**采购需求**

**一、采购内容：**

**1.项目概况：**本项目计划在区内24个村实施，其中2个村在原有设备上加装视频处理器和监控加4G模块，其他村所有设备为全新安装。

**2.采购内容及参数：**

**户外全彩显示屏参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数要求** | **数量** |
| 1 | 户外全彩显示屏▲ | 1.屏尺寸：高 ≥1.44米，长≥2.88米；  2.★像素点间距：≤4mm；  3.像素密度：≥62500 Dots/m2；刷新率：≥3840Hz；  4.基色主波长误差：C 级，△λD≤2nm ；  5.调节刷新率设置选项，像素构成：1R、1G、1B；  6.封装方式：SMD表贴三合一；  7.支持单点（逐点）亮度校正，支持出厂校正及现场校正；  8.驱动方式：恒流驱动；  9.拼接缝：≤0.03mm；  10.噪音 ≤5dB ；  11.模块表面处理：采用电喷技术，无塑胶类结构件，墨色一致，散热好；  12.亮度：0-5000cd/㎡，亮度均匀性≥99%；  13.色度均匀性：±0.003Cx、Cy内；  14.色温：2000K-10000K可调；  15.水平视角：≥175°，垂直视角：≥175°；  16.对比度：≥10000：1；  17.像素失控率：≤1/100000；  18.换帧频率：C级，FH≥60Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术；  19. LED 保护方式：支持模组级的 LED 防撞灯保护装置 ；  20.亮度调节：具有随环境照度的变化而自动亮度调整的功能，支持手动、自动、程控调节(0~100%可调) ；  21.对地漏电流：对地漏电流应≤ 3.5mA/m2（有效值）；  22.工作电压：支持宽电压 AC220V，频率 50/60Hz，具有 PFC功能；  23.★防护等级：≥IP65。 | 22套 |
| 2 | 视频处理器 | 1.CPU核心数量≥4核；  2.内存≥2GB；  3.存储空间≥8G；  4.视频编码格式至少支持MPEG-1，MPEG-2，MPEG-4，H.263，H.264，AVS，VC-1，VP8，MVC； ;  5.千兆网络输出接口；WIFI热点支持；  6. 具备USB接口，USB接口支持数据存储，数据导入；  7. 带载≥65万像素点；  8.支持集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控。 | 24套 |
| 3 | 全彩接收卡 | 1．支持逐点亮色度校正，配合软件和相机，对每个灯点的亮度和色度进行校正；  2．支持快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙；  3．支持Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式；  4．支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件端可以查看接收卡的温度和电压；于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间；  5.★支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；  6．快速亮暗线调节可在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用；  7．配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果；  8．可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。 | 22套 |
| 4 | 音响  功放 | 1.防水外壳，选用防水单元；配有安装支架，安装便捷；  2.额定功率：≥20W；  3输入电压：220V ；  4.灵敏度(1m,1W)：≥92dB；  5.最大声压级(1m)：≤110dB；  6.频响：80-16,000Hz；  7.尺寸（H×W×L）：≥330×140×115mm ；  8.重量：≤2.5KG ；  9.喇叭单元：≥5寸\*2 ；  10.防护等级：≥IP56；  11.输入电阻：8Ω ； | 22套 |
| 5 | 监控加4G模块 | 1.白光全彩4G球机，支持全网通双卡；  2.分辨率≥1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；  3.支持数字宽动态，背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，适应不同环境；  4.支持暖光/红外光双补光，暖光≥30 m，红外光≥30 m；  5.支持双向语音对讲；  6.支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡；  7.符合IP66防尘防水要求。 | 24套 |
| 6 | 电源及配电柜 | 1．外形结构：冷轧钢材质，楞缘及拐角均充分倒圆和磨光，表面处理符合国家标准要求；  2．丝印标示，丝印标示清晰明显，有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示；  3．泄漏电流：泄漏电流≤0.25mA；  4．接地阻抗：外壳与大地阻抗≤10mΩ；  5．保护功能：输入AC端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能；  6．输入电压范围：180VAC～264VAC；  7．内置智能定时开关控制器；  8．安全性：内部线材均采用大于等于4平方厘米国标纯铜导线；  9．双重开关控制：具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭；  10．多组输出回路：组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制；  11．上电保护功能：具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能；  12．功能性检测：具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关；  13、通过3C认证。 | 22套 |
| 7 | 主电缆线 | 国标网线，国标电源线，国标音频线。 | 22套 |
| 8 | 钢结构 | 1．钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；  2．要求：抗震7级，抗风8级；防水达到国家标准；  3．双立柱钢结构离地面约1.5米～2米；壁挂根据现场实际做钢结构。 | 上墙钢结构13套，双立柱钢结构9套 |