附件：北京体彩视频会议采购需求

一、视频会议配置需求

采购视频会议设备2套，设备配置需求如下表所示：

配置一：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标名称** | **指标要求** |
| 1 | 视频会议终端 | 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。采用国产自主编解码芯片。搭载HarmonyOS支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。★支持H.265、H.264 HP、H.264 BP等图像编码协议。★支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps等分辨率。本次项目配置1080P30fps对称编解码能力支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。支持数字阵列麦克风接入，麦克风拾音距离≥8米。支持TR069，实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能。支持H.239和BFCP双流协议。支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到4K30fps。★支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口，提供清晰的设备背板照片证明。支持≥5路音频输入接口、≥7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口，提供清晰的设备背板照片证明。支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于100米，方便大型会议室摄像机远距离布置。支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。支持80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行。 |
| 2 | 视频会议摄像机 | ★支持4K30fps.1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080P 25/30、720P50/60fps视频输出。支持≥12倍光学变焦。支持水平视角≥80°。水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。支持≥254个预置位。支持≥2路高清视频输出接口。支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。支持本地USB接口软件升级功能。 |
| 3 | 视频会议麦克风 | 数字阵列麦克风，支持360°全向拾音，拾音距离≥6米。供电要求 支持终端供电，不需要额外电源。功能要求 支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制。级联要求 支持最大三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。采样率 ★采样率不小于48KHZ。灵敏度 -38dB±2dB。 |
| 4 | 视频会议触控终端 | 触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280×800。触控终端内置以太网接口，支持通过有线方式与终端连接。支持终端休眠和唤醒、麦克风静音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议等功能。支持电源适配器及PoE供电。 |
| 5 | 视频会议显示终端 | ≥55寸，分辨率4K，带落地移动支架及配套线材 |

配置二：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标名称** | **指标要求** |
| 1 | 视频会议终端 | 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非工控机架构便携微主机。★可兼容转播、对接其他（华为等）标准协议视频会议系统，其他会场可进行对接视频系统内容的收看；安全性符合国家要求和行业标准（如公安部信息安全等保、iso27001信息安全、可信云认证等）；★系统内置不低于100人的视频会议室授权； 视频支持H.264 SVC编解码协议，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。支持1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps等分辨率。音频支持宽频高保真语音技术，支持OPUS、G.711、G.722音频编解码协议。支持主流达到1080P30fps情况下，辅流同时达到1080P30fps。支持高清视频接口、雷电接口、USB3.0接口，提供清晰的设备背板照片证明。★支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号。★支持不少于2个网卡，10M/100M/1000M自适应有线和无线网卡。支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。支持80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行。 |
| 2 | 视频会议摄像机 | ★支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080P 25/30、720P50/60fps视频输出。CMOS传感器≥1/2.8英寸。支持≥12倍光学变焦。支持水平视角≥70°。水平转动范围：≥+/-170°，垂直转动范围：≥+/- 30°。支持≥254个预置位。支持≥2路高清视频输出接口。★支持≥1个USB3.0高清视频输出接口。支持≥1个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。支持本地LAN接口软件调试功能。 |
| 3 | 视频会议麦克风 | 数字阵列麦克风，支持360°全向拾音，拾音距离≥6米。供电要求 支持终端供电，不需要额外电源。功能要求 支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制。采样率 ★采样率不小于48KHZ。灵敏度 -38dB±2dB。 |
| 4 | 视频会议触控终端 | 触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280×800。触控终端便携可不插线移动，支持通过无线方式与终端连接。支持终端休眠和唤醒、麦克风静音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议等功能。支持电源适配器及供电。 |
| 5 | 视频会议显示终端 | ≥55寸，分辨率4K，带落地移动支架及配套线材 |

二、设备售后服务

所供设备含原厂7\*24小时维保服务（含免费换件和维修），时间不少于一年。