

合同草案条款

甲方：常州市金坛区水旱灾害防御调度指挥中心

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经友好协商，同意按照下面的条款和条件订立本合同，以资共同遵守。

一、签约合同价、合同价格形式及工程内容

1. 项目名称：龙山水利枢纽智能化（三期）改造项目
2. 签约合同价为：人民币（大写）捌拾肆万伍仟元整；（小写）845000.00元；
3. 合同价格形式：全费用单价。

4、施工内容：详见合同附件

二、项目施工地点、工期、方式：

1. 施工地点：甲方指定地点。（所发生的运输等费用及货物的损坏造成的损失由乙方承担）
2. 计划开工日期：2023年3月31日。（以开工令为准）
3. 计划竣工日期：2023年5月9日。
4. 工期总日历天数：40日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、付款方式：签订合同后，甲方向乙方支付合同价的30%，项目竣工验收合格后支付至合同价的70%，经审计部门审计完成后支付至审定价的90%，余款在质保期满后一次性付清。

2. 结算方法：本合同为全费用单价合同。
3. 价款结算时，需提供以下资料：
 - A. 足额合格的发票。
 - B. 验收合格证明。
4. 付款方式：银行转帐。

5. 关于结算审计：核减率在 8%以内（含 8%）的由甲方支付全部审计费；12%≥核减率 >8%时，该工程所有审核费用甲乙双方各承担 50%；核减率>12%时，该工程所有审核费用均由乙方承担。上述费用不为累进制；

六、验收

1. 验收标准：乙方提供的货物必须符合我国最新颁布的与之相关的技术规范与标准，同时必须满足招标文件中所列规格、具体配置、技术条件及功能要求和乙方承诺的其它指标。

2. 根据甲方检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是具有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

3. 在交货时必须原包装现场拆封验收，由甲方以及乙方共同对标的物的质量、规格、性能、数量、外观、随机备件备品、装箱单、随机资料、包装等进行详细而全面的检验，并出具一份检验合格证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

4. 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

5. 验收期限在安装调试结束 30 个工作日内进行。特殊情况需延长的，双方应特别约定。

6. 验收结果经双方确认后，双方代表须按规定的验收项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。如双方对验收结果有分歧，则以第三方权威机构的检验结果为准，检验费由有过失的一方支付。

七、售后服务：

1. 除特别约定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期为乙方承诺期限，乙方承诺整个项目免费质保期为贰年。

2. 乙方应以优良的服务态度，设备在质保期内发生软、硬件故障，报修后 2 小时内响应，确定问题后根据实际情况 4 小时内紧急处理，8 小时以内完成甲方提出的维修要求。如需更换设备或送修，必须在两天（48 小时）内负责解决。否则甲方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由乙方承担。

3. 其它按乙方投标文件及相关承诺中等同或优于招标文件的要求执行。

八、质量要求

1. 乙方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。所有设备外包装箱不得自行拆封，包装箱上所有标签等不得涂改或撕毁，除有特殊要求外，其余均为标准配置，否则甲方有权拒绝验收。

2. 技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。乙方应保证甲方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，乙方应负责交涉并承担一切费用 and 法律责任。

3. 乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

4. 乙方应保证所提供货物涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由乙方承担。乙方应按招标书的有关规定提供合格货物及服务，质量符合国家通用标准。

九、安全责任

本项目开工建设、设备安装、维保服务期间，一切安全责任、经济责任及法律后果均由乙方承担，与甲方无关。

十、索赔

1. 甲方有权根据当地国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向乙方提出索赔。

2. 如果乙方对缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退

回货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物低劣、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方蒙受的全部损失。乙方应相应延长修补和更换件的质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后七天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在接到甲方索赔通知后七天内或甲方同意的延长期限内，按照上述规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得甲方同意，甲方有权从应付货款中扣回索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

十一、履约延误

1. 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务；甲方应按照合同规定的时间、地点接收货物和接受服务。

2. 如果乙方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：加收误期赔偿费、终止合同；如果甲方无正当理由拖延接收货物和接受服务，应承担相应责任。

3. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，或者甲方遇到可能妨碍其按时接收货物和接受服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知对方。甲方（或乙方）在收到乙方（或甲方）通知后，应尽快对情况进行评估，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和延期提供服务，或者终止合同。

十二、误期赔偿

1. 除合同规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方应向甲方支付误期赔偿费。误期赔偿费具体标准按合同总价每日千分之四计算。

2. 误期赔偿费可从应付货款中扣除。

3. 收取误期赔偿费不影响甲方采取合同规定的其他补救措施的权利。

4. 延期交货时间超过十五天或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重

违约，甲方有权立即终止合同，乙方仍需向甲方支付全部误期赔偿费，并赔偿甲方相关损失，返还甲方已支付的合同款。

5. 乙方全部履行合同，甲方在收到乙方的付款通知并审定无误后按期付款，如有违约，甲方按合同总价每日千分之四支付误期赔偿费。

十三、不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

2. 如果调解不成，双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由常州市金坛区人民法院管辖。

3. 诉讼费由败诉方负担。

4. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十五、违约终止合同

1. 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和

服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响甲方人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

2. 如果甲方根据以上的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。并且，乙方应继续履行合同未终止的部分。

3. 如果甲方违约，应承担相应的违约责任。

十六、破产终止合同：如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十七、合同的双方当事人（指甲乙双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十八、合同转让和分包：本项目不得转包、分包。

十九、需要补充的合同条款：

1、乙方在合同签订前，向甲方提供合同价 5%的履约保证金，甲方将在项目竣工验收合格后返还乙方履约保证金（无息）；

2、维保要求、考核办法详见附件。

二十、合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，招标文件、中标的投标文件、中标通知书、中标人在招标过程中的澄清和承诺等为本合同不可缺少的组成部分。

3. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

4. 本合同壹式捌份，甲方执伍份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份，各份具有同等法律效力。

5. 本合同应依照中华人民共和国的现行法律进行解释。

6. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方名称：（盖章）

乙方名称：（盖章）

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

地 址：

地 址：南京玄武大道 699-1 号

邮 箱：

邮 箱：

电 话：

电 话：025-86588085

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行

银行帐号：

银行帐号：32001881436059000588

纳税人识别号：

纳税人识别号：91320000668382125D

见证方（盖章）：江苏骏通建设项目管理咨询有限公司

附件 1:

维保要求、考核要求

甲方：常州市金坛区水旱灾害防御调度指挥中心

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

1. 维保职责

乙方需提供稳定、可靠、畅通的运维保障服务。

2. 维保时间：本次维保服务期限为该项目验收合格之日起贰年。

3. 维保基本要求

1) **组织措施有力。**乙方应组建专业的维保队伍，组成成员应具备相应的专业技术资格证书。同时建立高效的组织架构，有清晰的工作任务分工、管理职能分工，合理的工作流程。建立运维工作进度、质量、安全、档案管理体系。

2) 时间要求

提供 7 天×24 小时在线服务，随时接受手机维修派单和接听报修电话、随时对设备进行抢修；遇各类活动，应根据甲方要求按其规定调整时间。

3) 设备要求

乙方应配备日常维护、应急抢修、紧急救援等专用设备。需保证设备性能良好。

4) 安全要求

乙方应自行建立安全体系，并承担安全事故造成的一切责任，甲方对此不承担连带责任。

4. 维保及考核的详细要求

1) 组织措施

明确组织结构

乙方应充分考虑本运维项目实施内容及特点，建立符合工作要求的组织结构。

落实岗位职责

乙方根据维保范围逐项细化工作任务，形成工作任务表，并按运维人员特点分配相关工作，形成工作任务分工表。在此基础上，应对每项工作按发起、受理、实施、检查、评价分配职能，形成管理职能分工表。

建立工作流程

管理工作流程。确认运维工作的关键控制点，同时依据职能分工表，制定开展各项工作的管理流程。

信息处理流程。对运维工作中产生的文档、报表、台帐等形成流转、存档的具体流程。

操作实施流程。对技术类的专项工作，制定标准的操作流程。

建立管理体系

建立运维进度管理体系。对运维工作中的常规保养工作，突发的阶段性工作，交办的各项任务建立进度管理体系。

建立运维质量管理体系。明确质量控制点，以数字化的方式反映运维质量，提升运维服

务水平。

建立运维安全管理体系。对带电、登高、路面的各项作业，应建立健全的安全管理体系，确保不出现因主观原因或疏忽大意导致的安全事故。

建立运维档案管理体系。对各类项目资料、台帐、文档、报表等建立档案管理体系，并对档案进行管理，确保各类档案清晰、完整、便于查找。

2) 维护巡检保养

前端设备

乙方定期（每季度一次）对前端监控及配套设备，网络设备，后台存储设备、供电设备等进行检测、保养、维修更换等，保障设备的运行正常。

保养周期

乙方每季度对所有前端设备完成一次保养，并标注明显保养标识。未按本条执行每次应付违约金 1000 元/每次，应漏保造成设备损坏的由乙方负全责，除免费更换设备以外，还应承担造成的损失全部责任。

保养内容

每次保养应完成以下工作：

- A、对设备外观、运行状态、安全性进行检查，及时发现和解决故障。
- B、对设备、杆件、机箱进行清洗和清理。
- C、对管线、通讯井进行检查，及时发现和消除隐患。
- D、对设备配件、电路进行检查，更换老旧的配件。
- E、对设备参数进行检查和调整，保障设备在最优状态运行。
- F、对影响设备及系统运行的道路施工、重大活动等环境因素进行记录，并上报招标人。

人。

3) 台帐资料

- A、建立并实时更新前端设备保养档案。
- B、根据各类设备特点，做好保养计划及标准化流程，并报招标人审核。
- C、做好巡检记录等台帐资料，在机箱内对巡检情况进行登记，由招标人进行检查。

4) 其他

- A、监控类设备，应每季度完成一次镜头清洗，并根据实际情况缩短清洗周期。
- B、维保期内，对易损配件、耗材至少进行一次更换，保证维保期内设备正常运行，所更换配件型号及质量须等同或者高于原品牌。

- C、根据招标人要求，完成其他配套工作。

乙方每次保养未按上述保养内容条款执行的，每违反一项条款，应向甲方支付 500 元的违约金

附件二：分部分项报价（根据乙方谈判最终报价与响应文件中报价同比率下浮）

最高限价

工程名称：龙山水利枢纽智能化（三期）改造项目

| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述及工作内容 | 计量单位 | 工程数量 | 金额(元) | | |
|----|----------------------|--------------------------------------|------|------|----------|-----------|----|
| | | | | | 全费用单价 | 合价 | 备注 |
| 一 | 机房机柜系统 | | | | | 166060.49 | |
| 1 | 服务器机柜 | 600*1100*2000mm(WDH), 颜色 RAL7021 无侧板 | 台 | 1 | 14808.97 | 14808.97 | |
| 2 | 上走线桥架 | 与机柜配套使用 | 台 | 1 | 2914.18 | 2914.18 | |
| 3 | PDU | PDU, 输入规格 16A, 输出含 8 位国标插座 | 条 | 2 | 3885.57 | 7771.14 | |
| 4 | 机架式 UPS 输出 配电 POD | UPS 输出到 PDU | 台 | 1 | 12856.66 | 12856.66 | |
| 5 | 铅酸蓄电池 | 12V55AH | 节 | 64 | 1571.37 | 100567.69 | |
| 6 | 电池箱 | A32 | 套 | 1 | 5047.43 | 5047.43 | |

| | | | | | | | |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-----------|--|
| 7 | 电池与电池之间 连接线 | 12V55AH 电池电缆线 | 套 | 2 | 3523.68 | 7047.36 | |
| 8 | 电池组到主机电 缆线 | BVR25 | 米 | 20 | 61.90 | 1238.05 | |
| 9 | 电池组设备设备 架 | | 套 | 1 | 4285.55 | 4285.55 | |
| 10 | 系统调试费 | 原厂认证工程师调试 | 项 | 1 | 9523.46 | 9523.46 | |
| 二 | 安防监控部分 | | | | | 315126.37 | |
| 1 | 半球 | DH-IPC-HDBW5443R-SA, 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率, 支持通用行为分析、SMD, 支持两路码流功能, 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高, 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps, 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米, 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, 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, AI H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC, 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 IP67、IK10 防护等级 | 只 | 7 | 1571.37 | 10999.59 | |

| | | | | | | | |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|-----------|--|
| 2 | 半球 | DH-IPC-HDBW5443R1-ZYL-PV, 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率, 支持人脸检测: 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, 人脸曝光, 支持人数统计: 支持进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用; 支持排队管理; 支持区域内人数统计, 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图, 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁, 支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出, 邮件, 音频, 灯光等事件联动项进行统一撤防控制, 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高, 最大可输出 400 万 (2688 × 1520)@25fps, 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输, 内置高效暖光和红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米, 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, 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC, 内置扬声器, 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 IP67/IK10 防护等级 | 只 | 9 | 1999.93 | 17999.33 | |
| 3 | 磁盘阵列 | DH-EVS5248S, 操作系统: 嵌入式 LINUX 系统; 主处理器: 64 位高性能多核处理器; 控制器: 单控制器; 高速缓存: 标配 8GB, 可扩展至 128GB; 网络接口: 1 个千兆管理电口, 4 个千兆数据电口; 视频直存 (私有协议): 最大支持 400 路 (800Mbps) 前端接入、存储、转发, 32 路 (64Mbps) 网络回放; 硬盘接口: 48 个, SATA, 单盘最大支持 16TB, 支持热插拔, 支持 CMR; | 台 | 2 | 60473.94 | 120947.88 | |
| 4 | 监控硬盘 | ST8000NM017B, 8TB | 块 | 60 | 2190.39 | 131423.68 | |

| | | | | | | | |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|----------|--|
| 5 | 24 口交换机 | S1730S-S24P4S-A2, 24 口 POE | 台 | 1 | 3333.21 | 3333.21 | |
| 6 | 硬盘录像机 | DH-ASI7213KJ, 主处理器: 工业级嵌入式微控制器; 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 操作界面: WEB 方式, 本地 GUI 操作; 接入路数: 8 路; 硬盘接口: 2 个, SATA3.0, 单盘最大 16T; 分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1; 解码能力: 1 路 16M@20fps; 1 路 12M@20fps; 2 路 8M@30fps; 4 路 5M@30fps; 5 路 4M@30fps; 8 路 1080P@30fps; ; 多路回放: 最大支持 8 路回放; , 画面分割: 主屏: 1、4、8、9 分割; 辅屏: 1、4、8、9 分割; 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能; 音频输入: 1 路, RCA 输入口, 语音对讲输入; 音频输出: 1 路, RCA 输出口, 复用语音对讲输出; HDMI 接口: 1 个, 最大支持 4K 分辨率输出; VGA 接口: 1 个; 人脸检测前智能性能 (路数): 8 路; 人脸识别前智能性能 (路数): 8 路, 前 FD+前 FR 支持 8 路 | 台 | 1 | 2499.91 | 2499.91 | |
| 7 | 7 寸人脸门禁一体机 | DH-ASI7213KL 采用 7 英寸液晶屏, 屏幕显示分辨率达到 1024x600 采用 200 万双目摄像头 采用高性能图像传感器, 无需白光补光, 在暗光或无光环境下也能识别 支持 IP65 防护等级 支持自动补光, 可有效降低环境光污染 支持 2 万个用户 (最大支持不超过 50 个管理员)、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录 支持人脸、IC 卡、CPU 卡 (需另购 PSAM 卡)、密码、二维码 (支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码) 等多种识别方式, 并支持多种组合识别鉴权方式 支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设 | 套 | 5 | 4952.20 | 24760.98 | |

| | | | | | | | |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|---------|--|
| | | <p>置</p> <p>支持面部识别距离 0.3m-3.0m; 适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</p> <p>人脸识别速度 0.2 秒, 可实现无感通行</p> <p>支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息, 适应多种场景, 有效保障用户隐私</p> <p>支持未佩戴口罩检测模式, 实现未佩戴口罩异常事件告警</p> <p>支持活体检测功能, 支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>支持口罩检测、安全帽检测</p> <p>支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别, 场景适应性更广</p> <p>支持门控安全模块扩展, 防止暴力开门, 提升通行安全</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警</p> <p>支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、其它用户下发</p> <p>支持与室内机、管理机、手机 APP 可视对讲</p> <p>支持 TCP/IP 接入网络, 支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p> <p>支持在线升级, USB 升级</p> | | | | | |
| 8 | 出门按钮 | DH-ASF900, 塑料外壳, 86*86*25mm, 工作温度: -30°C~+60°C, 工作湿度: ≤95%; 0.1KG | 个 | 2 | 33.33 | 66.66 | |
| 9 | 人脸采集设备 | DH-HAC-UF3, 接口: USB; 像素: 200 万; 镜头焦距: 2.8mm; 传感器类型: 1/2.9 英寸 CMOS; 镜头类型: 定焦; 供电方式: USB5V | 台 | 1 | 1714.22 | 1714.22 | |

| | | | | | | | |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-----------|--|
| 10 | 发卡器 | DH-ASM100, 发卡距离: 3cm~5cm; 读卡频率: 13.56MHz; 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 供电方式: DC 5V 0.5A; 发卡类型: 支持 IC 卡(Mifare 卡)的发卡; 产品款式: 发卡器; 外壳材料: PC+ABS | 台 | 1 | 904.73 | 904.73 | |
| 11 | IC-M1 卡 | IC-M1, 白色, 表面光滑; 55*85*1mm | 张 | 50 | 9.52 | 476.17 | |
| 三 | 会议系统 | | | | | 225485.90 | |
| 1 | UHF 一拖二手持无线话筒 | HU-602, 1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒; | 套 | 1 | 5071.24 | 5071.24 | |
| 2 | 线性阵列式音箱 | PK-309, 1. 系统类型: 3"x 8 1"x 1 音柱, 2. 频率范围: 150Hz-20kHz (± 3dB), 3. 频率响应: 100Hz-22kHz, 4. 灵敏度: 91dB SPL 1w/1m, 5. 输入阻抗: 4 ohms, 6. 额定功率: 250W, 7. 最大声压级: 110dB SPL, 105dB SPL Peak , 8. 声场辐射范围: 80° x60° , 9. 高音: ∅ 25mm 音圈钹磁, 10. 低音: 8 x ∅ 24mm 磁钢/∅ 25mm 音圈, 11. 输入接口: 2x Neutrik NL4MP, 12. 箱体尺寸 /高/宽/深: 910mm x115mm x135mm | 只 | 2 | 8285.41 | 16570.81 | |
| 3 | 音箱线 | RVV2*2.0 | 米 | 50 | 11.43 | 571.41 | |
| 4 | 音箱插头 | 定制 | 个 | 4 | 28.57 | 114.28 | |
| 5 | 音箱壁架 | 定制 | 个 | 2 | 285.70 | 571.41 | |

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
| 6 | 话筒桌面支架 | 定制 | 只 | 2 | 114.28 | 228.56 | |
| 7 | 转接头 | VGA 转 HDMI | 个 | 8 | 295.70 | 2365.63 | |
| 8 | 分屏器 | 一分四 HDMI 进 HDMI 出 | 个 | 8 | 714.26 | 5714.07 | |
| 9 | 电视机移机 | 75 寸 | 台 | 1 | 285.70 | 285.70 | |
| 10 | 无线投屏器 | QuickShare L | 套 | 1 | 3333.21 | 3333.21 | |
| 11 | 机柜 | 1.2M | 个 | 1 | 2380.86 | 2380.86 | |
| 12 | 可视化指挥中心 操控节点 WIN | PIP5-TPS-W, 1. 可视化系统管理, 需具备拖拽、缩放拉伸操作; ★2. 需具备多路信号源任意布局组合, 包括画中画、多路画面等任意布局功能; (需提供第三方权威检测报告, 并提供截图, 加盖厂家公章); 3. 需具备开窗、拼接、漫游、无极缩放、叠加、层级变动; 4. 需具备信号源预监、信号切换、预案调用、布局应用、布局实时预览等功能; 5. 需具备音视频信号输入输出切换, 支持音量调节; 6. 需具备中控系统功能, 可对周边设备进行相应控制, 如灯光、窗帘、电视等; 7. 需具备滑动条、进度条、按钮、图片、文本框、输入框、列表框等控件; 8. 需支持状态回显能力; 9. 需具备跨网段跨区域互联互通能力; | 套 | 1 | 22237.27 | 22237.27 | |

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|--|
| 13 | 可视化指挥中心 操控节点 IOS | PIP5-1001S, 1. 可视化系统管理, 需具备拖拽、缩放拉伸操作; ★2. 需具备多路信号源任意布局组合, 包括画中画、多路画面等任意布局功能; (需提供第三方权威检测报告, 并提供截图, 加盖厂家公章); 3. 需具备开窗、拼接、漫游、无极缩放、叠加、层级变动; 4. 需具备信号源预览、信号切换、预案调用、布局应用、布局实时预览等功能; 5. 需具备音视频信号输入输出切换, 支持音量调节; 6. 需具备中控系统功能, 可对周边设备进行相应控制, 如灯光、窗帘、电视等; 7. 需具备滑动条、进度条、按钮、图片、文本框、输入框、列表框等控件; 8. 需支持状态回显能力; 9. 需具备跨网段跨区域互联互通能力; | 套 | 1 | 3333. 21 | 3333. 21 | |
| 14 | 高清分布式视频 输入节点 | PIP5-2KHD-C-T, 1、采用完全分布式架构, 无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络; 2、节点支持 HDMI, YPbPr、DVI、VGA、SDI、DP 等信号输入输出, 支持最高帧率 60Hz, 可向下兼容; 3、具备 3.5 音频和 HDMI 音频输入输出, 支持双向音频, 具备音量调节, 支持音频加解嵌, 支持音视频异步传输; 4、具备 web 页面管理及维护, 支持远程升级固件; 5、单节点出现故障, 不影响整个系统运行; 6、具备断电记忆功能, 节点断电重启后恢复断电前状态。7、具备移动终端可视化运维控制管理; 8、具备 LED、LCD、DLP 等拼接而无需拼接器, 支持异形屏拼接; 9、具备开窗、拼接、漫游、无极缩放、叠加、层级变动; 10、具备信号源预览, 信号切换, 预案保存、预案调用, 布局应用、布局实时预览等功能; 11、支持无信号时显示自定义底图; 12. 支持节点视频录制功能, 可支持节点信号录制; 、13、支持跨平台能力, 支持龙芯、飞腾、申威, MPRC 以及麒麟、磐石等国产操作平台; 14、采用无风扇静音设计, 低功耗。 | 套 | 7 | 10951. 97 | 76663. 82 | |

| | | | | | | | |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|----------|--|
| 15 | 高清分布式视频输出节点 | PIP5-2KHD-C-R, 1、需采用完全分布式架构, 无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络; 2、节点需支持 HDMI, YPbPr、DVI、VGA、SDI、DP 等信号输入输出, 支持最高帧率 60Hz, 可向下兼容; 3、需具备 web 页面管理及维护, 支持远程升级固件; 4、要求单节点出现故障, 不影响整个系统运行; 5、需支持断电记忆功能, 节点断电重启后恢复断电前状态。6、需支持开窗、拼接、漫游、无极缩放、叠加、层级变动; 7、需支持信号源预览, 信号切换, 预案保存、预案调用, 布局应用、布局实时预览等功能; 8、需支持无缝对接无人机、车载云台、人脸识别、语音控制; 9、需支持无信号时显示自定义底图; 10、需支持显示信号数字保护, 能够监视被保护数据的传播, 可追溯泄漏源; 11. 需支持节点视频录制功能, 可支持节点信号录制; 12、需支持多控制终端同步控制能力, 支持 Windows/Android/IOS 等操作系统同时控制同一套分布式系统设备和显示墙, 各终端界面实时同步; 13、需支持跨平台能力, 支持龙芯、飞腾、申威, MPRC 以及麒麟、磐石等国产操作平台; 14. ≥ 1 路以太网接口, ≥ 1 路光模块接口; 需支持 POE 供电, 具备双网冗余备份及双供电冗余备份技术; | 套 | 7 | 10951.97 | 76663.82 | |
| 16 | 交换机 | S1730S-S24P4S-A2, 24 口 POE, 单口千兆 带 POE 供电 | 台 | 1 | 4285.55 | 4285.55 | |
| 17 | 无线路由器 | WDR5620 | 套 | 1 | 333.32 | 333.32 | |
| 18 | 平板电脑 | 2021 APAD 64GB | 台 | 1 | 4761.73 | 4761.73 | |
| 四 | 综合布线系统 | | | | | 87218.66 | |
| 1 | 网线 | 优质, 超六类 | 箱 | 20 | 1428.52 | 28570.37 | |

| | | | | | | | |
|----|---------|---------------------------|---|-----|---------|---------|--|
| 2 | 单芯铜电缆 | BVVB 3*2.5 | 米 | 600 | 14.29 | 8571.11 | |
| 3 | 音响线 | 纯铜 200 芯 | 米 | 100 | 9.52 | 952.35 | |
| 4 | 话筒线 | 2 芯 40 丝 128P | 卷 | 4 | 714.26 | 2857.04 | |
| 5 | 高清视频线 | 20m | 根 | 11 | 523.79 | 5761.69 | |
| 6 | 光纤 | 单模 8 芯 | 米 | 500 | 7.62 | 3809.38 | |
| 7 | 光纤终端盒 | 8 口机架式 | 套 | 1 | 333.32 | 333.32 | |
| 8 | 尾纤 | 2.5m | 根 | 10 | 61.90 | 619.02 | |
| 9 | 光纤熔接 | | 项 | 1 | 1904.69 | 1904.69 | |
| 10 | 24 口交换机 | S1730S-S24T4S-QA2, 千兆 带光口 | 台 | 3 | 1857.07 | 5571.22 | |
| 11 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 个 | 6 | 571.41 | 3428.44 | |
| 12 | 电源地插 | 五孔+五孔 | 套 | 10 | 238.09 | 2380.86 | |
| 13 | 网络地插 | 含 6 个六类网络模块 | 套 | 10 | 238.09 | 2380.86 | |

| | | | | | | | |
|----------|------------------|----------------|---|-----|---------|----------|--|
| 14 | 视频地插 | 含 HDMI+音频口 | 套 | 10 | 238.09 | 2380.86 | |
| 15 | 理线架 | 24 口 | 套 | 20 | 104.76 | 2095.16 | |
| 16 | 网络配线架 | 六类, 48 口 | 套 | 2 | 999.96 | 1999.93 | |
| 17 | 网络配线架 | 六类, 24 口 | 套 | 1 | 999.96 | 999.96 | |
| 18 | 86 暗盒双联盒 | | 个 | 6 | 14.29 | 85.71 | |
| 19 | 86 单暗盒 | | 个 | 6 | 7.62 | 45.71 | |
| 20 | 四口网络面板 | | 套 | 13 | 23.81 | 309.51 | |
| 21 | 双口网络+HDMI 面板 | 含模块, 六类网络+HDMI | 套 | 10 | 80.95 | 809.49 | |
| 22 | 网络模块 | 超六类 | 个 | 52 | 33.33 | 1733.27 | |
| 23 | 电源控制箱 | | 套 | 1 | 1666.60 | 1666.60 | |
| 24 | 管线材 | | 批 | 1 | 7952.09 | 7952.09 | |
| 五 | 保密网综合布线系统 | | | | | 51108.58 | |
| 1 | 六类 4 对屏蔽双绞线 | SG-3008 | 箱 | 4 | 2380.86 | 9523.46 | |
| 2 | 穿线管 | PVC25 | 米 | 700 | 14.29 | 9999.63 | |

| | | | | | | | |
|----|------------------|--------------|---|-----|---------|-----------|--|
| 3 | 全塑线槽 | 3CM | 米 | 400 | 11.43 | 4571.26 | |
| 4 | 86明盒 | | 只 | 22 | 7.62 | 167.61 | |
| 5 | 24芯光缆 | SG-GYTA-24 | 米 | 300 | 14.29 | 4285.55 | |
| 6 | 六类网络屏蔽模块面板 | SG-M003-8 | 套 | 22 | 90.47 | 1990.40 | |
| 7 | 24芯光纤配线架 | SG-G004-24/M | 只 | 4 | 1428.52 | 5714.07 | |
| 8 | 光缆地埋穿线管 (PE管) | PE25 | 米 | 100 | 52.38 | 5237.90 | |
| 11 | 墙面开槽预埋 | | 项 | 1 | 4285.55 | 4285.55 | |
| 12 | 管道开挖回填 | | 米 | 50 | 38.09 | 1904.69 | |
| 13 | 光缆熔接 | | 芯 | 48 | 71.43 | 3428.44 | |
| | 合计 | | | | | 845000.00 | |

说明:

- 1、全费用单价包含人工、材料、机械、管理费、利润、相关措施费、规费、税金、设计、风险等全部费用。
- 2、清单中项目材质、颜色、款式、做法需符合甲方要求，安装位置根据甲方要求设置，投标报价不因任何因素调整。