

政府采购合同

项目名称：铜陵学院风雨操场监控子系统采购与安装项目
(三次)

项目编号：FSSD34000120254535/25AT186046905610

合同编号：

甲方（采购人）：铜陵学院

乙方（中标人）：安徽科力信息产业有限责任公司

签订时间：2025年10月15日

第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): 铜陵学院

乙方(全称): 安徽科力信息产业有限责任公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规, 以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)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: 铜陵学院风雨操场监控子系统采购与安装项目(三次)

采购项目编号: FSSD34000120254535/25AT186046905610

(2) 采购计划编号:

(3) 项目内容:

采购标的及数量、品牌、规格型号具体见附件一。

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件二。

(4) 政府采购组织形式: 分散采购

(5) 政府采购方式: ☒ 公开招标

(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): ☒ 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

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:

☐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:

☐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: 398,670.00

大写: 叁拾玖万捌仟陆佰柒拾元整

分包金额(如有)小写:

大写:

(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: 本项目无预付款,项目全部安装施工完成,试运行一个月,验收合格后一次性支付合同款。

□分期付款： / ，其中涉及预付款的： /

□成本补偿： /

□绩效激励： /

3. 合同履行

(1) 起始日期：自合同签订之日起 45 日历天。

(2) 履约地点：铜陵学院

(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：/收取履约保证金金额：/履约担保期限：/

(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：

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： (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收)

(3) 履约验收方式： ☒ 一次性验收

□分期/分项验收： (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：

(5) 履约验收的内容： (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：

(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： (产权过户登记等)

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(成交)通知书
- (5) 投标(响应)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

本合同自签约之日起生效。

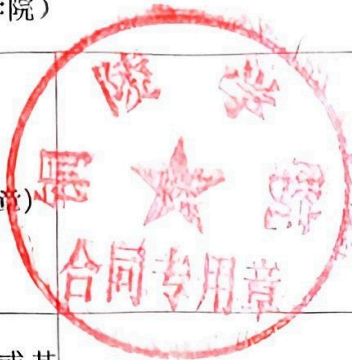
7. 合同份数

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： 2025 年 10 月 15 日

合同订立地点：铜陵学院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方(铜陵学院)		乙方(安徽科力信息产业有限责任公司)	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人或其 委托代理人 (签章)		法定代表人或其委 托代理人 (签章)	
		拥有者性别	女
住所	铜陵市铜官区翠湖四路 1335 号	住所	安徽省合肥市黄山 路 628 号
联 系 人		联 系 人	李远
联系电话	0562-5883540	联系电话	0551-65338237
通信地址	铜陵市铜官区翠湖四路 1335 号	通信地址	合肥市黄山路 628 号
邮政编码		邮政编码	230088
电子邮箱		电子邮箱	liyuan@ahkeli.com
统一社会信用代 码		统一社会信用代码	91340000149235625 P
		开户名称	安徽科力信息产业 有限责任公司
		开户银行	交通银行合肥花园 街支行
		银行账号	34130100001014107 7210
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为。

(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 7 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、政策调整等为由迟延付款，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对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。

安徽省政府采购项目公开招标文件示范文本(货物类)

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	“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】。
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】
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	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。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	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。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	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。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	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。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	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。
	指定现场	采购人指定地点

第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	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。
第二节 第 7.3 款	保险要求	货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	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。
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	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。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	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
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	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 7 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、政策调整等为由迟延付款，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。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	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。
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	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。
第二节 14.1(3) 项	运行监督、维修期限	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
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	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对货物予以回收的义务
第二节 第 14.1(6) 项	乙方提供的其他服务	【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	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。
第二节 第 15.2(2) 项	迟延交货赔偿费	逾期未能按时完工的(以最终验收之日计算)，每逾期 1 日历天按照合同款的 5%向学校缴纳违约金，逾期最多 20 日历天。超过 20 日历天，校方有权终止合同并拒绝支付合同款项，由此带来的

		损失由中标方负责。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	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。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	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。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	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：(1)向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为；(2)向项目所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】

附件一：

投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注
一、设备及材料								
(一) 前端摄像机部分								
1	人脸识别摄像机	宇视、HIC26XXX	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司	台	16	1650	26400	
2	人脸结构化摄像机	宇视、IPC-E264	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司	台	74	1450	107300	
3	人脸结构化摄像机(室外)	宇视、IPC-E264	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司	台	33	1450	47850	
4	高清快球摄像机	宇视、IPC-D94144	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司	台	15	2150	32250	
5	电梯摄像机	宇视、IPC-P354-FW	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司	台	1	450	450	
6	无线网桥	宇视、WLN-EB2Q	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司	对	1	420	420	
(二) 中间网络传输部分								
7	24口接入交换机 (含2块千兆光模块)	海康威视、DS-3E2528P-HL	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	12	2700	32400	
8	汇聚交换机 (含4块万兆光模块)	海康威视、DS-3E3924-H	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	11600	11600	
(三) 主材部分								
9	室外防水设备箱	国产、定制	安徽铜陵、国产厂家	台	4	700	2800	
10	室外监控立杆	国产、定制	安徽铜陵、国产厂家	根	25	750	18750	
11	PDU电源	德力西、CD98PDU-K8X 1.8	上海、上海德力西集团有限公司	台	9	150	1350	
12	楼层电源箱	元宜、PZ30	安徽合肥、合肥元宜电器有限公司	台	5	80	400	
13	4口LC光纤终端盒	TIMON、DCFP-04	江苏盐城、江苏泰盟科技有限公司	台	9	80	720	
14	24口LC光纤终端盒	TIMON、DCFP-24	江苏盐城、江苏泰盟科技有限公司	台	3	450	1350	

(四) 辅材、线材、支架等								
15	摄像机支架	国产、配套	浙江杭州、国产厂家	个	138	20	2760	
16	主干电源线 (机柜及设备箱)	绿宝、 ZRRVV3*4mm2	安徽合肥、安徽绿宝电缆有限公司	m	900	11	9900	
17	摄像机电源线	绿宝、 RVV2*1.0mm2	安徽合肥、安徽绿宝电缆有限公司	m	5000	2.8	14000	
18	六类非屏蔽双绞线	大华、六类非屏蔽双绞线	浙江杭州、浙江大华技术股份有限公司	m	10425	2	20850	
19	双芯 LC 耦合器	TIMON、配套	江苏盐城、江苏泰盟科技有限公司	个	60	4	240	
20	LC 单模光纤尾纤	TIMON、配套	江苏盐城、江苏泰盟科技有限公司	根	120	11	1320	
21	3 米双芯 LC 单模光纤跳线	TIMON、配套	江苏盐城、江苏泰盟科技有限公司	根	60	12	720	
22	光纤熔纤	科力、定制	安徽合肥、安徽科力信息产业有限责任公司	芯	120	12	1440	
23	JDG 电管	金铜泉、JDG25	河北文安、文安县正大制管厂	m	1800	4	7200	
24	室外 PE 管	浙金、PE32	安徽芜湖、芜湖市浙金管业有限公司	m	400	3	1200	
25	辅材	科力、定制	安徽合肥、安徽科力信息产业有限责任公司	项	1	5000	5000	
26	安装与施工	科力、定制	安徽合肥、安徽科力信息产业有限责任公司	项	1	50000	50000	
	合计 (元)						398670	

附件二:

投标响应表

商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式	本项目无预付款, 项目全部安装施工完成, 试运行一个月, 验收合格后一次性支付合同款。	本项目无预付款, 项目全部安装施工完成, 试运行一个月, 验收合格后一次性支付合同款。	无偏离
2	供货及安装地点	采购人指定地点。	采购人指定地点。	无偏离
3	供货及安装期限	自合同签订之日起 45 日历天	自合同签订之日起 45 日历天	无偏离
4	免费质保期	3 年 (自验收合格之日起计算, 投标单位在中标后需提供所投产品 (摄像机、交换机) 质保函原件。质保期内出现质量问题, 中标人应及时响应并免费提供维修服务, 质保期内更换的零部件重新计算免费质保期)	3 年 (自验收合格之日起计算, 投标单位在中标后需提供所投产品 (摄像机、交换机) 质保函原件。质保期内出现质量问题, 中标人应及时响应并免费提供维修服务, 质保期内更换的零部件重新计算免费质保期)	无偏离
5	投标有效期	90 日历日	90 日历日	无偏离
6	其他	招标文件其他商务条款	我公司承诺: 完全响应招标文件其他商务条款。	无偏离

技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
一、设备及材料				
(一) 前端摄像机部分				
1	人脸识别摄像机	★1、设备内置双镜头，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流。 ★2、内置 2 颗靶面尺寸均为 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器。 ★3、通道一主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，通道二主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps。最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 4、上镜头支持电动变焦。 5、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。 6、内置 2 颗 CPU、GPU、NPU 三合一芯片。设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 内置不少于 6 颗混合补光灯。 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、外部接线口（含电源输入输出接口、音频输入输出接口、报警输入输出接口、RJ45 网络接口、RS485 接口）未封闭、破损或截断情况下测试，应符合 GB/T 4208-2017 中 IP68 等级的要求。	品牌、型号：<u>宇视、HIC26XXX</u> ★1、设备内置双镜头，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流。 ★2、内置 2 颗靶面尺寸均为 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器。 ★3、通道一主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，通道二主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps。最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 4、上镜头支持电动变焦。 5、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。 6、内置 2 颗 CPU、GPU、NPU 三合一芯片。设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 内置不少于 6 颗混合补光灯。 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、外部接线口（含电源输入输出接口、音频输入输出接口、报警输入输出接口、RJ45 网络接口、RS485 接口）未封闭、破损或截断情况下测试，符合 GB/T 4208-2017 中 IP68 等级的要求。	无偏离

2	人脸结构化摄像机	★1、分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 ★2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。内置 GPU 芯片。 3、内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 ★4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5、需支持三码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。 6、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 7、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%。 8、需支持 IK10 防暴等级。需支持 IP67 防护等级。 9、具有 1 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。 10、射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 11、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。	品牌、型号：<u>宇视、IPC-E264</u> ★1、分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 ★2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。内置 GPU 芯片。 3、内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 ★4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5、支持三码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。 6、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 7、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%。 8、支持 IK10 防暴等级。需支持 IP67 防护等级。 9、具有 1 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。 10、射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 11、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。	无偏离
3	人脸结构化摄像机	★1、主码流支持 2560×1440@25fps，子码流支持 704×576@25fp	品牌、型号：<u>宇视、IPC-E264</u> ★1、主码流支持 2560×1440@	无偏离

	(室外) s, 第三码流支持 1920×1080@25fps ★2、具有不小于 1/1.8"英寸传感器。 ★3、最低照度彩色不大于 0.0002lx, 黑白不大于 0.0001 lx。 ★4、内置 2.7~13.5mm 镜头, 支持电动变焦。 ★5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时, 开启智能编码和不开启智能编码相比, 码率节约≥90% 7、在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms。 8、内置 GPU 芯片。 9、支持周界防范功能, 当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后, 出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警, 当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 10、支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。 11、支持抓拍、识别新能源汽车号牌。 12、可对检测区域内不低于 60 个目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍, 可将人脸与人体关联显示。 13、支持人数统计功能, 可设置最多 8 个人数统计区域, 区域名称可自定义; 可设置人员密度报	25fps, 子码流支持 704×576@25fps, 第三码流支持 1920×1080@25fps ★2、具有不小于 1/1.8"英寸传感器。 ★3、最低照度彩色不大于 0.0002lx, 黑白不大于 0.0001 lx。 ★4、内置 2.7~13.5mm 镜头, 支持电动变焦。 ★5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时, 开启智能编码和不开启智能编码相比, 码率节约≥90% 7、在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms。 8、内置 GPU 芯片。 9、支持周界防范功能, 当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后, 出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警, 当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 10、支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。 11、支持抓拍、识别新能源汽车号牌。 12、可对检测区域内不低于 60 个目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍, 可将人脸与人体关联显示。
--	--	---

		警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。 14、在浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 15、设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。 样机内置 4 颗混合补光灯，每颗由红外和白光灯组成。 16、样机内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状 17、灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 ★18、需支持 IP67 防尘防水。 19、内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。	13、支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。 14、在浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 15、设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。 样机内置 4 颗混合补光灯，每颗由红外和白光灯组成。 16、样机内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状 17、灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 ★18、需支持 IP67 防尘防水。 19、内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。	
4	高清快球摄像机	★1、分辨力不小于 1400 线（分辨率设置为 2560×1440，帧率设置为 25fps、码率设置为 6Mbps、RJ45 输出），支持 23 倍光学变焦，最大焦距$\geq 110\text{mm}$	品牌、型号：宇视、IPC-D941 44 ★1、分辨力不小于 1400 线（分辨率设置为 2688×1520，帧率设置为 25fps、码率设置	正偏离

	★2、设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸； ★3、最低照度：红外灯关闭：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$，黑白模式$\leq 0.001\text{Lux}$ ★4、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围 $-15^\circ \sim 90^\circ$。 5、设备应具有 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，可按照所设置的轨迹完成 4 条模式路径； 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264、H.265 格式设置为 High Profile/Main/Baseline。 7、可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片 8、设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。 9、全景摄像机检测出多个移动目标(人或车)后，细节摄像机可自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于细节摄像机监视画面中央，可自动切换跟踪目标； 10、设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 个 SD 卡槽。 11、设备采用 220V 转 DC12V 电源适配器供电。 设备符合 GB/T 4208-2017 中 IP66 的规定，温度 65°C、-30°C；	为 6Mbps、RJ45 输出)，支持 25 倍光学变焦，最大焦距$\geq 110\text{mm}$ ★2、设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸； ★3、最低照度：红外灯关闭：彩色$\leq 0.003\text{Lux}$，黑白模式$\leq 0.001\text{Lux}$ ★4、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围 $-15^\circ \sim 90^\circ$。 5、设备应具有 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，可按照所设置的轨迹完成 4 条模式路径； 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264、H.265 格式设置为 High Profile/Main/Baseline。 7、可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片 8、设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。 9、全景摄像机检测出多个移动目标(人或车)后，细节摄像机可自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于细节摄像机监视画面中央，可自动切换跟踪目标； 10、设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出、1 个 SD 卡槽。 11、设备采用 220V 转 DC12V 电	
--	---	--	--

		持续 8h, 设备处于工作状态	源适配器供电。 设备符合 GB/T 4208-2017 中 I P66 的规定, 温度 65℃、-30℃, 持续 8h, 设备处于工作状态	
5	电梯摄像机	★1、主码流支持 2560x1440@25fps, 最低照度彩色 0.005lx。 ★2、内置 1 个 GPU 芯片, 1 个麦克风, 1 个扬声器。 3、内置 1 颗红外补光灯, 1 颗白光闪光灯。 4、可通过浏览器设置遮挡报警距离、时长及布防时间, 当在布防时间内检测到有物体距离样机的距离低于设定阈值且达到设置遮挡时长时, 可在客户端给出报警提示, 并可联动声音报警、上传中心、录像、发送邮件及触发报警输出。 5、当触发报警时, 可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。 6、报警声音模式可设为警戒音、提示音或自定义 3 种模式, 警戒音具有不低于 11 种不同的语音播报类型可选, 报警音量和重复次数可设。 7、支持电梯内危险品检测功能, 包括煤气罐、电瓶车等, 当检测到危险品进入电梯内时可触发报警信息。 8、可通过浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能, 可设置警戒区域, 可对电瓶车停留时间进行设置, 可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测, 叠加目标提示框, 并产生报警。	品牌、型号: <u>宇视、IPC-P354-FW</u> ★1、主码流支持 2560x1440@25fps, 最低照度彩色 0.0051x。 ★2、内置 1 个 GPU 芯片, 1 个麦克风, 1 个扬声器。 3、内置 1 颗红外补光灯, 1 颗白光闪光灯。 4、可通过浏览器设置遮挡报警距离、时长及布防时间, 当在布防时间内检测到有物体距离样机的距离低于设定阈值且达到设置遮挡时长时, 可在客户端给出报警提示, 并可联动声音报警、上传中心、录像、发送邮件及触发报警输出。 5、当触发报警时, 可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。 6、报警声音模式可设为警戒音、提示音或自定义 3 种模式, 警戒音具有不低于 11 种不同的语音播报类型可选, 报警音量和重复次数可设。 7、支持电梯内危险品检测功能, 包括煤气罐、电瓶车等, 当检测到危险品进入电梯内时可触发报警信息。 8、可通过浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能, 可设置警戒区域, 可对电瓶车停留时间进行设置, 可对	无偏离

		9、样机检测到电瓶车车身的30~50%的比例进入警戒画面并达到停留时间时，可自动识别并触发报警。	停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测，叠加目标提示框，并产生报警。 9、样机检测到电瓶车车身的30~50%的比例进入警戒画面并达到停留时间时，可自动识别并触发报警。	
6	无线网桥	1、网桥网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE输入)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口； 2、网桥电源接口：具备1个DC电源端口； 3、插墙式PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE输出)、1个10/100Mbps自协商以太网口； 4、无线标准：IEEE 802.11 b/g/n； 5、工作频率：2.4GHz - 2.484GHz； 6、最佳无线传输距离：≤200m； 7、整机最大无线传输速率：300Mbps； 8、拨码开关：1个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷； 9、工作温度：-20℃~+55℃；	品牌、型号：宇视、WLN-EB2Q 1、网桥网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE输入)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口； 2、网桥电源接口：具备1个DC电源端口； 3、插墙式PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE输出)、1个10/100Mbps自协商以太网口； 4、无线标准：IEEE 802.11 b/g/n； 5、工作频率：2.4GHz - 2.484GHz； 6、最佳无线传输距离：≤200m； 7、整机最大无线传输速率：300Mbps； 8、拨码开关：1个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷； 9、工作温度：-20℃~+55℃；	无偏离
(二) 中间网络传输部分				
7	24口接入交换机 (含2块千兆光模块)	★1. 整机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，端口要求≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP光口；投标文件中提供官网截图证明；	品牌、型号：海康威视、DS-3E2528P-HL ★1. 整机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，端口要求≥24个千兆电口，≥4个千兆	无偏离

		2. 交换机提供便捷化智能 WEB 管理，可视化端口配置；支持 POE+ 供电，最大功率 370W； 3. 支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP V1/V2/V3 Snooping 等功能特性； 4. 支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术； ★5. 支持 IPv4 路由≥500 条；IPv6 路由≥250 条；投标文件中提供官网截图证明；	SFP 光口；投标文件中已提供官网截图证明；详见第十章其他相关证明材料-（5）所投货物的技术资料等 2. 交换机提供便捷化智能 WEB 管理，可视化端口配置；支持 POE+供电，最大功率 370W； 3. 支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP V1/V2/V3 Snooping 等功能特性； 4. 支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术； ★5. 支持 IPv4 路由≥500 条；IPv6 路由≥250 条；投标文件中已提供官网截图证明；详见第十章其他相关证明材料-（5）所投货物的技术资料等	
8	汇聚交换机(含 4 块万兆光模块)	★1. 性能：交换容量≥23Tbps，转发率≥340Mpps；投标文件中提供官网截图证明； ★2. 支持 IPv4 路由≥16K 条；IPv6 路由≥8K 条；投标文件中提供官网截图证明； ★3. 接口：≥22 个万兆光，投标文件中提供官网截图证明； 4. 支持横向虚拟化，支持最大≥9 台设备虚拟化； 5. 设备具备 USB 接口，可通过 USB 拷贝删除文件、可通过 Micro USB 登录设备 6. 支持 VXLAN 二层互通功能、VXLAN 集中式网关三层互通功能、EVPN 分布式网关二三层互通功能； 7. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持 IPv4 和 IPv6 环境下	品牌、型号：<u>海康威视、DS-3E3924-H</u> ★1. 性能：交换容量≥23Tbps，转发率≥340Mpps；投标文件中已提供官网截图证明；详见第十章其他相关证明材料-（5）所投货物的技术资料等； ★2. 支持 IPv4 路由≥16K 条；IPv6 路由≥8K 条；投标文件中已提供官网截图证明；详见第十章其他相关证明材料-（5）所投货物的技术资料等； ★3. 接口：≥22 个万兆光，投标文件中已提供官网截图证明；详见第十章其他相关证明材料-（5）所投货物的技术资料等； 4. 支持横向虚拟化，支持最大≥9 台设备虚拟化；	无偏离

		的策略路由； 8. 支持 ERPS 功能、RRPP 功能； 9. 支持 BFD 功能：BFD For VRRP 功能、BFD For IPv6 路由； 10. 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示。 11. 支持智能管理中心功能，支持以图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理；	5. 设备具备 USB 接口，可通过 USB 拷贝删除文件、可通过 MicroUSB 登录设备 6. 支持 VXLAN 二层互通功能、VXLAN 集中式网关三层互通功能、EVPN 分布式网关二层三层互通功能； 7. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 8. 支持 ERPS 功能、RRPP 功能； 9. 支持 BFD 功能：BFD For VRRP 功能、BFD For IPv6 路由； 10. 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示。 11. 支持智能管理中心功能，支持以图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理；	
(三) 主材部分				
9	室外防水设备箱	400*500*200mm，室外不锈钢材质，内部配套空开及接地等电气原件，落地安装，含现场预制混凝土基础	品牌、型号：国产、定制 400*500*200mm，室外不锈钢材质，内部配套空开及接地等电气原件，落地安装，含现场预制混凝土基础	无偏离
10	室外监控立杆	立杆采用烤漆钢管焊接，高度不低于 6m，含地笼及混凝土预制基础等	品牌、型号：国产、定制 立杆采用烤漆钢管焊接，高度不低于 6m，含地笼及混凝土预制基础等	无偏离
11	PDU 电源	8 路电源，国标端口，32A 输入，10A 输出	品牌、型号：德力西、CD98PD U-K8X 1.8 8 路电源，国标端口，32A 输入，10A 输出	无偏离
12	楼层电源箱	明装 PZ30 箱，内置断路器	品牌、型号：元宜、PZ30 明装 PZ30 箱，内置断路器	无偏离
13	4 口 LC 光	4 口，LC 接口	品牌、型号：TIMON、DCFP-04	无偏离

	纤终端盒		4 口, LC 接口	离
14	24 口 LC 光纤终端盒	1) 支持 19" 标准安装, 适用于多种机架、机柜上的安装; 2) 材料结构: 优质钢板, 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件; 3) 适用于束状和带状光缆, 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间 4) 抽屉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件, 不含适配器 5) 每盘端口数量: 24 位 6) 端口类型: LC 双工	品牌、型号: TIMON、DCFP-24 1) 支持 19" 标准安装, 适用于多种机架、机柜上的安装; 2) 材料结构: 优质钢板, 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件; 3) 适用于束状和带状光缆, 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间 4) 抽屉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件, 不含适配器 5) 每盘端口数量: 24 位 6) 端口类型: LC 双工	无偏离
(四) 辅材、管线及支架部分				
15	摄像机支架	与摄像机配套:	品牌、型号: 国产、配套 与摄像机配套:	无偏离
16	主干电源线 (机柜及设备箱)	ZRRVV3*4mm ² 护套电源线	品牌、型号: 绿宝、ZRRVV3*4mm² ZRRVV3*4mm ² 护套电源线	无偏离
17	摄像机电源线	RVV2*1.0mm ² 护套电源线	品牌、型号: 绿宝、RVV2*1.0mm² RVV2*1.0mm ² 护套电源线	无偏离
18	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线; 国标	品牌、型号: 大华、六类非屏蔽双绞线 六类非屏蔽双绞线; 国标	无偏离
19	双芯 LC 耦合器	双芯 LC 接口	品牌、型号: TIMON、配套 双芯 LC 接口	无偏离
20	LC 单模光纤尾纤	1) 依据工厂标准出厂前 100% 光学测试, 确保可靠性; 2) 光纤规格: B1.3 (9/125 μm); 3) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB; 4) 互换性: ≤0.2dB; 回波损耗: ≥50dB; 5) 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯; 6) 重复性: ≥1000 次; 7) 工作温度: -20℃~+70℃ 8) 光纤护套: LSZH; 9) 满足 4 根 48 芯光纤满熔	品牌、型号: TIMON、配套 1) 依据工厂标准出厂前 100% 光学测试, 确保可靠性; 2) 光纤规格: B1.3 (9/125 μm); 3) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB; 4) 互换性: ≤0.2dB; 回波损耗: ≥50dB; 5) 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯; 6) 重复性: ≥1000 次; 7) 工作温度: -20℃~+70℃	无偏离

		需要;	8) 光纤护套: LSZH; 9) 满足 4 根 48 芯光纤满熔需要;	
21	3 米双芯 LC 单模光纤跳线	1) 依据工厂标准出厂前 100%光学测试, 确保可靠性; 2) 光纤规格: B1.3 (9/125 μ m); 3) 插入损耗 (含重复性): ≤ 0.2 dB; 4) 互换性: ≤ 0.2 dB; 回波损耗: ≥ 50 dB; 5) 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯; 6) 重复性: ≥ 1000 次; 7) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 8) 光纤护套: LSZH;	品牌、型号: TIMON、配套 1) 依据工厂标准出厂前 100%光学测试, 确保可靠性; 2) 光纤规格: B1.3 (9/125 μ m); 3) 插入损耗 (含重复性): ≤ 0.2 dB; 4) 互换性: ≤ 0.2 dB; 回波损耗: ≥ 50 dB; 5) 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯; 6) 重复性: ≥ 1000 次; 7) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 8) 光纤护套: LSZH;	无偏离
22	光纤熔纤	现场熔纤	品牌、型号: 科力、定制 现场熔纤	无偏离
23	JDG 电管	JDG25 电管, 壁厚 1.2mm, 含接插件	品牌、型号: 金铜泉、JDG25 JDG25 电管, 壁厚 1.2mm, 含接插件	无偏离
24	室外 PE 管	PE32 管	品牌、型号: 浙金、PE32 PE32 管	无偏离
25	辅材	电源插线排、水晶头、绝缘胶布、端接头等安装材料;	品牌、型号: 科力、定制 电源插线排、水晶头、绝缘胶布、端接头等安装材料;	无偏离
26	安装与施工	/	品牌、型号: 科力、定制 /	无偏离