

歙县棠樾石牌坊群、棠樾古民居安防工程（三次）

采 购 合 同

项 目 名 称：歙县棠樾石牌坊群、棠樾古民居安防工程（三次）

项 目 编 号：HJSCG2025G005

甲方（采购人）：歙县郑村镇人民政府

乙方（中标人）：合肥光信科技发展有限公司

签 订 时 间：2025年6月4日

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

(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：1001110.00

大写：壹佰万零壹仟壹佰壹拾圆整

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：_____

分期付款：合同签订支付合同价款 40%作为预付款，供货及安装结束初验合格后支付到合同价款 80%，省文物主管部门组织验收合格后 后一次付清余款。

“成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025年6月4日，完成日期：2025年9月12日。

(2) 履约地点：安徽省黄山市歙县郑村镇棠樾村东大道上

(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：保函

收取履约保证金金额：25027.00

履约担保期限：合同期内

(4) 分期履行要求：无

(5) 风险处置措施和替代方案：详见【政府采购合同专用条款】

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，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：采购人和相关部门根据项目要求, 必须经省文物主管部门组织验收合格。

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起15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：甲方组织现场验收

(5) 履约验收的内容：招投标文件要求的内容

(6) 履约验收标准：合格

(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（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

本合同自双方签订后生效。

7. 合同份数

本合同一式5份，甲方执3份，乙方执2份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年6月4日

合同订立地点：歙县郑村镇人民政府

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：歙县郑村人民政府		乙方（供应商）：合肥光信科技发展有限公司	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
住 所	歙县郑村镇郑村村	住 所	合肥市蜀山区长江西路551号鼎金大厦
联 系 人	金委员	联 系 人	侯建生
联系电话	0559-6750210	联系电话	13329017681
通信地址	歙县郑村镇郑村村	通信地址	合肥市蜀山区长江西路551号鼎金大厦
邮政编码	245200	邮政编码	230001
电子邮箱		电子邮箱	42994809@qq. Com
统一社会信用代码	1341021003149695A	统一社会信用代码	91340100149146286U
		开户名称	合肥光信科技发展有限公司
		开户银行	中国银行合肥市潜山路支行
		银行账号	1827 1660 7435
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，属于合同履行验收的范围。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	无
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	无
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	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第三节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	无
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	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	二年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	如货物出现质量问题，电话响应无法解决，必须在接报电话2小时内到达现场，且故障修复时间不超过2小时，如现场不能解决问题，必须提供替代的货物备用。
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	合同签订支付合同价款 40%作为预付款，供货及安装结束初验合格后支付到合同价款80%，省文物主管部门组织验收合格后一次付清余款。

第二节 13.2 款	第 履约保证金不予 退还的情形	无
第二节 13.3 款	第 履约保证金退还 时间及逾期 退还的违约金	成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	无
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	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	无
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方超过合同约定期限 7 个工作日内仍未按约定发货的，乙方应按合同总额 0.1%/日的标准支付违约金，违约金不超过合同总金额的 10%。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方超过合同约定期限 7 个工作日仍未付款的，甲方应按合同总金额 0.1%/日的标准支付违约金，违约金不超过合同总金额的 10%。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
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，按下列第种方式解决： (1) 向_____ / _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____ / _____； (2) 向_歙县_人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无

附件：歙县棠樾石牌坊群、棠樾古民居安防工程分项清单表

歙县棠樾石牌坊群、棠樾古民居安防工程分项清单表				
序号	货物名称	品牌型号	技术参数	数量
	(1)入侵和紧急报警系统			
1	门磁开关	豪恩、HO-03F	1. 电压：100DCV，功率 10W；2. 开关型式：常闭。	17只
2	壁挂双鉴探测器	INANTER、AW12HD	1. 支持微波、被动红外“与”、“或”探测模式选择；2. 支持微波、被动红外探测灵敏度独立设置；支持微波、被动红外步行测试；3. 采用新型滤光片，提升室内抗干扰能力，减少误报、漏报；4. 下视窗设计，消除探测死角；全密闭防虫结构设计；5. 探测距离：12m@25℃；探测角度：≥90°，微波频率：10.525GHz；6. 安装方式高度：1.8m~2.4m（表面或墙角安装）；工作电压：9~16VDC。	10只
3	红外栅栏探测器	艾礼安、ABI30-1086	1. 户外探测范围：30m，光束数：6光束，光束频率：固定频率，探测方式：遮断最顶端第一光束或相邻的两光束报警；2. 报警输出方式：1C继电器接点输出NO或NC，报警触发时间：50ms，报警持续时间：2±1S。	2套
4	网络报警控制管理主机	INANTER、Global NTS	1. ★自带不少于16个防区，板载2条独立的RS485标准物理总线；支持通过单路RS485总线或TCP/IP网络接口实现模块扩展，支持RS485总线和TCP/IP网络接口的混合模式进行模块扩展(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；2. 能通过RS485总线实现多个总线地址模块（如防区扩展模块、继电器输出模块和IC读卡器）扩展，应能通过TCP/IP接口实现防区扩展；3. 具备64个子系统划分功能，每个子系统独立显示工作状态、独立撤布防、按时间计划自动撤布防工作；4. 支持通过单路防区报警或防区子系统报警联动继电器输出。报警主机支持防区一对一输出（单防区联动单继电器输出）、一对多输出（单防区联动多路继电器输出）、多对一输出（多路防区联动单路继电器输出）；5. 支持通过报警事件、布撤防操作、故障事件（电源异常、模块断线等）联动继电器输出；6. ★主机报警响应时间<1s(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；7. ★当防区拓展模块设置为防区倍增模式时，应支持区分防区回路断路（断线）和入侵触发报警两种状态(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；8. 主机板载电话线和TCP/IP网络接口，具有TCP/IP网络和无线网络两种通讯方式，并且支持两种通讯方式向两个接警中心分别上报报警信息，具有断电正常工作的万年历实时时钟，支持远程校时，具备5000条事件记录能力（包含发生时间、事件类型、	1台

			子系统号、模块地址、防区号、用户编号等信息事件信息)，可通过键盘或管理软件读取查阅；9.支持通过控制键盘、IC卡识读、指纹识读、客户端软件和手机短信独立/混合控制方式进行布撤防操作布，撤防操作的对象包括整个系统、防区子系统和单个防区。	
5	八防区总线通信模块	INANTER、AW-BIX08	1. 8个接线防区和1路输出，支持防区倍增功能，输出可编程对应自身输入防区实现报警联动输出，实现中心手动控制或响应其它模块报警联动输出；2. 485总线通信接口/MODBUS工业控制器网络通信协议，内置硬件看门狗功能，防雷、过流、过压多重保护措施。	13台
6	总线网络通讯转换模块	INANTER、AW-BIXNET	1. 具备RS485总线接口，可接入63个及以上总线扩充模块，并通过TCP/IP网络接口连接至大型网络报警控制主机，改变了传统的依靠RS485线路建立的总线结构；2. 工作电源：10-18V直流电源，具备反极性保护；3. 工作电流：静态12mA，每路继电器吸合需30mA；4. 输出指示：工作状态LED指示灯；5. 通信接口：两线485总线通信接口；6. 通讯协议格式工业控制器网络通信协议；7. 网络接口：两个TCP/IP网络通讯口，内置硬件看门狗功能，防雷、过流、过压多重保护措施。	13只
7	报警键盘	INANTER、AW-BK00CS	1. 超大LCD带文字信息和系统时间日期显示，4个快捷功能键和5个导航操作键，连接在扩充设备总线上，通过内部拨码区分主控或分控键盘；2. 一台主机允许设置1个主控与8个分控，通过键盘可以事件记录信息查询。	1台
8	声光报警器	国产、配套	1. ABS材质；2. 额定电压：12VDC；3. 工作电压范围：9~15VDC；4. 闪动次数/分钟：300±30次。	1只
9	110拨号器	国产、配套	1. 可存4组及以上电话号码；2. 每组电话号码最多可存16位及以上数字。	1只
10	报警平台管理客户端	联想、定制	1. CPU核心数≥12，主频≥2.1GHZ/16GB内存/6G显存/1T硬盘/27LED；2. 集成双口千兆服务器网卡。	1台
11	报警线缆	国产、RVV4*0.5	1. 规格：RVV4*0.5	150米
12	报警线缆	国产、RVV2*0.5	1. 规格：RVV2*0.5	50米
	(2) 视频复核和视频监控系统的			
13	400万网络红外半球	海康威视、DS-2CD714XYZU-V-ABCDEF	1. 支持输出2560×1440@25fps码流；像元尺寸不小于2.9um×2.9um；2. 最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx；3. 内置2.7-13.5mm电动变焦镜头；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；4. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%；在分辨率1920×1080@25fps，码流设置为1Mbps时，视频传输延时不大于60ms(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；5. ★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、	3台

			条纹状和不规则亮斑。(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 6. 红外补光距离不小于50米; 需支持IP67防护等级; 7. 具有不少于1个麦克风、1个扬声器、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RS485接口, 1个DC12V输出接口。	
14	400万网络红外枪机	海康威视、DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF	1. 分辨率设置为2560×1440@25fps, 分辨力不小于1400TVL, 内置2.7~13.5mm镜头, 支持电动变焦; 2. ★内置不少于2个麦克风、不少于1个扬声器, 具备不少于4颗补光灯, 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 3. ★当补光灯打开时, 补光亮度应均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 4. 具有不少于1个RS485接口、不少于1个报警输入接口、不少于1个报警输出接口、不少于1个音频输入接口、不少于1个音频输出接口; 5. 最低照度彩色不大于0.0002lx, 黑白不大于0.0001lx。宽动态能力不小于120dB, 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式; 6. 信噪比不小于58dB; 需支持三码流技术, 主码流分辨率不小于2560x1440@25fps, 子码流不小于704x576@25fps, 第三码流不小于1920x1080@25fps; 7. 需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时, 不会触发报警。	42台
15	400万网络红外球机	海康威视、DS-2DE7458-ZT	1. 支持最大2560×1440@25fps 高清画面输出; 支持H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间; 支持超低照度, 0.005Lux/F1.5(彩), 0.001Lux/F1.5(黑), 0LuxwithIR; 支持32倍光学变倍, 16倍数字变倍; 2. 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达200m; 支持360°水平旋转, 垂直方向-15°-90°(自动翻转); 3. 支持最大256G的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储; 4. 传感器类型: 1/2.8"; 5. 最低照度: 0luxwithIR; 彩色: 0.005Lux@(F1.5, AGCON), 黑白: 0.001Lux@(F1.5, AGCON); 6. 宽动态: 120dB 超宽动态, 焦距: 5.9-188.8mm32倍光学变倍; 7. 视场角: 57.4°~2.3°(广角~望远); 8. 红外照射距离: 150m; 视频压缩标准H.265;H.264;MJPEG; 9. 网络接口: RJ45网口; 自适应10M/100M网络数据。J45网口; 自适应10M/100M网络数据。	1台
16	室外立杆(含基础及防雷)	定制、4.5米	1. 规格: 4.5米立杆: 含横臂支架、避雷针、接地、地笼等; 2. Q235钢材轧制而成, 热浸镀锌并喷涂塑需防水防锈。	1根
17	室外立杆(含基础及防雷)	定制、3米	1. 规格: 3米立杆、含横臂支架、避雷针、接地、地笼等。	2根
18	64路硬盘录像机	海康威视、DS-9664N-X16R	1. 硬件规格: 具有2个及以上HDMI接口、2个及以上VGA接口、1个及以上CVBS接口、2个及以上RJ45千兆网络接口; 2. 2个及以上USB2.0接口、2个及以上USB3.0接口、1个及以上RS232接口、1个及以上RS485	1台

			接口（可接入RS485键盘）、1个及以上eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V1A）、可内置16块SATA接口硬盘；3. ★支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列，事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口（ 投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告 ）；4. ★支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段（ 投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告 ）；5. ★支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡（ 投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告 ）；6. ★支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息；支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16路音频设备管理（ 投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告 ）；7. 支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps。	
19	企业级硬盘	海康威视、6T	1. 规格：6T, 7200RPM, 3.5寸, SATA。	15只
20	55寸拼接屏	海康威视、DS-D2155ZYT	1. 直下式LED背光源，亮度均匀，无边界暗影现象；物理分辨率高达1920×1080；视角可达178°，趋近于水平；2. 超窄边设计，显示尺寸：55inch，背光源类型：D-LED，边框宽度：2.5mm，边框宽度公差：±0.8mm，亮度：500cd/m ² ；3. 可视角：178°（水平）/178°（垂直），对比度：1200:1，音视频输入接口：HDMI×1, DVI×1, VGA×1, USB×1，音视频输出接口：HDMI×1，控制接口：RS-232IN×1, RS-232OUT×1；4. 电源：100~240VAC, 50/60Hz，功耗：≤120W，待机功耗：≤0.5W，工作温度：0℃~40℃。	6块
21	显示屏支架	国产、定制	1. 拼接屏挂壁安装，根据现场定制长度约3m宽度约1m。。	1套
22	HDMI线	国产、配套	1. 规格：成品15米	9根
23	枪机支架	海康威视、DS-1292ZJ-K	1. 规格：配套	42只
24	球机支架	海康威视、DS-1602ZJ	1. 规格：配套	1只
25	视频管理客户端	联想、定制	1. CPU核心数≥12，主频≥2.1GHZ/16GB内存/6G显存/1T硬盘/27LED；2. 集成双口千兆服务器网卡。	1台
26	直流电源	明纬、配套	1. 规格：DC12V200W。	13只
27	网线	国产、CAT6	1. 规格：CAT6。	1350米

28	电源分支线	国产、RVV2*1.0	1. 规格：RVV2*1.0。	1350米
	(3)在线式电子巡查系统			
29	在线式巡检器	蓝莓、F200	1. 为避免更换电池，巡更机为不可拆卸充电电池，并标配充电器，电池容量3500毫安时，应用3A快充技术，迅速为巡更机充满电；2. 在线式巡更机支持读卡信息、SOS报警、低电提示可远程传至管理中心；3. 巡更机支持开机后无需再次按键读卡；4. 高清语音提示当前状态，读卡后语音播报当前点位的工作内容；5. 可设置两百组闹钟提醒，避免巡逻人员错过巡检时间；6. 通过4G网络实时发送数据，30兆流量可发送三万条数据，也可以通过USB上传；7. 在无网络情况下，设备本身可存储六万条数据；8. 设备带通话功能，仅接听和拨打工作联系人，随时反馈和汇报巡逻状况；9. 100组生物指纹验证，防止代巡。	4台
30	地点信息钮	蓝莓、F102	识读次数：大于35万次，寿命：大于20年；环境温度：-40℃~+85℃。	30只
31	巡查管理客户端	联想、定制	1. CPU核心数≥12，主频≥2.1GHZ/16GB内存/6G显存/1T硬盘/27LED；2. 集成双口千兆服务器网卡。	1台
32	智能巡检软件	蓝莓、V3.5	1. 树形结构，可对账号下的角色分权限；2. 实时接收巡更数据，外接音箱，可直接接收和提醒报警信息；3. 可直接于系统中导出报表查看数据，避免在数据传递过程中的造假行为；4. 分部门进行管理，每个部门只需查看和导出自己部门的数据，避免数据过多影响效率；5. 数据支持本地存储，支持二次开发。	1套
33	巡查系统宽带租赁	定制	1. 规格：50M固定IP专线（含网关设备等）两年	1项
	(4)网络对讲系统			
34	对讲分机（含紧急报警器）	美一、TBV-82	1. 通过局域网/广域网（LAN/WAN）传输，实现联网通话；2. ★可设置优先等级，高级别用户可以中断低级别用户，同时拥有3条链路，优先级依次是对讲、广播、监听监视（ 投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告 ）；3. 应用于前端求助点，支持紧急报警/求助，向管理软件发送报警信息；4. 可一键呼叫指定管理主机或管理中心软件，可通过软件指定呼叫键所呼叫的目标话筒或软件，实现全双工对讲；5. 设备空闲时可播放背景音乐，对讲时自动中断；6. 带音频输出口，可外接有源音箱；7. 支持接收主机或管理软件下发的MP3广播、喊话广播、外接音源广播；8. 有通话数据保密功能，对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全；9. 监听监视：可通过主机对分机进行监听或监视，监听监视过程中分机无反应，不会被前端人员察觉；10. ★无响应呼叫转移：当备呼叫的寻呼话筒无响应时，可将呼叫转移至其他指定的寻呼话筒上（ 投标时需	19台

			提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 11. ★断电恢复: 当系统断电并恢复后, 能自动恢复到断电前的状态(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)。	
35	对讲主机及对接软件	美一、TBV-81	<p>对接主机: 1. 采用10.1寸数字真彩触摸屏, 分辨率为1280*800; 2. 通过局域网或广域网(LAN/WAN)传输; 3. 一键广播: 可以对网络中系统终端进行MP3广播、喊话广播、外接音源广播等多种模式的广播, 广播对象支持选择分区、单个、多个或全局广播; 4. ★循环监视: 上级主机可以同时选中所有对讲分机进行循环监视, 自动滚播(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 5. 寻呼话筒自带摄像头, 寻呼话筒之间可双向视频对讲; 6. 图标选择呼叫功能, 每个对讲终端在寻呼话筒触摸屏上对应一个触摸图标, 触摸按钮可以中文命名, 选中即可呼叫对应终端, 操作简单快捷; 7. ★通话保持: 对讲主机与对讲分机通话过程中有其他对讲分机呼叫时, 对讲主机可以将当前通话保持, 并选择接听其他分机的通话(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 8. 手动转移: 寻呼话筒可在接听前或接听后, 将对讲终端的呼叫转移到系统内的任意一台寻呼话筒; 9. 通话中转移: 通话过程中所属主机可将本次通话转接至系统内其他任意一台寻呼话筒接听; 10. ★通话录音录像: 寻呼话筒与分机间的通话自动录音录像, 数据自己保存至对讲主机的存储器中, 并上传至管理服务器或系统录音录像的硬盘内存储(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 11. 报警查询功能, 终端设备被触发时的报警信息、报警时间. 对讲软件: 1. 管理软件能实现对整个系统的运行通信、设备信息的设置进行存储; 统一管理系统内的终端, 主界面能显示各终端当前工作状态; 可设置呼叫目标, 呼叫权限, 呼叫范围等基本参数, 远程调节任意终端音量; 2. 服务器可统一管理各终端与主机及寻呼话筒健的通话音视频信息、各终端报警记录、未接报警记录等数据信息, 保证数据信息的安全性及权威性; 每次呼叫和通话均写入日志供查询、可以随时查看每次通话、广播喊话的录音录像文件; 3. ★断电恢复功能检查: 系统断电后应能自动恢复到断电前状态(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 4. 软件及寻呼话筒上都可显示区分对讲终端在网状态(网络断开、空闲), 设备不在线软件平台会弹出窗口提示某对讲终端网络断开, 便于及时维护及检修; 5. 账户权限: 管理软件对登录用户权限进行设置分配, 严格控制登录用户的操作权限; 6. ★电子地图功能: 当设备进行呼叫时, 可联动底图, 在地图上以动画效果突出显示当前正在呼叫中的设备(投标时</p>	1台

			需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 7. 视频联动: 可提供系统软件开发包 (SDK), 与监控平台系统软件对接。	
36	无线商用对讲机	国产、配套	1. UHF:403-470MHz; 2. 信道间隔:12.5KHz/25kHz (模拟), 12.5kHz (数字)。	4只
37	网线	国产、CAT6	1. 规格: CAT6。	190米
38	电源分支线	国产、RVV2*1.0	1. 规格: RVV2*1.0	190米
	(5)备用电源系统、防雷接地系统			
39	UPS主机	兴雷联合、AH11-10K	1. 要求高频在线式单进单出10KVA主机一台, 后备满载延时8小时以上; 2. 采用智能化的电能电池管理技术, 使用三段式充电, 有效的提高电池使用寿命; 3. 市电异常状态下可直接启动UPS, 满足应急需求; 无电池状态下可直接市电启动UPS, 可做高精度稳压电源使用; 4. 具有输入零火线侦测功能, 可避免UPS市电输入零火线接反; 5. 输入额定电压: 208/220/230/240VAC, 电压范围176-300VAC@满载或110-300VAC@半载; 6. 输入频率范围: 46-54HZ或56-64HZ; 7. 输入功率因素: 0.99@额定电压 (100%负载); 8. 输出电压: 220VAC±1, 峰值系数: 3: 1; 谐波失真: ≤3%TDH (线性负载), ≤5%TDH (非线性负载), 转换时间: 0ms; 9. UPS主机可兼容柴油发电机或其它备电设备的接入功能, 具有输入无冲击缓启动; 机房节能及碳中和目标要求, 系统须考虑后期负载逐步接入要求, 系统具备智能休眠功能, 系统控制器根据当前接入的负载量来决定进入休眠模式; 10、UPS主机可匹配不同的负载类型, 并提供更高输出带载能力, UPS具备输出功率因数可调功能。	1台
40	免维护蓄电池	兴雷联合、AE100-12 (12V100AH)	1. ★ 蓄电池本体接线柱/接线板或终端接头应选择导电性能优良的材料, 并要求具有相关的防腐蚀表面处理措施, 并提供防腐等级不低于F2级别的产品 (投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 2. 隔板具有高吸附, 高稳定性的多微孔超细玻璃纤维。3. 电池壳体采用抗冲击、耐震动的主强度ABS材料, 蓄电池产品通过8, 9级烈度抗震性能检测。4. 阻燃性能: 端子采用多层极柱密封专有技术; 蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合国标要求。5. ★ 蓄电池本体接线柱/接线板或终端接头应选择导电性能优良的材料, 并要求具有相关的防腐蚀表面处理措施, 要求提供符合GB/T10125-2021等标准盐雾试验要求 (投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 6. 电池容量为12V100AH。	48节
41	电池柜	兴雷联合、配套	1. 规格: 高1205mm*深900mm*宽787mm金属材质。	3套

42	抗震底座	国产、定制	1. 规格：拼接式具有抗震能力	3套
43	电源防雷器一级	地凯、DK-220 AC100	1. 规格：35mm导轨安装、响应时间<25ns、通流容量：≥60kA。	1只
44	电源防雷器二级	地凯、DK-220 AC40	1. 规格：35mm导轨安装、响应时间<25ns、通流容量：≥40kA。	8只
45	二合一防雷器	地凯、DK—DW /m 220	1. 规格：最大持续工作电压6V；标称放电电流；2. 5kA；最大通流容量；6kV/3kA。	16只
46	电源防雷器插座	地凯、DK-220 AC10b	1. 规格：非机架式防雷插座内置10A过载保护器，具备短路保护功能。	13只
47	接地线	国产、BVR6mm 2	1. 规格：BVR6mm2	50米
	(6)综合安全管理系统			
48	安全防范管理平台	NANTER、SIMS 2000	综合安防网络集成管理平台报警组件： 1. 实时反映报警系统各设备状态和显示各种事件信息；2、支持报警主机的远程控制与管理。包含布防/撤防/消警/远程修改参数等；3. 支持多个批量处理操作设置，一键快捷执行批处理表中若干个报警系统的布撤防操作；4. 可按照时间段、区域、事件类型、事件来源类型等条件快捷查询报警事件记录；5. 具有事件记录功能。 综合安防网络集成管理平台网络视频显示组件： 1. 支持单、多画面视频窗口分割；2. 通过电子地图中的DVR/DVS视频通道的图标可以快捷调看图像；3. 支持报警联动弹出现场图像设置（最大支持8路图像同时弹出），支持远程录像文件的回放与下载，联动图像窗口大小任意可调；4. 支持DVR在线监测、支持按分区对DVR视频通道进行排序、支持分屏显示；5. 支持多画面序列切换，切换间隔时间可调；6. 可以接收DVR的网络上传报警信息，在线提醒 综合安防网络集成管理平台虚拟数字矩阵控制系统： 1. 简明、直观的视频解码设备接入及管理窗口，单套软件最大支持32路视频解码设备管控；2. 支持多套数字矩阵系统级联及集群控制，组建大型视频解码管控系统；3. 直观、便捷的多媒体人机操控面板，快捷实现视频图像的按需显示、单序列切换、群组切换、云镜控制等；4. 具有网络视频通道代码规则自定义设计，实现视频通道的快速归类、便捷调阅及控制；5. 动态接收网络控制指令，按需切换显示各输出通道的视频图像；6. 支持多组切换序列设置，序列切换周期可调，支持切换序列的自动执行设置。 综合安防网络集成管理平台对讲联动组件： 1. 实时监测并显示对讲主机、对讲分机的呼叫、提机、通话等，并自动执行事件联动预案；2. 支持呼叫、通话时电子地图跳转、关联视频图像复核显示。	1套
	(7)安防专网系统			
49	核心交换机	锐捷、RG-SG7 008	1. 交换容量≥60Tbps，转发性能≥12000Mpps；2. 采用正交交换架构，实现转发与控制平面分离，	1台

			支持独立接口板，要求独立业务插槽≥8个，USB≥1个，Console≥1个，硬盘扩槽≥1个；3. 为提高设备及整网稳定性，要求设备支持灵活插卡，模块化设计，支持可插拔双模块电源，支持路由插卡，并且路由卡异常不影响交换功能；4. 支持终端识别，具有终端识别模型，用户管理、提供WEB、MAB、PPPOE、802.1X等多种认证方式；5. 支持SD-WAN特性：智能流量调度和监控、零配置开局上线、广域网优化、南向协议、APP应用流量监控等；6. 支持上网日志审计，提供NAT44、NAT64、NAT66日志、流日志、URL日志、日志备份等；7. 支持智能组网特性，结合自组网功能自动对网关、交换机、无线AP等自发现、自组网、自配置，并通过云端快速完成整网设备的开通上线与配置、远程管理与运维；8. ★支持网络环路故障告警，支持RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；9. ★支持在服务器上创建不同的业务模板，并支持图形化界面提前规划各端口业务(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；10. ★支持内嵌版SDN，可对配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置变更、配置查看、删除配置等模板配置功能；还可支持对一体机的不同端口绑定不同配置模板(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)。	
50	汇聚交换机	锐捷、RG-S2910-24GT4SFP-L	1、固化千兆电接口≥24个，独立千兆SFP光接口≥4个；2、交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥125Mpps；3、支持虚拟化技术、本地堆叠和远程堆叠，支持通过标准业务口实现虚拟化；4、设备支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；5、支持硬件CPU保护机制，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；6、支持基础网络保护策略技术，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；7、★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)。	1台
51	千兆16口交换机	锐捷、NBS3000-16GT2SFP	1. 固化10/100/1000M以太网电口≥10，千兆光接口≥2个，支持上行光口速率提升至2500M；2. 交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥80Mpps；3. 采用静音无风扇绿色环保设计，整机最大功耗≤20W；4.	14台

			支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；5.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；6.支持通过云管平台实现基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现，可以实现配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、重启、设备升级等功能。	
52	光纤收发器	国产、千兆	1.规格：千兆。	14套
53	熔纤盒	国产、8口	1.规格：8口。	14个
54	PE管	国产、Φ50mm	1.规格：聚乙烯管直径Φ50mm，壁厚4mm，。	980米
55	电管	国产、Φ20	1.规格：KBG管直径Φ20，壁厚1.2mm。	620米
56	金属软管	国产、φ25	1.规格：包塑金属软管，直径φ25。	300米
57	设备配线箱	国产、600mm*500mm*200mm	1.规格：600mm*500mm*200mm。	11只
58	立杆配线箱	国产、400mm*300mm*200mm	1.规格：400mm*300mm*200mm。	2只
59	电源主干线	国产、RVV3*6	1.规格：RVV3*6。	980米
60	主干光纤	国产、24芯	1.规格24芯。	1960米
61	室外手井	国产、定制	1.规格：400mm*400mm*500mm。	20个
62	开挖和恢复	配套	1.拆除鹅卵石混凝土路面拆除和恢复:宽度约100mm长度约220m; 2.管沟开挖平均深度:宽300mm*深400mm,长度约460m。3.拆除恢复青石板路面:青石板尺寸约300mm*800mm、长度约180m;	1项
	(8)中心控制室建设			
63	全钢抗静电活动地板	国产、600*600mm	1.全钢抗静电活动地板，600*600mm。2.脚架高度为200mm。	30平方
64	控制台	国产、定制	1.规格：3席位，长2400mm*高600mm深600mm。	1套
65	座椅	国产、配套	1.规格：单席位弓型靠背。	2只
66	网络机柜	国产、600mm*800mm*2000mm	1.规格：600mm*800mm*2000mm。	1台
67	网络型门禁控制器	微耕、WG1002	1.具有TCP/IP通讯; 2.卡片容量10万张; 单/双/四门; 3.支持读卡格式: 微耕26/34; 开门延时1-255	1台

			秒可调; 4. 电压12VDC, 电流4A。	
68	IC读卡器	微耕、WG1060	1. 非接触式, IC卡: 3-5CM; ID卡: 5-8CM, 电压DC12±20%V; 2. 工作电流: 80~100mA。	3台
69	IC卡	微耕、WG. IC	1. 规格: IC卡	10张
70	开门按钮	微耕、WG3002	1. 规格: 86盒式。	1只
71	磁力锁	微耕、WG-600 S	1. DC12V; 2. 工作电流320mA。	2只
72	甲级安全防盗门	国产、定制	1. 规格: 定制。	1樘
73	金属格栅(防盗)窗	国产、定制	1. 规格: 定制。	3套
74	设备间和厕所分割	国产、定制	1. 设备间砌墙分割面积约4.5平方米; 2. 卫生间砌墙分割面积约2平方米, 新建抽水马桶等。	1项