

北京市公安局西城分局

陶然亭派出所弱电系统改造项目

建设合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：北京市公安局西城分局

(盖章)

乙方：北京冠邦开源技术有限公司

(盖章)

法定代表人或授权代表：

(签字或签章)

法定代表人或授权代表：

(签字或签章)

日期：2026年9月28日

日期：2026年9月28日

联系方式: _____

银行账号: 02000006309100104984



一、总则

1. 甲乙双方根据有关法律法规之规定，在自愿平等、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供陶然亭派出所弱电系统改造项目事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切货物以及其它有关技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、建设和合同中规定乙方应承担的其它义务。

3. 本合同组成：

(1) 本合同全部条款。

(2) 货物清单（附件1）。

(3) 合同履约验收报告（附件2）。

(4) 合同保密协议（如有）。

(5) 在合同履行过程中的变更协议（如有）。

(6) 采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、比价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供陶然亭派出所新址弱电系统建设，建设内容包括 1、指挥室音视频系统；2、会议室音视频系统；3、机房不间断电源和防雷接地系统；4、安防监控系统；5、综合布线系统；6、三室报警系统；7、公共区域；8、外部办公点改造；9、网络系统；10、设备迁移利旧。乙方应就项目建设向甲方提供的货物的具体名称、型号、数量等详见附件1。乙方所提供的设备及相关芯片和系统均应为国产设备、芯片和系统，且应实现与西城分局现有设备和系统的互联互通。

三、价格与支付

1. 合同总价（货物与服务）

本合同金额共计：

人民币小写：2984162.00元，人民币大写：贰佰玖拾捌万肆仟壹佰陆拾贰元整。

2. 支付

(1) 付款进度和条件：

签订合同后 10 个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 30%作为预付款；所有硬件到货后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%；项目初步验收合格，签署初验报告后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，项目初步验收合格试运行一个月后，根据项目试运行报告签署最终验收报告，项目验收合格后 10 个工作日内按审计审定金额支付剩余部分合同价款。乙方应当在收到甲方每笔付款当日向甲方提供等额税务发票。

注：所有支付均以财政资金到位后为准。如乙方符合根据国务院批准的《中小企业划型标准规定》所确定的中型企业、小型企业或微型企业，且在向甲方提交中小企业声明函后，财政资金到位以后，甲方应按合同总价款的50%向乙方支付首付款，即人民币小写：1492081.00 元，人民币大写：壹佰肆拾玖万贰仟零捌拾壹。乙方交付货物，甲方验收合格后 10 个工作日内支付合同价款的30%，即人民币小写：895248.60元，人民币大写：捌拾玖万伍仟贰佰肆拾捌元陆角。项目初验合格，甲方签署初验报告后10 个工作日内支付合同总金额的10%。项目最终验收合格后且结算评审、资产入库完成后、10个工作日按审定金额支付剩余部分合同价款。

(2) 结算付款方式：转账，项目验收合格后按审计审定金额支付剩余部分合同价款。审定金额高于合同价款的，按照合同价款支付。

(3) 甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的不视为甲方违约，双方可根据实际情况协商调整付款时间及金额。

3. 税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付

1. 包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货

地点。

2. 交付

- (1) 交付地点：甲方指定地点。
- (2) 交付时间：合同签订后 120个日历日内交货并完成安装调试。
- (3) 运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。
- (4) 运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。
- (5) 乙方应随货物配套交付质量证书及产品使用说明书等相关材料。

五、乙方责任

1. 乙方应按照合同所列货物名称、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用。遇有特殊情况，以甲乙双方商定的供货时间为准。
2. 乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。
3. 乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与货物有关的费用均由乙方负担。
4. 乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的产品或服务均不侵犯第三方知识产权及其它合法权益，否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。
5. 如甲方需要，乙方应无偿提供拆旧服务。
6. 乙方应满足甲方提出的与本合同相关的其他合理化要求。

六、质量保证及售后服务

1. 乙方应保证提供的货物是全新、未经使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
2. 质量保证期：不低于 2 年，自甲方验收合格之日开始计算。
3. 质保期内，乙方在接到甲方报修电话或通知后 30 分钟内进行响应，8 小时内到现场，24 小时解决故障，如无法解决应提供备品备件，乙方应负责免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修或更换的，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。
4. 质保期内，乙方应提供货物配套软件的免费升级、改版和更新服务。其应免费提供系统的升级和相应的补丁程序。

5. 乙方负责为甲方免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

七、验收

1. 验收方式：甲方有权按照按下列第__II__种方式对乙方履约情况进行验收，乙方应向甲方提交到货清单、质量证明文件等验收材料，并配合甲方完成履约验收程序。

I. 一次性验收：乙方交付货物，甲方对乙方履约情况进行一次性终验。

II. 分阶段验收：乙方交付货物，甲方按照初验、终验对乙方履约情况进行分阶段验收。

III. 固定周期验收：乙方交付货物，甲方按照每月对乙方履约情况进行固定周期验收。

2. 根据验收情况，双方如实填写《合同履约验收报告》，形成验收结论。

3. 具体要求

(1) 交付时，乙方应向甲方提供两份到货清单，甲方应按照到货清单对所供货物的质量、规格和数量等进行检验，并签字确认，双方各执一份。

(2) 甲方在到货时发现货物存在数量短缺的，乙方应当及时补货；甲方对货物的规格、外观等有异议，或对货物的性能进行测试后，发现货物存在质量、技术性能等方面的问题，可要求乙方免费换货或直接要求退货。

(3) 履约验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

八、违约与解除

1. 对项目建设质量未达要求的，按以下办法处罚（违约处罚金从乙方合同尾款或质保金中扣除）：

(1) 在故障恢复方面，本次项目的系统和设备一旦发生故障，建设单位未在 30 分钟内做出响应，或者一般性故障未在 1 小时内排除修复的，每发生一次，扣除合同总额 1%。在故障发生后，乙方未能快速（1 小时以内）协助甲方定位相关问题的每发生一次，扣除合同总额 3%。

(2) 在人员值守方面，各类安保活动或假日期间，乙方未按照甲方要求，设立应急建设小组，未在现场设立应急建设技术人员的，每发生一次，扣除合同总额 1%。

(3) 在各类安保活动期间，建设内容发生一般故障，且对安保工作造成影响的，每发生

一次，扣除合同总额 1%。

(4) 在应急备品备件方面，甲方发现乙方未按要求备齐相关设备的，备品备件未能在应急事件发生后，20 分钟到达应急场所的，上述 2 条每发生一次扣除合同总额 1%。

2. 甲方逾期付款的，每逾期 1 日，应按照合同生效当日的 1 年期 LPR（中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率）向乙方支付未付款项的逾期违约金，逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%；乙方未能按合同约定交货并完成配套服务，甲方有权要求乙方承担违约金，每逾期 1 个日历日的违约金按合同总价的 0.5% 计收，逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%。

3. 乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方要求更换的通知后及时更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权要求乙方承担合同总价 10% 的违约金。

4. 乙方未能履行合同其他约定的，甲方有权要求乙方承担合同总价 10% 的违约金。

5. 甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

6. 上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

7. 甲方有权从尚未支付的合同价款中自行扣除上述违约金及损失赔偿金；甲方尚未支付的合同价款不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。

8. 乙方未能履行合同约定，在甲方对乙方违约而采取救济措施及违约金要求不受影响的情况下，甲方还有权向乙方发出通知解除合同。

九、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决；如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

1. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些

事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

3. 如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1. 转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2. 破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3. 合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4. 通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

5. 法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

6. 其它约定条款：_____ / _____。

十二、附则

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

2. 本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式肆份，甲方 贰份，乙方 贰份，具同等法律效力。

附件 1:

货物清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	单价 (元)	数量	小计 (元)
1	手持集中控制终端	异能者/M11	定制图形化界面, 视频、音频。处理器, 内存: 8GB, 存储: 256GB 配备 IPS 高清屏、尺寸: 10.1 英寸, 分辨率: 1920×1200, 多点电容触控, 灵敏无延迟, 支持低蓝光护眼	5,800.00	1	5,800.00
2	中央控制器	CREATOR/CR-PGMIV-C	1) 采用 32 位 ARM 嵌入式多核处理器, 主频 600MHz; 运行内存: 256MB, 本地闪存: 1GB; 支持 7×24 小时不间断稳定运行; 2) 内置至少 1 路通用扩展总线、墙控面板、电源时序器等外设级联扩展, 总线自带供电, 无需额外外接电源适配器。; 3) 配备双路千兆 RJ45 以太网口, 支持 TCP/IP、CR-Link、CR-NET 三重通讯协议; 支持 VLAN 网络隔离、远程程序上传下载、远程故障调试; 支持手机、平板无线触控控制及 PC 端本地编程控制; 4) 配备自适应 RS232/422/485 串口 8 路, 所有端口独立可编程, 单路波特率 1200~115200bps 独立可调, 支持设备指令双向回传, 可直接对接投影机、视频会议终端、摄像头、音频矩阵、空调等外设; 5) 配备独立红外发射接口 8 路, 主机内置红外学习模块, 支持 38~56kHz 全频段红外码学习与复制, 单路接口可并联多路红外发射棒, 适配各类红外受控设备。	25,000.00	1	25,000.00
3	数字调音台 (指挥室)	R&H/F12	1、具有一个 48V 幻象电源总开关, 一键控制所有通道幻象电源打开关闭。 2、每通道有增益开关、输入三段均衡高中低、效果、辅助旋钮。 3、每通道具有编组控制开关。 4、每通道都有独立的静音按钮来控制每路的输入信号开关。 5、每一路通道有独立的 PFL (推子前监听) 按钮开关, 可以监听通道推子前声道信号, 而不影响主输出信号。 6、内置 MP3 功能, 兼容多音频格式,	5,700.00	1	5,700.00

			SD/USB 接口，可以 SD 卡和 U 盘。 7、具有录音功能，可录制任意时段主输出音频信号至 SD 卡/U 盘，具有双轨录放机或 CD 的输入输出连接莲花接口。 8、标准蓝牙系统，连接蓝牙设备进行音频播放。 9、主输 2 路出，编组输出 4 路，监听输出 1 路，辅助发送/返回 2 路 10、麦克风输入 8 路，立体声输入 2 组 11、灵敏度：0VU=+4dBu 12、频率响应：±1dB，20Hz~30KHz 13、麦克风共模抑制比@1KHz：70dB 典型值 14、THD+N@14dBu，1KHz：<0.01% 15、串扰@1KHz：80dB			
4	反馈抑制器（指挥室）	R&H/F100	1、具有高清真彩 TFT 屏，主页面可实时显示电平大小、反馈开启状态、锁屏状态、降噪状态； 2、前面板具有动态降噪、反馈抑制、噪声门、锁屏按键可一键启动或关闭； 3、输入通道：万能输入 2 路，支持平衡卡侬插头或 6.5 插头，支持 48V 幻象供电，并有独立幻象供电开关按钮； 4、输出通道：平衡式线路输出 2 路，采用平衡卡侬插头； 5、1 个 USBType-A 接口，可外接配置电脑； 6、支持 3 档前级增益调节，物理面板拨码手动操作，分别对应 4dB、+12dB、+18dB； 7、物理面板具有输出音量调节旋钮； 8、内置噪声门功能，通过设定阈值可以滤除部分环境噪声； 9、物理面板具有 AFC 旁路开关； 10、支持 AFC 自学习声反馈抑制功能，免调试，非传统陷波方式，传声增益提升 12dB； 11、支持 ANS 动态自适应降噪功能，最高降噪电平：15dB； 12、支持音色可调； 13、提供 Peak 峰值电平表，监测当前音频信号幅度； 14、支持多麦克风智能混音、具备话筒优选功能； 15、支持自动增益控制功能；	4,480.00	1	4,480.00

			16、支持高通和低通滤波器； 17、净重 2.3 千克 18、包装尺寸 535*80*250MM			
5	音频处理器（指挥室）	R&H/DSP8x8	1、8 路平衡式话筒、线路输入/输出，采用凤凰插接线端子。 2、麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻相电源选择。 3、图形化软件控制界面，操作快捷、实时。 4、自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问，不仅实现了通道控制和场景选择，且直接提供 PC 客户端及平台组件的下载链接。 5、Enternet 多用途数据传输及控制端口，可支持实时管理单台及多台设备。 6、系统内置锁屏功能，有效避免发生误操作。 7、120db 的 A/D 与 D/A 转换，最高采样率：96kHz/48K。 8、DSP 音频处理，内置 AM 自动混音功能、AEC 回声消除、AFC 自适应反馈消除、ANS 噪音消除、自动增益。 9、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡 5 段。 10、输出每通道：参量均衡器 31 段、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 11、全功能矩阵混音功能，不单单是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能。 12、通道支持拷贝、粘贴、联控功能。 13、支持 8~100 组场景预设功能。 14、具有断电自动保护记忆功能。 15、配置 RS485 接口、标准以太网控制接口、4 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。	17,000.00	1	17,000.00
6	功放（指挥室）	R&H/MA600+	1. 输出功率（20Hz~20kHz/THD1%）：立体声/并联 8Ω×2：600W×2；立体声/并联 4Ω×2：1100W×2；桥接 8Ω：2400W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：35dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡	3,600.00	2	7,200.00

			6. 频率响应(@1W 功率下) : 20Hz~20kHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下) : 0.05% 8. 信噪比(A 计权) : 95dB 9. 阻尼系数(@1KHz) : 200@8 10. 分离度(@1KHz) : 80dB 11. 保护:短路, 过载, 低阻, 直流, 过热、失真压线、VHF 12. 冷却方式:抽风无级调速 13. 电压范围:AC200-240V 14. 最大消耗电流:10A 15. 产品尺寸(W×H×D) :486mm×88mm×230mm 16. 净重: 6.3Kg;			
7	全频阵列音柱 (指挥室)	R&H/LP44	1、音柱采用桦木夹板设计, 环保水性黑点漆。 2、箱体采用闭箱设计, 声音更干净, 箱体染色更少, 音色饱满结实, 中频宽广。 3、主要用于室内扩声, 多种安装方式选择。 4、单元组成:WF:4.5"×4+HF:1.75"×1 5、额定功率: 300W 6、峰值功率: 900W 7、额定阻抗: 4Ω 8、频率响应(±3dB) : 75Hz~20kHz 9、频率范围(-10dB) : 70Hz~20kHz 10、灵敏度(1W/1M) : 98dB 11、最大声压级@1M: 120dB 12、连接方式: Speaker±1 13、产品尺寸(W*D*H) (mm): 142*170*693 (W 宽×D 深×H 高) 14、净重: 10.2Kg 15、适用范围: 会议室, 报告厅, 多功能厅, 音乐教室, 小型演出表演等	5,200.00	4	20,800.00
8	有线鹅颈麦克风 (指挥室)	Pattinson /TC-1001LC	桌面式单元采用金属底座设计, 符合人体工学。 心型指向性电容式拾音器, 拾音距离远, 声音还原度高。 自带发言指示灯, 发言为红色, 可以直观显示话筒发言状态。 鹅颈咪杆设计, 方便调节咪头位置, 有利于清晰拾音。 采用系统主机供电方式, 供电电压为DC24V。 信噪比(S/N) : 80dB 谐波失真: <0.05%	1,840.00	2	3,680.00

			拾音咪头：驻极体、心形 灵敏度：-50dB 或 -62±2dB 频率响应：60Hz~18kHz 最大声压级：110dB 重量 0.8Kg 咪杆 380mm-600mm（长度） 底座（长 x 宽 x 高）107.5*145.9*50.8（mm）			
9	会议 麦克 风主 机 （指 挥室）	Pattinson /DSC-2000	机架式设备，标准 19 英寸机柜安装； 设备具有 3.2" TFT 屏，支持摄像跟踪和紧急信号联动；输入信号支持、7 段 PEQ、噪声门、低切、压限；AUX 输入通道支持 5 段 PEQ；主界面可以显示当前会议模式、最大话筒数量、模式调用等； 具有 1 路 RS-232 控制接口，开放式控制协议兼容知名厂商的控制设备； 内置数字音频处理 DSP，可对单元 MIC 信号进行静音、相位、音量、噪声门、低切、PEQ、压限等音色设定，可对本地 LINE 输入信号进行静音、相位、音量、PEQ、压限等音色设定；内置 USB 录音模块，可实现轻便化录音； 支持摄像跟踪，可实现多台摄像机控制、自动切换、自动跟踪功能； 支持消防报警短路输入与级联输出接口，当有消防短路信号输入时，话筒及主机显示消防警告，提醒参会人员撤离； 支持 FIFO（先进先出）、NORMAL（定量）等会议模式。 支持保存 12 种场景模式进行调用。 频响：100Hz~16kHz、失真：< 0.05%@1K、灵敏度：0dBu、信噪比：95dB； 主机可选择发言数量，可选择 8 支话筒同时发言； 会议单元最大数：150； 会议单元接口：4 路 8 芯航空公头； 音频输出：XLR 公头×2、RCA 莲花座×1； 音频输入：XLR 母头×1、RCA 莲花座×1； 通讯接口：USB×2、RS232×2、RS485×1； 防水能力：防雨淋，防尘，防盐雾 尺寸（深*宽*高）：321*482*88（mm）	9,700.0 0	1	9,700.0 0

			重量: 5Kg			
10	麦克 风延 长线 (指 挥室)	Pattinson /AP2-10	品名: 数字手拉手麦克风延长线 规格: 10 米 1. 符合音频传输、综合布线行业标准, 适配数字手拉手会议系统供电、信号传输, 无干扰、无断联 2. 采用超五类及以上无氧铜双绞线, 支持会议设备供电+数字信号同步传输, 兼容市面主流数字手拉手会议主机与话简单元	200.00	1	200.00
11	多媒 体服 务器 机柜 (指 挥室)	昕立 /G36622	规格尺寸: 严格符合国标 19 英寸标准机架, 机柜规格: 宽 600×深 600×高 1200mm, 标准 22U 高度 材质厚度: 整机采用 SPCC 一级冷轧钢板, 框架立柱厚度: 1.5mm, 安装横梁、层板厚度: 1.2mm, 门板及侧板厚度: 1.0mm; 结构设计: 前门为高密度六角网孔散热门, 通风率: 75%, 保证设备散热; 后门为整片网孔散热门; 前后门均配备高强度机械门锁, 具备防盗防护功能; 承重性能: 机柜静态额定承重: 500kg, 底部加强承重底座, 立柱一体化折弯加固; 满载设备长期放置无变形、无倾斜。	3,000.00	2	6,000.00
12	HDMI 高清 视频 线(指 挥室)	绿联 /HD132-10 米	品名: HDMI-HDMI 高清视频传输线缆 规格: 10 米, 分辨率支持 1920×1080	400.00	20	8,000.00
13	PDU 插 排 (指 挥室)	汉维 /HWDSKJ-P DU-24K	19 英寸标准机架式 PDU, 1U 高度; 输入 220V 市电, 国标通用插孔配置; 规格: 三孔强电 6 个, 总功率: 2000W	300.00	13	3,900.00
14	数字 调音 台(会 议室)	R&H/F12	1、具有一个 48V 幻象电源总开关, 一键控制所有通道幻象电源打开关闭。 2、每通道有增益开关、输入三段均衡高中低、效果、辅助旋钮。 3、每通道具有编组控制开关。 4、每通道都有独立的静音按钮来控制每路的输入信号开关。 5、每一路通道有独立的 PFL (推子前监听) 按钮开关, 可以监听通道推子前声道信号, 而不影响主输出信号。 6、内置 MP3 功能, 兼容多音频格式,	5,700.00	1	5,700.00

			SD/USB 接口，可以 SD 卡和 U 盘。 7、具有录音功能，可录制任意时段主输出音频信号至 SD 卡/U 盘，具有双轨录放机或 CD 的输入输出连接莲花接口。 8、标准蓝牙系统，连接蓝牙设备进行音频播放。 9、主输 2 路出，编组输出 4 路，监听输出 1 路，辅助发送/返回 2 路 10、麦克风输入 8 路，立体声输入 2 组 11、灵敏度：0VU=+4dBu 12、频率响应：±1dB, 20Hz~30KHz 13、麦克风共模抑制比@1KHz: 70dB 典型值 14、THD+N@14dBu, 1KHz: <0.01% 15、串扰@1KHz: 80dB			
1 5	反馈抑制器（会议室）	R&H/F100	1、具有高清真彩 TFT 屏，主页面可实时显示电平大小、反馈开启状态、锁屏状态、降噪状态； 2、前面板具有动态降噪、反馈抑制、噪声门、锁屏按键可一键启动或关闭； 3、输入通道：万能输入 2 路，支持平衡卡侬插头或 6.5 插头，支持 48V 幻象供电，并有独立幻象供电开关按钮； 4、输出通道：平衡式线路输出 2 路，采用平衡卡侬插头； 5、1 个 USBType-A 接口，可外接配置电脑； 6、支持 3 档前级增益调节，物理面板拨码手动操作，分别对应 4dB、+12dB、+18dB； 7、物理面板具有输出音量调节旋钮； 8、内置噪声门功能，通过设定阈值可以滤除部分环境噪声； 9、物理面板具有 AFC 旁路开关； 10、支持 AFC 自学习声反馈抑制功能，免调试，非传统陷波方式，传声增益提升 12dB； 11、支持 ANS 动态自适应降噪功能，最高降噪电平：15dB； 12、支持音色可调； 13、提供 Peak 峰值电平表，监测当前音频信号幅度； 14、支持多麦克风智能混音、具备话筒优选功能； 15、支持自动增益控制功能；	4,480.0 0	1	4,480.0 0

			16、支持高通和低通滤波器； 17、净重 2.3 千克 18、包装尺寸 535*80*250MM			
1 6	音频 处理 器（会 议室）	R&H/DSP8x 8	1、8 路平衡式话筒、线路输入/输出，采用凤凰插接线端子。 2、麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻相电源选择。 3、图形化软件控制界面，操作快捷、实时。 4、自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问，不仅实现了通道控制和场景选择，且直接提供 PC 客户端及平台组件的下载链接。 5、Ethernet 多用途数据传输及控制端口，可支持实时管理单台及多台设备。 6、系统内置锁屏功能，有效避免发生误操作。 7、120db 的 A/D 与 D/A 转换，最高采样率：96kHz/48K。 8、DSP 音频处理，内置 AM 自动混音功能、AEC 回声消除、AFC 自适应反馈消除、ANS 噪音消除、自动增益。 9、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡 5 段。 10、输出每通道：参量均衡器 31 段、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 11、全功能矩阵混音功能，不单单是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能。 12、通道支持拷贝、粘贴、联控功能。 13、支持 8~100 组场景预设功能。 14、具有断电自动保护记忆功能。 15、配置 RS485 接口、标准以太网控制接口、4 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。	17,000. 00	1	17,000. 00
1 7	功放 （会 议室）	R&H/MA600 +	1. 输出功率（20Hz~20kHz/THD1%）：立体声/并联 $8\Omega \times 2$ ：600W $\times 2$ ；立体声/并联 $4\Omega \times 2$ ：1100W $\times 2$ ；桥接 8Ω ：2400W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益(@1kHz)：35dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡	3,600.0 0	2	7,200.0 0

			6. 频率响应(@1W 功率下) : 20Hz~20kHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下) : 0.05% 8. 信噪比(A 计权): 95dB 9. 阻尼系数(@1KHz): 200@8 10. 分离度(@1KHz): 80dB 11. 保护:短路, 过载, 低阻, 直流, 过热、失真压线、VHF 12. 冷却方式:抽风无级调速 13. 电压范围:AC200-240V 14. 最大消耗电流:10A 15. 产品尺寸(W×H×D):486mm×88mm×230mm 16. 净重: 6.3Kg;			
18	全频阵列音柱(会议室)	R&H/LP44	1、音柱采用桦木夹板设计, 环保水性黑点漆。 2、箱体采用闭箱设计, 声音更干净, 箱体染色更少, 音色饱满结实, 中频宽广。 3、主要用于室内扩声, 多种安装方式选择。 4、单元组成:WF:4.5"×4+HF:1.75"×1 5、额定功率: 300W 6、峰值功率: 900W 7、额定阻抗: 4Ω 8、频率响应(±3dB): 75Hz~20kHz 9、频率范围(-10dB): 70Hz~20kHz 10、灵敏度(1W/1M): 98dB 11、最大声压级@1M: 120dB 12、连接方式: Speaker±1 13、产品尺寸(W*D*H) (mm): 142*170*693 (W 宽×D 深×H 高) 14、净重: 10.2Kg 15、适用范围: 会议室, 报告厅, 多功能厅, 音乐教室, 小型演出表演等	5,200.00	4	20,800.00
19	有线鹅颈麦克风(会议室)	Pattinson/TC-1001LC	桌面式单元采用金属底座设计, 符合人体工学。 心型指向性电容式拾音器, 拾音距离远, 声音还原度高。 自带发言指示灯, 发言为红色, 可以直观显示话筒发言状态。 鹅颈咪杆设计, 方便调节咪头位置, 有利于清晰拾音。 采用系统主机供电方式, 供电电压为DC24V。 信噪比(S/N): 80dB 谐波失真: <0.05%	1,840.00	7	12,880.00

			拾音咪头：驻极体、心形 灵敏度：-50dB 或 -62±2dB 频率响应：60Hz~18kHz 最大声压级：110dB 重量 0.8Kg 咪杆 380mm-600mm（长度） 底座（长 x 宽 x 高）107.5*145.9*50.8（mm）			
20	会议 麦克 风主 机（会 议室）	Pattinson /DSC-2000	机架式设备，标准 19 英寸机柜安装； 设备具有 3.2" TFT 屏，支持摄像跟踪和紧急信号联动；输入信号支持、7 段 PEQ、噪声门、低切、压限；AUX 输入通道支持 5 段 PEQ；主界面可以显示当前会议模式、最大话筒数量、模式调用等； 具有 1 路 RS-232 控制接口，开放式控制协议兼容知名厂商的控制设备； 内置数字音频处理 DSP，可对单元 MIC 信号进行静音、相位、音量、噪声门、低切、PEQ、压限等音色设定，可对本地 LINE 输入信号进行静音、相位、音量、PEQ、压限等音色设定；内置 USB 录音模块，可实现轻便化录音； 支持摄像跟踪，可实现多台摄像机控制、自动切换、自动跟踪功能；支持消防报警短路输入与级联输出接口，当有消防短路信号输入时，话筒及主机显示消防警告，提醒参会人员撤离； 支持 FIFO（先进先出）、NORMAL（定量）等会议模式。 支持保存 12 种场景模式进行调用。 频响：100Hz~16kHz、失真：< 0.05%@1K、灵敏度：0dBu、信噪比：95dB； 主机可选择发言数量，可选择 8 支话筒同时发言； 会议单元最大数：150； 会议单元接口：4 路 8 芯航空公头； 音频输出：XLR 公头×2、RCA 莲花座×1； 音频输入：XLR 母头×1、RCA 莲花座×1； 通讯接口：USB×2、RS232×2、RS485×1； 防水能力：防雨淋，防尘，防盐雾 尺寸（深*宽*高）：321*482*88（mm）	9,700.00	1	9,700.00

			重量: 5Kg			
2 1	麦克 风延 长线 (会 议室)	Pattinson /AP2-20	品名: 数字手拉手麦克风延长线 规格: 20 米 1. 符合音频传输、综合布线行业标准, 适配数字手拉手会议系统供电、信号传输, 无干扰、无断联 2. 采用超五类及以上无氧铜双绞线, 支持会议设备供电+数字信号同步传输, 兼容市面主流数字手拉手会议主机与话简单元	400.00	1	400.00
2 2	培训 展示 屏	AOC/100NT	屏幕尺寸: 100 英寸, 显示比例: 16:9, 原装工业级 LCD 液晶面板; 物理分辨率: 3840×2160, 可视角度水平/垂直: 均 178° 屏幕峰值亮度: 500cd/m², 静态对比度: 1200:1; 采用防眩光雾面屏幕, 有效抑制环境灯光反光, 无需拉遮光帘可清晰显示画面; 支持分区背光调节, 内置画质优化引擎, 适配文档、视频、投屏多种会议画面模式。	50,000.00	2	100,000.00
2 3	多媒 体服 务器 机柜 (会 议室)	昕立 /G36622	规格尺寸: 严格符合国标 19 英寸标准机架, 机柜规格: 宽 600×深 600×高 1200mm, 标准 22U 高度 材质厚度: 整机采用 SPCC 一级冷轧钢板, 框架立柱厚度: 1.5mm, 安装横梁、层板厚度: 1.2mm, 门板及侧板厚度: 1.0mm; 结构设计: 前门为高密度六角网孔散热门, 通风率: 75%, 保证设备散热; 后门为整片网孔散热门; 前后门均配备高强度机械门锁, 具备防盗防护功能; 承重性能: 机柜静态额定承重: 500kg, 底部加强承重底座, 立柱一体化折弯加固; 满载设备长期放置无变形、无倾斜。	3,000.00	2	6,000.00
2 4	PDU 插 排 (会 议室)	汉维 /HWDSKJ-P DU-24K	19 英寸标准机架式 PDU, 1U 高度; 输入 220V 市电, 国标通用插孔配置; 规格: 三孔强电 6 个, 总功率: 2000W	300.00	4	1,200.00
2 5	电池	伯特 /12V-100A H	密封式免建设铅酸蓄电池, 额定电压 12V, 额定容量 100AH (25℃标准工况) 规格: 电压 12V 电流: 100AH 备注: 本项目电池需要独立柜体, 外接电缆使用	1,200.00	16	19,200.00

2 6	防雷 接地	德力西/定制	防雷接地系统, 含铜排、防雷接地端子等, 符合《建筑防雷设计规范》GB50057-2010	100,000 .00	1	100,000 .00
2 7	机房 安装调试	冠邦/定制	机房设备安装调试 (原址拆除, 新址安装, 均为利旧设备), 包含视频会议系统 (摄像机×2, 会议机顶盒×1, 字符叠加器×1, 会议终端×1, 会议前级×1, 会议光端机×1, 视频切换器×1, 电视×2); 网络/电话/电视 (公安网核心交换机×1, 公安网级联交换机×3, 互联网核心交换机×1, 政务网核心交换机×1, 政务网光端机×1, 复用设备×1, 电视光收×1, 电视光发×1); 案管办公室监控 (摄像机×6, 16路硬盘录像机×1, 电视×1, 交换机24口×1); 枪库报警 (摄像机×2, 16路硬盘录像机×1, 报警键盘×1, 报警主机×1, 双鉴探测器×1, 手报按钮×1, 警号×2); 指挥室监控 (摄像机×2, 16路硬盘录像机×1, 交换机8口×1); 社区警务工作站 (光猫板卡×4, 光猫×4, 机框×1, 24口交换机×1, 岗亭及社区光端机×2); 勤务可视指挥 (摄像机×1, 电视×1, 光端机×1, 字符叠加器×1, 话筒前级×1); 三室系统 (摄像机×17, 硬盘录像机×1, 电视机×3, 审讯主机×2, LED状态屏×2, 温湿度屏×6, 吸顶定位×9, 刷卡定位×4); 图像视频设备 (网络硬盘录像机×5, 图像网交换机×3台, 接入交换机×2, 光纤收发器机框×1台, 光端机接收机机框×17台, 视频分配器×14台, 硬盘录像机×29台, 来特威矩阵×2台, MU控制器×1台, 联网端机×2台, M70解码器×1台, 光纤收发器×4台, 光端机×2台, 机柜×14台); 指挥室 (46寸LCD拼接屏和支架×6, 视频拼接控制器×1台)	60,000. 00	1	60,000. 00
2 8	安防 管理平台	宇视/VMS-U200-H16	管理监控、人脸识别一体机、门禁等, 参数要求: 最大支持接入视频通道数量: 256路, 授权接入数 16路, 支持批量添加 IPC 摄像机、NVR 存储设备、高清解码器、报警主机、门禁一体机; 支持 1/4/9/16/25/36 多画面分割	75,000. 00	1	75,000. 00

			预览, 支持 4 屏扩展大屏预览; 支持主码流、子码流、三码流一键切换, 支持视频抓拍、手动录像、语音对讲、云台旋转、变焦控制; 支持画面轮巡、预案轮巡一键调用。支持多路视频同步回放, 最大支持 16 路同步回放; 支持按时间、事件、设备名称精准检索录像; 支持录像分段下载、整体下载, 支持视频格式转码, 支持回放画面抓拍、视频片段截取; 支持断电续传下载, 避免网络中断重新下载。 支持多级账号权限划分, 分为管理员、操作员、浏览员三级权限; 可分别配置预览权限、回放权限、设备配置权限、云台控制权限、系统修改权限; 支持账号密码绑定电脑硬件, 防止账号异地盗用。 支持移动侦测、视频遮挡、异常离线、门禁开门、外部报警信号接入; 支持报警弹窗、声音提示、邮件推送; 可联动录像开启、画面弹窗、云台自动转到预置位, 实现全流程安防自动联动。			
29	24 口 POE 交换机 (所内)	H3C/S5130S-8UN40PN6X-EI-G	端口硬件规格: 整机配备 24 个千兆 RJ45POE 供电电口, 所有电口均支持线速转发; 标准 19 英寸 1U 机架式结构; POE 供电标准: 全部 24 个电口兼容 IEEE802.3af/at 双标准 POE 供电, 单口最大供电功率: $\geq 30W$; 整机 POE 总输出功率: $\geq 400W$, 支持 24 口同时满载供电; 整机交换性能: 交换容量: $\geq 56Gbps$, 包转发率: $\geq 42Mpps$; 支持无阻塞线速转发, 端口无丢包、无延迟, 网管管理能力: 支持 WEB 图形化中文网管界面, 支持 CLI 命令行管理; 支持端口 VLAN 划分、端口镜像、端口限速、风暴抑制、链路聚合、静态路由, 适配项目网络分区隔离、监控数据单独组网需求	16,000.00	3	48,000.00
30	48 口 POE 交换机 (所内)	H3C/S5130S-8UN40PN6X-EI-G	端口硬件规格: 整机配备 48 个千兆 RJ45POE 供电电口, 所有电口均支持线速转发; 标准 19 英寸 1U 机架式结构; POE 供电标准: 全部 48 个电口兼容 IEEE802.3af/at 双标准 POE 供电,	16,000.00	3	48,000.00

			单口最大供电功率：≥30W；整机 POE 总输出功率：≥740W，支持 48 口同时满载供电； 整机交换性能：交换容量：≥104Gbps，包转发率：≥78Mpps；支持无阻塞线速转发，端口无丢包、无延迟， 网管管理能力：支持 WEB 图形化中文网管界面，支持 CLI 命令行管理；支持端口 VLAN 划分、端口镜像、端口限速、风暴抑制、链路聚合、静态路由，适配项目网络分区隔离、监控数据单独组网需求			
3 1	48 口 以太网交换机 (所内)	H3C/S5130 S-54S-EI- G	硬件规格：整机配备 48 个千兆 RJ45 电口，所有端口全线速无阻塞转发 标准 19 英寸 1U 超薄机架式结构； 交换容量：≥320Gbps，包转发率：≥96Mpps；支持全线速无阻塞转发，零丢包、低转发延迟， 支持 WEB 中文图形化网管、CLI 命令行、SNMPv1/v2c/v3 远程运维三重管理方式；完整三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF、BGP 路由协议；支持端口 VLAN、聚合 VLAN、VoiceVLAN，可实现监控专网、中控专网、办公网物理隔离，杜绝业务互相干扰。 支持 IEEE802.3ad 静态/动态 LACP 链路聚合，单组最大支持 8 口聚合；支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议，防止二层网络环路；支持 ERPS 以太网环网保护，断网自愈时间≤50ms，保障主干网络 7×24 小时不间断运行。	12,400. 00	1	12,400. 00
3 2	128 路 硬盘 录像机	宇视 /NVR-B500 -R24@128- B	支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放； 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入； 支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出； 支持一键开启录像功能； 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 支持最大 128 路同步回放及多路同步倒放（授权许可≥128 路）； 支持标签定义、查询、回放录像文件；	150,000 .00	1	150,000 .00

			支持 24 个 SATA 接口，可用于录像和备份。			
3 3	硬盘 (所 内)	宇视 /WD85PURU -64C2EY0	硬盘尺寸为 3.5 英寸，容量：8TB、 缓存：256M，规格：SATA3	6,000.0 0	24	144,000 .00
3 4	高清 拾音 摄像 头 (所 内)	宇视 /IPC-L3A2 -FW@PAEF4 0	图像传感器：采用高性能逐行扫描 CMOS 图像传感器。尺寸：1/2.8 英寸，有效像素：200 万；主码流最高分辨率：1920×1080@25fps，子码流支持 720P/480P 可选，画面无拖影、色彩还原真实， 编码格式：支持 H.265+智能高效视频编码、H.265、H.264 三重编码格式； POE 供电规格：支持标准 IEEE802.3af/at 国标 POE 网线供电，单根网线同时传输视频信号与供电，无需单独布设电源线；支持 DC12V 直流供电双供电模式， 夜视补光能力：内置大功率红外夜视补光灯，智能红外光切换，白天彩色画面、夜间自动切换黑白夜视画面；最远红外夜视距离：≥50m，夜间低照度环境依旧清晰成像，无画面噪点。 镜头规格：配备 4mm 定焦高清镜头，水平视场角：≥80°，广角无畸变；支持自动电子快门、自动增益、自动白平衡、自动逆光补偿，强光逆光场景依旧清晰看清人脸及物体细节。	1,200.0 0	90	108,000 .00
3 5	人脸 识别 一体 机 (所 内)	宇视/ ET-575B-H M@S	内置 200 万像素双目活体摄像头，搭载星光级宽动态图像传感器，支持强光逆光、背光、暗光环境精准识别；具备专业照片、视频、屏幕翻拍防活体攻击功能，杜绝伪装开门，保障出入口安防安全。 配备高清电容触控显示屏、尺寸：7 英寸，支持全屏触摸操作、中文图形化界面；内置高清扬声器与拾音麦克风，支持语音播报开门结果、异常告警提示、远程双向语音对讲。单人面部识别耗时：0.2s；有效识别距离 0.3~3m，适配 1.4~1.9m 常规身高人群； 支持人脸、IC 刷卡、密码、开门按钮四种独立开门方式，同时支持人脸+刷卡、人脸+密码等复合验证模式；可分级设置管理员权限、普通	2,800.0 0	39	109,200 .00

			用户权限, 适配不同区域差异化门禁管控需求。 设备本地人脸库容量: 15000 张, 刷卡权限容量: 15000 张; 本地进出记录存储: 10 万条, 配备 1 路千兆 RJ45 有线网口, 支持 DHCP 自动获取 IP、静态 IP 配置; 自带门磁接口、电锁控制接口、开门按钮接口、韦根输入输出接口、防拆报警接口, 可直接外接电磁锁、闭门器、门磁开关等全套门禁外设。			
36	门禁专用设备 (所内)	宇视 /EA-ML13-280@D	280KG 磁力锁, 出门按钮, 电源适配器	450.00	39	17,550.00
37	双绞线缆 (所内)	汉维 /HSYZV64*2*0.57	品名: 六类非屏蔽双绞线缆 参数要求: 1. 导体: 8 芯 4 对, 无氧铜, 23AWG, 单股实芯, 导体直径: $\geq 0.57\text{mm}$ 2. 绝缘: HDPE 高密度发泡聚乙烯 3. 护套: 环保阻燃 PVC (或低烟无卤 LSZH), 连续米标喷码 4. 直流电阻: $\leq 7.41\Omega/100\text{m}(20^{\circ}\text{C})$	8.00	42000	336,000.00
38	有线电视线缆 (所内)	天牛 /SYWY75-54P	品名: 同轴电缆 参数要求: 1. 标准: GY/T135-1998、SJ/T11138-1997 2. 内导体: 1.0mm 无氧纯铜, 单支实芯 3. 绝缘: 4.8mm 物理发泡 PE, 发泡度: $\geq 70\%$ 4. 屏蔽: 铝箔纵包/铝镁双层屏蔽, 覆盖率: $\geq 95\%$ 阻燃 PVC/LSZH 护套, 连续米标 阻抗: $75\pm 3\Omega$, 1000MHz 衰减: $\leq 22\text{dB}/100\text{m}$	4.00	3000	12,000.00
39	有线电视面板 (所内)	汉维 /HWDSKJ-D SMB-1	品名: 86 型单口有线电视面板 参数要求: 1. 标准: GB/T11318-2009、GB17466.1-2019, 86×86mm 国标尺寸, 适配标准 86 暗盒 2. 外壳 V0 级阻燃、ABS 哑光面板, 内置全封闭金属屏蔽腔体 3. 单路英制 F 型输出接口, 内置隔离保护电容 4. 75Ω 阻抗, 带宽: 5~1000MHz, 插入损耗: $\leq 0.5\text{dB}$, 屏蔽效能: $\geq$	16.00	47	752.00

			90dB			
40	RVV 线 (所内)	汉维 /RVV2*1.0	品名：铜芯聚氯乙烯绝缘护套软电缆 规格：RVV2×1.0 参数要求： 1. 执行标准：GB/T5023.5-2008，GB/T3956-2008 2. 导体：5 类软导体，32 根 0.20mm 无氧纯铜，20℃电阻：≤19.5Ω/km 3. 结构：两芯 PVC 分色绝缘+填充圆整，PVC 外护套，成品外径：7.2~7.8mm 4. 电气：额定 300/500V，2000V/5min 耐压不击穿，70℃绝缘电阻：≥0.010MΩ·km	10.00	500	5,000.00
41	RJ45 配线架 (所内)	菲尼特 /PH20609P J01	六类 RJ45 端口×24 口，适配网络跳线，六类网络模块 24 个	480.00	26	12,480.00
42	24 口 千兆+2 万 兆光口交 换机 (所内)	H3C/S5130 S-36S-EI- G	端口硬件规格：整机配备 24 个千兆 RJ45 电口和 2 个万兆光口，所有光/电口均支持线速转发；标准 19 英寸 1U 机架式结构； 整机交换性能：交换容量：≥320Gbps，包转发率：≥72Mpps；支持无阻塞线速转发，端口无丢包、无延迟， 网管管理能力：支持 WEB 图形化中文网管界面，支持 CLI 命令行管理；支持端口 VLAN 划分、端口镜像、端口限速、风暴抑制、链路聚合、静态路由，适配项目网络分区隔离、监控数据单独组网需求	8,400.00	1	8,400.00
43	48 口 以太网交 换机 (所内)	H3C/S5130 S-54S-EI- G	硬件规格：整机配备 48 个千兆 RJ45 电口，所有端口全线速无阻塞转发 标准 19 英寸 1U 超薄机架式结构； 交换容量：≥320Gbps，包转发率：≥96Mpps；支持全线速无阻塞转发，零丢包、低转发延迟， 支持 WEB 中文图形化网管、CLI 命令行、SNMPv1/v2c/v3 远程运维三重管理方式；完整三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF、BGP 路由协议；支持端口 VLAN、聚合 VLAN、VoiceVLAN，可实现监控专网、中控专网、办公网物理隔离，杜绝业务互相干扰。	12,400.00	8	99,200.00

			支持 IEEE802.3ad 静态/动态 LACP 链路聚合, 单组最大支持 8 口聚合; 支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议, 防止二层网络环路; 支持 ERPS 以太网环网保护, 断网自愈时间: $\leq 50\text{ms}$, 保障主干网络 7×24 小时不间断运行。			
4 4	24 口 以太网交换机 (所内)	H3C/S5130 S-36S-EI-G	硬件规格: 整机配备 24 个千兆 RJ45 电口, 所有端口全线速无阻塞转发 标准 19 英寸 1U 超薄机架式结构; 交换容量: $\geq 320\text{Gbps}$, 包转发率: $\geq 96\text{Mpps}$; 支持全线速无阻塞转发, 零丢包、低转发延迟, 支持 WEB 中文图形化网管、CLI 命令行、SNMPv1/v2c/v3 远程运维三重管理方式; 完整三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP 路由协议; 支持端口 VLAN、聚合 VLAN、VoiceVLAN, 可实现监控专网、中控专网、办公网物理隔离, 杜绝业务互相干扰。 支持 IEEE802.3ad 静态/动态 LACP 链路聚合, 单组最大支持 8 口聚合; 支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议, 防止二层网络环路; 支持 ERPS 以太网环网保护, 断网自愈时间: $\leq 50\text{ms}$, 保障主干网络 7×24 小时不间断运行。	8,400.00	8	67,200.00
4 5	网络 面板 (所内)	汉维 /HW-CAT6M K-180D	品名: 国标 86 型四口六类非屏蔽网络信息面板 (配套六类 RJ45 模块) 1. 执行标准: TIA-568.2-DCAT6、YD/T926、GB17466.1, 86×86mm 国标尺寸, 4 口独立 RJ45 位; 2. 面板: UL94V0 全新阻燃 ABS, 前开卡扣式结构, 后部带线缆固定卡扣; 3. 配套六类 RJ45 模块: 8P8C, 带防尘门, 磷铜弹片镀金 $\geq 50\mu\text{inch}$, 兼容 T568A/B; 4. 电气性能: 带宽 $\geq 250\text{MHz}$, 100 Ω 阻抗, 全频段满足六类传输指标	66.00	114	7,524.00
4 6	光缆 (12 芯)	菲尼特/ PH-GYTA-1 2B1.3	品名: GYTA-12B112 芯室外单模光缆 1. 执行标准: YD/T901-2018、ITU-TG.652D, 层绞填充铝塑粘结护套; 2. 光纤: 12 芯 9/125 μm 低水峰单模, 1310nm $\leq 0.36\text{dB/km}$, 1550nm $\leq 0.22\text{dB/km}$;	4.00	635	2,540.00

			3. 结构：磷化钢丝中心加强芯、PBT松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径：$9.8 \pm 0.4\text{mm}$； 4. 机械性能：短期拉力$\geq 1500\text{N}$，长期$\geq 600\text{N}$，静态弯曲≥ 10 倍缆径			
4 7	光缆 (24 芯)	菲尼特/ PH-GYTA-2 4B1.3	品名：GYTA-24B124 芯室外单模光缆 1. 执行标准：YD/T901-2018、ITU-TG. 652D, 层绞填充铝塑粘结护套； 2. 光纤：24 芯 $9/125\mu\text{m}$ 低水峰单模，$1310\text{nm} \leq 0.36\text{dB/km}$，$1550\text{nm} \leq 0.22\text{dB/km}$； 3. 结构：磷化钢丝中心加强芯、PBT松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径：$9.8 \pm 0.4\text{mm}$； 4. 机械性能：短期拉力$\geq 1500\text{N}$，长期$\geq 600\text{N}$ 静态弯曲≥ 10 倍缆径	6.00	127 0	7,620.0 0
4 8	光缆 (48 芯)	菲尼特/ PH-GYTA-4 8B1.3	品名：GYTA-48B148 芯室外单模光缆 1. 执行标准：YD/T901-2018、ITU-TG. 652D, 层绞填充铝塑粘结护套； 2. 光纤：48 芯 $9/125\mu\text{m}$ 低水峰单模，$1310\text{nm} \leq 0.36\text{dB/km}$，$1550\text{nm} \leq 0.22\text{dB/km}$； 3. 结构：磷化钢丝中心加强芯、PBT松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径：$9.8 \pm 0.4\text{mm}$； 4. 机械性能：短期拉力$\geq 1500\text{N}$，长期$\geq 600\text{N}$，静态弯曲≥ 10 倍缆径	10.00	190 5	19,050. 00
4 9	光缆 (72 芯)	菲尼特/ PH-GYTA-7 2B1.3	品名：GYTA-72B172 芯室外单模光缆 1. 执行标准：YD/T901-2018、ITU-TG. 652D, 层绞填充铝塑粘结护套； 2. 光纤：72 芯 $9/125\mu\text{m}$ 低水峰单模，$1310\text{nm} \leq 0.36\text{dB/km}$，$1550\text{nm} \leq 0.22\text{dB/km}$； 3. 结构：磷化钢丝中心加强芯、PBT松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径：$9.8 \pm 0.4\text{mm}$； 4. 机械性能：短期拉力$\geq 1500\text{N}$，长期$\geq 600\text{N}$，静态弯曲≥ 10 倍缆径	14.00	406 9	56,966. 00

50	光缆 (144芯)	菲尼特/ PH-GYTA-144B1.3	品名: GYTA-144B1144 芯室外单模光缆 1. 执行标准: YD/T901-2018、ITU-TG. 652D, 层绞填充铝塑粘结护套; 2. 光纤: 144 芯 9/125 μm 低水峰单模, $1310\text{nm} \leq 0.36\text{dB/km}$, $1550\text{nm} \leq 0.22\text{dB/km}$; 3. 结构: 磷化钢丝中心加强芯、PBT 松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套, 外径: $9.8 \pm 0.4\text{mm}$; 4. 机械性能: 短期拉力 $\geq 1500\text{N}$, 长期 $\geq 600\text{N}$, 静态弯曲 ≥ 10 倍缆径	28.00	3845	107,660.00
51	接头盒 (24芯)	汉维/ HWDSKJ-24芯	品名: 24 芯室外单模光纤接头盒符合现行 YD/T814.1-2025 通信行业标准, 满足室外光缆接续使用规范, 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤, 内置 24 芯一体式熔纤盘, 支持 24 芯光纤熔接、收纳、保护。	100.00	3	300.00
52	接头盒 (48芯)	汉维/ HWDSKJ-48芯	品名: 48 芯室外单模光纤接头盒符合现行 YD/T814.1-2025 通信行业标准, 满足室外光缆接续使用规范, 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤, 内置 48 芯一体式熔纤盘, 支持 48 芯光纤熔接、收纳、保护。	120.00	3	360.00
53	接头盒 (72芯)	汉维/ HWDSKJ-72芯	品名: 72 芯室外单模光纤接头盒符合现行 YD/T814.1-2025 通信行业标准, 满足室外光缆接续使用规范, 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤, 内置 72 芯一体式熔纤盘, 支持 72 芯光纤熔接、收纳、保护。	160.00	6	960.00
54	接头盒 (144芯)	汉维/ HWDSKJ-144芯	品名: 144 芯室外单模光纤接头盒符合现行 YD/T814.1 通信行业标准, 满足室外光缆接续使用规范, 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤, 内置 144 芯一体式熔纤盘, 支持 144 芯光纤熔接、收纳、保护。	260.00	6	1,560.00
55	ODF 架 (12芯)	汉维/ HWDSKJ-ODF-12 芯	品名: 12 芯单模光纤 ODF 配线架符合 YD/T778-2011 《光纤配线架》标准, 满足机房综合布线、光纤配线、终端熔接使用规范; 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤, 配备 SC/FC 通用接口位, 支持 12 芯光纤熔接、配线、终端收纳, 19 英寸标准机架式 1U 高度。	210.00	1	210.00

5 6	ODF 架 (24 芯)	汉维/ HWDSKJ-OD F-24 芯	品名：24 芯单模光纤 ODF 配线架 符合通信行业相关标准，满足机房 综合布线、光纤配线、终端熔接使 用规范； 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤，配备 SC/FC 通用接口位，支持 24 芯光纤 熔接、配线、终端收纳，19 英寸标 准机架式 1U 高度。	280.00	2	560.00
5 7	ODF 架 (48 芯)	汉维/ HWDSKJ-OD F-48 芯	品名：48 芯单模光纤 ODF 配线架 符合通信行业相关标准，满足机房 综合布线、光纤配线、终端熔接使 用规范； 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤，配备 SC/FC 通用接口位，支持 48 芯光纤 熔接、配线、终端收纳，19 英寸标 准机架式 1U 高度。	440.00	3	1,320.0 0
5 8	ODF 架 (72 芯)	汉维/ HWDSKJ-OD F-72 芯	品名：48 芯单模光纤 ODF 配线架 符合通信行业相关标准，满足机房 综合布线、光纤配线、终端熔接使 用规范； 适配 G. 652D/G. 655 单模光纤，配备 SC/FC 通用接口位，支持 48 芯光纤 熔接、配线、终端收纳，19 英寸标 准机架式 1U 高度。	640.00	18	11,520. 00
5 9	光纤 跳线 (10 米)	菲尼特/ PH-C/C-01 0-SM-T	品名：单模光纤跳线（10 米） 符合 YD/T1019、IEC 标准，满足机 房综合布线、设备对接、光链路传 输使用要求 制式：单模光纤跳线，适配 G. 652D 光纤；线缆长度：标准 10 米（正负 误差合规）；常规接口：SC-SC，可 适配机房设备、ODF 配线架对接。	20.00	500	10,000. 00
6 0	报警 主机	宇视/ AH-601-Z2 56	核心防区配置：配备 168 个可编程 有线防区，支持单防区、双防区末 端电阻检测；支持即时防区、延时 防区、24 小时紧急防区、火警防区 多种防区类型自定义配置，适配红 外探测器、紧急手报、门禁联动报 警等各类前端报警设备接入。 权限与操作管理：支持 1 组管理员 密码+≥30 组用户操作密码分级权 限管理，区分系统编程、布撤防、 报警查询不同操作权限；支持键盘 本地按键布撤防、钥匙开关布撤防 双重操作方式，适配运维人员日常 简易操作，支持按键紧急一键报警。 系统联动输出：配备≥2 组可编程 继电器干接点报警输出，报警触发	4,500.0 0	1	4,500.0 0

			后无源开关量信号同步输出；可直接对接快捷中控主机及海康监控平台，实现报警弹窗提醒、监控摄像机自动录像、门禁锁定联动，全域安防系统一体化联动。 断电后备保护：主机内置铅酸后备蓄电池，市电断电后可自动切换电池供电，持续待机工作时间：≥24小时，报警触发可正常发声告警；市电恢复后自动充电，无需人工干预，保障断电场景下安防系统不失效。 防拆与故障自检：整机自带机箱防拆报警开关，非法开箱立即触发本地报警及后台联动告警；支持线路故障、断线、短路、电池欠压自动检测，故障代码本地键盘显示，方便运维快速排查线路及设备故障。 事件日志存储：本地可存储历史报警记录≥200条、布撤防操作日志、故障记录，支持本地键盘一键查询、日志导出溯源；完整留存系统操作及报警全过程数据，满足安防审计备查要求。			
6 1	警号	宇视/ AP-SR01	声光报警参数：原装室外专用声光警号，报警响度：110dB 高分贝报警音，红光高频爆闪警示灯；报警音频纯正无杂音，夜间远距离可视、可听； 防护等级：整机室外防水防尘设计，防护等级：IP65；全密封机身结构，长期户外使用不进水、不积灰。 工作电压：标准 DC12V 直流供电，与报警主机输出电压完全匹配，无需额外配置电源；支持报警主机直接联动触发，报警同步启停，无延时、不同步问题。 工作温度与寿命：工作温度：-25~55℃，适配南北户外极端气温；LED爆闪灯寿命：50000 小时，喇叭长期发声无破音，整机免建设使用寿命长。 安装方式：壁挂式简易安装，自带固定底座与安装螺丝，接线简单；支持线路防拆检测，剪断报警线路可自动触发主机防拆报警。 整机材质：高强度 ABS 阻燃外壳，抗暴力敲打、抗老化、抗紫外线，户外长期暴晒不变色、不开裂，满	100.00	7	700.00

			足室外安防设备耐用要求。			
6 2	手报	宇视/ AP-EB01	有线手动紧急报警按钮，接入报警主机 24 小时紧急防区，按下即可立即上传求救报警信号，不受主机布撤防状态限制，任意时刻均可一键紧急求救。	15.00	6	90.00
6 3	地址模块	宇视 /AM-61-Z1 R1N	1. 用于将常规探测器接入总线主机； 2. 支持两个回路：1 个 EOL 回路和 1 个 NC 回路； 3. 自学习模式； 4. 内置 1 个防区； 5. 自带 C 型继电器	240.00	6	1,440.0 0
6 4	报警键盘	宇视 /AK-31	1. 每防区独立数字表示； 2. 自带背光灯； 3. 状态用状态 LED 灯显示； 4. 内置蜂鸣器； 5. 可编址编码； 6. 防拆保护报警	320.00	1	320.00
6 5	线材	冠邦/定制	三室报警系统中连接报警主机、警号、手报、地址模块、报警键盘所需要的配套辅材线材，包括但不限于电源线、信号线、线槽、轧带、水晶头、连接器等。	20,000. 00	1	20,000. 00
6 6	公共区域 展示屏	宇视 /MW3275-F @A	屏幕尺寸：75 英寸，显示比例：16:9，原装工业级 LCD 液晶面板；物理分辨率：3840×2160，可视角度水平/垂直：均 178° 屏幕峰值亮度：500cd/m²，静态对比度：1200:1；采用防眩光雾面屏幕，有效抑制环境灯光反光，无需遮光帘也可清晰显示画面；支持分区背光调节，内置画质优化引擎，适配文档、视频、投屏多种会议画面模式。	18,500. 00	12	222,000 .00
6 7	广播系统	Delcon-pro/定制	楼层扩声（21 只吸顶音箱），配套吸顶音箱功放和麦克风，参数如下： 吸顶音箱参数： 1、音色宏亮，防腐蚀，经久耐用。 2、喇叭单元：8"×1 3、额定功率：10W 4、输入：100V 5、频率响应（-10dB）：50Hz-15kHz 6、灵敏度：92dB 7、阻抗：1KΩ 功放参数： 1、1U 机柜式、电源开关防触碰设	4,000.0 0	1	4,000.0 0

			计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计， 2、D类功率放大电路设计，损耗小具备 90%以上的放大效率。 3、具有音源输入≥ 4路，其中 2 路标准线路信号，1 路标准话筒信号，1 路报警信号。 4、具有音量调节旋钮≥ 2个，其中 1 个线路调节，1 个话筒调节。 5、具有音源输出≥ 1路，可环接至下一台功放音频输入接口。 6、内置$\geq 300W$定阻（4-16Ω）/定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。 7、输入灵敏度/阻抗：MIC:25mV/600Ω，不平衡 TRS 端子输入；AUX:350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入 8、输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 端子输入 9、过载源电动势：MIC:$>12dB$，不平衡 TRS 端子输入；AUX:$>20dB$，不平衡 RCA 端子输入 10、频率响应：50~16kHz(+1dB, -3dB) 11、信噪比：MIC, 66dB; AUX, 80dB 12、总谐波失真：1kHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 13、默音功能：MIC 优先其他通道 14、通道串音衰减：$\leq 50dB$ 麦克风参数： 1、具前奏音提示功能及灯环指示 2、具有开关键，一键打开或关闭话筒 3、指向性：心型指向 4、换能方式：电容式 5、频率响应：40Hz~16kHz 6、灵敏度：$-45dB \pm 2dB$ 7、输出阻抗（欧姆）：600Ω 8、信噪比：$\geq 66dB$, 1kHz@1Pa 9、带前奏音(开启时，有前奏音乐放出)，灯环提示 10、输出、指示：不平衡、座灯、管灯 11、开关：电子轻触			
68	48 口 POE 交换机（办	H3C/S5130S-8UN40PN6X-EI-G	端口硬件规格：整机配备 48 个千兆 RJ45POE 供电电口，所有电口均支持线速转发；标准 19 英寸 1U 机架式结构；	16,000.00	1	16,000.00

	公点 1)		POE 供电标准: 全部 48 个电口兼容 IEEE802.3af/at 双标准 POE 供电, 单口最大供电功率: $\geq 30W$; 整机 POE 总输出功率: $\geq 740W$, 支持 48 口同时满载供电; 整机交换性能: 交换容量: $\geq 104Gbps$, 包转发率: $\geq 78Mpps$; 支持无阻塞线速转发, 端口无丢包、无延迟, 网管管理能力: 支持 WEB 图形化中文网管界面, 支持 CLI 命令行管理; 支持端口 VLAN 划分、端口镜像、端口限速、风暴抑制、链路聚合、静态路由, 适配项目网络分区隔离、监控数据单独组网需求			
6 9	64 路 硬盘 录像 机	宇视 /NVR-B500 -R16@64-B	支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放; 支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入; 支持 IPC 集中管理, 包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能; 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出; 支持一键开启录像功能; 支持即时回放功能, 在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放, 并且不影响其他通道预览; 支持最大 64 路同步回放及多路同步倒放 (授权许可 ≥ 64 路); 支持标签定义、查询、回放录像文件; 支持 16 个 SATA 接口, 可用于录像和备份。	9,500.0 0	1	9,500.0 0
7 0	硬盘 (办 公点 1)	宇视 /WD85PURU -64C2EY0	硬盘尺寸为 3.5 英寸, 容量: 8TB、缓存: 256M, 规格: SATA3	6,000.0 0	12	72,000. 00
7 1	高清 拾音 摄像 头 (办 公点 1)	宇视 /IPC-L3A2 -FW@PAEF4 0	图像传感器: 采用高性能逐行扫描 CMOS 图像传感器、尺寸: 1/2.8 英寸, 有效像素: 200 万; 主码流最高分辨率: 1920×1080@25fps, 子码流支持 720P/480P 可选, 画面无拖影、色彩还原真实, 编码格式: 支持 H. 265+智能高效视频编码、H. 265、H. 264 三重编码格式; POE 供电规格: 支持标准 IEEE802.3af/at 国标 POE 网线供电, 单根网线同时传输视频信号与供电, 无需单独布设电源线: 支持	1,200.0 0	40	48,000. 00

			DC12V 直流供电双供电模式，夜视补光能力：内置大功率红外夜视补光灯，智能红外光切换，白天彩色画面、夜间自动切换黑白夜视画面；最远红外夜视距离：≥50m，夜间低照度环境依旧清晰成像，无画面噪点。 镜头规格：配备 4mm 定焦高清镜头，水平视场角：≥80°，广角无畸变；支持自动电子快门、自动增益、自动白平衡、自动逆光补偿，强光逆光场景依旧清晰看清人脸及物体细节。			
7 2	双绞 线缆 （办 公点 1）	汉维 /HSYZV64* 2*0.57	品名：六类非屏蔽双绞线缆 参数要求： 2. 导体：8 芯 4 对，无氧铜，23AWG，单股实芯，导体直径：≥0.57mm 2. 绝缘：HDPE 高密度发泡聚乙烯 3. 护套：环保阻燃 PVC（或低烟无卤 LSZH），连续米标喷码 4. 直流电阻：≤7.41 Ω/100m(20℃)	8.00	450 0	36,000. 00
7 3	配置 调试 （办 公点 1）	冠邦/定制	利旧设备配置调试（原址拆除，新址安装，均为利旧设备），包含摄像机×2，16 路硬盘录像机×1，交换机 8 口×1，摄像机×1，电视×1，光端机×1，字符叠加器×1，话筒前级×1，46 寸 LCD 拼接屏和支架×10，视频拼接控制器×1 台，6KVA 机头+16 节电池，户籍叫号系统、显示屏等后台设备。	60,000. 00	1	60,000. 00
7 4	光端 机	创安光通 /CA-S8012 E	SDI 视频输入接口 8 路，232 控制接口 1 个、物理隔离千兆网口 2 个。	25,000. 00	1	25,000. 00
7 5	SDI 跳 线	创安光通 /CA-SDI-5 M	品名：SDI 视频线缆 规格：5 米	160.00	16	2,560.0 0
7 6	光跳 （5 米）	菲尼特 /PH-C/C-0 05-SM-T	品名：单模光纤跳线（5 米） 符合 YD/T1019、IEC 标准，满足机房综合布线、设备对接、光链路传输使用要求 制式：单模光纤跳线，适配 G.652D 光纤；线缆长度：标准 10 米（正负误差合规）；常规接口：SC-SC，可适配机房设备、ODF 配线架对接。	20.00	4	80.00
7 7	SDI 转 换器	创安光通 /CA-SH01	品名：SDI 视频接口转换 HDMI 视频接口	420.00	8	3,360.0 0

			规格: 分辨率支持 1920×1080			
7 8	HDMI 高清 视频 线 (办 公点 2)	绿联 /HD132	品名: HDMI-HDMI 高清视频传输线 规格: 分辨率支持 ≥1920×1080	700.00	8	5,600.0 0
7 9	HDMI 矩阵	迈拓维矩 /MT-viki	品名: HDMI 接口视频矩阵 规格: 输入接口 8 路, 输出接口 8 路	24,000. 00	1	24,000. 00
8 0	信号 线	汉维 /RVV4*1.0	品名: 铜芯聚氯乙烯绝缘护套软电 缆 规格: RVV4×1.0 参数要求: 1. 执行标准: GB/T5023.5-2008, GB/T3956-2008 2. 导体: 5 类软导体, 32 根 0.20mm 无氧纯铜, 20℃电阻: ≤19.5Ω/km 3. 结构: 两芯 PVC 分色绝缘+填充圆 整, PVC 外护套, 成品外径: 7.2~ 7.8mm 4. 电气: 额定 300/500V, 2000V/5min 耐压不击穿, 70℃绝缘 电阻: ≥0.010MΩ·km	14.00	180	2,520.0 0
8 1	RVV 线 (办 公点 2)	汉维 /RVV2*1.0	品名: 铜芯聚氯乙烯绝缘护套软电 缆 规格: RVV2×1.0 参数要求: 1. 执行标准: GB/T5023.5-2008, GB/T3956-2008 2. 导体: 5 类软导体, 32 根 0.20mm 无氧纯铜, 20℃电阻: ≤19.5Ω/km 3. 结构: 两芯 PVC 分色绝缘+填充圆 整, PVC 外护套, 成品外径: 7.2~ 7.8mm 4. 电气: 额定 300/500V, 2000V/5min 耐压不击穿, 70℃绝缘 电阻: ≥0.010MΩ·km	10.00	90	900.00
8 2	光缆 (12 芯单 模)	汉维 /GYTA-12B 1	品名: GYTA-12B112 芯室外单模光 缆 1. 执行标准: YD/T901-2018、 ITU-TG. 652D, 层绞填充铝塑粘结护 套; 2. 光纤: 12 芯 9/125μm 低水峰单模, 1310nm≤0.36dB/km, 1550nm≤ 0.22dB/km; 3. 结构: 磷化钢丝中心加强芯、PBT 松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝	6.00	90	540.00

			带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径： 9.8±0.4mm； 4. 机械性能：短期拉力≥1500N，长期≥600N，静态弯曲≥10 倍缆径			
8 3	ODF (12 芯单 模)	汉维 /HWDSKJ-0 DF-12 芯	品名：12 芯单模光纤 ODF 配线架 符合通信行业相关标准，满足机房 综合布线、光纤配线、终端熔接使 用规范； 适配 G.652D/G.655 单模光纤，配备 SC/FC 通用接口位，支持 12 芯光纤 熔接、配线、终端收纳，19 英寸标 准机架式 1U 高度。	210.00	2	420.00
8 4	双绞 线缆 (办 公点 2)	汉维 /HSYZV64* 2*0.57	品名：六类非屏蔽双绞线缆 1. 导体：8 芯 4 对，99.99%无氧铜， 23AWG，单股实芯，导体直径：≥ 0.57mm 2. 绝缘：HDPE 高密度发泡聚乙烯 3. 护套：环保阻燃 PVC（或低烟无 卤 LSZH），连续米标喷码 4. 直流电阻：≤7.41Ω/100m(20℃)	8.00	610	4,880.0 0
8 5	配置 调试 (办 公点 2)	冠邦/定制	利旧设备配置调试（原址拆除，新 址安装，均为利旧设备），包含监 控键盘、光端机、摄像机、电视、 报警主机、报警键盘、警号、硬盘 录像机。	56,400. 00	1	56,400. 00
8 6	系统 集成	冠邦/定制	采购标的中第 1~26 项，第 28~72 项，第 74~84 项的设备及线缆，需 要结合甲方及所内的业务需求，进 行设备安装调试和整体系统搭建， 实现本项目的建设目标，具体包含 项目深化设计、设备及系统调试、 项目管理与现场协调、技术服务和 实施人工、资料编制与验收移交、 培训与售后质保等	400,000 .00	1	400,000 .00
总价：人民币大写：贰佰玖拾捌万肆仟壹佰陆拾贰元整 人民币小写：2984162.00元						

附件2:

合同履行验收报告-货物类

合同名称		合同金额	
签订单位		供应商	
验收时间		验收地点	
合同验收方式	☐ 一次性验收 ☐ 分阶段验收（共分__阶段，此为__阶段验收） ☐ 固定周期验收（共分__期，此为第__期验收）		
适用程序	☐ 简易程序 ☐ 普通程序 ☐ 特别程序		
供应商履约情况概述	1. 提供货物数量、时间情况：_____ 2. 安装调试情况：_____ 3. 其他：_____		
验收内容	验收项目	履约情况	备注
	履约时间、地点、方式等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
	数量、品牌、型号、外观等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
	技术参数、性能指标等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	

	安装调试及运行状况等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
	质量证明文件	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
其他需说明的事项			
验收结论	☐ 合格 ☐ 不合格		
验收人或验收小组成员（签字）：		供应商授权代表（签字）：	
年 月 日		年 月 日	
各单位（盖章）：		供应商（盖章）：	
年 月 日		年 月 日	
验收报告附件	1. 到货清单（必须附后）； 2. 供应商履约情况报告（普通程序、特别程序必须附后）； 3. 验收会议记录（特别程序必须附后）； 4. 其他资料：用户满意度报告、第三方检测报告等。		

说明:

1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，使用过程中可以根据工作实际进行合理调整。
2. 该表中适用程序、验收方式等，□后为待选内容，应当以划“√”方式选定。
3. 该表中不涉及的填写“/”。
4. 简易验收程序可不加盖公章。



附件 3:

合同保密协议

根据相关法律规定和公安机关保密工作要求,双方就陶然亭派出所弱电系统改造
项目合同保密事宜达成如下一致意见:

1. 甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
2. 甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
3. 乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务,未经甲方许可,乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外,乙方的保密义务为长期。
4. 甲乙双方应严格遵守保密管理规定,严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
5. 乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件,不得自行复制留存,使用完成后须马上归还甲方。
6. 乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求,参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员,未经甲方许可,不得更换。
7. 合同履行期间,乙方应掌握其工作人员资质、自然情况,并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任,保证在发生泄密情况后,能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
8. 因乙方原因泄密的,甲方有权解除本合同,并有权要求乙方承担合同总价 30% 的违约金。对因泄密所造成的后果,乙方还应当承担相应的法律责任(包括并不限于承担赔偿责任等)。

9. 本协议自双方盖章之日起生效。

(以下无正文)

甲方(盖章): 北京市公安局西城分局 乙方(盖章): 北京冠邦开源技术有限公司

法定代表人或授权代表: _____

法定代表人或授权代表: _____

日期: 2026 年 7 月 28 日

日期: 2026 年 9 月 28 日