仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称视频编解码器

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

 |
| 主要用途描述：教室线上线下融合授课方式下教室教师视频画面的实时输出给电脑供直播使用 |
| 参数要求：1. **核心性能**：CPU:1路1080P视频流输出CPU占用不超过40%;内存：≥512MB DDR3；Flash：≥256MB SPI Nand Flash。
2. 输入接口：HDMI支持1080P@60fps。
3. **输出接口**：UVC接口输出
4. 视频分辨率：支持1080P、720P
5. 视频编码格式：H.264 Baseline profile；H.264 Main profile；H.264 High profile；H.265 Main profile；MJPEG/JPEG Baseline。
6. 视频解码格式：H264、H265、MJPEG。
7. 编码分辨率：Main：1080P、720P； Sub：720P、360P。
8. 支持最大码率：>20Mbps。
9. 音频输入输出接口： 3.5mm, 与HDMI音频可同时使用。
10. 音频采样率：48K、44.1K、32K、16K、8K。
11. 音频编码格式：AAC、MP3、MPEG2、PMCA、PMCU。
12. 网络接口：10/100M/1000M RJ45网口；
13. 传输协议：SRT、NDI、RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP、HLS、UDP、单播、组播。
14. ONVIF：支持。
15. 电源：DC 12V 1A；功耗：<4W；工作温度：<70度.
16. 设备管理软件：
17. **基本功能：WEB配置（断电记忆）**、参数热更新、固件升级、网络设置、密码管理。
18. 视频混合：画中画，支持实时切换、支持混音。
19. 提供安装调试
20. 质保期2年

　　　　　　　　　　　　　　　　　  |