

POPIS TECHNOLOGIÍ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU A POŽADOVANÝCH ÚPRAV

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka AV techniky 7/2020

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

Stávající systém je postaven na technologii AMX, využívající VGA pro přenos videosignálu. Tato část bude nahrazena novým systémem využívající technologii HDMI pro přenos obrazu ze čtyř přípojných míst na jednacím stole (PM1-PM4, vývod kabelem HDMI, cca 1-1,5m volný konec), přepínač bude ovládaný RS 232 a propojený s řídicí jednotkou technologií HDBaseT. Stůl přednášejícího (označení PC) bude vybavený vstupem HDMI a vstupem VGA a HDMI výstupem pro monitor, který bude paralelně zobrazovat obraz z projektoru. Využit bude po úpravě a přeprogramování stávajícím systémem ovládaní plátna (jednotka ApolloArt – umístěný v RE), přenosu zvuku na stávající techniku.

Projektor bude propojen s řídicí jednotkou technologií HDBaseT. Vše se bude ovládat jednoduchým uživatelským rozhraním, nejlépe tlačítkové ovládání, na kterém budou přesně definované scénáře pro ovládání projektoru, plátna, přepínače. Řídicí jednotka musí umožnit připojení mikrofonu 48V Phantom Power, s regulací hlasitosti a možností přidat zvuk do zvuku přijímaného ze vstupů HDMI. Dále musí umožnit provádět upscaling signálu na 4K a řízení rozlišení EDID. Řízení všech ovládaných zařízení bude signálem RS 234/ 485. Kabeláž bude vedena ve stávajících chráničkách v podlaze, v liště pod pracovní deskou stolu, případně v podhledech.

Součástí veřejné zakázky je instalace, zapojení a nastavení dodaných zařízení včetně drobného instalačního materiálu, dopravy produktů do místa instalace a provozování všech AV komponent.

