

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市通州区园林绿化局（采购人）

负责人：王岩

通讯地址：北京市通州区宋庄镇小堡村工业区南区临12号

联系电话：010-81544219

电子邮箱：/

乙方（全称）：北京首通智城科技创新有限责任公司（供应商）

法定代表人：张泽根

通讯地址：北京市通州区安顺路223号

联系电话：010-60565586

电子邮箱：dsjgs@cstit.com.cn

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：通州区北运河两岸彩化提升工程（监控）

采购项目编号：11011226210200019985-XM001

(2) 采购计划编号：11011226210200019985-XM001

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件《合同产品清单》

品牌：详见附件《合同产品清单》 规格型号：详见附件《合同产

品清单》

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：通州区北运河两岸彩化提升工程（监控）

关键部件： / 品牌： / 型号： /

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____/_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：/

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 金额：/

国别：/ 品牌：/ 规格型号：/

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：★A02052309 专用制冷、空调设备；★A0201060401 液晶显示器

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：★A0201060401 液晶显示器

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写(含税): ¥10,636,799.72

大写: 人民币 壹仟零陆拾叁万陆仟柒佰玖拾玖元柒角贰分

分包金额(如有)小写: /

大写: /

(如需结算评审,应以区财政结算评审最终金额为准;如被财政、审计部门抽查,项目结算金额以抽查审定结果为准)

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: /

分期付款: 本合同签订并生效且甲方收到乙方开具的符合要求的发票后10日内,甲方将合同总金额的50%即¥ 5,318,399.86 (大写: 人民币 伍佰叁拾壹万捌仟叁佰玖拾玖元捌角陆分)支付乙方;全部产品经安装、调试完成且甲方验收合格,甲方收到乙方尾款支付申请且甲方收到乙方开具的符合要求的发票后10日内,甲方将经结算评审(如需要)后的剩余合同金额支付乙方。

成本补偿: /

绩效激励: /

3. 合同履行

(1) 实施期限: 自合同签订之日起90日历天内完成全部产品的供货、安装调试以及试运行。

(2) 履约地点: 北京(通州)大运河文化旅游景区。

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: 银行保函担保或其他保函担保形式

收取履约保证金金额: 合同金额的3%,即¥ 319,103.99 (大写: 人民币 叁拾壹万玖仟壹佰零叁元玖角玖分)。

履约担保期限: 项目经甲方整体验收合格之日起 2 年。

(4) 分期履行要求：_____/_____。

(5) 风险处置措施和替代方案：_____/_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：北京市通州区园林绿化局__

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____/____ 否

是否存在破坏性检测：是，_____/_____

否

验收组织的其他事项：_____/_____

(2) 履约验收时间：乙方提出验收申请之日起5日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____/_____

(4) 履约验收程序：乙方应在全部工程施工完成、设备均安装调试完毕且运行正常，自检合格后，向甲方提交书面验收申请。甲方组织相关人员与乙方人员共同根据合同约定的各种属性进行现场验收，同时出具验收明细表，经双方签字确认后生效，验收合格后即视为交付。

(5) 履约验收的内容：验收内容为合同内约定的全部产品以及提供的服务内容。全部产品交付使用时，乙方应同时向甲方提交以下文档资料：设备的产说明书及操作说明书、出厂合格证书、用户手册（含设备操作与维修内容，包括设置与操作程序日常维护步骤、故障诊断等）、系统测试文档、重要的安装施工照片等（纸质版各5套，并同时提供相应的电子文档）。

(6) 履约验收标准：

① 应达到所有涉及的国家 and 行业相关标准，达到甲方既定效果；若技术规范中无相应说明，甲方也无具体要求的，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

② 应严格根据甲乙双方共同审定的验收标准进行施工和验收。

③ 乙方所提供的产品应当符合采购需求及合同设备清单，满足报价要约中涉及质量、技术、服务、鉴定、检验及验收的全部相关内容或其所指引的内容。

④ 乙方保证提供的产品均为符合国家或行业标准的正品合格产品，且承诺为甲方提供符合国家标准及采购文件及本合同要求的服务。

⑤ 乙方保证提供的产品是产品生产厂商原造的，新的、未使用过的，满足厂家出厂标准，提供质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料。

⑥ 乙方提供的全部产品及施工过程中所用的材料，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：____/____。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标通知书

(5) 投标文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字并分别加盖公章之日起 生效。若为委托代理人签字，应提交授权委托书。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年3月17 日

合同订立地点：北京市通州区。

附件：《合同产品清单》

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章）	北京市通州区园林绿化局	单位名称（公章）	北京首通智城科技创新有限责任公司
负责人或其委托代理人（签字）	 雷海	法定代表人或其委托代理人（签字）	
		拥有者性别	男
住 所	北京市通州区宋庄镇小堡村工业区南区临12号	住 所	北京市通州区安顺路223号
联 系 人	刘森	联 系 人	傅之家
联系电话	010-81544219	联系电话	13121725155
通信地址	北京市通州区宋庄镇小堡村工业区南区临12号	通信地址	北京市通州区安顺路223号
邮政编码	101100	邮政编码	110125
电子邮箱	/	电子邮箱	dsjgs@cstit.com.cn
统一社会信用代码	11110112000083037L	统一社会信用代码	91110112MA04H86629
		开户名称	北京首通智城科技创新有限责任公司
		开户银行	中国建设银行股份有限公司北京通州分行
		银行账号	11050172360000002869
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行為。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责

任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行

业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应当按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	<p>“软件”：本合同货物由软件及硬件组成。软件是指由硬连线逻辑指令及置于系统存储器内的机器可读码（包括但不限于半导体装置或系统）组成的电脑程序，可提供基本逻辑、操作指令以及与用户相关的应用程序指令，包括用于说明、维护及使用程序的有关文件。</p> <p>“技术文件”：所有与合同设备、软件、系统的安装、调测、运行、维护和检验相关的文件。</p> <p>“现场”：对系统进行安装和运行的场所，由甲方提前通知。</p> <p>“安装”：由乙方负责的货物安装的服务工作。</p> <p>“调试”：由乙方负责的货物的调试服务工作和测试的服务工作。</p>
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	10个工作日
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	<p>(1) 乙方应保证施工现场整洁有序，符合文明施工的有关要求。</p> <p>(2) 乙方应积极采取措施做好施工现场地下、天花板管线和邻近建筑物的保护工作，由于乙方责任而引发的纠纷，责任均由乙方承担，与甲方无关。乙方负责保障施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定。</p> <p>(3) 乙方必须按经甲乙双方确认后的实施方案组织施工。乙方有主动发现和避免实施方案的各个细节缺陷和瑕疵的义务，接受甲方的检查和监督，对甲方提出的工程和产品瑕疵应积极纠正。</p> <p>(4) 全部产品在经甲方整体验收合格前的一切风险及一切费用由乙方承担，与甲方无关。</p> <p>(5) 乙方应承担标的物的瑕疵担保责任（包括品质、权利、设计等瑕疵），如有瑕疵，乙方应按甲方要求及时更换瑕疵物。</p> <p>(6) 乙方不得将本合同项下工作转包、分包给任何其他第三方。</p> <p>(7) 在施工过程中对于因乙方原因或其提供的产品原因造成的甲方及与第三人纠纷或人身、财产损失</p>

		均由乙方负责解决并承担，如因此给甲方造成损失，乙方负责赔偿。 (8) 乙方人员在对产品进行施工、安装调试、维护过程中的人身、财产风险及费用由乙方承担，与甲方无关，如因此给甲方造成损失，乙方负责赔偿。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	北京（通州）大运河文化旅游景区
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	供货方提供货物的保险服务，并承担保险费用
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	1) 原厂质保2年，设备类标的物2年原厂保修及全免费维护（如果合同产品清单中参数指标内有明确要求，则以参数指标要求为准）。 2) 项目运维要求： ①运维服务范围：本项目涉及的硬件、软件及配套设备。 ②乙方需在质量保证期内，提供运维服务，保障设备、系统稳定运行。
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	1) 故障出现后，乙方应在30分钟内响应，8小时到达现场，48小时内解决故障相关守候服务。因软硬件设备本身以外原因造成的故障乙方承诺在最快的时间内修复。如不能及时修复，免费提供同等产品和型号的备用设备。对于重大紧急故障，乙方技术人员应在4小时内到达甲方现场服务。 2) 根据甲方合理的需求，乙方应及时配合设备安装并提供相应的技术支持和服务。质保期内，乙方保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，经核实系乙方提供标的物质量问题的，待乙方解决相关问题后质保期继续计算；非因乙方提供标的物质量问题的，乙方承诺配合解决，由此支出的相关费用与乙方无关。 3) 在质保期内，正常使用条件下，乙方对设备出现的故障提供免费维修，零部件损坏及时给予更换原厂原部件，并由乙方自备调试和维修工具。质保期内设备二次维修后仍不能正常工作，甲方有权要求乙方对设备进行立即更换。

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	1. 本合同签订并生效且甲方收到乙方开具的符合要求的发票后10日内, 甲方将合同总金额的50%即¥5,318,399.86 (大写: 人民币 伍佰叁拾壹万捌仟叁佰玖拾玖元捌角陆分 元) 支付乙方; 全部产品经安装、调试完成且甲方验收合格, 甲方收到乙方尾款支付申请且甲方收到乙方开具的符合要求的发票后10日内, 甲方将经结算评审(如需要)后的剩余合同金额支付乙方。 2. 甲方每次付款前, 乙方向甲方提供等额合法有效的增值税普通发票, 否则甲方有权拒绝支付款项, 且无需承担任何违约责任。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	乙方未按照合同约定在质保期内履行保修义务的, 甲方有权另行委托第三方, 所需费用从履约保证金中扣除, 不足以扣除的, 由乙方承担乙方于接到甲方书面通知后10日内向甲方另行支付。
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	项目经甲方整体验收合格之日起2年无故障, 一次性无息返还给乙方。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	原厂质保2年, 设备类标的物2年原厂保修及全免费维护(如果合同产品清单中参数指标内有明确要求, 则以参数指标要求为准)。
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	无
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	1) 若因乙方未能按合同约定执行保修义务, 甲方有权另请其他第三方进行保修, 因此发生的全部费用由乙方承担。对甲方造成损失的, 乙方应全额赔偿。 2) 乙方承诺以上服务不因服务的具体实施者(办事处、代理商或特约维修站等)的变化而降低水平。 3) 施工验收后, 因乙方施工缺陷引起的隐患和风险, 如设备掉落、环保及防火材料不达标等引起的所有后果, 乙方负全部责任。 4) 试运行期间乙方需要提供每周7×24小时驻场技术人员服务以及培训操作人员。 5) 乙方需在项目交付后, 免费为甲方提供操作培训, 培训内容包括设备与软件使用、日常维护、故障排查等, 确保甲方工作人员能独立操作。 6) 项目验收后, 因乙方施工缺陷引起的隐患和风险, 如设备掉落、环保及防火材料不达标等引起的所有后果, 乙方负全部责任。

<p>第二节 第15.1款</p>	<p>修理、重作、 更换相关具体 规定</p>	<p>对产品达不到使用要求和约定质量条件的部分，甲方有权要求乙方返工或更换设备和材料，乙方须于5日内返工或更换，直到符合约定质量条件及甲方要求，所增加的费用均由乙方承担。因乙方原因达不到使用要求和约定质量条件，由乙方承担相应违约责任，并赔偿甲方由此造成的全部损失</p>
<p>第二节 第15.2(2)项</p>	<p>迟延交货赔偿 费</p>	<p>如乙方延期交货，每逾期1日，应按合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；逾期交货超过20日，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p>
<p>第二节 第15.3款</p>	<p>逾期付款利息</p>	<p>甲方无正当理由逾期付款的（以银行开出的汇票或支票日期为准），应向乙方支付逾期贷款总额万分之一的违约金，违约金总金额不超过迟延给付部分的10%。</p> <p>因本项目的资金来源于政府财政性资金，甲、乙双方对本合同的付款条件达成共识并做出如下约定：甲方在收到政府专项拨款后应及时按照本合同的约定向乙方支付合同价款，但因政府财政性资金拨付延迟而导致甲方不能按照合同的约定及时向乙方支付合同价款时，不构成甲方的违约行为，乙方不得因此追究甲方的违约责任。</p>
<p>第二节 第15.4款</p>	<p>其他违约责任</p>	<p>(1) 若乙方提供的产品为假冒伪劣产品的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失，且并不当然免除其依法应受的其它处罚。</p> <p>(2) 如果乙方提供的产品的质量、规格、数量、重量等与本合同约定不符，或产品和项目实施存有不符合合同约定标准的缺陷，乙方拒不更换或经更换仍不符合甲方要求的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p> <p>(3) 乙方或乙方工作人员违反本合同约定的保密义务的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p> <p>(4) 乙方提供的工作成果侵犯第三方合法权益（包括但不限于知识产权在内的一切权利）的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p>

	<p>(5) 乙方将本合同项下服务进行转包、分包或部分转包给任意第三方的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p> <p>(6) 乙方不得超越“合同”约定，以甲方名义从事其他活动，否则甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p> <p>(7) 因任何乙方原因在施工过程中给甲方或任意第三方造成人身及财产损害的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，乙方应当自行承担全部赔偿责任，与甲方无关。如确需由甲方先行对第三方赔付的，甲方在垫付后有权就全部赔偿金额向乙方进行双倍追偿。</p> <p>(8) 乙方未与其工作人员签订劳动合同或未按时支付工资、缴纳社会保险等引发劳资纠纷而影响本合同正常履行的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p> <p>(9) 在本合同履行过程中，因乙方与任意第三方之间的诉讼或仲裁纠纷致使甲方在合同中约定的工作内容无法完成或因乙方与任意第三方之间的诉讼或仲裁行为包括但不限于造成甲方的账户、财产或与本合同有关的合同款项被查封、冻结或被法院发出协助执行通知的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。</p> <p>(10) 合同生效后，乙方不得无故单独终止或解除合同，否则乙方应退还甲方已付全部款项并向甲方支付合同总价款的20%作为违约金，同时赔偿甲方因此遭受的全部损失。</p> <p>(11) 本合同约定的各项违约金、赔偿金、补偿金甲方可从合同价款中直接扣除。</p> <p>(12) 违约方应当向守约方承担的上述赔偿责任以及守约方可能代为向第三方先行赔付后向违约方进行追偿的范围，均包括但不限于：给守约方造成的直接经济损失及预期利益、损害赔偿金、违约金、罚金、守约方为解决纠纷发生的各项费用（包括但不限于守约方为此或督促违约方履行相关义务而支</p>
--	---

		付的诉讼费/仲裁费、公证费、鉴定费、保全费、担保费、差旅费、调查费、律师费、交通费、被第三方追责产生的一切费用)。
第二节 第19.2款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决：</p> <p>(1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为___/___；</p> <p>(2) 向___甲方所在地___人民法院起诉。</p>
第二节 第23.1款	其他专用条款	<p>1. 合同解除</p> <p>(1) 经双方协商一致，可以解除合同。</p> <p>(2) 因不可抗力导致合同目的无法实现的，可以解除合同。</p> <p>(3) 法律法规规定或本合同约定的甲方有权单方解除合同的情形。</p> <p>(4) 甲方单独行使解除本合同权利时，仅需单方面向本合同首部约定的乙方通讯地址发出书面解除合同通知，即通知内容到达本合同首部约定的乙方通讯地址，本合同即解除。本合同首部约定的地址为双方认可的通讯地址。任何一方变更通讯地址，应自变更之日起3日内，书面将变更后的通讯地址通知另一方。若变更方不履行上述通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。上述甲乙双方确认的通讯地址，仲裁机构、人民法院可直接邮寄送达相关文件及司法文书。</p> <p>(5) 甲乙双方因履行本合同而相互发出或提供的所有通知、文件、资料等，均应按照本合同首部所列明的通讯地址、联系电话、传真号码、电子邮件等通知方式进行送达。通过邮寄方式的，挂号寄出或者投邮当日视为送达，被退回的以退回之日视为送达；通过快递方式的，以签收之日视为送达，拒收或无人接收的以快递员写明的拒收或无人接收情况之日视为送达；通过传真或电子邮件方式的，以送达信息到达受送达人特定系统之日视为送达。</p> <p>2. 本合同未尽事宜，双方协商一致可以签订补充协议，补充协议为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。</p> <p>3. 若乙方违反其内部章程或其内部规定而签署本合同，因此而产生的责任由乙方承担，乙方不得以此为由对抗本合同项下责任的承担和义务的履行。</p>

附件《合同产品清单》

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
1	筒型摄像机 机(新增)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>型号: DS-2CD2T4BYHV-FC</p> <p>规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称: 400万臻全彩筒型网络摄像机 含支架、电源。 主要参数: <p>全彩级高灵敏度传感器, F1.0超大光圈镜头, 提供更清晰的视频流输入</p> <p>最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps</p> <p>内置麦克风&扬声器, 喊话对讲全兼顾人/车目标分类, 报警精准减打扰</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态适应不同监控环境,</p> <p>支持柔光灯补光, 照射距离最远可达30 m</p> <p>符合IP67防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005 Lux</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 105.7°, 垂直视场角: 57.2°, 对角视场角: 124.5°</p> <p>4 mm, 水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 对角视场角: 107.5°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 55.2°, 垂直视场角: 29.3°, 对角视场角</p>	541	台	975.00	527,475.00
							7560918.72

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			: 64.6° 8 mm, 水平视场角: 38.8°, 垂直视场角: 21.1°, 对角视场角 : 45.2° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 支持超级智能编码 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264 音频: 支持1个内置麦克风 支持1个内置扬声器 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.75 A, 最大功率: 9 W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功率: 10.5W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP67				
2	球型摄像机 (新增)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	型号: DS-2DE72BYHV-FC 规格: 1.名称: 7寸联动跟随红外球机 2.含支架、电源、接线、调试等。	11	台	3,465.00	38,115.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			<p>3. 主要参数:</p> <p>200万23倍光学变倍, 16倍数字变倍 适用于交通道路、广场、公园、出入口、园区周界等场景 采用高效补光阵列, 红外补光150m 支持区域入侵、越界等智能侦测并联动跟随 支持最大1920×1080@30fps高清画面输出 支持双mic功能 内置加热玻璃, 有效除雾 支持2进1出报警接口, 1进1出音频接口、最大支持512G microSD卡存储 传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR 宽动态: 支持真宽动态 焦距: 4.8 mm~110 mm, 23倍光学变倍 视场角: 水平视场角: 55°~2.7° (广角~望远) 垂直视场角: 33°~1.5° (广角~望远) 对角视场角: 61.5°~3.1° (广角~望远) 补光灯类型: 红外补光 红外照射距离: 150 m 水平范围: 360° 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p>				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	合价	
						单价 (元)	(元)
3	室内半球 摄像机(新 增)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG</p> <p>内置麦克风: 支持双mic功能</p> <p>网络接口: RJ45网口, 自适应10 M/100 M网络数据</p> <p>SD卡扩展: 支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡, 最大支持512 GB</p> <p>报警: 2路报警输入, 1路报警输出</p> <p>音频: 1路音频输入, 音频峰值: 2-2.4 V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10%</p> <p>1路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω</p> <p>供电方式: DC36V</p> <p>电流及功耗: 最大功耗: 24 W</p> <p>工作温湿度: -30°C-65°C; 湿度小于90%(无凝结)</p> <p>防护: IP66, 符合GB/T 17626.5 认证标准</p> <p>型号: iDS-2DE2402IX-D3/W/XM(XM) (T5)</p> <p>规格: PTZ系列400万像素2.5寸红外网络高清mini PTZ摄像机 传感器类型 1/2.8" Progressive Scan CMOS 最低照度 彩色: 0.005 Lux @ (F1.8, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.8, AGC ON); 0 Lux with IR</p>	4	台	1,119.00	4,476.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
4	筒型摄像机 (替换)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	快门 1/1~1/30,000 s 数字变倍 16倍 焦距 2.8~6 mm, 2倍光学变倍 光学变倍速度 大约2 s (广角~望远) 视场角 100°~45° (广角~望远) 最大光圈数 F1.8 红外照射距离 30 m 云台功能 水平范围 水平350° 垂直范围 垂直0°~90° 最大图像尺寸 2560 × 1440 IP54; 4000 V防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.5四级标准 型号: DS-2CD2T4BYHV-FC 规格: 1. 名称: 400万臻全彩筒型网络摄像机 2. 含支架、电源。 3. 主要参数: 全彩级高灵敏度传感器, F1.0超大光圈镜头, 提供更清晰的视频流输入 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps 内置麦克风&扬声器, 喊话对讲全兼顾 人/车目标分类, 报警精准减打扰 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态适应不同监控环境,	34	台	1,075.00	36,550.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			<p>支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005 Lux 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 补光灯类型：柔光灯 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 音频：支持1个内置麦克风 支持1个内置扬声器 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）</p>				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
5	球型摄像机 (替换)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.75 A, 最大功率: 9 W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功率: 10.5W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP67</p> <p>型号: DS-2DE72BYHV-FC 规格: 1. 名称: 7寸联动跟随红外球机 2. 含支架、电源、接线、调试等。 3. 主要参数: 200万23倍光学变倍, 16倍数字变倍 适用于交通道路、广场、公园、出入口、园区周界等场景 采用高效补光阵列, 红外补光150m 支持区域入侵、越界等智能侦测并联动跟随 支持最大1920×1080@30fps高清画面输出 支持双mic功能 内置加热玻璃, 有效除雾 支持2进1出报警接口, 1进1出音频接口、最大支持512G microSD 卡存储 传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR 宽动态: 支持真宽动态</p>	5	台	3,659.50	18,297.50

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			焦距: 4.8 mm~110 mm, 23倍光学变焦 视场角: 水平视场角: 55°~2.7° (广角~望远) 垂直视场角: 33°~1.5° (广角~望远) 对角视场角: 61.5°~3.1° (广角~望远) 补光灯类型: 红外补光 红外照射距离: 150 m 水平范围: 360° 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG 内置麦克风: 支持双mic功能 网络接口: RJ45网口, 自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡, 最大支持512 GB 报警: 2路报警输入, 1路报警输出 音频: 1路音频输入, 音频峰值: 2-2.4 V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10% 1路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
6	120W网络 音柱(新增)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>供电方式: DC36V 电流及功耗: 最大功耗: 24 W 工作温湿度: -30°C-65°C; 湿度小于90%(无凝结) 防护: IP66, 符合GB/T 17626.5 认证标准</p> <p>型号: DS-QA6CA20 规格: 1. 名称: 120W网络音柱 2. 包含支架、接线、调试等 3. 主要参数: 采用网络音频解码、高性能D类功放及全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片, 内置NOR Flash+EMMC双存储, 支持系 统双备份, 系统稳定可靠 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示, 支持安全 审计日志事后可追溯, 提升系统网络安全 支持通过IP网络(局域网/公网), 远程平台批量统一管理+本地 WEB单机灵活配置, 同时支持本地音频采集播放, 适配各类场景应 用 支持实时和定时任务、隔天续播, 支持150个定时任务, 内置1 GB 存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 支持NTP自动校时, 系统时间与服务器自动同步, 确保多设备播放 同步和定时任务准时执行 支持报警输入、布防计划及语音联动, 支持TTS语音合成和文本广 播, 自然流畅的标准男女双声可选 支持ISUP、萤石、ISAPI协议, 灵活接入平台</p>	188	台	2,176.00	409,088.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			支持广播混音、优先级灵活配置 麦克风类型：驻极体 阵列数量：2 频率响应：100 Hz~20 kHz 灵敏度：-42 dBV/Pa 采样率：48 kHz 量化位数：16 bit 额定功率：120 W 扬声器单元：中低音5.25" × 2，号角高音1" × 1 灵敏度（1 m, 1 W）：91 dB 最大声压级（1 m）：108 dB SPL 频率响应：100 Hz~20 kHz 信噪比：85 dB 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps） 采样位宽支持16bits 网络协议：IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议（API）：ISAPI, ISUP, SIP 通信方式：支持有线网络通信 -G型号：支持4G 网口：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
7	120W网络 音柱(替换)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>电源: AC: 100~240 V/1.5 A 工作温度: -40 °C~60 °C 工作湿度: 小于90% (无凝结) 防护等级: IP66</p> <p>型号: DS-QA6CA20 规格: 1. 名称: 120W网络音柱-拆除并更换 2. 包含支架、接线、调试等 3. 主要参数: 采用网络音频解码、高性能D类功放及全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片, 内置NOR Flash+EMMC双存储, 支持系 统双备份, 系统稳定可靠 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示, 支持安全 审计日志事后可追溯, 提升系统网络安全 支持通过IP网络(局域网/公网), 远程平台批量统一管理+本地 WEB单机灵活配置, 同时支持本地音频采集播放, 适配各类场景应 用 支持实时和定时任务、隔天续播, 支持150个定时任务, 内置1 GB 存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 支持NTP自动校时, 系统时间与服务器自动同步, 确保多设备播放 同步和定时任务准时执行 支持报警输入、布防计划及语音联动, 支持TTS语音合成和文本广 播, 自然流畅的标准男女双声可选 支持ISUP、萤石、ISAPI协议, 灵活接入平台</p>	75	台	2,206.00	165,450.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			支持广播混音、优先级灵活配置 麦克风类型：驻极体 阵列数量：2 频率响应：100 Hz~20 kHz 灵敏度：-42 dBV/Pa 采样率：48 kHz 量化位数：16 bit 额定功率：120 W 扬声器单元：中低音5.25' × 2，号角高音1' × 1 灵敏度（1 m, 1 W）：91 dB 最大声压级（1 m）：108 dB SPL 频率响应：100 Hz~20 kHz 信噪比：85 dB 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps） 采样位宽支持16bits 网络协议：IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议（API）：ISAPI, ISUP, SIP 通信方式：支持有线网络通信 -G型号：支持4G 网口：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
8	30W网络音柱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>电 源: AC: 100~240 V/1.5 A 工作温度: -40 °C~60 °C 工作湿度: 小于90% (无凝结) 防护等级: IP66</p> <p>型号: DS-QA6C300 规格: 1. 名称: 30W网络音柱 2. 包含支架、接线、调试等 采用网络音频解码、高性能D类功放及全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片, 内置NOR Flash+EMMC双存储, 支持系 统双备份, 系统稳定可靠 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示, 支持安全 审计日志事后可追溯, 提升系统网络安全 支持通过IP网络(局域网/公网), 远程平台批量统一管理+本地 WEB单机灵活配置, 同时支持本地音频采集播放, 适配各类场景应 用 支持实时和定时任务、隔天续播, 支持150个定时任务, 内置1 GB 存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 支持NTP自动校时, 系统时间与服务器自动同步, 确保多设备播放 同步和定时任务准时执行 支持报警输入、布防计划及语音联动, 支持TTS语音合成和文本广 播, 自然流畅的标准男女双声可选 支持ISUP、萤石、ISAPI协议, 灵活接入平台 支持广播混音、优先级灵活配置</p>	50	台	2,140.00	107,000.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			支持监听与对讲（需搭配一体机或者智慧广播平台使用） 麦克风类型：驻极体 阵列数量：2 频率响应：100 Hz~20 kHz 灵敏度：-42 dBV/Pa 采样率：48 kHz 量化位数：16 bit 额定功率：30 W 扬声器单元：中低音5.25' × 1，球顶高音0.75' × 1 灵敏度（1 m, 1 W）：86 dB 最大声压级（1 m）：97.5 dB SPL 频率响应：100 Hz~20 kHz 信噪比：85dB 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps） 采样位宽支持16bits 网络协议：IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议（API）：ISAPI, ISUP, SIP 通信方式：支持有线网络通信 -G型号：支持4G 网口：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
9	4米立杆	国产	电源: DC: 24 V/1.5 A 工作温度: -40 °C~60 °C 工作湿度: 小于90% (无凝结) 防护等级: IP66 型号: 无 规格: 1. 名称: 4米加厚监控立杆 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 定制4米114mm通体加厚3mm, 监控立杆颜色: 磨砂白, 底法兰: 厚度: 8mm, 含0.4m两个支臂。 4. 其他: 包含基础浇筑、接地、安装调试等, 接地电阻 $\leq 4\Omega$ 。	182	根	1,155.00	210,210.00
10	智能配电箱	国产	型号: 无 规格: 1. 名称: 智能配电箱 2. 主要参数: 复合控制单元 300*400*200监控立杆设备箱含空开 双路10A空气开关一个, 导轨插座一个 防护等级IP55 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 工作温度: 温度-40°C~70°C 工作湿度: 湿度5%~95%@40°C, 无凝结 接地电阻 $\leq 4\Omega$	182	套	756.00	137,592.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	价格	
						单价 (元)	合价 (元)
11	插线板	国产	型号：无 规格： 1. 名称：3孔工业级插线板 2. 主要参数：额定电压：250V，开关类型：总开，额定电流：10A， 额定功率：2500W，插孔间距：42mm。 3C产品	182	个	88.90	16,179.80
12	网络寻呼 话筒	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	型号：DS-QAAZIP0701 规格： 1. 名称：7寸网络寻呼话筒 2. 参数： 额定功率：3 W 本地存储：支持TF卡 供电方式：DC 12 V；功耗：24 W 工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C 10%~90%	1	台	1,590.00	1,590.00
13	网络音频 采集器	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	型号：DS-QAAZIA0701 规格： 1. 名称：7寸网络音频采集器 2. 主要参数： 响应范围：100 Hz-10 KHz 灵敏度：-32 dB±3 dB 信噪比：68 dB 总谐波失真THD：1% (94 dB SPL@1 KHz) 音频编码及码率：广播：MP3 128 Kbps	1	台	1,855.00	1,855.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
14	DVD	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	对讲: G.711U 回声消除: 支持 阻抗: 4 Ω 额定功率: 3 W 网络协议: ISAPI, ISUP WiFi: 不支持 蓝牙: 支持蓝牙BT5.0 网络: 1个 本地存储: 支持TF卡 供电方式: DC 12 V; 功耗: 24 W 工作温度和湿度: -10 ° C ~ +50 ° C 10%~90% 型号: DS-QA3ID01 规格: 1. 名称: DVD机 2. 主要参数: 功耗: <15W 材质: 铝合金面板, 铁质外壳。 安装方式: 机柜安装 产品尺寸: 482*98*360mm(宽*高*深) 包装尺寸: 484*390*88mm 工作温度和湿度: -20~+50° C, 95%无冷凝 型号: DS-QA3F11 规格:	1	台	2,005.00	2,005.00
15	模拟前置 放大器	杭州海康 威视数字	型号: DS-QA3F11 规格:	1	台	1,395.00	1,395.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
		技术股份有限公司	<p>1. 名称: 前置放大器</p> <p>2. 主要参数:</p> <p>频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>工作电源: 220V~50Hz F1AL250V</p> <p>电源功耗: 15W</p> <p>产品尺寸: 480 (W) 330 (D) x88 (H) mm</p> <p>工作温度和湿度: -10~40℃</p> <p>20%~80%相对湿度</p>				
16	广播管理主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>型号: DS-QAAZMM1010</p> <p>规格:</p> <p>1. 名称: 10寸广播管理主机</p> <p>2. 主要参数:</p> <p>设备接入能力: 支持500路广播点接入。20路报警盒子接入。</p> <p>网络协议: TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>网络: 10/100/1000Mbps</p> <p>USB: 4*USB3.0, 4*USB2.0</p> <p>RS232: 6*RS232 (COM3, COM4可选RS232/485)</p> <p>产品重量: 17.39 (KG)</p> <p>屏幕: 17.3寸电容式(十点触控)触控屏</p> <p>功耗: ≤300W</p> <p>产品尺寸: 484*353.5*303 (mm) W*H*D</p> <p>工作温度和湿度: 5℃~45℃, ≤90%RH (无结露)</p> <p>整机接口: 1*VGA, 1*DVI, 1*HDMI; 2* LAN, 支持10/100/1000Mbps</p> <p>; 标配6*RS232 (COM3, COM4可选RS232/485);</p>	1	台	23,930.00	23,930.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
17	拼接屏	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>8*USB(4*USB3.0,4*USB2.0) 1*MIC in,1* Line out,1* Line in, 1*金属带灯开关, 1*PS/2 国内常规认证: 3C认证</p> <p>型号: DS-D2155UL-1B</p> <p>规格:</p> <p>1.名称: 55英寸普亮液晶拼接屏</p> <p>2.主要参数:</p> <p>物理拼缝: 3.5 mm</p> <p>物理拼缝公差: ±0.8 mm</p> <p>音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1</p> <p>音视频输出接口: 无</p> <p>控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1</p> <p>电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>功耗: ≤245 W</p> <p>待机功耗: ≤ 0.5 W</p> <p>安装孔距: 600 (H) mm × 400 (V) mm</p> <p>产品尺寸: 1213.50 (W) mm × 684.50 (H) mm × 48.49 (D) mm</p> <p>类别: 直下式LED背光源,亮度均匀。物理分辨率高达1920 × 1080。全高清显示,画面细腻,色彩丰富。高清晰度、高亮度、高色域。视角可达178°,趋近于水平。显示面积大、体积小、重量轻。超窄边设计。运行稳定,可24小时持续工作。支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。多种拼接方式,能适应各种使用场所。采用金属外壳,防辐射、防磁场、防强电场干扰。实时检测设备温度,过温自保护,防止面板灼烧。显示尺寸: 55 inch。背光</p>	4	块	5,390.00	21,560.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
18	拼接屏支架	国产	<p>源类型: D-LED。 其他: 包含硬件采购、安装调试、一年质保及技术服务等</p> <p>型号: 无 规格: 1. 名称: 电视墙 2. 主要参数: 左右上封板; 前封板, 后留空; 材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从T1.0-T5不等; 颜色: 黑色; 重量: 框架重量: 16.5±0.5kg/个 (含封板); 底座重量: 25±0.5kg/个 (含封板); 厚度: 320mm; 表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60微米; 底座高度: 800mm; 弧度: 0°; 适用规格: 不宜超过4行, 5行及以上需要走定制 (需支撑拉杆, 后墙为承重墙); 可定制范围: 颜色, 底座高度 (≥200mm), 后封板/后开门, 前开门, 拉杆长度, LOGO, 储物隔板 接地电阻≤4Ω</p>	1	套	5,080.00	5,080.00
19	解码器	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>型号: DS-6A04UD 规格: 1. 名称: 超高清解码器 2. 主要参数: 视频输入: 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持HDMI 1.4视频信号输出, 支持4K分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出; 视频编解码: 支持网络设备解码, 支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式, 支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式, 支持子码流及主码流切换; 支持32路以上视</p>	1	套	9,670.00	9,670.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
20	HDMI线	国产	<p>频同时解码上墙；支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码码异常提示</p> <p>型号：无</p> <p>规格：</p> <p>1.名称:HDMI高清线</p> <p>2.规格:端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定；端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度；环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用；支持HDMI 4K30Hz型号稳定传输；即插即用，无需驱动程序；线缆类型（音视频线）：铜缆</p> <p>视频版本：HDMI 1.4</p> <p>支持最大分辨率：4K 30Hz</p> <p>长度：30M</p> <p>接口类型：HDMI</p>	4	条	29.00	116.00
21	浪涌保护器	深圳市博普盾防雷科技有限公司	<p>型号：BPD-S05J4/220</p> <p>规格：</p> <p>1.名称：浪涌保护器</p> <p>2.网络部分：持续工作电压：5V，放电电流：3kA，通流容量：5kA，保护水平：≤15V，传输速率：≤100Mbps，特性阻抗：75Ω，插入损耗：≤0.3dB，接头形式：RJ452。</p> <p>3.电源部分：工作电压：220V，持续工作电压：275V，放电电流：5kA，通流容量：10kA，保护水平：900V，响应时间：25ns。</p>	182	件	303.00	55,146.00
22-	磁盘阵列	杭州海康	型号：DS-A70336R(标配)(B)	5	套	22,840.00	114,200.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
1		威视数字技术股份有限公司	规格： 1. 名称：4U机架式36盘位网络存储设备 2. 硬件规格：处理器：1颗64位多核处理器，系统内存：8GB（可扩展至64GB），系统盘：1×240GB SSD，存储接口：36个SATA接口，支持硬盘热插拔，网络接口：2个千兆数据网口，1个千兆管理口，其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，整机电源：800W，1+1冗余电源。 3. 产品性能：视频性能：支持接入550路（最大接入带宽1100Mbps），图片性能：支持50张/S（单张图片500KB），回放性能：支持55路2Mbps，事件录像：支持200路2Mbps。				
22-2	磁盘阵列	杭州海康威视数字技术股份有限公司	型号：DS-A70636R 规格： 1. 名称：4U机架式36盘位网络存储设备 2. 硬件规格：处理器：1颗64位多核处理器，系统内存：8GB（可扩展至64GB），系统盘：1×240GB SSD，存储接口：36个SATA接口，支持硬盘热插拔，网络接口：2个千兆数据网口，1个千兆管理口，其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，整机电源：800W，1+1冗余电源。 3. 产品性能：视频性能：支持接入550路（最大接入带宽1100Mbps），图片性能：支持50张/S（单张图片500KB），回放性能：支持55路2Mbps，事件录像：支持200路2Mbps。	2	套	22,840.00	45,680.00
23	8T硬盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司	型号：HK728TAH 规格： 1. 名称：企业级监控硬盘	158	块	4,200.00	663,600.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
24	10T硬盘	杭州海康威视数字技术有限公司	2. 8TB容量, 3.5英寸 SATA 3.0接口, 7200转。 型号: HK7210AH 规格: 1. 名称: 企业级监控硬盘 2. 10TB容量, 3.5英寸 SATA 3.0接口, 7200转。	48	块	4,500.00	216,000.00
25	5口千兆交换机	北京卓越信通电子股份有限公司	型号: zSun10-D5GT-D2C 规格: 1. 名称: 国产化卡轨式非网管型工业以太网交换机 2. 主要参数: 5个千兆电口, 9~60VDC电源输入, 塑料外壳, 防护等级IP40, 交流85-265V输入, 24V输出。 3. 含30W工业导轨电源及安装调试、技术服务等。	43	台	806.00	34,658.00
26	4口千兆POE交换机 (SC光口)	锐捷网络股份有限公司	型号: RG-FS306-P 规格: 1. 名称: 4口千兆POE交换机含电源 2. 功能: 全千兆智能监控光纤交换机, 包含4个千兆电口, 支持标准PoE输出, 整机功率53W, 单口最大功率30W。2个SC光口, 1A1B。与后端智能监控光纤交换机搭配使用, 组成环网。设备支持-10℃~55℃ 宽温。支持环网传输、支持网络端口状态显示、端口流量统计, 可通过APP和MACC实现设备下联摄像头的断电重启。 3. 含安装调试及技术服务等。	102	台	374.00	38,148.00
27	4口千兆POE交换机 (LC光口)	浙江大华技术股份有限公司	型号: DH-IS3200-4GT2GF 规格: 1. 名称: 全千兆智能监控工业以太网光纤交换机 2. 主要参数: 包含4个千兆电口, 支持标准PoE输出, 整机功率53W	77	台	374.00	28,798.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
28-1	24光口汇聚交换机	锐捷网络股份有限公司	<p>，单口最大功率30W。2个LC光口。与后端汇聚光纤交换机搭配使用，组成环网。设备支持-40℃~75℃宽温，支持48VDC冗余电源输入，防护等级IP40，配置外部电源模块，包含交流85-265V输入，48V输出。</p> <p>3. 150W工业导轨电源及安装调试、技术服务等。</p> <p>型号：RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS</p> <p>规格：</p> <p>1. 名称：24口汇聚交换机</p> <p>2. 功能：二层网管交换机，交换容量432Gbps，包转发率108Mpps，24个千兆光口，8个10/100/1000Mbps自适应复用端口，固化4个SFP+万兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理。</p> <p>3. 含安装调试及技术服务等。</p>	8	台	6,590.00	52,720.00
28-2	24光口汇聚交换机	浙江大华技术股份有限公司	<p>型号：DH-IS5500-24GF8GT4XF</p> <p>规格：</p> <p>1. 名称：24口汇聚交换机</p> <p>2. 功能：二层网管交换机，交换容量432Gbps，包转发率108Mpps，24个千兆光口，8个10/100/1000Mbps自适应复用端口，固化4个SFP+万兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理。</p> <p>3. 含安装调试及技术服务等。</p>	14	台	6,590.00	92,260.00
29	24电口汇聚交换机	北京卓越通信电子股份有限公司	<p>型号：Comet42-4GF24GT-HV</p> <p>规格：</p> <p>1. 名称：汇聚交换机</p>	4	台	2,220.00	8,880.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	合价	
						单价 (元)	(元)
30	核心交换机	锐捷网络股份有限公司	<p>2.主要参数：24*10/100/1000BASE-T电口+4*1000BASE-X SFP端口，交换容量：672Gbps/6.72Tbps，包转发率：108/126Mpps。</p> <p>3.含安装调试及技术服务等。</p> <p>型号：RG-NBS7003</p> <p>规格：</p> <p>1.名称：核心交换机</p> <p>2.主要参数：主机箱，4U高度，3个业务槽位设计，其中1槽业务模块同时作为管理模块（1槽必须要有业务模块）。</p> <p>。交换容量38.4Tbps/168Tbps，包转发率7200Mpps/36000Mpps。</p> <p>。支持1000台200万高清像素摄像头接入。2个独立电源插槽，支持2个电源的冗余备份，支持静态路由、链路聚合、端口镜像、ACL等功能，24个千兆电口+24个千兆光口+2个万兆光口，电源模块（交流 300W）。</p>	1	台	29,240.00	29,240.00
31	万兆光模块	深圳市伟讯泽通科技有限公司	<p>型号：ZTP-1310G-DL20D</p> <p>规格：</p> <p>1.名称：万兆光模块</p> <p>2.主要参数：</p> <p>光纤单模光纤：1310nm/1550nm 20KM</p> <p>DDM：支持</p> <p>最大传输速率：10.3Gbps</p> <p>最大传输距离：20KM</p> <p>接口类型：LC双工</p> <p>工作温度：-40℃~+85℃</p> <p>完全符合SFP和SFF-8472标准的模块，兼容IEEE 802.3z标准，热插</p>	10	个	600.00	6,000.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
32-1	千兆光模块	锐捷网络股份有限公司	<p>拔LC或者SC接口,符合行业标准的RFT Electrical Connectorand Cage,符合IEC60825-1 和IEC 60825-2要求,符合国籍I级激光安全标准,满足宽温范围正常工作要求。</p> <p>型号: SFP-SM1310</p> <p>规格:</p> <p>1.名称: 千兆光模块</p> <p>2.主要参数:</p> <p>光口: 1.25Gbps</p> <p>接口形式: 单纤: LC/SC;双纤: LC</p> <p>光功率(dBm): -3~-9</p> <p>灵敏度(dB): 9~12</p> <p>工作电压: 3.3V</p> <p>光纤单模光纤: 1310nm/1550nm 20KM</p> <p>工作温度: -40℃~+85℃</p> <p>贮存温度: -40℃~+90℃</p> <p>相对湿度: 0~95% (无冷凝)</p> <p>完全符合SFP和SFF-8472标准的模块,兼容IEEE 802.3z标准,热插拔LC或者SC接口,符合行业标准的RFT Electrical Connectorand Cage,符合IEC60825-1 和IEC 60825-2要求,符合国籍I级激光安全标准,满足宽温范围正常工作要求。</p>	220	个	281.00	61,820.00
32-2	千兆光模块	浙江大华技术股份有限公司	<p>型号: GSFP-1310-20-SMF</p> <p>规格:</p> <p>1.名称: 千兆光模块</p> <p>2.主要参数:</p>	190	个	281.00	53,390.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			光口: 1.25Gbps 接口形式: 单纤: LC/SC; 双纤: LC 光功率率(dBm): -3~-9 灵敏度(dB): 9~12 工作电压: 3.3V 光纤单模光纤: 1310nm/1550nm 20KM 工作温度:-40℃~+85℃ 贮存温度:-40℃~+90℃ 相对湿度:0~95% (无冷凝) 完全符合SFP和SFF-8472标准的模块, 兼容IEEE 802.3z标准, 热插拔LC或者SC接口, 符合行业标准的RFT Electrical Connector and Cage, 符合IEC60825-1 和IEC 60825-2要求, 符合国籍I级激光安全标准, 满足宽温范围正常工作要求。				
33	服务器机柜	国产	型号: 无 规格: 1. 名称: 服务器机柜 2. 主要参数: 42U, 网孔门, 落地机柜 承重: 静态1000KG 净重: 约128KG 尺寸(宽*深*高): 600*1000*2000 mm	5	台	3,990.00	19,950.00
34	服务器机柜配件	国产	型号: 无 规格: 1. 名称: 机柜托盘 2. 与服务器机柜匹配, 含安装。	5	套	548.00	2,740.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	合价	
						单价 (元)	(元)
35	PDU插座	国产	型号：无 规格： 1. 名称：PDU插座 2. 参数：16口 3. 含安装调试及技术服务等。	8	台	172.00	1,376.00
36	精密空调	科华数据股份有限公司	型号：KHJA-P12AUV 规格： 1. 名称：机房温湿度控制5匹空调 2. 参数：额定功率：1630W，制冷量：13.0kW，显冷量：12.1kW。 机组回风温度范围可设25~35℃。机组回风湿度范围可设20%~85%。 。 空调用电最大输入功率为9kW。 3. 含安装调试及技术服务等。	1	台	53,080.00	53,080.00
37	路由器	锐捷网络股份有限公司	型号：RG-RSR20-XA-24 规格： 1. 名称：多业务盒式接入路由器（含电源） 2. 主要参数：带机数1000~1200，端口形态：WAN: 4*GE电+4*GE光+4*10G光，LAN: 12*GE电、4个HSIC扩展槽、1个Console口、1个USB口、1个精灵键，网络吞吐量10Gbps，支持WIS纳管，支持VLAN、802.1X认证、WEB认证、L2TP、IPSEC、ACL、应用识别、NAT46/NAT64/NAT66、QOS及HQOS、MPLS L3 VPN、支持静态路由及动态路由协议 （RIP、OSPF、BGP、IS-IS、BGP）2个电源模块插槽。 3. 含150W交流电源模块，安装调试及技术服务等。	2	台	14,650.00	29,300.00
38	2口光端盒	国产	型号：无	3	套	464.00	1,392.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	价格	
						单价 (元)	合价 (元)
39	8口光端盒	国产	规格： 1.名称：光端盒 2.主要参数：2口光端盒含尾纤及耦合器，SC口 3.含安装调试及技术服务等。 型号：无	314	套	592.50	186,045.00
40	48口光缆ODF盒	国产	规格： 1.名称：光缆ODF盒 2.主要参数：48口光缆ODF盒含尾纤及耦合器，SC口 3.含安装调试及技术服务等。 型号：无	54	套	1,424.00	76,896.00
41	光纤收发器	北京卓越 信通电子 股份有限公司	型号：MC218-1GT1ST20D3 规格： 1.名称：光纤收发器 2.主要参数：一光四电(收)+一光一电(发)，SC口，1个千兆电口，1个千兆光口(ST单模双纤，1310nm，20公里)，卡轨式工业级光电收发器，85~265VAC/DC。 3.含安装调试及技术服务等。	115	台	922.50	106,087.50
42	光纤收发器机框	北京卓越 信通电子 股份有限公司	型号：MC218-CHS-HV 规格： 1.名称：14槽集中供电机框	7	台	2,016.00	14,112.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
43	无线网桥	浙江大华 技术股份 有限公司	<p>2. 含安装及技术服务等。</p> <p>型号: DH-WBC5-90AC-01P</p> <p>规格:</p> <p>1. 名称: 无线网桥</p> <p>2. 主要参数:</p> <p>处理器规格: Atheros AR9344 PA: Sky5012B*2</p> <p>内存: 64 MB DDR2 8 MB FLASH</p> <p>网络接口: 1 个 10/100M 以太网端口</p> <p>传输速率:</p> <p>802.11a: 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 and 54Mbps</p> <p>802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps</p> <p>数据调制技术</p> <p>OFDM : BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps MIMO-OFDM(11n) : MCS 0-23</p> <p>调制方式</p> <p>11a:</p> <p>OFDM:64QAM@48/54Mbps, 16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps</p> <p>11n: MIMO-OFDM:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM</p> <p>数据加密: WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2、WEP</p> <p>指示灯: 5LEDs 1-power 2-LAN 3-5 - RSSI 信号灯</p> <p>复位方式: 按键式复位开关 (M22 防水头侧面)</p> <p>供电: 被动式以太网供电(4, 5 正极; 7, 8 负极) 12-24V POE</p> <p>外壳材质: 底座: ADC 压铸铝 喷油工艺 外罩: 工程级 PC</p>	2	对	1,635.00	3,270.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			驻波比 (VSWR): ≤ 2.0 前后比: $\geq 25\text{dB}$ 尺寸: 138*138*65mm 重量: 520g 工作温度: -40 - 65 °C 功耗: 最大 5W 工作湿度: 5 至 95% 冷凝 安装方式: 抱杆安装 (夹码式)				
44	3米光纤跳线 (LC-SC)	国产	型号: 无 规格: 1. 名称: 光纤跳线 2. 参数: LC-SC-3M, 单模双纤 3. 含安装调试、测试及技术服务等。	213	根	42.00	8,946.00
45	3米光纤跳线 (SC-SC)	国产	型号: 无 规格: 1. 名称: 光纤跳线 2. 参数: SC-SC-3M, 单模单芯 3. 含安装调试、测试及技术服务等。	298	根	32.00	9,536.00
46	2米光纤跳线 (SC-SC)	国产	型号: 无 规格: 1. 名称: 光纤跳线 2. 参数: SC-SC-2M, 单模 3. 含安装调试、测试及技术服务等。	280	根	43.00	12,040.00
47	3米光纤跳线	国产	型号: 无	16	根	28.00	448.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价		合价	
						(元)	(元)	(元)	(元)
	线(LC-LC)		规格: 1.名称: 光纤跳线 2.参数: LC-LC-3M, 单模双纤 3.含安装调试、测试及技术服务等。						
48	3米六类跳线	国产	规格: 1.名称: 网络跳线 2.参数: CAT6-TX-3M 3.含安装调试、测试及技术服务等。	843	条	43.00		36,249.00	
49	24口线管理器	国产	规格: 1.名称: 24口线管理器 2.参数: 材质: 冷轧钢板, 端口: 24 3.含安装调试及技术服务等。	12	个	535.00		6,420.00	
50	2芯皮线光纤	国产	规格: 1.名称: 2芯皮光纤 2.敷设方式: 综合考虑 3.含安装调试、测试及技术服务等。	151	m	3.70		558.70	
51	6芯光缆	国产	规格: 1.名称: 光缆 2.规格: GYXTW-6B1 3.敷设方式: 穿管敷设	42516	m	5.00		212,580.00	

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价		合价	
						(元)	(元)	(元)	(元)
52	6芯光缆	国产	4. 含安装调试、测试及技术服务等。 型号：无 规格： 1. 名称：光缆 2. 规格：GYXTW-6B1 3. 敷设方式：桥架敷设 4. 含安装调试、测试及技术服务等。	20701	m	5.00		103,505.00	
53	48芯光缆	国产	型号：无 规格： 1. 名称：光缆 2. 规格：GYTA-48B1 3. 敷设方式：穿管敷设 4. 含安装调试、测试及技术服务等。	12532	m	12.60		157,903.20	
54	48芯光缆	国产	型号：无 规格： 1. 名称：光缆 2. 规格：GYTA-48B1 3. 敷设方式：桥架敷设 4. 含安装调试、测试及技术服务等。	12763	m	12.60		160,813.80	
55	5*6穿管电 缆	国产	型号：无 规格： 1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV-5X6mm ² 3. 敷设方式：穿管敷设	1190	m	52.00		61,880.00	

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	合价	
						单价 (元)	(元)
56	5*6桥架电 缆	国产	4. 含电缆头、安装调试及技术服务等。 型号：无 规格： 1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV-5X6mm ² 3. 敷设方式：桥架敷设 4. 含电缆头、安装调试及技术服务等。	6238.3	m	50.00	311,915.00
57	5*10穿管 电缆	国产	型号：无 规格： 1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV-5X10mm ² 3. 敷设方式：穿管敷设 4. 含电缆头、安装调试及技术服务等。	930	m	81.50	75,795.00
58	5*10桥架 电缆	国产	型号：无 规格： 1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV-5X10mm ² 3. 敷设方式：桥架敷设 4. 含电缆头、安装调试及技术服务等。	1478.28	m	80.00	118,262.40
59	3*4穿管电 缆	国产	型号：无 规格： 1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV-3X4mm ² 3. 敷设方式：穿管敷设	13056	m	22.00	287,232.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	合价	
						单价 (元)	(元)
60	3*4桥架电 缆	国产	4. 含电缆头、安装调试及技术服务等。 型号：无 规格： 1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV-3X4mm ² 3. 敷设方式：桥架敷设 4. 含电缆头、安装调试及技术服务等。	3556.09	m	21.00	74,677.89
61	3*1.5电源 线	国产	型号：无 规格： 1. 名称：电源线 2. 规格：RVV-3X1.5mm ² 3. 敷设方式：综合考虑 4. 含安装调试及技术服务等。	3298.65	m	8.50	28,038.53
62	六类网线	国产	型号：无 规格： 1. 名称：电源线 2. 规格：HSYV6 4*2*0.57 3. 敷设方式：综合考虑 4. 含安装调试、测试及技术服务等。	1124.6	m	5.50	6,185.30
63	弱电柜	国产	型号：无 规格： 1. 名称：室外防水机柜 2. 规格：600*600*1600mm，镀锌钢板材质，内含电器元件 3. 含安装调试及技术服务等。	16	台	2,570.00	41,120.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	合价	
						单价 (元)	(元)
			接地电阻 $\leq 4\Omega$				
			型号: 无 规格:				
64	桥架	国产	1. 名称: 桥架 2. 规格: 150*100mm热镀锌线槽 (桥架) 3. 含桥架支架、防火封堵、安装及技术服务等。	3947	m	110.00	434,170.00
			型号: 无 规格:				
65	电缆保护管	国产	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格: SC80 沿桥下敷设 3. 含钢管支架、防火封堵、安装及技术服务等。	1327	m	89.50	118,766.50
			型号: 无 规格:				
66	不锈钢波纹管	国产	1. 名称: 不锈钢波纹管 2. 规格: 32mm, 1米/根, 桥架至设备 3. 含支架、防火封堵、安装及技术服务等。	146	根	40.50	5,913.00
			型号: 无 规格:				
67	九孔PVC主管	国产	1. 名称: 九孔PVC梅花管 2. 参数: 工作温度-30℃至50℃之间, 短期耐受温度75℃以上 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 含防火封堵、安装及技术服务等。	20275	m	28.00	567,700.00
			型号: 无 规格:				
68	PE63主管	国产		20403	m	36.00	734,508.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价		合价	
						(元)	(元)	(元)	(元)
			1.名称: 塑料管 2.规格: PE63 3.敷设方式: 埋地敷设 4.含接头、安装及技术服务等。						
			型号: 无 规格: 1.名称: 塑料管 2.规格: PE32 3.敷设方式: 埋地敷设 4.含接头、安装及技术服务等。	12666.6 3	m	20.00		253,332.60	
69	PE32支管	国产							
二、软件类									
			型号: iSecure Center-SM 规格: 1.名称: 系统功能基础包 2.提供门户首页内容自定义能力, 支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置; 支持门户展示元素自定义, 包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接; 3.提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力; 4.提供用户权限管理能力, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限; 5.提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理;						
1	系统功能基础包	杭州海康威视数字技术股份有限公司		1	套	19,690.00		19,690.00	
								510780.00	

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
2	视频接入	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>6. 提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>7. 提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>8. 提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>9. 提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概要。</p> <p>10. 含安装调试及技术服务等</p> <p>型号：iSecure Center-VMS 规格： 1. 名称：视频接入软件（不含授权费） 2. 主要参数： SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p>	1	套	23,490.00	23,490.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	价格	
						单价 (元)	合价 (元)
			<p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球形鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p>				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
3	设备管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p> <p>六、事件录像管理</p> <p>支持事件录像存储配置、事件录像检索和下载管理。</p> <p>3. 接入数量：1450路</p> <p>4. 含安装调试及技术服务等。</p> <p>型号：iSecure Center-NMS</p> <p>规格：</p> <p>1. 名称：设备管理入软件（含视频接入授权费）</p> <p>2. 主要参数：</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的公告阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI协议。</p>	1	套	248,800.00	248,800.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
4	视频质量诊断	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>3.接入数量：1450路 4.含安装调试及技术服务等。</p> <p>型号：iSecure Center-VQD 规格： 1.名称：视频质量诊断软件 2.内容： 视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2、支持图像模糊、图像过亮、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。 4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</p> <p>3.接入数量：1450路 4.含安装调试及技术服务等。</p>	1	套	56,920.00	56,920.00
5	视频控制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>型号：iSecure Center-NCG 规格： 1.名称：视频控制软件 2.内容：下级平台推送到本级平台视频点位路数控制，通过级联点位授权路数控制。 备注：作为上级平台汇聚视频时选择。</p>	1	套	29,120.00	29,120.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
6	视频联网	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>3. 接入数量：600路</p> <p>4. 含安装调试及技术服务等。</p> <p>型号：iSecure Center-NCG_converge</p> <p>规格：</p> <p>1. 名称：视频联网软件</p> <p>2. 内容：提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。</p> <p>1、支持上下级注册管理能力，实现平台数据级级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；。</p> <p>3. 安装调试及技术服务等。</p>	1	套	21,180.00	21,180.00
7	广播播音管理	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>型号：InfoCom BroadCast-ibas</p> <p>规格：</p> <p>1. 名称：广播播音管理软件</p> <p>2. 内容：广播播音管理包含广播设备管理、广播分区管理、媒体库管理、实时广播、定时广播、广播统计、广播记录。</p> <p>实时广播：</p> <p>实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体</p>	1	套	79,300.00	79,300.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
			<p>库管理、广播录音功能服务。</p> <p>1、分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作；</p> <p>2、实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播；</p> <p>3、媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理；</p> <p>4、媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放；</p> <p>5、紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务。</p> <p>定时广播：</p> <p>定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。</p> <p>1、支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作；</p> <p>2、广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式（需购买文本广播授权）；</p> <p>3、支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务；</p> <p>4、支持中心和设备端两种定时广播任务模式。</p> <p>设备管理：</p> <p>1、支持ISAPI/ISUP5/OTAP/SIP协议广播音箱/音柱/功放/音频解码器添加；</p> <p>2、支持ISAPI协议添加寻呼话筒、音频采集器。</p> <p>分区管理：</p>				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	合价	
						单价 (元)	(元)
			<p>1、支持用户增删改分区操作；</p> <p>2、支持用户对分区增删广播点操作；</p> <p>3、分区支持用户权限管控。</p> <p>媒体库管理：</p> <p>1、支持用户增删改媒体库目录；</p> <p>2、支持用户上传音频媒体文件，音频文件格式支持WAV/MP3；</p> <p>3、支持媒体库用户权限管控。</p> <p>广播记录：</p> <p>1、支持对定时广播操作、实时广播操作、智能广播联动操作记录；</p> <p>2、定时广播操作记录可按时间、任务、分区、点位、操作类型（下发、禁用）维度进行筛选；</p> <p>3、实时广播操作记录可按发起终端、广播终端、时间、类型（喊话、紧急广播、预案、文件点播、联动喊话）以及实时广播状态进行筛选。</p> <p>广播统计：</p> <p>1、可按实时广播和智能播报进行统计，实时广播可按时间、用户、发起终端、播报类型维度进行统计；</p> <p>2、智能播报可按时间、播报场景维度进行统计。</p> <p>3. 接入数量：188路</p> <p>4. 安装调试及技术服务等。</p>				

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
8	音频采集管理	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	型号: InfoCom BroadCast-ACT 规格: 1. 名称: 音频采集管理软件 2. 内容: 支持多种音频采集终端接入 1、支持接入终端包含寻呼话筒、音频采集器、采集终端接入; 2、支持寻呼话筒和音频采集终端音频播放、广播喊话、及寻呼话筒和音频采集器预案广播; 3、支持寻呼话筒对广播终端(具备对讲能力的音箱音柱)对讲(需要广播对讲授权); 4、支持寻呼话筒间对讲、PC端对呼叫多个寻呼话筒发起多方对讲(需要多方对讲授权)。 3. 安装调试及技术服务等。 1. 名称: 广播预案管理软件 2. 内容: 广播预案管理可制定在特定点位播放特定广播内容的预案, 便于固定场景下人工重复广播播放操作。 1、支持广播预案编辑管理; 2、支持广播预案一键广播操作。 3. 安装调试及技术服务等。	1	套	6,500.00	6,500.00
9	广播预案管理	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	型号: InfoCom BroadCast-ibasya 规格: 1. 名称: 广播网络管理软件 2. 内容:	1	套	6,330.00	6,330.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价	合价
						(元)	(元)
10	广播网络管理	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>广播网络管理应用，对接入平台广播设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>1、支持网络音柱、网络音箱、网络功放、寻呼话筒等广播设备在线状态、工作状态巡检等。</p> <p>2、支持广播点通道的在线状态、广播状态、在离线时长统计。</p> <p>3、安装调试及技术服务等。</p> <p>型号：InfoCom BroadCast-BNM</p> <p>规格： 广播网络管理应用，对接入平台广播设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>1、支持网络音柱、网络音箱、网络功放、寻呼话筒等广播设备在线状态、工作状态巡检等。</p> <p>2、支持广播点通道的在线状态、广播状态、在离线时长统计。</p>	1	套	10,930.00	10,930.00
11	广播对讲	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>型号：InfoCom BroadCast-BCI</p> <p>规格： 1.名称：广播对讲软件 2.内容： 一、支持广播平台接入支持对讲的广播终端，中心端可主动发起对广播终端对讲。 1、支持PC端主动发起对广播终端双向对讲； 2、支持寻呼话筒主动发起对广播终端双向对讲。 二、支持寻呼话筒间一对一双向语音对讲 1、寻呼话筒可发起对其他寻呼话筒对讲； 2、主叫寻呼话筒支持呼叫等待、挂断功能，对讲过程中可结束对</p>	1	套	8,520.00	8,520.00

序号	设备名称	制造商	规格、型号	数量	单位	单价		合价	
						(元)	(元)	(元)	(元)
			讲; 3、被叫寻呼话筒呼叫等待时间可配置1到5分钟,被叫过程可挂断或接听,对讲过程可结束对讲。 3. 安装调试及技术服务等。						
三、配套工程类									
1	硬化路面 挖沟及恢复	国产	含警示桩 (150*150*800mm, C25混凝土)	558	m	112.00		62,496.00	
2	绿化路面 挖沟及恢复	国产	含警示桩 (150*150*800mm, C25混凝土)	32587	m	45.00		1,466,415.00	
3	过路顶管	国产	规格: SC150	1766	m	190.00		335,540.00	
4	顶管坑	国产	顶管工作井(坑)平面尺寸及深度: 2*2*1m	147	座	550.00		80,850.00	
5	手孔井	国产	600手井开挖制作,含开挖、制作、回填、防水等全部工作	412	座	400.00		164,800.00	
6	监控立杆 标识牌	国产	规格: 300*250mm, uv膜, 防水, 轻铝版	182	块	460.00		83,720.00	
7	光纤熔接	国产	光纤接续,含接续后调试等全部工作	3376	芯	30.00		101,280.00	
8	穿越京塘 路光缆	国产	顶管顶进机械设备及附属设施安拆(95m顶管SC200, 95m硅芯管HDPE40, 100mGYTA-24 单模光缆(含光纤接续), 24芯ODF), 包含穿越京塘路涉及的协调、补偿等全部费用	1	项	270,000.00		270,000.00	
总价								10636799.7	2