|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行号 | 序号 | 报价项目 | 关键、主要内容描述，如品牌、产地等 | | 型号规格 | 数量 | |
| 品牌、产地 | 关键参数 |
| 信息发布系统 | |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 一、信息发布控制中心 |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | 多媒体信息发布系统编辑控制软件平台 | 禾麦、中国 | 基于TCP/IP网络，对整个系统的内容和设备进行管理，采用集中远程控制模式，控制各区域显示终端，对终端IP进行管理，可以实现群组或单点控制。控制控制器和显示设备的远程开关机、设备监控、终端播放状态以及硬盘存储情况 | RemoteMultiMedia Server V4.0-主控端 | 套 | 1 |
| 3 | 2 | 数字资源共享平台 | 格灵、中国 | 微课符合新课程标准要求，以新课改教学过程中教与学的目标（知识、技能、过程、方法、情感态度、价值观）为依据，将各年段学生需掌握的知识点通过知识树的类型分类，每个知识点细化到末端，每个末端的知识点为一个课时，每个课时分为4个视频（1知识点讲解+3精讲精练微课，每个视频3-15分钟），1个视频讲解知识点的重难点、考点、易错点、考点；3道与知识点相关的典型例题讲解涵盖解题方法、解题思路、技巧、解答过程等。 | 格灵校级数字资源共享平台软件V2.0 | 套 | 1 |
| 4 | 3 | 高清网络播放（含终端软件） | 禾麦、中国 | 高清网络播放（含终端软件） | RMC24DL | 套 | 1 |
| 5 | 4 | 管理电脑 | Lenovo、中国 | CPU：i5-4460； | 启天M425 | 台 | 1 |
| 6 | 内存：4G； |
| 7 | 硬盘：500G； |
| 8 | 内存：1G独显； |
| 9 |  | 二、信息发布前端 |  |  |  |  |  |
| 10 | 1 | 数字信息播放盒 | 禾麦、中国 | 处理器主频 1.86GHz | RMC24DL | 套 | 10 |
| 11 | 内存容量 2G |
| 12 | 硬盘容量 500G |
| 13 |  | 三、信息发布显示终端 |  |  |  |  |  |
| 14 | 1 | 液晶显示屏 | 创维、中国 | 46寸液晶显示屏，含电源和信号线 | 50E382W | 套 | 5 |
| 15 | 2 | 触摸一体机 | 创维、中国 | 46寸 | 55E72RD-F | 台 | 5 |
| 16 | 触摸屏部件采用、多点红外线触摸屏。触摸屏分辨率4096\*4096，透光率大于99%。操作温度-40℃~+70℃以上，点击寿命超过3千5百万次以上。 |
| 108 | 多媒体会议系统 | |  |  |  |  |  |
| 109 |  | 一、综合会议室（主楼二层） |  |  |  |  |  |
| 110 |  | 1.1、投影系统 |  |  |  |  |  |
| 111 | 1 | 投影机 | 明基、中国 | 1、亮度:6500流明，分辨率：1280\*800； | NP57EC | 台 | 1 |
| 112 | 2、DLP技术，6段色轮，0.65英寸DMD芯片； |
| 113 | 3、含镜头，镜头F值：1.22-1.53：1，光学镜头移动: 垂直：-100% 到 +100% /水平：-28% 到 +28%； |
| 114 | 2 | 投影幕 | IFOR、中国 | 150寸电动幕 | AF-150 | 套 | 1 |
| 115 | 3 | 投影机吊杆 | 国产、中国 | 固定吊杆 | 1M | 套 | 1 |
| 116 |  | 1.2、会议系统 |  |  |  |  |  |
| 117 | 1 | 智能数字会议系统主机 | DSPPA、中国 | 1. 符合IEC 60914 国际标准； | D6201 | 台 | 1 |
| 118 | 2. 会议控制主机最多可连接128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入4096台会议单元； |
| 119 | 2 | 嵌入式发言主席单元 | DSPPA、中国 | 1. 符合IEC 60914 国际标准 | D6233 | 只 | 1 |
| 120 | 2. 精致的嵌入式结构设计，可拔插话筒杆，使用方便 |
| 121 | 3. 纯发言会议单元 |
| 122 | 3 | 嵌入式发言代表单元 | DSPPA、中国 | 1. 符合IEC 60914 国际标准 | D6234 | 只 | 19 |
| 123 | 2. 精致的嵌入式结构设计，可拔插话筒杆，使用方便 |
| 124 | 3. 纯发言会议单元 |
| 125 | 4 | 嵌入式发言和表决主席单元音频接口盒 | DSPPA、中国 | 1. 本设备可使嵌入式发言单元和表决单元同享一个ID编号，实现表决和发言一体化功能 | D6237 | 只 | 5 |
| 126 | 2. 一台音频接口盒可包含两个ID编号，可连接两对共用ID的发言单元和表决单元 |
| 127 | 5 | 20米8芯延长线 | DSPPA、中国 | 20米8芯航空安装线缆(一公一母接头) | D6263 | 条 | 1 |
| 128 | 6 | 会议地面插座 | DSPPA、中国 | 1. 用于线路预埋连接会议单元 | 国产 | 只 | 1 |
| 129 | 2. 用于智能数字会议系统单元连接 |
| 130 | 3. 接口：2个8芯DCN公座，一个AC220V三线万能电源输出插座 |
| 131 | 4. 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立 |
| 132 | 7 | 会议高清跟踪摄像头 | DSPPA、中国 | 1、支持YPBPR 高清与HDMI, SDI数字高清； | D6283II | 只 | 1 |
| 133 | 2、采用330万像素高性能高清一体化机芯模块（20倍光学变倍、12倍数码变倍、自动聚焦等）； |
| 134 |  | 1.3、扩声系统 |  |  |  |  |  |
| 135 | 1 | 主音箱300W | DSPPA、中国 | 倒相式低频辐射的二分频全频系统； | D6565 | 只 | 4 |
| 136 | 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉； |
| 137 | 2 | 辅助音箱250W | DSPPA、中国 | 1.单元结构: 1×10" 50芯，140磁低音，1×26芯高音 | D6564 | 只 | 2 |
| 138 | 2.频响范围(-10dB): 65 Hz -18,000Hz |
| 139 | 3.灵敏度（折算到1m，1W）: 95dB |
| 140 | 3 | 专业主功放650W | DSPPA、中国 | 1.双声道立体声专业功率放大器； | MX3000II | 台 | 2 |
| 141 | 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； |
| 142 | 3.每声道音量单独可调； |
| 143 | 4 | 专业辅助功放400W | DSPPA、中国 | 1. 双声道立体声专业功率放大器； | MX2500II | 台 | 1 |
| 144 | 2. 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； |
| 145 | 3. 每声道音量单独可调； |
| 146 | 5 | 音响壁挂支架 | DSPPA、中国 | 材料：金属+钢管 | D5A | 只 | 6 |
| 147 | 6 | 手持无线话筒（一拖二） | DSPPA、中国 | 1. 100组UHF频率通道可选用，一拖二真分集接收机，空旷接收距离可达150米，包含2支发射机。 | D6650 | 套 | 1 |
| 148 | 7 | 8路电源时序器 | DSPPA、中国 | 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二级欧式的圆头插座； | D6572II | 台 | 1 |
| 149 | 8 | 8路调音台 | Soundcraft、中国 | 1. 过载显示灯可根据不同程度的过载调节亮度作警示(话筒前和话筒后、EQ 后和推子后) | EPM8 | 台 | 1 |
| 150 | 2. 精细、超线性的 GB30 话筒前置放大器 |
| 151 | 9 | 数码音频处理器 | DBX、中国 | 2入6出数码音频处理器。 | DriveRacKPAPREMIUM | 台 | 1 |
| 152 | 可由Android®，IOS®，Mac®或Windows®的设备，通过网络飞速控制,软件可升级；XLR接口； |
| 153 | 10 | 自动反馈抑制器 | DBX、中国 | 1.具有自主产权的反馈抑制技术 | AFS2 | 台 | 1 |
| 154 | 2. 每通道 24 个可编程的滤波器(两个通道共计 48 个) |
| 155 | 11 | DVD播放机 | 先锋、中国 | 蓝光DVD 支持3D播放 WiFi-Direct 24-bit/192KHZ数模转换器 播放机 黑色 | BDP-160 | 台 | 1 |
| 156 |  | 1.4、显示切换系统 |  |  |  |  |  |
| 157 | 1 | 4路经济型高清混合矩阵主机箱 | DSPPA、中国 | 输入信号支持：HDMI、DVI、VGA、VIDEO、YPbPr、HD-SDI、光纤、网络；，输出信号支持：HDMI、DVI（YPbPr/VGA）、光纤、网络；插卡式结构输入插槽：2个 | D6108 | 台 | 1 |
| 158 | 输出插槽：2个 |
| 159 | 每块卡通道：2个 |
| 160 | 2 | 2路HDMI数字高清音视频输入卡 | DSPPA、中国 | 支持2路HDMI信号输入，2路立体声环出 | D6104HR | 张 | 2 |
| 161 | 支持7.1声道HDMI信号输入 |
| 162 | 支持HDMI 1.4协议(部分)，支持3D，支持1080P全高清信号 |
| 163 | 3 | 2路HDMI数字高清音视频无缝输出卡 | DSPPA、中国 | 无缝切换，不黑屏，不闪屏，支持淡入淡出、飞入飞出、撕开、旋转等多种过渡模式 支持2路HDMI信号输出，2路立体声音频分离输出 | D6104HC | 张 | 2 |
| 164 | 支持7.1声道HDMI信号输出 |
| 165 | 4 | 弹起式桌插 | DSPPA、中国 | 一个电源、一个VGA、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络、一个USB | D6593A | 只 | 1 |
| 166 |  | 1.5、中央控制系统 |  |  |  |  |  |
| 167 | 1 | 网络编程多媒体中央控制主机 | DSPPA、中国 | 1. 高达 533M的嵌入式 CPU引擎 | D6401 | 台 | 1 |
| 168 | 2. 全面支持 iPad/iPhone/ Android(安卓)传统射频触屏 |
| 169 | 3. iPad/iPhone/ Android(安卓)界面编程完全兼容传统方式 |
| 170 | 2 | 电源控制器 | DSPPA、中国 | 1. 手动控制：在机器的正前方，有8个拨码开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在中控出现故障时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备 | D6421 | 台 | 1 |
| 171 | 3 | 4路音量控制器 | DSPPA、中国 | 1. 4路独立音频通道音量调节模块 | D6424 | 台 | 1 |
| 172 | 2. 支持平衡或非平衡线路级音频输入／出 |
| 173 | 3. 面板具备小键盘,支持手动操作控制,具有LED指示功能 |
| 174 | 4 | 白炽灯调光器 | DSPPA、中国 | 1. 四路强电白炽灯调光模块，用于调节白炽灯的亮度，可四路单独控制，也可四路一起控制，可搭配可编程主机使用，由RS-485控制 | D6422 | 台 | 1 |
| 175 | 2. 四路电源管理器管理设备电源的开关 |
| 176 | 5 | 编程软件 | DSPPA、中国 | 编程软件 | 定制 | 套 | 1 |
| 177 | 6 | 红外发射棒 | DSPPA、中国 | 红外发射棒 | 定制 | 根 | 8 |
| 178 |  | 1.6、其它 |  |  |  |  |  |
| 179 | 1 | 多媒体插座 | 国产、中国 | 两个网络、一个3.5音频、一个视频、一个VGA（HDMI）、一个电源 | 国产 D6587A | 个 | 20 |
| 180 | 2 | 线材辅材 | 国产、中国 | 音箱线、音频线、线管线槽等 | 国标 | 项 | 1 |
| 181 |  | 二、少先队会议室（主楼四层） |  |  |  |  |  |
| 182 |  | 2.1、投影系统 |  |  |  |  |  |
| 183 | 1 | 投影机 | 明基、中国 | 1、亮度:不低于6500流明，分辨率：1280\*800； | NP57EC | 台 | 1 |
| 184 | 2、DLP技术，6段色轮，0.65英寸DMD芯片； |
| 185 | 3、含镜头，镜头F值：1.22-1.53：1，光学镜头移动: 垂直：-100% 到 +100% /水平：-28% 到 +28%； |
| 186 | 2 | 投影幕 | IFOR、中国 | 150寸电动幕 | AF-150 | 套 | 1 |
| 187 | 3 | 投影机吊杆 | 国产、中国 | 固定吊杆 | 1M | 套 | 1 |
| 188 |  | 2.2、会议系统 |  |  |  |  |  |
| 189 | 1 | 智能数字会议系统主机 | DSPPA、中国 | 1. 符合IEC 60914 国际标准； | D6201 | 台 | 1 |
| 190 | 2. 会议控制主机最多可连接128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入4096台会议单元； |
| 191 | 2 | 嵌入式发言主席单元 | DSPPA、中国 | 1. 符合IEC 60914 国际标准 | D6233 | 只 | 1 |
| 192 | 2. 精致的嵌入式结构设计，可拔插话筒杆，使用方便 |
| 193 | 3. 纯发言会议单元 |
| 194 | 3 | 嵌入式发言代表单元 | DSPPA、中国 | 1. 符合IEC 60914 国际标准 | D6234 | 只 | 19 |
| 195 | 2. 精致的嵌入式结构设计，可拔插话筒杆，使用方便 |
| 196 | 3. 纯发言会议单元 |
| 197 | 4 | 嵌入式发言和表决主席单元音频接口盒 | DSPPA、中国 | 本设备可使嵌入式发言单元和表决单元同享一个ID编号，实现表决和发言一体化功能 | D6237 | 只 | 5 |
| 198 | 5 | 20米8芯延长线 | DSPPA、中国 | 20米8芯航空安装线缆(一公一母接头) | D6263 | 条 | 1 |
| 199 | 6 | 会议地面插座 | DSPPA、中国 | 1. 用于线路预埋连接会议单元 | D6267B | 只 | 1 |
| 200 | 2. 用于智能数字会议系统单元连接 |
| 201 | 3. 接口：2个8芯DCN公座，一个AC220V三线万能电源输出插座 |
| 202 | 4. 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立 |
| 203 | 7 | 会议高清跟踪摄像头 | DSPPA、中国 | 1、支持YPBPR 高清与HDMI, SDI数字高清； | D6283II | 只 | 1 |
| 204 | 2、采用330万像素高性能高清一体化机芯模块（20倍光学变倍、12倍数码变倍、自动聚焦等）； |
| 205 | 3、内置变焦摄像机、解码器，整机结构紧凑、外形美观，水平：±173°，垂直：-30°～+90°； |
| 206 |  | 2.3、扩声系统 |  |  |  |  |  |
| 207 | 1 | 主音箱300W | DSPPA、中国 | 倒相式低频辐射的二分频全频系统； | D6565 | 只 | 4 |
| 208 | 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉； |
| 209 | 高效，高质量单元配置，可悬挂安装。 |
| 210 | 2 | 辅助音箱250W | DSPPA、中国 | 1.单元结构: 1×10" 50芯，140磁低音，1×26芯高音 | D6564 | 只 | 2 |
| 211 | 2.频响范围(-10dB): 65 Hz -18,000Hz |
| 212 | 3.灵敏度（折算到1m，1W）: 95dB |
| 213 | 4.最大声压级: 118dB |
| 214 | 3 | 专业主功放650W | DSPPA、中国 | 1.双声道立体声专业功率放大器； | MX3000II | 台 | 2 |
| 215 | 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； |
| 216 | 4 | 专业辅助功放400W | DSPPA、中国 | 1. 双声道立体声专业功率放大器； | MX2500II | 台 | 1 |
| 217 | 2. 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； |
| 218 | 3. 每声道音量单独可调； |
| 219 | 5 | 音响壁挂支架 | DSPPA、中国 | 材料：金属+钢管 | D5A | 只 | 6 |
| 220 | 6 | 手持无线话筒（一拖二） | DSPPA、中国 | 1. 100组UHF频率通道可选用，一拖二真分集接收机，空旷接收距离可达150米，包含2支发射机。； | D6650 | 套 | 1 |
| 221 | 2. 带两通道音量监听接口，方便远程监听； |
| 222 | 3. 带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示； |
| 223 | 7 | 8路电源时序器 | DSPPA、中国 | 1. 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二级欧式的圆头插座； | D6572II | 台 | 1 |
| 224 | 2. 单路最大输出为30A，总输入电流容量45A； |
| 225 | 8 | 8路调音台 | Soundcraft、中国 | 1. 过载显示灯可根据不同程度的过载调节亮度作警示(话筒前和话筒后、EQ 后和推子后) | EPM8 | 台 | 1 |
| 226 | 2. 精细、超线性的 GB30 话筒前置放大器 |
| 227 | 3. 为电容话筒提供真正专业的 +48V 幻象电源 |
| 228 | 9 | 数码音频处理器 | DBX、中国 | 2入6出数码音频处理器。 | DriveRacKPAPREMIUM | 台 | 1 |
| 229 | 可由Android®，IOS®，Mac®或Windows®的设备，通过网络飞速控制,软件可升级； |
| 230 | XLR接口； |
| 231 | 10 | 自动反馈抑制器 | DBX、中国 | 2. 每通道 24 个可编程的滤波器(两个通道共计 48 个) | AFS2 | 台 | 1 |
| 232 | 3. 可选择的滤波器解除时间 |
| 233 | 11 | DVD播放机 | 先锋、中国 | 蓝光DVD 支持3D播放 WiFi-Direct 24-bit/192KHZ数模转换器 播放机 黑色 | BDP-160 | 台 | 1 |
| 234 |  | 2.4、显示切换系统 |  |  |  |  |  |
| 235 | 1 | 4路经济型高清混合矩阵主机箱 | DSPPA、中国 | 输入信号支持：HDMI、DVI、VGA、VIDEO、YPbPr、HD-SDI、光纤、网络；，输出信号支持：HDMI、DVI（YPbPr/VGA）、光纤、网络；插卡式结构输入插槽：2个 | D6108 | 台 | 1 |
| 236 | 2 | 2路HDMI数字高清音视频输入卡 | DSPPA、中国 | 支持2路HDMI信号输入，2路立体声环出 | D6104HR | 张 | 2 |
| 237 | 支持7.1声道HDMI信号输入 |
| 238 | 支持HDMI 1.4协议(部分)，支持3D，支持1080P全高清信号 |
| 239 | 3 | 2路HDMI数字高清音视频无缝输出卡 | DSPPA、中国 | 无缝切换，不黑屏，不闪屏，支持淡入淡出、飞入飞出、撕开、旋转等多种过渡模式 支持2路HDMI信号输出，2路立体声音频分离输出 | D6104HC | 张 | 2 |
| 240 | 4 | 弹起式桌插 | DSPPA、中国 | 一个电源、一个VGA、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络、一个USB | D6593A | 只 | 1 |
| 241 |  | 2.5、中央控制系统 |  |  |  |  |  |
| 242 | 1 | 网络编程多媒体中央控制主机 | DSPPA、中国 | 1. 高达 533M的嵌入式 CPU引擎 | D6401 | 台 | 1 |
| 243 | 2. 全面支持 iPad/iPhone/ Android(安卓)传统射频触屏 |
| 244 | 3. iPad/iPhone/ Android(安卓)界面编程完全兼容传统方式 |
| 245 | 2 | 电源控制器 | DSPPA、中国 | 手动控制：在机器的正前方，有8个拨码开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在中控出现故障时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备 | D6421 | 台 | 1 |
| 246 | 3 | 4路音量控制器 | DSPPA、中国 | 1. 4路独立音频通道音量调节模块 | D6424 | 台 | 1 |
| 247 | 2. 支持平衡或非平衡线路级音频输入／出 |
| 248 | 3. 面板具备小键盘,支持手动操作控制,具有LED指示功能 |
| 249 | 4. 控制方法：通过R232协议控制,可搭配DSPPA系列中控,也全面支持第三方设备 |
| 250 | 4 | 白炽灯调光器 | DSPPA、中国 | 1. 四路强电白炽灯调光模块，用于调节白炽灯的亮度，可四路单独控制，也可四路一起控制，可搭配可编程主机使用，由RS-485控制 | D6422 | 台 | 1 |
| 251 | 2. 四路电源管理器管理设备电源的开关 |
| 252 | 5 | 编程软件 | DSPPA、中国 | 编程软件 | 定制 | 套 | 1 |
| 253 | 6 | 红外发射棒 | DSPPA、中国 | 红外发射棒 | 定制 | 根 | 8 |
| 254 |  | 2.6、其它 |  |  |  |  |  |
| 255 | 1 | 多媒体插座 | 国产、中国 | 两个网络、一个3.5音频、一个视频、一个VGA（HDMI）、一个电源 | 国产 D6587A | 个 | 20 |
| 256 | 2 | 线材辅材 | 国产、中国 | 音箱线、音频线、线管线槽等 | 国产 | 项 | 1 |
| 257 | 3 | 网络机柜 | 国产、中国 |  | 600\*600\*2000 | 个 | 2 |
| 340 |  | 三、KVM切换系统 |  |  |  |  |  |
| 341 | 1 | KVM切换系统 | ATEN、中国 | 16口 USB/PS2混接，IP远程监控，19英寸 显示器，含配件 | CS17916 | 套 | 1 |

工作要求：

1. 每月进行设备的例行巡检维护，并做好检查登记；
2. 提供应急响应值班人员，在我宫工作日内接受电话咨询及服务请求；
3. 设备故障及时进行维修，并提供故障设备备用件。普通故障需要在4小时内抵达现场处理，紧急故障需要在2小时内到达现场处理并提供备用系统应急使用；
4. 因应少年宫业务需求，可协助对当中的设施设备进行使用场地迁移（不限于设备在我宫三个校区之间迁移），并保证迁移前后设备的完整性、可用性；