

中标（成交）结果公告

一、项目编号：TJGJ-2024-10

二、项目名称：文山州产业投资集团有限公司总部无纸化会议室信息化建设项目

三、中标（成交）信息

供应商名称：云南自由光科技有限公司

供应商地址：云南省昆明市五华区学府路 690 号金鼎科技园二十号平台富春苑 B 座

中标（成交）金额：270000.00 元

四、主要标的信息

货物类
名称：文山州产业投资集团有限公司总部无纸化会议室信息化建设项目
品牌：详见附件
规格型号：详见附件
数量：详见附件
单价（元）：详见附件

五、评审专家名单：赵建梅（评审主任）、朱坤磊、王旭明（采购人代表）

六、代理服务收费标准及金额：参照委托代理协议的约定由成交供应商领取成交通知书时一次性向招标代理机构支付。

七、公告期限

自本公告发布之日起1个工作日。

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：文山州产业投资集团有限公司

地址：文山市卧龙社区华宇印象 37 号

联系方式：13618761888

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：天鉴国际工程管理有限公司

地址：文山市卧龙街道七花南路一巷 117 号

联系方式：0876-2663639

3. 项目联系方式

电话：0876-2663639

附件:

序号	产品名称	品牌	型号	参数	数量	单位	单价	总价
高清显示部分								
1	100寸电视	TCL	100GA1	CPU: A73*4 四核, 1.1GHz (Typ)? Max: 1.39GHz GPU: G52 MC1 550MHz 存储: 4GB+64GB 功能模块: 蓝牙版本 5.0、WIFI 频段 2.4G+5G 端子/接口: 侧出 USB 接口 3 网络 LAN 1 HDMI 接口 4 天线 RF INPUT 1 AV IN 1 SPDIF 1 尺寸: 100inch 分辨率: 4K 屏显比例: 16:9 亮度 (Min/Typ): 400nits/450nits 对比度: 6000:1(Typ.) 屏体刷新率: 120Hz/VRR 144Hz/DLG 240Hz 响应速度: 6.5ms(Typ.) 灰度级: 8bit+FRC 屏色数: 1.07G 色域: 130% (BT.907) 可视角度: 178° /178° 屏寿命 30000H。	1	台	23000	23000
音频扩声部分								
1	会议音柱	TRS	L-4.4	产品型号: L-4.4 系统类型: 4*4 寸全频音箱 灵敏度 (1w/1m): 96dB 频率响应: 140—18khz 额定功率 (AES): 160w 最大声压级: 118db 标称覆盖角度 (H*V): 80° *30° 标称阻抗: 8Ω 连接件: 2*SPEAKON 四芯音箱插座 1+1-	4	只	2000	8000

				吊挂硬件：2*M8 吊点 尺寸（H*W*D）：470x125x150 重量：6.1kg				
2	专业功放	TRS	AX-215	型号... AX-215 8Ω，双声道驱动... 400W 4Ω，双声道驱动... 550W 8Ω，单通道桥接驱动... N/A 频率响应... 20-20KHz/±0.5dB(1W) 总谐波失真... <0.08%(-3dB Power 8Ω/1KHz) 信噪比... >90dB 输入灵敏度... 0.775V(8Ω) 阻尼系数... >300(20-500Hz/8Ω) 转换速率... >20V/S 输入阻抗... 20K/平衡，10KΩ/非平衡 输出类型... AB 保护... 开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、开关机静音等护 供电要求... AC200-240V/50Hz 尺寸... 483x88x(300+35)mm 净重... 13kg	2	台	3000	6000
3	无线会议主机	TRS	KA-10	讨论型数字会议系统： <ul style="list-style-type: none"> • 产品采用数字无线处理音频信号和控制信号，无需繁琐的连线； • 科学的 IP 与 ID 编码设计，ID:001-008，IP:001-160； • 单元数量不受限制，可置于回路中任意位置； • CPU 多级纠错和加密扰码。防止串频干扰和抗手机电磁干扰； • 具有先进先出和限制发言、主席专用三种发言模式，同时发言人数 1-4 人 	1	台	11500	11500

				<p>可选;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 采用 800X480 高像数 TFT4.3 寸彩屏显示, 分级菜单设计, 操作简便; 具有音量调节, 发言模式, 发言人数, 使用信道, EQ 功能, 通信 IP 和通信 ID 调节功能, 实时显示发言人数, 通道顺序, 信道位置与单元电量数据; • 主席优先控制功能, 不受限制功能的限制, 可切断代表发言; • 智能电源管理系统, 主机关闭电源后, 各单元将自动关机, 降低电池消耗 • 使用距离: 80-100 米, 通讯距离: 100-150 米; • 2U 机箱设计, 可安装于 19 英寸标准机柜中; • 适合各种会议场合使用。 <p>电源 (Power supply): DC12-17V 接收灵敏度 (Sensitivity): -105dBm 信噪比 (S/N Ratio): >90dB 失真度 (T. H. D): <0.05% dB@1KHz 工作有效距离 (Working sistance): ≥100 米 会话信道数 (Frequency channels): 4*64 功率 (Power): 6.5W</p>				
4	会议主席单元	TRS	KA-101A	<p>讨论型数字会议系统单元;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 抗电磁、手机干扰功能; • LCD 液晶屏, 可显示电池电量、话筒 ID 号、系统控制信息等工作状态; • 按键采用全新结构设计, 手感舒适, 无声操作; • 主席单元具有优先功能, 不受限制功能的限制, 可切断代表发言; • 独特外观设计, 拾音距离强; 高保真单指向性电容咪芯, 声音还原、清晰度高、噪音小, • 座底与会议咪管可拆分, 咪头具有灯环指示开机状态; • 主席单元具有可控制代表单元发言的优先按键, 按下优先按键可强制性切断正在发言的代表单元 	1	支	2370	2370

				<ul style="list-style-type: none"> • 内置发射天线，美观大方； • 使用 3*AA 1.5V 电池，即安装即使用，可连续使用 7 小时。 电源供应 (Power supply) : DC 4.5V, AA1.5V*3 发射功率 (Transmit power) : 10mW 拾音咪头 (Microphone core) : 电容式、单一指向 话筒灵敏度 (Sensitivity) : $-43 \pm 3\text{dB@1KHz}$ 频率响应 (Frequency response) : 40-16KHz 持续使用时长 (Working time) : 主席 8 小时				
5	会议代表单元	TRS	KA-101B	讨论型数字会议系统单元； <ul style="list-style-type: none"> • 抗电磁、手机干扰功能； • LCD 液晶屏，可显示电池电量、话筒 ID 号、系统控制信息等工作状态； • 按键采用全新结构设计，手感舒适，无声操作； • 主席单元具有优先功能，不受限制功能的限制，可切断代表发言； • 独特外观设计，拾音距离强；高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小， • 座底与会议咪管可拆分，咪头具有灯环指示开机状态； • 主席单元具有可控制代表单元发言的优先按键，按下优先按键可强制性切断正在发言的代表单元 <ul style="list-style-type: none"> • 内置发射天线，美观大方； • 使用 3*AA 1.5V 电池，即安装即使用，可连续使用 7 小时。 电源供应 (Power supply) : DC 4.5V, AA1.5V*3 发射功率 (Transmit power) : 10mW 拾音咪头 (Microphone core) : 电容式、单一指向 话筒灵敏度 (Sensitivity) : $-43 \pm 3\text{dB@1KHz}$ 频率响应 (Frequency response) : 40-16KHz 持续使用时长 (Working time) : 主席 8 小时	17	支	2300	39100

6	反馈抑制器	TRS	F100	<ul style="list-style-type: none"> ▼每通道设 12 个自动陷波器, 每个陷波器可自由分配成自动或手动定点。分辨率精度 1HZ, 频率从 20-20khz 调节 ▼24BIT 的数字分辨率精度 ▼响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档可选 ▼自动扫描啸叫点并抑制 ▼调节参数具有自动存储功能, 掉电不丢失 ▼噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰 ▼输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态 ▼高低通滤波器设置, 扩声场所人声更清晰 ▼每通道增益-80dB 到 0dB ▼每路设有±16Hz 移频控制, 移频精度 1Hz, 配合陷波器使用, 防啸叫效果出类拔萃 	1	台	4500	4500
7	调音台	TRS	T-10	<p>T 系列专业调音台系列</p> <p>功能特点:</p> <p>(T10/4RU) 6 通道信号输入及 2 路立体声信号输入</p> <p>(T14/4RU) 10 通道信号输入及 2 路立体声信号输入</p> <p>(T24/4RU) 20 通道信号输入及 2 路立体声信号输入</p> <p>(T32/4RU) 28 通道信号输入及 2 路立体声信号输入</p> <p>◇ 2 编组和 2 路混合输出; AUX 辅助输出, 2 轨信号输入; SEND 效果发送和 RETURN 立体声返回端口; 2 路独立录音输出和监听口</p> <p>◇ 带中频扫描, 可调频率 ◇ 低噪音, 高精度麦克风前置放大器, 音质完美</p> <p>◇ 音响效应器由 YAMAHA(雅马哈)YSS 系列数码芯片组成, 16 种 ECHO/或 DSP 效果, 逼真声场, 并采用高亮度蓝色数码管显示; 7 段立体声图示均衡器</p> <p>◇ 平衡式麦克风 XLR 输入和平衡式线路 TRS 输入, 3 段通道均衡, 台湾产 100mm 双滑轨推子, 手感润滑而经久耐用</p>	1	台	2600	2600

			<ul style="list-style-type: none"> ◇ 独立 PFL 开关，可监听通道输入、录音输入信号以及混响、主混音和编组输出信号 ◇ +48V 幻象电源，为输入端口提供极化电压和方便连接电容式话筒 ◇ 分频点扫描式超重低音输出，兼容演艺、会议、的士高娱乐等许多场合耳机监听接口 ◇ USB 声卡播放功能，可用 USB 线连接电脑播放音乐，并可控制电脑音量、选择歌曲、播放和暂停功能 ◇ SD 读卡器和文件下载功能，可连接电脑，读取、编辑和下载 SD 卡文件 ◇ USB 和 SD 双介质储存器接口 ◇ MP3、WAV 和 WMA 三解码多媒体播放器，多种语言菜单，同步显示中英文歌词和歌名，5 种内置均衡模式 ◇ 2.8 英寸超大蓝光 LCD（液晶）显示 ◇ 内置 WAV 格式数字录音功能，可现场录音 ◇ 精准对数式双 10 位 LED 电平显示 ◇ 可拆卸铝合金侧板，方便安装到机柜 ◇ 美国国家半导体公司电源方案，85-260V 世界电源电压，节能、环保、高效、可靠，杜绝交流声干扰 ◇ 德国 SMT 工艺，由 TDK，PHILIPS（飞利浦），RUBYCON（红宝石）等优质材料精心打造 ◇ 16 种 DSP 效果（仅限于后序为 RVD）型号。 					
8	音频处理器	TRS	DP224	<p>输入/输出通道 Input/Output channel 2入4出 2Input/4Output</p> <p>每个输入通道功能 Each Input channel 静音 Mute √ 延时 Delay 每个通道设立单独延时，调节范围 adj range: 0-1000ms。 极性 Polarity 同相 (+) 反相 (-) In phase(+) & reversed phase(-) 均衡 EQ 6 个参量均衡，中心频率点 (FREQ)：20Hz-20KHz，带宽：</p>	1	台	5800	5800

			<p>0.05-3oct, 步距: 0.05oct, 增益: $\pm 20\text{dB}$, 步距: 0.1dB.</p> <p>6 band PEQ, FREQ:20Hz-20KHz, band</p> <p>wirth:0.05-3oct, Step:0.05oct, Gain: $\pm 20\text{dB}$, Step:0.1dB.</p> <p>每个输出通道功能 Output channel 静音 Mute <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>混合 MIX 每个输出通道可单独选择不同的输入通道, 也可以选择输入通道的任意组合</p> <p>Each input channel can be selected to each output channel.</p> <p>增益 Gain 调节范围: $\pm 12\text{dB}$, 步距为 0.1dB adj range: $\pm 12\text{dB}$ step: 0.1dB</p> <p>延时 Delay 每个输入通道有单独延时控制, 调节范围 0-1000ms.</p> <p>Each input channel has delay control, adj range:0-1000ms.</p> <p>极性 Polr 同相 (+) 反相 (-) In phase(+) & reversed phase(-)</p> <p>均衡 EQ 每个输出通道可设 6 个均衡, 均衡方式为: PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf</p> <p>Each output channel has 6 band EQ: 3 Modes : PEQ/Lo-shelf/Hi-shelf</p> <p>分频器 Frequency 低通滤波器 (LPF), 高通滤波器 (HPF), 滤波器类型 (PF Mode): LinkwitzRiley/Bessel/Butterworth, 分频点: 20Hz-20KHz, 衰减斜率: 12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、48dB/oct</p> <p>LPF, HPF, PF mode:Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth, FREQ: 20Hz-20KHz, (Slop): 12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、48dB/oct</p> <p>限幅器 Limier 门限值: $\pm 20\text{dB}\mu$, 步距 Step:0.05dBμ, 起动时间: 03ms-100ms, <1ms, 步距:0.1ms;>1ms, 步距:1ms, 释放时间 2 倍、4 倍、6 倍、8 倍、16 倍、32 倍起动时间</p> <p>Gate level: $\pm 20\text{dB}\mu$, Step:0.05dBμ, Start time: 03ms-100ms, <1ms, Step:0.1ms; >1ms, Step:1ms Release time: Release time can be set as twice, 2/4/6/8/16/32times.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>输入/输出接口 port 输入 Input: XLR 母卡依座 输出 Output: XLR 公卡依座</p> <p>处理器 Parameter 255MHz 主频 32-bit DSP 处理器, 96KHz 采样频率 24-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>255MHz, 96KHz sampling freq, 24 bit AD/DA conversion. 32 bit DSP chip processor</p> <p>输入阻抗 Input impedance 平衡: 20KΩ Balance 20 KΩ</p> <p>输出阻抗 Output impedance 平衡: 100Ω Balance 100 Ω</p> <p>输入范围 Input range ≤+18dBu</p> <p>频率响应 Frequency 20Hz-20KHz (0~-0.5dB)</p> <p>信噪比 S/N >110dB</p> <p>失真度 THD <0.01% (Output=0dBu/1KHz)</p> <p>分离度 Separation >80dB(1KHz)</p> <p>PC 接口</p> <p>PC Port 面板 1 个 USB 接口</p> <p>Fornt has 1 port USB</p> <p>功耗 RMS ≤25W</p> <p>电源 Power AC 110V/240V 50Hz/60Hz</p> <p>重量 Weight 净重 NET Weight 3.4kg</p> <p>毛重 Total Weight 4kg</p> <p>尺寸 Dimensions (W*H*D) 机器尺寸 Unit Dimensions</p> <p>480*215*48MM</p> <p>包装尺寸 Pack Dimensions 555*256*85MM</p>				
9	时序电源 控制器	TRS	S1018	<p>*型号: S1018</p> <p>*电源限制总功率: <-100-240V/63A.</p> <p>*电源输入接线方式: 空气开关压线端<30mm² 线径。</p>	1	台	1200	1200

				<p>*电源开关和过流保护：单相 63A 空气开关带过流和短路保护。</p> <p>*时序控制输出通道数目：8 个兼容型电源插座（后面板）。</p> <p>*无时序控制输出通道数目：1 个兼容型电源插座（前面板）。</p> <p>*每通道可以提供的最大输出电流：音频设备负载<20A;线性纯阻负载<10A（不能用于舞台灯具设备）。</p> <p>*时序控制方式：面板开关控制、线控或者联机控制。</p> <p>*时序间隔：1step/s.</p> <p>*时序直通功能：按下 BYPASS 键（CH1-CH8 同时接通）。</p> <p>*时序每通道独立开关功能：按下“断开”开关可以关闭对应通道。</p> <p>*辅助功能：配备有 1 个可开、关的 USB 接口背景照明灯插座，输出电流限制<50mA.</p> <p>*工作电压：100V~240V/50~60Hz±10%.</p> <p>*机箱尺寸（mm）：483*282*45.</p> <p>*纸箱外尺寸：（mm）：550*395*145.</p>						
无纸化会议部分										
1	无纸化会议系统终端	华为	<p>华为擎云 C5E(第 2 代) 11 寸 BZF5-W00 6GB+128GB 鸿蒙款</p>	<p>主要参数：</p> <p>1、CPU：ARM 架构，≥8 核，至少 4 个单核最高主频≥2.0GHz；</p> <p>2、存储容量：内存≥6GB；存储≥128GB；</p> <p>3、操作系统：Android 11 及以上或 Harmony 3.0 及以上；</p> <p>4、屏幕尺寸：≥11 英寸；</p> <p>5、屏幕分辨率：分辨率≥1920x1200；</p> <p>6、屏幕亮度：最大屏幕亮度值≥400nits；</p> <p>7、屏幕类型：IPS 屏或 OLED 屏；</p> <p>8、电池容量：电池典型值容量≥7500mAh；</p> <p>9、电源：输入 100~240V 50Hz/60Hz，Type-C 充电接口，充电功率>20W；</p>	18	台	2500	45000		

				<p>10、摄像头：前置摄像头≥500万像素，后置摄像头：≥800万像素；</p> <p>11、接口：Type-C接口（支持数据传输、连接外部设备、充电）；</p> <p>12、WIFI：支持802.11 a/b/g/n/ac无线协议；</p> <p>13、蓝牙协议：支持蓝牙5.1协议并向下兼容；</p> <p>14、后壳材质：塑胶、铝合金、碳纤维、玻璃纤维或其他金属材料；</p> <p>15、音频：麦克风：内置麦克风≥1个，扬声器：内置扬声器≥4个；</p> <p>16、机身厚度：机身厚度≤8.0毫米（除摄像头以外的其他区域），机身重量：≤500g。</p>				
2	无纸化会议系统主机	华为	华为擎云G540	<p>1、处理器：12代酷睿 i5-1240P 处理器；</p> <p>2、显卡：Intel® Iris® Xe Graphics；</p> <p>3、屏幕：尺寸14.0”，屏占比≥83%，屏幕比例：16:9，分辨率≥1920 x 1080，刷新率60Hz（提供莱茵低蓝光认证）；</p> <p>4、内存：16GB DDR4，板载+SODIMM，最大支持扩展到48GB；</p> <p>5、硬盘：512GB SSD，双槽，支持最大可扩展到4TB；</p> <p>6、电池：≥56Wh，支持快充功能，所投产品在关机状态下具备给移动设备反向充电功能；</p> <p>7、接口：≥1*全功能Type-C，2*USB-A 3.2，1*USB 2.0，1*RJ45；</p> <p>8、摄像头：1M 720P 天侧隐私摄像头；</p> <p>9、音频：喇叭*2、MIC*2（天侧设计，增强拾音）；</p> <p>10、WIFI/蓝牙：WIFI6，蓝牙5.2；</p> <p>11、机身：厚度≤17.5mm，重量≤1.45Kg，支持180度开合，整机IPX1认证防泼溅；</p> <p>12、安全：支持TPM2.0独立安全芯片；</p> <p>13、系统：预装Windows 11操作系统。</p>	1	台	7000	7000

3	无纸化后台管理系统 V1.0	英飞 /infree	XN-SOFTS	<p>1. 系统架构：后台软件采用 B/S 架构，在安全授权的网环境下，任意地方任何电脑可 WWW 远程访问操作与管理会议系统；（需要安全认证）</p> <p>2. ▲双机热备：系统支持定制双机热备份，当一台系统出现问题无缝切换到到备用系统上，不影响会议进度；</p> <p>3. 定制开发：支持与 OA、政务系统、腾讯会议、钉钉等</p> <p>4. ▲账号管理:三员分立：系统管理员、安全保密管理员、安全审计员</p> <p>5. ▲人员数据库：具备人员多级数据库结构，具备高级管理员单独添加与批量添加、导入、修改、删除人员，并按分组树状排列显示，会议管理人员可在数据库中直接选择参会人员而不需要再次录入参会人员。添加临时参会人员，并可以将临时参会人员转为常用参会人员。</p> <p>6. 设置通用铭牌：具备设置会议铭牌模块，系统自动调入，适用于所以会务管理人员，具备人名字数自适应排列，人员背景自适应显示，字体、字号、颜色自适应调整。</p> <p>7. ▲具备多会议室管理，控制多个无纸化会议室，会议室可视化布局配置管理。设置不同的会议室名称、地址，管理的设备，同一区域可分别开会也可以联合开会，满足异地互联会议，多个异地单位使用无纸化会议系统进行远程互联互通召开会议。在会议过程中具备屏幕广播、会议文件分发，投票表决、评分等功能。</p> <p>8. 会议预约：可登陆软件进行查看会议室占用情况，根据会议室使用情况预约自己的会议，经过审批后可以提前上传会议信息、参会人员、会议文件等。</p> <p>9. 会议预置：具备同一会议室预置多场会议，根据实际会议情况分别上传本会议室中各个会议的参会人员、会议文件、投票表决内容、欢迎页界面，设置会议标语等，根据会议召开时间，一件启动会议完成会前准备。</p> <p>10. 权限设定功能：权限分类：设置主席、投票、免签、屏幕广播、异步浏览、议题查看、文件查看等权限选择。权限随参人员，没有权限的参会人</p>	1	套	32000	32000
---	----------------	---------------	----------	--	---	---	-------	-------

			<p>员不能进行部分功能操作。</p> <p>11. 设置参会人员：从人员数据库中选择参会人员，单个添加参会人员，姓名、单位、职位、手机号、座位号、设置权限：主持人、签到、广播等权限，表格批量导入，单个或批量删除参会人员。</p> <p>12. ▲文件夹上传：具备文件夹本地与远程登录后打包整体上传，会议议题并自动按文件夹名称显示，文件夹内的会议文件按附件进行排列显示，文件夹内具备多个下级文件夹或多级文件夹。</p> <p>13. 文件格式：上传文件格式：具备电脑能识别的任何格式的文件，不限 PPT、XLS、XLSX、PPTX、PDF、TXT、JPG、PNG、CAD 等各种文件格式。</p> <p>14. 投票表决：系统具备管理多个会议投票表决，对于已启用的投票，参会人员可以进行投票，也可以实时查看结果，具备会议投票列表，历史投票记录查看。支持文字、柱状图、饼状图显示，可设置单选、多选、实名、匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注等。设置投票权限，无权限投票人员终端不显示投票信息。可批量上传多个投票内容与完成所有投票设置。</p> <p>15. 会议标语 具备设置多个会议标语，设置大屏幕显示的会议标语，内容有选择背景、背景颜色、添加文本、位置选择、修改字体、字号、颜色等。</p> <p>16. 后台控制：刷新终端与控制终端的屏幕上升、屏幕暂停、屏幕下降，终端开机、终端关机可视化控制。控制回到欢迎界面。控制显示会议信息。控制显示人名。结束会场终端广播信号。结束整场会议。结束整场会议并关机。编解码器开机、关机。支持与集中控系统软件对接，实现统一管理功能。</p> <p>17. ▲另存为模板：会议模板功能，会议中的参会人员、人员权限、会议主题信息、各种欢迎页、名牌背景等设置可作为模板保存、下次开会创建会议时可导入模板。不同会议可采用采用不同的会议功能模块按需定制。可以选择会议模板或上场会议所使用的会议模板。</p> <p>18. ▲会议检索归档：会议保存，会议结束后终端下载的资料自动销毁，客户端关闭后资料自动销毁。结束的会议系统会自动保存，保存的内容有会</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				议主题、开会时长、参会人员、签到汇总、投票表决汇总、会议议题与文件、参会者批注过的文件等内容，系统同时支持再次召开此会议或者删除此保存的会议。个人登录后支持扫码带走会议资料。具备重启已经结束的会议。具备导出会议资料。				
4	无纸化客户端软件 V1.0	英飞 /infree	XN-CLIENT	<p>1. 无纸化终端软件采用 CS 架构，采用纯网络组网（免 VGA、AV、DVI、HDMI 布线），视频信号、控制信号、文件传输等功能（可由以太网方式与所有会议终端以及后台主机进行通信）；与会终端音频信号通过以太网经由编解码器解码后输出到会议音频处理设备；</p> <p>2. ▲具备与安卓系统、鸿蒙系统、统信系统、麒麟系统（中标、银河）、WINDOWS 系统软件跨平台互联互通，实现跨平台文件视频同步共享。</p> <p>3. ▲应急故障保障功能：终端具备故障应急功能，军工级设计保障，当服务器与后台所有设备断线或瘫痪时，无须后台进行故障迁移或启用备份主机，终端依旧可以对所有终端进行同屏同步显示、异步浏览、跟踪主讲等信号交互操作。</p> <p>4. ▲数据安全性要求：终端在不运行无纸化会议系统主软件前提下，实现任何终端屏幕画面同步广播、异步浏览、跟踪主讲、原文批注等功能，实现无纸化会议资料 保密安全，终端信号自由交互与互联互通功能；</p> <p>5. ▲会议功能快捷浮窗：具备会议快捷功能悬浮窗显示。软件功能具备在任何页面的快捷操作，快捷功能浮动窗口显示，需要时弹出，不需要时自动隐藏，浮动窗口内快捷按键具备：快捷批注、协同操作、屏幕广播、跟踪主讲、返回桌面、结束广播、返回系统等操作按键。</p> <p>6. ▲欢迎页面编辑功能：可直接编辑欢迎界面 会议名称 参会人员姓名的大小、颜色、字体、位置</p> <p>7. 具备铭牌显示功能：终端软件联机后，自动显示与会者名字、职位、会议主题等。</p> <p>8. 原笔迹签到表汇总功能：参会人员进入会议室后原笔迹签到提交后，所有</p>	18	套	2350	42300

			<p>的签到信息汇总到一起生成一张签到表,签到表上可显示会议名称参会时间、单位名称、职务及人名签到信息,其中人名签到信息以原笔迹签到字样显示,以备后期查看。</p> <p>9. 直接广播 U 盘文件功能, 拒绝文件下载等繁琐操作。临时文件: 具备参会者在任何一个席位将临时 U 盘内的所有格式文件(需含 word、ppt、Excel、高清视频、CAD 等文件)直接跳转到 u 盘根目录, 选择文件上传至指定的会议议题目录里, 无需登陆或访问后台管理系统进行上传并分发文件, 也可直接打开 U 盘内该文件同步到其他参会终端与大屏幕显示。</p> <p>10. ▲同屏申请功能:发起同步的与会人员需得到主持人同意后才能同步画面到其他会议终端, 主持人可强制结束会场同步画面;</p> <p>11. ▲一键广播功能: 系统终端具备任何终端在任何界面下一键发起屏幕共享, 无须有特定操作步骤, 可以随时根据会议需要一键同步共享屏幕画面到其他终端, 发起同步后其他终端跟随延迟不大于 0.5 秒。</p> <p>12. ▲异步浏览: 参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能, 也支持浮窗的方式进行浏览, 方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。</p> <p>13. ▲跟踪主讲功能: 任何退出同步画面的会议终端具备一键跟踪回主讲画面实现屏幕同步(PC 界面与无纸化会议软件界面下均具备), 在参会人员进行独立操作时可以一键跟踪回会场同步画面。</p> <p>14. 呼叫服务功能: 前端使用无纸化的与会者可对茶水间装有会议呼叫管理软件的显示屏上进行呼叫服务, 默认选项有: 茶水、笔、纸、技术人员或自定义内容等进行远程呼叫, 显示屏显示会场内的与会者呼叫服务内容, 呼叫服务过程中显示等待状态, 后勤人员处理完成则状态完成</p> <p>15. 控制终端切换显示欢迎页、退出欢迎页、显示会议信息、退出会议信息显示与退出会议标语、铭牌等, 控制终端开关机支持对服务器等的开关机, 支持控制升降器的统一升降。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

5	智能编解码控制主机	英飞 /infree	IF-SIGHOST-A	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲具备 H.264/AVC 格式, MainprofileBaseline 编码, 符合 IPTV 标准 2. 采用 HDMI 信号输入, 用于高清视频信号(720P/1080i/1080P) 或高分辨率高帧率 AV, VGA, DVI, HDMI 信号的编码及网络传输; 3. ▲RK 3399 处理器、主频 2.0、ROM 4G、RAM32G, 内嵌高清、标清视频信号处理模块, 同步、异步处理视频信号输入、输出。 4. 搭载 Android 7.1 系统, 5. ▲6 个 USB 接口 (2 个标准 USB 3.0, 4 个插针 USB2.0), 4 路串口+1 路可扩展调试串口 (2 路 RS232, 1 路 RS485, 1 路 UART/TTL, 1 路 DEBUG), 五个 IO 扩展口能扩展更多的外设设备。 6. ▲面板带 1.77 寸触控液晶显示屏, 显示时间等 同时按键具备集中控制功能: 屏幕上升、暂停、下降, 独立话筒上升、暂停, 下降。可自定义会议终端开机、关机等功能, 支持与集中中控系统软件对接, 实现统一管理功能。 7. 后置接口 1*HDMI 输出、 2*USB2.0、 1*3.5mm 音频 1 路 HDMI 输入, ≥1 个千兆网口, 一个 RJ45 控制网口 8. 外部信号同屏功能: 具备外部信号通过 HDMI 输入接口同屏到所有会议终端并同步显示的功能, 延迟时间不超过 0.5 秒 (外部信号包括矩阵送来的视频信号、 视频点播、视频直播、外部信号、同屏信号、电子白板、文档画面、计算机信号、笔记本信号、摄像头信号、DVD 信号等) 9. 支持大屏点播功能, 直接播放原生视频文件, 同时广播到会议 终端同屏同步显示。 10. ▲智能会标功能: 当会场无同步信号时, 输出画面为会议欢迎标语, 会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置, 满足会场的实际需求, 避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态, 显示会议标语通过主席机统一控制, 主席机可根据会议进程切换不同的会议标语。 11. ▲具备一键同屏功能: 当要同屏画面到大屏幕时, 只要有同屏权限的与会者只需一键就可把同屏画面同屏给其他参会者, 或者投影机与大屏幕, 	1	台	18600	18600
---	-----------	---------------	--------------	---	---	---	-------	-------

				<p>包括桌面同屏、文档同屏、电子白板等。</p> <p>12. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。</p> <p>13. 支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p>				
6	平板充电柜	美视	BT-2030	<p>1、整机支持 30 台设备同时充电，柜体工位可放置最大设备尺寸≤280*200*30（mm）；</p> <p>2、主体材质 1.0-3.0（mm）SPCC 冷轧碳素钢与环保工程塑料相结合；采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。</p> <p>3、*顶盖边角圆弧设计，外观颜色采用黑白相间的经典配置，美观大气，安全稳固。</p> <p>4、*采用分舱设计，前部为老师、学生使用区域，后部为设备调试维护区域。前后使用不同防盗锁（其中前门为双重防盗天地锁），注重前仓设备的安全保护。内部分舱，强弱电分离，学生无法接触强电部分。（前舱为设备放置充电区域，学生接触区域，无强电；后舱为电源管理控制区域，由专业管理人员控制）。</p> <p>5、高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和人体工学把手。</p> <p>6、*独创专利智能互循环散热结构，辅以温控感应控制风扇强制散热。</p> <p>7、*环保工程塑料单机隔断，保证隔断塑料面板厚度不低于 7mm，以保证隔板强度，同时在设计上采用新颖的隔板四面包围方式，以保障设备用电安全，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，柜内 USB 线走线顺畅，美观。同时又预留凹槽方便拿取电脑。</p> <p>8、一体化电源管理系统：</p> <p>a) 具备定时开关机功能，可随心设置充电时间。</p> <p>b) 过载保护：当功率异常过大后电流不稳时自动断电，防止损坏设备。</p> <p>c) 标配防漏电、防短路多重保护系统，确保使用者人身安全。</p>	1	台	3900	3900

7	网关	华为	S380-S8P2T	(8个10/100/1000BASE-T以太网端口, PoE+, 2个10/100/1000BASE-T以太网端口, 交流供电)带机量300台, 出口带宽2G, 2*GE(WAN口), 8*GE(LAN口), 支持PoE+, PoE功率124W, Mac地址表:2K, 自然散热, 桌面款, 支持AC功能, 最大可管理64个AP, 支持EasyWeb功能。	1	台	1500	1500
8	吸顶AP	华为	AP363	吸顶AP, 直径180mm、高35mm, 上行1个千兆电口, 支持802.11ax, 2+2双频, 整机速率2.975Gbps, 最大发射功率20dBm, 支持BLE5.0, 最大功耗10W, 智能天线, 支持Leader AP。	2	台	950	1900
家具及安装调试培训								
1	机柜	国产	22U	尺寸: 600mm*600mm*1200mm; 颜色: 黑色; 门材: 前钢化玻璃门, 后网门; 厚度: 通体1.1立柱2.0; 配件: 2风机1台板1PDU6位插座。	1	台	1600	1600
2	安装调试服务	定制	定制	包含辅材及安装调试培训等服务。	1	项	12130	12130
总计 (含税、含安装调试)								270000