技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 项目名称移动诊疗学习系统 |
| 联系人 | 梅老师 | 联系电话 | 13770596187 |
| 项目预算 | 35000元 |
| 主要用途描述：门诊、查房云带教。 |
| 参数要求：本项目免费质保2年，签定合同后10天内完成安装调试。**1、高清摄像头，（1台）**图像质量：不低于 207 万像素高品质图像传感器，最大分辨率不低于1920x1080，输出帧率不低于 60 帧/秒。镜头：具有 5 倍、10 倍、12 倍、20 倍、30 倍等多种光学变倍镜头选择，镜头不低于 83.7°无畸变宽视角。自动聚焦技术：支持图像的智能处理，提供自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE)、自动聚焦（AF)功能，完全自动适应环境，实现最佳的图像效果，达到完美三位一体图像自动调节。低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。支持先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。高清输出接口：支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN、无线 LAN接口；SDI 支持在 1080P60 格式下传输不低于 100米。多种音视频压缩标准：支持 H.264+/H.264 视频压缩，支持 AAC、MP3、G.711A音频压缩；无线射频：最大传输速率不低于 300Mbps，穿透力强，传输距离远 ；音频输入接口：支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率，支持AAC、MP3、G.711A 音频编码多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。控制接口：RS485、RS232；RS232 支持级联，方便工程安装使用。多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。云台：云台低速运行平稳，并且无噪声。多预置位：支持不低于 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)。多种遥控器：可根据所使用的环境条件，选择红外遥控器或无线遥控器。2.4G 无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用。海康、科达、索尼或同档次产品**2、**5G4K直播盒，（1台）支持H.264/H.265编码，最大分辨率不低于4K(38402160P/30fps)，输出码流不低于12Mbps。音视频接口: 不低于1个3.5mm音频输入，不低于1个HDMI输入, 不低于1个HDMI环出。网络接口：输出(不低于1个5G卡输出支持电信、联通、移动，不低于1个WAN口)，输入(不低于1个LAN口输入)。5G模块：支持四根天线（4R）全网通，5G SA/NSA双组网模式，下行最大2Gbps,上行最大230Mbps云端本地双存储：16GB本地存储，直播上传云端同时本地循环写; 支持微信扫码操控直播无需配置参数，一键启动直播；支持RTSP/RTMP/HLS协议；支持摄像机原始码流或网络摄像头输入；支持远程管理直播盒，远程升级；VTC、天影、Ucast或同档次产品**3、**无线领夹麦克风，（1套）支持一拖二同时录制两个音源支持2.4G 128位加密无线传输，距离不低于200米（无遮挡）支持3.5mm模拟输出兼容各类主流直播盒、相机、手机、平板和电脑接入支持麦克风增加不低于20DB支持内置电池续航不低于7小时罗德、SHURE、DUX或同档次产品**4、**便携三脚架，（1套）最高工作高度不低于1540mm管径不低于23.2mm承重不低于3kg包含便捷收纳包，收纳高度不高于500mm曼富图、JOBY宙比、云腾或同档次产品5、HDMI高清线，（1根）HDMI高清线10米绿源、安普、秋叶原或同档次产品6、直播系统使用，（30次）系统平均无故障时间不小于26280小时（3年）；系统平均无故障率不低于99.99%；系统存储不低于500GB系统并发不小于20000系统支持以微信HTML5链接登录无须安装App，直播间可置入微信公众号、网站、App。管理员进入HTML5操控页面，可随时发起定制界面、录制直播、频道管理、视频管理、发布分享、收费管理等直播操作，实现以下平台业务功能：点播直播：提供基于HTML5和PC端的视频点播、直播基础服务。互动栏目：提供管理设置直播间各种互动栏目，能按照每场直播自助选配。 活动介绍：提供富文本专栏，呈现会议活动介绍内容。图文报道：提供图文直播专员通过手机实时上传图文、拼图转发带视频链接。AI截图：提供自动根据人物表情和分享PPT云端截图；支持全自动发布和人工发布 界面定制：提供管理员自定义界面模板，设置客户Logo、活动信息、宣传文案。频道管理：提供创建、删除、修改频道栏目，添加频道下的课程场次。 场次管理： 提供按活动场次设定培训课程标题、时间段，不同链接分发。 视频管理：提供对列表视频的在线查看、上传下载、替换删除、在线剪辑评论管理：提供管理员对评论、聊天消息的实时过滤处理。导播管理：提供云导播台切换，以及多会场直播切换。网络测速：提供现场直播盒与云服务器的直播通道测速统计。直播连麦：提供线上视频会议＋直播的形式，将会议内容展现出来。双路热备份：提供两路视频流推送至云端，出现任何问题自动切换。双线路CDN：提供两条线路以供观众选择观看，避免卡顿。直播频道：提供直播频道链接嵌入到企业的微信公众号。问答互动：提供学员线上集中提问，讲师现场视频解答或事后回复解答。 人员签到：提供参会人员微信登录，姓名、手机、单位名称签到和课堂点名 考试中心：提供管理员预先设置考题，分数统计、错题统计、单独专栏呈现。订阅引流：提供直播界面单独的订阅按钮，设置客户公众号弹出引导关注。预告加载：在活动预告页，提供2分钟预告宣传片的封面制作、点播加载。精彩荟萃：提供管理员在直播间进行直播时的实时云剪辑，并立即分享播放链接。台标比分：提供自定义视频水印台标、微信或PC输入赛事比分，随视频同步显示。问卷调查：提供管理员预先编制的问卷调查，在互动栏目发起，霸屏弹出。在线抽奖：提供管理员在直播间设置签到人员可参与抽奖人员名单。白名单：提供手机号列表设定，指定名单上手机号的用户才能打开观看。邀请码：提供按直播场次设定邀请码，输入邀请码的用户方可进入观看。舆论管理：提供聊天室的言论管理、禁言、置顶、人工预审核、延迟播控设置。延迟播控：提供管理员设置延迟直播时间，以便突发情况切换应急画面。权限管理：提供线上设定2个以上主持人、子频道管理员身份。动态推流：提供动态RTMP端口，按每场直播配置到第三方直播终端接受推流。静态推流：提供静态RTMP端口，OBS直播终端、编码器可向其持续推流直播。拉流服务：提供向第三方平台、主流媒体的RTMP,HLS拉流服务。VTC、天影、Ucast或同档次产品7、会议平板机（1台）LCD 尺寸 55"分辨率 3840x2160亮度 350cd/m²帧频 60Hz视角 178°(H) / 178°(V)寿命 30,000 hrs(min.)可视面积 1211.4mm\*682.2mm色彩度 16.7MCPU：Cortex A53 1.4GHz四核存储容量：32GB ROM系统内存：2GB RAMUSB2.0，USB3.0，HDMI，麦克风黑子视界、JAC、[皓丽](https://item.jd.com/100009960855.html%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22%E3%80%90618%E7%8B%82%E6%AC%A2%E8%B4%AD%E3%80%91%E5%AE%A2%E6%88%B7%E7%BB%8F%E7%90%861v1%E5%85%A8%E7%A8%8B%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E3%80%90%E5%92%A8%E8%AF%A2%E9%A2%86%E5%88%B8%E3%80%91%E4%BF%9D%E4%BB%B7%E5%85%A8%E5%B9%B4%E3%80%90%E5%92%A8%E8%AF%A2%E4%BB%B7%E4%BD%8E%E4%BA%8E3899%E3%80%91%E3%80%90180%E5%A4%A9%E6%97%A0%E7%90%86%E7%94%B1%E9%80%80%E6%8D%A2%E8%B4%A7%E3%80%91%E9%A1%BA%E4%B8%B0%E5%8C%85%E9%82%AE%7C%E5%85%8D%E8%B4%B9%E5%AE%89%E8%A3%85%E5%9F%B9%E8%AE%AD%EF%BC%81)或同档次产品　　　　　　　　　　　　　　 |