

## 合同协议书

项目名称: 河南省新郑监狱安防设施升级改造项目

项目编号: 豫财招标采购-2025-385

甲方(采购单位): 河南省新郑监狱

乙方(供货单位): 中国通信建设第二工程局有限公司

日期: 2025 年 7 月



甲方（采购单位）：河南省新郑监狱

地址：河南省新郑市炎黄大道1号

法定代表人或代理人：                    

乙方（供货单位）：中国通信建设第二工程局有限公司

地址：陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道26号

法定代表人或代理人：王三成

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经河南省新郑监狱（以下简称：甲方）和中国通信建设第二工程局有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 第一条 合同标的

1、甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方提供以下表格清单内容的设备安装实施及系统集成联调测试服务。

| 序号    | 产品名称        | 品牌   | 规格/型号                                      | 技术参数                                                                                       | 产地 | 制造商名称                    | 数量  | 单位 | 含税单价  | 含税总价    |
|-------|-------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|-----|----|-------|---------|
| 二     | 视频监控<br>系统  |      |                                            |                                                                                            |    |                          |     |    |       |         |
| (一)   | 监区视频<br>监控  |      |                                            |                                                                                            |    |                          |     |    |       |         |
| 1 (例) | 红外枪型<br>摄像机 | 海康威视 | DS-2CD7A28EW<br>DV3-IZS(2.7-<br>13.5mm)(白) | ≥200万像素，最<br>小连接数≥10，分<br>辨率≥1080P，<br>CMOS≥1/1.8英<br>寸；≥4颗（红外<br>灯）；最低照度≤<br>0.001Lux（彩色模 | 杭州 | 杭州海康威视<br>数字技术股份<br>有限公司 | 144 | 台  | 646.8 | 93139.2 |



|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | 式), ≤0.0001Lux<br>(黑白模式),<br>0Lux (补光灯开<br>启); 电动变焦:<br>2.7mm~12mm; 最<br>大补光距离 ≥<br>60m; 宽动态: ≥<br>120dB; 编解码需<br>支持 H.264、H.265<br>的编码标准, 应兼<br>容 ONVIF 协议; 支<br>持走廊模式, 宽动<br>态, 3D 降噪, 强光<br>抑制, 背光补偿,<br>数字水印, 适用不<br>同监控环境; 防护<br>等级 ≥ IP67; 具有<br>RJ45 网络接口、报<br>警输入接口、报警<br>输出接口、音频输<br>入接口、音频输出<br>接口、复位按钮; |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

### 详见附件 1 采购设备清单

本合同内容包含: 人工、材料、机械、管理费、利润相关费用及安装调试、集成服务、运维、对甲方相关人员培训等内容, 并保证验收合格。

2、合同总额为人民币 (大写): 玖佰柒拾万零捌仟捌佰零陆元壹角陆分 (¥9708806.16 元, 含税), 此价款为乙方完成本合同规定任务的全部费用, 适用国家相关税率, 如因国家政策变动出现税率变更, 则按最新政策规定执行, 合同总价不变。

3、乙方应在甲方支付费用前, 依据甲方批准的金额向甲方提供足额合法且符合税法规定的增值税专用发票。甲方在收到乙方提供的增值税专用发票后及时支付相应款项。

## 第二条 项目相关人员信息及职责

甲方项目负责人: 陈国平

联系方式: 19839989189

地 址: 河南省郑州市新郑市炎黄大道1号

主要职责: 1、负责整个项目的工程进度、施工计划落实、工程质量等总体把控。

2、负责进入监狱的施工人员、物资的各种手续及项目相关资料的审核签字。

3、负责处理与项目相关的各种问题。

4、负责与甲方有关部门、人员、物资的协调。

5、负责与乙方、监理方之间的工作总协调。

6、负责对乙方、监理方履约履责情况的监管。

乙方项目负责人: 晁振宇

联系方式: 029-87990612

地 址: 陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道26号

主要职责: 1、负责工程进度、施工计划落实、工程质量总体把控。

2、负责与乙方有关的人员、物资的日常管理和事务处理。

3、负责与甲方、监理方的总协调, 处理施工过程中的各种问题。

4、负责施工全过程的安全生产。

5、代表乙方认真履行合同约定的各项责任和义务, 确保圆满完成合同约定的各项要求和任务。

监理负责人: 李朝阳

联系方式: 193 3997 0205

地 址: 河南省郑州市金水区花园路兰德中心

主要职责: 1、负责项目准备阶段、施工阶段、竣工验收阶段和项目质保阶段全过程监理。

2、参与制定项目实施方案。

3、主持召开项目进度周例会,并形成会议纪要。

4、参与对乙方提供的单件、单项、单批产品的验收。

5、认真履行合同约定的各项责任和义务,为甲方把好材料入口关、工程进度关、质量效率关和安全生产关等,确保建成优质工程,放心工程。

### 第三条 产品的质量标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、产品的质量标准按国家法律法规规定标准、行业标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的标准执行;根据有关规定和甲方要求,需要乙方封存样品的,乙方应保证所供产品的各项指标不低于封存样品的标准。如果不需要乙方封存样品的,乙方应当签订承诺书,保证所供产品的各项指标不低于合同清单中所列标准。若出现标准不一致时,按最严格的标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺进行保修等服务,但属于甲方人为原因造成的除外。

3、乙方售后服务响应时间: 24小时内拿出解决方案。否则,甲方可自行组织维修,费用由乙方承担,甲方可在应付乙方的货款或其他款项中扣除;甲方应付乙方的货款或其他款项不足以弥补甲方损失的,由乙方负责赔偿。



4、如因乙方产品质量等原因，导致甲方不能如期、正常使用造成的相关损失，由乙方承担。

#### 第四条 交付和验收

##### (一) 单件、单项、单批产品交付和验收

1、交付时间：以施工进度需要的时间为准。

交付地点：河南省新郑监狱或其指定地。

交付方式：乙方将产品安全完好运抵交货地点，安装调试完成并经甲方（由监理工程师参与）验收合格。

质保期：自竣工验收合格之日起5年。

2、乙方负责产品的运输、安装、调试、操作培训等工作，直至产品可以正常使用且甲方人员可以熟练操作运行为止；乙方负责提供产品的使用说明等相关资料；乙方承担由上述两项事项产生的全部费用。

3、验收时间：甲方应于乙方提出验收申请后3个工作日内组织验收。

4、验收内容：

(1) 单证齐全：应有产品合格证(或质量证明)、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证。

(2) 验收标准：以合同所列清单中的产品名称、品牌、规格/型号、质量标准、技术参数等信息为准（即本合同第一条第一款）。

(3) 验收要求：甲方应当及时对乙方提供的产品组织三方人员进行验收，验收合格后，参与验收人员均应在《产品验收表》上签署意见及签名。

##### (二) 项目竣工验收

1、工期：合同签订生效后 365 日历天（含竣工结算及财务决算），  
暨 / 年 / 月 / 日起至 / 年 / 月 / 日止。

2、乙方应在 2026 年 3 月 10 日之前竣工，竣工后应将全套竣工资料和竣工结算书准备齐全，及时向甲方提出竣工验收申请。甲方应在接到乙方竣工验收申请后 7 个工作日内组织相关人员进行验收，竣工验收合格后，出具竣工验收报告。

3、质保期：自竣工验收合格之日起 5 年。质保期满后，乙方应持续向甲方提供保修服务（有偿），以保证后续服务的连续性。

## **第五条 货款的支付**

合同生效后，乙方应在 7 个工作日内向甲方提供本项目合同金额 5% 的履约保证金，履约保证金采用 银行保函 的形式，甲方应在竣工验收合格后，30 个工作日内解除乙方履约保函。乙方踏勘现场且出具具体实施方案、施工人员及设备进场、具备开工条件，出具开工报告经甲方审核通过后，甲方向乙方支付合同总金额的 15%；本协议约定的所有产品到场后，经甲方验收合格，甲方向乙方支付至合同总金额的 50%；项目竣工验收合格后甲方向乙方支付至合同总金额的 70%；项目竣工结算审计完成后甲方向乙方支付至审计后总金额的 97%，剩余 3% 作为质保金。竣工验收合格之日起满 2 年后，无质量问题，甲方向乙方无息返还质保金。

## **第六条 违约责任**

1、乙方不得将本项目以任何形式转包或分包给第三方，否则应承担相应法律责任和违约责任。



2、乙方逾期交付产品的，以逾期交付产品的价值为基数，按照每日 0.5%向甲方承担违约金，并承担因此给甲方造成的相关损失及费用，但违约金累计不超过合同总金额的 20%。

3、乙方不能交付产品的，甲方不承担任何付款义务，且乙方应向甲方承担不能交付产品价值 10%的违约金，并承担因此给甲方造成的相关损失及费用。

4、乙方所交付产品的产品名称、品牌、规格/型号、质量标准、技术参数等信息不符合国家标准、行业标准或违反本合同约定的，由乙方负责退换，直至符合国家标准、行业标准及本合同约定，并承担因此给甲方造成的相关损失及费用。

5、在施工过程中，乙方不得随意更换项目负责人及项目组其他成员。确需更换，乙方须提前 3 个工作日向甲方提出更换项目负责人或项目组其他成员的书面申请，并把新的项目负责人和项目组其他成员的简历表、工作年限承诺书、乙方为其缴纳社保基金(提出更换时间前连续六个月的社保证明，以及职称证、从业资格证)和具备类似项目工作经验的详细说明及相关证明材料，并征得甲方同意才可更换。

对不合格的乙方项目负责人和其他管理人员，甲方要求更换时，乙方无正当理由拒绝更换的，视为违约，乙方应向甲方支付违约金 2000 元/次，累加计算。

不经甲方同意，乙方不得擅自更换项目负责人，否则视为违约，乙方应向甲方支付违约金 2000 元/人次。

6、本项目实行项目负责人考勤制，乙方项目负责人每周应在施工现场工作不少于 5 天，缺勤一天罚款 500 元；出勤满 5 天之外，需离



开施工现场的，应经甲方项目负责人和监理工程师同意，否则，视为擅自离岗，发生一次，乙方向甲方支付 500 元罚金，累加计算。

7、乙方应严格按照国家、省、市等有关规定及时支付施工劳务人员劳动报酬，不得拖欠或克扣。

8、乙方应加强对本公司工作人员和劳务人员管理，不得发生乙方工作人员和劳务人员以非正常手段索取合同款、劳动报酬或在任何场所聚众滋事。每发生一次，乙方向甲方支付罚款 20 万元，累加计算。情节严重、性质恶劣的，甲方有权解除合同并不承担违约责任。合同履行完毕后，若因乙方原因出现乙方劳务人员以任何方式向甲方索要劳动报酬、扰乱甲方正常工作秩序、对甲方造成不良影响的，甲方将采取在河南省司法系统把乙方拉入黑名单、追究法律责任等措施。

9、乙方施工过程中不得随意损坏甲方原有设施，如有损坏应及时向甲方报备，并负责恢复原状，所产生的一切费用由乙方承担。因报备或恢复不及时，应承担因此给甲方造成的相关损失及费用。

10、各项设施设备安装调试完毕后，乙方负责及时清理施工现场，保证卫生整洁干净。

11、施工过程中，乙方应严格遵守甲方监管安全、生产安全等有关要求。

12、乙方应保证本合同提供的开户信息真实有效且不得随意变更，每次付款开具的发票信息应与合同一致，因信息不一致导致付款出现的任何问题，由乙方承担。

13、乙方应在总工期截止日之后 15 天内提供工程资料和审计资料，全力配合甲方做好竣工结算、财务决算和工程审计工作，否则，每逾期

一日乙方应按工程结算价 0.5% 向甲方承担违约金。

14、甲方不按期竣工验收的，每逾期一天，违约方应按延期竣工验收所折合的金额每天 0.5% 的比例向乙方支付违约金，但违约金累计不超过合同总金额的 20%。

## **第七条 工期延误**

1、因甲方原因造成工期延误，则工期顺延，乙方不承担违约责任。工期顺延时甲乙双方应及时办理工期延期签证手续。

2、因乙方原因造成产品不能按时到场，延误工期超过 7 日的，或因乙方原因造成工期延误，不能如期竣工的，每延误一日，乙方应当按工程结算价 0.3% 向甲方承担违约金，不足一日按一日计，累加计算。但违约金累计不超过合同总金额的 20%。

3、乙方无故停工连续 5 日、累计满 10 日，经甲方提醒后乙方仍不能及时改正的，每停工一日，乙方应按工程结算价 0.5% 向甲方承担违约金；经甲方提醒之后，乙方无故停工时间再连续达到 15 日、累计达到 25 日，乙方应按照本合同总价款的 10% 向甲方承担违约金，并承担因此对甲方造成的相关损失及费用；乙方无故停工时间连续达到 30 日、累计达到 40 日，甲方有权单方解除合同并不承担违约责任，甲方若解除本合同，乙方需在 10 日内无条件的清场撤离完毕，否则，每延迟一日，需按合同总价款的 0.5% 向甲方承担违约金。

## **第八条 不可抗力**

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明且双方均予以认可后，允许延期履行、部



分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担不能履行（全部或部分）合同的责任。

### **第九条 合同的变更与解除**

1、当合同发生需要变更或解除情形的，任何一方应向另一方提出书面的变更或解除申请，双方如无法达成一致的，合同应继续履行；双方如就合同变更或解除达成一致，申请变更或解除的一方应向另一方承担由此造成的损失。

2、施工过程中，项目内容需要变动的，双方应及时办理变更签证手续，变更项目以第三方审定造价为准。

### **第十条 无效合同**

如因其中一方原因导致合同无效的，由造成合同无效的一方承担因合同无效所产生的一切损失。

### **第十一条 争议的解决**

因执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### **第十二条 监督和管理**

1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，由甲方负责备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

### **第十三条 附则**



1、河南省新郑监狱安防设施升级改造项目采购项目（项目编号：豫财招标采购-2025-385）的招标文件、中标通知、乙方投标文件、修改、澄清、说明及补正等文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式捌份，甲方陆份、乙方贰份，具有同等法律效力。

3、本合同自签订之日起生效。

甲方（盖章）：河南省新郑监狱

乙方（盖章）：中国通信建设第二工程

法人代表或代理人：王成印

法人代表或代理人：王成印

联系方式：18836922558

联系方式：029-87990608

地 址：河南省新郑市炎黄大道1号

地 址：陕西省西安市高新区新型

工业园区发展大道26号

开户银行：中行新郑支行

开户银行：建设银行西安长安路支行

开户账号：263700626333

开户账号：61001720015052513948

签订日期：2025年7月24日

签订日期：2025年7月24日

附件 1 采购设备清单

| 序号  | 产品名称        | 品牌   | 规格/型号                | 技术参数                                                                                                                                                                                                     | 产地 | 制造商名称          | 数量 | 单位 | 含税单价  | 含税总价  |
|-----|-------------|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|----|----|-------|-------|
| 1、  | 硬件设备和软件购置清单 |      |                      |                                                                                                                                                                                                          |    |                |    |    |       |       |
| 一、  | 安防智能集成平台    |      |                      |                                                                                                                                                                                                          |    |                |    |    |       |       |
| (一) | 电子地图        |      |                      |                                                                                                                                                                                                          |    |                |    |    |       |       |
| 1   | GIS 地图建模    | 兴图新科 | 定制                   | 将监狱的实际建筑物（包括监室、功能用房、办公楼、围墙等）转换为二维平面地图，并对地图图层进行渲染建模，实现 2.5D 地图模型。监狱的整个园区的采用 3D 地图模型。植入后的 2.5D 地图具备如下基本功能：地图全景展示、区域管理（可根据实际需要对接监区、办公区等区域进行任意选择）、地图缩放（放大、缩小、回到基准点）、地图操作（支持地图框选和拖动模式切换，其中地图框选模式可以同时选多个标注点）等。 | 武汉 | 武汉兴图新科电子股份有限公司 | 1  | 套  | 15500 | 15500 |
| (二) | 配套资源        |      |                      |                                                                                                                                                                                                          |    |                |    |    |       |       |
| 1   | 操作系统（服务器）   | 银河麒麟 | 银河麒麟桌面操作系统 V10       | 银河麒麟 V10 或统信操作系统 UOS 或中兴新支点或鸿蒙系统等国产化服务器版授权许可。安防集成服务/安防大数据信息库（服务器）*2，一体化指挥应用平台（服务器）*1，视讯交互服务，视频共享服务引擎（服务器）*3，三维 GIS 服务引擎（服务器）*1。                                                                          | 天津 | 麒麟软件有限公司       | 7  | 套  | 7500  | 52500 |
| 2   | 操作系统（PC）    | 银河麒麟 | 银河麒麟高级服务器操作系统 V10    | 银河麒麟 V10 或统信操作系统 UOS 或中兴新支点或鸿蒙系统等国产化桌面版授权许可授权许可。                                                                                                                                                         | 天津 | 麒麟软件有限公司       | 7  | 套  | 800   | 5600  |
| 3   | 数据库         | 海量数据 | 海量数据库 G100 管理系统 V2.2 | 达梦 8 或人大金仓或南大通用等国产化数据库授权许可。                                                                                                                                                                              | 北京 | 北京海量数据技术股份有限公司 | 3  | 套  | 28700 | 86100 |



|   |        |      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                |   |   |       |       |
|---|--------|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|---|---|-------|-------|
| 4 | 中间件    | 东方通  | 东方通 TongWeb V7.0 嵌入版 | 东方通 TongWeb V7.0 嵌入版或宝兰德或普元等国产化中间件授权许可。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 北京 | 北京东方通科技股份有限公司  | 2 | 套 | 16500 | 33000 |
| 5 | 语音接入网关 | 兴图新科 | XTYY810              | <p>1. 模块指标: 提供 IP/TDM 双网络交换、中继和接入功能, 支持支持 SIP 中继、数字中继互联、模拟中继互联和模拟用户接入等功能。核心板卡双机冗余备份, 支持板卡热拔插; 配置双电源; 模块化设计, 模块的种类、数量均可按需配备。</p> <p>2. 交换和呼叫处理功能: 在脱离 IP 网络时支持语音通信、语音会议、指挥调度控制、会议控制管理等功能</p> <p>3. 接口: 提供程控电话 (PSTN)、专线电话、多信令数字中继互联和用户线接口。</p> <p>4. 功能: 支持静音抑制、回声抑制、丢包补偿、动态抖动缓存、DTMF/FSK 检测/抑制/生成。</p> <p>5. 交换容量: 支持无阻塞交换容量不小于 512*512, 支持扩展到 4096*4096, E1 接口容量不小于 100 个, 用户接口容量不小于 3000 个。</p> <p>6. 电话会议能力: 会议容量支持 120 方, 单组通播会议不少于 30 方。</p> <p>7. 数字中继类型: 支持 DSS1 (PRI) 和中国 1 号信令等</p> <p>用户接口类型 支持数字用户 2B+D 接口、模拟用户、环路中继、磁石专线、四线接口、磁石接口、VoIP 接口等, 模块的种类、数量均可按需配备。</p> <p>8. 接续故障率: 内部呼叫接续故障率不大于 1/1000, 出入中继呼叫接续故障率不大于 1/1000。</p> <p>9. 硬件故障诊断: 对用户接口和中继接口的故障可定位到每一电路。</p> <p>10. 接口配置数量: 不少于 E1 数字接口 4 路、2B+D 接口 2 路, FX0 接入 8 路、FXS 接入 8 路、磁石接入 2 路、四线接入 2 路、VoIP 接入 64 路。</p> <p>11. 电磁兼容: 满足 GJB151B-2013 电磁兼容 (EMC) 的指标要求。</p> | 武汉 | 武汉兴图新科电子股份有限公司 | 1 | 套 | 23200 | 23200 |
| 6 | 会商调度终端 | 兴图新科 | XT87C2               | 1. 具备高清视频和声音采集、高性能图像处理能力的终端设备, 用于处理监狱与监区以及与省局上级之间高                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 武汉 | 武汉兴图新科电子股份有限公司 | 1 | 台 | 9800  | 9800  |





|   |              |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                        |    |   |           |           |
|---|--------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|----|---|-----------|-----------|
| 7 | 简易会商<br>调度终端 | 兴图<br>新科 | 定制          | USB 摄像头、配套音响话筒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 武<br>汉 | 武汉兴图新<br>科电子股份<br>有限公司 | 20 | 套 | 132<br>0  | 2640<br>0 |
| 8 | 视频联网<br>网关   | 兴图<br>新科 | XTSP81<br>5 | 可对监狱标准协议视频资源进行接入，可提供对私有协议地定制接入开发服务；接收设备和下级平台注册、注销功能；接收设备和下级的发心跳，检查有无下线；具备目录查询功能，对获取的设备列表进行管理；支持获取设备信息和设备状态信息；支持一体化指挥平台各种资源接入；用户管理用于联网网关用户权限控制，角色用户控制配置该角色的用户菜单功能；针对网关联网状态、自身状态、转码状态进行统计展示；配置网关对应的转码服务器信息；查询网关里所有本级和下级域资源按照一定规则检索，同时用户可以对冗余资源进行清除操作；管理下级资源推送到本级和上本级资源推送到上级。≥ 1024 IPC 单机接入能力；≥32 路 720P 或 32 路 1080P 转发能力；具有 SDK 、协议(GB/T 28181-2011/2016, ONVIF、SIP) 等协议接入方式；≥1 万个管理能力。 | 武<br>汉 | 武汉兴图新<br>科电子股份<br>有限公司 | 1  | 台 | 222<br>00 | 2220<br>0 |
| 9 | 物联网网<br>关    | 兴图<br>新科 | XTWL81<br>2 | 对监狱不同厂家不同制式的物联设备进行统一的汇聚接入和标准化转换，提供对符合国标或行业标准协议的厂商门禁系统、对讲系统、广播系统、微波对射系统、振动光纤、周界照明、应急报警按钮、电子巡更系统、出入管控系统、会见系统、人脸核验系统；不少于门禁控制器 500 个、对讲设备 300 个、广播设备 100 个、微波对射 100 个、振动光纤（微振动）100 个、高压电网 100 个、周界照明系统 1 套、无线报警设备 500 个、固定报警按钮 300 个、电子巡更系统 1 套、车底成像系统 1 套、生命探测设备 1 个、防撞桩设备 1 套、阻车器设备 1 套、会见系统席位设备 100 个。基本功能：接收设备和下级的发心跳，检查有无下线；支持获取设备信息和设备状态信息；目录编目功能；用户管理用于联网网关用户权限控制。角色用户控制配置该角色的用户     | 武<br>汉 | 武汉兴图新<br>科电子股份<br>有限公司 | 1  | 台 | 222<br>00 | 2220<br>0 |



|     |         |      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |     |   |       |         |
|-----|---------|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-----|---|-------|---------|
|     |         |      |                                     | 菜单功能；网关操作日志和运行日志的管理，支持日志导出下载；针对网关联网状态、自身状态、转码状态进行统计展示；配置设备接入对应的转换协议；查询网关里所有本级和下级域资源按照一定规则检索，同时用户可以对冗余资源进行清除操作；管理下级资源推送到本级和上本级资源推送到上级。                                                                                                                                                                    |    |                  |     |   |       |         |
| 10  | 显控联网网关  | 兴图新科 | XTWL813                             | 对监狱不同厂家、不同制式的解码拼接设备进行统一的汇聚接入和标准化转换。支持信令管理、IP 流媒体接入、屏幕管理、中控管理、系统校时、运维管理等。支持通过 Web 界面进行设备注册、用户管理、权限管理、设备管理、状态监控等。支持对海康、大华、宇视、兴图等厂商解码设备、拼接控制设备、解码拼接一体设备的接入。支持设备状态统一管理，保障每个客户端获取的状态实时同步，多用户终端可进行协同操作。支持与显示控制服务引擎配合，对监狱显示控制资源的统一管理和跨域大屏协同联动。单台设备支持 10≥个解码拼接设备接入。                                              | 武汉 | 武汉兴图新科电子股份有限公司   | 1   | 台 | 22200 | 22200   |
| 二   | 视频监控系统  |      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |     |   |       |         |
| (一) | 监区视频监控  |      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |     |   |       |         |
| 1   | 红外枪型摄像机 | 海康威视 | DS-2CD7A28EW DV3-IZS(2.7-13.5mm)(白) | ≥200 万像素，最小连接数≥10，分辨率≥1080P，CMOS≥1/1.8 英寸；≥4 颗（红外灯）；最低照度≤0.001Lux（彩色模式），≤0.0001Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）；电动变焦：2.7mm~12mm；最大补光距离≥60m；宽动态：≥120dB；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；防护等级≥IP67；具有 RJ45 网络接口、报警输入接口、报警输出接口、音频输入接口、音频输出接口、复位按钮；按需配置电源 DC12V、防水盒、防雷器等。 | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 144 | 台 | 646.8 | 93139.2 |

|   |             |      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                  |    |   |       |        |
|---|-------------|------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|---|-------|--------|
| 2 | 红外半球摄像机     | 海康威视 | DS-2CD2126EFV2-IS      | <p>≥200万像素, 最小连接数≥10, 分辨率≥1080P, CMOS: ≥1/2.7英寸; 最低照度: 彩色≤0.002Lx, 黑白≤0.0002Lx; 宽动态范围≥120dB; 红外照射距离≥15m; 支持畸变矫正功能, 可设置矫正强度、水平/垂直中心偏移, 矫正强度等级0~100连续可调; 编解码需支持H.264、H.265的编码标准, 应兼容ONVIF协议; 防护等级≥IP67; 防暴等级≥IK10; 按需配置电源、防水盒、防雷器等。</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 34 | 台 | 243.1 | 8265.4 |
| 3 | 红外半球摄像机(监舍) | 海康威视 | DS-2CD6736EFWDV2-IS    | <p>≥200万像素, 最小连接数≥10, 分辨率≥1080P; CMOS≥1/2.8英寸, 内置GPU芯片和≥3颗红外灯; 最低照度≤0.0004Lux(彩色模式), ≤0.0001Lux(黑白模式); 红外监控距离≥15米; 镜头焦距: ≤1.85mm, 超广角镜头, 实现单目无死角无畸变监控; 编解码需支持H.264、H.265的编码标准, 应兼容ONVIF协议; 支持走廊模式, 宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 防护等级≥IP67、IK10防护等级; 垂直视场角≥160°, 水平视场角≥124°; 支持视场调节功能实现在视场角大小不变的情况下的视场偏移, 调节方式支持垂直、水平2种方式。视场水平调节范围不少于0°~40°; 支持设置单人独处规则, 设置首次报警时间和重复报警时间, 可联动报警, 录像, 抓图等动作。首次报警时间可设置1~1200s, 重复报警时间可设置0~300s; 具有RJ45网络接口、报警输入接口、报警输出接口、音频输入接口、音频输出接口、复位按钮; 按需配置电源、防水盒、防雷器等。</p> | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 14 | 台 | 600.6 | 8408.4 |
| 4 | 电梯专用摄像机     | 海康威视 | DS-2CD2547FWDA3-ITS/DT | <p>≥200万像素, 最小连接数≥10, 分辨率≥1080P, 2.8mm定焦镜头; 最低照度≤0.001Lux(彩色模式), ≤0.0001Lux(黑白模式); 支持主副码流同时输出, 主码流最高分辨率1440P@25fps; 支持智能图像、智能编码、智能报警; 支持宽动态、强光抑制和图像翻转; 支持透雾、场景模式设置; 支持日夜模版设置; 编解码需支持H.264、H.265的编码标准,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 6  | 台 | 314.6 | 1887.6 |



|     |          |      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                  |     |   |       |        |
|-----|----------|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-----|---|-------|--------|
|     |          |      |                       | 应兼容 ONVIF 协议；具有拾音功能，按需配置电源、防水盒、防雷器等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |     |   |       |        |
| 5   | 摄像机支架    | 海康威视 | DS-129 2ZJ            | 专用支架，铝合金材质，自带集线盒，支臂长 0.3-1 米。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 204 | 套 | 27.5  | 5610   |
| 6   | 网桥       | 海康威视 | DS-3WF OEC-5A CT/R(B) | 电梯专用，3*10/100Base-T RJ45 电口；网络协议 TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP；无线带宽 (MAX) 300Mbps；无线对射距离 400m；配置电源等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 6   | 对 | 455.4 | 2732.4 |
| 7   | 集中供电电源   | 新望   | S-360-12              | 输入 AC220V，输出 DC12V，输出功率不低于 360W，具有短路保护功能，不少于 16 路接线端子。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 东莞 | 东莞市新望科技有限公司      | 32  | 台 | 133.1 | 4259.2 |
| 8   | 辅材       | 二局   | 定制                    | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司  | 1   | 批 | 3200  | 3200   |
| (二) | 后端设备     |      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                  |     |   |       |        |
| 1   | 重点视频录制终端 | 兴图新科 | XT8121                | 支持对视频督查、清监查号、安检搜身、互监管理、半小时回头看、罪犯释放、个别谈话、应急报警、防撞柱阻车器异常、外来人员、外来车辆、应急演练等重点场景的重点视频进行多画面同时录制形成重点视频库。支持上传重点视频库到省监狱管理局平台；支持最大对 ≥9 路实时视频进行拼接录制和录像存储；支持重点视频库与省监狱管理局平台进行数据互通和同步管理。（1）支持 H.264/265 视频编码标准；（2）支持 G.711、AAC 音频编码标准；支持采集：HD-SDI、VGA、DVI-I 等视频信号；支持：D1、4CIF、720i、720P、1080i、1080P 等多种分辨率；支持采集计算机分辨率最大可达 1920*1200 支持编码输出分辨率与采集分辨不同；支持主流云镜控制协议；支持多个服务节点进行注册；支持编码带宽动态可调节；符合 ONVIF 规范、SIP 标准；支持标准 RTP 媒体传输协议；支持 WEB、CLI、远程管理；支持快速参数设置；支持在线程序升级，支持冗余电源设计、模块化设计，可热拔插支持 1 路编码或解码扩展。 | 武汉 | 武汉兴图新科电子股份有限公司   | 3   | 台 | 9350  | 28050  |

|   |         |      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |   |   |           |           |
|---|---------|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---|---|-----------|-----------|
| 2 | 流媒体服务器  | 海康威视 | DS-VM2<br>2S-BL          | 配置≥2颗处理器,单颗处理器物理核数≥10核,主频≥2.2GHz;内存≥128GB;配置≥2*2T硬盘(LFF);支持RAID0/1/5/6/10/50/60,2GB缓存;冗余热插拔交流电源;含软件、安装调试                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 2 | 台 | 334<br>20 | 6684<br>0 |
| 2 | 智能分析服务器 | 海康威视 | iDS-96<br>256NX-<br>H24R | <p>配置≥16颗高性能GPU,支持单通道多智能;支持256路H.264/H.265混合接入,网络带宽512Mbps接入、384Mbps存储、128Mbps转发;支持≥24个1080P解码显示输出,支持Smart H.265;H.265;Smart H.264;H.264混合解码;≥24盘位,最大可满配16TB硬盘,支持硬盘热插拔,支持RAID0/1/5/6/10/50/60,支持全局热备盘;</p> <p>≥3个HDMI,≥1个VGA,HDMI1+VGA1组内同源,支持≥1个4K显示输出。</p> <p>≥4个10/100/1000Mbps自适应以太网口,可扩展≥4个千兆光口。</p> <p>支持192路200万或128路400万分辨率视频流人脸比对;最大支持256路200万或168路400万图片流人脸比对报警,支持50万张人脸图片,50个人脸名单库。</p> <p>支持192路200万或128路400万分辨率视频结构化后智能分析,支持按人脸属性、人体属性进行智能数据检索。</p> <p>支持192路200万或128路400万分辨率后智能通用行为分析,每路支持10条规则;支持人脸抓拍图像和抓拍信息上传,与客户端地图关联,形成人员轨迹信息</p> <p>最大支持256路视频流同时接入,并实时人脸检测、录像、抓图、报警和日志记录;可检出两眼瞳距大于9像素点的人脸图片;最大支持256路视频流实时人脸比对;最大支持960张/秒的图片流实时人脸比对;人脸图片建模速度最大支持960张/秒。</p> <p>支持人脸库以图搜图;人脸以图搜图;人体以图搜图;1:1人脸比对,支持平台对接多台设备并发检索,支持人脸图片自动建模,导入100000张人脸图片建模成功率不低于</p> | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1 | 台 | 733<br>00 | 7330<br>0 |





|   |         |      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |    |   |       |        |
|---|---------|------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|---|-------|--------|
| 1 | 红外半球摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2125EFV2-IS              | <p>≥200万像素, 最小连接数≥10, 分辨率≥1080P, CMOS: ≥1/2.7英寸; 最低照度: 彩色≤0.002Lx, 黑白≤0.0002Lx; 宽动态范围≥120dB; 红外照射距离≥15m; 支持畸变矫正功能, 可设置矫正强度、水平/垂直中心偏移, 矫正强度等级0~100连续可调; 编解码需支持H.264、H.265的编码标准, 应兼容ONVIF协议; 防护等级≥IP67; 防暴等级≥IK10; 按需配置电源DC12V/POE供电方式、防水盒、防雷器等。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 34 | 台 | 243.1 | 8265.4 |
| 2 | 室外球机    | 海康威视 | iDS-2SK8249MXS-DW(40XCOC7)(T5) | <p>≥200万像素, 最小连接数≥10, 分辨率≥1080P, 支持光学变倍≥40倍, 数字变倍≥16倍; 内置GPU芯片, ≥1/1.8英寸CMOS传感器; 彩色照度: ≤0.001Lux, 黑白照度: ≤0.0001Lux; 全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像, 纵向拼接偏差像素≤4个像素点; 全景通道水平视场角≥200°; 全景通道可垂直旋转, 旋转范围≥12°; 编解码需支持H.264、H.265的编码标准, 应兼容ONVIF协议; 内置≥200米红外灯补光; 水平方向360°连续旋转, 垂直方向不小于-30°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区; 支持≥300个预置位, ≥8条巡航路径, ≥5条巡迹路径, 光学透雾, 雾天也能输出清晰、透彻的图像, 手动雨刷功能; 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪; 内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放; 喇叭支持水平0~360°, 垂直-30~90°旋转; 支持≥IP67防护等级, ≥8000V防雷、防浪涌和防突波保护; 按需配置电源、防水盒、防雷器等。</p> | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 4  | 台 | 9900  | 39600  |



|   |         |      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |    |   |       |        |
|---|---------|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|---|-------|--------|
| 3 | 制高点摄像机  | 海康威视 | DS-2DP3237PMXS-DFW/440(3C5F0)(P4)   | 由不低于6个定焦摄像机和4个变焦摄像机组成支持同时输出不低于4个画面;采用 $\geq 400$ 万像素, $\geq 1/1.8$ 英寸CMOS传感器, $\geq 6$ 颗GPU芯片;彩色照度: $\leq 0.00021\text{x}$ ,黑白照度: $\leq 0.00011\text{x}$ ;内置 $\geq 150$ 米红外灯补光,采用倍率与红外灯功率匹配算法,补光效果更均匀;支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测;支持人车分类报警;支持联动跟踪;支持视频结构化功能:支持机动车抓拍、机动车属性提取,支持非机动车抓拍、非机动车属性提取,支持人体抓拍、人体属性提取,支持人脸抓拍、人脸属性提取,支持机非人数统计,搜索报表;支持GPS/北斗定位功能,精确显示球机经纬度信息;按需配置电源、防水盒、防雷器、光纤接口等。 | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1  | 台 | 29700 | 29700  |
| 4 | 集中供电电源  | 新望   | S-360-12                            | 输入AC220V,输出DC12V,输出功率不低于360W,具有短路保护功能,不少于16路接线端子。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 东莞 | 东莞市新望科技有限公司      | 6  | 台 | 133.1 | 798.6  |
| 5 | 摄像机支架   | 海康威视 | DS-1603ZJ-P                         | 专用支架,铝合金材质,自带集线盒,支臂长0.3-1米。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 39 | 套 | 111.1 | 4332.9 |
| 6 | 网络硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8632N-E8-V3                      | 网络视频输入 $\geq 32$ 路,硬盘盘位 $\geq 8$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 2  | 台 | 1584  | 3168   |
| 7 | 硬盘      | 宇视   | HD-WDWUS721208BLE604                | 企业级8TB。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司       | 4  | 块 | 1210  | 4840   |
| 8 | 接入交换机   | 海康威视 | DS-3E2528-HLHK-SFP-1.25G-1310-DF-MM | 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ,包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ ;千兆以太网端口 $\geq 24$ ,千兆SFP $\geq 4$ 个;配置4个千兆光模块;含配套配件、辅材,安装调试。                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 5  | 台 | 906.4 | 4532   |
| 9 | 辅材      | 二局   | 定制                                  | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司  | 1  | 批 | 3200  | 3200   |
| 三 | 区域管控系统  |      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |    |   |       | 0      |



|   |          |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                 |     |   |      |        |
|---|----------|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|---|------|--------|
| 1 | 点名终端     | 兴图新科 | XT8171          | 实现对监舍、车间、重点区域等罪犯的人脸识别点名,对罪犯会见、医院就诊、提审、物料装卸、清垃圾、禁闭关押、打扫公共区域以及其他零星流动场景的动态管控,对罪犯入厕脱离互监组、入厕超时预警提醒和实时管控。<br>屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸液晶屏,分辨率 $\geq 800*1280$ 高清屏,摄像头 $\geq 200W$ ;人脸识别:1:N人脸识别速度 $\leq 0.2s$ ,人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ;最大支持 $\geq 100000$ 张人脸信息存储,支持自定义播报语音。 | 武汉 | 武汉兴图新科电子股份有限公司  | 76  | 台 | 1320 | 100320 |
| 2 | 人员信息展示屏  | 创维   | 55BG22          | 出工点名、收工点名统计数据实时展示;安全监管与指挥决策平台软件内容动态推送展示;监狱监控视频、桌面终端画面动态推送展示; $\geq 55$ 英寸液晶显示屏,1台工控主机和1个扩音设备。                                                                                                                                                              | 深圳 | 深圳创维-RGB 电子有限公司 | 29  | 台 | 4300 | 124700 |
| 3 | 辅材       | 二局   | 定制              | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。                                                                                                                                                                                                                             | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 批 | 2200 | 2200   |
| 四 | 可视对讲系统   |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                 |     |   |      |        |
| 1 | 可视对讲分机   | 来邦   | NLV-AE3B-S-ZCT+ | 内置高清广角 $\geq 200$ 万像素摄像机;支持全双工对讲,对讲音频采样率不低于16KHz,具有数字回声消除功能,可全面消除回声,防止啸叫;自带呼叫和报警按钮,可进行一键呼叫和一键报警;支持标准 ONVIF 协议,可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机;支持报警呼叫时,通过网络连接与其他平台联动;支持接收并播放主机的广播任务;支持标准的 SIP 协议,可与 VOIP 网络电话互联互通。                                                  | 安徽 | 来邦科技股份有限公司      | 206 | 台 | 1200 | 247200 |
| 2 | 可视对讲分控主机 | 来邦   | NLC-30-ZCT++    | 采用 $\geq 10.1$ 英寸液晶触摸屏,内置高清广角 $\geq 200$ 万像素摄像机,支持1080p高清视频,支持双向高清可视全双工对讲,有免提和话筒对讲,音频采样率不低于16KHz;支持录音录像,本机可对通话过程录音录像,并可在本机查询播放录制的文件;可循环监听、监视或单个监听、监视所管理的分机;可管理不少于30台分机;主机支持视频会议功能。                                                                         | 安徽 | 来邦科技股份有限公司      | 15  | 台 | 6050 | 90750  |



|     |                      |    |                         |                                                                                                                                                                                                        |        |                         |   |   |           |           |
|-----|----------------------|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---|---|-----------|-----------|
| 3   | 可视对讲<br>主控主机         | 来邦 | NLC-10<br>000-ZC<br>T++ | 采用≥10.1寸液晶触摸屏,内置高清<br>广角≥200万像素摄像机,支持1080p<br>高清视频,支持双向高清可视全双工<br>对讲,有免提和话筒对讲,音频采样<br>率不低于16KHz;支持录音录像,本<br>机可对通话过程录音录像,并可在本<br>机查询播放录制的文件;可循环监<br>听、监视或单个监听、监视所管理的<br>分机;可管理不少于120台分机;主<br>机支持视频会议功能。 | 安<br>徽 | 来邦科技股<br>份公司            | 2 | 台 | 682<br>0  | 1364<br>0 |
| 4   | 录音服务<br>器软件          | 来邦 | NLS-FE<br>9-V           | 视频音频同步统一存储,每条记录都<br>包括起止时间、可视对讲分机识别号<br>等,录音录像保存时间不少于6个月。                                                                                                                                              | 安<br>徽 | 来邦科技股<br>份公司            | 1 | 套 | 220<br>00 | 2200<br>0 |
| 5   | 操作终端                 | 宏碁 | D650                    | CPU:性能不低于I5,内存:≥8G,显<br>存:独立显卡≥1G,硬盘:≥128GSSD<br>固态硬盘+1T机械硬盘,显示器:≥<br>23寸。                                                                                                                             | 重<br>庆 | 宏碁(重庆)<br>有限公司          | 2 | 台 | 407<br>0  | 8140      |
| 6   | 辅材                   | 二局 | 定制                      | 包括完成本系统正常运行的所有设<br>备、材料及构件等。                                                                                                                                                                           | 中<br>国 | 中国通信建<br>设第二工程<br>局有限公司 | 1 | 批 | 220<br>0  | 2200      |
| 五   | 会见管理<br>系统           |    |                         |                                                                                                                                                                                                        |        |                         |   |   |           |           |
| (一) | 会见管理<br>区            |    |                         |                                                                                                                                                                                                        |        |                         |   |   |           |           |
| 1   | 会见电话<br>监控系统<br>管理平台 | 迅为 | V1.0                    | 具有数据集成与管理、会见智能登<br>记、会见实时录音、会见实时监控、<br>会见录音查询管理、会见智能通知、<br>会见统计报表、系统权限管理、系统<br>日志管理等模块。                                                                                                                | 杭<br>州 | 杭州迅为科<br>技有限公司          | 1 | 套 | 508<br>00 | 5080<br>0 |
| 2   | 交换适配<br>器            | 迅为 | XW-32S                  | 单机支持≥32路IP数据转语音,连<br>接会见窗口与干警监控电话机。                                                                                                                                                                    | 杭<br>州 | 杭州迅为科<br>技有限公司          | 2 | 台 | 704<br>0  | 1408<br>0 |
| 3   | 自动语音<br>合成模块         | 迅为 | V1.0                    | 播报姓名等动态信息,在会见等候区<br>当干警给家属与服刑人员安排了会<br>见座位时,液晶大屏与语音广播播放<br>会见信息。                                                                                                                                       | 杭<br>州 | 杭州迅为科<br>技有限公司          | 1 | 套 | 550<br>0  | 5500      |
| 4   | 数据接口<br>定制开发<br>模块   | 迅为 | V1.0                    | 与狱政业务数据平台、应急指挥中心<br>平台等同步业务数据;从数据平台系<br>统获取会见登记、服刑人员信息、会<br>见人信息等,并且可以自动根据系统<br>中服刑人员的表现记录控制会见次<br>数、会见时间等。                                                                                            | 杭<br>州 | 杭州迅为科<br>技有限公司          | 1 | 套 | 550<br>0  | 5500      |

|     |                  |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |   |   |       |       |
|-----|------------------|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|---|-------|-------|
| 5   | 智能 LED 屏显示叫号软件模块 | 迅为 | V1.0   | 系统支持智能分配机制：分为家属分配和服刑人员分配两种方式，可以灵活设定。亲属分配：当亲属登录完成后系统自动分配座位并打印会见单，分配好的座位自动打印在会见单上，家属前往会见单上指定的会见窗口等候服刑人员。服刑人员分配：当服刑人员达到会见室后，在座位分配终端上签到后，系统自动分配座位，并自动通过 LED（或电视）大屏显示和语音播报到指定会见窗口会见。                                                                                                                      | 杭州 | 杭州迅为科技有限公司   | 1 | 套 | 5500  | 5500  |
| 6   | 会见音视频同步模块        | 迅为 | V1.0   | 支持与 DVR/NVR 系统对接，实现会见窗口音视频同步播放管理；达到会见过程可视、可控；支持 GB/T28181NVR 硬件与摄像机。                                                                                                                                                                                                                                 | 杭州 | 杭州迅为科技有限公司   | 1 | 套 | 5500  | 5500  |
| 7   | 多媒体交换主机          | 迅为 | V1.0   | 电信级设备的 IP 架构, 单机支持 256 路 VoIP 通道资源, 最大支持 2000 路 IP 并发每路 VoIP 可以配置成 A-law 或 u-law, 并且可以动态选择编解码格式; 支持 ISDN-PRI、SS7、H.323、SIP、MGCP 和 H.248 等信令; 系统采用电信级设备的 IP 硬件架构作为会见系统核心交换主机, 专用 IP 芯片处理 IP 数据包, 适应未来通信技术的发展, IP 交换机在一个物理设备上就具有语音交换、录放音、传真、会议、VoIP、信令 (SS7、ISDN、SIP) 等, 且交换机的功能处理模块是单独的, 不同模块处理不同的业务。 | 杭州 | 杭州迅为科技有限公司   | 1 | 台 | 19800 | 19800 |
| 8   | 会见应急主机           | 迅为 | HB1930 | 支持 8-16 个窗口应急会见, 含应急专用服务器 (标准机架/英特尔处理器 8G 内存/2T 硬盘/DVD/键鼠)、应急会见专用板、应急会见管理平台, 在核心服务器或网络瘫痪时能实现会见业务所有流程: 会见登记、录音、查话、切断等控制与管理功能。                                                                                                                                                                         | 杭州 | 杭州迅为科技有限公司   | 1 | 台 | 9900  | 9900  |
| (二) | 干警会见监控区          |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |   |   |       |       |
| 1   | 操作终端             | 宏碁 | D650   | CPU: 性能不低于 I5, 内存: ≥8G, 显存: 独立显卡 ≥1G, 硬盘: ≥128GSSD 固态硬盘+1T 机械硬盘, 显示器: ≥23 寸, 含音响。                                                                                                                                                                                                                    | 重庆 | 宏碁 (重庆) 有限公司 | 2 | 套 | 4125  | 8250  |
| 2   | 干警控制专用耳麦电话       | 迅为 | dj500  | 含拨号盘与耳麦, 支持干警对任意会见窗口电话进行监听、插话、切断等控制, 设备采用 Clearspeech 语音处理技术。                                                                                                                                                                                                                                        | 杭州 | 杭州迅为科技有限公司   | 2 | 台 | 638   | 1276  |



|     |                  |      |                         |                                                                                                                                                                          |     |                  |   |   |       |       |
|-----|------------------|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---|---|-------|-------|
| 3   | 网络硬盘录像机          | 海康威视 | DS-8632N-E8-V3          | 网络视频输入≥32路, 硬盘盘位≥8。                                                                                                                                                      | 杭州  | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 3 | 台 | 1584  | 4752  |
| 3   | 硬盘               | 宇视   | HD-WD WUS721 208BLE 604 | 企业级 8TB;                                                                                                                                                                 | 浙江  | 浙江宇视科技有限公司       | 6 | 块 | 1210  | 7260  |
| (三) | 家属会见登记区          |      |                         |                                                                                                                                                                          |     |                  |   |   |       | 0     |
| 1   | 家属登记排队取号一体机      | 迅为   | XW-DJ-22                | 集成与会见系统配套的专业会见排队软件; 具有人脸识别摄像机和身份证读卡设备, 进行身份核验; 主机: 性能不低于 I3 处理器/4G 内存/500G 硬盘; 支持软件虚拟呼叫器与无线呼叫器; 集成热敏打印机, 打印纸宽度 80mm, 打印速度≥150mm/s, 具备缺纸报警功能, 自动切纸; 光学透光率≥90%; 响应速度<12ms。 | 杭州  | 杭州迅为科技有限公司       | 1 | 套 | 14300 | 14300 |
| 2   | 会见登记排队 LED 条屏及音响 | 佳彩   | F3.75 八字 (单色吊挂)         | 智能显示与语音播报家属进入登记排队信息。                                                                                                                                                     | 福建  | 福建佳彩光电科技有限公司     | 1 | 套 | 15762 | 15762 |
| 3   | 操作终端             | 宏碁   | D650                    | CPU: 性能不低于 I5, 内存: ≥8G, 显存: 独立显卡≥1G, 硬盘: ≥128GSSD 固态硬盘+1T 机械硬盘, 显示器: ≥23 寸, 含音响。                                                                                         | 重庆  | 宏碁 (重庆) 有限公司     | 1 | 套 | 4125  | 4125  |
| 4   | 会见登记家属身份证读卡器     | 新中新  | F200                    | 会见登记自动采集识别及保存家属二代身份证信息; 可读取、查询二代居民身份证全部信息; 可验证二代居民身份证真伪。                                                                                                                 | 哈尔滨 | 哈尔滨新中新电子股份有限公司   | 1 | 台 | 1430  | 1430  |
| 5   | 家属会见准见证打印        | 佳博   | GP-L80 180I             | 打印家属会见通行证, 打印内容及格式可灵活定义。                                                                                                                                                 | 珠海  | 珠海佳博科技有限公司       | 1 | 台 | 550   | 550   |
| (四) | 家属会见候见区          |      |                         |                                                                                                                                                                          |     |                  |   |   |       | 0     |
| 1   | 信息显示             | 创维   | 75BG22                  | ≥75 寸液晶电视。                                                                                                                                                               | 深圳  | 深圳创维-RGB 电子有限公司  | 1 | 台 | 3960  | 3960  |
| 2   | 多媒体控制盒           | 华为   | EC6110                  | 主机 (I3 处理器级别以上, ≥4G, ≥128G, SSD, HDMI 接口, WIFI), 满足电磁兼容性检测。                                                                                                              | 广东  | 华为技术有限公司         | 1 | 台 | 880   | 880   |
| (五) | 服刑人员签到区          |      |                         |                                                                                                                                                                          |     |                  |   |   |       | 0     |



|         |                      |         |                           |                                                                                                                                                                                                              |        |                         |    |   |            |             |
|---------|----------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----|---|------------|-------------|
| 1       | 服刑人员<br>签到终端         | 迅为      | XW-QD-<br>22 (定<br>制)     | 服刑人员自助签到一体机: 集成服刑<br>人员签到点名模块; 含人脸识别算法<br>引擎, 支持服刑人员人脸识别与输入<br>犯人编号两种签到机制; 配置不低于<br>I3/4G/500G; 光学透光率大于 90%;<br>响应速度<12ms; 显示屏≥21.5 寸,<br>承受超过 60,000,000 次以上的单点<br>触摸; 分辨率不低于 1920X1080, 最<br>小触摸体: ≥2.5mm。 | 杭<br>州 | 杭州迅为科<br>技有限公司          | 1  | 台 | 143<br>00  | 1430<br>0   |
| (<br>六) | 家属犯人<br>会见区          |         |                           |                                                                                                                                                                                                              |        |                         |    |   |            |             |
| 1       | 家属会见<br>电话机          | 步步<br>高 | 6082                      | 双音多频/脉冲兼容拨号、发话闭音、<br>最后号码重拨, Clearspeech 语音处<br>理技术, 可挂墙使用。                                                                                                                                                  | 广<br>东 | 广东步步高<br>电子工业有<br>限公司   | 32 | 台 | 79.<br>2   | 2534<br>.4  |
| 2       | 服刑人员<br>会见电话<br>机    | 步步<br>高 | 6082                      | 双音多频/脉冲兼容拨号、发话闭音、<br>最后号码重拨, Clearspeech 语音处<br>理技术, 可挂墙使用。                                                                                                                                                  | 广<br>东 | 广东步步高<br>电子工业有<br>限公司   | 32 | 台 | 79.<br>2   | 2534<br>.4  |
| 3       | 会见窗口<br>分离式网<br>络摄像头 | 迅为      | XW4E-0<br>5M              | 1 台主机含两个镜头, 每镜头可选笔<br>筒型镜头、方块型镜头、迷你筒型镜<br>头。                                                                                                                                                                 | 杭<br>州 | 杭州迅为科<br>技有限公司          | 16 | 套 | 163<br>8   | 2620<br>8   |
| 4       | 接入交换<br>机            | 锐捷      | RG-S50<br>00-24G<br>T4SFP | 交换容量≥330Gbps, 包转发率≥<br>50Mpps; 千兆以太网端口≥24, 千兆<br>SFP≥4 个; 按需配置千兆、万兆光模<br>块; 含配套配件、辅材, 安装调试。                                                                                                                  | 福<br>州 | 锐捷网络股<br>份有限公司          | 3  | 台 | 863<br>.5  | 2590<br>.5  |
| 5       | 隔断                   | 二局      | 定制                        | 对现有的 16 个会见窗口打隔断, 隔<br>断采用透明铝塑板, 保障每个会见窗<br>口有个相对独立空间, 尺寸根据现场<br>定制。                                                                                                                                         | 中<br>国 | 中国通信建<br>设第二工程<br>局有限公司 | 1  | 项 | 352<br>0   | 3520        |
| 六       | 语音广播<br>告警系统         |         |                           |                                                                                                                                                                                                              |        |                         |    |   |            |             |
| (<br>一) | 1#监舍楼                |         |                           |                                                                                                                                                                                                              |        |                         |    |   |            |             |
| 1       | 功放                   | itc     | T-7712<br>0B              | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话<br>筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1<br>路网络与辅助信号混合输入、≥2 路<br>辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16<br>Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。<br>可自动控制功放开关。各路信号有独<br>立音量控制和总量控制。支持高音和<br>低音音调调节。功率≥120W。                                  | 广<br>东 | 广东保伦电<br>子股份有限<br>公司    | 6  | 台 | 192<br>9.4 | 1157<br>6.4 |
| 2       | 吸顶音响                 | itc     | T-104U                    | 功率≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                      | 广<br>东 | 广东保伦电<br>子股份有限<br>公司    | 20 | 只 | 46.<br>2   | 924         |



|     |       |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |      |
|-----|-------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|------------|------|
| 3   | 寻呼话筒  | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 6  | 台 | 156<br>2   | 9372 |
| (二) | 2#监舍楼 |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |      |
| 1   | 功放    | itc | T-7712<br>OB | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 ≥120W。                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 5  | 台 | 192<br>9.4 | 9647 |
| 2   | 吸顶音响  | itc | T-104U       | 功率 ≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 15 | 只 | 46.<br>2   | 693  |
| 3   | 寻呼话筒  | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 5  | 台 | 156<br>2   | 7810 |
| (三) | 3#监舍楼 |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |      |

|         |      |     |              |                                                                                                                                                                                                                       |    |              |    |   |            |            |
|---------|------|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|------------|------------|
| 1       | 功放   | itc | T-7712<br>0B | 具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。                                                                      | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 5  | 台 | 192<br>9.4 | 9647       |
| 2       | 吸顶音响 | itc | T-104U       | 功率≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                               | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 20 | 只 | 46.<br>2   | 924        |
| 3       | 寻呼话筒 | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 5  | 台 | 156<br>2   | 7810       |
| (<br>四) | 1#厂房 |     |              |                                                                                                                                                                                                                       |    |              |    |   |            |            |
| 1       | 功放   | itc | T-7712<br>0B | 具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。                                                                      | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 192<br>9.4 | 5788<br>.2 |
| 2       | 吸顶音响 | itc | T-104U       | 功率≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                               | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 8  | 只 | 46.<br>2   | 369.<br>6  |
| 3       | 壁挂音响 | itc | T-601S       | 功率≥6 瓦，灵敏度≥88dB。                                                                                                                                                                                                      | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 14 | 只 | 97.<br>9   | 1370<br>.6 |



|     |      |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |            |
|-----|------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|------------|------------|
| 4   | 寻呼话筒 | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 156<br>2   | 4686       |
| (五) | 2#厂房 |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |            |
| 1   | 功放   | itc | T-7712<br>OB | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 ≥120W。                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 192<br>9.4 | 5788<br>.2 |
| 2   | 吸顶音响 | itc | T-104U       | 功率 ≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 8  | 只 | 46.<br>2   | 369.<br>6  |
| 3   | 壁挂音响 | itc | T-601S       | 功率 ≥6 瓦, 灵敏度 ≥88dB。                                                                                                                                                                                                                 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 20 | 只 | 97.<br>9   | 1958       |
| 4   | 寻呼话筒 | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 156<br>2   | 4686       |
| (六) | 3#厂房 |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |            |

|     |        |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |            |
|-----|--------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|------------|------------|
| 1   | 功放     | itc | T-7712<br>0B | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 ≥120W。                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 192<br>9.4 | 5788<br>.2 |
| 2   | 吸顶音响   | itc | T-104U       | 功率 ≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 8  | 只 | 46.<br>2   | 369.<br>6  |
| 3   | 壁挂音响   | itc | T-601S       | 功率 ≥6 瓦, 灵敏度 ≥88dB。                                                                                                                                                                                                                 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 14 | 只 | 97.<br>9   | 1370<br>.6 |
| 4   | 寻呼话筒   | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 156<br>2   | 4686       |
| (七) | 会见室及大门 |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |    |   |            |            |
| 1   | 功放     | itc | T-7712<br>0B | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 ≥120W。                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 192<br>9.4 | 5788<br>.2 |
| 2   | 吸顶音响   | itc | T-104U       | 功率 ≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 10 | 只 | 46.<br>2   | 462        |
| 3   | 壁挂音响   | itc | T-601S       | 功率 ≥6 瓦, 灵敏度 ≥88dB。                                                                                                                                                                                                                 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 8  | 只 | 97.<br>9   | 783.<br>2  |



|     |       |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |   |   |            |            |
|-----|-------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|---|------------|------------|
| 4   | 寻呼话筒  | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3 | 台 | 156<br>2   | 4686       |
| (八) | 狱内办公楼 |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |   |   |            |            |
| 1   | 功放    | itc | T-7712<br>0B | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 ≥120W。                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 2 | 台 | 192<br>9.4 | 3858<br>.8 |
| 2   | 吸顶音响  | itc | T-104U       | 功率 ≥5 瓦。                                                                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 8 | 只 | 46.<br>2   | 369.<br>6  |
| 3   | 寻呼话筒  | itc | T-7702<br>A  | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 2 | 台 | 156<br>2   | 3124       |
| (九) | 罪犯食堂  |     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |   |   |            |            |
| 1   | 功放    | itc | T-7712<br>0B | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。                                                                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 2 | 台 | 192<br>9.4 | 3858<br>.8 |

|     |      |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |              |    |   |        |         |
|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|--------|---------|
|     |      |     |           | 可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 $\geq 120W$ 。                                                                                                                                                                                         |    |              |    |   |        |         |
| 2   | 吸顶音响 | itc | T-104U    | 功率 $\geq 5$ 瓦。                                                                                                                                                                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 10 | 只 | 46.2   | 462     |
| 3   | 壁挂音响 | itc | T-601S    | 功率 $\geq 6$ 瓦, 灵敏度 $\geq 88dB$ 。                                                                                                                                                                                                                | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 8  | 只 | 97.9   | 783.2   |
| 4   | 寻呼话筒 | itc | T-7702 A  | $\geq 7$ 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 $\geq 30$ 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 2  | 台 | 1562   | 3124    |
| (十) | 周界   |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |              |    |   |        |         |
| 1   | 功放   | itc | T-7750 OB | 带有 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停; 内置网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口; 集成模拟功放, 功率 $\geq 500W$ 。                                                                                                                                             | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 2755.5 | 8266.5  |
| 2   | 寻呼话筒 | itc | T-7702 A  | $\geq 7$ 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 $\geq 30$ 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 6  | 台 | 1562   | 9372    |
| 3   | 防水音柱 | itc | T-803     | 额定功率 (100V): 17.5W, 35W; 额定功率 (70V): 8.7W, 17.5W; 灵敏度: 88dB。                                                                                                                                                                                    | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 42 | 只 | 414.7  | 17417.4 |



|              |           |     |                |                                                                                                                                                                                                                |    |              |    |   |            |             |
|--------------|-----------|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|------------|-------------|
| 4            | IP 音频解码终端 | itc | T-7701         | 支持嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术, $\geq 1$ 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号; $\geq 1$ 路线路 (AUX) 和 $\geq 1$ 路话筒 (MIC) 输入接口, 支持断网本地寻呼功能; $\geq 1$ 路 EMC 输入接口, 输入紧急报警语音信号为直通; 支持 2 路电源输出插座,              | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 147<br>2.9 | 4418<br>.7  |
| 5            | 前置放大器     | itc | T-6201         | $\geq 5$ 路话筒 (MIC) 输入, $\geq 3$ 路标准信号线路 (AUX) 输入, $\geq 2$ 路紧急线路 (EMC) 输入; 话筒输入通道和线路输入通道支持独立调校音量, 并应有总音量控制旋钮; 应有高音、低音独立调节; 应有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。                                                           | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3  | 台 | 865<br>.7  | 2597<br>.1  |
| (<br>十<br>一) | 教学楼       |     |                |                                                                                                                                                                                                                |    |              |    |   |            |             |
| 1            | 功放        | itc | T-7712<br>0B   | 具有数字解码和功放功能; $\geq 1$ 路话筒输入、 $\geq 2$ 路辅助信号输入、 $\geq 1$ 路网络与辅助信号混合输入、 $\geq 2$ 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 $\Omega$ 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 $\geq 120W$ 。                    | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 6  | 台 | 192<br>9.4 | 1157<br>6.4 |
| 2            | 吸顶音响      | itc | T-104U         | 功率 $\geq 5$ 瓦。                                                                                                                                                                                                 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 22 | 只 | 46.<br>2   | 1016<br>.4  |
| 3            | IP 网络音箱   | itc | T-7707<br>A(主) | 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号; 内置 2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 具有网络音量设置; 具备有 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。信噪比: $> 65dB$ 。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 50 | 只 | 687<br>.5  | 3437<br>5   |

|              |              |     |             |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |   |   |                 |             |
|--------------|--------------|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|---|-----------------|-------------|
| 4            | 寻呼话筒         | itc | T-7702<br>A | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 6 | 台 | 156<br>2        | 9372        |
| (<br>十<br>二) | 干警办公楼        |     |             |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |   |   |                 |             |
|              | 指挥中心         |     |             |                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |   |   |                 |             |
| 1            | IP 网络广播控制中心  | itc | T-7700      | ≥15 寸显示屏, 具有可抽拉隐藏式键盘、触摸板鼠标, 触摸屏操控。内置固态硬盘; 适配安装广播系统服务器软件。具备标准 RJ45 网络接口, 支持跨网段和跨路由; 支持全屏幕快捷操作, 含电台、本地 MP3 文件、实时录音等丰富节目源, 可编程分区; 具备个性化媒体库功能, 支持不同 IP 分区广播不同音乐; 可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制; 设备自带功放、扬声器, 和专业拾音器接口。                          | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 只 | 119<br>40.<br>5 | 1194<br>0.5 |
| 2            | IP 网络广播服务器软件 | itc | V1.0        | 统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址, 系统支持 300 个终端接入, 可扩展至 1000 个终端; 具备个性化媒体库功能, 支持不同 IP 分区广播不同音乐。                                                                   | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 套 | 393<br>1.4      | 3931<br>.4  |
| 3            | CD 播放器       | itc | T-6221      | 可播放: CD/VCD/MP3/DVD 碟片; 系统采用+ESS 解码方案, 具有纠错功能。                                                                                                                                                                                      | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 台 | 915<br>.2       | 915.<br>2   |
| 4            | 广播话筒         | itc | T-621A      | 频率响应: 40Hz-16KHz; 灵敏度: -42dB±2dB。前奏音灵敏度: -50dB±2dB; 带线缆。                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 3 | 台 | 299<br>.2       | 897.<br>6   |



|    |             |     |                |                                                                                                                                                                                                                                 |    |              |   |   |            |            |
|----|-------------|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|---|------------|------------|
| 5  | IP 网络桌面寻呼站  | itc | T-7702<br>A    | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态。具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口。支持网络搜索配置。为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接。设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 台 | 156<br>2   | 1562       |
| 6  | IP 网络消防信号接口 | itc | T-7723         | ≥16 路报警信号输出, ≥4 路独立联动报警信号输出, 电源开关等其它消防设备; 有信号输入, 相应指示灯亮。输入输出组合对应 ≥64 路报警状态输出; 可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声。报警信号优先, 自动强插。                                                                                                                 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 台 | 143<br>3.3 | 1433<br>.3 |
| 7  | 电源时序器       | itc | T-6216         | ≥16 路时序电源管理, 每路电源输出电流 ≥10A, 总输出功率 ≥6000W。                                                                                                                                                                                       | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 台 | 101<br>2   | 1012       |
| 8  | IP 网络有源监听音箱 | itc | T-7707         | 内置高低音防磁喇叭单元, 集数字解码终端与有源音箱一体。支持网络搜索配置。自带硬复位按键, 支持 IP 地址复位支持被寻呼喊话, 可接收系统终端广播。支持网络环境自适应; 具备红绿双色 LED 指示工作状态; 标准 RJ45 网络接口。                                                                                                          | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 只 | 100<br>9.8 | 1009<br>.8 |
| 9  | 调音台         | itc | TS-14P<br>FX-4 | ≥8 路单声道输入, 每通道均支持 48V 幻像供电。内置方便可调的 DELY 和 REPEAT 效果器。                                                                                                                                                                           | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 台 | 354<br>7.5 | 3547<br>.5 |
| 10 | 分控软件        | itc | V2.03          | 终端状态查看、音频播放、监听中心、广播室广播及对讲、会话状态监控等功能; 支持实时查看广播终端工作状态、音量、任务, 并且可在终端状态界面设置终端音量; 支持进行发起监听功能, 在监听中心选择监听终端, 可监听某任务播放的内容。                                                                                                              | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司 | 1 | 套 | 551<br>.1  | 551.<br>1  |
| 11 | 操作终端        | 宏碁  | D650           | CPU: 性能不低于 I5, 内存: ≥8G, 显存: 独立显卡 ≥1G, 硬盘: ≥128G SSD 固态硬盘+1T 机械硬盘, 显示器: ≥23 寸。                                                                                                                                                   | 重庆 | 宏碁(重庆)有限公司   | 1 | 套 | 407<br>0   | 4070       |
|    | 前端场所        |     |                |                                                                                                                                                                                                                                 |    |              |   |   |            |            |



|      |          |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |            |            |
|------|----------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|---|------------|------------|
| 1    | 功放       | itc      | T-7712<br>0B    | 具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 ≥120W。                                                                                  | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司    | 1  | 台 | 192<br>9.4 | 1929<br>.4 |
| 2    | 寻呼话筒     | itc      | T-7702<br>A     | ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 | 广东 | 广东保伦电子股份有限公司    | 2  | 台 | 156<br>2   | 3124       |
| (十三) | 辅材       |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |            | 0          |
| 1    | 辅材       | 二局       | 定制              | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                             | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 批 | 110<br>00  | 1100<br>0  |
| 七    | 门禁控制系统   |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |            |            |
| (一)  | 新增门禁     |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |            |            |
| 1    | 分控中心控制台  | 深圳<br>丽泽 | DW-684<br>1BA-G | 显示尺寸不少于 23 寸, 含配置的硬件资源, 安装在监区分控中心, 内置群开、群关功能, 支持按钮指示灯(开到位、关到位、开门中、关门中), 与值班室、指挥中心联网控制。                                                                                                                                              | 深圳 | 深圳丽泽智能科技有限公司    | 3  | 台 | 805<br>0   | 2415<br>0  |
| 2    | 楼层值班室分控台 | 深圳<br>丽泽 | 定制              | 电容触摸, 显示尺寸不小于 15 寸, 内置软件, 与分控中心联网控制。                                                                                                                                                                                                | 深圳 | 深圳丽泽智能科技有限公司    | 12 | 台 | 630<br>0   | 7560<br>0  |
| 3    | 门禁控制器    | 深圳<br>丽泽 | DW-684<br>1BA-G | 控制单门双向进出; 支持多种 Wiegand 卡格式, 支持密码键盘, 兼容各种卡片; 控制器支持多人多组, 同时按刷卡或人脸或人脸识别才允许进入; 支持 APB (防尾随) 功能, 支持双向与跨门点的区域 APB; 控制器需采用标准 TCP/IP 网络通讯方式,                                                                                                | 深圳 | 深圳丽泽智能科技有限公司    | 70 | 台 | 141<br>8   | 9926<br>0  |



|   |                      |          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |     |   |           |            |
|---|----------------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----|---|-----------|------------|
|   |                      |          |                       | 支持广域网、跨网段通讯; 支持≥100,000个持卡人及≥100,000条脱机事件记录; 门禁硬件具备看门狗功能, 杜绝死机, 各接口均具有过压, 过流及反压保护。                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |     |   |           |            |
| 4 | 车行通道<br>AB 门控制<br>系统 | 玺瑞<br>智慧 | 定制                    | 使用 380V 交流专用电机; 采用地面安装方式, 便于停电和维护时操作, 配备电动工具便于停电时手动快速开启大门; 限位方式: 行程自动设定及行程限位开关, 支持门体全开、半开且能自定义开门尺寸; 具备热保护装置, 电机温度超过核定温度后能报警目自动停止运行; 具备互锁功能, 但可手动快速设置切换, 具备防水保护措施; 至少带开、关、急停三种控制方式; 具备遇阻力后自动停止功能; 能对电机运行状态、大门行程距离、开关门次数开关门速度等做设置并监控; 带车行通道 AB 门的联动控制, 带翻板式液压路障机的开、关、停状态检测传感器和传输设备, 并把状态信息传输到安防智能集成平台, 包含与安防智能集成平台的对接服务。 | 郑<br>州 | 郑州玺瑞电<br>子产品有限<br>公司 | 2   | 套 | 830<br>00 | 1660<br>00 |
| 5 | 磁力锁                  | 玺瑞<br>智慧 | SY800S<br>(LED)       | ≥280kg (600Lbs) x2 静态直线拉力, 带锁状态检测。                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 郑<br>州 | 郑州玺瑞电<br>子产品有限<br>公司 | 52  | 把 | 408       | 2121<br>6  |
| 6 | 磁力锁支<br>架            | 玺瑞<br>智慧 | SY800Z<br>L           | 建议尺寸 L 型支架: 长 250x 宽 48.8x 厚 30.4 (mm), Z 型支架: 长 180x 宽 50x 厚 50 (mm), 支持尺寸定制                                                                                                                                                                                                                                          | 郑<br>州 | 郑州玺瑞电<br>子产品有限<br>公司 | 52  | 套 | 165       | 8580       |
| 7 | 电插锁                  | 玺瑞<br>智慧 | SY600 (LED)           | 断电上锁/双开钥匙, 双锁胆; 承受 ≥2000kg 压力, 带锁状态检测。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 郑<br>州 | 郑州玺瑞电<br>子产品有限<br>公司 | 18  | 套 | 506       | 9108       |
| 8 | 读卡器                  | 深圳<br>丽泽 | DW-FC2<br>-M15-1<br>G | IPS 高清显示屏, ≥200 万像素 1/2.8" CMOS 图像传感器, 镜头调焦距离 80cm, 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别, 信噪比 ≥40dB, 网络接口 RJ45/100M 以太网口, 识别模式: 人脸、指纹、卡、密码; 识别准确率不低于 99%, 识别速度 ≤1.5 秒, 在距离地面 1.4m 安装高度情况下, 在距离屏幕正前方 0.2m~4m 范围内, 应能有效识别, 在距离地面 1.4m 安装高度情况下, 在距离屏幕正前方 3m 时, 应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识别; 人脸容量 ≥10000; 支持人脸戴口罩检测; 加               | 深<br>圳 | 深圳丽泽智<br>能科技有限<br>公司 | 140 | 台 | 118<br>8  | 1663<br>20 |

|     |           |      |             |                                                                                                                     |    |                 |     |   |       |        |
|-----|-----------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|---|-------|--------|
|     |           |      |             | 密方式支持国密算法。                                                                                                          |    |                 |     |   |       |        |
| 9   | 开门按钮      | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 支持明装、安装,使用次数不少于1万次。                                                                                                 | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司    | 70  | 个 | 22    | 1540   |
| 10  | 电源箱       | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 输入电压:110-120/220-240VAC; 输出电压:12V/24V; 额定功率:350W/1200W; 保护种类:过载 过压 过温。满足控制器和读卡器的供电。                                 | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司    | 70  | 台 | 132   | 9240   |
| 11  | 闭门器       | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 使用寿命超过50万次,适用-30℃~50℃; 第一速度为180度至15度,第二速度为15度至0度,根据现场适配单门、双门。                                                       | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司    | 105 | 套 | 176   | 18480  |
| 12  | 辅材        | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                            | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司    | 1   | 批 | 30000 | 30000  |
| (二) | 门体更换      |      |             |                                                                                                                     |    |                 |     |   |       |        |
| 1   | 不锈钢门      | 二局   | 定制          | 板材厚度≥2.0mm 门槛厚度≥3.0mm, 包含门锁及五金件,支持尺寸定制。                                                                             | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 10  | 樘 | 10450 | 104500 |
| 2   | 原有门体拆除    | 二局   | 定制          | 拆除原有门体,每监舍内外两套门,拆除原有地面导轨及框架。                                                                                        | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 10  | 樘 | 550   | 5500   |
| (三) | 电动门电机控制系统 |      |             |                                                                                                                     |    |                 |     |   |       |        |
| 1   | 自动门机组     | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 门体形式:单开,支持门重:150KG,工作电压AC220V,开放时间:0S-8S可调,运行速度:15-45cm/S(可调)。包含吊轮、止动器、尾轮、皮带、连接架、直刷电机、控制器。由齿轮、齿条、底座、链接板、传感器等相关构件组成。 | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司    | 110 | 套 | 2715  | 298650 |
| 2   | 电钩锁       | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 电钩锁参考尺寸:170Lx26Wx39.5H(mm); 机械钩锁参考尺寸:170Lx26Wx93H(mm); 承受推拉:不低于800kg; 信号输出:门信号NO/NC/COM接点输出; 安全类型:断电上锁。             | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司    | 110 | 套 | 805   | 88550  |



|   |             |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |     |   |          |           |
|---|-------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----|---|----------|-----------|
| 3 | 门禁控制器       | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 用户容量不低于 1W; 记录脱机存储容量不低于 5w 条存储记录, 数据掉电保护, RS485 组网; 门控制输出: 单门控制器, 进出方式: 进门刷卡和出门按钮或远程开锁; 可外接读卡器, 接口: 1 路门做输入; 1 路门状态指示灯接口, 路门状态指示灯驱动输出端口, 支持二次开发: 提供 485 接口, 支持二次开发。                                                                                                                                                                  | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司 | 110 | 套 | 805      | 8855<br>0 |
| 4 | 电动门管理平台(组控) | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 不小于 10 寸触控屏, 软件功能: 管理控制区域的所有电动门控制器, 自动对每个控制器进行信息查询, 然后将所有门信息打包通过 TCP/IP 协议上传至总控计算机。可设定本区域的电动门控制器数量等。可通过设置页面对网络参数进行远程设定。硬件采用工业级 MCU、硬件看门狗、宽电源设计、通讯口浪涌等设计, 以提高系统的稳定可靠性。软件为嵌入式组态软件, 具备强大的图像显示和数据处理功能。本系统可对所管辖区域的所有电动门进行单控、组控、群控操作; 采用多级管理模式, 以不同权限的人员对应的区域; 操作人员的操作、登录由系统自动记录以备事后查询; 系统可自定义门号并自记忆; 系统主界面实时显示所管辖区域电动门实时状态(如: 门开、门关、门报警)。 | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司 | 5   | 台 | 465<br>0 | 2325<br>0 |
| 5 | 电动门管理平台(总控) | 玺瑞智慧 | SY800Z<br>L | 不小于 10 寸触控屏, 软件功能: 支持 TCP/IP 通讯方式, 支持对管理的所有电动门进行单控、组控、群控操作, 支持多级管理模式, 具备不同权限的人员操作区域不同的功能; 具备操作人员登录完成后在 30 秒内无操作, 软件自动退出功能, 防止未授权人员误操作。具备自动记录操作人员的操作、登录等功能, 供事后查询。系统主界面应实时显示所有管辖的门状态(门开、门关、门报警)、区域管理控制器状态等。应具备门状态联动转发功能, 通过设置信息平台的 IP 地址和端口, 系统将实时的门状态信息通过 TCP/IP 通讯上传至信息平台, 支持对接第三方平台。                                               | 郑州 | 郑州玺瑞电子产品有限公司 | 1   | 台 | 495<br>0 | 4950      |
| 6 | 辅材          | 二局   | 定制          | 包括完成本系统正常运行的所有设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 中  | 中国通信建        | 1   | 项 | 400      | 4000      |



|   |                     |          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                              |    |   |           |            |
|---|---------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|----|---|-----------|------------|
|   |                     |          |                         | 备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 国      | 设第二工程<br>局有限公司               |    |   | 00        | 0          |
| 八 | 智能安检<br>系统          |          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                              |    |   |           |            |
| 1 | 金属安检<br>门(核心产<br>品) | 海康<br>威视 | ISD-SM<br>G930L-<br>H   | <p>检测不存在盲区,每侧门体检测单元不少于8个,应检测到头颈,大腿内侧、足底等身体部位的金属物品;灵敏度应能检测到回形针大小的金属和11号机针等微小金属物品。符合GB 15210的要求;带彩色液晶显示屏;设备并应在彩色液晶屏幕上实时监控背景环境干扰信号;飞物探测报警功能(防止人员在不通过金属探测门时传递物品)。探测性能:A级。金属含量图形显示功能、智能分析统计功能、报警显示功能、报警状态恢复功能。具有RJ45网络通讯接口。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 杭<br>州 | 杭州海康威<br>视数字技术<br>股份有限公<br>司 | 13 | 套 | 242<br>00 | 3146<br>00 |
| 2 | 手机安检<br>门           | 海康<br>威视 | ISD-SM<br>G930LC<br>-PI | <p>每侧门体检测单元不少于10个,检测速度不大于0.5s,通行效率大于30人/min,检测报警时间小于1s。手机安检门检测应达到门体区域全覆盖,并精确定位。</p> <p>符合GB 15210的要求;外壳防护等级不低于IP54;</p> <p>安检门应能从低到高方便地调节灵敏度,灵敏度调节应大于等于100个级别,总区及分区灵敏度均应可调;电子产品探测模式下灵敏度可调,人员以标准姿势通过时,人员正常着装上的普通手表、金属纽扣、腰带、钥匙等小金属通过时不报警,当携带或夹带手机、对讲机、手机锂电池、充电宝等电子产品时系统声光报警,并有图像或文字提示藏匿位置。</p> <p>手机进入探测区1s内,金属门发出报警指示,此测试物离开探测区后报警指示延续应小于等于1s。</p> <p>金属门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位清零。</p> <p>金属门探测性能不受门体四周20cm范围以外大静止金属物体影响;金属探测门性能不受地面0.1m以下金属结构影响。</p> <p>金属门不对门体四周1.5m范围以外的运动金属物产生报警信号。</p> <p>电源线:不低于1kV;允许金属门性</p> | 杭<br>州 | 杭州海康威<br>视数字技术<br>股份有限公<br>司 | 1  | 套 | 314<br>60 | 3146<br>0  |



|   |         |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |     |   |       |        |
|---|---------|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-----|---|-------|--------|
|   |         |      |                 | <p>能暂时下降,能自行恢复正常工作,保存设置参数不丢失。</p> <p>在探测区域内,安检门应对通行速度 0.2m/s~2.0m/s 的应报警测试物正确响应并报警,试验 100 次,探测率应大于等于 95%。</p> <p>稳定工作时间不低于 96h,待机期间不应出现误报警。</p> <p>安检门门板上应安装有彩色灯带,在电子产品探测模式下应能用不同颜色提示违禁金属或日常金属。</p> <p>配置前 20 英寸以上后 10 英寸以上的液晶显示屏,可显示各类报警信息并可参数设置。</p>                                |    |                  |     |   |       |        |
| 3 | 手持探测器   | 中神盾  | CSD-1001        | 符合 GB 12899 的要求;支持探测出人所携带包裹、行李、信件、织物等内所带金属物品;支持选择 LED 声光报警或振动报警 2 种报警模式。                                                                                                                                                                                                              | 深圳 | 深圳市中神盾电子科技有限公司   | 14  | 套 | 132   | 1848   |
| 4 | X 光探测器  | 海康威视 | ISD-SG5030S-1CV | <p>符合 GB 15208.1 的要求;通道直径不小于 500*300,传输带速度不小于 0.2m/s,传送带额定负荷不小于 10kg,分辨力不小于直径 0.0787mm 单芯铜丝线,穿透力不小于 46mm 钢板。</p> <p>X 射线传感器: L 形光电二极管阵列探测器(多能量),12bit 深度;图像分辨率及灰像度:分辨率:1920×1080;故障自我诊断功能:出现故障时自动判断,及时给出提示信息;独有功能:日期及时间显示、工作状态、图像微缩显示、操作员识别码、行李计数、急停、上电自诊断功能、网络接口、系统工作和 X 射线发射计时。</p> | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1   | 套 | 39325 | 39325  |
| 5 | 辅材      | 二局   | 定制              | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                              | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司  | 1   | 批 | 1100  | 1100   |
| 九 | 电子巡查系统  |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |     |   |       |        |
| 1 | 巡查终端    | 大华   | DH-ASI1200C     | 读卡器具有防静电,防错接等多重保护设计。同时支持 CPU 卡、国密卡、DESFire 卡、HIDiclass 卡;读卡时间:小于 200ms。                                                                                                                                                                                                               | 浙江 | 浙江大华技术股份有限公司     | 272 | 台 | 412.5 | 112200 |
| 2 | 人员身份识别卡 | 大华   | MW5108(SM_CPU)  | 内置不可修改的全球唯一的 ID 码,防水防震,可达 10 年的使用寿命。                                                                                                                                                                                                                                                  | 浙江 | 浙江大华技术股份有限公司     | 400 | 张 | 11    | 4400   |
| 3 | 辅材      | 二局   | 定制              | 包括完成本系统正常运行的所有设                                                                                                                                                                                                                                                                       | 中  | 中国通信建            | 1   | 批 | 110   | 1100   |

|         |              |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                |   |   |                 |           |
|---------|--------------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---|---|-----------------|-----------|
|         |              |         |                  | 备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 国      | 设第二工程<br>局有限公司 |   |   | 0               |           |
| 十       | 周界安全<br>防范系统 |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                |   |   |                 |           |
| (<br>一) | 高压电网         |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                |   |   |                 |           |
| 1       | 高压箱          | 正达<br>升 | ZDSS-6<br>-T-YF  | 符合《周界防范高压电网装置》<br>GB25287-2023 要求;电网的输入为正<br>弦交流 220V、50HZ 电压;采用双台<br>高压箱同时管理一个防区,当 1 台高<br>压箱出现故障时,此防区依然处于警<br>戒状态。需能接入现有高压电网系<br>统。为电网提供高压输出<br>4000-6000V, 线间电压<br>8000V-12000V; 最大输出电流在<br>500mA-1000mA, 打击电量在<br>120mC-150mC(可调); 具有触网、断<br>网、短网、故障报警等功能;具有声<br>光报警输出功能;在持续电击时间不<br>少于 30min 后, 电网仍能正常工作;<br>当出现多处同时触网、断网、短路<br>的情况时, 电网的打击功能仍不受影<br>响; 模拟线地以及线间打击测试: 1K<br>Ω 负载电阻模拟高压网线对地触网<br>测试, 打击电量在 120-150mC; 30K<br>Ω 负载电阻模拟高压网线对地触网<br>测试, 打击电量在 120-150mC; 电网<br>短网应在 1S 或 1S 内发出报警信号。 | 河<br>南 | 河南正达电<br>子有限公司 | 8 | 台 | 107<br>80       | 8624<br>0 |
| 2       | 电网高压<br>控制分机 | 正达<br>升 | ZDSS-6<br>-ZJ-YF | 应具备实时检测各高压箱对地电压、<br>电流数值, 并实时上传到现有监控室<br>内电网控制软件系统的功能, 符合<br>《周界防范高压电网装置》<br>GB25287-2023, 相关标准要求; 具有<br>分类报警功能, 可对各防区高压箱触<br>网、断网、短网、故障时声光报警指<br>示; 两次电击的时间间隔应小于<br>0.2s; 支持可通过现有电网主机或软<br>件进行远程控制; 具备复位解除报警<br>功能; 具有声光报警输出接口, 当有<br>警情时、开启声光报警器; 具有预留<br>联动接口; 提供应急照明接口; 系统<br>报警率为 100%; 支持脱离主机独立工<br>作; 具有计算机远程控制和应急人工<br>控制两种模式, 实现对高压电网的智<br>能化控制; 具有温湿度检测功能, 可<br>实时检测设备安装环境, 并时上传到                                                                                                           | 河<br>南 | 河南正达电<br>子有限公司 | 4 | 台 | 155<br>81.<br>5 | 6232<br>6 |



|    |             |              |               |                                                                                     |    |                 |      |   |       |        |
|----|-------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|------|---|-------|--------|
|    |             |              |               | 现有监控室内电网控制软件。                                                                       |    |                 |      |   |       |        |
| 3  | 原电网高压控制分机改造 | 正达升          | ZDSS-6-T-YF   | 对现有的平网和斜网的 8 个防区 16 台高压箱进行改造, 改造后需符合《周界防范高压电网装置》GB25287-2023 要求; 包含改造后配套的软件以及安装调试等。 | 河南 | 河南正达电子有限公司      | 8    | 套 | 21560 | 172480 |
| 4  | 声光报警器       | 优凡信科         | YF-LTE-1081MJ | 声光报警显示。                                                                             | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 37   | 套 | 72.6  | 2686.2 |
| 5  | 高压警示牌       | 优凡信科         | YF-JSP-01     | 高压危险、请勿靠近, 根据《周界防范高压电网装置》GB25287-2023 定制。                                           | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 10   | 个 | 88    | 880    |
| 6  | 膨胀螺栓        | 二局           | 定制            | 型号: 14*150mm, 作用: 固定前端支架。                                                           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 48   | 个 | 1.1   | 52.8   |
| 7  | 警灯支架        | 优凡信科         | 定制            | 定制。                                                                                 | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 37   | 个 | 16.5  | 610.5  |
| 8  | 接地矩阵        | 优凡信科         | YF-JDZD-3     | 定制。                                                                                 | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 8    | 套 | 1815  | 14520  |
| 9  | 接地线缆        | 兆晖           | 定制            | 6 平方接地线缆。                                                                           | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 160  | 米 | 4.9   | 784    |
| 10 | 网线避雷器       | 宗双龙          | HY5WS-17/50   | 在高压电网系统遭受直击雷时, 起到一定的保护作用。                                                           | 河北 | 河北宗双龙电力金具有限公司   | 8    | 个 | 143   | 1144   |
| 11 | PVC 管       | 联塑 $\phi 25$ | 定制            | 直径 25 及辅材配件。                                                                        | 中国 | 中国联塑集团控股有限公司    | 1200 | 米 | 3.3   | 3960   |
| 12 | 高压绝缘线       | 优凡信科         | 定制            | $\Phi 2.5\text{mm}$ 铝合金导电内芯; 双层高压绝缘, 脉冲耐压 $\geq 20\text{KV}$ 。                      | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 40   | 米 | 12.1  | 484    |
| 13 | 高压绝缘材料      | 优凡信科         | 定制            | 保护高压绝缘线。                                                                            | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 40   | 米 | 24.2  | 968    |
| 14 | 铜铝线夹        | 优凡信科         | YF-JBL-16     | 10KV、选用抗氧化铝合金材料、齿形结构, 接触电阻小, 接续可靠。                                                  | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 16   | 个 | 26.4  | 422.4  |
| 15 | 防雨出线帽       | 优凡信科         | YF-GY-FY      | 定制。                                                                                 | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司      | 16   | 个 | 22    | 352    |
| 16 | 主电源线        | 兆晖           | BVR6          | 16 平方变压器供电电源线 BVR2*16 平方毫米, 牵涉到现场供电线路路径的调整, 调整的工作量也包含在本次工程量内。                       | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 2400 | 米 | 4.9   | 11760  |
| 17 | 信号灯线        | 兆晖           | RVV2*1        | RVV2*1 平方毫米。                                                                        | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 1200 | 米 | 2.2   | 2640   |
| 18 | 通讯电缆        | 兆晖           | RVSP1*2*1.0   | 控制主机到前端高压箱及武警勤务值班室信号通讯屏蔽线缆 1.0 平方 RVSP1*2*1.0 平方毫米。                                 | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 2400 | 米 | 3.85  | 9240   |
| 19 | UPS 不间断     | 山特           | C10KS         | UPS 单机功率为 10KVA, UPS 带满载后                                                           | 深  | 山特电子(深          | 1    | 套 | 424   | 4241   |



|     |              |      |                                |                                                                                                                                                                                    |    |                  |      |   |        |        |
|-----|--------------|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|------|---|--------|--------|
|     | 断电源系统        |      |                                | 备4小时, 包含电池柜、电池模块及配套的连接线缆、配电箱等。                                                                                                                                                     | 圳  | 圳)有限公司           |      |   | 16     | 6      |
| 20  | 电网接入安防平台     | 优凡信科 | 10KVA                          | 接入智能安防集成平台, 根据上级主管单位和监狱实际的监管要求, 实时显示电网运行状态, 报警联动视频信号等。                                                                                                                             | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司       | 1    | 项 | 11000  | 11000  |
| 21  | 电网接入武警智慧磐石系统 | 优凡信科 | 定制                             | 与武警智慧磐石系统实现对接, 根据武警的监管要求, 实时显示电网运行状态, 报警联动视频信号等。                                                                                                                                   | 河南 | 河南嵘煜科技有限公司       | 1    | 项 | 19800  | 19800  |
| 22  | 辅材           | 二局   | 定制                             | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司  | 1    | 批 | 2200   | 2200   |
| (二) | 震动入侵报警系统     |      |                                |                                                                                                                                                                                    |    |                  |      |   |        |        |
| 1   | 震动入侵报警系统系统软件 | 吉宝通  | 微震动入侵探测系统软件 V1.0               | 具有入侵报警: 传感器感应到振动触发报警后, 客户端具有声光报警; 防破坏报警功能: 当远程控制器防拆开关被打开、传感器连接线缆被剪断、控制器与软件网络断开等情况发生时, 客户端具有声光报警; 可通过客户端对防区数量、名称、位置进行设置; 可通过客户端查询报警信息记录、查询、调用等功能; 提供通讯协议, 并入现有信息化平台, 信号可与监控等系统联动使用。 | 北京 | 北京吉宝通科技发展有限公司    | 1    | 套 | 24750  | 24750  |
| 2   | 远程控制器        | 吉宝通  | MCH-G3                         | 每个远程控制装置可以控制不小于2个回路, 每个回路控制距离: 不小于750米; 每个探测回路可设置防区数: 不小于30个防区; 防区距离设置: 不大于20米。                                                                                                    | 北京 | 北京吉宝通科技发展有限公司    | 1    | 台 | 4450   | 4450   |
| 3   | 控制主机         | 海康威视 | DS-AXF152P-W10E/I7/16G/256G/AH | 不低于 i7, 内存≥16G, ≥2TSATA 盘, 512G 固态硬盘, ≥4G 独显, ≥23.8 英寸显示器。                                                                                                                         | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1    | 套 | 6751.8 | 6751.8 |
| 4   | 震动入侵报警系统探测器  | 吉宝通  | MCH-G3 专用                      | 可以安装在任何已有的边界围墙(栅栏)上(如: 焊接的网、链锁、装饰篱笆、墙、六角形线圈等), 可控制5米高的栅栏和隔离网。防区内震动振动入侵探测器的安装距离为不大于3米。                                                                                              | 北京 | 北京吉宝通科技发展有限公司    | 420  | 个 | 356.4  | 149688 |
| 5   | 探测器线缆        | 吉宝通  | 两芯定制                           | 操作电压: 5-36v; 操作电流: 50-5mA; 操作温度: -45至85°, 相对湿度: 100%; 线径 0.5~0.75 平方毫米; 阻抗 38~88 欧姆/公里; 容抗 30~50 纳法/公里。                                                                            | 北京 | 北京吉宝通科技发展有限公司    | 1200 | 米 | 4.95   | 5940   |



|     |              |      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |    |   |       |        |
|-----|--------------|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|---|-------|--------|
| 6   | 辅材           | 二局   | 定制                             | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司  | 1  | 批 | 2200  | 2200   |
| (三) | 周界雷达视频融合报警系统 |      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |    |   |       |        |
| 1   | 雷达监控设备       | 艾博信  | DDR-15OM                       | 发射频率 23-25GHz, 须支持 $\geq 150$ 米*水平 120 度*垂直 25 度三维场景内的目标探测、目标定位、目标分类、目标跟踪; 支持探测 $\geq 150\text{m} \times 10$ 米范围内肘膝匍匐运动人体目标探测区域; 检测率 $\geq 99\%$ ( $\text{RCS} \leq 1\text{m}^2$ 人, 最低探测速度 $\leq 0.5\text{m/s}$ ); 小目标过滤 $\geq 80\%$ ( $0.05\text{m}^2$ 以下小目标); 极慢速隔离网至狱墙的横向穿越(须包括蹲行、爬行、静止等)的目标识别率 $\geq 99\%$ ; 测距精度 $\leq 50$ 厘米; 采用智能算法, 能够主动学习, 对目标具有自主分辨能力和环境适应能力, 系统可接入安防智能平台; 雷达须配置爆闪警灯, 配置驱赶警号, $\geq 110\text{dB}@1$ 米, 警号可根据报警类型播放不同人声模拟喊话内容, 可根据不同时段、不同报警类型, 对警灯、警号分别联动, 进行威慑、驱赶; 具有网络接口、光纤接口; 内置防雷功能; 防护等级 $\geq \text{IP67}$ ; 含立柱, 电源箱、工业导轨电源、导轨式 $\geq 2$ 光 4 电工业级环网交换机等。 | 北京 | 艾博信科技(北京)有限公司    | 12 | 台 | 19900 | 238800 |
| 2   | 室外球机         | 海康威视 | iDS-2SK8249MXS-DW(40XCOC7)(T5) | $\geq 200$ 万像素, 最小连接数 $\geq 10$ , 分辨率 $\geq 1080\text{P}$ , 支持光学变倍 $\geq 40$ 倍, 数字变倍 $\geq 16$ 倍; 内置 GPU 芯片, $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS 传感器; 彩色照度: $\leq 0.001\text{Lux}$ , 黑白照度: $\leq 0.0001\text{Lux}$ ; 全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像, 纵向拼接偏差像素 $\leq 4$ 个像素点; 全景通道水平视场角 $\geq 200^\circ$ ; 全景通道可垂直旋转, 旋转范围 $\geq 12^\circ$ ; 编解码需支持 H. 264、H. 265 的编码标准, 应兼容 ONVIF 协议; 内置 $\geq 200$ 米红外灯补光; 水平方向 $360^\circ$ 连续旋转, 垂直方向不小于 $-30^\circ \sim 90^\circ$ 自动翻转 $180^\circ$ 后连续监视, 无监视盲区; 支持 $\geq 300$ 个预置位, $\geq 8$ 条巡航路径, $\geq 5$ 条巡逻路径, 光学透雾, 雾天也                                               | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 8  | 台 | 9900  | 79200  |

|   |      |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |   |       |       |
|---|------|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|---|---|-------|-------|
|   |      |     |          | <p>能输出清晰、透彻的图像，手动雨刷功能；支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放；喇叭支持水平 0~360°，垂直-30~90° 旋转；支持≥IP67 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；按需配置电源、防水盒、防雷器等。</p>                                                                                                                                                                                                                              |    |               |   |   |       |       |
| 3 | 管理软件 | 艾博信 | PSIM2020 | <p>雷达数据接入，存储转发，提供应用平台访问接口；定位，联合检测，告警组合策略算法等；网络设备的接入控制，动态地址分配，移动性管理等；单点入侵定位须对入侵点进行定位分析，定位精度≤10 厘米，并提供入侵定位界面展示；多点入侵定位：应对进入同一防区内不同入侵点间距≥1 米时，可同时识别所有入侵点并分别进行定位；系统软件应在对相控阵雷达报警系统管理的基础上，实现对视频监控系统的集成和联动管理；应支持电子地图，对应不同级别的报警信息，电子地图可区分展示，支持语音、LED 屏等多种告警方式；应对全部或部分防区灵活布防、撤防，可以配置多个防区报警模式，支持第三方报警信号采集，第三方报警联动输出，雷达报警软件支持直接对智能相控阵探测雷达进行控制操作，如布防、撤防、修改防区、修改系统配置等；出现警情后，软件应联动 PTZ 摄像机自动跟踪目标，同时可联动硬盘录像机进行警情录像留存；软件应支持语音报警功能；支持报警记录查询功能并≥90 天，软件应实行分级权限管理，提供多级操作人员权限设置；应支持自动定义定时自动备份报警数据；设备、系统故障时，应具备自动重新启动程序或服务器的能力；报</p> | 北京 | 艾博信科技(北京)有限公司 | 1 | 台 | 14000 | 14000 |



|     |           |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                 |    |   |       |       |
|-----|-----------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|---|-------|-------|
|     |           |      |               | 警联动应实现地图报警点定位、报警区域相关视频图像自动弹出、自动推送至武警岗楼发出声光报警提示等功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                 |    |   |       |       |
| 4   | 辅材        | 二局   | 定制            | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 批 | 2200  | 2200  |
| (四) | 周界照明系统    |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                 |    |   |       |       |
| 1   | 周界照明LED灯具 | 星烁照明 | 定制            | LED 强光照射灯, 额定电压 220V, 功率 $\geq 100W$ , 冷白色温于 5000k-7000k 之间, 光通量 $\geq 10700lm$ , 防护等级 $\geq IP66$ , 支持吸顶、侧壁、弯杆式安装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 广西 | 广西星烁照明工程有限公司    | 65 | 个 | 239.8 | 15587 |
| 2   | 辅材        | 二局   | 定制            | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 批 | 1100  | 1100  |
| 十一  | 车辆轨迹追踪系统  |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                 |    |   |       |       |
| 1   | 车牌识别摄像机   | 宇视   | IPC-E98244-FW | 内置 GPU 芯片; 支持视频结构化功能: 支持机动车抓拍、机动车属性提取, 支持非机动车抓拍、非机动车属性提取, 支持人体抓拍、人体属性提取, 支持人脸抓拍、人脸属性提取。支持人脸检测; 支持人脸优选抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取; 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕), 口罩, 胡子; 支持多种人脸抠图方案设置: 人脸, 单寸照; 支持人脸识别 (前端支持导入 1 万张人脸库)。支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪。枪球一体化设计, 兼顾全景与细节。细节相机支持不低于 5 倍光学变倍、16 倍数字变倍。全景细节摄像机与低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。全景相机: 彩色 $\leq 0.001Lux/F1.0$ (彩色), 黑白 $\leq 0.0001Lux@F1.0$ ; 细节相机: 彩色 $\leq 0.001Lux@F1.3$ , 黑白 $\leq 0.0001Lux@F1.3$ , 0Lux (红外灯开启)。全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。智能切换检验: 支 | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司      | 18 | 台 | 2420  | 43560 |



|    |           |    |                 |                                                                                                                                                                                                    |    |                 |     |   |       |       |
|----|-----------|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|---|-------|-------|
|    |           |    |                 | 持快速智能切换,当更换智能模式时设备不重启,新智能使能后即可生效。细节相机:水平范围不低于0°~320° 垂直范围不低于-20°~90°。支持不少于300个预置位、8条巡航路径、5条巡迹路径。支持音频输入和音频输出;内置报警输入和报警输出,支持报警联动功能。不低于IP66防护等级、6000V防雷、防浪涌和防突波保护。支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4,支持GB35114 A级。 |    |                 |     |   |       |       |
| 2  | 线管        | 联塑 | 定制              | JDG25,壁厚≥1.5mm。                                                                                                                                                                                    | 中国 | 中国联塑集团控股有限公司    | 300 | 米 | 6.6   | 1980  |
| 3  | 辅材        | 二局 | 定制              | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。                                                                                                                                                                     | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 批 | 1100  | 1100  |
| 十二 | 劳动工具管理系统  |    |                 |                                                                                                                                                                                                    |    |                 |     |   |       |       |
| 1  | 管理软件      | 荣飞 | 智能工具管理软件 V1.0   | 支持通过浏览器登录、使用本系统;具备设备管理模块,能够对工具标签及终端设备进行注册和启用管理;具备工具数据存储功能,能够将实时产生的数据存入数据库中;具有工具收发登记管理功能;具有工具自动清点管理功能;支持固化工具终端的拆除报警、剪断报警、低电报警;具备工具信息统计查询功能。                                                         | 南京 | 南京荣飞科技股份有限公司    | 1   | 套 | 27500 | 27500 |
| 2  | 工具柜       | 荣飞 | RF-RS02F-TC400A | ≥7寸工业级触控屏;≥1.5mm冷轧钢板;高度≥1.5米,宽度≥0.9米,深度≥0.4米,承重≥600kg(整体),单层≥400kg;同时支持刷卡与人脸识别;读写模块工作频率:2.4GHz、125kHz;RJ45接口。                                                                                      | 南京 | 南京荣飞科技股份有限公司    | 1   | 台 | 19800 | 19800 |
| 3  | 非固化工具无源标签 | 荣飞 | RF-RS02F-TT401C | 支持实时状态自检及上报;支持通过工具柜内接收设备自动清点;支持民警使用手持终端在3米范围内实现巡查清点;支持锁扣断开报警;支持标签低电量报警;支持出门报警;连续工作时间:≥3年,内含软件。                                                                                                     | 南京 | 南京荣飞科技股份有限公司    | 20  | 个 | 220   | 4400  |
| 4  | 辅材        | 二局 | 定制              | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。                                                                                                                                                                     | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 批 | 1100  | 1100  |
| 十三 | 机针管理系统    |    |                 |                                                                                                                                                                                                    |    |                 |     |   |       |       |



|    |         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                 |     |   |       |        |
|----|---------|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|---|-------|--------|
| 1  | 机针管理工具柜 | 领安  | LA-JZG10       | <p>整机涵盖电子密码锁物品储存柜不小于3个；支持废料回收储存柜使用电子密码锁；支持加针窗口配备电子密码锁；应配备≥四只具备可升降、防滑动福马轮，机身具备随时可移动、可固定功能；停电或者其它应急使用时，支持人工介入操作；配备≥90度广角高清活体人脸识别摄像头；配备≥90度广角高清物品识别拍照捕捉摄像头；高灵敏液晶触摸屏不小于21寸；.配备不少于24个标准针组，每个针组一次可容纳不小于60枚机针。</p> <p>软件参数：1.应采用AI人脸识别系统；2.支持双识别系统运行；3.支持自动EXCEL智能表格系统生成；4.单台机器具备可监控、采购、出库、使用回收、全平台无误差数据管理；5.单次机针（回收/领取）完成时间≤15秒；6.可实现随时随地查看用针数量与废旧机针照片功能。</p> | 厦门 | 厦门领安科技有限公司      | 7   | 套 | 20350 | 142450 |
| 2  | 辅材      | 二局  | 定制             | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 项 | 2200  | 2200   |
| 十四 | 紧急报警系统  |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                 |     |   |       |        |
| 1  | 报警主机    | 艾礼安 | AL-7480E(V3.0) | ≥8个板载有线防区，可扩展至2048个；可扩展至4096个联动继电器或LED输出；支持≥1000条报警事件记录，1000条操作事件和管理操作记录，支持无线报警接入，支持远程搜索查询事件日志，RJ45网络接口。                                                                                                                                                                                                                                                | 深圳 | 深圳市艾礼安安防设备有限公司  | 37  | 台 | 1265  | 46805  |
| 2  | 主机键盘    | 艾礼安 | AL-716B        | 中文LCD液晶总线制控制主机编程键盘。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 深圳 | 深圳市艾礼安安防设备有限公司  | 37  | 个 | 308   | 11396  |
| 3  | 后备电池    | 艾礼安 | DC-12V/7A      | ≥DC12V7.2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 深圳 | 深圳市艾礼安安防设备有限公司  | 37  | 块 | 55    | 2035   |
| 4  | 声光报警器   | 艾礼安 | AL-103         | 声光报警器，声压≥108分贝，电流≤200毫安。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 深圳 | 深圳市艾礼安安防设备有限公司  | 37  | 个 | 16.5  | 610.5  |
| 5  | 紧急按钮    | 艾礼安 | AL-01A(POE)    | 支持通过网络接口可以实现上报2个中心；网络型紧急按钮固定为24小时紧急防区；自带一路有线防区接口，常闭、常开可选，该防区类型为立即防区；支持本地配置工具客户端                                                                                                                                                                                                                                                                         | 深圳 | 深圳市艾礼安安防设备有限公司  | 215 | 个 | 198   | 42570  |



|    |              |      |                         |                                                                                                                                              |    |                 |          |   |           |             |
|----|--------------|------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----------|---|-----------|-------------|
|    |              |      |                         | 编程及升级程，通讯方式:IP 网络 (RJ45)。                                                                                                                    |    |                 |          |   |           |             |
| 6  | 单防区网络模块      | 艾礼安  | AL-748<br>0-1E          | 支持接入 1 个常闭 (NC) 信号探测设备; 支持通过 TCP/IP 通讯方式上传报警软件或者网络报警主机; 支持报警软件或者网络报警主机对单防区网络模块布撤防; 模块通过网络接口可以实现上报 2 个中心; 支持本地配置工具客户端编程及升级程, 含设备箱, 含 DC12 电源。 | 深圳 | 深圳市艾礼安安防设备有限公司  | 153      | 个 | 148<br>.5 | 2272<br>0.5 |
| 7  | 红外对射         | 艾礼安  | ABI100<br>-25014        | 高度不少于 2.5 米, 具有防雨雾霜可全天候户外使用; 灵敏度高防范警戒距离三档可调 AGC 电路设计; 对准与 否有蜂鸣器响声指示; $\pm 4$ 度自动对焦电路, 声光校准提示, $180^\circ$ 调角度。                               | 深圳 | 深圳市艾礼安安防设备有限公司  | 153      | 对 | 286       | 4375<br>8   |
| 8  | 辅材           | 二局   | 定制                      | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                     | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1        | 批 | 220<br>0  | 2200        |
| 十五 | 综合布线系统       |      |                         |                                                                                                                                              |    |                 |          |   |           |             |
| 1  | 六类非屏蔽网线      | 爱谱华顿 | AP-6-0<br>1C-WD         | 六类非屏蔽网线: 305m/轴, 防火阻燃。                                                                                                                       | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 335      | 箱 | 660       | 2211<br>00  |
| 2  | 48 芯光缆       | 爱谱华顿 | AP-G-0<br>1-48WZ<br>B-A | 48 芯单模光缆, 防火阻燃。                                                                                                                              | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 800      | 米 | 4.4       | 3520        |
| 3  | 24 芯光缆       | 爱谱华顿 | AP-G-0<br>1-24WZ<br>B-A | 24 芯单模光缆, 防火阻燃。                                                                                                                              | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 150<br>0 | 米 | 3.3       | 4950        |
| 4  | 12 芯光缆       | 爱谱华顿 | AP-G-0<br>1-12WZ<br>B-A | 12 芯单模光缆, 防火阻燃。                                                                                                                              | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 500      | 米 | 2.8<br>6  | 1430        |
| 5  | 24 口六类非屏蔽配线架 | 爱谱华顿 | AP-6-0<br>4-24X         | 六类屏蔽网络配线架, 端口数量 24 口。                                                                                                                        | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 39       | 个 | 198       | 7722        |
| 6  | 理线架          | 爱谱华顿 | AP-J-0<br>1-LG-1<br>2   | 铝合金型材制作; 用于 19" 标准机柜; 高度 1U。                                                                                                                 | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 39       | 个 | 24.<br>2  | 943.<br>8   |



|    |               |      |                                       |                                                        |    |                 |       |   |        |         |
|----|---------------|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|-----------------|-------|---|--------|---------|
| 7  | 24 芯光纤配线架     | 爱谱华顿 | AP-P-04-P-24A                         | 24 芯机架式光纤配线架；铝合金材质；自带 24 芯熔接盘 19" 机柜式安装；含耦合器、尾纤及熔接及测试。 | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 39    | 个 | 140.36 | 5474.04 |
| 8  | 72 芯光纤配线架(单模) | 爱谱华顿 | AP-P-04-P-72D                         | 机房机柜使用，72 芯。                                           | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 3     | 个 | 338.8  | 1016.4  |
| 9  | 非屏蔽数据跳线       | 爱谱华顿 | AP-6-02-2                             | 六类屏蔽跳成品跳线，2 米。                                         | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 300   | 条 | 10.65  | 3195    |
| 10 | 光纤跳线 LC-LC    | 爱谱华顿 | AP-GD-02-LC/LC-B2                     | 成品光纤跳线 2 米，单模，双芯光纤跳线。                                  | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 1200  | 对 | 16.9   | 20280   |
| 11 | 主干桥架          | 二局   | 定制                                    | 400*200，≥1.5 壁厚，镀锌，含配件。                                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 300   | 米 | 67.1   | 20130   |
| 12 | 水平桥架          | 二局   | 定制                                    | 200*100，≥1.5 壁厚，镀锌，含配件。                                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 3100  | 米 | 34.1   | 105710  |
| 13 | 电源线           | 爱谱华顿 | RVV2*1.0mm <sup>2</sup> 。             | RVV2*1.0mm <sup>2</sup> 。                              | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 97260 | 米 | 2.05   | 199383  |
| 14 | 信号线           | 爱谱华顿 | RVVP4*0.5mm <sup>2</sup> 。            | RVVP4*0.5mm <sup>2</sup> 。                             | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 2064  | 米 | 3.96   | 8173.44 |
| 15 | 广播线           | 爱谱华顿 | RVV2*2.0mm <sup>2</sup> 。             | RVV2*2.0mm <sup>2</sup> 。                              | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 3645  | 米 | 3.96   | 14434.2 |
| 16 | 电源线           | 爱谱华顿 | (弱电间进线) WZNYJY-5*10mm <sup>2</sup> 。  | (弱电间进线) WZNYJY-5*10mm <sup>2</sup> 。                   | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 400   | 米 | 52.69  | 21076   |
| 17 | 电源线           | 爱谱华顿 | (弱电间垂直电缆) WZNYJY-3*6mm <sup>2</sup> 。 | (弱电间垂直电缆) WZNYJY-3*6mm <sup>2</sup> 。                  | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 300   | 米 | 20.68  | 6204    |



|     |       |      |             |                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |           |   |            |             |
|-----|-------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------|---|------------|-------------|
| 18  | 机柜    | 爱谱华顿 | AP-J-01X-32 | 32U 标准网络机柜, 参考尺寸 600*600*1600 (宽*深*高, mm), 机柜静态承载能力 $\geq 500\text{kg}$ 。采用材质为优质冷轧钢板, 方孔条 $\geq 2.0\text{mm}$ , 安装梁 $\geq 1.5\text{mm}$ , 其它 $\geq 1.2\text{mm}$ ; 含 $\geq 2$ 托盘、PDU $\geq 2$ 个 ( $\geq 8$ 位 16A)。 | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 39        | 台 | 123<br>7.5 | 4826<br>2.5 |
| 19  | 线管    | 二局   | 定制          | JDG25, 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。                                                                                                                                                                                    | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 200<br>0  | 米 | 7.7        | 1540<br>0   |
| 20  | 线管    | 二局   | 定制          | PVC25, 阻燃。                                                                                                                                                                                                         | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 500<br>0  | 米 | 13.<br>2   | 6600<br>0   |
| 21  | 分光分纤箱 | FGT  | FGT-48 P-SC | 满配 $\geq 48$ 芯, 包含配套接线端子、法兰盘、尾纤等材料。                                                                                                                                                                                | 上海 | 上海汇海信息科技有限公司    | 8         | 套 | 242        | 1936        |
| 22  | 蝶形光缆  | 爱谱华顿 | AP-GF-XH-2  | 黑色/GJXH/G. 657A2/2 芯。                                                                                                                                                                                              | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 120<br>00 | 米 | 0.2<br>6   | 3120        |
| 23  | 蝶形光缆  | 爱谱华顿 | AP-GF-XH-2  | 白色/GJXH/G. 657A2/2 芯。                                                                                                                                                                                              | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 120<br>00 | 米 | 0.2<br>6   | 3120        |
| 24  | 辅材    | 二局   | 定制          | 原有综合布线系统线缆整理、拆除、捆扎, 弱电门体改造更换, 设备涂刷防尘漆等以及本期前端设备安装涉及到的暗敷、开槽、恢复、打孔等; 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。                                                                                                                   | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1         | 批 | 330<br>0   | 3300        |
| 十六  | 网络系统  |      |             |                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |           |   |            |             |
| (一) | 网络设备  |      |             |                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |           |   |            |             |
| 1   | OLT   | 华为   | EA5800-X15  | XGS-PON 技术, 主控板支持负荷分担, 支持 4*10GE 上行, 单台配置双主控、双电源、OLT 机框、集成高速背板、基础软件包和端口资源授权; 支持任意单板端口之间的 GPON TypeB 和 TypeC 保护, 支持跨 OLT 的 TypeB 和 TypeC 双归属保护。                                                                     | 深圳 | 华为技术有限公司        | 2         | 台 | 415<br>80  | 8316<br>0   |
| 2   | OLT   | 华为   | EA5800-X7   | GPON 技术, 支持 4*GE/2*10GE 上行, 单台配置双主控、双电源、四上行板卡、OLT 机框、集成高速背板、基础软件包和端口资源授权; 支持任意单板端口之间的 GPON TypeB 和 TypeC 保护, 支持跨 OLT 的 TypeB 和 TypeC                                                                               | 深圳 | 华为技术有限公司        | 1         | 台 | 367<br>40  | 3674<br>0   |



|     |                        |     |             |                                                                                                                                                             |    |                 |     |   |       |         |
|-----|------------------------|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|---|-------|---------|
|     |                        |     |             | 双归属保护。                                                                                                                                                      |    |                 |     |   |       |         |
| 3   | OLT 网管平台               | 华为  | eSight      | 网管平台软件, 支持多种设备的管理, 包括但不限于交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、视频监控、PON 设备等。                                                                                              | 深圳 | 华为技术有限公司        | 1   | 套 | 16500 | 16500   |
| 4   | OLT 业务板卡               | 华为  | H905CS HFE  | 16 端口 10GPON OLT 接口板, 支持 Type B 单/双归属(含 Class B+光模块)。                                                                                                       | 深圳 | 华为技术有限公司        | 20  | 块 | 14300 | 286000  |
| 5   | 辅材                     | 二局  | 定制          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                    | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 批 | 1100  | 1100    |
| (二) | 前端设备                   |     |             |                                                                                                                                                             |    |                 |     |   |       |         |
| 1   | 24 口 ONU               | 华为  | P605E-L1    | 网络侧接口 2*GPON(1*BOB+1*SFP); 用户侧接口 24*GE; 防护等级≥IP20; 网络侧接口 GPON; 带防雷接地功能, 交流接入。                                                                               | 深圳 | 华为技术有限公司        | 166 | 台 | 2420  | 401720  |
| 2   | 4 口 ONU (pots+网口+wifi) | 华为  | B650        | 用户侧接口 4*GE+4*POTS+1*USB+2. 4G&5GWi-Fi6; 防护等级≥IP20; 网络侧接口 GPON; 带防雷接地功能, 交流接入。                                                                               | 深圳 | 华为技术有限公司        | 116 | 台 | 1265  | 146740  |
| 3   | 4 口 ONU (pots+网口)      | 华为  | B650        | 用户侧接口 4*GE+4*POTS+1*USB; 防护等级≥IP20; 网络侧接口 GPON; 带防雷接地功能, 交流接入。                                                                                              | 深圳 | 华为技术有限公司        | 62  | 台 | 1265  | 78430   |
| 4   | 8 口 ONU (pots+网口)      | 华为  | B650        | 用户侧接口 8*GE+8*POTS+1*USB, 防护等级≥IP20; 网络侧接口 GPON; 带防雷接地功能, 交流接入。                                                                                              | 深圳 | 华为技术有限公司        | 3   | 台 | 1265  | 3795    |
| 5   | 8 口 ONU(8 网口)          | 华为  | P603E-L1    | 用户侧接口 8*GE, 防护等级≥IP20; 网络侧接口 GPON; 带防雷接地功能, 交流接入。                                                                                                           | 深圳 | 华为技术有限公司        | 137 | 台 | 602.8 | 82583.6 |
| 6   | 分光器                    | 华为  | SPL2605     | 2:8 分光模式, 一主一备支持业务故障 PON 口自动切换。                                                                                                                             | 深圳 | 华为技术有限公司        | 95  | 套 | 193.6 | 18392   |
| 7   | 分光器                    | 华为  | SPL2605     | 2:16 分光模式, 一主一备支持业务故障 PON 口自动切换。                                                                                                                            | 深圳 | 华为技术有限公司        | 12  | 套 | 277.2 | 3326.4  |
| 8   | 辅材                     | 二局  | 定制          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                    | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 批 | 2200  | 2200    |
| 十七  | 数据处理系统                 |     |             |                                                                                                                                                             |    |                 |     |   |       |         |
| 1   | 计算节点                   | 超聚变 | 超聚变 2288HV5 | 配置≥2 颗处理器, 单颗处理器物理核数≥24 核, 主频≥2.1GHz; 配置≥512GB DDR4 内存; 配置≥2*480G 固态硬盘(系统盘), 配置≥2*960G 固态硬盘(缓存盘), ≥4*2.4TB 10000RPM SAS(数据盘); ≥1*12Gb/s RAID 控制卡, 2G 缓存, 支持 | 河南 | 超聚变数字技术有限公司     | 8   | 套 | 33880 | 271040  |



|   |       |       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                |   |   |         |         |
|---|-------|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|---|---|---------|---------|
|   |       |       |                    | RAID0/1/5/6/10/50/60; 配置≥2 个 10Gb SFP+万兆连接网口（满配光模块），配置≥2 个 1Gb RJ45 接口；冗余热插拔交流电源；含标准滑轨、安装调试等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                |   |   |         |         |
| 2 | 管理软件  | 青云超融合 | 定制                 | 实现对计算、存储、网络等资源的虚拟化和统一管理运维；支持对资源扩展和收缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接数、磁盘 IO 等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机以满足业务量大时使用多个虚拟机提供服务、业务量少时使用少量虚拟机提供服务的业务需求，整个过程不需要人工干预，同时支持对业务虚拟机组的统一负载监控和负载状态展示；集群资源告警支持集群 CPU 利用率、内存利用率、共享存储利用率、共享存储吞吐量、共享存储 IOPS 告警设置；提供热添加 CPU、内存、磁盘、网卡的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加；支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯；同一数据的多个副本能够分散到不同的磁盘/节点存储，各副本间保证数据的强一致性，支持多个副本的容错机制，副本数量可基于存储池灵活设置，支持分级的数据保护模式；支持部署三副本；配置≥16 颗 CPU 计算虚拟化授权，3 年技术支持服务。 | 北京 | 北京青云科技集团股份有限公司 | 1 | 套 | 15400   | 15400   |
| 3 | 业务交换机 | 锐捷    | RG-S6150-48VS8CQ-X | 交换容量≥4Tbps，包转发率≥1600Mpps，≥48 个 10GE 光接口，≥6 个 100GE 光接口，按需配置各类光模块，不少于 6 个 SFP+万兆模块，不少于 4 个 QSFP+40G 光模块，不少于 1 个 40GQSFP+3m 电缆；冗余电源、冗余风扇；含配套配件、辅材，安装调试。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 福州 | 锐捷网络股份有限公司     | 2 | 台 | 43829.5 | 87659   |
| 4 | 存储交换机 | 锐捷    | RG-S6150-48VS8CQ-X | 交换容量≥3Tbps，包转发率≥500Mpps，≥48 个千兆 SFP，≥2 个万兆 SFP+，≥2 个 40GE QSFP+，按需配置千兆、万兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 福州 | 锐捷网络股份有限公司     | 2 | 台 | 26512.2 | 53024.4 |
| 5 | 管理交换  | 锐捷    | RG-S5              | 交换容量≥330Gbps，包转发率≥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 福  | 锐捷网络股          | 1 | 台 | 130     | 1303    |



|    |        |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 |   |   |       |       |
|----|--------|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|---|---|-------|-------|
|    | 机      |    | 000-24<br>GT4SF<br>P | 50Mbps; 千兆以太网端口≥24, 千兆 SFP≥4 个; 配置 4 个千兆光模块; 含配套配件、辅材, 安装调试。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 州  | 份有限公司           |   |   | 3.5   | .5    |
| 6  | 辅材     | 二局 | 定制                   | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1 | 批 | 3300  | 3300  |
| 十八 | 存储系统扩容 |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 |   |   |       |       |
| 1  | 存储节点   | 宇视 | VX3048<br>@EB        | <p>1. 双路 64 位处理器, 嵌入式 LINUX 系统, 不低于 32GB 内存, 1+1 冗余电源, 不低于 4 个千兆数据电口, 不低于 4 个万兆光口, 带 eSATA 接口、RS-232 接口、USB 3.0 接口、USB 2.0 接口, 内置不少于 1 块 2.5 英寸 SATA 512G 企业级固态硬盘, 支持不少于 36 个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘。节点性能视频接入直接存储≥500 路且最大带宽≥2000Mbps, 转发≥128 路或≥512Mbps; 写入 500 张图片/s, 读取 400 张图片/s。</p> <p>2. 支持对象存储架构、容错算法及智能调度, 采用分布式文件系统, 支持集群横向扩展。</p> <p>3. 支持云基础 PaaS 服务模块: 视频设备接入服务、卡口设备接入服务、视图存储服务、流媒体转发服务。</p> <p>4. 支持可视对讲、人像设备、MAC、RFID、出入口、热成像、人证一体机、闸机等物联网设备接入, 及结构化数据实时接入; 其中结构化数据接入性能不低于 30000 条/s。</p> <p>5. 支持 N+M 多种容错模式; 支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖; 支持融合存储, 支持视频、图片、文档等数据混合存储; 支持视频录像能以文件方式被第三方应用从存储中直接读取。</p> <p>6. 支持配置存储池功能, 存储空间虚拟化管理, 多存储设备容量整合, 形成录像池, 支持自动配置存储池; 支持异构存储节点隔离, 分别划分到不同存储池; 支持精简存储池配置, 实现自动化存储池扩容; 支持存储池级冗余, 支持存储池级多副本及 N+M 数据冗余; 支持存储池级别负载均衡。</p> <p>7. 支持用户空间物理隔离; 支持用户</p> | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司      | 2 | 台 | 31350 | 62700 |

|     |             |    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |            |    |   |           |            |
|-----|-------------|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----|---|-----------|------------|
|     |             |    |                                  | 绑定使用特定存储池，根据用户业务分配通用、文件、视频、图片、语音、智能特征、结构化数据备份等类型存储空间，支持用户共享存储池；支持多用户、通道、权限和容量控制，在线弹性伸缩存储池的容量空间，不影响业务继续读写。<br>8. 支持多级缓存加速功能；支持独立部署高性能缓存域，支持缓存域数据与容量域数据之间进行数据迁移；支持自定义数据缓存加速管理。<br>9. 支持网络故障自动发现和隔离，在1秒内感知到故障节点，1秒内进行隔离，提升系统可靠性；支持回收站功能，防止数据误删，支持回收时间配置。<br>10. 支持数据不带冗余分片，支持 N+0 纠删码冗余模式写入 (N≥1)，支持 BUCKET 级生命周期管理；系统支持平滑删除过期数据，支持多级控制实际删除速度，支持删除速度可配置，防止 IO 抖动，保证系统平稳运行。<br>11. 支持智能多域，支持视频和图片的就近域存储，支持从分域获取图片和视频到主域进行分析，支持结构化数据从分域汇聚到主域，支持域间灾备，设备级接管和回迁。 |    |            |    |   |           |            |
| 2   | 硬盘          | 宇视 | HD-WD<br>WUS721<br>208BLE<br>604 | 企业级 8TB。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司 | 72 | 块 | 121<br>0  | 8712<br>0  |
| 十九  | 指挥中心及分控中心系统 |    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |            |    |   |           |            |
| (一) | 指挥中心        |    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |            |    |   |           |            |
| 1   | 拼接屏         | 宇视 | MW5246<br>-S6-D<br>@A            | 尺寸≥46 吋、分辨率≥1920x1080，亮度：≥500cd/m²，响应时间：≤8ms、拼缝≤0.88mm，具有 VGA、HDMI 等视频输入接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司 | 24 | 块 | 605<br>0  | 1452<br>00 |
| 2   | 拼接屏支架       | 宇视 | 定制                               | 液晶拼接液压支架，可前维护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司 | 24 | 套 | 550       | 1320<br>0  |
| 3   | 大屏综合管理器     | 宇视 | A9010                            | 标准 19"机架设计，采用嵌入式系统，双电源冗余支持板卡的热插拔，槽位≥11 个；支持≥320 路(1080P 分辨率、30 英/S，8Mbps 码流)接收和≥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司 | 1  | 套 | 413<br>60 | 4136<br>0  |



|     |          |      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                  |    |   |       |        |
|-----|----------|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|---|-------|--------|
|     |          |      |                                | 320 路(1080P 分辨率、30 帧/s, 8Mbps 码流)转发, 最大支持采集分辨率为 16384×8640 的数字信号; 拼接屏可采用 4、9、16、25、36、49、64 分割方式显示; ≥24 路输出 (HDMI 或 DVI), ≥8 路输入 (HDMI 或 DVI)。设备一个 IP 实现对设备进行操控, 输出拼接自同步控制, 同步误差小于 10us, 视频输出上墙的延时小于 50ms; 具有解码和拼控功能。                                                                         |    |                  |    |   |       |        |
| 4   | 视频操作终端   | 海康威视 | DS-AXF152P-W10E/I7/16G/256G/AH | 不低于 i7, 内存≥16G, ≥2TSATA 盘, 512G 固态硬盘, ≥4G 独显, ≥23.8 英寸显示器。                                                                                                                                                                                                                                    | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 30 | 台 | 7502  | 225060 |
| 5   | 操作台      | 二局   | 定制                             | 定制, 单台操作为不少于 2 位。                                                                                                                                                                                                                                                                             | 中国 | 定制               | 3  | 套 | 1100  | 3300   |
| 6   | 流式办公软件   | 数科   | 定制                             | 国产化软件, 兼容物理机、云桌面和国产化操作系统; 包含文字处理、电子表格和演示文稿、PDF 阅读器功能模块, 支持窗口多组件/整合模式, 支持功能模块在同一个窗口下访问或独立拆分成各个模块使用; 演示模块制作演示文档, 支持插入图片、图形、视频和音频来展示图像。嵌入的文件对象支持独立于来源文件, 即使删除来源文件, 嵌入文件仍能查看和编辑; 支持提供公网云存储, 通过账号登录, 对文档存储管理; 支持外链分享、支持文档漫游, 支持历史版本、全文检索等功能; 支持文档实时跟踪和备份恢复; 支持提供后台管理功能, 文档统一把控; 不少于 3 年的软件授权和更新服务。 | 北京 | 北京数科网维技术有限责任公司   | 10 | 套 | 611.6 | 6116   |
| 7   | 辅材       | 二局   | 定制                             | 每套屏幕对应的电源、显示和控制线缆及接口等, 包括完成本系统正常运行所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司  | 1  | 批 | 3850  | 3850   |
| (二) | 分控中心和值班点 |      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                  |    |   |       |        |
| 1   | 解码器      | 海康威视 | DS-6A04UD                      | ≥4 个 HDMI 输出; ≥1 路 HDMI 视频输入; 具有拼接控制功能; 支持视频解码输出显示至下列分辨率的显示器上: 3840×2160@60/30Hz; 2560×1600@30Hz; 1920×1080@60/50Hz; 1280×1024@60Hz; 1280×720@60/50Hz; 1280×800@60Hz; 1440                                                                                                                    | 杭州 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 3  | 台 | 6985  | 20955  |

|     |          |    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                |   |   |       |       |
|-----|----------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|---|---|-------|-------|
|     |          |    |                   | ×900@60Hz; 视频接入分辨率支持不低于: 3840×2160@30/25fps; 2048×1536@30/25fps; 1600×1200@30/25fps; 1920×1080@60/50/30/25fps; 1280×720@60/50/30/25fps; 支持画面分割功能, 可分割为 1、2、4、6、8、9、10、13、16、20、25、36、40、64 个分屏。                                                   |    |                |   |   |       |       |
| 2   | 辅材       | 二局 | 定制                | 每套屏幕对应的电源、显示和控制线缆及接口等, 包括完成本系统正常运行所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                    | 中国 | 中国通信建设第二工程有限公司 | 1 | 批 | 1100  | 1100  |
| (三) | 融合通信系统   |    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                |   |   |       |       |
| 1   | 融合通信平台   | 大华 | DH-UC5500-25U-A   | 标准 19" 机架, ≥6 个板卡插槽, 业务卡支持热插拔; 支持前 LCD 液晶屏, 具备显示整机 IP、告警、温度等信息; 支持 1: 1 电源热备份, 电源模块可插拔; 支持 ≥200 路通话并发, ≥200 路录音并发, ≥5000 路 IP 电话注册, Web 端调度配置; 支持 1 路 GSM 短信收发; 支持在线/离线地图模式; 支持 IP 语音电话接入; 支持录音存储及多级调度; 支持数字中继 (2E1)、模拟用户 (8FXS)、模拟中继 (16FX0) 接入。 | 浙江 | 浙江大华技术股份有限公司   | 1 | 套 | 66000 | 66000 |
| 2   | 集群音频接入网关 | 大华 | DH-UC3000-AF I01A | 支持有线、无线混合的多级别话权抢占; 通过其他转换网关, 无线集群可与 GSM/CDMA 等移动网络互通; 具备模拟集群接口、TETRA 或 GOTA 等数字集群接口、短波集群接口以及其他无线集群接口。                                                                                                                                             | 浙江 | 浙江大华技术股份有限公司   | 1 | 套 | 22000 | 22000 |
| 3   | 应急指挥平台   | 大华 | DH-DSS-X9000-PRO  | 平台将语音、视频、GIS 进行高度融合, 基于 GIS 一张图实现摄像头、车载设备、app、单兵、无人机位置信息的统一化呈现与管理, 结合网关设备实现事件处置、语音调度、协同会商、短信、传真、任务管理等业务, 同时支持支持实时视频、录像回放等视频基础能力。                                                                                                                  | 浙江 | 浙江大华技术股份有限公司   | 1 | 套 | 49500 | 49500 |
| 4   | 双屏调度台    | 大华 | DH-UC1000-22T-DE  | ≥22 寸双显示屏, 分辨率 ≥1920*1080; 集成独立 sip 话机, 系统故障不影响话机通信, 保证可靠性; 支持网口、USB 口、HDMI 口和 3.5mm 音频接口; 独立摄像头设计; 安卓+X86 双系统设计, 满足不同平台                                                                                                                          | 浙江 | 浙江大华技术股份有限公司   | 1 | 套 | 33000 | 33000 |



|     |          |    |    |                                                                                            |    |                 |     |    |      |       |
|-----|----------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|----|------|-------|
|     |          |    |    | 软件使用。支持语音调度（强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼、）、可视调度、音视频会商、录音查询与回放等专用调度指挥功能；支持视频的实时预览功能，支持快速上墙操作。 |    |                 |     |    |      |       |
| 5   | 辅材       | 二局 | 定制 | 完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                     | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 项  | 2200 | 2200  |
| (四) | 配套环境     |    |    |                                                                                            |    |                 |     |    |      |       |
| -1  | 基础装修工程   |    |    |                                                                                            |    |                 |     |    |      |       |
|     | 顶面工程     |    |    |                                                                                            |    |                 |     |    |      |       |
| 1   | 顶面防尘     | 二局 | 定制 | 结构顶面及吊顶内四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。                                                                     | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 142 | m² | 55   | 7810  |
| 2   | 吊顶龙骨     | 二局 | 定制 | 轻钢龙骨。                                                                                      | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 142 | m² | 198  | 28116 |
| 3   | 石膏板吊顶    | 二局 | 定制 | 9.0mm 石膏板，细木工打底，石膏板基层，乳胶漆饰面。                                                               | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 142 | m² | 286  | 40612 |
| 4   | 边条       | 二局 | 定制 | 10MM 银色拉丝不锈钢。                                                                              | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 25  | 米  | 77   | 1925  |
| 5   | 辅材       | 二局 | 定制 | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                   | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 批  | 2200 | 2200  |
|     | 地面工程     |    |    |                                                                                            |    |                 |     |    |      |       |
| 1   | 地面找平     | 二局 | 定制 | (厚 20mm) 砷或硬基层。                                                                            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 142 | m² | 88   | 12496 |
| 2   | 地面防尘     | 二局 | 定制 | 结构地面及地板下四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。                                                                     | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 142 | m² | 110  | 15620 |
| 3   | 铝箔橡塑保温   | 二局 | 定制 | B1 级阻燃，20mm 橡塑保温棉、万能胶粘贴、铝箔贴面。                                                              | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 142 | m² | 66   | 9372  |
| 4   | 防静电抗静电地板 | 二局 | 定制 | 全钢，陶瓷面，规格：600*600*35mm。                                                                    | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 142 | m² | 385  | 54670 |
| 5   | 踏步       | 二局 | 定制 | 定制。                                                                                        | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 2   | 套  | 2200 | 4400  |

|     |             |    |               |                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |                |       |          |
|-----|-------------|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|--------|----------------|-------|----------|
| 6   | 辅材          | 二局 | 定制            | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1      | 批              | 2200  | 2200     |
| -2  | 照明系统        |    |               |                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |                |       |          |
| 1   | 筒灯          | 二局 | 定制            | 嵌入暗装, 功率不小于 15W。                                                                                                                                                                                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 20     | 套              | 220   | 4400     |
| 2   | 辅材          | 二局 | 定制            | 配套线缆、线管等完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                    | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1      | 批              | 1100  | 1100     |
| 二十  | 运维管理系统      |    |               |                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |                |       | 0        |
| 1   | 运维软件        | 大华 | DH-NMS-B-Base | 协助用户完成对设备的运营维护管理工作, 能够主动监控平台各类设备的状态信息, 定时巡检视频质量与录像完整性, 独有的数据运维功能, 依托大数据智能分析, 通过图片质量、昼夜识别率、采集入库延时性等核心指标, 深入洞察设备异常与风险, 规范化的全流程业务处理, 实现运维管理的流程化与规范化, 全面提高运维效率和服务质量; 不低于 3500 路设备运维; 自带 1000 路视频质量诊断。 | 浙江 | 浙江大华技术股份有限公司    | 1      | 套              | 44000 | 44000    |
| 2   | 辅材          | 二局 | 定制            | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1      | 批              | 1100  | 1100     |
| 2   | 机房及配套工程购置清单 |    |               |                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |                |       |          |
| 一   | 基础装修工程      |    |               |                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |                |       |          |
| (一) | 顶面          |    |               |                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |                |       |          |
| 1   | 顶面防尘        | 二局 | 定制            | 结构顶面及吊顶内四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。                                                                                                                                                                            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 120.24 | m <sup>2</sup> | 27.5  | 3306.6   |
| 2   | 吊顶龙骨        | 二局 | 定制            | U 型 38 主骨非上人。                                                                                                                                                                                     | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 120.24 | m <sup>2</sup> | 70.4  | 8464.9   |
| 3   | 微孔铝扣板       | 二局 | 定制            | 600*600*0.8mm 乳白色铝合金微孔板。含吊杆、挂件。                                                                                                                                                                   | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 120.24 | m <sup>2</sup> | 143   | 17194.32 |
| 4   | L 形边条       | 二局 | 定制            | 25mm*25mm, L 型边条。                                                                                                                                                                                 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 64.25  | 米              | 16.5  | 1060.13  |



|     |            |    |    |                                |    |                 |        |                |       |          |
|-----|------------|----|----|--------------------------------|----|-----------------|--------|----------------|-------|----------|
| (二) | 墙面         |    |    |                                |    |                 |        |                |       |          |
| 1   | 墙面彩钢板      | 二局 | 定制 | 墙面彩钢板, 12MM 厚, 宽度 1.2 米。       | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 231.3  | m <sup>2</sup> | 214.5 | 49613.85 |
| 2   | 墙面龙骨       | 二局 | 定制 | 轻钢龙骨。                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 231.3  | m <sup>2</sup> | 82.5  | 19082.25 |
| 3   | 保温棉        | 二局 | 定制 | 保温岩棉。                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 231.3  | m <sup>2</sup> | 55    | 12721.5  |
| 4   | 不锈钢踢脚线     | 二局 | 定制 | 高度≥100mm, 304 不锈钢安装。           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 64.25  | m              | 38.5  | 2473.63  |
| 5   | 踢脚线基层      | 二局 | 定制 | 细木工板定制。                        | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 64.25  | m              | 16.5  | 1060.13  |
| (三) | 地面         |    |    |                                |    |                 |        |                |       |          |
| 1   | 地面找平       | 二局 | 定制 | (厚 20mm) 砼或硬基层。                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 120.24 | m <sup>2</sup> | 44    | 5290.56  |
| 2   | 地面防尘       | 二局 | 定制 | 结构地面及地板下四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。         | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 120.24 | m <sup>2</sup> | 27.5  | 3306.6   |
| 3   | 橡塑铝箔保温棉    | 二局 | 定制 | B1 级阻燃, 20mm 橡塑保温棉、万能胶粘贴、铝箔贴面。 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 120.24 | m <sup>2</sup> | 55    | 6613.2   |
| 4   | 防静电地板      | 二局 | 定制 | 600*600*35mm, 硫酸钙地板。           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 120.24 | m <sup>2</sup> | 363   | 43647.12 |
| 5   | 踏步         | 二局 | 定制 | 40*40mm 角铁定制。                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 2      | 套              | 385   | 770      |
| 6   | 斜坡         | 二局 | 定制 | 40*40mm 角铁基础, 3mm 厚面层。         | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1      | 套              | 385   | 385      |
| 7   | 空调区防水处理    | 二局 | 定制 | 含拦水坝, 防水涂料涂刷。内机防水。             | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 5      | 套              | 1100  | 5500     |
| 8   | 配电柜、UPS 支架 | 二局 | 定制 | 50*50mm 镀锌角铁定制。                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 4      | 台              | 495   | 1980     |
| 9   | 空调支架       | 二局 | 定制 | 50*50mm 镀锌角铁定制。                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 5      | 台              | 1100  | 5500     |



|     |              |      |             |                                                                |    |                 |    |   |      |       |
|-----|--------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|---|------|-------|
|     |              |      |             |                                                                |    | 局有限公司           |    |   |      |       |
| 10  | 空调外机水泥承台     | 二局   | 定制          | 定制。                                                            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 5  | 套 | 1650 | 8250  |
| 11  | 机柜支架         | 二局   | 定制          | 50*50mm 镀锌角铁定制。                                                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 28 | 台 | 495  | 13860 |
| 12  | 电池组支架        | 二局   | 定制          | 50*50mm 镀锌角铁定制。                                                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 2  | 台 | 715  | 1430  |
| (四) | 门窗           |      |             |                                                                |    |                 |    |   |      |       |
| 1   | 钢质防火门        | 二局   | 定制          | 1500*2300mm 双开, 甲级钢制防火门。                                       | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 3  | 樘 | 2750 | 8250  |
| 2   | 门五金套件        | 二局   | 定制          | 门锁五金件等。                                                        | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 3  | 套 | 220  | 660   |
| 3   | 窗户封堵         | 二局   | 定制          | 采用密封胶将玻璃接缝处密封处理, 后采用石膏板、配合龙骨封堵。                                | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 项 | 1100 | 1100  |
| (五) | 机房搬迁         |      |             |                                                                |    |                 |    |   |      |       |
| 1   | 服务器机柜        | 二局   | 定制          | 主要包含 5 台服务器机柜等(含内置设备)相关设备, 由八楼机房搬迁至一楼机房并进行网络割接, 实现搬迁后各项系统正常运行。 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 5  | 台 | 2200 | 11000 |
| 2   | 网络机柜搬迁       | 二局   | 定制          | 主要包含 2 台网络机柜等(含内置设备)相关设备, 由八楼机房搬迁至一楼机房并进行网络割接, 实现搬迁后各项系统正常运行。  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 2  | 台 | 8800 | 17600 |
| 3   | 电源机柜         | 二局   | 定制          | 主要包含 2 台电源机柜等相关设备, 由八楼机房搬迁至一楼机房并进行网络割接, 实现搬迁后各项系统正常运行。         | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 2  | 台 | 6600 | 13200 |
| 4   | 光缆割接         | 二局   | 定制          | 新建机房与现有的系统的数据光缆割接, 主要包含(含熔纤费)原 1 条 144 芯光缆割接至新一楼机房。            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 条 | 5500 | 5500  |
| 二   | 机房综合布线       |      |             |                                                                |    |                 |    |   |      |       |
| 1   | 24 口数据非屏蔽配线架 | 爱谱华顿 | AP-6-04-24X | 冷轧钢板材, 静电粉末喷涂处理; 6 类非屏蔽使用。                                     | 上海 | 上海爱谱华顿电子科技有限公司  | 50 | 只 | 198  | 9900  |
| 2   | 六类非屏         | 爱谱   | AP-6-0      | 六类非屏蔽网线: 305m/轴。                                               | 上  | 上海爱谱华           | 26 | 箱 | 588  | 1530  |



|         |               |          |                          |                                                                                                                |    |                                |          |   |            |             |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|----------|---|------------|-------------|
|         | 蔽网线           | 华顿       | 1C                       |                                                                                                                | 海  | 顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司          |          |   | .5         | 1           |
| 3       | 六类非屏蔽跳线       | 爱谱<br>华顿 | AP-6-0<br>2-2            | 2米。                                                                                                            | 上海 | 上海爱谱华<br>顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司 | 500      | 条 | 10.<br>56  | 5280        |
| 4       | 理线架           | 爱谱<br>华顿 | AP-J-0<br>1-LG-1<br>2    | 1U 金属理线架。                                                                                                      | 上海 | 上海爱谱华<br>顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司 | 50       | 套 | 24.<br>2   | 1210        |
| 5       | 12 芯光纤<br>配线架 | 爱谱<br>华顿 | AP-P-0<br>4-P-12<br>A    | (多模) 设备机柜用。                                                                                                    | 上海 | 上海爱谱华<br>顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司 | 24       | 台 | 67.<br>76  | 1626<br>.24 |
| 6       | 24 芯光纤<br>配线架 | 爱谱<br>华顿 | AP-P-0<br>4-P-24<br>A    | (多模) 配线机柜用。                                                                                                    | 上海 | 上海爱谱华<br>顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司 | 14       | 台 | 140<br>.36 | 1965<br>.04 |
| 7       | 光纤耦合<br>器     | 爱谱<br>华顿 | AP-O-0<br>3-LC/L<br>C-A2 | LC 双工多模耦合器。                                                                                                    | 上海 | 上海爱谱华<br>顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司 | 624      | 个 | 4.8<br>4   | 3020<br>.16 |
| 8       | 束状尾纤          | 爱谱<br>华顿 | AP-GM3<br>-02-LC<br>-A   | LC12 芯多模束状尾纤, 室内多模 OM3,<br>1 米。                                                                                | 上海 | 上海爱谱华<br>顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司 | 104      | 条 | 6.6        | 686.<br>4   |
| 9       | 24 芯光纤        | 爱谱<br>华顿 | AP-GM3<br>-02-24<br>NA-Z | 24 芯 OM3 多模。                                                                                                   | 上海 | 上海爱谱华<br>顿电子科技<br>(集团)有限<br>公司 | 200      | 米 | 12.<br>18  | 2436        |
| 10      | 熔纤            | 二局       | 定制                       | 线缆敷设、热熔接与红光测试。                                                                                                 | 中国 | 中国通信建<br>设第二工程<br>局有限公司        | 124<br>8 | 芯 | 11         | 1372<br>8   |
| 11      | 综合布线<br>辅材    | 二局       | 定制                       | 包括完成本系统正常运行的所有打<br>孔、切割、设备、材料及构件、安装<br>调试等。                                                                    | 中国 | 中国通信建<br>设第二工程<br>局有限公司        | 1        | 批 | 320<br>0   | 3200        |
| 三       | 机房配电<br>系统    |          |                          |                                                                                                                |    |                                |          |   |            |             |
| (<br>一) | 配电柜系<br>统     |          |                          |                                                                                                                |    |                                |          |   |            |             |
| 1       | ATS 市电<br>配电柜 | 广东<br>海悟 | 定制                       | 尺寸: 800*800*2000mm; 采用优质覆<br>铝锌板材, 板材厚度不小于 2.0 毫米;<br>柜体的前、后门为网孔状通风散热,<br>安装锁具。配电柜的进出线方式符合<br>现行国家标准、技术标准和规范。柜 | 广东 | 广东海悟科<br>技有限公司                 | 1        | 台 | 229<br>46  | 2294<br>6   |

|     |       |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                 |    |   |       |        |
|-----|-------|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|---|-------|--------|
|     |       |      |    | 体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理,喷涂厚度不小于 50 微米,所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌。配电柜内配置智能电量仪,用于集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数;智能电量仪具有远程通讯监控接口,可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。配电柜内 63A 及以下断路器全部采用微型断路器,63A 以上断路器采用塑壳断路器。配电柜内配置 60KA B 级防雷器。                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |       |        |
| 2   | 精密配电柜 | 广东海悟 | 定制 | 尺寸;600*1100/1200*2000mm;采用优质覆铝锌板材,板材厚度不小于 2.0 毫米;柜体的前、后门为网孔状通风散热,安装锁具。63A 以上断路器采用塑壳断路器,63A 以下断路器采用微型断路器。配电柜正面采用彩色触摸屏,测量主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量,测量支路电流、负载百分比、开关状态。监控要求支持 MODBUS 或 SNMP 协议,并通过 RS485,FE 接口上报;支持主回路电压电流,空开状态,视在功率,有功功率,电能等指标监测;支持主回路过压欠压告警,过流告警,频率异常告警,单路掉电告警,三相不平衡告警;具有完善的故障告警和事件自诊断、分析功能,可保存历史记录信息。配电柜内设置 40KA C 级防雷器。 | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 2  | 台 | 27830 | 55660  |
| 3   | 辅材    | 二局   | 定制 | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 项 | 3200  | 3200   |
| (二) | 桥架、管线 |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                 |    |   |       |        |
| 1   | 弱电桥架  | 二局   | 定制 | 机柜顶部 M 型桥架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 24 | 套 | 249.7 | 5992.8 |
| 2   | 弱电桥架  | 二局   | 定制 | 过天窗桥架,配套 M 型桥架使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 2  | 套 | 272.8 | 545.6  |
| 3   | 弱电桥架  | 二局   | 定制 | 200*100mm 金属镀锌桥架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 30 | 米 | 82.5  | 2475   |



|     |       |    |                     |                                                            |    |                 |     |   |       |        |
|-----|-------|----|---------------------|------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|---|-------|--------|
| 4   | 强电桥架  | 二局 | 定制                  | 300*100mm 金属镀锌桥架。                                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 40  | 米 | 104.5 | 4180   |
| 5   | 金属软管  | 二局 | 定制                  | 20mm 外有塑套。                                                 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 300 | 米 | 4.4   | 1320   |
| 6   | JDG 管 | 二局 | 定制                  | JDG20mm, 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 600 | 米 | 11    | 6600   |
| 7   | JDG 管 | 二局 | 定制                  | JDG25mm, 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。                          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 300 | 米 | 13.2  | 3960   |
| 8   | 支架    | 二局 | 定制                  | 定制。                                                        | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 150 | 只 | 6.6   | 990    |
| 9   | 金属盒   | 二局 | 定制                  | 86 型。                                                      | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 150 | 只 | 6.6   | 990    |
| 10  | 辅材    | 二局 | 定制                  | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。                        | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 项 | 3200  | 3200   |
| (三) | 电缆、电线 |    |                     |                                                            |    |                 |     |   |       |        |
| 1   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-4*240+1*120 | (动力电缆)<br>WDZNYJY-4*240+1*120mm <sup>2</sup> 。             | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 100 | 米 | 878.9 | 87890  |
| 2   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-4*150+1*70  | (200KVAUPS 输入输出)<br>WDZNYJY-4*150+1*70mm <sup>2</sup> 。    | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 20  | 米 | 545.6 | 10912  |
| 3   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-4*70+1*35   | (200KVAUPS 输出至数据机房精密配电柜) WDZNYJY4*70+1*35mm <sup>2</sup> 。 | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 35  | 米 | 259.6 | 9086   |
| 4   | 电力电缆  | 兆晖 | ZC-BVR 185          | 电池组到 UPS 电缆 ZC-BVR 185mm <sup>2</sup>                      | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 45  | 米 | 150.7 | 6781.5 |
| 5   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-5*10        | (40KW 精密空调) WDZNYJY5*10mm <sup>2</sup> 。                   | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 120 | 米 | 46.2  | 5544   |
| 6   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-5*6         | (5P 空调) WDZNYJY5*6mm <sup>2</sup> 。                        | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 80  | 米 | 28.6  | 2288   |
| 7   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-4*2.5       | (精密空调内外机连接电源线)<br>WDZNYJY4*2.5mm <sup>2</sup> 。            | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 150 | 米 | 4.9   | 735    |
| 8   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-5*4         | WDZNYJY5*4mm <sup>2</sup> (排烟风机)。                          | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 120 | 米 | 20.35 | 2442   |
| 9   | 电力电缆  | 兆晖 | WDZNYJY-3*6         | WDZNYJY3*6mm <sup>2</sup> (网络、服务器机柜、                       | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 100 | 米 | 18.   | 1804   |



|    |          |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |         |        |
|----|----------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|---|---------|--------|
|    |          |      | Y-3*6        | 新风机)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 北  | 团有限公司           | 0  |   | 04      | 0      |
| 10 | 电线       | 兆晖   | BV 4         | BV4mm2 (插座)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 15 | 卷 | 308     | 4620   |
| 11 | 电线       | 兆晖   | BV 2.5       | BV2.5mm2 (照明)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 20 | 卷 | 193.6   | 3872   |
| 12 | 辅材       | 二局   | 定制           | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 项 | 3200    | 3200   |
| 四  | 机房照明系统   |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |         |        |
| 1  | LED 平板灯  | 飞雕   | 定制           | 600*600mm、LED 平板灯, 含配套的翘板开关。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 上海 | 飞雕电器集团有限公司      | 21 | 套 | 97.9    | 2055.9 |
| 2  | 疏散指示灯    | 飞雕   | 定制           | LED、8W。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 上海 | 飞雕电器集团有限公司      | 10 | 套 | 49.5    | 495    |
| 3  | 墙壁插座     | 飞雕   | 定制           | 5 孔 10A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 上海 | 飞雕电器集团有限公司      | 15 | 套 | 19.8    | 297    |
| 4  | 辅材       | 二局   | 定制           | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 项 | 3200    | 3200   |
| 五  | 空调系统     |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |         |        |
| 1  | 风冷式行间空调  | 广东海悟 | CRA3040F     | 水平送风; 总冷量 $\geq 40KW$ , 显冷量 $\geq 40KW$ , 风量 $\geq 8000m^3/h$ (回风温度 $37^{\circ}C$ , 回风湿度 24%), 室内机尺寸 (宽*深*高): 600*1100/1200*2000mm。输入电压允许波动范围: $380V \pm 15\%$ ; 频率: 50HZ $\pm 2HZ$ 。温度调节范围: $+18^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ; 温度调节精度: $\pm 1^{\circ}C$ , 温度变化率 $< 5^{\circ}C/小时$ 。湿度调节范围: 20%~80%RH; 湿度调节精度: $\pm 5\%RH$ ; 加热量 $\geq 6KW$ ; 加湿量 $\geq 3kg/h$ ; 机房列间空调系统配置环保制冷剂 R410a。室内机噪声不超过 69db, 室外机噪声不超过 64db | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 4  | 台 | 61451.5 | 245806 |
| 2  | 精密空调     | 广东海悟 | HEX130K1Z0A3 | 5P 基站空调, 总冷量 $\geq 12KW$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 1  | 台 | 16500   | 16500  |
| 3  | 冷媒管级进出水管 | 二局   | 定制           | 内外机冷媒管道及进出水管安装实施。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 5  | 套 | 11000   | 55000  |
| 4  | 辅材       | 二局   | 定制           | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 项 | 3300    | 3300   |
| 六  | 新风系统     |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                 |    |   |         |        |
| 1  | 智能新风换气机  | 维斯米德 | WSMD-20      | 风量 $1750m^3/h$ , 功率 900W, 电源 220V/50HZ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 山东 | 德州米德环保科技有限公司    | 1  | 台 | 6479    | 6479   |



|   |           |      |                |                                                                   |    |                 |    |                |        |        |
|---|-----------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|----------------|--------|--------|
|   |           |      |                |                                                                   | 德州 | 公司              |    |                |        |        |
| 2 | 新风风道      | 二局   | 定制             | B1 级防火,单面彩钢保温,现场制作。                                               | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 50 | m <sup>2</sup> | 137.5  | 6875   |
| 3 | 70 度电动防火阀 | 二局   | 定制             | 电动防火阀常开,电信信号关闭 200*200。                                           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 2  | 个              | 261.8  | 523.6  |
| 4 | 室内新排风口    | 二局   | 定制             | 国产铝合金定制 200*200。                                                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 7  | 个              | 40.7   | 284.9  |
| 5 | 防雨百叶      | 二局   | 定制             | 国产铝合金定制 200*200。                                                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 个              | 40.7   | 40.7   |
| 6 | 新风机安装辅材   | 二局   | 定制             | 五金电料、完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。                                 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 项              | 3200   | 3200   |
| 七 | 排烟系统      |      |                |                                                                   |    |                 |    |                |        |        |
| 1 | 轴流排烟风机    | 九洲惠普 | HTF-1-(A)-3.5A | 消防强排烟风机 2750m <sup>3</sup> /h 3c。                                 | 广东 | 佛山市南海九洲普惠风机有限公司 | 1  | 台              | 1601.6 | 1601.6 |
| 2 | 280℃常闭防火阀 | 二局   | 定制             | 电动防火阀常开,电信信号关闭 500*200。                                           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 个              | 297    | 297    |
| 3 | 排烟风管      | 二局   | 定制             | 镀锌铁皮制作 0.75, 咬口制作,现场制作。                                           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 30 | 平方米            | 129.8  | 3894   |
| 4 | 钢制百叶排风口   | 二局   | 定制             | 国产铝合金定制 300*200。                                                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 3  | 个              | 51.7   | 155.1  |
| 5 | 防雨百叶      | 二局   | 定制             | 国产铝合金定制 500*200。                                                  | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 个              | 61.6   | 61.6   |
| 6 | 排烟机安装辅材   | 二局   | 定制             | 五金电料、完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。                                 | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 批              | 3200   | 3200   |
| 八 | 消防系统      |      |                |                                                                   |    |                 |    |                |        |        |
| 1 | 柜式灭火装置    | 方兆科技 | GQQ120/2.5     | 柜式七氟丙烷气体灭火装置,包含单瓶组箱体、120L 钢瓶 1、虹吸管、容器阀、电磁启动器、压力信号发生器、不锈钢连接软管、喷头等。 | 江西 | 江西省方兆科技有限公司     | 2  | 套              | 2915   | 5830   |
| 1 | 柜式灭火装置    | 方兆科技 | GQQ70/2.5      | 柜式七氟丙烷气体灭火装置,包含单瓶组箱体、70L 钢瓶 1、虹吸管、容器阀、电磁启动器、压力信号发生器、不锈钢连接软管、喷头等。  | 江西 | 江西省方兆科技有限公司     | 1  | 套              | 2156   | 2156   |

|    |           |      |                         |                  |    |                 |     |    |       |        |
|----|-----------|------|-------------------------|------------------|----|-----------------|-----|----|-------|--------|
| 2  | 灭火剂       | 方兆科技 | HFC-27ea                | 七氟丙烷, HFC-227ea。 | 江西 | 江西省方兆科技有限公司     | 250 | kg | 62.7  | 15675  |
| 3  | 泄压装置      | 睿德   | XY-Z-I-RD,<br>300*300mm | 机械泄压。            | 广州 | 睿德科技(广州)有限公司    | 3   | 台  | 330   | 990    |
| 4  | 感烟探测器     | 依爱消防 | JTY-GD-EI9010           | 智能感烟探测器。         | 安徽 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司  | 7   | 只  | 36.3  | 254.1  |
| 5  | 感温探测器     | 依爱消防 | JTW-ZC-D-EI9011         | 智能感温探测器。         | 安徽 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司  | 7   | 只  | 37.4  | 261.8  |
| 6  | 火灾声光报警器   | 依爱消防 | J-EI8085N               | 声光报警器。           | 安徽 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司  | 2   | 只  | 71.5  | 143    |
| 7  | 气体喷洒指示灯   | 依爱消防 | J-EI8067GS              | 指示灯。             | 安徽 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司  | 3   | 只  | 108.9 | 326.7  |
| 8  | 紧急启/停按钮   | 依爱消防 | J-EI8066                | 启/停按钮。           | 安徽 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司  | 3   | 只  | 82.5  | 247.5  |
| 9  | 气体灭火控制器   | 依爱消防 | JB-QB-EI8001QT/2        | 控制器。             | 安徽 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司  | 1   | 套  | 2948  | 2948   |
| 10 | 火灾报警控制器   | 依爱消防 | 定制                      | 控制器              | 安徽 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司  | 1   | 套  | 2948  | 2948   |
| 11 | 电源箱       | 二局   | 定制                      | 配套。              | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 套  | 1650  | 1650   |
| 12 | 输入输出模块    | 二局   | 定制                      | 输入输出模块。          | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 5   | 只  | 110   | 550    |
| 13 | 电气配线(信号线) | 兆晖   | ZBN BV 2.5              | ZBN-RVS-2*1.5。   | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 260 | 米  | 2.11  | 548.6  |
| 14 | 电气配线(电源线) | 兆晖   | ZBN RVS 2*1.5           | ZBN-BV-2.5。      | 河北 | 兆晖线缆集团有限公司      | 220 | 米  | 2.51  | 552.2  |
| 15 | 电气配管      | 二局   | 定制                      | DN20。            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 175 | 米  | 12.1  | 2117.5 |
| 16 | 金属软管      | 二局   | 定制                      | DN20。            | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 100 | 米  | 8.8   | 880    |
| 17 | 辅材        | 二局   | 定制                      | 包括完成本系统正常运行的所有打  | 中  | 中国通信建           | 1   | 项  | 529   | 5299   |



|   |            |          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                              |    |   |           |            |
|---|------------|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|----|---|-----------|------------|
|   |            |          |                                                      | 孔、切割、设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 国      | 设第二工程<br>局有限公司               |    |   | 9.8<br>4  | .84        |
| 九 | 机房安防<br>系统 |          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                              |    |   |           |            |
| 1 | 机箱电源       | 道尔<br>智控 | DRMJ30<br>00-1                                       | 机箱电源；输出电压 12VDC，额定电<br>流 5A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 深<br>圳 | 深圳市道尔<br>智控科技股<br>份有限公司      | 1  | 个 | 165       | 165        |
| 2 | 读卡器        | 道尔<br>智控 | DRMJ.3<br>XYZ. SD<br>X                               | IPS 高清显示屏，≥200 万像素<br>1/2.8"CMOS 图像传感器，镜头调焦距<br>离 80cm，支持在 0.001lux 低照度无<br>补光环境下实现人脸识别，信噪比≥<br>40dB，网络接口 RJ45 10/100M 以太<br>网口，识别模式：人脸、指纹、卡、<br>密码；识别准确率不低于 99%，识别<br>速度≤1.5 秒，在距离地面 1.4m 安装<br>高度情况下，在距离屏幕正前方<br>0.2m~4m 范围内，应能有效识别，在<br>距离地面 1.4m 安装高度情况下，在<br>距离屏幕正前方 3m 时，应能对<br>0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识<br>别；人脸容量≥10000；支持人脸戴<br>口罩检测；加密方式支持国密算法。 | 深<br>圳 | 深圳市道尔<br>智控科技股<br>份有限公司      | 3  | 台 | 156<br>2  | 4686       |
| 3 | 出门按钮       | 道尔<br>智控 | DE-05                                                | 86 底盒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 深<br>圳 | 深圳市道尔<br>智控科技股<br>份有限公司      | 3  | 个 | 8.8       | 26.4       |
| 4 | 磁力锁        | 道尔<br>智控 | DRDS30<br>3                                          | 双门，承受 360KG 拉力，工作电流<br>640mA，工作电压 DC12V，明挂装，通<br>电上锁，断电开锁，带门磁信号反馈<br>功能。包含配套支架。                                                                                                                                                                                                                                                                      | 深<br>圳 | 深圳市道尔<br>智控科技股<br>份有限公司      | 3  | 把 | 522<br>.5 | 1567<br>.5 |
| 5 | 硬盘录像<br>机  | 海康<br>威视 | DS-771<br>6N-E4-<br>V3                               | 16 路网络数字硬盘录像机，4 个 SATA<br>接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 杭<br>州 | 杭州海康威<br>视数字技术<br>股份有限公<br>司 | 1  | 台 | 792       | 792        |
| 6 | 半球摄像<br>机  | 海康<br>威视 | DS-2CD<br>5147EF<br>WDV3-I<br>ZS(2.7<br>-13.5m<br>m) | ≥400 万像素、1/1.8 英寸 CMOS；支<br>持 H.264、H.265 压缩方式，同时<br>H.265 编码压缩比高，实现超低码流<br>传输；最大补光距离≥50m（红外视<br>频监控距离）；15m≥（暖光视频监<br>控距离）；8m≥（暖光人脸检测距离）；<br>宽动态：≥120dB；支持支持宽动态、<br>3D 降噪、强光抑制、背光补偿、数字<br>水印，灵活编码，支持人脸抓拍比对；<br>支持绊线入侵、区域入侵、快速移动、<br>物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人<br>员聚集、停车检测、热度图、人脸检<br>测、攀高检测、离岗检测；不低于 IK10                                                     | 杭<br>州 | 杭州海康威<br>视数字技术<br>股份有限公<br>司 | 10 | 个 | 600<br>.6 | 6006       |

|   |             |           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                 |   |   |                 |             |
|---|-------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|---|---|-----------------|-------------|
|   |             |           |                                  | 防暴等级；按需配置电源、防水盒、防雷器、支架、光纤接口等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                 |   |   |                 |             |
| 7 | 硬盘          | 宇视        | HD-WD<br>WUS721<br>208BLE<br>604 | 企业级 8TB。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 浙江 | 浙江宇视科技有限公司      | 2 | 个 | 121<br>0        | 2420        |
| 8 | 交换机         | 锐捷        | RG-S50<br>00-24G<br>T4SFP-<br>P  | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps；千兆电口≥24 个，千兆光接口≥4 个；支持 POE/POE+，POE 功率 370W；按需配置千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 福州 | 锐捷网络股份有限公司      | 1 | 台 | 173<br>2.5      | 1732<br>.5  |
| 9 | 辅材          | 二局        | 定制                               | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1 | 项 | 530<br>0        | 5300        |
| 十 | 封闭冷通道       |           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                 |   |   |                 |             |
| 1 | 模块化机房封闭通道系统 | 广东海悟      | HyperBlock2000                   | 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部 550mm，同时确保通道内高度不小于 2 米。通道天窗金属框应采用≥1.5mm 优质冷轧钢板，符合 GB11253。活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度 90°，并有限位装置。通道门为平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，必须满足：通道门钢化玻璃面积≥50%；平移门顶部能安装可编辑显示内容的 LED 显示屏，自带温湿度显示；平移门开启时两侧需有藏门假柜，藏门假柜需同时满足安装动环设备及动环监控显示屏，平移门开启方式为自动开启。通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴。 | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 1 | 套 | 559<br>41.<br>6 | 5594<br>1.6 |
| 2 | LED 显示屏     | FeuVision | 定制                               | 封闭冷通道门头上部嵌入式安装，可实时显示通道内温度及湿度，可编辑显示内容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 浙江 | 浙江丰视科技有限公司      | 1 | 套 | 891<br>0        | 8910        |
| 3 | 平板电脑        | TouchWo   | TD215                            | 工业平板电脑, 21.5 寸电容屏。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 广州 | 广州触沃电子有限公司      | 1 | 台 | 566<br>5        | 5665        |



|    |            |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                 |     |   |            |             |
|----|------------|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|---|------------|-------------|
| 4  | 机柜         | 广东海悟 | HW124N<br>6147S            | <p>服务器机柜（42U）参考尺寸（宽*深*高，mm）：600*1100/1200*2000。</p> <p>表面防静电喷涂采用高硬度粉面；机柜静态承载能力不小于 2000kg。机柜采用焊式框架结构，材质为优质冷轧钢板，厚度为 2.0mm 冷轧钢板，前后门板材料为<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 冷轧钢板，侧板材料为<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 冷轧钢板。机柜 U 立柱<math>\geq 4</math> 根，材质为 2.0mm 冷轧钢板。</p> <p>机柜门：采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开启角度不小于 <math>125^\circ</math>。前后门支持通风率不小于 75%。网孔门门板平整度<math>\leq 5\text{mm}</math>，门板网孔开孔均匀，支持前门、后门均采用高级弹力锁控制。安装支持：机柜底部要求密封，底板为可拆卸结构；安装设备的 U 立柱可以调整，U 立柱表面丝印有防腐的 RMU 刻度；侧面留有方形安装孔配合安装固定承板及支架；机柜自带并柜组件，并柜时不需拆卸门板。布线部件：采用上进上出的走线方式时，机柜顶部应设计 2 个长方形进/出线口，其边缘应作钝化处理，并装有毛刷，以免划伤线缆。进线孔位置应具有线缆固定装置和专用封闭装置，不允许漏风。机柜顶部须有专用走线桥架，强电与弱电隔离设计。</p> | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 26  | 台 | 306<br>4.6 | 7967<br>9.6 |
| 5  | 侧门         | 广东海悟 | H-CM24<br>2-T              | 1.2mm 厚优质冷轧钢板，利用弹扣式门锁，无需工具可方便进行安装和拆卸，仅含通道两端机柜侧门。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 4   | 块 | 203<br>.5  | 814         |
| 6  | 快开封板       | 广东海悟 | JMB1U                      | 1U 快开封板。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 520 | 块 | 6.6        | 3432        |
| 7  | PDU        | 广东海悟 | P121-3<br>2X-20B<br>4C-D1Z | PDU 右侧垂直安装， $\geq 32\text{A}$ 接线盒输入，输出 $\geq 14*10\text{A}$ 国标孔（五孔）， $\geq 4*16\text{A}$ 国标孔，带指示灯、无插头无线，黑色铝壳，竖安装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 24  | 个 | 313<br>.5  | 7524        |
| 8  | PDU        | 广东海悟 | P121-3<br>2X-20B<br>4C-D1Y | PDU 左侧垂直安装， $\geq 32\text{A}$ 接线盒输入，输出 $\geq 14*10\text{A}$ 国标孔（五孔）， $\geq 4*16\text{A}$ 国标孔，带指示灯、无插头无线，黑色铝壳，竖安装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 24  | 个 | 313<br>.5  | 7524        |
| 9  | 辅材         | 二局   | 定制                         | 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1   | 项 | 530<br>0   | 5300        |
| 十一 | 动力环境<br>监控 |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                 |     |   |            |             |



|   |            |      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |            |   |   |            |            |
|---|------------|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|---|------------|------------|
| 1 | 一体化环境监控主机  | 广东海悟 | HW-MHO<br>001-M1<br>&6 | 一体化环境监控主机，嵌入式系统，授权≥25 个设备，支持串口服务器，集成 DI、DO、RS232/RS485、USB、以太网；配置物联网通信模块和物联网 SIM 卡，支持以 4G 方式接入物联网专网。动环监控主机应在磁场强度 100A/m 下，进行不少于 5 次正、负极性脉冲实验，脉冲之间的时间间隔应不少于 10s，动环监控主机脉冲磁场抗扰度在规范极限值内性能正常。                                                                                                                                                                      | 广东 | 广东海悟科技有限公司 | 1 | 台 | 733<br>3.7 | 7333<br>.7 |
| 2 | 监控软件       | 广东海悟 | HWMDC-<br>007.0A       | 该软件内置于监控主机中，基于消息队列的微服务架构全异步通信模式设计，监控数据基于时序数据实时存储，便于日常运维升级；支持温湿度、水浸、烟感、空调、配电、UPS、门禁、视频等基础设施监控，支持 Modbus、SNMP 等协议，支持第三方设备接口定制；支持声光、短信、邮件等多元化报警，支持多个短信报警设备互联，支持多张 SIM 卡冗余配置，实现报警系统的高可用性；支持跨网段，主动推送设备监控数据至集中监控中心，可通过 WEB 和 APP 远程访问，支持苹果和安卓手机；支持配置动环集中监控物理服务器或虚拟机，可配置多台嵌入式动环监控主机；系统可开放标准北向接口 SNMP 协议，供应第三方系统对接。支持机房总能耗、空调总能耗、IT 负载总能耗的监测，支持数据中心运行指标 PUE 数据的展示和统计。 | 广东 | 广东海悟科技有限公司 | 1 | 套 | 415<br>8   | 4158       |
| 3 | 语音短信报警器    | 广东海悟 | 定制                     | 支持接口：USB/串口；支持频段：四频 850/900/1800 /1900MHz；支持电话语音、短信远程报警通知，支持现场语音、现场声光报警等，全球 G 网都适用，配置延迟信号天线。                                                                                                                                                                                                                                                                  | 广东 | 广东海悟科技有限公司 | 1 | 个 | 137<br>5   | 1375       |
| 4 | 数字量输入模块    | 广东海悟 | 定制                     | 数字量输入模块，弱电使用，提供不少于 4 路继电器输出、6 路干接点输入、1 个 RS485 接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东海悟科技有限公司 | 1 | 个 | 467<br>.5  | 467.<br>5  |
| 5 | 工业电源       | 广东海悟 | 定制                     | 50W，12V，4.2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 广东 | 广东海悟科技有限公司 | 1 | 台 | 107<br>.8  | 107.<br>8  |
| 6 | 低压直流隔离转换模块 | 广东海悟 | 定制                     | 用于消防告警信号监测，含转换消防主机的有源告警点的转换模块。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 广东 | 广东海悟科技有限公司 | 1 | 台 | 418        | 418        |
| 7 | 温湿度感应器     | 广东海悟 | 定制                     | 温湿度感应器，温度测量范围：<br>-20℃~70℃；湿度测量范围：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 广东 | 广东海悟科技有限公司 | 7 | 个 | 346<br>.5  | 2425<br>.5 |



|    |            |      |                           |                                                                                               |    |                 |    |   |       |        |
|----|------------|------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|---|-------|--------|
|    |            |      |                           | 0%RH ~100%RH; 工作电压: 12VDC;<br>RS485 标准 MODBUS 输出。                                             |    |                 |    |   |       |        |
| 8  | 烟雾感应器      | 广东海悟 | 定制                        | 光电式感烟探测器, 工作电压: 12VDC; 消耗电流: 小于 18mA; 工作温度: -10℃~50℃; 报警输出: 常开/常闭可选, 接点容量 DC28V 100mA。        | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 7  | 个 | 400.4 | 2802.8 |
| 9  | 区域式漏水控制模块  | 广东海悟 | 定制                        | 工作电压: 9-30VDC; 工作温度: -10℃~50℃; 反应时间: 小于 2S, 检测距离: 500 米; 1 组, 常态断开或常态闭合; 4 档灵敏度可设置; 具有报警消除按钮。 | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 5  | 个 | 2310  | 11550  |
| 10 | 漏水感应绳      | 广东海悟 | 定制                        | 漏水感应绳 XW 1100C - 10M; 线缆直径: 7.5mm; 导线外阻: 20 欧/100m; 最大暴露温度: 85℃; 标配 2 米引出线。                   | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 5  | 个 | 720.5 | 3602.5 |
| 11 | 声光报警器      | 广东海悟 | 定制                        | 额定工作电压: 12VDC; 工作电压范围: 9-15V; 额定工作电流范围: 60-85mA; 声压范围: 102±3Db。                               | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 3  | 个 | 99    | 297    |
| 12 | 普通配电柜接口软件  | 广东海悟 | ZL-WEB-volta meter        | 配电柜, 通讯接口软件。                                                                                  | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 1  | 套 | 880   | 880    |
| 13 | 精密配电柜接口软件  | 广东海悟 | ZL-WEB-volta meter        | 配电柜, 通讯接口软件。                                                                                  | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 1  | 套 | 1500  | 1500   |
| 14 | UPS 通信接口软件 | 广东海悟 | ZL-WEB-UPS                | UPS, 通讯接口软件。                                                                                  | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 1  | 套 | 880   | 880    |
| 15 | 精密空调通信接口软件 | 广东海悟 | ZL-WEB-AIR                | 空调, 通讯接口软件。                                                                                   | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 1  | 套 | 1500  | 1500   |
| 16 | 门禁通讯接口协议   | 广东海悟 | ZL-WEB-DO                 | 门禁系统通讯接口协议。                                                                                   | 广东 | 广东海悟科技有限公司      | 1  | 套 | 1500  | 1500   |
| 17 | 线缆及辅材      | 二局   | 定制                        | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                       | 中国 | 中国通信建设第二工程局有限公司 | 1  | 项 | 5300  | 5300   |
| 十二 | 防雷接地       |      |                           |                                                                                               |    |                 |    |   |       |        |
| 1  | 等电位连接铜排    | 凯威防雷 | 40X3mm 紫铜排。<br>(40*4 紫铜排) | 40X3mm 紫铜排。                                                                                   | 郑州 | 郑州凯威防雷技术有限公司    | 40 | 米 | 146.3 | 5852   |
| 2  | 等电位接地装置箱   | 凯威防雷 | 340*240*120 暗箱。           | 340*240*120 暗箱。                                                                               | 郑州 | 郑州凯威防雷技术有限公司    | 2  | 台 | 143   | 286    |

|   |             |          |                              |                                                                                |    |                         |     |   |                 |             |
|---|-------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|-----|---|-----------------|-------------|
| 3 | 接地母线        | 凯威<br>防雷 | ZC<br>BVR35mm <sup>2</sup> 。 | ZC BVR35mm <sup>2</sup> 。                                                      | 郑州 | 郑州凯威防<br>雷技术有限<br>公司    | 20  | 米 | 38.<br>5        | 770         |
| 4 | 接地静电<br>泄流网 | 凯威<br>防雷 | 50*0.3<br>mm 铜<br>带, 胶<br>水。 | 50*0.3mm 铜带, 胶水。                                                               | 郑州 | 郑州凯威防<br>雷技术有限<br>公司    | 360 | 米 | 17.<br>6        | 6336        |
| 5 | 等电位连<br>接线  | 凯威<br>防雷 | ZC<br>BVR6mm <sup>2</sup> 。  | ZC BVR6mm <sup>2</sup> 。                                                       | 郑州 | 郑州凯威防<br>雷技术有限<br>公司    | 300 | 米 | 5.5             | 1650        |
| 6 | 接地装置        | 凯威<br>防雷 | 定制                           | 接入大楼接地体, 满足机房接地要求。机房防雷和接地满足河南省监狱管理局《关于印发河南省监狱信息化建设技术规范(试行)的通知》豫狱监管(2022)9号的要求。 | 郑州 | 郑州凯威防<br>雷技术有限<br>公司    | 1   | 套 | 220<br>0        | 2200        |
| 7 | 接地测试        | 凯威<br>防雷 | 定制                           | 接地测试。                                                                          | 郑州 | 郑州凯威防<br>雷技术有限<br>公司    | 1   | 组 | 110<br>.19      | 110.<br>19  |
| 8 | 辅材          | 二局       | 定制                           | 绝缘子等, 包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。                                           | 中国 | 中国通信建<br>设第二工程<br>局有限公司 | 1   | 批 | 529<br>9.9<br>3 | 5299<br>.93 |