附件

中共台山市委党校教学楼102室LED

显示屏升级改造项目技术要求

一、建设需求

我校教学楼102室目前采用投影幕布进行教学，显示设备画面模糊，不能满足高清教学需求，拟对102室显示设备进行改造升级，建设LED显示大屏。

二、建设目标

1.教室前端墙上安装1个高清LED显示大屏；

2.显示屏净尺寸≥4.26m×2.18m，尺寸比例16：9。

三、关键技术点

LED显示屏1套，含LED显示屏面板、LED屏幕框架、信号接收板卡、视频处理器及其软件、配电箱、线缆等辅助显示器件辅材。LED显示屏主要参数满足以下要求：

★显示屏净尺寸≥4.26m×2.18m；

★点距≤1.86mm；

★平方像素密度≥288900点/㎡；

★刷新频率≥4200Hz；

★最大亮度≥800cd/㎡，可调；亮度均匀性＞0.95；

★对比度≥10000：1；

★屏幕水平视角≥170度，屏幕垂直视角≥170度；

★使用寿命≥10万小时；平均无故障时间≥1万小时；

★色度均匀性：-0.003＜Cx＜0.003，衰减率（工作3年）≤15％，连续失控点0，离散失控点＜0.0001，出厂时为0，盲点率＜0.0003，出厂时为0；

★保修：LED显示屏厂家提供3年免费保修。