四、投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号/包号：TC260V050/01 项目名称：公用经费(非保运转)其他视频会议系统设备采购项目 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	矩阵拼接器	北京嗨动视觉科技有限公司	北京/中国	91110108MA009D8L4C	小型	男	内资	Hynamic/嗨动	规格：1、19英寸标准机架式安装，金属结构机箱； #2、整机规模支持输入28路接口，输出16路接口，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #3、输出板卡支持8个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #4、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使	15000	1台	15000

									用；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #5、系统具备良好的兼容性，拼接器配置软件支持多种操作系统访问设备及交互操作；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） 6、8路HDMI输入板卡：4xHDMI，单路支持1080p，可以设置HDMI1.3/HDMI1.4，HDMI1.4支持4K1K； 7、8路HDMI输出板卡：4xHDMI输出，单路输出最宽2048，最高2048，单卡支持8图层； 8、2路HDMI输出板卡：2×HDMI1.4输出，2×3.5mm音频输出，支持RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2，支持自定义分辨率，最宽4096，最高4096； 9、提供所投产品3C认证、产品彩页等证明材料；（投标人提供证明材料复印件并加盖生产厂商公章） #10、提供厂家项目授权证书 #11、视频拼接器系			

									统软件需具有软件著作权证书；（投标人提供证明材料复印件并加盖生产厂商公章） 型号：E3			
2	中控主机	北京嗨动视觉科技有限公司	北京/中国	91110108MA009D8L4C	小型	男	内资	Hynamic/嗨动	规格：#1、采用 2U 插卡式机箱，外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求，设备可靠性高，支持 7*24 小时持续稳定运行，平均无故障运行时间（MTBF）300000 小时；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #2、支持串口、I/O、RELAY、IR 和视频矩阵等扩展子卡，扩展子卡支持混插和热插拔，热插拔恢复时间 10S，主机背板采用千兆交换网络通信，实现各子卡之间的互联互通，更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #3、设备前面板内嵌分辨率 480x270 的 LCD 彩色液晶屏，主界面支持设备 IP 地址显示，可实时检测接口状态、整机温度、CPU 使用率、存储空间	11200	1台	11200

									等，同时支持网络参数、COM 参数、I/O 参数、固件升级、工程导入导出等配置操作；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #4、采用 Linux 操作系统，四核 CortexA55，主频 2.0GHz，CPU ARM Cortex ® 32 位工业级处理器，内存 16GB EMMC，2GB DDR ，支持数据实时存储/掉电存储，上电后数据智能快速恢复；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #5、可根据需求进行灵活搭配，整机支持 50 路全双向通讯串行接口，接口无需转接可兼容 RS232 / RS422 / RS485/DMX512/Modbus 等协议；支持 40 路 I/O 输入输出控制接口；支持 60 路 RELAY 接口；支持 1 路 IR 学习接口和 30 路 IR 输出接口；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #6、支持 1 路 CAN 总线接口，2 路 USB			

									接口，支持离线升级和在线升级两种模式，支持接入U盘进行升级，支持软件进行升级，支持单设备升级和多设备批量升级；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #7、支持1路ETHERNET控制接口，10/100/1000Mbps千兆网口，兼容TCP、UDP组播、UDP广播；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #8、整机最大支持20路HDMI2.0输入和15路HDMI2.0输出，支持4K60Hz，8bit和10bit位深处理、伴随音频、独立音频以及画面回显等功能；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #9、内置指令库，提供开放式的可编程设计平台，支持3D 控件、按钮、文本、容器、窗口、登录、图片、时间、拉杆、矩阵等多种控件，支持按键音效、日期和时钟功能，客户端界			

									面可同步显示当前日期和时间；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #10、支持按钮的自锁与互锁功能，对单个按钮进行自锁，可实现点击按钮呈按下状态，再次点击按钮呈弹起状态；对多个按钮进行互锁，可实现多个按钮之间只能有一个按钮为按下状态；支持项目分辨率调整时，可自适应同步调整布局内容；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #11、支持电脑网络唤醒功能，无需增加电脑开关机卡或安装开关机插件，通过电脑 MAC 地址即可实现对电脑的开机操作；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #12、支持通过串口、网口（TCP/UDP）、I/O 等接口接收第三方设备的控制协议，实现对受控设备的触发控制；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测			

									试报告并加盖生产厂商公章） #13、支持对各类控制模块进行可视化呈现，多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #14、支持在Windows、iOS、Android、鸿蒙等操作系统，可通过触摸一体机、PC、平板、手机、触控面板、按键面板等多平台设备进行同时操作，轻松实现跨平台、跨系统的交互控制；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #15、支持开机自检、定期轮巡检测、手动检测等多种检测方式对整机全面扫描，保障设备的安全稳定运行；支持SSL加密技术、内置防火墙，全方位保障使用安全；（投标人提供CNAS认可的检			

									测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #16、内置高精度时钟系统，实时同步网络时钟，支持手动校时和 NTP 网络校时两种校时模式，时间校对可精确到年月日时分秒；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章） #17、提供厂家项目授权证书 型号：ECS3000			
3	触摸控制面板	北京嗨动视觉科技有限公司	北京/中国	91110108MA009D8L4C	小型	男	内资	Hynamic/嗨动	规格：1、采用主频为 400MHz 的 32 位双核高速处理器，存储空间 128Mbit，分辨率 480*480； 2、支持单点、滑动触摸等多种触摸方式； 3、支持串口透传模式，可用 TCP/IP 协议、FTP 协议、HTTP 协议。 型号：CPS43A	3300	1个	3300
4	中控系统控制终端	华为终端有限公司	广东/中国	91441900058534494 3	大型	男	内资	HUAWEI	规格：用户通过控制终端点击操作，如开关大屏、切换音源、调节音量、切换视频信号。控制显示音频 ，视频设备实时运行状态。控制终端触发会议模式，控制视频系统切换信号、开关显示设备，音频系统开启话筒、调节音量、切换音	2200	1台	2200

								源，实现全系统一键联动，与中控主机完美对接。 型号：BJS5-W00			
5	主扩音柱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：1、扬声器单元：低音 4 英寸 × 4，高音 0.75 英寸 × 12； 2、最大声压级:98dB； 3、额定阻抗:8Ω； 4、额定功率；200W； 型号：DS-QAP40C04411	4400	2只	8800
6	补声3寸音柱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：1、4x3"宽频线性音柱全频音箱； 2、频率响应：60Hz-20KHz（-10dB） 低音单元:4 x 3"； 3、灵敏度（1w@1m）：98dB； 4、输入功率：150W(额定)/300W(峰值) 标称阻抗 ：8Ω； 型号：DS-QAP20C04301	4500	4只	18000
7	主扩功放	杭州海康威视数字	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：1、产品为 D 类数字音频功率放大器，功率效率 90%，支持负载阻抗 8Ω-2Ω，支持 立体声，并接，桥接模式，各通道音频独立控制，扶持宽	3400	1台	3400

		技术股份有限公司							增益选择 26-41dB; 2、1U 机身; 3、阻尼系数 1000(20Hz-200Hz,8Ω); 4、额定功率 8Ω/立体声：2×500W 4Ω/立体声：2×765W 2Ω/立体声：2×1300W 16Ω/桥接：1×900W 8Ω/桥接：1×1530W 4Ω/桥接：1×2600W; 型号：DS-QAPA5014-2			
8	补声功放	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：1、产品为 D 类数字音频功率放大器，功率效率 90%，支持负载阻抗 8Ω-2Ω，支持 立体声，并接，桥接模式，各通道音频独立控制，扶持宽增益选择 26-41dB; 2、1U 机身; 3、阻尼系数 1000(20Hz-200Hz,8Ω); 4、额定功率 8Ω/立体声：2×250W 4Ω/立体声：2×425W 2Ω/立体声：2×720W 16Ω/桥接：1×500W 8Ω/桥接：1×850W 4Ω/桥接：1×1440W; 型号：DS-QAPA2514-2	2480	2台	4960
9	8进8出音频	杭州海康威视	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：1、支持 8 路平衡式话筒/线路输入，支持+48V 幻象电源，支持 8 路平衡式线路输出; #2、信号测试：测	4600	1台	4600

	处理器	数字技术股份有限公司							试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪，频率和电平可选；（提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构的检测报告复印件） #3、通道颜色设置：输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关；（提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构的检测报告复印件） 4、声音处理功能：具备自适应反馈消除、回声消除、噪声消除，内置自动混音台，提供增益共享型自动混音功能； #5、接口：配置双向RS485接口、GPIO接口、标准以太网控制接口；（提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构的检测报告复印件） 型号：DS-QA2PD080801			
10	反馈抑制器	杭州海康威视数字技术股份	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：1、2寸彩色液晶显示屏； 2、主机上可手动选择启动或不启动陷波器和EQ功能； 3、支持48V幻象供电，可用于连接幻象电源话筒； 4、模拟输入通道2CH-XLR和1/4“TRS多功能combo输入口，模拟输出	2300	1台	2300

		有限公司							通道 2CH-XLR 和 1/4“TRS 输出口； 5、每通道最多可设 24 个动态陷波器，12 个 PEQ。分辨精度 1Hz 工作频率 20Hz-20KHz，支持一键清除啸叫点； 型号：DS-QA4PF0201			
11	12 路模拟调音台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：#1、配置共 12 路音频输入，6 路 Mic/ Line 输入（ XLR 母插头和¼"" TRS 组合输入接口 ），3 路立体声线路输入，1 路 USB Media（ U 盘播音或蓝牙音频 ）和 CD 立体声输入；（提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证） #2、配置共 12 路音频输出，1 路 Main L/ R 立体输出、4 路编组输出、5 路 AUX 辅助输出，1 路立体声监听输出。（均为 XLR 公插头接口，差分平衡输出）；（提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证） #3、配置 1 个专业 DSP 效果器（ FX ），14 种 DSP 效果类型，共 120 种的效果预设；（提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构	2600	1 台	2600

									的检测报告复印件进行佐证） 型号：DS-QA4PAM1201			
12	电源时序器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：1、1U 标准机身、拉丝铝面板搭配 2 寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态； #2、标配电源 EMI 滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰；（此条提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证） 3、支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作。 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行； #5、提供专业 PC 软件、平板 APP 软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置；（此条提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证） #6、每台时序器自带 ID 设置和检测，	1000	2 台	2000

									接入网络后可实现远程云端管理；（此条提供带有CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证） 型号：DS-QA4PP0801-N			
13	一拖四无线无线鹅颈话筒	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	HIKVISION/海康威视	规格：接收机： 1、内置 3 编组叠机频率,一键调取. 同一频段可同时轻松叠机三套使用； 2、具有 IR 红外线自动对频功能,一键自动对频锁定； 3、四通道音量独立可调. 提供 4+1 音频输出.四通道各音频音量输出独立可控； 发射机： 1、 LCD 屏幕采用白色背光指示组号、通道、电池寿命、锁定状态等信息； 2、红外数据同步功能； 3、射频功率约 12mW； 型号：DS-KAM407-R	1500	1台	1500
14	无线会议主机	中山兆为电声科技有限公司	中山/中国	91442000315226290F	小型	男	内资	兆为	规格：1、符合 IEC60914 国际标准，主频高 800MHz，256M 内存，系统稳定性强，运算速度快； 2、采用 WiFi 通信技术，2.4G 和 5G 频率可选。国际通信联盟组织定义的公用免证照频段，全数字跳频（DSSS）	5200	1台	5200

									调制通讯技术，通过无线音频数据调制算法，实现音频无压缩高速传输，确保音频延时少于5.5mS； 3、内置环境噪音消除器(AEC)，可有效消除本地噪声； 4、内置数字均衡电路，可大幅提升会场声压级； 5、内置自适应反馈抑器(AFC)，可有效防止啸叫； 型号：WCU-M2.4G/V			
15	无线会议主席机	中山兆为电声科技有限公司	中山/中国	91442000315226290F	小型	男	内资	兆为	规格：1、采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准； 2、具有发言讨论、摄像跟踪、会议服务于一体的多功能会议终端； 3、采用WiFi通信技术，2.4G和5G频率可选；国际通信联盟组织定义的公用免证照频段，全数字跳频（DSSS）调制通讯技术，通过无线音频数据调制算法，实现音频无压缩高速传输，确保音频延时少于5.5mS； 4、使用过程中，如有干扰出现，系统检测到后，自动切换到其他无干扰频率上； 5、可以和其他无线会议系统和有线会议系统兼容，同时	1350	2个	2700

									使用，统一管理； 型号：WCS-C2620-2.4G/V			
16	无线会议代表机	中山兆为电声科技有限公司	中山/中国	91442000315226290F	小型	男	内资	兆为	规格：1、采用全数字会议技术，符合IEC60914 国际标准； 2、具有发言讨论、摄像跟踪、会议服务于一体的多功能会议终端； 3、采用 WiFi 通信技术，2.4G 和 5G 频率可选，国际通信联盟组织定义的公用免证照频段，全数字跳频（DSSS）调制通讯技术，通过无线音频数据调制算法，实现音频无压缩高速传输，确保音频延时少于5.5mS； 4、使用过程中，如有干扰出现，系统检测到后，自动切换到其他无干扰频率上； 5、可以和其他无线会议系统和有线会议系统兼容，同时使用，统一管理； 型号：WCS-D2620-2.4G/V	1200	18个	21600
17	单元充电箱	中山兆为电声科技有限	中山/中国	91442000315226290F	小型	男	内资	兆为	规格：1、无线会议系统专用充电箱，可对锂电池进行充电。USB 线对电池充电，USB 充电时单元可以正常使用； 2、可同时充电 10 台单元，安全快充，充满电用时 5.5 个小时；	900	1台	900

		公司							3、内置过载保护电路，确保安全性； 型号：POW-RS10B			
18	会议语音转写系统	北京乐道终端电子技术有限公司	北京/中国	91110108MA00ADWY9F	微型	男	内资	乐道	规格：1、语音识别引擎具备声学模型、语言模型、热词模型、自动标点系统。声学模型采用端到端神经网络模型对声学进行建模，语言模型采用 ngramLM 进行建模，用于计算搜索候选的文本概率，引擎同时支持自动智能标点，能够对识别的文本进行自动添加标点； 2、支持实时中文普通话的语音识别能力； 3、 实时语音识别能力：能在离线环境下通过调音台、声卡等设备采集实时会议音频流，并实时转写成文字，支持 16kHz/8kHz 采样率，16bit 位深，单通道 pcm/wav 音频格式； 4、 语音识别引擎性能：清晰中文普通话识别正确率 97%；识别结果响应时间标准测试集 500 毫秒； 5、支持语音检出能力，能够在夹杂噪音的环境下连续采集语音信号，并进行过滤，保留有效语音； 6、支持逆文本标准	42000	1套	42000

									化，将语音识别结果中的日期、数字等对象以标准化格式展示； 7、支持自动智能标点，智能判断对识别的文本添加标点； 8、CPU：4 核； 9、内存：32GB DDR4 ECC； 10、硬盘：1TB 企业盘； 型号：V1.0			
19	LED 显示屏	深圳利亚德光电有限公司	深圳/中国	91440300678577305Q	中型	男	内资	利亚德	规格：屏幕尺寸：长 4160mm 高 2400mm 总面积 9；98 ㎡； 1:物理点间距：1.25mm； 2:单元尺寸：320mm×160mm； 3:物理密度：640000Dots/㎡； 4:刷新频率：3840/60Hz； 5:像素失控率：0；00001； 6:物理分辨率：256X128 Dots； 7:亮度：600cd/㎡； 8:色温：3000K-38000K 可调； 9:对比度：6000：1； 10:灰度等级：18bit； #11：峰值功耗：460W/㎡；平均功耗：155W/㎡（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） #12：显示模组亮度	15800	9.98㎡	157684

									均匀性:LMJ99.2%(提供CNAS 认可实验室出具的检测报告) #13：亮度鉴别等级:亮度鉴别等级 C 级：BJ24(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) #14：智能节电功能:产品通过节能认证。产品具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) #15. 能效:LED 显示屏，符合 GB 21520-2023，能效一级(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) #16：色域覆盖率:126% NTSC(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) #17：辐射骚扰:30MHz～1000MHz；符合 GB/T 9254.1-2021; Class A 限值要求(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) #18：光生物安全:产品依据标准进行光生物安全及 蓝光危害评估检测属无危害类， 在 8h(约 30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),在 1000s （约 16min)内不造成近			

									紫外危害（EUVA），在10000s(约2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)，在10s内不造成对视网膜 热危害(LR)，在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)（提供CNAS认可实验室出具的检测报告） #19:LED显示屏必须通过国家强制性产品3C认证提供认证证书加盖制造商原厂公章； #20:LED显示屏必须通过节能产品认证提证证书加盖制造商原厂公章； #21:提供厂家项目授权证书； 型号：LUS0125			
20	视频处理器	西安诺瓦星云科技股份有限公司	西安/中国	91610131673262558K	大型	男	内资	诺瓦	规格：1、支持1路SL-DVI视频输入，1路HDMI1.3输入； 2、支持AUDIO音频输入； 型号：MCTRL700	2500	4台	10000
21	接收系统	西安诺瓦星云科	西安/中国	91610131673262558K	大型	男	内资	诺瓦	规格：1、最大带载512×512，最多支持40组并行数据； 2、无需转接板，自带10个HUB320F接口，可支持灯板flash功能，同时兼	280	26块	7280

		技股份有限公司							容常规 HUB320 接口； 型号：NV3210			
22	配电柜	京堂伟业（福建）电子科技有限公司	福建/中国	91350100MA33F1N497	小型	男	内资	京堂智安	规格：#1、多频合一，智能选择：设备采用多频合一技术，将 2.4GHz、5GHz 多个频段合并为 1 个共同的 SSID，使用相同的配置。可以根据终端实时上网速率，自动适配更优的信号，智能为用户选择网速更高，干扰更少的上网频段。充分发挥多频段优势，智能优化用户体验；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #2、设备显示器可扫描二维码进入控制系统；可在设备液晶显示屏扫描二维码绑定及控制设备；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #3、设备面板自带 4.3 寸触控液晶显示屏可查看设备电压	1950	1台	1950

									、电流、使用电量、设备号、IP 地址、温度、湿度，显示屏还可显示使用单位名称及财产编号/项目编号；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #4、自动合闸（无需人工，自动分闸合闸保护器报警跳闸后，一定时间间隔(第 1 次 30S，第 2 次 60S，第 3-50 次 120S)后，检测故障排除后自动重合闸通电）；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #5、可通过 4 寸分辨率为 480*480 的 86 盒触控显示器上操作开关启停设备，也可显示 8 路开关的状态及查看温度和湿度，可显示设备号及 IP 地址和 WLAN 号码等，并且可以切换自动与手动控制；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章）			

									#6、设备具有灭火装置：使用环境温度:-45℃~+90℃;保护空间:1 个=0.4m³，2 个=0.4m³*2，3 个=0.4m³*3；采用热气溶胶灭火装置;启动方式:热敏线启动/电启动;灭火剂充装量:22g+0.2;（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #7、进行 B 类火灭火试验，灭火装置应在喷放结束后 30s 内灭火；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #8、支持 PC 端局域网远程设置时间，可设置 180 个以上启动时间及关闭时间；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #9、一级登录密码：手机软件描 PC 端软件二维码生成动态密码登录设备主页面；二级设置密码：需设备绑定			

									手机后扫描 PC 端二维码才能生成动态密码，登录设置页面进行参数设置；三级密码：管理员密码无需绑定就可登录；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） #10、支持设备 1.5 寸显示屏查看电压、电流、数据读取，跳闸次数及故障原因；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章） 型号：JXF110310			
23	LED 钢架结构及安装	青岛天艺龙光电科技有限公司	青岛市/中国	91370203572058865H	微型	男	内资	臻结构	规格：LED 钢架结构； 型号：定制	500	9.98 ㎡	4990
24	设备机柜	北京盛唐鼎成	北京/中国	91110114785528146E	小型	男	内资	大唐保镖	规格：1、42U 网路机柜，尺寸（mm）：2000*600*600； 型号：定制	1800	1 套	1800

		集团有限公司										
25	交互助手	南京极域信息科技有限公司	南京/中国	913201156606847 19C	小型	男	内资	极域	规格：1、RAM：8GB； 2、内置存储：128G； #3、按钮：电源键*1，录制键 *1；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 4、扩展支持：USB 扩展； 5、视频输出：可自适应输出分辨率，最高支持 3840*2160 分辨率； 6、视频接口：HDMI 输入*1，HDMI 输出*1； #7、影音接口：LineIn 支持麦克风的接入，LineInOut 支持音箱的连接；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 8、WiFi 支持：802.11b/g/n/ac，双频 2.4G 及 5G； 9、内置 WIFI：双频 2.4G 及 5G，无线速率(最大)1.3Gbps； #10、网络接口：3 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 数据接口（LAN*2，WAN*1）；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公	27500	1台	27500

									章） #11、USB 接口：3 个 USB 接口，支持 U 盘，鼠标键盘，摄像头的接入；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 12、硬盘接口：M.2 最大支持 1T； 13、屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。工具条支持在大屏的左边和右边显示，满足不同习惯的老师会议使用。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度； #14、多种画面布局显示：支持 16 个投屏设备同时接入会议互动终端，16 个画面同时显示，且支持 Auto(自适应)画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面、9 画面、16 画面切换模式，13 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式(如均分屏幕、一大一小、一			

									大两小、一大三小、画中画等);只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改;（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 15、界面布局：支持全屏模式、显示工具条模式和研讨模式。全屏模式下，工具条自动隐藏，隐藏后可点击隐藏按钮再次显示，且无操作 10 秒钟后，工具条会继续隐藏显示工具条模式下，支持工具条显示在左边或右边研讨模式下，自动隐藏切屏按钮，可选择在屏幕左边或右边始终显示设备缩略图，可将设备画面、文件画面、分组画面等快速上屏展示。布局还支持:布局快照、清除主屏等功能按钮的选择; #16、录制：设备支持多种方式开启录制，如互动终端的“录制”按钮，屏幕工具条“录制”按钮、和遥控器 APP“录制”按钮，支持多画面和外接无线麦克风声音同步			

									录入，支持 720P 和 1080P 格式，录课视频可保存在本地设备外接 U 盘中、云盘或内置硬盘中，支持录制存储空间不足时的文字提醒功能；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） #17、移动端无线投屏：支持 16 路终端设备同时接入会议互动终端，支持 AirPlay、Miracast、WIDI 主流投屏协议，设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） #18、软件遥控器：互动终端无需硬件遥控器或 USB 切换器，用户只需扫码下载遥控器 APP 即可将移动终端作为控制端，软件控制端支持截屏、录制、广播、布局、批注、白板、互动等功能按钮，支持多种操作系统设备安装控制端软件。使用遥控器 APP 可拍摄多达 16 张照片或录制多达 16 段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器			

									(手机/平板/电脑端)本地的多达 16 个文件，上传至屏幕分屏显示；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 19、一键截屏：支持一键截取当前屏幕的显示画面，截屏的图片可保存在外接 U 盘、云盘或内置硬盘中，支持将存储在外接 U 盘、云盘或内置硬盘中的图片下载到本地，支持通过遥控器 APP 分享到微信、微博、QQ 等第三方应用程序； #20、白板批注：系统提供画笔、激光笔、宽度、板擦、清空、撤销、重做、聚焦、随写板等工具，支持普通画笔书写、荧光画笔书写和激光笔定位，提供红、橙、黄、绿、青、蓝、紫等 9 种画笔颜色和圆形、长方形、三角形、六边形等 9 种图形类别，并支持选择画笔书写和图形绘制的线条宽度；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） #21、管理互动：支持将管理系统软件程序导入系统中，可直接在系统主界面打开使用，完成			

									管理系统对移动终端或电脑的管控。同时可通过管理系统软件启用屏幕广播、文件分发、调查、考试、点名、监看等功能，支持向至少 60 台终端推送画面，为保证兼容性要求管理系统软件和本系统为同一品牌相互兼容；（厂家提供功能截图和同品牌证明文件并加盖公章） 22、扫码带走：支持将截屏的图片和录制的视频通过扫描二维码或下载链接保存到客户端，用户可选择公网模式或局域网模式，在教学互动终端接入互联网或断开互联网时均可生成二维码； #23、推拉流：支持 RTMP 协议推流，可实时将会议互动终端的画面、声音通过互联网直播，最多可完成 16 路投屏设备画面同步直播到互联网;同时还可支持拉流观看直播，将远端服务器已有的直播内容，通过会议互动终端进行拉流播放;用户可预置多个推流、拉流地址；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）			

									#24、手写板：支持60台手写板通过Wifi 网络连接到互动终端，手写板书写笔迹可实时通过互动终端展示。支持不同手写板的对比模式，1屏、2屏、3屏、4屏、6屏、8屏、9屏、16屏等不同对比模式，允许自主选择不同手写板上屏展示，支持将已上屏的手写板画面截图保存至U盘或本地硬盘。支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前手写板等操作。支持对手写板清除笔迹，也可通过书写板上的“清除”按钮，一键清除手写板笔迹；（提供CNAS或CMA检测报告并加盖原厂公章） 25、文件读取：系统支持查看U盘、云盘、内置硬盘和遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件，支持将外接U盘中的图片、视频、音频、文档等文件资料直接上屏展示;支持通过截屏和录制将存储在图库(U盘、云盘:内置硬盘)中的图片、视频直接上屏展示;支持将从云			

									空间下载到本地的图片、视频、音频、文档等文件资料直接上屏展示;支持将外接 U 盘中、遥控器 APP 上传的或云空间下载的 PPT 演示文稿以联动模式或演讲模式进行放映，演讲模式下可实现 PPT 的动画效果和内嵌视频播放; 26、文件上传：支持多种操作系统终端通过 APP 软件与系统连接，进行文档、照片、视频等本地文件上传并同时直接显示出来，一台终端上传文件并发显示 16 个画面窗口，APP 上传后系统可以随时调取已上传的文件反复阅览; #27、APP 应用：支持第三方应用程序嵌入式安装在互动终端，无需借助主控平板可直接开启互动软件，完成互动过程;通过快捷按钮可完成主界面和应用程序主界面的一键切换;（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 28、互动调查：支持通过无线手写板、抢答器、手机终端扫描二维码进入互动答题环节，			

									互动答题内容可以是文档、图片、视频等任意电子材料，答题类型具有单选、多选、判断、算术、投票、随机提问、书写、抢答等多种题型，支持教育云后台统计会议数据和应用功能使用频次，采集点 17 个数据源； #29、WEB 应用：支持添加第三方 WEB 端网页链接，可在屏幕同时展示 16 个网页界面；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 30、音量调节：支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听； 31、反向控制：支持在触控显示屏上对 HDMI 有线接入的电脑进行反向控制操作，支持无线投屏的部分设备进行反向控制操作，具有选择开启或关闭功能按钮，同时还支持在显示终端大屏触摸或通过会议互动终端外接鼠标以及遥控器软件进行反向控制；			

									32、设备和文件分类：系统自动对设备（有线接入设备、无线投屏设备）、文件（U 盘、云盘、内置硬盘、遥控器 APP 上传的本地文件和云空间下载文件）、分组（分组端教学互动终端）进行分类；支持对已连接的设备进行置顶、重命名、移动至分组等操作； #33、国产化支持：支持国产麒麟、统信操作系统和国产 CPU 环境下用纯软件实现 16 个国产电脑同时接入会议互动终端，16 个画面同时显示；（提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章） 型号：KOC88223/V2.5			
26	互动软件	南京极域信息科技有限公司	南京/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	规格：1、全中文人性化界面设计，配有详细的在线帮助，支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式； 2、无线网络环境下最多可以支持 60 个用户，并且可以达到和有线网络环境相同的效果； 3、采用流媒体技术，支持几乎所有常见的媒体音视频	1700	20 点	34000

									格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件， AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频； 4、文件分发和提交可以拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录； 5、支持多种操作系统； #6、系统支持多种加密方式：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活、服务器认证、教室云盒授权认证多种方便的激活方式；（厂家提供功能截图并加盖公章） #7、多会议室同开会时系统登录支持多频道切换登录方式和客户端端选择在线的任意主控端进入会议模式；（厂家提供功能截图并加盖公章） #8、共享白板：系统支持导入 bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt 文件创建白板内容，将白板内容共享给客户端，主控端可以选择单名或多名			

									客户端同时共享写划主控端的白板内容进行教学；主控端也可以允许客户端个人绘画模式在主控端导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，主控端可以监看所有客户端的完成情况，并把指定客户端完成的学习任务分享给其他客户端演示；（厂家提供功能截图并加盖公章） 型号：V1.0			
27	主讲人终端	名硕电脑（苏州）有限公司	苏州/中国	913205057141180353	大型	男	内资	Microsoft	规格：1、主讲者可随时将个人手写板画面上屏显示，通过信息化设备的使用，即可提高会议效率，又可方便展示会议交流的细节，让主讲者在移动讲演中完成笔迹投屏展示的过程； 2、主讲者可在白板界面进行会议内容的书写，系统提供画笔、板擦、随写板等工具，随写板的书写内容可悬浮于屏幕画面的上层显示，并自由拖拽显示位置和显示比例，还可添加多页白板进行分页书写，白板书写内容可保存至本地或上传至云空间； 3、主讲者可将多个设备同屏呈现在显示屏上，同屏对比	7600	1台	7600

									批注多个内容。支持批注界面的显示画面聚焦，可自由拖拽显示位置和比例，讲解模式下可将当前显示区域截取到白板中，支持截取多张图片和置顶某张图片；关灯模式下可将当前显示区域以外的画面进行黑屏操作； 4、主讲者可随时将会议重点内容一键截屏保存，既可支持单屏幕画面截屏存储，又可支持同屏多个设备画面截屏，完成多视窗画面的对比截屏； 5、主讲者可将不同投屏终端的画面，以多视窗的方式融合性展现，并将当前大屏的多维画面及与说话声音一键录制，完整记录发言过程，系统可支持录制过程的暂停、继续，完成断点续录； 6、主讲者可通过账号模式或访客模式发起表决，参会者可借助手写板或微信小程序完成与主讲者的实时互动，支持投票、挑人、单选、多选、判断、手写等多种互动形式，提高参会人员的参与度。同时，系统会自动统计答题数据，生成			

									柱状图，帮助主讲者实时了解参会者的参与详情； 7、处理器：8 核； 8、运行内存：16G； 9、容量：512G； 10、屏幕尺寸：12 英寸； 11、触控功能：高刷新率 120Hz； 12、含平板电脑原装键盘； 型号：规格： 型号：Surface Pro 9			
28	参会人终端	华为终端有限公司	广东/中国	91441900058534494 3	大型	男	内资	HUAWEI	规格：1、参会者可将截屏的图片通过扫码或下载链接保存到客户端；系统还可支持在局域网模式下，将录制的视频通过扫码或下载链接保存到客户端； 2、参会者可借助手写板或微信小程序完成与主讲者的实时互动，支持投票、挑人、单选、多选、判断、手写等多种互动形式，提高参会人员的参与度； 3、主讲者可在触摸显示屏或遥控器 APP 上实时反向操控，有效提高会议效率； 4、6GB+128GB； 5、11.5 英寸； 6、分辨率:2200*1440； 型号：BJS5-W00	2200	20 套	44000

29	无线交互器	南京极域信息科技有限公司	南京/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	规格：1、工作频段：支持 2.4G/5G； 2、支持协议：支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 多种协议模式； 3、无线射频链：射频空间流 4*4 MIMO； 4、最大工作速率：传输速率最高可达到 1.733Gbps； 5、天线技术：需采用内置模式，且为高增益天线，4 根； 6、支持内置固态硬盘，容量 512G； 7、支持查看无线的基本状态及已连接的设备信息； 8、支持多 VLAN、多 SSID 配置，8VLAN； 9、支持设置无线网络的工作模式、信道、SSID、加密类型和无线密码等，加密信息包括不加密、WPA2-PSK 及 WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode 三种模式； 10、支持设置无线局域网的 IP 地址、DHCP 地址范围和子网掩码等信息； 11、支持设置 AP 工作模式与外网连接类型，AP 工作模式包括无线路由模式、接入模式两种工作状态，外网连接类型包括动态获取、静态指定、PPPoE 三种方式；无	10000	1台	10000

									线路由模式下，能够支持 PPPOE 自动拨号或手动拨号设置； 型号：CCU-6010X			
30	充电管理车	合肥速成电子科技有限公司	合肥/中国	91340100566387383X3	微型	男	内资	速成	规格：1、支持并兼容各类平板设备数量 40 台，独立 USB 端口 5V、2.1A 弱电输出，直流快速充电，免适配器； 2、IC 芯片智能识别设备并分配所需电流,端口独立变压器变压供电； 3、充电口位单独保险丝（熔断器）保护 USB 口和平板电脑设备，防止使用中过流、过载、短路、漏电，安全响应速度快； 型号：VR/SYNC/USB-40	4800	1台	4800
31	水墨屏会议桌牌	北京乐道终端电子技术有限公司	北京/中国	91110108MA00ADWY9F	微型	男	内资	乐道	规格：基本参数： 1、显示屏：10.2 寸三色(黑白红)电子水墨屏*1； 2、分辨率：800*480(DPI124)； 3、外形材质：铝合金； 4、通信方式：NFC/蓝牙； 5、供电方式：10.2(六颗 CR2450 电子)/充电电池； 6、传图模式 1：通过显示屏中位置的 NFC 传图； 7、传图模式 2：通过手机蓝牙传图。保持 0-5 米范围内传输最佳；	1700	20台	34000

									8、视角：近 180 度； 型号：HY-Z0751A1			
32	墙面吸音装饰	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：含材料人工，轻钢龙骨，石膏板底衬，高密聚酯纤维吸音板面层（拼接） 型号：定制	130	90 平米	11700
33	墙面加固	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：方钢做大屏挂架加固 型号：定制	745	5 台	3725
34	墙面加固	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：方钢做音响挂架加固 型号：定制	500	4 台	2000
35	原有墙面设	北京振华无	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：含强弱电面板、开关以及紧急出口灯 型号：定制	2200	1 项	2200

	施拆除恢复	限工程有限公司										
36	踢脚线	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：不锈钢踢脚线 型号：定制	80	40米	3200
37	建筑垃圾清运	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：定制 型号：定制	2000	2车	4000
38	地面施工保护	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：定制 型号：定制	800	1项	800

39	原有强弱电拆除	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：原有强弱电拆除及消纳 型号：定制	3600	1项	3600
40	线缆敷设	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：穿管，线缆供应及安装 型号：定制	42	100m	4200
41	剔（凿）槽	北京振华无限工程有限公司	北京/中国	91110118MABUYGAP13	微型	男	内资	振华无限	规格：剔（凿）槽 型号：定制	10	30m	300
42	系统集成	北京康邦科技有限	北京/中国	91110108101193948N	小型	男	内资	康邦	规格：1、系统集成服务包括设备安装调试、系统技术培训、系统设备的运输保险服务等； 型号：定制	24000	1项	24000

		公司										
									总价（元）			557589

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：北京康邦科技有限公司

日期：2026年7月6日