venkovní obousměrné bezdrátové akustické jednotky s plně digitálním přenosem s dvěma reproduktory

Vzorky byly předloženy a otestovány v rozsahu s přílohou č. 4 Zadávací dokumentace.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

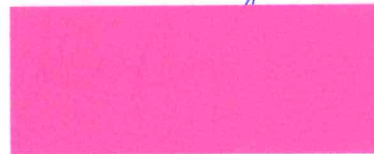
Ing. Viktor Krutina



Ing. Martin Janovec



Lenka Králová



26.6.2023

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavku zadavatele na provedení splnění technických požadavků, uvedených v zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
	Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS		
	Předvedení funkční digitální obousměrné jednotky a řídicí ústředny		
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 - přidělený kmitočet(y) od ČTU v pásmu 70 MHz. Předvedení radiové komunikace na určeném seznamu vzorku - jednotka - pracoviště - že systém používá plně digitální protokol v pásmu 70 MHz a to i pro přenos audia. Požadovaný výkon hlásiče pro přenos diagnostiky hlásiče je minimálně 2W - overení měřením na spektrálním analyzátoru	ANO	
2	Předvedení přenosu diagnostiky akustické jednotky hlásiče s určením těchto parametrů : stav napájení, stav aktivace/deaktivace koncového stupně zesilovace provedení zátežového 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 - 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 radiového přenosu přenosu diagnostických údajů o stavu jednotlivých jednotek - zjištění stavu typicky dvou jednotek za sekundu.	ANO	
	Předvedení vlastností systému		
6	Systém musí umožňovat adresovatelnost vysílání od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu/ly akustických jednotek (bezdrátových hlásičů).	ANO	
7	Výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci	ANO	
8	Systém musí prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu místa s barevným rozlišením jejich provozního stavu,	ANO	
9	Systém musí zaznamenávat historii 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),	ANO	

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavku zadavatele na provedení splnění technických požadavků, uvedených v zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
	Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS		
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	Predvedení 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 ovládnut 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 cídel a meteoradarů.	ANO	
14	Predvedení integrace provozovaných cídel CHMU přímo do aplikace VIS včetně ukládání dat z cídel 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 min. 2 měsíce v zad. Předvedení možnosti analýzy dat z více senzorů hladin v jednom časovém okně	ANO	

COLSYS A.N.Š.

