**Popis technologií stávajícího systému**

**k veřejné zakázce s názvem**

***Dodávka IT + AV techniky 43/2019***

**uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**

**Popis technologií stávajícího systému BYOD:**

Systém je postavený na využití přenosové architektury JSON REST API, AMX řídicích systémů programovaných pomocí programovacího jazyka AMX Netlinx. Klientské rozhraní je vytvořeno pro platformy iOS, MS Windows a Android pomocí programovacího nástroje iRidium mobile. Serverové části provozované na platformě MS Windows a implementované ve vývojovém prostředí Embarcadero Delphi poskytující data z přístupové a konfigurační databáze pro AMX řídící jednotky a iRidium klienty přes REST rozhraní, a zároveň umožňující administraci těchto dat přes HTTP protokol.

Zdrojové kódy programů řídících systému použitých v současných instalacích nemáme k dispozici, a tedy je nemůžeme poskytnout. Jsme pouze vlastníky hotových spustitelných aplikací jak na ovládacích panelech ŘS, tak i aplikací pro ovládání AV techniky z PC, notebooků či tabletů.