

4. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：ZSTD-20241213-02//

项目名称：北京市通州区社区教育学院设备购置项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
主屏								
1	室内全彩LED屏	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌： SDPY 规格： 1. 像素间距（mm）：2.0 2. 像素密度（点/m ² ）：250000 3. 模组平整度（mm）：1 4. 显示屏亮度（nits）≥650 5. 色温（K）3200-9300可调 6. 水平视角（°）≥140 7. 垂直视角（°）≥140 8. 发光点中心距偏差<3% 9. 亮度均匀性≥97% 10. 色度均匀性±0.003Cx, Cy之内 11. 最大对比度 ≥6000:1 12. 功耗（W/m ² ）：峰值：≤800 平均：≤300 13 供电要求 AC110V/220V（50/60Hz）	平方米	39.94	11800	471292

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				14. 支持逐点亮度、色度校正校正数据存储在模组里 15. 换帧频率 (Hz) : 50&60 16. 刷新率 (Hz) : ≥ 3840 17. 寿命典型值 (h) : ≥ 10 万 18. 温度范围 (°C) : 工作温度: 0 — 40 存储温度: -10 — 50 19. 湿度范围 (RH) : 工作 : 10 - 80% (无凝露) 储存 : 10 - 85% 20. #大屏软件支持亮度自动感应技术、支持定时开关电技术、支持色彩智能控制技术 (需提供国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书并加盖厂家公章) 21. #大屏支持故障监测报警技术、支持声音控制开关技术、支持智能检测及修复报告技术、支持湿度自动调节除湿技术、支持温度自动调节恒温技术 (已提供国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书并加盖厂家公章) 22. #以上第 1、5、11、16、17 技术参数需提供有资质的第三方检测机构出具的, 带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复制件并加盖投标人公章。 型号: P2.0				
2	发送盒	西安诺瓦星云科技股份有限公司	中国/陕西	品牌: 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 3、支持 4 路千兆网口输出, 单路网口最大带载可达到 65 万像素点 4、支持 USB 接口控制, 支持 UART 控制接口, 可级联多台进行统一控制 5、单张发送卡支持自定义分辨率, 最宽最高可达到 3840 6、支持外接光探头, 可以检测环境亮度, 智能调节屏体亮度 7、支持逐点亮色度校正, 对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消	台	9	3500	31500

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				除色差,使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致,提高显示屏的画质 8、支持双卡备份以及网线备份,双重保险 9、支持视频源位深 8bit\10bit\12bit 型号: MCTRL600				
侧屏								
1	户内全彩LED屏	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌: SDPY 规格: 1. 像素间距 (mm) : 2.0 2. 像素密度 (点/m ²) : 250000 3. 模组平整度 (mm) : 1 4. 显示屏亮度 (nits) ≥650 5. 色温 (K) 3200—9300 可调 6. 水平视角 (°) ≥140 7. 垂直视角 (°) ≥140 8. 发光点中心距偏差<3% 9. 亮度均匀性≥97% 10. 色度均匀性±0.003Cx, Cy 之内 11. 最大对比度 ≥6000:1 12. 功耗 (W/m ²): 峰值: ≤800 平均: ≤300 13 供电要求: AC110V/220V (50/60Hz) 14. 支持逐点亮度、色度校正校正数据存储在模组里 15. 换帧频率 (Hz): 50&60 16. 刷新率 (Hz): ≥3840 17. 寿命典型值 (h): ≥10 万 18. 温度范围 (°C): 工作温度: 0 — 40 存储温度: -10 — 50 19. 湿度范围 (RH): 工作: 10 - 80% (无凝露) 储存: 10 - 85%	平方米	9.22	11800	108796

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				20. #大屏软件支持亮度自动感应技术、支持定时开关电技术、支持色彩智能控制技术（需提供国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书并加盖厂家公章） 21. #大屏支持故障监测报警技术、支持声音控制开关技术、支持智能检测及修复报告技术、支持湿度自动调节除湿技术、支持温度自动调节恒温技术（已提供国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书并加盖厂家公章） 22. #以上第 1、5、11、16、17 技术参数需提供有资质的第三方检测机构出具的，带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复制件并加盖投标人公章。 型号：P2.0				
2	发送盒	西安诺瓦星云科技股份有限公司	中国/陕西	品牌：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 3、支持 4 路千兆网口输出，单路网口最大带载可达到 65 万像素点 4、支持 USB 接口控制，支持 UART 控制接口，可级联多台进行统一控制 5、单张发送卡支持自定义分辨率，最宽最高可达到 3840 6、支持外接光探头，可以检测环境亮度，智能调节屏体亮度 7、支持逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 8、支持双卡备份以及网线备份，双重保险 9、支持视频源位深 8bit\10bit\12bit 型号：MCTRL600	台	2	3500	7000
宣传屏								

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	室内全彩LED屏	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌: SDPY 规格: 1. 像素间距 (mm) : 2.0 2. 像素密度 (点/m ²) : 250000 3. 模组平整度 (mm) : 1 4. 显示屏亮度 (nits) ≥650 5. 色温 (K) 3200—9300 可调 6. 水平视角 (°) ≥140 7. 垂直视角 (°) ≥140 8. 发光点中心距偏差<3% 9. 亮度均匀性≥97% 10. 色度均匀性±0.003Cx, Cy 之内 11. 最大对比度 ≥6000:1 12. 功耗 (W/m ²) : 峰值: ≤800 平均: ≤300 13 供电要求 AC110V/220V (50/60Hz) 14. 支持逐点亮度、色度校正校正数据存储在模组里 15. 换帧频率 (Hz) : 50&60 16. 刷新率 (Hz) : ≥3840 17. 寿命典型值 (h) : ≥10 万 18. 温度范围 (°C) : 工作温度: 0 — 40 存储温度: -10 — 50 19. 湿度范围 (RH) : 工作 : 10 - 80% (无凝露) 储存 : 10 - 85% 20. #大屏软件支持亮度自动感应技术、支持定时开关电技术、支持色彩智能控制技术 (需提供国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书并加盖厂家公章) 21. #大屏支持故障监测报警技术、支持声音控制开关技术、支持智能检测及修复报告技术、支持湿度自动调节除湿技术、支持温度自动调节恒温技术 (已提供国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书并	平方米	7.99	11800	94282



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				加盖厂家公章) 22. #以上第 1、5、11、16、17 技术参数需提供有资质的第三方检测机构出具的, 带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复制件并加盖投标人公章。 型号: P2.0				
2	发送盒	西安诺瓦星云科技股份有限公司	中国/陕西	品牌: 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 3、支持 4 路千兆网口输出, 单路网口最大带载可达到 65 万像素点 4、支持 USB 接口控制, 支持 UART 控制接口, 可级联多台进行统一控制 5、单张发送卡支持自定义分辨率, 最宽最高可达到 3840 6、支持外接光探头, 可以检测环境亮度, 智能调节屏体亮度 7、支持逐点亮色度校正, 对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质 8、支持双卡备份以及网线备份, 双重保险 9、支持视频源位深 8bit\10bit\12bit 型号: MCTRL600	台	3	3500	10500
控制设备以及配套设备								
1	视频矩阵	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌: 嗨动视觉 规格: 技术参数: 1. 电源按钮: 1*电源按键 2. 输入卡槽: 16 个 3. 输出卡槽: 10 个 4. 预览卡槽: 1 个	台	1	18000	18000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				5. 回显卡槽：1 个 6. 控制卡槽：2 个 7. 输入最大分辨率：4096×2160@60Hz 8. 输出最大分辨率：4096×2160@60Hz 9. 技术架构：集中式，私有协议 10. 供电：AC 220V 11. 额定功耗：650W 12. 环境温度：0℃—+45℃ 13. 环境湿度：10%-80% 型号：E7				
2	拼矩 Windows 客户端管理软件	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌： 嗨动视觉 规格： 1、支持苹果、安卓等触控移动端操作系统，app 安装包可在应用商店下载和安装； 2、可实现对视频拼接服务器和智能中央控制器等设备一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全可视化控制； 3、支持多控制端，如移动端、落地一体机等多种客户端操作实时同步； 4、支持对视频拼接服务器的可视化控制，可实时显示视频拼接服务器的输入源画面预览、大屏画面回显和场景布局； 5、支持对视频拼接服务器大屏拖拽式快速开图层和快速切源、图层优先级调整，可对大屏图层拖拽式缩放、一键全屏操作； 6、支持对视频拼接服务器大屏区域进行开窗操作，平台自带精准吸附功能，窗口移动可以快速上下左右和四角自动对齐吸附； 7、支持对视频拼接服务器大屏图层一键快速布局和显示，一键切换视频拼接服务器预存的失屏场景； 8、支持对视频拼接服务器的场景轮巡开启和关闭，以及大屏黑屏、冻	套	1	1500	1500

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				结、清除图层等操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启； 9、支持对灯光、窗帘、音频、电视、空调、配电柜、大屏和升降机等环境设备一键控制； 10、支持通过编程设计平台进行环境控制页面自定义设计（布局、颜色、风格根据客户需求完全自定义），快速适配不同项目和场景。 型号：V1.0				
3	预监卡	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌： 嗨动视觉 规格： 产品描述： 插卡式预览卡，支持以太网口通信；搭配集中式主机使用，最大可实现 64 路输入图像预览功能。 功能特点： 1. 支持网口通信； 2. 最大支持 64 路输入图像预览功能。 技术参数： 1. 网络接口：1 个 RJ45 座子 2. 环境温度：0℃—+45℃ 3. 环境湿度：10%—80% 4. 供电：DC 12V 5. 额定功率：25W 型号： Es 2	块	1	6000	6000
4	输入卡	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌： 嗨动视觉 规格： 插卡式输入卡搭配集中式主机使用，实现 4 路 4096×2160@30Hz 及以下分辨率 HDMI 图像输入和 4 路模拟音频输入功能。 1. HDMI 输入：4×HDMI 座子	块	3	5000	15000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				2. 指示灯: 4×绿色 LED 灯、用于 HDMI 插入指示 3. 音频: 4× 3.5mm 音频座、音频输入接口 4. 环境温度: 0℃—+45℃ 5. 环境湿度: 10%-80% 6. 供电: DC 12V 7. 额定功率: 8W 型号: Es_4*HDMI				
5	输入卡	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌: 嗨动视觉 规格: 插卡式输入卡搭配集中式主机使用, 实现 2 路 4096×2160@60Hz 及以下分辨率 HDMI 图像输入和 2 路模拟音频输入功能。 1. HDMI 输入: 2×HDMI 座子 2. 指示灯: 2×绿色 LED 灯、用于 HDMI 插入指示 3. 音频: 2× 3.5mm 音频座、音频输入接口 4. 环境温度: 0℃—+45℃ 5. 环境湿度: 10%-80% 6. 供电: DC 12V 7. 额定功率: 9W 型号: Es_1HDMI2:0	块	1	6500	6500
6	输出卡	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌: 嗨动视觉 规格: 插卡式输出卡搭配集中式主机使用, 实现 4 路 1920×1200@60Hz 及以下分辨率 DVI-D 图像输出功能。 1. DVI-D 输出: 4×DVI-D 座子 2. 环境温度: 0℃—+45℃ 3. 环境湿度: 10%-80% 4. 供电: DC 12V	块	3	6000	18000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				5. 额定功率: 20W 型号: Es_4*DVI				
7	输出卡	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌: 嗨动视觉 规格: 插卡式输出卡搭配集中式主机使用, 实现 4 路 4096×2160@30Hz 及以下分辨率 HDMI 图像输出和 4 路模拟音频输出功能。 1. HDMI 输出: 4×HDMI 座子 2. 指示灯: 4×绿色 LED 指示灯, 用于连接指示 3. 音频: 4×3.5mm 音频座子, 用于音频输出 4. 环境温度: 0℃—+45℃ 5. 环境湿度: 10%-80% 6. 供电: DC 12V 7. 额定功率: 20W 型号: Es 4*HDMI	块	3	6000	18000
8	输出卡	北京嗨动视觉科技有限公司	中国/北京	品牌: 嗨动视觉 规格: 插卡式输出卡搭配集中式主机使用, 实现 2 路 4096×2160@60Hz 及以下分辨率 HDMI 图像输出和 2 路模拟音频输出功能。 1. HDMI 输出: 2×HDMI 座子 2. 指示灯: 2×绿色 LED 指示灯, 用于连接指示 3. 环境温度: 0℃—+45℃ 4. 环境湿度: 10%-80% 5. 供电: DC 12V 6. 额定功率: 10W 型号: Es HDMI2.0	块	1	10000	10000
9	配电柜	北京盛达屏业	中国/北京	品牌: SDPY 规格: 1. 额定功率: 50KW	台	1	10500	10500

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
		科技有限公司		2. 输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5% 3. 输出路数：15 路 4. 单路功率：≤3.5KW 5. 输出电压：单相三线制 AC220V±10% 6. 安装方式：壁挂式 7. 输出选用开关：D32A*1P 8. 交流接触器：（额定电流 32A）*1（额定电流 50A）*2 9. 额定电流：84.5A，主塑壳式断路器电流：100A 10. 环境相对湿度：10%—80% 11. 工作温度：-10℃—+60℃ 12. 外壳防护等级：IP30 13. 设备材质：铁箱（表面烤漆皱纹白） 14. 内置保险开关及 10A-16A 三孔维修插座 型号：HXL				
10	比分显示软件	上海凯哲信息科技有限公司	中国/上海	品牌： 凯哲视讯 规格： 大屏上可显示比分、赛队、队员信息；以及局比分、轮换发球操作的指示。简易的裁判操作界面：裁判不仅可使用键盘和鼠标进行比赛控制，同时可外接其他外部设备来操作。专业的记分牌：记分牌功能操作的设计都符合专业的国际比赛规则。自定义显示区域：软件可自定义显示区域的坐标，以及内容上屏显示的显示器编号（在多显示器情况下）。灵活的布局更改：软件自带布局编辑器功能，用户可自行修改、添加、删除标签，设置大屏显示内容的布局。快捷键：通过为快捷键功能可以为多个功能操作设定快捷键，简化裁判面板操作，使得打分、控制过程更加方便、快速。安全性：软件在比赛过程中能自动备份，在发生故障后，轻点鼠标即可回复先前的画面。可扩展性：能连接到其他厂家的电子计时器、操作面板等硬件设备。远程	套	1	10000	10000



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				裁判台、计时台：可将裁判操作电脑、计时电脑放置在场边的任何一个地方。如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面。可与在线报名系统联动，自动生成导入报名表。可与比赛字幕软件联动，自动实时提供比赛数据信息。可与成绩管理系统联动，生成导出比赛秩序单、成绩公告表、名次公告表单。 型号：ULTRASCORE STD NETWORK				
LED 显示屏施工材料								
1	屏体框架	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌： SDPY 规格： 1. 用于安装支撑屏体的结构及安装费用； 2. 包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或客户自选； 型号：定制	平方米	57.15	1000	57150
2	线材辅料	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌： 华裕众诚 规格： 强弱电材料动力电缆 YJV- 0.6/1kV-4*25+1*16，电源线及网线桥架等线材辅料 型号：定制	项	1	30000	30000
会标屏								
1	户内单红LED屏	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌： SDPY 规格： 模组参数 1. 物理点间距：4.75mm 2. 分辨率：44321点/m ² 3. 发光点颜色组合：1R 4. 模组分辨率：64*32 5. 模组尺寸（mm）：304*152 6. 工作电压：DC+4.2V+5V	平方米	12.76	3200	40832

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				主要参数 1. 最佳视距: $\geq 5\text{m}$ 2. 水平视角: $\geq 120^\circ$ 3. 垂直视角: $\geq 120^\circ$ 4. 维护方式: 前维护 5. 控制方式: 异步控制 6. 驱动器件: 恒流 7. 驱动方式: 1/16 扫描 8. 刷新频率: $\geq 360\text{Hz}$ 9. 换帧频率: $\geq 60\text{Hz}$ 10. 白平衡亮度: $200\text{CD}/\text{m}^2$ 11. 灰度/颜色: 256 12. 衰减率(工作三年): $\leq 15\%$ 13. 亮度调节方式: 软件 0 到 16 无级调节 14. 计算机操作系统: WIN98/2000/WINXP/WINViSta/WIN7 15. 平均无故障时间: $\geq 10000\text{H}$ 16. 寿命: $\geq 100000\text{H}$ 17. 杂点率: $\leq 1/10000$ 且无连续失控点 18. 软件: 专业 LED 显示屏系统节目编制软件 19. 环境温度: 存储 $-35^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ 20. 工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ$ 21. 工作电压(AC): $220\text{V} \pm 10\%/50\text{Hz}$ 或者 $110\text{V} \pm 10\%/60\text{Hz}$ 22. 平均功耗: $\leq 78\text{W}/\text{m}^2$ 23. 最大功耗: $\leq 195\text{W}/\text{m}^2$ 型号: P4.75				

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
2	控制卡	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌: SDPY 规格: 功能: 1. 支持控制单色: 4800*512, 向下兼容; 双色: 4096*512, 向下兼容。 2. 支持适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏。 3. 支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。 4. 支持 256 个节目, 每个节目划分为 32 个区域。 5. 支持中英文语音播报功能 6. 支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区。 7. 支持节目炫彩边框、区域炫彩边框。 8. 支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时(均支持多组显示)。 9. 支持温度、温湿度、亮度传感器; , 扩展支持其它 RS485 接口传感器。 10. 支持遥控器功能、节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试。 11. 支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照等各类环境监测传感器的便捷接入和显示。 12. 支持 16 级亮度, 支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮。 13. 支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机。 14. 支持二次开发, 提供完整功能的 DLL 动态库。 15. 支持屏幕配置参数的保存与回读。 16. 支持全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则, 轻松实现横屏竖排。 技术参数:	张	1	1100	1100

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				1. 存储容量: 4MByte 2. 显示接口: 2 组 50PIN 接口 3. 通讯接口: 100M 网络接口+RS232+U 盘下载; 串口波特率 57600bit/s 或 9600bit/s 4. 传感器接口: 板载标配红外遥控头 3 芯座、温度传感器 3 芯座、温湿度传感器 3 芯座、亮度传感器 4 芯座; 环境监测传感器 RS485 接口三芯端子座 4. 工作电源: 5V (3.5V~6V 宽工作电压) 5. 功耗: ≤2.5W 6. 工作温度: -40℃~80℃ 型号: W66				
3	转接板	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌: SDPY 规格: 配套转接板, 50PIN 背插连接, 结构紧凑; 最大高度: 256 行 (8 组 T8 接口)。 型号: HUB08	套	1	110	110
4	屏体框架	北京盛达屏业科技有限公司	中国/北京	品牌: SDPY 规格: 1. 用于安装支撑屏体的结构及安装费用; 2. 包边要求: 采用铝塑板, 不锈钢进行包边, 颜色默认为黑色及灰色, 或客户自选; 型号: 定制	平方米	12.76	1000	12760
舞台灯光音箱系统								
1	固定染色灯 (一	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输入电压: AC 110-240V 50/60Hz, 350W 2. 平均寿命: 50000H 3. 色温: 2800K~10000K 线性调节	台	7	1135	7945

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	顶光)			4. 透镜角度: 20° 5. 控制方式: DMX512、内置程序自走、主从联机模式, Art-net 以太网数据接口, 支持 RDM 协议及程序在线更新功能. 6. 通道: 16/12/10/6 通道 7. 灯具材料: 铸铝外壳 8. 防护等级: 防火 V-1, 防护 IP30 型号: TL-ZY301				
2	影视灯 (一顶光)	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输入电压: AC 110-240V 50/60Hz, 300W 2. 平均寿命: 100000H 3. 色温: 3200-6500K 可调, CRI≥95, TLCI≥95 4. 通道: 2/6/7 通道 5. 控制模式: DMX 信号控制或手动按键控制 可单独色温手动调选, 支持 RDM 协议及程序在线更新功能 6. 防护等级: IP20 型号: TL-SL302	台	6	2560	15360
3	固定染色灯 (二顶光)	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输入电压: AC 110-240V 50/60Hz, 165W 2. 光源: 54×3W LED (R14G14B14W12) 3. 平均寿命: 50000H 4. 色温: 3200K~7200K 线性调节 5. 透镜角度: 25° (15°、45° 可选) 6. 控制方式: 多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式, 支持 RDM 协议及程序在线更新功能 7. 通道: 4/8 通道	台	7	1135	7945

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				8. 灯具材料: 铸铝外壳 9. 防护等级: 防火 V-1, 防护 IP20 型号: TL-SL201				
4	摇头灯 (二顶光)	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输入电压: AC110V-240V 50/60Hz , 470W 2. 镇流器: 电子镇流器 3. 平均寿命: 2000H 4. 色温: 8500K 5. 光束角度: 3° -12° , Wash/15° -32° 6. 控制方式: DMX512 (ART-NET/RDM/DMX 无线, 可选配) 7. 通道: 16/23 通道 8. 灯具材料: 耐高温塑料+模压合金材料 9. 防护等级: IP30 型号: TL-SL162	台	6	6400	38400
5	固定染色灯 (三顶光)	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输入电压: AC 110-240V 50/60Hz, 165W 2. 光源: 54×3W LED(R14G14B14W12) 3. 平均寿命: 50000H 4. 色温: 3200K~7200K 线性调节 5. 透镜角度: 25° (15°、45°可选) 6. 控制方式: 多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式, 支持 RDM 协议及程序在线更新功能 7. 通道: 4/8 通道 8. 灯具材料: 铸铝外壳	台	7	1135	7945



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				9. 防护等级：防火 V-1，防护 IP20 型号：TL-SL201				
6	影视灯 (三顶光)	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌： ITC 规格： 1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，300W 2. 光源：采用 630 颗 2835/0.5W LED 暖白+冷白光源 3. 平均寿命：100000H 4. 色温：3200-6500K 可调，CRI≥95，TLCI≥95 5. 通道：2/6/7 通道 6. 控制模式：DMX 信号控制或手动按键控制 可单独色温手动调选，支持 RDM 协议及程序在线更新功能 7. 防护等级：IP20 型号：TL-SL302	台	6	2560	15360
7	摇头灯	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌： ITC 规格： 1. 输入电压：AC110V-240V 50/60Hz ， 350W 2. 镇流器：电子镇流器 3. 光源：OSRAM 251W 4. 平均寿命：2000H 5. 色温：8000K 6. 光束角度：2.5° 7. 控制方式：DMX512 协议，支持 RDM 协议及程序在线更新功能； (Art-net 以太网数据接口及 DMX 无线功能选配) 8. 通道：15 通道 9. 灯具材料：耐高温塑料+模压合金材料 10. 防护等级：IP20 型号：TL-SL101C	台	8	3500	28000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
8	面光灯	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输入电压:AC 110-240V 50/60Hz, 240W 2. 光源:56 颗 (3030)或 (3535) 3-5W 白光 LED 光源 3. 色温:5600K 4. 光束角度:10-20° 范围可调 5. 通道:1 6. 灯具材料:压铸铝 7. 防护等级:IP20 型号: TL-SL323	台	10	2950	29500
9	控台	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 功能特点: 1. DMX512 通道数: 1024 2. 电脑灯的配接数量: 96 3. 支持电脑灯重新配接地址码 4. 支持灯具水平垂直交换 5. 支持灯具通道反相输出 6. 支持灯具通道滑步模式切换 7. 每台电脑灯最多可用控制通道: 40 主通道+40 微调通道 8. 灯库: 支持珍珠 R20 灯库 9. 可保存的场景数量: 60 10. 可同时运行的场景数量: 10 11. 多步场景的总步数: 600 12. 场景的时间控制: 淡入、淡出、LTP 滑步 13. 每个场景可存储图形数量: 5 14. 支持推杆启动场景并进行调光	台	1	4800	4800

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				15. 支持互锁场景 16. 支持点控场景 17. 图形生成器：可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形 18. 可同时运行图形数量：10 19. 主控推杆：全局、重演、灯具 20. 支持立即黑场 21. 支持转盘调整通道数值 22. 支持推杆调整通道数值 23. 支持推杆调光 24. U 盘读取：支持 FAT32 格式 25. 支持 Art-net 协议与 RDM 协议 型号：TL-SL703				
10	直通箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌：ITC 规格：产品参数： 1. 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5% 2. 信号接口：DMX-512(1990) 3. 额定功率：12 路×4kW，每个回路最大输出功率可达 4kW 型号：TL-SL751A	台	1	3410	3410
11	信号放大器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌：ITC 规格：功能特点： 1. DMX512 公母接口输入。 2. 输入输出光电隔离。 3. 8 路独立放大驱动输出。 4. 信号放大整形功能：延长信号传输距离。	台	2	1500	3000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。 6. 独立的 LED 信号指示。 产品参数： 1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz 2. 输出：DMX512/1990 信号 型号：TL-SL731				
12	烟机	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌： ITC 规格： 功能特点： 1. 烟雾输出量：3200cuft/min 2. 预热时间：0Min 产品参数： 1. 输入电压：AC 220-240V 50Hz，750W 2. 保险丝：10A/250V 3. 油桶容积：2L 4. 耗油量：24h/L 5. 控制方式：DMX512 控制、遥控控制 6. 通道：2CH 通道一：出烟开和关 通道二：调节风力大小 7. 防护等级：IP20 型号：TL-SL611	台	2	4500	9000
13	大灯勾	广东保伦电子	中国/广东	品牌： ITC 规格： 产品参数： 1. 规格：28mm 厚	个	35	35	1225

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
		股份有限公司		2.重量: 220g 3.承重: 50kg 4.卡管: 40-58mm 5.底部螺丝总长: 35mm 型号: TL-SL901				
14	多功能灯勾	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 产品参数: 1.规格: 30mm 厚 2.重量: 440g 3.承重: 150kg 4.卡管: 44-52mm 5.底部螺丝总长: 40mm 型号: TL-SL902	个	14	90	1260
15	安全绳	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 产品参数: 1.规格: 4mm; 长度: 800mm; 承重: 150kg。 型号: TL-SL909	条	51	20	1020
16	烟油	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 产品参数: 1. 1L/瓶 6瓶/箱 (油性烟油) 型号: TL-SL922	瓶	6	160	960
17	灯杆	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 外径 50 镀锌圆管, 长度: 9.8 米 型号: 定制	根	4	2000	8000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
18	线材辅料	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 安装灯光设备需要的电源线、信号线及各类插头 型号: 定制	项	1	19980	19980
19	线阵音箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 类型: 线阵全频音箱 2. 额定功率: 700W 3. 峰值功率: 2800W 4. 标称阻抗: 8Ω 5. 频率范围(-10dB): 55Hz-20KHz 6. 灵敏度(±3dB): 104dB (1M/1W) 7. 最大声压级(额定/峰值): 133dB/139dB 8. 低音单元: 10"低音×2 9. 高音单元: 3"高音(75mm音圈)×1 10. 覆盖角度(-6dB): 110° (H) 10° (V) 11. 产品尺寸(H×W×D): (296+216)×925×465mm 12. 净重: 36.1kg 型号: LA-2800	台	12	7847	94164
20	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输出功率: 立体声 8Ω: 1200W×4 2. 立体声 4Ω: 2000W×4 3. 立体声 2Ω: 2800W×4 4. 桥接 16Ω: 2400W×2 5. 桥接 8Ω: 4000W×2 6. 桥接 4Ω: 5600W×2	台	3	9000	27000



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				7. 输入灵敏度: 1V 8. 输入灵敏度可选: 40dB, 37dB, 34dB, 31dB 9. 输入阻抗: 10KΩ 10. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz ±1dB @8Ω 11. THD+N(@1/8 功率下) : ≤0.01% 12. 分离度(@1KHz) : ≥80dB 13. 阻尼系数(@1KHz) : ≥200@ 8 ohms 14. 信噪比 (A 加权) : ≥102dB 15. 输入电压: AC220V 16. 整机功耗: 2600W 型号: TC-21000				
21	支架	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 包含: 田字架 1 个, U 型扣 4 个, 连接杆 1 个 承重: 1500Kg 净重: 15.6Kg 尺寸(H×W×D): 60×887×665mm 型号: LA-P03H	套	2	2200	4400
22	支架	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 标配长度 10 米, 承重 2 吨; 外观尺寸 300*260*300mm 2. 净重: 33kg 3. 毛重: 35kg 4. 承重: 2000kg 5. 包含: 葫芦架 1 套。	套	2	2700	5400

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				葫芦架支架 型号: LA-P0210				
23	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 55Hz-20kHz 3. 额定功率: 300W 4. 峰值功率: 1200W 5. 灵敏度: 98dB/W/m 6. 最大声压级 (额定/峰值): 123dB/129dB 7. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 8. 高音: 1.4"压缩高音单元×1 9. 低音: 10"低音×1 型号: TS-610	只	4	4100	16400
24	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输出功率: 立体声@8Ω: 500W×2; 立体声@4Ω: 850W×2; 桥接@8Ω: 1700W 2. 输入灵敏度: 2. 2dBu (1V)/8. 2dBu (2V) 3. 输入阻抗: 10KΩ 4. 频率响应 (@1W功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N (@1/8功率下): ≤0.01% 6. 分离度 (@1KHz): ≥80dB 7. 阻尼系数 (@1KHz): ≥200 @ 8 ohms 8. 信噪比 (A 加权): ≥100dB 9. 输入电压: ~220V/50Hz 型号: TC-2500B	台	2	5700	11400

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
25	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 50Hz-20KHz 3. 额定功率: 400W 4. 峰值功率: 1600W 5. 灵敏度: 99dB/W/M 6. 最大声压级(额定/峰值): 125dB/131dB 7. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 8. 高音: 1.7"压缩高音单元×1 9. 低音: 12"低音×1 10. 尺寸(H×W×D): 380×585×440 mm 11. 重量: 20.5Kg 型号: TS-610T	只	4	5900	23600
26	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 输出功率: 立体声@8Ω: 700W×2; 立体声@4Ω: 1000W×2; 桥接@16Ω: 1400W; 桥接@8Ω: 2000W 2. 输入灵敏度: 2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V) 3. 输入阻抗: 10KΩ 4. 频率响应(@1W功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8功率下): ≤0.01% 6. 分离度(@1KHz): ≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz): ≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A计权): ≥102dB	台	2	6500	13000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				9. 输入电压: ~220V/50Hz 10. 整机功耗: 450W 11. 产品尺寸(L*W*H): 484*265*44mm 12. 产品重量: 5.1kg 型号: TC-2500B				
27	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. 阻抗: 4Ω 2. 频响: 40Hz-400Hz 3. 额定功率: 1200W 4. 峰值功率: 4800W 5. 灵敏度: 101dB/W/M 6. 最大声压级(额定/峰值): 132dB/138dB 7. 低音: 18"低音×2 8. 尺寸(H×W×D): 560×1070×762(mm) 9. 重量: 83kg 型号: TS-618S	只	2	10000	20000
28	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. 输出功率(1KHz/THD≤1%): 1) 连续功率: 立体声 8Ω×2: 2*1200W; 立体声 4Ω×2: 2*1900W; 立体声 2Ω×2: 2*3200W; 桥接 16Ω: 2400W; 桥接 8Ω: 3800W; 桥接 4Ω: 6400W 2) 最大功率*: 立体声 8Ω×2: 2*2000W; 立体声 4Ω×2: 2*3400W; 立体声 2Ω×2: 2*4800W; 桥接 16Ω: 4000W; 桥接 8Ω: 6800W; 桥接 4Ω: 13600W	台	1	8000	8000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				4Ω: 11600W 2. 连接座: XLR 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 41dB 4. 输入灵敏度: 2. 2dBu(1V)、8. 2dBu(2V)、 5. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N(@1/8 功率下): ≤0. 01% 8. 信噪比 (A 加权): ≥105dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): ≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz): ≥85dB 11. 保护方式: 过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源、保护、信号、失真 13. 冷却方式: 风扇冷却 14. 供电: ~ 220 50Hz 15. 整机功耗: 1100W 16. 尺寸(L x W x H): 483x370x44mm 17. 重量: 8kg 型号: TC-21000				
29	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 60Hz~20KHz 3. 额定功率: 200W 4. 峰值功率: 800W 5. 灵敏度: 96dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 119dB/126dB	只	4	3200	12800

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				7. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 8. 高音: 1.4"压缩高音单元×1 9. 低音: 8"低音×1 10. 尺寸(HxWxD): 442mm×243mm×246mm 11. 重量: 9.5kg 型号: TS-608				
30	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 输出功率: 立体声 8Ω : 350W×4; 立体声 4Ω: 580W×4; 桥接 8Ω: 1100W 2. 输入灵敏度: 2.2dBu(1V) 3. 输入阻抗: 10KΩ 4. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8 功率下) : ≤0.01% 6. 分离度(@1KHz) : ≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz) : ≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A 计权) : ≥93dB 9. 输入电压: 220V/230V(50Hz) 10. 整机功耗: 450W 11. 产品尺寸(L*W*H): 484*353*44mm 12. 产品重量: 6.1kg 型号: TC-2350B	台	2	5000	10000
31	支架	广东保伦电子	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 固定面板参考尺寸(长*宽) :227mm*150mm±1mm	只	4	180	720



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
		股份有限公司		2. 臂长: 280mm 至 400mm (可调节) 3. 类型: 音箱支架 材质: 铁质 承重: 50 公斤 型号: TS-01BN				
32	数字调音台	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 模拟输入: 24CH (MIC/Line) 2. 模拟输出: Main (L/R)+10BUS+REC (L/R)+Headphone (L/R)*2+MONITOR (L/R) 3. 底噪: -92dBu, 无加权 AES17 (20khz) 4. 失真度: 0.005% @4dBu 20Hz~20KHz 5. 信噪比: 108dB 无加权 6. 动态范围: 108dB 无加权 7. 最大输入电平: 平衡 20dBu 8. 最大输出电平: 平衡 20dBu 9. 频率响应: 20Hz—20kHz ±0.3dB 10. 显示屏尺寸: 10.1英寸 11. 分辨率: 1280x800 12. 触控: 电阻 13. 操作系统: Linux 14. DSP: ADSP-21489 400Mhz 15. USB: 录音 播放 (播放格式 APE、FLAC、MP3、WAV) 16. DCA: 有 17. 中英文界面: 有 18. 电动推子: 17	台	1	25000	25000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				19. ipad 控制：有 20. 效果器：2 个效果器母线（6 个预置效果参数、24 个用户存储） 21. 反馈抑制器：16 个独立 22. 以太网：有 23. RS-232 协议：有 24. USB 鼠标：支持有线 USB 鼠标 25. 供电：AC 100v-240v ； 50/60Hz 100W 26. 尺寸（宽*深*高）：610x650x230mm 27. 净重：21.1kg 28. 包装重量、尺寸：25.5kg（纸箱包装）758x735x350mm 型号：TS-24PD-12				
33	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌： ITC 规格： 技术参数 系统指标 1. 频率范围：470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2. 调制方式：pi/4-DQPSK 3. 频率响应：20Hz-20kHz（±3dB） 4. 信噪比： $\geq 105\text{dB}$ （XLR） 5. THD+N： $< 0.1\%$ 6. 工作距离：约 80m 接收机指标 1. 显示屏：TFT-LCD 屏 2. 显示屏分辨率：240×3RGB×320 3. 失真度： $< 0.05\%$ 4. 天线接口：BNC/50Ω	套	2	3000	6000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				5. 接收灵敏度: <-95dBm 6. 最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV 7. 电源: DC 12V/1A 8. 工作电流: ≤320mA 9. 体积(L×W×H): 443×212×44mm 10. 重量: 2.225kg 发射机指标 1. 显示屏: OLED屏 2. 显示屏分辨率: 128×64 3. 音头: 动圈式麦克风(双手持话筒) 4. 输出功率: ≥10dBm 5. 工作电流: ≤200mA 6. 电池: 2×1.5V(AA) 7. 电池使用时长: >10H 8. 体积(包括话筒头): 245mm×39mm 9. 重量: 0.4kg(含电池) 型号: T-592UH				
34	话筒呼叫控制嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PPL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 型号: V1.32	套	2	1600	3200

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
35	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 系统指标 1. 频率范围: 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 2. 调制方式: pi/4-DQPSK 3. 频率响应: 20Hz~20kHz (±3dB) 4. 信噪比: ≥105dB (XLR) 5. THD+N: <0.1% 6. 工作距离: 约 80m 接收机指标 1. 天线接口: BNC/50Ω 2. 接收灵敏度: <-95dBm 3. 最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV 4. 电源: DC 12V/1A 5. 工作电流: ≤320mA 6. 体积(L*W*H): 482.6×212×44mm 7. 重量: 2.225kg 发射机指标 1. 音头: 电容式麦克风 (双头戴话筒) 2. 输出功率: ≥10dBm 3. 工作电流: ≤200mA 4. 电池: 2×1.5V(AA) 5. 电池使用时长: >10H 6. 体积(不包括话筒头): 86mm*65.3mm*23.8mm 7. 重量: 185g(含电池) 型号: T-592US	套	2	3000	6000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
36	话筒呼叫控制嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PPL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 型号: V1.32	套	2	1600	3200
37	话筒	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 换能方式: 电容式 2. 咪杆数量: 双咪杆 3. 频率响应: 50Hz-18kHz 4. 指向性: 超心型指向 5. 输出阻抗(欧姆): 1200Ω 平衡 6. 灵敏度: -35dB 7. 总谐波失真: 1% 8. 信噪比: 65dB 9. 咪杆长度: 220mm 10. 底座尺寸: 205×130×28mm 11. 供电电压: 幻象 48V 12. 净重: 3.3kg 13. 其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰 型号: TS-302DM	台	1	3000	3000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
38	天线分配器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 频率范围: 470-950MHZ 2. 总增益: 10dB 3. 输入/出阻抗: 50Ω 4. 天线供电: 9V 5. 信号输入接口: BNC 接口×2 6. 信号输出接口: BNC 接口×8 7. 信号级联接口: BNC 接口×2 8. 直流输出接口: 12V DC/3A (MAX) ×4 组 中央点为正极 9. 电源: 12V DC/3A 10. 连接器端口: BNC 11. 尺寸(L×W×H): 482.6×209.2×45mm 12. 重量: 2.25kg。 型号: T-59FP	套	1	1800	1800
39	话筒天线	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. 频率范围: 470~950MHz 2. 最大增益: 8.0dB _i 3. 电压驻波比: ≤2.0 4. 极化方式: 线极化 5. 输入阻抗: 50Ω 6. 接头型号: BNC 接头 7. 工作温度: -30~+60℃ 8. 放大器 OIP3: >25dBm	套	1	2900	2900



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				9. 指向性: 180° 指向 10. 供电电压: DC 8~12V 11. 天线尺寸: 207×117×44.5mm 12. 净重: 0.440±0.005kg 型号: T-59TS				
40	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 输入通道: 前级放大、信号发生器、12段参量均衡调节、输入模块、输入均衡器、扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、反馈抑制、回声消除、噪声消除 2. 输出通道: 31段图示均衡调节、限幅器、输出均衡器、延时器、输出模块 3. 处理器: 48kHz 采样频率, 64-bit DSP 处理器; 32-bit A/D 及 D/A 转换 4. 幻想供电: DC 48V 5. 频率响应: 20Hz~20KHz 6. 总谐波失真+噪声: ≤0.002% OUTPUT=18dBu/1kHz 7. 信噪比: ≥110dB@1kHz 18dBu (A 计权) 8. 通道分离度: ≥100dB@1kHz 18dBu (A 计权) 9. 输入阻抗(平衡式): 平衡: 20KΩ 10. 最大输出阻抗(平衡式): 平衡: 100Ω 11. 输入范围: ≤+18dBu 12. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波 13. 陷波器: 24个(静态点和动态点可配) 14. Q 值范围: 10-50 15. 频率分辨率: 1Hz 16. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5S	台	2	10000	20000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				<p>17. FFT 长度: 1024</p> <p>18. 传声增益: 4—10dB</p> <p>19. 系统增益: 0dB</p> <p>20. 分频器: 具有巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种高低通滤波器</p> <p>21. 均衡器: 31 段图示均衡器+12 段参量均衡器</p> <p>22. 显示: 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 分辨率 320*240</p> <p>23. 供电范围: AC 180V-240V 50-60Hz</p> <p>24. 电源功耗: $\leq 40W$</p> <p>25. 工作温度: $-10^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$</p> <p>26. 相对湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>27. 冷却: 风机强制散热</p> <p>28. 模/数动态范围: 116dB</p> <p>29. 数/模动态范围: 120dB</p> <p>功能参数</p> <p>1. 后面板具有≥ 12 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、≥ 12 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个 RJ45 接口、≥ 1 个 RS232 接口、≥ 1 个 RS485 接口、≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、≥ 1 个接地柱; 前面板具有≥ 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1 个编码旋钮、≥ 1 个 USB 存储设备接口。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (≥ 12 段参量均衡, 可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AEC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器 (≥ 12 段参量均衡, 可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延</p>				

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				<p>时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备跨平台软件，可运行的操作系统≥ 8种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6 同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备音，增益，场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>型号：TS-DP1212</p>				
41	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	<p>品牌：ITC</p> <p>规格：技术参数：</p> <p>1. 额定输出电压：220V\sim50HZ</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 显示屏：2.2 英寸 LCD 显示屏</p> <p>4. 监听器：内置</p> <p>5. USB 接口：0.5A</p> <p>6. 外接传感器供电接口：15V\pm2V/0.1A</p>	台	2	2000	4000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				7. RS485 接口: RS485-1: 第三方接口通信控制;RS485-2: 外接温湿度传感器 8. 可控制电源: 8 路 9. 每路动作延迟时间: 可调 10. 供电电源: VAC50/60HZ30A 11. 单路额定输出电源: 1-4 路 16A; 5-8 路 10A; 总电流 30A 12. 控制: PC 界面控制、定时控制、手动控制, 串口控制 13. 指示灯: 继电器状态指示, 通电指示灯点亮, 断电灯灭 14. 插座保护: 过载、短路 15. 尺寸 (LxWxH): 484*300*48mm 16. 重量: 4.2kg 型号: TS-830D				
42	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 额定输出电压: 220V~50HZ 2. 额定输出电流: 30A 3. 显示屏: 2.2 英寸 LCD 显示屏 4. 监听器: 内置 5. USB 接口: 0.5A 6. 外接传感器供电接口: 15V±2V/0.1A 7. RS485 接口: RS485-1: 第三方接口通信控制;RS485-2: 外接温湿度传感器 8. 可控制电源: 8 路 9. 每路动作延迟时间: 可调 10. 供电电源: 220VAC 50/60Hz 30A 11. 单路额定输出电源: 1-8 路 10A; 总电流 30A	台	2	2000	4000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				12. 控制: PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制 13. 指示灯: 继电器状态指示, 通电指示灯点亮, 断电灯灭 14. 插座保护: 过载、短路 15. 尺寸 (LxWxH): 484*300*48mm 16. 重量: 4.2kg 型号: TS-820D				
43	监听音箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 低音喇叭单元: 5.25"复合玻璃纤维低音扬声器 高音喇叭单元: 1"软球顶高音扬声器 频响范围: 50Hz-20kHz 最大声压级: 107dB 水平扩散角度: 110° 垂直扩散角度: 70° 输入阻抗: XLR/3kΩ, RCA /20kΩ 输入灵敏度: XLR/+4 dBu ,RCA/-10 dBu 总功率(D类功放): 120W 高音: 50W 低音: 70W 分频点: 2.8kHz 限幅: Soft 低音微调: -1.5dB/0dB/+1.5dB 高音微调: -1.5dB/0dB/+1.5dB 尺寸 (宽×高×深): 185×300× 243 mm 净重: 4.9kg×2	对	1	1800	1800

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				毛重: 12kg 型号: T-260H				
44	音频隔离器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 输入: 2路 XLR 输入 2. 输出: 2路 XLR 输出 3. 输入输出隔离绝缘耐压: 300Vp-p 以上 4. 多通道隔离静噪器特性: 备插损<0.5dB 回损: >18dB 5. Max(输入-输出、输入电平: 0.5Vp-p(Min)-1Vp-p - 3Vp-p (Max) 6. 频率响应: 20Hz—20kHz (±<0.2db ref 1kHz) 7. 共模抑制: >68dB@1kHz 8. 立体声通道隔离度: 62dB 9. 输入/输出阻抗: 600Ω 10. 额定损耗: <0.5db (ref 1kHz 1V rms) 11. 绝缘电阻: DC1000V 100MΩ 12. 隔离电压: AC 50Hz-60Hz 0V—1500V 13. 最大输入电平: +6dBu 14. 工作温度: 10°—55° C 15. 产品尺寸(L×H×D): 81x52x121mm 16. 净重: 0.4kg 17. 运输尺寸(L×H×D): 165x105x85mm 18. 毛重: 0.5kg 型号: T-DG22	个	2	1000	2000
会议系统								



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	全数字会议系统主机	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 话筒容量: 有线话筒 4096; 无线话筒 300 2. 同声传译通道: 63+1 通道 3. 频率响应: 80Hz~16KHz 4. 信噪比: >78dB(A) 5. 动态范围: >80dB 6. 总谐波失真: <0.05% 7. 主电源: 100-120VAC/200-240VACbyswitch 8. 音频输入: LINEIN1:775mVrms 平衡; 2 路输入凤凰端子:775mVrms 平衡; LINEIN2:775mVrms 非平衡 9. 音频输出: LINEOUT1:1Vrms 平衡; 16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡; LINEOUT2:1Vrms 非平衡 10. 输出负载: >1KΩ 11. EXTENSION 口: 1 路, 连接会议系统扩展设备 12. DANTE/NC 口: 1 路, 对接 DANTE 协议的外部设备 13. WIFI 网口: 1 路, 连接无线 AP 14. PC 网口: 1 路, 连接电脑 15. DELEGATES 输出接口: 4 路, 用于连接会议发言单元 16. RS-232 接口: 2 路, 1 路用于摄像跟踪, 1 路用于对接外部设备 17. RS-485 接口: 1 路, 用于摄像跟踪 18. 静态功耗 ≥30W 19. 输出功率 ≥320W 20. 有线话筒连接方式: 专用电缆 (6 芯) 21. 触屏控制 ≥4.3 英寸全彩触摸屏 #22. WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能, 可切换 ≥4 种风格, 可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题, 不同主题提供不同 UI	台	1	8000	8000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				界面背景颜色。（提供截图佐证） #23. 设备具有会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频；支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。提供有资质的第三方检测机构出具的，带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复制件并加盖投标人公章。 #24. 全数字会议系统软件融入会议音频综合管理平台软件实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。 （提供截图佐证） #25. 具有运维管理平台，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。提供有资质的第三方检测机构出具的，带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复制件并加盖投标人公章。 型号：TS-0300M				
2	数字会议系统	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌：ITC 规格：技术参数： 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统	套	1	5000	5000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				对接后, 可实现摄像自动跟踪功能。 型号: V1.0				
3	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体 2. 频率响应: 80Hz~16kHz 3. 麦克风输入阻抗: 1KΩ 4. 灵敏度: -40±1dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 5. 最大 SPL: 120dB (THD<3%) 6. 信噪比: >80dB(A) 7. 串扰: >70dB 8. 动态范围: >80dB 9. THD: <0.1% 10. 最大功耗: 1W 11. 供电方式: 18650 锂电池供电 12. 充电方式: 通过 TYPE-C 接口, 连接充电箱充电 13. 显示屏: OLED 屏 14. 咪杆长度: 190mm 15. 安装方式: 桌面式 16. 无线频率范围: 5.15GHz~5.85GHz 17. 电池容量: 4800mAh 18. 发言模式工作时长: 15 小时 19. 混合模式工作时长: 16 小时 型号: TS-W302D	台	1	1950	1950

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
4	全数字会议系统音频传输内嵌软件	广东保伦电子有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 4. 支持电池管理功能, 可显示电量/信号等信息 型号: V2. 25	套	1	1000	1000
5	会议话筒	广东保伦电子有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体 2. 频率响应: 80Hz~16kHz 3. 麦克风输入阻抗: 1KΩ 4. 灵敏度: -40±1dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 5. 最大 SPL: 120dB (THD<3%) 6. 信噪比: >80dB(A) 7. 串扰: >70dB 8. 动态范围: >80dB 9. THD: <0.1% 10. 最大功耗: 1W 11. 供电方式: 18650 锂电池供电 12. 充电方式: 通过 TYPE-C 接口, 连接充电箱充电 13. 签到功能: 触摸按键签到 14. 显示屏: OLED 屏 15. 咪杆长度: 190mm	台	9	1950	17550

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				16. 安装方式: 桌面式 17. 无线频率范围: 5.15GHz~5.85GHz 18. 电池容量: 4800mAh 19. 发言模式工作时长: 15 小时 20. 混合模式工作时长: 16 小时 型号: TS-W302DA				
6	全数字会议系统音频传输内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 4. 支持电池管理功能, 可显示电量/信号等信息。 型号: V2.25	套	9	1000	9000
7	发射器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. 以太网口: 1 个 10/100/1000M 电口 2. Console 口: 1 个 RJ45 口 3. PoE: 支持 802.3at/bt 以太网供电标准 4. 适配器供电: 12V/2A 5. 发射功率: $\leq 20\text{dBm}$ 6. 可调节功率粒度: 1dBm 7. 可调功率范围: 1dBm~相应国家规定 8. 功耗: $< 14.85\text{W}$ 9. 天线: 内置矩阵式智能天线	台	1	4000	4000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				10. 复位/恢复出厂设置：支持 11. 状态指示灯：1*系统灯：Blue，正常上线：常亮，未激活：闪烁，设备上电异常：系统灯灭 12. 工作/存储温度：0℃~45℃ 13. 工作/存储湿度：10%~90%RH 型号：TS-W116				
8	充电箱	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌： ITC 规格： 技术参数 1. 输入电压：100-240V AC 50/60Hz 2. 充电接口（USB）：10个/200W 3. 充电电压：5V/9V 4. 充电电流：2A（最大） 型号：TS-W180Q	台	1	1200	1200
9	PoE 供电模块	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌： ITC 规格： PoE 供电设备，千兆以太网端口，外置 53.5V 电源适配器，即插即用，无需管理，符合 IEEE 802.3af/at 标准，可将电能加载在网线上进行传输。自动检测识别符合 IEEE 802.3af/at 标准的受电设备，并自动匹配输出功率为其供电。 型号：TL-POE170S	台	1	160	160
10	会议话筒处理器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌： ITC 规格： 技术参数： 1. 支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+8个无线单元 2. 频率响应：80Hz~16kHz 3. 信噪比：>75dB(A) 4. 动态范围：>75dB(A)	台	1	2800	2800



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				5. 总谐波失真: <0.05% 6. 主电源: 100-240AC/50-60Hz 7. 音频输出: LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出; LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出 8. 输出负载: >1KΩ 9. 静态功耗: 3.3W 10. 连接方式: RJ45 网口 11. 指示灯: AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 12. 工作温度: -10℃~+60℃ 13. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 型号: TS-3400MIX				
11	采编仪	深圳市智慧恒迪科技有限公司	中国/广东	品牌: SHD 规格: 1. 具有 PPT 采集及演示功能、视频采集及录制功能、快速图形绘制功能、图形填充颜色功能、全屏或区域截图后自动进入仿真黑板模式并能够针对截图内容进行重点讲解及板书笔迹可保存、PDF 输出功能、软件自动在线升级功能。 2. 镜头: 双镜头各 500 万像素 (2592H*1944V) 3. 对焦方式: 定焦, 无需移动书本定位即可展示两页全部内容且两个页面图像相互独立, 无需对焦。 4 色彩: 24 位 5. 图像控制: 自动调整白平衡, 调整亮度, 图像补偿 6. 接口: 双 USB 接口, 图像数据传输更稳定 7. 面板: 配备触控按键 (非机械按键, 寿命长), 可实现图像的实时预览切换及快照存档 (左页、右页、双页) 8. 书托架采用加硬光学级钢化玻璃, 透光率高, 防刮伤	台	1	9000	9000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				<p>9. 摄像头及 LED 照明系统均设计在机箱内部(无外露)</p> <p>10. 配有专用智慧教学软件， 内置白板软件工具(支持 WIN XP/WIN7/WIN8/WIN10 操作系统)</p> <p>11. 兼容电子白板的触摸功能， 支持多比例放大缩小。左页、右页画面各支持独立缩放、画面平移、漫游功能。</p> <p>12. 板书功能:提供标准笔、荧光笔、记号笔、细笔等， 可以更改笔的颜色和粗细， 支持动态视频标注功能。</p> <p>13. PPT 插件:直接切换到 PPT 模式进行讲解批注， PPT 上下翻页快捷功能。</p> <p>14. 仿真黑板:全屏或区域截图后自动进入仿真黑板模式， 针对截图内容进行重点讲解。</p> <p>15. 内置浏览器， 可直接打开网页， 快速抓图或批注。</p> <p>16. 动态图像多方式旋转， 快速抓图、图像裁边、剪切、负片、打印功能</p> <p>17. 扫描速度:1 秒/双页 18. 扫描存储:JPEG, PDF</p> <p>19. 屏幕录制功能:可设置清晰度及帧数(支持 15 种清晰度)， 带语音同步录制功能。</p> <p>20. 电子书功能:扫描图像、画面截图、外部导入图片都可以快速制作成 PDF 文档。</p> <p>21. OCR 文字识别功能:扫描图像、画面截图、外部导入图片或 PDF 文档都可以转换为可编辑的文字， 支持中文、英文、韩文(非调用微软 OFFICE OCR)， 并可一键导出为 WORD 等可编辑文档。</p> <p>22. 朗读功能:任意文本都可以朗读， 支持中文 6 种朗读角色选择、英文 2 种朗读角色选择， 可编辑朗读内容， 可保存为 WAV 音频格式。</p> <p>#提供三年原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章</p> <p>型号: S2000</p>				

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
中控系统								
1	网络中控主机	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 处理器: 相当于或高于 32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器 2. 存储器: 相当于或高于 256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口: 8 个终端模块, 每个模块 7PIN 排针, 支持 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号 4. 红外 IR 端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针 5. I/O 端口: 8 个终端模块, 9PIN 排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针, , 常开型独立继电器, 额定 1A/5V 数字信号 7. NET 端口: 1 个终端模块, 4PIN 排针, 支持 NET 控制总线, 提供 DC24V/2A 输出电源 8. USB 口: 1 路 9. 封装方式: 金属机箱, 支持机架安装 10. 输入电源: ~110-240V 50-60Hz 11. 软件: Control System Builder, 中英文界面 12. 电源功耗: 12W 功能参数 1. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。 2. 主机具备 ≥ 4.3 英寸触摸彩屏、 ≥ 8 路独立可编程串口、 ≥ 8 路独立可编程 IR 红外发射口、 ≥ 8 路数字 I/O 控制口、 ≥ 8 路弱电继电器控制接口、 ≥ 1 个 NET 网络控制接口、 ≥ 1 路 TF 卡接口。 3. 支持双机热备份: 当中控主机出现故障时, 备用中控主机自动承担	台	1	17900	17900

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				<p>服务,从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。</p> <p>4. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下,用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。</p> <p>#5. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码,通过微信或者浏览器扫一扫二维码,即可进入控制界面,实现对中控主机控制。支持密码权限设置。提供有资质的第三方检测机构出具的,带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复制件并加盖投标人公章。</p> <p>6. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号,支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>7. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号,可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作,支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>#8. 支持≥2 种局域网远程桌面方式,无需连接外部网络或使用第三方软件,支持多用户远程协同控制,便于现场运维。(需提供截图佐证)</p> <p>#9. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时,可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前,系统会自动调用场景,场景内所有设备联动启动或切换;会议结束后设备自动关闭。(需提供截图佐证)</p> <p>#10. 产品具有≥2 种编程方式,包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择;图形化编程方式具有拖拽式操作界面,用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑;语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程,用户可以通过编程界面编写控制代码。(需提供截图佐证)</p> <p>型号: TS-9100N</p>				

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑, 支持互锁模式, 支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。 型号: V2.15	套	1	10000	10000
3	触摸屏	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. CPU: 四核 Cortex-A55, 2.0G 2. RAM: 2GB 3. 内存: 8GB 4. 操作系统: Android 11.0 5. 显示屏: IPS 液晶屏 6. 分辨率: 1920×1200 7. 可视区: 135.36×216.576mm 8. 对比度: 800 min/1000typ 9. 亮度: 370(min) / 450(typ) / 530(Ma×)cd/m² 10. 屏幕比例: 16: 10 11. 触摸屏: 10.1 英寸 G+FF	台	1	6000	6000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				12. 灯条：单色指示灯（BLUE） 13. 媒体播放：视频格式 4Kp60 H.264/H.265/VP9 profile0 2 14. 1080P60 H.264, H.265 15. 音频格式 MP3, AAC, FLAC, WAV 16. 图片格式 JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG 17. 喇叭：8Ω 1W×1 18. 摄像头：前置 500 万像素 19. 通信接口：2 个，10M/100M 自适应以太网 20. 背出接口：支持网口与 485 串口背出，适用于嵌入式安装 21. 其他接口：1 个外置 USB 调试接口、RS485 接口 22. WiFi/3G/4G/蓝牙：支持 WIFI2.4G/5G 802.11a/b/g/n/ac、BT-5.0 23. 供电：100~240VAC, 50/60Hz 24. 整机功耗：≤7W 25. 待机功耗：≤5W 26. 工作温度：0~50℃ 27. 操作温度：0~50℃ 28. 操作湿度：湿度≤85%RH 29. 存储温度：-20~75℃ 30. 存储湿度：湿度≤95%RH 型号：TS-9110B				
4	无线触摸屏	华为技术有限公司	中国/广东	品牌：华为 规格：分辨率：2800*1840 屏幕尺寸：11.5 英寸 操作系统：安卓系统 型号：MatePad	台	1	2200	2200



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
5	无线路由器	新华三技术有限公司	中国/浙江	品牌: 新华三 规格: 含 8 口交换机及 4 个放装 AP 型号: H3C Mini AX61	套	1	3800	3800
6	控制器	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数 1. 面板按键: 8 路独立电源开关控制 (手动) 2. 载入容量: 单路电流 20A 3. 电源: 宽电压通用电源 (AC110V - AC240V) 4. 控制方法: 通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口: 3PIN 排针; 波特率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验位: 无。 6. 网络接口: RJ-45, 100M 7. 切换电流 (MAX): 20A 8. 最大功耗: 7.2W 型号: TS-9101	台	2	3200	6400
录播系统								
1	录播主机	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 1. 存储空间: 2TB 2. 电源: DC 24V/3A 3. 功耗: 45W 4. 面板按键: 1×开关按键, 4×功能按键 5. 软件复位功能: 支持恢复出厂设置 6. 指示灯: 3×LED 指示灯, 系统运行, 硬盘故障和录制提示灯 7. 视频协议: H.264、H.265 8. 码流: 256Kbps-20Mbps	台	1	26000	26000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				<p>9. 视频输出格式：支持 MP4/MOV/MKV/FLV/AVI/TS</p> <p>10. 音频协议：AAC、PCM、G. 711A、G. 711U、ADPCM</p> <p>11. 直播协议：支持 RTSP 和 RTMP 实时协议流</p> <p>12. 网络协议：支持 TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP 协议</p> <p>13. 分屏能力：单画面、画中画、2/3/4/5/6 画面</p> <p>14. 输入分辨率：3840x2160@30fps、2560*1600@60fps、2560*1440@60fps、2048*1152@60fps、1920*1200@60fps、1920x1080@60/50/30/25fps、1680*1050@60fps、1280*720@60fps</p> <p>15. 输出分辨率：3840x2160@30fps、1920x1080@60/50/30/25fps</p> <p>16. 网口：1 路千兆网络接口，1 路光纤网口</p> <p>17. USB 接口：5 路 USB 接口，支持接鼠标/U 盘/导播切换台/键盘</p> <p>18. 控制接口：3 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口</p> <p>19. 视频输入接口：6 路 HDMI 高清视频接口</p> <p>20. 视频输出接口：4 路 HDMI 高清视频接口</p> <p>21. 音频输入接口：1 路 3.5mm 音频输入接口、2 路凤凰端子输入接口、2 路 HDMI 音频输入接口</p> <p>22. 音频输出接口：1 路 3.5mm 音频输出接口、2 路凤凰端子输出接口、2 路 HDMI 音频输出接口</p> <p>23. 工作温度：-10℃-55℃（通风良好条件下的环境温度）</p> <p>24. 工作环境相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>功能参数</p> <p>1. 内置 LCD 屏，显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备≥4 个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。</p> <p>#2. 具备≥6 路 HDMI 信号输入接口，具备≥1 路 Type-C 接口采集画面，具备≥4 路 HDMI 信号输出接口，具备≥1 路 3.5mm 音频接口以及</p>				

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				<p>≥2路凤凰端子采集音频；≥1路3.5mm音频接口以及≥2路凤凰端子输出音频，具备≥3路RS-232凤凰端子接口和≥1路RS-485凤凰端子接口，具备≥5路USB接口，自带≥4英寸触摸面板，可快捷操作录制、直播和导播切换，具备≥1路RJ45网络接口，≥1路光纤网口。 （提供设备接口图佐证）</p> <p>3. HDMI输入接口视频≥4K分辨率画面采集。</p> <p>4. 设备可实现≥8路4K网络摄像头同时接入解码，具备≥6路资源画面合成输出≥4K分辨率PGM画面。</p> <p>#5. 支持≥9路视频流同时录制，≥1路PGM画面录制和≥8路资源通道画面录制，分辨率支持≥3840x2160@30fps，录制的文件格式支持MP4、AVI、MOV、FLV、TS和MKV等多种格式。支持独立录制，各路录制可自由绑定音频通道，可独立录制控制。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>6. 异常修复：具备供电异常导致的损坏的视频文件可进行文件修复，修复的文件格式包括但不限于MP4、AVI、MOV、FLV和MKV视频封装格式。</p> <p>7. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能，将语音转写成文本并自动生成字幕文件。</p> <p>8. 具备软件中控，在录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制；支持录播安卓APP对接和控制；支持对接私有云平台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的管控，方便对多台录播设备进行管理。</p> <p>9. 音视频互动模式下，可实现HDMI输出主会场和分会场的画面，当主会场开启辅流共享时，主会场和分会场的HDMI接口都输出主会场的电脑课件内容；主会场不开启辅流共享时，主会场的HDMI接口输出主会场的电脑课件内容，分会场的HDMI接口输出分会场的电脑课件内容。</p>				

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				<p>#10. 加密录制：支持国密算法音视频加密录制，≥2种加密方式；支持对录制视频进行加密操作，支持配置多个加密狗使用；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用U盾或密码对加密视频进行授权播放。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>#11. 支持用户模式和高级模式设置。用户设置：支持一键设置超高清、高清，标清，流畅四个等级；高级设置：可自定义分辨率、码率、帧率。码率支持 256kbps~20Mbps，支持动态编码以及静态编码选择；支持自定义分辨率，不同分辨率比例设置，包括 9:16、16:9、32:9 等设置，分辨率支持 ≥3840x2160@30fps；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>12. 音频编码支持多种格式，支持 AAC、PCM、G.711A、G.711U、ADPCM 格式，音频采样率支持 48K、44.1K、8K。提供音频管理功能，支持音频混音管理，对 ≥5 路音频输入混音设置以及每路通道音量大小单独控制。</p> <p>13. 可实现对录制视频进行加密操作或通过可配置多个加密狗对录制文件进行加密；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用U盾或密码对加密视频进行授权播放。</p> <p>型号：TS-06504K</p>				
2	自动录制控制内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	<p>品牌：ITC</p> <p>规格：技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌录播主机，运行在Linux操作系统环境，支持B/S管理。</p> <p>2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加logo以及预约录制等功能。</p> <p>3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。</p> <p>4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。</p>	套	1	10000	10000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。 型号: V3.11				
3	摄像机	广东保伦电子股份有限公司	中国/广东	品牌: ITC 规格: 技术参数: 1. 视频信号系统: 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50 2. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS 有效像素:207 万 3. 扫描方式: 逐行 4. 镜头: 30x, f4.42mm ~ 132.6mm, F1.8 ~ F2.8 5. 最低照度: 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON) 6. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 7. 白平衡: 自动, 手动, 一键式, 室内, 室外 8. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 9. 背光补偿: 支持 10. 信噪比: ≥55dB 11. 水平视场角: 60.7° ~ 12.28° 12. 垂直视场角: 34.1° ~ 1.28° 13. 水平转动范围: ±170° 14. 垂直转动范围: -30° ~ +90° 15. 水平转动速度范围: 1.7° ~ 100° /s 16. 垂直转动速度范围: 1.7° ~ 69.9° /s 17. 水平、垂直翻转: 支持 18. 图像冻结: 支持 19. 预置位数量: 255	台	4	10000	40000

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				20. 预置位精度: 0.1° 21. 模拟音频输入: 支持 3.5mm Line-In 22. 数字音频输出: 支持 HDMI、USB、LAN、SDI 等音频输出 23. 模拟音频输出: 支持 3.5mm Line-Out 24. 支持操作系统: Windows7 (仅支持 UVC1.1 特性)、Windows8、Windows10、Windows11, MacOS X, Linux2.4.6 以上版本, Android 需要包含 UVC 相关驱动程序的本 25. 色彩空间/视频编码: YUY2/MJPEG/H.264 26. 视频制式: 支持多种不同帧率和分辨率视频格式, 最高支持 1080P60 YUY2 输出 27. USB 视频通信协议: UVC 1.1 和 UVC1.5 28. USB 音频: 32K 采样率, 支持 UAC2.0 29. UVC PTZ 控制: 支持 30. 视频编码标准: H.264/H.265 31. 视频码流: 第一码流, 第二码流 32. 第一码流分辨率: 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360 33. 第二码流分辨率: 1280x720, 1024x576, 720x576, 720x480, 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180 34. 视频码率: 32Kbps ~ 102400Kbps 35. 码率控制: 可变码率, 固定码率 36. 帧率: 1fps ~ 60fps 37. 音频压缩标准: AAC 38. 音频码率: 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps 39. 支持协议: FULL NDI, NDI® HX2, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP,				



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				Onvif, DHCP, 组播, SRT, GB/T 28181 等 40. USB 接口: 1 路 USB 3.0: A 型插座 41. 高清输出: 1 路, HDMI: 版本 1.3; 1 路, 3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准 42. 网络接口: 1 路, RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 支持 PoE 43. 音频接口: 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口; 1 路, Line Out, 3.5mm 音频接口 44. 通讯接口: 1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议; 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA 协议组网用; 1 路, RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 45. 电源接口: JEITA 类型 (DC IN 12V) 46. 输入电压: DC 12V, PoE (802.3af) 47. 输入电流: 1000mA (最大) 48. 工作温度: 0° C ~ 40° C 49. 储藏温度: -40° C ~ 60° C 50. 功耗: 12W (最大) 51. 平均无故障时间: 30000h 52. 尺寸 (L*W*H): 146mm*169mm*168mm 53. 净重: 1.5Kg 型号: TV-630XM				
4	交换机	锐捷网络股份有限公司	中国/福建	品牌: 锐捷 规格: 端口描述: 24 口 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G SFP 光口, 1 个 console 端口; 固化单交流电源 背板带宽: 330Gbps	台	1	2600	2600

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				包转发率：50Mpps 型号：RG-S2928G-E V3				
5	设备机柜	香河腾飞博达教学设备有限公司	中国/河北	品牌：新腾飞 规格：标准 42U 机柜 型号：XTF-6042	台	3	2129	6387
6	多媒体插座	浙江精艺建筑电器有限公司	中国/浙江	品牌：精艺 规格：配置 2 个网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI、1 个电源 型号：定制	个	6	300	1800
座椅及操作台								
1	中控台	香河腾飞博达教学设备有限公司	中国/河北	品牌：新腾飞 规格：样式根据学校需求定制； 参考尺寸：2400mm*800mm*750mm 材质：钢木结合 材质厚度：1.5mm 型号：三联	台	1	3500	3500
2	中控椅	嘉利信得家具有限公司	中国/河北	品牌：嘉利信得 规格：规格：五星脚、带轮、可升降、中背 1、优质环保 PP 材质一次成型椅子，椅座背连接处采用双层 PP 材料，中空并充惰性气体，增强强度和韧性。2、椅背设孔，便于搬动；椅背填腰、座斜角、背斜角、座高、椅腿角度、稳定性等要适合教师上课行为使用。 3、采用优质气压棒，升降行程至少 110mm。	把	1	780	780

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
				4、配尼龙加碳纤维五星脚及金属脚踏。 5、固定扶手，聚氨酯注塑成型椭圆形扶手软垫。 型号：定制				
线材辅料及安装调试								
1	光纤HDMI线	深圳市秋叶原实业有限公司	中国/广东	品牌：秋叶原 规格：包含项目安装调试所需的 HDMI 光纤线 型号：定制	项	1	3000	3000
2	天线馈线及配件	扬州时代电子有限公司	中国/江苏	品牌：时牌 规格：SYV50-5 规格天线专用线缆及接头 型号：SYV50-5-1	项	1	820	820
3	网线6类网线	扬州时代电子有限公司	中国/江苏	品牌：时牌 规格：6类非屏蔽双绞线 型号：HSYV-6e 4*2*0.57	箱	3	750	2250
4	LED电源线	扬州时代电子有限公司	中国/江苏	品牌：时牌 规格：RVV3*2.5 电源线 型号：RVV 2*2.5	米	880	6	5280
5	其他设备电源线	扬州时代电子有限公司	中国/江苏	品牌：时牌 规格：RVV3*2.5 电源线 型号：RVV3*2.5	米	790	6	4740

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
6	音箱线	扬州时代电子有限公司	中国/江苏	品牌: 时牌 规格: 专业音箱线, 规格 2*2.5; 型号: EVJV2*2.5	米	980	10	9800
7	话筒线	扬州时代电子有限公司	中国/江苏	品牌: 时牌 规格: 128 编专用话筒线 型号: 128P2*37 芯	盘	7	580	4060
8	音箱地插 4 位 (含电源)	浙江精艺建筑电器有限公司	中国/浙江	品牌: 精艺 规格: 音箱地插含模块; 含电源模块 1 个 (占 2 口); 音箱模块 2 个 型号: 145F	套	2	390	780
9	音箱地插 4 位	浙江精艺建筑电器有限公司	中国/浙江	品牌: 精艺 规格: 音箱地插含模块; 音箱模块 4 个 型号: 145F	套	2	375	750
10	音箱地插 4 位	浙江精艺建筑电器有限公司	中国/浙江	品牌: 精艺 规格: 音箱地插含模块; 音箱模块 1 个 型号: 145F	套	2	295	590
11	卡农公插头	深圳市秋叶原	中国/广东	品牌: 秋叶原 规格: 卡农公插头 型号: QD2003B	个	74	9	666

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
		实业有限公司						
12	卡农母插头	深圳市秋叶原实业有限公司	中国/广东	品牌: 秋叶原 规格: 卡农母插头 型号: QD2002B	个	38	9	342
13	3.5 音频插头	深圳市秋叶原实业有限公司	中国/广东	品牌: 秋叶原 规格: 3.5 音频插头 型号: QD2008R	个	6	7	42
14	6.35 话筒插头	深圳市秋叶原实业有限公司	中国/广东	品牌: 秋叶原 规格: 6.35 话筒插头 型号: QD2005	个	6	9	54
15	音箱插头	深圳市秋叶原实业有限公司	中国/广东	品牌: 秋叶原 规格: 音箱插头 型号: QD2004	个	52	14	728
16	水晶头	深圳市秋叶原实业有限公司	中国/广东	品牌: 秋叶原 规格: CAT-6 型号: QLA60	盒	3	75	225
17	40 方钢	天津市利达钢管集团	中国/天津	品牌: 利达 规格: 40*40 方钢, 每根 6 米 型号: 定制	根	7	60	420

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
		有限公司						
18	50方钢	天津市利达钢管集团有限公司	中国/天津	品牌: 利达 规格: 50*50 方钢, 每根 6 米 型号: 定制	根	9	90	810
19	人工-小工	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 工作内容配合进行基础工作, 递工具, 穿线, 搬运, 拆除, 安装、收拾卫生等; 型号: 定制	人工	75	300	22500
20	人工-大工	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 安装调试设备、设备组装、上架等 型号: 定制	人工	25	500	12500
21	焊工	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 包括主副 led 屏基础焊接, 会标屏结构基础焊接, 比分屏基础机构焊接 型号: 定制	人工	7	500	3500
22	升降车租赁	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 升降高度: 10 米; 升降高度: 6 米; 充电式升降车 型号: 定制	项	1	32000	32000



序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
23	叉车租赁	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 2吨标准叉车 型号: 定制	天	10	300	3000
24	脚手架租赁	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 脚手架规格 18*1.25*1.9m 型号: 定制	项	1	1400	1400
25	线管剔槽及地面恢复	北京华裕众诚科技有限公司	中国/北京	品牌: 华裕众诚 规格: 布线所需要的线管开槽及恢复 型号: 定制	米	60	125	7500
合计(元): 壹佰捌拾贰万陆仟伍佰元整								1826500

注: 1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格(如有), 可另页描述。

投标人名称(加盖公章): 北京华裕众诚科技有限公司

日期: 2024年12月28日

