**Příloha č. 4 – Technická specifikace**

1. Technické požadavky

Venkovní detektory pro AI analýzu zvuku musí splňovat tyto minimální technické požadavky:

* **Zařízení s GSM konektivitou**, nízkou spotřebou (do 3W), které umožní snadnou montáž a napojení na 12 DC baterii
* Součástí dodávky bude také SW licence VMS pro správu a evidenci událostí
* **Integrace s VMS** –Software musí být plně kompatibilní s video management systémy (VMS) pomocí ONVIF, REST-API, SIA, ConnectID a dalších protokolů, např. **Genetec, Milestone, Advancis, C4** a dalšími kompatibilními řešeními.
* **Doba detekce:**
  + Identifikace události v řádu jednotek vteřin.
* **Alarmový systém:**
  + Okamžité upozornění bezpečnostní obsluhy a integrace do stávajících alarmových a monitorovacích systémů.
* **Záznam zvukových událostí:**
  + Možnost ukládání zvukových událostí (1 sekundy) pro budoucí analýzu bez porušení GDPR.
* **Bezpečnost a šifrování:**
  + End-to-end šifrování dat, ochrana před neopověděným přístupem.

1. Požadované detekční schopnosti detektorů pro AI analýzu zvuku

Software musí být schopen detekovat a klasifikovat následující zvukové události:

* **Agresivní chování a křik** – rozpoznání hlasitých a naléhavých hlasových projevů signalizujících možné ohrožení nebo konflikt.
* **Tříštění skla** – identifikace zvuku rozbití skla jako možného znaku neoprávněného vniknutí.
* **Zvuk výstřelu** – detekce zvuku výstřelu z ručních palných zbraní.
* **Dron** – detekce zvuku dronu

1. Výkres s umístěním detektorů zvuků

Zadavatel přikládá mapu rozmístění venkovních detektorů pro AI analýzu zvuku, umístění detektorů musí odpovídat tomuto výkresu.

Obsah obrázku mapa, text, diagram, atlas

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.