**深圳市宝建投智能科技有限公司新安街道应急管理办**

**（智慧管控）设备升级项目视频设备部分需求**

为保障我司顺利开展相关工作，需进行新安街道应急管理办（智慧管控）设备升级项目视频设备部分市场调研。具体要求如下：

**一、服务范围**

智慧宝安管控指挥新安分中心

1. **项目需求如下：**
2. **设备清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | **品牌** | 规格/型号 |
| 一、视频会议系统 | | | |  |  |
| 1 | 视频会议终端 | 2 | 台 | 华为 | CloudLink Box 610 (1080P) |
| 2 | 高清摄像机 | 2 | 台 | 华为 | CloudLink Camera 200 (1080P) |
| 3 | 16进16出高清无缝带拼接混合矩阵切换器 | 1 | 台 | 迈拓维矩 | MT-HC1616-WFP主机 |
| 4 | 4路HDMI输入板卡 | 4 | 台 | 迈拓维矩 | 4路1080PHDMI输入板卡 |
| 5 | 4路HDMI输出板卡 | 4 | 台 | 迈拓维矩 | 4路1080PHDMI输出板卡 |
| 6 | 设备机柜 | 1 | 台 | 图腾 | G26642 |
| 7 | 千兆交换机 | 2 | 台 | 华为 | S5735S-L24P4S-A1 |
| 8 | 千兆交换机（POE） | 1 | 台 | 华为 | S5735S-L24P4S-A1 |
| 9 | 光纤模块 | 2 | 对 | 华为 | SFP-GE-LX-SM1310 |
| 10 | PDU排插 | 6 | 个 | 沃德森 | 1U-M6-F1 |
| 11 | 辅材 | 1 | 项 | 国标 | 国标 |

**2、详细设备参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** |
| **一** | **视频会议系统** | |
| 1 | 视频会议终端 | 1、★采用分体式结构，嵌入式架构，非PC、非工控机架构。  2、★采用国产自主的操作系统及编解码处理芯片。  3、支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。  4、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。  5、★支持H.264 BP、H.264 HP、H.265等图像编码协议。  6、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。  7、支持H.239和BFCP双流协议。  8、▲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。  9、支持≥7路音频输入接口、≥5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。  10、支持IPv4和IPv6双协议栈，提供第三方机构检测报告证明。  11、标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280×800。  12、提供电信设备进网许可证。  13、1080P30+1080P30。  14、★支持与智慧宝安管控指挥中心的视频会议控制平台和终端对接，可实现音视频的互联互通场景。 |
| 2 | 高清摄像机 | 1、★支持≥851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能。  2、★支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等视频输出格式。  3、支持≥12倍光学变焦。  4、支持水平视角≥80°。  5、水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。  6、支持≥2路高清视频输出接口。  7、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。  8、支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。  9、支持本地USB接口软件升级功能。  10、★为保证系统稳定性，高清摄像机须与视频会议终端为同一品牌。 |
| 3 | 16进16出高清无缝带拼接混合矩阵切换器 | 1、★无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过渡动画；  2、可拼接，兼容了拼接处理器功能，支持普通电视、液晶显示器及DLP等输出设备实现大屏幕拼接功能；  3、模块化设计，一卡四路， 可支持VGA、 DVI、HDMI、SDI等不同的输入输出板卡，互不干扰，同时传输；  4、▲支持各种视频信号的立体声音加嵌和解嵌，HDMI输出和5PIN音频同步输出；  5、支持叠加字幕，支持中文及英文两种语言；字幕可静止或滚动，可更改背景颜色，也可设置为透明背景，字体可调节颜色、大小，字幕内容可通过串口、网口实时更改；  6、▲采用亚克力材质水晶蓝光专用按键，切换可视化操作，通过按键指示灯可实现操作可视化，以及操作指引；  7、支持HDMI 1.4a协议版本支持： 1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz及以下分辨率；  8、支持EDID的自动读取，也可手动调节输入输出分辨率，支持HDCP解析；  9、支持产品上可视化按键、RS-232软件、红外遥控、局域网、WEB、APP控制信号切换功能；  10、全平台控制软件，提供安卓app、苹果IOS的app、电脑控制软件，三种方式可同时使用；  11、▲支持鸿蒙、Linux、Windows、苹果IOS等系统的浏览器Web网页控制；  12、标配蓝色液晶显示屏，显示矩阵工作状态，输入输出状态，IP地址查询等；  13、采用Contrex嵌入式ARM处理器控制，核心芯片可达32Gbps处理速率；  14、支持断电记忆保护功能，断电前是什么状态，重新上电自动显示断电前的显示模式； |
| 4 | 4路HDMI输入板卡 | 1、无缝HDMI输入板卡，支持1080P，可拼接，支持音频加嵌  2、视频接口：HDMI\*4  3、音频接口：凤凰端子（支持平衡和非平衡接法）\*4 |
| 5 | 4路HDMI输出板卡 | 1、无缝HDMI输出板卡，支持1080P，可拼接，支持音频加嵌  2、视频接口：HDMI\*4  3、音频接口：凤凰端子（支持平衡和非平衡接法）\*4 |
| 6 | 设备机柜 | 1、600宽\*600深\*42U（2055mm）高，前门钢化玻璃门，后门单开钣金门，2块快开式侧门，3块固定板，1套风扇，8位电源排插1个，螺钉40套，支脚、脚轮各4只 |
| 7 | 千兆交换机 | 1、24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP,PoE+，交流供电  2、交换容量336Gbps/3.36Tbps，包转发率51/126Mpps |
| 8 | 千兆交换机（POE） | 1、24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP,PoE+，交流供电  2、交换容量336Gbps/3.36Tbps，包转发率51/126Mpps，POE功率380W |
| 9 | 光纤模块 | SFP千兆单模 光纤模块。 |
| 10 | PDU排插 | PDU机柜插座，国产、6位10A防雷1U-M6-F1（3米线） |
| 11 | 辅材 | 1、满足使用要求。 |