

比价采购文件

标书编号：TTZB-2022034

比价采购项目名称： 新办公楼多功能会议系统项目

重庆天泰能源集团有限公司

二〇二二年十月

招标前附表：

项号	内 容	规 定
1	比价项目名称	新办公楼多功能会议系统项目
2	最高限价	210000.00 元（大写：贰拾壹万元整）
3	采购方式	比价
4	报价方式	清单报价
5	时间要求	工期 1 个月
6	采购范围	见“报价清单”
7	报价人资质等	企业法人营业执照 相关资质证明 业绩证明
8	资格审查方式	资格后审
9	计价方式	报价人根据自身实力确定报价
10	报价有效期	60 天
11	比价书费	购买比价采购书费用：200 元/份（开标前银行转账）
12	报价担保	金额：10000.00 元 形式：现金、支票或转账 提交方式：开标前银行转账 退还方式：评审结束后无息退还 账户：重庆天泰能源集团有限公司 开户行：浙商银行重庆九龙坡支行 账号：6530000310120100032755
13	答疑会	不组织
14	报价文件组成及数量	报价函 2 份：正本一份，副本一份。
15	报价截止时间	递交报价文件时间：2022 年 10 月 31 日 10：00 时前 报价文件递交地点：重庆天泰铝业股份有限公司办公室 递交报价文件联系电话：15223865560 联系人：吴老师 如需图纸、澄清和勘察现场 联系电话：19923164641 联系人：邢老师
16	开标	开标地点：重庆天泰铝业股份有限公司会议室 开标时间：2022 年 10 月 31 日 14：00 时
17	履约担保	中标后报价保证金自动转为履约保证金

新办公楼多功能会议系统项目采购公告

重庆天泰能源集团有限公司拟对公司新办公楼多功能会议系统项目进行比价采购，欢迎对此感兴趣并具有办理能力的专业单位前来报价。

标书编号：TTZB-2022034

标的名称：新办公楼多功能会议系统项目

1. 比价采购文件发放：

请自行在重庆天泰能源集团有限公司主页下载比价采购文件和技术标准文件。重庆天泰能源集团有限公司主页（<http://www.tiantaienergy.com/>）→招标信息（主页右上角）→新办公楼多功能会议系统项目→点击浏览该文（鼠标左键点击一下）→下载。

2. 对报价人的资质要求：

（1）报价人必须是具有独立法人资格，无不良经营行为。

（2）相关资质证明文件

3. 对资质文件要求：

需提供以下资质文件（可提供复印件，需加盖公章）：

（1）法人营业执照

（2）业绩证明

重庆天泰能源集团有限公司

2022 年 10 月 24 日

第一部分 项目概况

重庆天泰能源集团有限公司（以下简称“公司”）是重庆市首家电力上市公司——重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司（股票代码：600116）属下的控股子公司，2021 年公司排名重庆市制造业百强第 78 位。

公司前身以重庆天泰铝业股份有限公司为主体，成立于 2003 年 10 月，现注册资本 24,523.25 万元，注册地为重庆市九龙坡区西彭镇。公司发展方向以热电联产为基础，致力于拓展能源综合利用空间，努力把天泰能源集团打造成为“两业融合”（先进制造业和现代服务业）的引领者。

为满足公司需要，我司将开展该项目采购工作。

第二部分 报价人的资格条件

- 一、报价人应具备下列条件：见前附表 7、8 项
- 二、购买比价采购书费用：见前附表 11 项
- 三、需缴纳的报价保证金：见前附表 12 项

第三部分 报价文件说明

一、 报价文件说明：

报价方应仔细阅读比价采购文件 的所有内容，按比价采购文件的要求提供报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其对比价采购文件做出实质性响应；否则，报价将被拒绝。

二、 报价文件组成：

- (一) 报价方全称、简介等。
- (二) 按采购人所列表格填写报价的最终报价。
- (三) 企业法人营业执照（副本复印件）
- (四) 法人授权委托书（原件）
- (五) 报价人相关资质证明文件
- (六) 报价人联系方式
- (七) 合同业绩

三、报价文件的密封与标记：

(一) 报价文件一式二份，报价方应将报价文件分别密封，并在封口处加盖报价方单位公章，在报价文件封皮明显处注明：

采购人：

比价采购文件 编号：

比价采购项目名称：

报价方的名称（加盖公章）：

地址：

电话：

注明：“开标时启封”的字样。

(二) 报价文件字体采用宋体、A4 幅面纸张打印

四、报价费用

报价方应自行承担所有与编写和提交报价文件有关的费用，不论报价的结果如何，采购方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

五、报价书送达方式及截止时间：报价文件必须在采购方规定的报价截止日期前送达（邮递）到报价地点，过期作废标处理。

首选当面递交方式，邮寄方式以签收为准（因疫情原因建议采用邮寄方式）。

第四部分 开价评审及定标过程说明

一、开标：

（一）开标时间、地点：见前附表 16 项

（二）开标：开标会由采购人电话主持并开价。

1. 由采购人查验各报价人资格是否符合比价采购文件规定；
2. 由采购人检查报价文件的密封情况, 确认密封完好；
3. 经确认密封完好后，由开标组织人员当众拆封，并宣读相关内容。

4. 整理并记录报价文件的主要内容，并在开标记录上签字认定。

二、评标：

由采购人评标委员会进行评标。

1. 评标委员会将综合分析报价方的各项指标，不以单项指标的优劣评选中标单位。

2. 评标委员会将对所有报价方的报价评估，采用相同的程序和标准。

3. 评标委员会将保守报价方的商业秘密。

4. 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还报价文件。

5. 评标委员会可以要求报价方对报价文件中不明细的地方进行必要的澄清、说明或答辩，报价方必须按时派专人或以书面形式进行澄清、说明，但不得对报价内容实质性修改。

6. 报价方不得干扰采购方的评标活动，否则将废除其标书。

7. 报价方不得相互串通报价，不得排挤其他报价方的公平竞争，在评标期间，报价方不得向评委询问情况，不得进行有违公正的活动，否则将被取消报价资格。

三、评标办法：

（一）采取经评审的最低报价法。评标委员会按照比价采购文件的要求，对确定为实质上响应比价采购文件要求的报价进行公平、公正地评价和比较。评标工作按以下程序进行：符合性审查（资质评审）、综合评审（详细评审）、提出评审意见、写出评标报告

1. 符合性审查（初步评审）

报价文件有下述情形之一的为未能对比价采购文件作出实质性响应，作废标处理。

（1）未按比价采购文件要求密封的。

（2）逾期送达的或者未送达指定地点的；

（3）未按比价采购文件要求提交报价保证金的；

（4）无单位盖章并无法定代表人签字或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

（5）报价清单无盖章的；未按规定的格式填写，关键字迹模糊、无法辨认的；

（6）报价人递交两份或多份内容不同的报价文件，或在一份报价文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；

（7）高于采购人确定的最高限价的；

(8) 报价人名称或组织结构与资格预审时不一致的；

(9) 不符合比价采购文件中规定的其他实质性要求。

2. 商务文件的评审（详细评审）

项目	内容	排名
商务部分(报价)	报价	

3. 评标委员会完成评标后，依据评分结果，对报价方进行排序，写出书面评标报告。

4. 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员可以以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会对此作出书面说明并记录在案。

5. 此项目评标委员会推荐的中标候选人限定二家。

四、定标：

评标名次根据报价（含税）从低到高排列名次，名次最高者为第一中标候选人（即中标人）。如果中标人在采购人发出中标通知书后3日内因故放弃中标，采购人可以依序确定排名第二的中标候选人为中标人或重新进行采购。

第五部分 合同授予及付款方式

一、中标通知书：

评标结束后，由采购方签发《中标通知书》。

二、有关约定事项：

1. 采购人与中标人将中标通知书发出之日起，3个工作日内中标人必须与采购人签订合同；否则采购人将有权废除授标，依法承担相应的法律责任；

2. 中标方接到中标通知后，到采购方与采购人签订合同：

3. 如果中标方报价时弄虚作假，恶意竞标中标后又主动放弃的或影响采购方正常工作的，采购方有权取消其中标资格，同时，没收其报价保证金。

4. 报价在报价有效期内不得调整。

三、结算方式：见合同相关条款规定。

四、合同解除条件：协商解决。（详见后续签订的正式合同）

第六部分 报价函

我们已收到你们的 TTZB-2022034 采购文件 ,经认真研究,
我们决定参加报价:

1、 我们愿意遵照比价采购文件 和合同条款以及其它一切要求报价, 具体价格见报价清单。

2、如果我们的报价书被接受,我们将严格履行比价采购文件中规定的各项要求, 保质、保量的按期完成任务。

3、 我们愿意提供比价采购文件中要求的所有文件资料。

4、 我们愿意按照经济合同法履行自己的全部责任。

5、所有有关本次报价的函、电, 请寄下列地址。

报价单位: (盖章)

地 址:

电 话: 传真:

法定代表人签字: 代表职务:

报价日期:

报价人公章

报价人法定代表人签字 (如非法定代表人签字, 需出示法人授权委托书)

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：现授权委托（姓名）为我公司合法代理人，以本公司的名义参加重庆天泰能源集团有限公司的报价及后续活动、在询价、合同谈判、签订、履行至该项目完成过程中签署相关文件以及处理与此有关的事务。代理权限为全权代理。

委托期限：我公司参与重庆天泰能源集团有限公司的报价活动起至项目结束之日起止。

委托代理人无权转让委托权。特此委托。

委托代理人：

身份证号：

单位：

职务：

报价单位：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

日期： 年月日

（该处粘贴委托代理人身份证复印件）

第七部分 报价人联系方式

报价人：

职务：

联系电话：

报价人公章

第八部分 报价清单

序号	名称	参数	数量	单位	价格
1	无纸化会议平板	6G+128G	18	台	
2	无纸化会议软件	●客户端软件基于 CS 架构+BS 运, 支持 1k 和 2k 显示 ●会议签到: 参会人员使用密码或者二维码签到。 ●会议信息: 显示参会人员签到状态、会议详情、会议议题。 ●文件加密: 所有上传服务器的文档转换成保密的 DTQ 格式。 ●会议文件: 文件即时更新, 显示有权限阅读会议议题和文件, 支持 ppt、doc、xls、docx、pptx、pdf、png、jpg、txt 格式。 ●会议视频: 点播视频文件。 ●会议通知: 即时广播多条会议通知。 ●呼叫服务: 呼叫服务内容即时发送给专门的手机端或者 PC 端的服务人员。 ●会议秘书: 支持同步授权 “允许/拒绝” 和 “辅助与会者推送同步”; 强制同步、投票流程管理 (开始、暂停、结束, 发布结果), 强制与会者签出, 处理呼叫服务, 控制视频同步。 ●普通参会者: 有权限阅读会议议题文件, 申请同步文件, 支持异步阅读。 ●文件批注: 支持圈批文件、多人批注、选择画笔颜色、大小, 批注文件自动保存。	18	套	

		●同屏方式：阅读或批注过程中，可支持向秘书申请同屏，采用DTQ 技术触屏跟踪轨迹技术和触屏轨迹仿真技术实现同屏，同屏时每台客户端上下行总流量低于 1K/秒。 ●投票表决：单选、多选、实名投票、不记名投票；赞成、发对、弃权。 ●计分统计：设置计分选项、最高分值。 ●呼叫服务：呼叫服务人员、茶水、纸笔，自定义内容。			
--	--	--	--	--	--

3	无纸化会议服务 器	19 英寸标准工业无纸会议交互控制处理器，可上标准机架 ●CPU 英特尔 I5,16G 内存, 1T 硬盘, 4U 机箱, ● 板载 2 个 PCI-E GbE (LAN Link/Active LED) PCI-E 硬千兆网卡 ● 具备支持 DTQ 系统上电自启动功能, 内置 WINDOWS SERVER 2008 操作系统, 自动启动维护 PHP 数据库, 自动监测客户终端连接状态, 安全涉密性强 ●投影大屏同步自动运行程序, 支持外接中控系统管理。系统来电自启功能 ● 支持特殊 130V 低电压启动并稳定运行。 ●静电防护: 硬件电路设计防护 2000V 以上雷击和静电冲击。 工作环境: 0℃-60℃,5%~95% (非凝结状态)、存储温度: -20℃-70℃,5%~95% (非凝结状态) ●一台处理器最多支持 128 客户端软件同时在线运行, 支持有线\无线传输。支持远程/局域网内 http 浏览器访问, 会议管理员账号管理, 会议秘书设置, 新建会议, 启动备选会议。增加删除编辑会议信息、议题, 更换当前会议。上传下载会议文稿。实时更新会议通知。增加删除编辑会议投票。编辑参会人员, 参会人员排座。会议归档普通会议, 保密会议信息自动清空。使用自主研发的触屏轨迹跟踪和触屏轨迹仿真技术处理客户端文件同步管理。 ●支持与办公 OA 系统对接, 支持多会议。 ※会前准备	1	台	
---	--------------	--	---	---	--

		●首页编辑：编辑后台欢迎界面。 ●座位设置：设置设备、座位号、手动拖拉排序。 ●角色设置：创建会议管理员、会议秘书、与会者，创建自定义用户组，人事管理。 ●考勤设置：实时查看、下载全体参会者签到表。 ●会议设置：创建会议入会议相关信息。 ●文件管理：文件上传自动转换，批量上传会议文件、设置阅读权限。 ●投票表决管理：新建投票项目，设置实名、不记名投票，单选或多选，计分统计。 ●会议类型：设置是否保密会议，正常会议自动归档，保密会议自动清空。 ●管理页面：管理员设置管理页面功能权限。 ※会后功能： ●会议签出：会议秘书控制所有参会人员强制签出。 ●资料下载：下载会议材料、批注材料。 ●会议检索：按会议时间日期、会议名称搜索历史会议。 ●管理后台：预设多会议，即时开始、暂停、结束会议。			
4	无纸化会议投屏终端	功能:客户端发起同步演示操作,同步至外接大屏或者投影设备,流量上下行小于 1K/秒传输速率;同时显示源端口数量最多 1 路,同时接入源数量最大 16 路, IEEE 802.11n / 802.11ac,无线传输有效距离最大 30 米视距, 音频输出: 48KHz/16bit 立体声, 最大平均延迟<100 毫秒, 帧数可达 30 帧/每秒(标配 1 个	1	台	

		Button), 内置电子白板功能, 可在任何状态下对屏幕进行批注和保存, 并可通过微信扫描二维码或电子邮件的方式分享会议记录。并可反向触摸控制电脑。			
5	平板充电柜	USB 充电, 20 平板充电柜, 防盗, 滚轮式机柜、输入交流电 AC 200V~240V 50Hz 10A、输出 5Vx2.4A(MAX)	1	台	
6	4x3 寸全频音柱	1.喇叭单元: 3 寸全频单元*4 2.频响范围: 180-17KHz 3.平均功率: 80W 4.阻抗: 8Ω 5.灵敏度: (1m/3W)94dB 6.最大声压级: 115dB 7.扩散角度: 120°X15° 8.室外能力: IP52 9.箱体: 黑色铝制+塑胶外壳 10.尺寸: 388x95x96mm	4	只	
7	数字功放 2x150W	1.功放类型: D 类 2.待机电流: 80mA 3.工作效率: > 90% 4.通道: 2.0 5.休息/静音: 短路静音功能 6.输出功率: 7.2x300W /4Ω	2	台	

		8.2x150W /8Ω 9.频率响应: 20Hz 至 20KHz 10.动态范围: > 100 dB 11.信噪比 (SNR) > 111dB			
8	音频处理器 0808	1.采用第四代音频处理技术, 高品质的前置放大电路, DSP 处理总线结构, 可为用户提供卓越的声音品质; 2.输入通道功能: 增益控制、极性转换、噪声门、11 段均衡调节、延时器等; 3.输出通道功能: 增益控制、矩阵混音, 11 段均衡调节、高通、压缩器、限幅器、延时器、极性转换等。 4.8 路平衡输入, 支持幻相电源, 8 路平衡输出; 24 位数模的转换, 48KHz 采样频率; 5.PC 软件自动扫描发现处理器, 通道参数可复制拷贝, 配置参数可保存到电脑及可从电脑加载配置参数。 6.具备网络接口, 实现多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备。 技术参数: 1.采样率/量化位数: 48K/24bit 2.32bit DSP 浮点运算引擎 3.输出电平:0/-6 dB 4.幻象电源:+48V 5.频率响应(20~20kHz):±0.2dB 6.最大电平:+18dBu	1	台	

		7.总谐波失真+噪声:0.003% @4dBu 8.动态范围(模拟通道):110dB 9.本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu 10.共模抑制比 @60Hz:80dB 11.通道隔离度 @1kHz:108dB 12.输入阻抗(平衡接法):10KΩ 13.输出阻抗(平衡接法):600Ω 14.系统延时:<5ms 15.工作电源:AC110~240V,50Hz/60Hz 16.尺寸 (宽 x 深 x 高) :482 x 260 x 45mm 17.运输重量:3KG			
--	--	--	--	--	--

9	无线手持 1-2	无线红外对频，每通道 100 个频点选择。两通道 200 个频率适合多台机同时使用，自带高级扫频功能，有效防止串频和外界干扰，调试真正实现智能化操作，轻松完成工程调试。三段接收距离转换，有效距离 20 米/40 米/60 米可选，适合各种场合：KTV 包房，户外演出，校园主持等.UHF 信号频率段发射传输是目前无线电中最稳定的传输方式。 功能特点： *2 通道 UHF 无线网络，每通道内置 100 个频率可选 *内置高级扫频功能，可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰 *内置三级功率调节，每级约 20 米距离递增，20/40/60 方便工程安装 *配备 LCD 液晶显示屏，实时反馈系统工作状态 *红外线自动对频，ACT 自动选频 *话筒铝合金外壳，经久耐用，2 支话筒可互换使用 *电源记忆功能可用时序器控制 *防手机电池波干扰 *频率范围：612MZH-672MZH、634MZH-692MZH、多频段可选每个间隔频率为 250HZ *同时使用 100 台以上无串频干扰 *发射功率：10db *工作范围：20-60 米，开关轻触式（出厂默认） 技术参数：	1	套	
---	----------	---	---	---	--

		主机工作电压: DC--12V-14V2A 工作电流: 600mHA			
10	8 键可编程控制面 板	中控系列 PR8, 该款可编程按键控制面板, 具有 8 个可调光 LED 水晶按键, 每个按键都可以按工程的实际情况进行编程设置, 同时各按键之间可以相互影响也可独立使用。它接口丰富: RS232 端口 3 路、RS485 端口 1 路、红外发射端口 3 个、继电器控制端口 2 路, 方便控制各种设备。它简易实用、安全可靠控制方式, 是您在会议室、展示厅、教室、多媒体教室等工程项目中的好帮手。86 型、86 型两种面板安装方式, 方便工程选择安装; ● 工业级可调光 LED 水晶按键 8 个; ●ARM 32 位的 Cortex™-M3 处理器。 ● 最高 72MHz 工作频率, 支持 1.25DMips/MHz·快速切换操	1	台	

		作; ●独立输出 RS232、RS485、IR 控制代码, 可以控制各种设备; ●3.81 凤凰接线端子, 在施工过程中线材长短自行定义; ● - micro usb 接口设计, 在应用过程中更容易获取周边资源. ●嵌入式的 ID 识别和级联控制功能, 可以做到 99 台级联, 组成强大的控制网络; ●还支持串口接收处理; ●完整的中控逻辑功能; ●太空铝面板, 拉丝纹效果, 质感高档。			
11	八进八出视频矩阵	支持 4/8 路 HDMI 视频输入, 4/8 路 HDMI 输出与及嵌入式多通道数字音频信号的交叉切换; 与包括 1080p/60 的所有 HDTV 分辨率和高达 1920*1200 的 PC 的分辨率兼容; 长线输入自动均衡——确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗; 支持 HDMI 1.3a、HDCP 1.3、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深, 以及高达 2.25Gbps 速率; HDCP 兼容——确保有内容保护的媒体能正常显示与其它 HDCP 兼容设备的协同使用; 具有水晶按键面板操作; 具有掉电记忆功能, 带有断电现场保护功能; 具有 2 路 RS-232 通讯接口; 内置国际通用电源;	1	台	

12	调音台	1. 超低噪声 8 路多用调音台 2. 配有镀金 XLRs 和平衡 Line 输入接口 3. 超低噪声分离前置放大器, 带 +48V 幻像电源 4. 强大的监控功能, 提供更大的动态范围 5. 平衡信号输入, 达到最高的完整信号 6. 全部通道音乐都设有 3 段 EQ 7. 全部单声道带有峰值 LED 灯 8. 每个通道带有一个辅助发送, 连接外部效果器和 监听 9. 内置多种数码效果(16DSP) 10.主通道混合输出和录音输出 11.高精度 10 段条柱仪表显示 12.单独主通道混合输出 话筒输入、electronically balanced. discrete input configurat on 频带宽度、10Hz to 60kHz±3dB 失真度、 0.01% at +4dBu, 1kHz, Bandwudth 80kHz 话筒频响、 -129.5dBu, 150 0hm source -117.3dBu, 150 0hm source -132.0dBu, input shorted -122.0dBu, input shorted 增益范围、 +10dB to 60dB 线路输入、electronically balanced	1	台
----	-----	--	---	---

		线路增益、+10dBu to 4dBu			
		均衡			
		高音、 12KHz ±15dB			
		中音、 2.5KHz ±15da			
		低音、 80Hz ±15dB			
		主输出最大输出+22dBu balanced			
		辅助输出、+22dBu unbalanced			
		监听输出、+22dBu unbalanced			
		信噪比、 +112dB. all channels at Unity Gain			
		电源电压、 AC120V 60Hz			
		AC240V 50Hz			
		AC220V 50Hz			
		通道 Channel、 8 Mono			
		通道均衡 Channel EQ、 3 Band			
		辅助输出 AUX、 1			
		返回 Return、 1			
		效果器 Effects、 16DSP			
		主控均衡 Main EQ、 --			
		主输出 Main Out、 Stereo			
		编组输出 Groups、 --			
		幻象电源 Phantom Power、 48VDC			
		功放输出 Power Output、 --			
		USB Player、 YES			

		所投产品需提供国家高新技术企业证书 所投产品需提供中国节能环保产品认证证书 所投产品需提供 ISO14001、2015 环境管理体系认证证书 所投产品需提供 OHSAS18001、2007 职业健康安全管理体系 认证 所投产品需提供 ISO9001、2015 质量管理体系认证证书 所投产品需提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告， 检测机构须通过 “MA” 、 “CNAS” 、 “ilac-MRA” 认证资格 并加盖章印 所投产品需提供电子音响工程安装与设计资质等级证书			
--	--	---	--	--	--

13	数字电源时序器	1 面板颜色：黑色 2 电力输入条件(单相 3 线)：AC190-250V 50-60HZ 两相 (三 线：零，火，地) 3 通道数量：8 路万用插座继电器受控 4 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)： 6000W/10000W 最大承受无功功率 5 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 6 点阵功能显示 7 液晶电压显示 8 密码设定开机 9 顺序开启逆序关闭，自由设定通道 10 COM 中控控制（指令控制）或自带软件控制 11 时间间隔可调 12 自由通道关闭 13 级联叠机 ID:0-255 14 中控外控 15 面板通道独立关闭 16 每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（可以自由设置） 17 输出继电器触点电流：30A 277VAC 18 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 19 供电规格：内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ	1	台	
----	---------	--	---	---	--

		20 主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总长度为 1.5 米欧式插头 21 开启类型：按键式轻触开关 22 单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制） 23 功能显示电压显示表类型：点阵功能显示电压表与功能菜单, 24 叠机级联功能：可选配 25 外接控制开关接口:RS232 COM 接口控制 26 随机控制软件及支持中控功能与 ID 数量分配：自带指令代码与控制软件，支持中控控制，ID:0-255 27 电源净化功能（EMI 专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器） 28 机身尺寸：长 482MM * 宽 185MM * 高 44MM（非标准 1U） 29 单机包装尺寸：长 555MM * 宽 255MM * 高 85MM(美牛硬纸盒) 毛重：3.5KG 所投产品需提供国家高新技术企业证书 所投产品需提供中国节能环保产品认证证书 所投产品需提供 ISO14001:2015 环境管理体系认证证书 所投产品需提供 OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证 所投产品需提供 ISO9001:2015 质量管理体系认证证书 所投产品需提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“MA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格			
--	--	---	--	--	--

		并加盖章印 所投产品需提供电子音响工程.安装与设计资质等级证书			
--	--	---	--	--	--

14	U 段一拖四鹅颈式会议麦克风	一拖四无线话筒 全新 U 段一拖四 QT-380 采用高档铝合金面板打造，经典黑色磨砂拉丝氧化（非喷漆）处理工艺，使产品更加耐用美观、不易锈蚀，使用国际标准一体化 1U 机箱，自带角码、工程安装更加便捷简单，搭配多种背光设计旋钮，软胶按键，直观时尚、手感一流， ★具备国家权威实验室出具的检测报告，检测报告带权威 CNAS,CMA 标识。 并且可提供现场扫码查验，以及发证机构官网查询截图,以辨真伪。 ★具备中国节能环保产品证书、中国绿色环保产品证书，并在中国质量认证中心平台能查询到。 1、提供 200 个可调信道，采用全新的音频电路构架，电位器音量调节、内置移频处理功能、主动防止啸叫； 2、采用先进的自动对频技术，轻按接收机蓝色对频键 SET，发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致，操作简单； 3、四通道天线分别采用不同频段接收设计，有效杜绝干扰和串频现象； 4、LCD 动态液晶显示屏,同时显示频点、通道，直观显示工作状态； 5、步进式圆形旋钮，使控制音量更精准，个性化设计功能按钮手感好，使调节更舒适； 6、主机可随意配手持式/领夹式/头戴式/鹅颈式话筒 7、理想环境操作半径大于 30-50 米；	2	套	
----	----------------	--	---	---	--

		8、使用铝合金管体 AA ⑤号电池两节供电 9、射频范围：734.950-794.650MHz 10、频率稳定度：±0.005%以内 11、频响范围：60Hz-16KHz 12、综合失真：≤0.5% 13、综合信噪比：≥75dB NX-9842 桌面话筒发射器 NUOXUN 独有激光晒纹处理，行业首创，会议座配备尊贵黑、 时尚银两种颜色选择， 精细的纹路处理让人眼前一亮，款式优势大，搭配专业会议电路， 话筒拾音效果理想， 同时确保音色圆润清晰无低噪，给你不一样的会议体验！ ■ 工作频率:600-900MHz 采用微电脑 CPU 控制 ■ PLL 锁相环频率合成技术 2*100 频道自由选择多功能 LCD, ■ 采用进口无声语音开关,高灵敏度电容式拾音头保证了话筒音 质的清晰度； ■ 特有音频/射频电平显示,电池电压显示红外线对频 ■可调节的话筒音量，并在 LCD 显示输出的电平状态，显得更高 档 ■话筒杆采用超强的干拾管原理，配有红色灯环显示 会议轻松 自如 ■ 频率稳定度：±0.002			
--	--	---	--	--	--

		■ 拾音头增益调整旋钮:-20dB 至+35dB ■ FM 最大调制频率偏: ±45KHz RF ■ 射频输出功率: 高 10mW / 低 5mW ■ 高次谐波: 低于主波基准 60dB 以上 ■ 全铝合金结构底座, 表面磨砂处理效果, 更专业更耐用! ■ 使用电池: 2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时 射频传输频率范围: 600-900 MHz 工作范围: 在典型条件下 100 米, 室外直线距离时 150 米 备注: 实际工作范围取决于射频信号吸收、反射和干扰. 音频频率响应: 40 – 18,000 Hz,(+1 dB, -3 dB). 备注: 整体系统频率响应取决于备注: 整体系统频率响应取决于 于选配的发射单元			
15	全景摄像机	尺寸: 104*139*124mm(L*W*H) 净重: 465g 颜色: 黑、金、银 像素: 1920*1080 接口: USB2.0 电源: USB 供电 DC 5V/500mA 镜头规格: 1/2.8` CMOS 传感器 120 度广角定焦镜头 对焦距离: 30CM-300CM (最佳) 传输速率: MJPG@30FPS YUV@5FPS	1	台	

16	特写摄像机	尺寸: 132*135*150mm (L*W*H) 净重: 820g 像素: 1920*1080 接口: USB2.0 RS-233 接口 RS-422 接口 电源: 12V DC 镜头规格: 1/2.8` CMOS 10 倍光学变焦 水平视角: 60.9° (wide)-6.4° (tele) 焦距: f=4.7mm (广角端) -47.0mm (远端) 预置位: 遥控可设 9 个 键盘最多可设 200 个预置位	1	台	
17	机柜	1.5 米网络机柜	1	台	
18	线材辅材	信号线、设备过机线、网线等	1	批	
税率: %					
含税总价:					

报价人公章

报价人法定代表人签字（如无法定代表人签字，应出具授权委托书）

报价日期:

新办公楼多功能会议系统项目采购合同

依据《中华人民共和国民法典》的规定以及重庆天泰能源集团有限公司招标编号为 TTZ B-2022034 的比价采购文件和该项比价的中标通知书，甲（XXX）、乙（XXX）双方本着相互信任，互惠互利的原则，就甲方委托乙方提供重庆天泰能源集团有限公司新办公楼多功能会议系统项目，现授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

下列文件均为本合同不可分割部分：

1. 编号为 TTZB-2022034 的比价采购文件
2. 乙方中标的报价书
3. 中标通知书
4. 重庆天泰能源智能化会议系统报价清单
5. 保廉协议

甲、乙双方协商同意签订本合同，以资共同信守履行。合同条款如下：

一、质量标准：

1、乙方提供的产品符合国家相关标准和有关规定以及该产品的出厂标准。

2、乙方提供全新的原装产品，表面无划伤、无碰撞。

3、乙方提供的产品因质量问题，甲方提出退货和更换乙方无条件服从。

4、标准出厂包装。

二、送货、验收：

1、乙方送货至甲方指定地址，并完成安装调试。

2、送货并完成安装调试的时间：

3、送货地点：

4、乙方完成安装调试后，由甲方进行外观验收。经甲方验收合格的，向乙方出具相应书面文件，即为完成收货（收货并不意味着甲方对产品质量进行确认）。

三、付款方式

1. 签合同后甲方付总金额的 50%为预付款，乙方收到预付款开始备货，备货打包周期为 2 天。

2. 货到现场通电验货无误后开始安装，安装调试完毕，验收完毕后甲方支付总金额的 50%。

四、违约责任：

4.1 若甲方未能按约定支付合同款，应向乙方支付未付合同金额20%的违约金；

4.2 若乙方未能完全、适当的履行合同义务，甲方有权拒付合同款项或解除本合同，并要求乙方支付合同金额20%的违约金。若因此给甲方或第三方造成损失的，还需赔偿损失（包括但不限于直接损失、间接损失，以及由此产生的诉讼费、律师费等一切费用）。

4.3 若因乙方供应之产品质量或安装问题致使甲方或任何第三方造成财产损失或人身损害的，由乙方承担赔偿责任；若造成甲方先行垫付的，甲方有权向乙方追偿，包括但不限于由此产生的律师费、诉讼费、差旅费的一切费用。

五、解决合同纠纷方式：双方在履行合同过程中发生纠纷，应协商解决，协商不成的，由甲方所在地人民法院管辖。

六、不可抗力：在执行本合同时，如果一方（简称受阻方）因不可抗力原因，即事先不能预见且对其发生和后果不能预防和避免的不可抗力，如战争、水灾、火灾、台风、地震、禁运及双方认可的其它情况等原因而不能履行合同，则另一方应允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并可根据情况，部分或全部免除遭受不可抗力一方承担违约责任。

七、通知送达：各方一致确认本合同签署页载明的通信地址及联系方式为各方履行合同义务、解决合同争议时接收其他方文件信函或司法机关（法院、仲裁机构）诉讼、仲裁文书的唯一送达地

址及联系方式。各方按照本合同签署页载明的地址送达相关文件的，即视为对方已签收；受送达人拒收的，不影响送达的效力。任何一方如需变更送达地址的，应在变更后三个工作日内以书面形式将变更后的送达地址通知对方；未按前述约定方式变更的，前述送达地址仍为有效送达地址。

八、其他：1、本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份；
2、本合同经双方加盖公章或合同专用章后生效。

（以下无合同正文）

甲方：	乙方：
地址：	地址：
甲方代表：（签字）	乙方代表：（签字）
联系电话：	联系电话：
户名：	户名：
开户行：	开户行：
账号：	账号：
年 月 日	年 月 日

保廉协议

甲方：

乙方：

为加强对招标投标和物资采购等工作的监督，依法规范招标投标工作和合同签订及执行中的廉洁纪律，防止违法违纪违规行为的发生，甲乙双方签订本协议。

一、甲方责任

1. 不利用工作之便接受乙方赠送的礼品、礼金、各种有价证券、电子消费券及其他支付凭证等。
2. 不利用工作之便接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
3. 不利用工作之便为亲友谋取私利，让其从事与招标项目有关材料供应、工程分包、工程装璜、咨询服务等活动。
4. 不在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
5. 不参加由乙方提供的宴请、健身、娱乐、旅游等消费活动。

二、乙方责任

1. 不得以任何名义向甲方人员赠送钱物。

2. 不以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

3. 不弄虚作假、偷工减料，不提供假冒伪劣或不符合国家标准的劣质产品。

4. 不损害甲方利益。

三、甲、乙双方共同责任

1. 不在非公务场合谈业务。

2. 不一对一单独谈业务。

3. 不以任何名义相互进行高档宴请。

4. 分别对所属人员经常进行法制教育和廉洁教育。

5. 互相监督，发现重大违规违纪现象时，可向双方纪检监察部门举报。

四、违约责任

1. 如甲方人员违反本协议约定，甲方将按照廉洁纪律规定严肃处理。同时，处理结果向乙方通报。

2. 如乙方人员违反本协议约定，甲方有权视违约情节轻重，对乙方采取警告、宣告中标无效、取消三年内在甲方及所属单位参与投标的资格、解除合同等处理措施。

五、其他事项

1. 甲方纪检监察部约请乙方相关监督部门对本协议的履行情况共同进行监督检查，并提供反馈意见。

2. 本协议随招标文件一并发布，随中标项目商务合同一并签订。
非公开招标项目，与主合同一并签订。

3. 本协议有效时间与商务合同（主合同）的有效时间一致。

4. 本协议经双方代表签字盖章后生效。协议一式四份，甲、乙双方各执二份，并作为合同的正式文本之一同步归档。甲、乙双方纪检监察部门可复印存查。

单位（盖章）：

单位（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

年 月 日

年 月 日