

2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：凭祥市民兵训练基地二次装修及设施设备采购安装项目

项目编号：CZZC2025-G1-810074-GXGX 分标（如有）：/

投标人名称：崇左隆强建设工程有限公司

单位：元

序号	标的的名称	规格型号	品牌	制造商	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
一、办公大厅部分							
(一)、LED显示系统（主屏体部分（显示屏净尺寸：8.96m*3.84m=34.4064m²，屏体分辨率：7168*3072））							
1	户内全彩LED屏	1、★点间距：1.86mm；像素密度：289050 点/平米； 2、★模组间相对错位均值：0.1mm;平整度等级：0.05mm， 水平相对错位等级：1.07%;垂直相对错位等级：1.05%； 3、亮度均匀性符合SJ/T 11141-2017标准C级：99.3%； 4、★换帧频率符合SJ/T 11141-2017标准C级；频率：50Hz、60Hz、120Hz、240Hz； 5、★支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率支持3840Hz-76800Hz,同时支持0~100%无极调节； 6、★最大亮度：800cd/m²； 7、发光点中心距偏差：0.8%； 8、★对比度：8000：1； 9、★水平视角：170°垂直视角：170°； 10、色度均匀性在±0.001CX, Cy之内； 11、支持PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	34.406 m²	4000	137624

	；支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 12、★支持低灰高亮：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16 bit 灰度；50%亮度时，13 bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度； 13、支持动态节能，带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%以上。最大功耗：253W/m²；平均功耗：85W/m²； 14、★通过灯珠推力测试，随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力12N,灯珠未破碎或脱落； 15、模组PCB采用FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺； 16、平均失效间隔工作时间：100000h； 17、★发光点中心距偏差：0.8%； 18、按 GB20943-2013附录A的规定进行,在室温下，LED显示屏供电电源的功率因数不小于95%，转换效率不小于86%； 19、维护方式：支持前维护，支持磁吸固定方式，LED 显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能； 20、★屏体正面为亚黑处理，反光率：1.2%，LED 显示屏 Color Space 覆盖率：173% YUV(PLA)； 21、白平衡支持色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差：200K； 22、支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失<7%； 23、视觉舒适度(VICO 指数)范围在 0-1 级，满足CSA035.2-2017 标准； 24、支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置；					
--	--	--	--	--	--	--

	25、寿命典型值：120000小时； 26、★依据GB4943.1-2022标准，套件(塑料面板、面罩)、塑胶件、PCB板电路板阻燃等级达到UL94 V-0等级；整机阻燃测试,依据标准 GB/T 2408-2008,GB/T5169.16-2008,GB/T 4943.1-2022,UL94-2016进行测试符合 V-1 级标准； 27、LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试； 28、软件系统具备素材显示、网络流媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持，日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调整边缘亮暗线调节功能； 29、抗震等级>9级（依据GB1T17742-2020中国地震烈度表，模拟九级地震实验）； 30、★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； 31、具备毛毛虫现象消除功能，显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能。支持不关电热拔抢修功能； 32、依据GB/T 20145-2006 灯和灯系统的光生物安全性，第4章曝辐限值和第5 章灯和灯系统的测量要求，产品测得结果按第6章节危害等级分类要求为无风险类，需提供CNAS认可的第三方完整的光生物安检验报告复印件； 33、所投LED显示屏须通过中国环境标志（II型）、RoHS2.0产品认证，提供相关认证证书复印件； 34、为响应国家双碳计划，所投产品需通过碳足迹核查，提供声明证书复印件； 35、所投LED显示屏须通过色彩品质A级认证，提供相关认证证书复印件； 36、所投LED显示屏须通过强制性CCC认证以及节能CQC认证，提供相关认证证书复印件；					
--	---	--	--	--	--	--

		37、为确保显示屏在安装使用过程中有完善的售后服务能力和履约能力，生产厂家须具有企业履约能力评价服务五A级认证证书以及售后服务体系完善程度评价七星级认证证书；					
2	视频处理器	1、★单台具备不少于24路千兆网口输出，带载能力可达1560万像素、最宽16384像素、最高8192像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率； 2、集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力； 3、拥有完备的视频输入接口： 1 路 HDMI 2.0，1路DP1.2, 4 路 HDMI, 1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）； 4、★支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰； 5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放； 6、支持对LED显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等； 7、★支持多窗口显示，不少于6窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口； 8、支持OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑； 9、支持高位深信号输入源输入，最高支持12bit信号输入； 10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换； 11、支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用； 12、★支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持4096*2160@60信号输入，并向下兼容	诺瓦	西安诺瓦星云科技股份有限公司	1台	20000	20000

		4K*1K,2K等; 13、★设备前面板应配备 LCD 显示模块,可直接观察各接口的通讯状态,设备型号, IP地址,屏幕大小及信号源状态等信息,简化系统的控制操作; 14、为保障画面输出无撕裂,应支持选择输入源作为同步信号,达到输出的场级同步,;					
3	配电柜	可分步延时上电、支持远程操作、具有短路、过流、过压、过载、过温等保护特性 1.额定功率: 30KW, 输出路数: 3路; 2.输入电压: 三相五线制AC380V±10%, 频率 50Hz±5%, 具有过压、浪涌、短路、过流、过载等保护功能; 3.配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能。	鹏安	深圳市鹏安电气有限公司	1套	2000	2000
4	屏体支撑结构安装	室内钢结构设计,采用Q235B国标材料,最终以施工图纸为准	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	42.4914 m²	900	38242.26
5	屏体内部通讯线安装	屏体内通讯线及线槽安装	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	50m²	200	10000
6	屏体内部电缆安装	铜芯护套线RVV3*2.5, 200米/卷	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	1卷	2000	2000
7	屏体外部网络布线安装	六类网线	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	3卷	800	2400
8	屏体外部电源动力电缆	电源到配电柜电缆线及线槽	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	100米	80	8000
9	备件	同批次8个模组、4个电源、4个接收卡	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	1项	5000	5000
会标屏(显示屏净尺寸: 9.12m*0.608m=5.545m², 屏体分辨率: 1920*128), 门头屏(8.3米*0.394米, 屏体分辨率: 1728*64)							
1	户内单红LED屏	1、LED封装形式: SMD2121, 发光点颜色组合: 1R; 2、物理点间距: 4.75mm; 分辨率: 44321点/m²; 3、单元板分辨率: 64*32, 单元板尺寸(mm): 304*152, 白平衡亮度: 200CD/m²;	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	5.545m²	3500	19407.5

		4、水平视角：120°；垂直视角：120°； 5、杂点率：1/10000且无连续失控点； 6、平均无故障时间：10000H； 7、控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：60Hz；驱动方式：1/16扫描； 8、环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+50℃； 9、亮度调节方式：软件0到16无级调节。					
2	户内单红LED屏	1、LED封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R； 2、物理点间距：4.75mm；分辨率：44321点/m²； 3、单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：200CD/m²； 4、水平视角：120°；垂直视角：120°； 5、杂点率：1/10000且无连续失控点； 6、平均无故障时间：10000H； 7、控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：60Hz；驱动方式：1/16扫描； 8、环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+50℃； 9、亮度调节方式：软件0到16无级调节。	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	3.27m²	3500	11445
3	包装材料	标准包装	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	8.8m²	200	1760
4	控制卡	1、支持控制单色带载：3200*128，向下兼容；双色带载:1600*128。	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	2张	500	1000
5	屏体支撑结构安装	铝型材结构边框，采用定制铝型材，屏体侧面外包边装饰	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	8.815m²	300	2644.5
6	线材	1、类型：电箱输出到屏体电源线 2、特征描述：RVV3*2.5mm² 3、单位：米	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	2卷	500	1000
7	线材	国标U-UTP-CAT-5e-导体4*2(7*0.192)mm多芯无氧铜	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	2卷	1000	2000

（二）、办公大厅扩声系统（主要用于会场的扩声、声音的混音、均衡、消噪等处理）

1	无源全频音箱	单元组件: LF:15"×1/ HF:φ44mm×1 频率响应(±3dB): 50Hz--17kHz 灵敏度(1m/1W): 97dB 最大声压级(1M):134dB 功率(连续/峰值):300W/1200W 指向性(H×V): 90 °×60° 标称阻抗: 8 Ω 输入方式: NL4×2, 1+1- 音箱尺寸(宽深高): 430×430×726mm 重量: 24KG ●L:170磁3"(75mm)音圈铁架 ●H:120磁1.75"(44mm)钛膜音圈 ●18mm中纤板喷涂耐磨黑色涂料. ●配备有单孔35mm铝合金底座, M8吊挂系统, 支援各种使用环境. ●适用:中小型演出.演艺演讲,个人演唱,多功能会议厅等场所 ●提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件。	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	2只	2000	4000
2	纯后级功放(二通道)	◆特点: 采用H类放大线路, 隧道式散热器, 双风扇散热, 输出电流检测, 输出短路保护, 开关机保护, 星型接地技术; ◆系统输出功率: 8Ω 2×1000W 4Ω 2×1650W; ◆频率响应: 20Hz~20kHz(±0.5dB); ◆电源: 220V(50Hz~60Hz); ◆阻尼系数: ≥200@8Ω ◆失真度: <0.02% Rated power@8Ω/1KHz; ◆信噪比≥100dB (A计权); ◆输入阻抗: Balance 20K/unbalance10K(平衡/不平衡); ◆转换速率: 20V/US; ◆输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4Vrms; ◆提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	1台	2680	2680

		标识的第三方检测报告复印件。					
3	支架	专业音箱安装支架	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	2只	100	200
4	无源全频音箱	单元组件: LF:15"×1/ HF:φ44mm×1 频率响应(±3dB): 50Hz--17kHz 灵敏度(1m/1W): 97dB 最大声压级(1M):134dB 功率(连续/峰值):300W/1200W 指向性(H×V): 90 °×60° 标称阻抗: 8 Ω 输入方式: NL4×2, 1+1- 音箱尺寸(宽深高): 430×430×726mm 重量: 24KG ●L:170磁3"(75mm)音圈铁架 ●H:120磁1.75"(44mm)钛膜音圈 ●18mm中纤板喷涂耐磨黑色涂料. ●配备有单孔35mm铝合金底座, M8吊挂系统, 支援各种使用环境. ●适用:中小型演出.演艺演讲,个人演唱,多功能会议厅等场所 ●提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件。	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	2只	1500	3000
5	纯后级功放(二通道)	◆特点: 采用H类放大线路, 隧道式散热器, 双风扇散热, 输出电流检测, 输出短路保护, 开关机保护, 星型接地技术; ◆系统输出功率: 8Ω 2×1000W 4Ω 2×1650W; ◆频率响应: 20Hz~20kHz(±0.5dB); ◆电源: 220V(50Hz~60Hz); ◆阻尼系数: ≥200@8Ω ◆失真度: <0.02%Rated power@8Ω/1KHz; ◆信噪比≥100dB (A计权); ◆输入阻抗: Balance 20K/unbalance10K(平衡/不平衡);	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	1台	2000	2000

		◆转换速率：20V/US； ◆输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4Vrms； ◆提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件。					
6	支架	专业音箱安装支架	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	2只	100	200
7	12路专业调音台 双编组	• 12路信号输入（6路MIC输入，2组立体声输入，一组数字输入） • 输入通道声像调节 • MIC输入增益调节（数字增益） • +48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭） • 每个输入通道都内置压限器，高低通，4段参数均衡，延时，输入通道声像平衡调节 • 通道参数快速拷贝功能 • 输入输出EQ ON/OFF • 多功能旋钮 • 各通道均设有多功能菜单，哑音和监听 • 通道均设有行程100MM电动推杆，信号、峰值灯（8个电动推子，1个模拟推子） • 8路信号输出（立体声主输出，6路AUX输出） • AUX输出（推子前/后） • 每个输出通道处理：高低通滤波，13段参数均衡，压缩器，延时，相位 • 数字录音功能 • 双排3色12段电平指示灯 • 内置声卡（MP3、Android、PC直接播放、录音） • 4个快捷场景调用模式，12个场景存储 • 用户参数的存储与调取（可在pc端管理） • 内置两个独立的DSP效果器 • 两层翻页，简化操作，使用更方便 • FX踏板开关接口 • 光纤输入/输出 • 多操作系统操控软件（IOS系统，Android系统，WINDOWS系统）	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	1台	8000	8000

		• 支持有线网口调节（或外接路由器无线调节） • 3.2寸400*240电阻触摸显示屏 • 提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件。					
8	专业音频处理器	1、基于X MOS 先进16核处理器，96K/24BIT音频采样； 2、超低环路延迟(Round trip latency)，低于0.8ms； 3、采用AKM Premium ADC AK5554 以及DAC AK4458，96K/24Bit 音频采样，实测音频SNR为不计权108.6dB(A 计权：112dB)，THD+N：<-103dB； 4、4进8出，可灵活组合各类型音频系统； 5、每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音、动态扩展、10段参量均衡功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压缩\限幅、静音、延时、8段参量均衡的功能； 6、每路输入/输出延时最长可达1000ms，延时单位可选毫秒(ms)，米(m)，输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能； 7、可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)可设置为6dB、12dB、18dB、24dB、30dB、48dB每倍频程、巴特沃斯(Butterworth)可设置为6dB、12dB、18dB、24dB、30dB、48dB每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置6dB、12dB、18dB、24dB、30dB、48dB每倍频程； 8、最大输入电平14dBu，最大输出电平14dBu； 9、多级权限管理，超级用户可以管理其他用户权限； 10、场景编辑保存功能，最多高达32个场景维护；	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	1台	5000	5000

		11、每个场景与通道名称都可以独立编辑，支持中文与英文名称； 12、多机级联通信能力，最多可级联65534台设备，每台机器具有唯一的MAC 地址； 13、RS485 远距离参数控制，实测距离不低于500米； 14、USB 控制面板， 无需安装驱动程序， 适用于WINDOWS XP WINDOWS10(32BIT/64BIT)； 技术参数： ◆接口：XLR 卡农接口，全差分输入 ◆最大不失真输入电平：+8dBu/2Vrms ◆输入阻抗：≥20K ◆串扰：< -100dBu ◆接口：XLR卡农接口，全差分输出 ◆最大输出电平：+8dBu/2Vrms ◆输出阻抗：≥33Ω ◆串扰：< -100dBu ◆总谐波失真+噪声：< -103dBu ◆ 信噪比：A 计权112dBA，不计权108.6dBA ◆频率响应(20Hz-20KHz)：+-0.5HZ ◆输入输出增益(所有软件参数恢复到出厂设置)：+-0.5dB ◆输入范围：AC 220V±10% 50Hz/60Hz； 供电 ◆额定输入功率：<20W					
(三)、办公大厅数字会议发言系统（主要用于会议发言，数字传输，抗干扰性强，音质好，声音还原度高）							
1	视像跟踪数字会议系统主控机	1、符合IEC60914、GBT15381-94国际标准； 2、采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪、签到、投票表决功能； 3、高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响； 4、抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰；	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	1台	4000	4000

	5、采用4.3寸全视角IPS电容触摸屏，直观显示和方便调节系统的各项参数； 6、支持USB录音，高保真WAV格式输出； 7、具有2组共4路RJ45的话简单元接口，采用闭环以太网链接模式，支持话简单元的双边供电，且支持话简单元热插拔，每路支持20个单元，可接80个单元； 8、同时具有2路8芯话简单元接口，每路支持45个单元，可接90个单元； 9、单台主机通过扩展电源最多可接256台会议单元； 10、单元采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护； 11、具有多种会议模式：FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式）、Chairman（主席模式）； 12、发言人数限制功能：可以限定最多同时发言的单元数量（可设置为1-6不同数量），主席单元不受限制； 13、发言时间限制功能：可以限定发言单元的发言时间（可设置0-24h），并有定时关闭和自动关闭两种模式，主席单元不受限制； 14、系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸、笔、服务人员等服务； 15、采用高性能DSP处理器对音频进行32段均衡处理、降噪处理，使声音清晰透彻；配合现场调整参数并有效的抑制啸叫； 16、网络化协作管理，系统主机可设置WIFI，可连接主机，使用同一局域网内的手机、平板等设备对主机进行操作设置，支持Android操作系统； 17、具有RS232接口，可连接电脑对主机进行操作设置； 18、具有摄像头232和485通讯接口，连接标清					
--	---	--	--	--	--	--

		或高清摄像头，支持SONY VISCA、PELCO P/D 通讯协议； 19、具有视频切换232接口，可连接高清视频矩阵； 20、具有中控代码232接口，可连接中控系统； 21、具有1路平衡音频输出接口，可连接扩声或录音设备； 22、具有1路非平衡音频输出接口，可连接扩声或录音设备； 23、可安装于19英寸标准机柜上，易于存放和保管。 24、提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件。					
2	专业自动反馈抑制器	1、无须调试，自动适应声学环境； 2、任何使用情况下都可获得6dB的增益最高达12dB； 3、无论打开多少个话筒，效果依然出色； 4、全自动，免调试，零维护。 5、消除反馈于未然 6、自动适应声学环境 7、2通道平衡的线路或话筒输入，提供幻象电源 8、自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。 9、快速模式适用于话筒位置经常变化的场合：例如，在配有多个转换话筒的讨论系统中。精确模式适用于话筒位置固定的场合。例如，声学环境比较复杂的讲坛。自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而抑制更多的混响成分。 10、内置了自动混音器，以实现优先功能。 技术特点： ◆1. 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。 ◆2. 数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	1台	2000	2000

		◆3. 超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。 ◆4. 可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。 技术参数： ◆输入通道数量:2通道(2通道平衡输入或者选择2通道6.35非平衡输入) ◆幻像供电:2通道48V幻像供电 ◆额定电压: AC~220V±10% 50Hz/60Hz ◆频率响应: 125Hz~15KHz ◆失真: <0.1% @ 1KHz ◆信噪比: >90dB ◆输入阻抗: ≥20KΩ ◆输出阻抗（平衡）: 200Ω ◆温度范围: -10~55℃					
3	带表决功能会议系统代表单元	1、心型指向性电容式拾音器。 2、对手机、WIHI、蓝牙、调频广播干扰的敏感度较低，防干扰电路设计 3、话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态 4、带1.23寸OLED显示屏,显示带实时时钟，显示当前工作状态。 5、带声频启动功能，发言时话简单元电源自动打开。 6、主席单元具备优先权功能，可以关闭所有正在发言的代表单元；支持6个主席单元 7、主席单元的连接位置不受限制； 8、双备份设计，单元与单元之间采用8芯专用航空T型线缆连接或网线连接。 9、系统单元热插拔功能 10、单元为无源设备，由系统主机供电 11、符合国际会议设备电器认证标准(IEC 60914) 12、频率响应: 30-20kHz 13、灵敏度: -42dB±2dB	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	12台	1000	12000

		14、参考授话距离：250mm-450mm 15、工作电压：DC24V（由主机共给） 16、灵敏度：-46 dbv/pa 17、频率响应：20HZ-20KHZ 18、输入阻抗：2K欧 19、等效噪声；≤20dbA （SPL） 20、话筒最大声压级：125db（THD<3%） 21、信噪比：>80db 22、通道串音：>80db 23、总谐波失真：<0.05% 24、提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件。					
4	航空安装线缆	用于会议系统主机连接第一支会议话筒的延长线（一公一母）/20米	厂家自带	厂家自带	1根	500	500
5	会议地面掀盖式插座	1.用于线路预埋连接会议单元 2.用于智能数字会议系统单元连接	厂家自带	厂家自带	1个	200	200
（四）、办公大厅高清远程视频会议系统							
1	高清视频会议终端	1、采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构； 2、终端采用国产嵌入式操作系统； 3、终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件； 4、支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps—8Mbps； 5、支持H.264 BP、H.264 HP、H.265视频编解码协议； 6、支持MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、G.711A-law、G.711μ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1 C 、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果； 7、支持H.239、BFCP双流协议标准； 8、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	1套	20000	20000

		高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率； 9、支持在较低的带宽下实现超高清视频效果；支持512Kbps呼叫带宽情况下可实现1080p60图像传输；支持384Kbps呼叫带宽情况下可实现1080p30fps图像传输； 10、在保证主视频1080p60fps前提下，辅视频可以支持到1080p60fps； 11、★支持≥6路高清视频输入接口（至少含2个HDBaseT接口、3个HDMI输入口）、≥3路高清视频输出接口； 12、★支持标准的HDBaseT视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达100米； 13、支持≥6路音频输入接口，≥3路独立的音频输出接口； 14、支持2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份； 15、支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系； 16、终端控制台支持本地录像，支持直接录制在电脑本机，录制图像格式为MP4，无需转码； 17、支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时图像+声音的监控及预览，实时图像帧率可达到30fps； 18、★支持美颜功能，支持通过人脸检测对与会方人员进行面部美白、磨皮，优化显示效果； 19、★支持背景替换，通过人像检测技术，可将与会方与背景分离，可以虚化模糊背景或替换已有的背景； 20、支持双流共享叠加人像功能。基于人像检测技术，可将与会方与背景分离，实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示；				
--	--	---	--	--	--	--

		21、支持智能视频编码（ROI），可对感兴趣的与会方增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果； 22、支持多视功能，终端可将3路本地视频输入图像合成1路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置； 23、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入； 24、终端具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息； 25、终端支持设置横幅，支持文字或图片横幅，支持设置横幅位置，支持配置横幅时进行可视化预览，支持设置滚动速度和滚动方式； 26、支持OLED屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP地址以及号码； 27、支持软件通过投屏码发送辅流。					
2	视频会议摄像机	1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装； 2、镜头图像传感器采用不小于1/2.8"图像传感器，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出； 3、支持不小于12倍光学变焦；支持广角镜头，水平视角不小于110°； 4、★视频输出接口具备HDMI、HDBaseT、USB接口； 5、★支持供电、显示、控制多线合一接口，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，可实现信号100米长距离传输； 6、支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个；	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	1套	6000	6000

		7、支持中英文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置； 8、水平转动范围：≥ -170°~+170°，垂直转动范围：≥ -30°~+30°； 9、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率； 10、支持根据安装方向自动翻转图像； 11、支持保存不少于255个预置位； 12、支持红外遥控控制，支持显示屏显示输出分辨率、设备IP地址和当前红外地址； 13、★支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。					
3	高清连接线	HDMI 光纤高清线	厂家自带	厂家自带	1条	1000	1000
(五)、矩阵系统							
1	中控主机	1、支持C/S和B/S架构，支持B/S端编程和操控，无需安装软件，直接通过浏览器访问控制主机IP地址进行编程和操控； 2、支持PC/linux/安卓系统/苹果IOS系统/国产系统操控和管理； 3、通过可编程Etheret网络接口,以TCP/SERVER、TCP/CLIENT、UDP/SERVER、UDP/CLIENT方式实现对众多网络接口设备的控制； 4、通过16路可编程RS-232/485方式,实现对众多串行受控设备的控制:多媒体音视频系统、投影机、视频矩阵、音频处理器等； 5、通过可编程8路IO与8路低压继电器接口,可以控制安防系统、低压电动设备等； 6、通过8路可编程红外(IR)端口,可以控制众多音视频设备:媒体播放机、蓝光DVD、电视机、功放等； 7、内嵌5寸电容触摸屏，可以查询中控IP，时间，工程备份，开机执行任务，定时任务，用户端界面操作，管理设备，日志查看； 8、带有3个USB接口支持USB键盘、鼠标操作，	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	1台	8000	8000

		支持U盘(FAT32格)式升级工程，带有SPDIF数字音频和3.5mm音频输出接口； 9、支持添加和管控多种设备，支持视频设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP电源控制器，对设备进行统一集中管控； 10、支持网络监控、摄像机云台控制，可实时监看摄像机信号，支持对前端设备的动作进行遥控，向括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能； 11、可视化音频，可控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用;支持对设备电源进行控制； 12、支持可视化，支持视频可视化预监，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示； 13、同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。					
2	数字高清音视频输入卡	1、单机最大支持16进16出，模块化插卡式结构，实现HDMI接口的显示设备之间的一对一任意切换,切换画面过程中不黑屏、无延迟，HDMI1.4版本，符合HDCP标准，分辨率最大支持 4K 3840X2160@30Hz； 2、支持拼接屏软件联动控制、面板按键、红外遥控、RS-232控制、网络控制、手机平板、中控控制，具有实时监视各输入通道输入状态功能； 3、支持场影自动轮巡切换，支持输入输出端口映射功能； 4、支持串口功自动检测功能； 5、支持网络静态IP地址和动态IP地址设置； 6、支持”显示数据EDID”动态管理器，信号源和显示器透明传输，兼容所有的显示器，实时内部开关状态检测。	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	4张	1500	6000

3	数字高清音视频输出卡	HDMI输出模块 连接器.....A型母HDMI连接器 单模块输出.....4路 信号类型.....单链路HDMI 视频标准.....HDMI1.3, 兼容DVI1.0 EDID及DDC.....支持 支持分辨率.....HDTV: 最高1080p@60Hz, PC: 最高1920X1200@60Hz 信号时钟频率.....24MHz~165MHz 数字信号带宽.....6.75G (单色2.25G) HDCP协议.....支持	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	4张	1000	4000
(六)、办公大厅音、视频配套、网络综合布线							
1	机柜	尺寸 (高× 宽×深mm) : 2000×600×600			3套	2000	6000
2	RS232中控控制电源时序器	1.面板颜色:铁黑色 2.通道数里: 8路万用插座继电器受控 3.单路最大输出电流: 10A, 最大输入电流: 30A, 单路可接3000W 功放/8路总功率7000-8000W功放 4.输出电源插座规格:阻燃ABS材料, 最大可承受13A电流磷铜材质, 标准万用插座 5.电路板规格:双面纤维板, 主电源走线二次加厚加粗处理 6.供电规格:内置变压器, 适用电压AC220V 50-60HZ 7.主电缆线规格: 3*4平方电缆, 总长度为1.2米(不配电源输出插头) 8.开启类型:按键式轻触开关 9.短路过流保护断路器配置:断路器火线控制, 过流保护, (40A短路	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	2台	1500	3000

		保护) 10.机身尺寸: 480 X 210 X 48MM (长X宽X高) 11.功能特点: ①.顺序开启逆序关闭 ②. PASS键可全通道同时打开 ③. RS232 COM口接入中控控制(指令控制)或自带软件控制 ④.每通道开关间隔时间默认1秒 可调节至2000秒或以上 ⑤.级联叠机ID:0-255 配合电脑时钟触发定时开关机 ⑥.过流保护, 时序/通道互锁/继电器 ⑦.可选配总电源滤波净化功能 ⑧.通讯波特率选择:4800/ 9600/ 19200/ 38400/57600/ 115200					
3	音频隔离器	输入输出隔离绝缘耐压: 300Vp-p以上 多通道隔离静噪器特性: 设备插损<0.5dB回损: >18dB Max(输入—输出、输入电平: 0.5Vp-p(Min)-1Vp-p - 3Vp-p (Max)、 模拟地环路隔离及静噪处理 频率响应: 20HZ—20KHZ ($\pm < 0.2\text{db}$ ref 1khz) 共模抑制: >68dB@1KHz 立体声通道隔离度: 62dB 输入阻抗: 600 Ω 输入接口: XLR平衡接口 输出阻抗: 600 Ω 输出接口: XLR平衡接口 额定损耗: <0.5db (ref 1khz 1V rms) 绝缘电阻: DC1000V 100M Ω 隔离电压: AC 50Hz - 60Hz 0 V—1500V 最大输入电平: +6dBu	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	2个	2000	4000
4	分布式电源模块	1、电源接口: ~220V;	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	6套	800	4800

	(含安装支架)	2、DC电源接口：10路直流电源输出； 3、最大功耗：130W； 4、环境温度：0℃~+50℃（工作状态），-10℃~+70℃（非工作状态）； 5、环境湿度：5%~90%（工作状态），无结露。					
5	交换机	1、性能：交换容量≥336Gbps；转发性能≥144Mpps； 2、接口类型：≥48个GE端口，≥4个万兆SFP口； 3、支持最多9台设备虚拟化，统一IP地址管理； 4、支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 5、支持IPv4静态路由、IPv6静态路由、双协议栈； 6、支持STP/RSTP/MSTP。	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	1台	8000	8000
6	交换机	1、24口千兆电+2口万兆光交换机，配置2个万兆光模块； 2、支持端口镜像和流镜像功能； 3、支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)、10GE口聚合、端口隔离； 4、支持STP/RSTP/MSTP； 5、支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； 6、支持Jumbo Frame； 7、命令行接口（CLI）、Telnet远程、Console口配置、SNMP、RMON告警、事件、历史记录。	YOUYIHUI	恩平市四好电子科技有限公司	4台	5000	20000
7	多媒体插座	一个网络、一个3.5音频、一个HDMI、一个电源	厂家自带	厂家自带	4个	200	800
8	电源线	铜芯护套线RVV3*1.5，200米/卷	厂家自带	厂家自带	2卷	2000	4000
9	电源线	铜芯护套线RVV3*2.5，200米/卷	厂家自带	厂家自带	2卷	3000	6000
10	布线管	布线整洁、保护线材，JDG/KBG管。	厂家自带	厂家自带	1000米	50	50000
11	PDU	机柜内安装	厂家自带	厂家自带	2套	800	1600
12	六类网线	根据实地测量为主，提供参考。CAT-6	厂家自带	厂家自带	6箱	1000	6000

13	网络面板	座席位双口网络接头面板含模块	厂家自带	厂家自带	20个	50	1000
14	光收发	电信级光纤收发器 光电转换器 千兆多模双纤	厂家自带	厂家自带	4对	1000	4000
15	线材	双芯咪线RVPE2*0.5, 100米/卷	厂家自带	厂家自带	6卷	800	4800
16	线材	1、分辨率:3840*2160, 60Hz; 2、屏蔽:铝箔+编织+地线 ; 3、外被: PVC ; 4、线芯: 镀锡铜; 5、支持HDMI 2.0版本; 6、规格: 长度1.5米; 7、HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm。	厂家自带	厂家自带	5条	100	500
17	线材	1、分辨率:3840*2160, 60Hz; 2、屏蔽:铝箔+编织+地线 ; 3、外被: PVC ; 4、线芯: 镀锡铜; 5、支持HDMI 2.0版本; 6、规格: 长度3米; 7、HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm。	厂家自带	厂家自带	5条	150	750
18	线材	1、分辨率:3840*2160, 30Hz; 2、屏蔽:铝箔+编织+地线 ; 3、外被: PVC ; 4、线芯: 镀锡铜; 5、支持HDMI 2.0版本; 6、规格: 长度10米; 7、HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 8mm。	厂家自带	厂家自带	10条	360	3600
19	线材	1、分辨率: 4k/60hz、2k/144hz、1080p/240hz ; 2、色彩空间: 4:4:4、4:2:2、4:2:0; 3、接口版本: HDMI 2.0。	厂家自带	厂家自带	6条	500	3000
20	其他辅料	大三芯、莲花头、3.5耳机接头、BNC头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、	厂家自带	厂家自带	1批	5000	5000

		电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料					
(七)、办公大厅控制台+值班桌椅							
1	会议桌	1、基材：采用优质环保E0级中密度纤维板，所有材料均经过防虫、防腐等化学处理，强度大，尺寸稳定性好； 2、面材：采用厚度0.6mm以上优质实木皮贴面，经过防虫防腐处理，木皮平整度高，耐磨性好，纹理清晰自然，颜色均匀，色泽美观； 3、油漆：采用优质环保水性底漆、水性面漆，平整、纹理清晰	木之晓	重庆木之晓家具有限公司	1张	20000	20000
2	6位万向PDU电源	6位PDU	公牛	公牛集团股份有限公司	6套	300	1800
3	会议椅	1、饰面：采用优质西皮饰面； 2、海绵：采用高密度海绵； 3、框架：优质木板板贴木皮：采用环保型油漆，手感好，色泽美观，具防刮	木之晓	重庆木之晓家具有限公司	72把	300	21600
4	条桌	1、基材：采用优质环保E0级中密度纤维板，所有材料均经过防虫、防腐等化学处理，强度大，尺寸稳定性好； 2、面材：采用厚度0.6mm以上优质实木皮贴面，经过防虫防腐处理，木皮平整度高，耐磨性好，纹理清晰自然，颜色均匀，色泽美观； 3、油漆：采用优质环保水性底漆、水性面漆，平整、纹理清晰	木之晓	重庆木之晓家具有限公司	21张	600	12600
5	迷彩桌布	星空丛林迷彩布 夏季迷彩帆布 新式星空绿色迷彩色	桌椅厂家自带	桌椅厂家自带	1张	2000	2000
6	迷彩桌布	星空丛林迷彩布 夏季迷彩帆布 新式星空绿色迷彩色	桌椅厂家自带	桌椅厂家自带	21张	300	6300
7	迷彩椅套	星空丛林迷彩布 夏季迷彩帆布 新式星空绿色迷彩色	桌椅厂家自带	桌椅厂家自带	72张	100	7200
(八)、办公大厅不间断电源							
1	UPS主机	1、产品为在线式高频机，20KVA/18KW.机架式高频UPS； 2、可实现不少于4台并机、根据负载大小自动实现并机冗余或并机扩容，不需要再增加任何并机	商宇	商宇(深圳)科技有限公司	1台	8000	8000

		配件； 3、产品采用并机时可共用电池组； 4、产品具有限流功能，并可做手动或自动电池均充、浮充二段式充电，使电池能快速回充； 5、具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能；电池组最大充电电流、最大电池放电时间及最大均充时间可设置功能；并可根据设置的值实现告警； 6、产品须具备蓄电池标称电压$\pm 192\text{VDC}$-$\pm 240\text{VDC}$双数可调节功能，以提高电源系统供电安全性，减少后期UPS设备维护成本； 7、产品具有自动静态旁路开关和手动维护旁路开关。自动静态旁路开关切换时不产生任何间断。旁路开关的容量应与机组额定容量相匹配，并具有较强的过载能力，自动跟踪电网频率和电压，超过额定值时自动与电网解列； 8、产品输出可承受100%之三相不平衡负载，在负载任一相缺相下，系统可继续运转，增加使用上之方便性； 9、产品的并机总线须采用双环形冗余结构，避免单点环路影响系统并机安全； 10、产品具有紧急关机开关(EPO)功能按键，按键需设计在机器内部，避免非专业人员误操作； 11、产品的输入电流谐波$\leq 3\%$（100%非线性负荷）、输出波形失真度$\leq 2\%$（100%线性负荷）； 12、单体放电终止电压最高（默认单体1.80V）和最低点（1.75V）可设置，UPS根据电池放电情况自动控制单体放电终止电压电压，已保证电池寿命；					
--	--	---	--	--	--	--	--

2	蓄电池	1、蓄电池类型为：免维护铅酸蓄电池； 2、蓄电池浮充设计寿命为5年； 3、蓄电池采用优质的AGM隔板和高灵敏度的安全阀，铅钙锡多元特种合金铸造板删，贫液式设计，阴极吸收式原理，有效地抑制氢气的析出，减少使用过程中电解液的耗损，电池寿命期间无需补加电解液维护； 4、单只蓄电池容量：≥12V 38AH； 5、自放电率：月自放电率≤2%； 6、运行温度范围：20℃至 25℃，储存温度范围：-15℃至 40℃。	新洋润	江苏润洋锂电池有限公司	32节	500	15100
3	电池柜	冷轧钢板，结构紧凑合理，机械性能高，承载能力大，防火性能好，整箱静电喷塑、耐磨、防锈，	新洋润	江苏润洋锂电池有限公司	2套	2000	4000
(九)、办公大厅电气部分							
1	5匹柜机	能效等级：三级能效 1、能效比APF：3.09； 2、制冷量(W)：12120； 3、制热量(W):13820（不含电辅热功率）； 4、电源规格：380V/50Hz； 5、制冷额定功率(W)：4690（950-5500）； 6、制热额定功率(W)：4600（1150-5500）（不含电辅热功率）； 7、循环风量：2050(m³/h)； 8、原厂遥控器。 9、4米的铜管、排水软管等配件。	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	6套	12000	72000
2	空调铜管	适用5P空调用，空调连接铜管	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	30米	300	6000
3	空调专用电源线	电源：3相电380V。4*4平方	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	1项	1000	1000

4	2匹壁挂空调	1、规格：2匹冷暖变频挂式空调； 2、能效等级：1级； 3、能效比APF：5.30； 4、额定制冷量(W)：5020(500~7000)； 5、额定制热量(W)：7210（不含电辅热功率）； 6、额定制冷功率(W)：1240； 7、额定制热功率(W)：2010（不含电辅热功率）； 8、电辅热(W)：1000 9、运行噪音（dB）室内（高风）:37； 10、运行噪音（dB）室外（高风）:53； 11、额定循环风量（m³/h）：900； 12、电压/频率（V/Hz）：220V~/50Hz；	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	1套	5000	5000
(十)、办公大厅装饰装潢部分							
1	电动窗帘	全遮光、三层环保面料。	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	64米	150	9600
2	轻钢龙骨，九厘阻燃板底石膏板吊顶（展开面积计算）	1、0.5厘厚轻钢龙骨； 2、8厘吊杆。	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	305m²	80	24400
3	轻钢龙骨，九厘阻燃板底石膏板灯槽	1、0.5厘厚轻钢龙骨； 2、8厘吊杆。	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	231m	80	18480
4	轻钢龙骨，12厘阻燃板底石膏板窗帘盒	1、0.5厘厚轻钢龙骨； 2、8厘吊杆。	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	32m	80	2560
5	天面刮腻子油乳胶漆	1、天面刮2道腻子。 2、灯光打磨。 3、一遍底，两道面漆。	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	305m²	20	6100
6	轻钢龙骨，九厘阻燃板底内置隔音棉面饰吸音板装饰墙	1、0.6厘厚竖骨。 2、凌发发 湘利安 栗木山阻燃板。 3、竹木纤维吸音板	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	395m²	120	47400
7	地面铺多层实木	1、30*40方条。	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	295m²	120	35400

	地板						
8	电路布置	1、阻燃PVC穿线管，2、ZR-BV阻燃电线；3、阻燃管内穿线不超过3根。	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	289m²	30	8670
9	现场地面成品保护		隆强	崇左隆强建设工程有限公司	289m²	5	1445
10	LED灯带	LED-无频闪灯带-8.5W	隆强	崇左隆强建设工程有限公司	231m	20	4620
11	筒灯	LED -18W	西门子	西门子电器有限公司	101个	20	2020
(十一)、办公大厅中控系统设备							
1	中控主机	一、中控参数： 1、采用国产化自主可控平台，主要零部件采用国产化自主可控品牌产品。 2、支持国产操作系统，包括鸿蒙系统:软件采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作； 3、ARM64位内嵌式处理器，主频高达1.4GHz的四核64位架构Cortex-A53处理器，内存DDR3 2GB，存储eMMC 16GB Flash闪存； 4、设备支持7X24小时工作;支持工程备份，支持工作状态检测和告警； 5、支持C/S和B/S架构，支持B/S端编程和操控，无需安装软件，直接通过浏览器访问控制主机IP地址进行编程和操控。支持PC/linux/安卓系统/苹果IOS系统/国产系统操控和管理； 6、支持通过REST按键实现系统复位IP； 7、支持添加和管控多种设备，支持视频设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP电源控制器，对设备进行统一集中管控； 8、支持网络监控、摄像机云台控制，可实时监控摄像机信号，支持对前端设备的动作进行遥控，向括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能； 9、可视化音频控制，可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用;支持对设备电源进行控制； 10、支持可视化，支持视频可视化预监，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显	荣视多	广州荣视多媒体科技有限公司	1台	6000	6000

	示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。 11、同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景； 12、独立 100V-220V 开关电源供电，增强系统稳定性； 13、支持对设备电源进行控制，如灯光、风扇控制等。； 14、高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比； 15、裸机功率：50w 16、支持外接HDMI显示器，支持USB键盘、鼠标操作，支持U盘升级工程。 二、产品性能 1、ARM64位内嵌式处理器，主频高达1.4GHz的四核64位架构Cortex-A53处理器，内存DDR3 2GB，存储eMMC 16GB Flash闪存。 2、中控带有红外学习功能，可以复制，导出红外库数据，方便后期维护使用。 3、具有8路双向可编程RS232控制接口，支持自定义波特率，支持发送和接受数据，可做状态查询。 4、具有8路红外接口，前面带有红外学习端口。 5、具有8路io输入，8路io输出。 6、具有8路10A弱继电器。 7、具有2个RJ45网口，1个RESET复位键，一个TYPEC升级口，一个NET-COM调试接口，具有1路12V输出接口。 8、前面板具有1路HDMI2.0输出接口，1路SPDIP数字音频输出接口，AUDIO音频输出接口，3个USB接口，一个RS232调试接口。 三、可编程中控主机的参数： 1. 红外接口：2.54mm绿色端子，8路； 2. 红外载波范围：20-100KHz；					
--	--	--	--	--	--	--

		3. 可编程RS-232/485接口：RS-232, 9针D型接口，8路； 4. 编程波特率：1200~115200可选； 5. 编程RS232控制口结构：2 = RX, 3 = TX, 5 = GND； 6. 控制接口：RS-232, 9针D型接口； 7. 波特率：115200； 8. 数据位：8位； 9. 停止位：1； 10. 串行控制口结构：2 = TX, 3 = RX, 5 = GND； 11. 数字I/O接口：凤凰端子，输入8路，输出8路； 12. 弱电继电器接口：凤凰端子，8路； 14. 扩展口-计算机管理端口：1个TYPEC接口和1个DB9母型端口； 15. 扩展口- TCP/IP控制接口：可自由选择TCP/IP协议SERVER或者CLIENT模式。 会议中控系统主机的规格： 1. 电源AC：110V - 240V , 50 / 60 Hz 。 2. 功率：50W。 3. 机架安装尺寸：19英寸标准 2U高度。					
2	10寸有线彩色触摸屏	1、采用4核ARM处理器，Quad-core/Octa- core ARM Cortex-A7 1.3GHz； 2、10.1寸TFT-LCD显示器，1280*720分辨率； 3、系统运行内存1G，FLASH:4G； 4、通讯方式：有线 RS232 5、供电方式：PoE供电（48V）； 6、操作系统Android 5.0； 7、电容触摸屏； 8、尺寸：240*170*30mm；	技森（JIEYSSOEN）	深圳市博之慧科技有限公司	2台	12000	24000

3	IO 控制卡	1、以太网联机架构系统； 2、提供八通道数字I/O通道输入控制口； 3、输入电压范围：低电平 0V；高电平 +5V至+24V； 4、接口类型：凤凰端子3.81-5P×2 ； 5、板卡功耗：2W； 6、板卡既可插在主机，也可通过扩展箱分布式摆放。	德威狮	德威狮	1张	3000	3000
4	中控强力电源控制器	1、中控强力电源控制器主要是搭配各种中控使用，进行对各种设备电源的管理，起到保护设备的作用。 2、在机器的正前方，有8个按键开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，比如在中控出现故障时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备。 3、在机器的内部有8个IO接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广。 4、广泛兼容目前市面上的中控网络协议。 5、ID选择：旋转的ID切换设置网络ID身份代码。 6、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭（可选）的功能。 7、载入容量：单路功率20A。 8、电源：DC24V网络供电。 9、通过独立的网络协议（选配），前面板按键和IO控制，网络协议包括RS485和RS232（其中RS485 和 RS232 两个只能选一个）。 10、待机功耗 3W 11、整机功耗 8W	视音微云	广州市视音微云科技有限公司	1台	4500	4500
5	时间显示屏（天文时间）（作战时间）	GPS天文作战时钟定制NTP标准北京时间手动同步电子挂钟	永升源	苏州永升源智能科技有限公司	2套	1500	3000

	)						
二、1楼食堂部分							
(一)、1楼食堂电气部分							
1	5匹柜机	能效等级：三级能效 1、能效比APF：3.09 2、制冷量(W)：12120； 3、制热量(W):13820（不含电辅热功率）； 4、电源规格：380V/50Hz； 5、制冷额定功率(W)：4690（950-5500）； 6、制热额定功率(W)：4600（1150-5500）（不含电辅热功率）； 7、循环风量：2050(m³/h)； 8、原厂遥控器。 9、4米的铜管、排水软管等配件。	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	4套	12000	48000
2	空调铜管	适用3P/5P空调用，空调连接铜管	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	20米	200	4000
3	空调专用电源线	电源：3相电380V。4*4平方	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	1项	1000	1000
4	消毒柜	消毒碗柜双门全无磁热风循环不锈钢高温发泡125度二星级 1000L红外线烘干+中温臭氧消毒	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	2套		
5	5匹柜机	能效等级：三级能效 1、能效比APF：3.09 2、制冷量(W)：12120； 3、制热量(W):13820（不含电辅热功率）； 4、电源规格：380V/50Hz； 5、制冷额定功率(W)：4690（950-5500）； 6、制热额定功率(W)：4600（1150-5500）（不含电辅热功率）； 7、循环风量：2050(m³/h)； 8、原厂遥控器。 9、4米的铜管、排水软管等配件。	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	1套	12000	12000
6	75英寸电视	超高清4K，超清智能网络语音双240Hz高刷新率，4+32GB内存平板电视HX	海信	海信视像科技股份有限公司	1台	6000	6000
7	电视柜	3米长	厂家配套	厂家配套	1个	500	500

8	直饮式净水器	制冰水速冻冷热家用矿物质水直饮净水器加热净化RO反渗透过滤自来水净饮机免安装智能茶吧机客厅	美的	美的电器有限公司	1台	3589	3589
(二)、食堂装饰部分							
1	烟囱	一楼横向排烟设施, 飞檐顶做水池过滤	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	1项	5230	5230
2	电路布置	1、阻燃PVC穿线管; 2、ZR-BV阻燃电线; 3、阻燃管内穿线不超过3根。	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	72m²	33	2376
(三)、食堂家具							
1	日常就餐桌	实木1.5米	天成名匠	天成名匠酒店家具公司	16张	351	5616
2	24人餐桌	4.2米圆形实木桌, 24张靠背椅, 配套24位小电磁炉、2个大电磁炉	天成名匠	天成名匠酒店家具公司	1套	18990	18990
3	置物柜	与电视柜同色, 2.4米*0.7米。	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	1套	1850	1850
三、厨房部分							
(一)、厨房电气部分							
1	冰柜	上冷下冻12*0.7*1.9M	金百川	山东金百川厨业科技有限公司	2台	5739	11478
2	双星洗菜盆	1 6 0 0 * 7 0 0	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	2台	1881	3762
3	直饮式净水器	冷热双温, R O 反渗透膜	美的	美的电器有限公司	1台	1800	1800
4	电磁大锅灶	900mm*双锅灶	万利达	万利达电器有限公司	1台	2200	2200
5	电磁小锅灶	400MM*双锅灶	万利达	万利达电器有限公司	1台	1800	1800
6	商用消毒柜	热风循环1000L	荣事达	荣事达人居科技有限公司	2台	6423	12846
7	商用蒸饭机	2 4 盆, 定时款	昌和	中山市昌和宝厨具设备有限公司	1台	5769	5769
8	商用油烟净化一体机	净化率达 9 5 % 以上	天圣	东莞市天圣厨具实业有限公司	5.2米	21780	113256
9	商用豆浆机	全自动豆浆机 豆浆机大容量 豆浆机 豆浆机早餐店一体机	小西熊	小西熊商用电器	1台	890	890
10	商用绞切机	商用大功率 电动台式绞切两用机 强力绞肉切肉片切丝一体机商用 不锈钢多功能绞碎打肉机 12型大口径豪华高配款 (1800W)	粤鑫元	粤鑫元厨房电器	1台	1200	1200
11	304不锈钢工作台		雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	5台	2658	13290
12	矮汤炉 (电磁)	商用电磁炉15KW双头大功率平面低汤灶学校食堂厨房矮脚煲汤炉 熬汤炉矮汤炉双眼吊汤炉 商用矮脚汤炉单头带汤桶 8000W 380V	美的	美的电器有限公司	1台	829	829
13	四层条式货架	按现场尺寸定	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	4个	2326	9304

14	不锈钢厨柜	180mm*60mm*80mm	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	2个	2800	5600
15	不锈钢分餐桌	180mm*80mm	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	2个	2551	5102
16	不锈钢自助分餐台	2150mm*670mm*800mm 六格保温台	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	2个	3789	7578
17	布线、布管	所有电器所需电线电缆、排水管、供水管，水阀，电箱等	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	1项	25000	25000
18	回型下水道排水板	更换不锈钢小孔防蟑螂排水板	雄利	广西雄利厨房设备股份有限公司	1项	5000	5000
19	换气扇	2个储藏室抽到厨房	钻石	钻石电器有限公司	2个	400	800
四、办公楼4楼值班室							
(一)、办公楼4楼值班室电气部分							
1	1.5匹挂式空调	能效等级：一级能效 1、能效比APF:5.30 2、制冷量(W): 3510(150~5250); 3、制热量(W):5010(150~6790) (不含电辅热功率); 4、电源规格: 220V/50Hz; 5、制冷额定功率(W): 845(70~2100) ; 6、制热额定功率(W): 1240(70~2150) (不含电辅热功率); 7、循环风量: 720(m³/h); 8、原厂遥控器。 9、包含室内机挂板、3米的铜管、排水软管等配件。	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	16套	3000	48000
2	空调铜管	适用1.5P空调用，空调连接铜管	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	72米	100	7200
3	商用净水器	满足120-200人饮用水，带加热功能	祥兴	佛山市华旗汇食品设备有限公司	2套	4358	8716
4	洗衣机	全自动洗衣机，50KG大容量	美菱	长虹电器有限公司	2台	2890	5780
(二)、办公楼4楼值班室装饰部分							
1	窗帘	全遮光、三层环保面料。	南宁广美窗帘	南宁广美窗帘	48米	345	16560
2	2个通道防火门加推拉门	不锈钢材质	胜达	泰州市胜达门业	2扇	889	1778
(三)、办公楼4楼值班室家具							
1	铁架床	1900*900*1800上下铺双人铁架床	丰华	永康市丰华校具有限公司	72套	389	28008
五、公寓楼部分							

(一)、公寓楼宿舍电气部分							
1	18-23m/min侧吸烟机	触摸式+智能APP挥手智控玻璃面板一级能效	美的	美的电器有限公司	2台	3895	7790
2	18m/min侧吸烟机	轻触+琴键一级能效	美的	美的电器有限公司	18台	3577	64386
3	炉灶4.5KW	嵌入式天然气钢化玻璃一级能效	苏泊尔	苏泊尔厨具	18台	765	13770
4	炉灶5.2kw	嵌入式天然气钢化玻璃一级能效	苏泊尔	苏泊尔厨具	2台	899	1798
(二)、公寓楼装饰部分							
1	窗帘	全遮光、三层环保面料。	南宁广美窗帘	南宁广美窗帘	220米	345	75900
2	燃气改造		广西燃气	广西燃气	20套	2000	40000
3	一楼阳台封窗	内容按客户定制	南宁百悦	南宁百悦门窗	13m²	989	12857
4	橱柜		雄利	广西雄利厨房设	72.6m	865	62799
5	吊柜		雄利	广西雄利厨房设	72.6m	865	62799
6	厨房电源插座		西门子	西门子电器有限公司	22套	23	506
7	卫生间贴膜		逸居窗膜	广西逸居窗膜	101.2m²	33	3339.6
六、围墙部分及靶场							
(一)、围墙安全防护							
1	围墙顶部刀片钢刺圈	国产定制	景川丝网	景川丝网五金制品厂	385m	50	19250
2	围墙栏杆	2米高栏杆	科阳护栏	广西科阳交通用品公司	276m	240	66240
3	围墙正面栏杆		科阳护栏	广西科阳交通用品公司	160m	180	28800
(二)、大门围墙装修							
1	两边围墙砌砖并粉刷	页岩砖植筋砌筑，砂浆粉刷，腻子刮白		崇左隆强建设工程有限公司	41.5m²	120	4980
2	人行道闸	人行道闸，配人脸识别和刷卡	蓝天安防	蓝天安防定制工厂	1套	8900	8900
七、广告文化部分							
(一)、不锈钢字及标识、文化营造							
1	不锈钢字体（提高警惕、保卫祖国）	规格：1m*1m，1.0不锈钢激光雕刻，打磨处理，高级汽车漆喷涂	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	8字	1000	8000
2	锌钢方通支架	1.5厚锌钢方通焊制，焊点喷涂防锈漆	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	8套	300	2400
3	八一军徽	规格1.5m*1.5m，1.0不锈钢激光雕刻，打磨处理，高级汽车漆喷涂	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	1套	1500	1500
4	政治强军、改革强	规格：1m*1m，1.0不锈钢激光雕刻，打磨处理	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	20字	1000	20000

	军、科技强军、人才强军、依法治军	，高级汽车漆喷涂					
5	锌钢方通支架	1.5厚锌钢方通焊制，焊点喷涂防锈漆	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	20套	300	6000
6	不锈钢 (听党指挥、能打胜仗、作风优良)	规格：2m*2m，1.0不锈钢激光雕刻，打磨处理，高级汽车漆喷涂，外装9厘高亮LDE光源	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	12字	3000	36000
7	锌钢方通支架	1.5厚锌钢方通焊制，焊点喷涂防锈漆	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	12套	600	7200
8	支架混凝土加固	300mm厚混凝土结构	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	12套	1000	12000
9	不锈钢字体(从难从严从实战出发，仗怎么打兵就怎么练，战场打不赢，一切等于零)	规格：1m*1m，1.1不锈钢激光雕刻，打磨处理，高级汽车漆喷涂	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	28个	1000	28000
10	字体吊装机械或脚手架	字体升降机、吊车费用或脚手架租赁、运输、搭设费用	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	141字	100	14100
11	军事管理区，外来车辆，接受检查	定制	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	4.4m²	180	792
12	领导人题词	亚克力板UV	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	7套	1200	8400
八、钢结构部分							
(一)、钢结构制作							
1	耐力板雨棚(2.5*12.6m)	锌钢结构雨棚 1、立柱：100*100*2.5mm锌钢方通 2、次钢梁和钢檩条：40*80*2mm锌钢方通、40*60*2mm锌钢方通 3、耐力瓦屋面	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	31.5m²	380	11970
2	膜结构汽车雨棚(6.5*30m)	汽车棚 1、立柱：定制钢柱，白色油漆涂装 2、立柱独立基础：500*800mm基坑，预埋地笼，C30混凝土浇筑 3 次钢梁和钢支撑 4、优质PVDF白色膜材，不低于1100g/m2	南宁市蓝豚	南宁市蓝豚广告企业店	150m²	450	67500
九、办公楼家具电器部分							
(一)、办公楼家具部分							
1	办公桌	1.6米套件	现代简约	南宁环宇办公家具	4套	3200	12800

2	办公桌椅	桌子1600*800*760, 椅子1000	现代简约	南宁环宇办公家具	13套	2500	32500
3	办公桌椅	以实际使用尺寸	现代简约	南宁环宇办公家具	1套	2000	2000
4	办公桌椅	以实际使用尺寸	现代简约	南宁环宇办公家具	1套	2000	2000
5	保密柜	通体保密柜	洛乾	南宁环宇办公家具	1个	1500	1500
6	保密柜	双节柜带抽屉, 1850*900*430	洛乾	南宁环宇办公家具	1个	1200	1200
7	保密柜	1850*900*430	洛乾	南宁环宇办公家具	10个	1200	12000
8	报刊架	900*350*1850	亿誉	南宁环宇办公家具	1个	500	500
9	地图柜	1000*730*550, 三节15抽	亿誉	南宁环宇办公家具	2个	2800	5600
10	地图-世界地图		新华	天地经纬图书	3张	380	1140
11	地图-中国地图		新华	天地经纬图书	3张	380	1140
12	电脑桌椅	1400*700*760	现代简约	南宁环宇办公家具	1套	1180	1180
13	电脑桌椅(隔离台)	1400*700*760	现代简约	南宁环宇办公家具	3套	1180	3540
14	发言台		现代简约	南宁环宇办公家具	1张	1180	1180
15	防爆器材架	1200*400*1600	卫强	卫强户外安保器材	1个	380	380
16	涉密载体存放柜	180H	国保	清派商用家具厂	1个	4500	4500
17	手机存放柜	大号1850*300*1800H	国保	南宁环宇办公家具	3个	600	1800
18	手机存放柜	900*300*1800H	国保	南宁环宇办公家具	1个	400	400
19	书架	1500*600*2000, 承重300KG	现代简约	南宁环宇办公家具	1个	800	800
20	书架	2000*600*2000, 承重300KG	现代简约	南宁环宇办公家具	1个	900	900
21	文件分发台	按现场环境布置要求定做	现代简约	南宁环宇办公家具	1张	500	500
22	桌带桌椅	1200mm*600mm*750mm	现代简约	南宁环宇办公家具	4套	600	2400
23	会议椅	1、饰面: 采用优质西皮饰面; 2、海绵: 采用高密度泡绵; 3、框架: 优质木板板贴木皮: 采用环保型油漆, 手感好, 色泽美观, 具防刮	佳林	南宁环宇办公家具	10张	230	2300
24	会议椅	1、饰面: 采用优质西皮饰面; 2、海绵: 采用高密度泡绵; 4、框架: 优质木板板贴木皮: 采用环保型油漆, 手感好, 色泽美观, 具防刮	佳林	南宁环宇办公家具	20张	230	4600
(二)、办公楼办公设备							
1	警报器	全营区警报器, 可播放多种自定义警报语	先科	广东先科电器	1套	1800	1800

2	扩声音柱	1.采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2.二分频结构，频带较宽。 3.频响范围：80Hz-16kHz 4.灵敏度：91dB 5.最大声压级：107dB 6.额定功率：40W 7.尺寸（长×宽×高）230×250×430mm 8.重量：8.5kg	先科	广东先科电器	2只	800	1600
(三)、办公楼空调							
1	2匹壁挂空调	1、规格：2匹冷暖变频挂式空调； 2、能效等级：1级； 3、能效比APF：5.30； 4、额定制冷量(W)：5020(500~7000)； 5、额定制热量(W)：7210（不含电辅热功率）； 6、额定制冷功率(W)：1240； 7、额定制热功率(W)：2010（不含电辅热功率）； 8、电辅热(W)：1000 9、运行噪音（dB）室内（高风）:37； 10、运行噪音（dB）室外（高风）:53； 11、额定循环风量（m³/h）：900； 12、电压/频率（V/Hz）：220V~/50Hz；	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	8套	5000	40000
2	1.5匹挂式空调	能效等级：一级能效 1、能效比APF:5.30 2、制冷量(W)：3510(150~5250)； 3、制热量(W):5010(150~6790)（不含电辅热功率）； 4、电源规格：220V/50Hz； 5、制冷额定功率(W)：845(70~2100)； 6、制热额定功率(W)：1240(70~2150)（不含电辅热功率）； 7、循环风量：720(m³/h)； 8、原厂遥控器。 9、包含室内机挂板、3米的铜管、排水软管等配	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	3套	3000	9000

		件。					
3	3匹挂机	能效等级：一级能效 1、能效比APF：4.52 2、制冷量(W)：7360(800~9220)； 3、制热量(W):10000(800~11380)（不含电辅热功率）； 4、电源规格：220V/50Hz； 5、制冷额定功率(W)：1950（300~3050）； 6、制热额定功率(W)：2930(260~3860)（不含电辅热功率）； 7、循环风量：1400(m³/h)； 8、原厂遥控器。 9、包含室内机挂板、4米的铜管、排水软管等配件。	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	1套	7000	7000
4	3匹柜机	能效等级：三级能效 1、能效比APF：3.51 2、制冷量(W)：7290(900~8600)； 3、制热量(W):9210(900~11040)（不含电辅热功率）； 4、电源规格：220V/50Hz； 5、制冷额定功率(W)：2350（390-3250）； 6、制热额定功率(W)：2800（390-3950）（不含电辅热功率）； 7、循环风量：1210(m³/h)；	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	2套	8000	16000

		8、原厂遥控器。 9、4米的铜管、排水软管等配件					
十、办公楼装修改造							
(一)、办公楼改造							
1	铁质防盗网	定制	百悦	南宁百悦门窗	105m²	330	34650
2	一楼楼梯埃特板隔杂物间	埃特板隔墙	百悦	南宁百悦门窗	12m²	360	4320
3	杂物间门	碳晶板门	百悦	南宁百悦门窗	2樘	1500	3000
4	二楼器械防盗铁门	配置：板材前门板5.0mm，后门板2.0mm，门框5.0mm，门扇整体厚度150mm厚，门框整体厚度200mm厚，门扇铰链侧有2个明铰链4个直径28mm固定栓，固定栓伸出长度30mm。开启侧有6个直径38mm活动栓，活动栓伸出35mm。锁具：1把机械密码锁+1指纹密码锁 防破坏能力：使用普通机械手工工具，便携式电动工具和火焰切割焊枪在120min的净工作时间内，不能在门体上打开一个615mm的穿透性开口，试图打开锁盒、把手、连杆等部位松开锁栓，打开门插舌进入门内。	百悦	南宁百悦门窗	2樘	2000	4000
5	二楼门头实心防盗网	定制41cm*90cm	百悦	南宁百悦门窗	4樘	300	1200
6	办公室超面积隔断	碳晶板隔墙	百悦	南宁百悦门窗	20m²	360	7200
7	碳晶门	按实际数量，跟办公室颜色一致	百悦	南宁百悦门窗	3樘	1500	4500
8	不锈钢楼梯	国产定制	百悦	南宁百悦门窗	1套	3500	3500
9	自动门玻璃改造	国产定制	百悦	南宁百悦门窗	35m²	650	22750
10	自动门轨道配件		通用	南宁百悦门窗	1套	1180	1180
11	国旗杆改造	增加国旗杆基础及起倒功能	南宁百悦门窗	南宁百悦门窗	1项	1800	1800
12	办公室窗帘	全遮光、三层环保面料。	广美	南宁广美窗帘	380米	345	131100
合计金额大写：人民币贰佰肆拾壹万陆仟零捌拾壹元捌角陆分（¥2416081.86）							

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。
5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）： 覃颖

投标人名称（电子签章）：崇左隆强建设工程有限公司

日期： 2025 年 10 月16日