

政府采购货物买卖合同
(试行)

项目名称: 武陟县文物保护中心关于国家级文物保护单位商村遗址安防项目(二次)

合同编号: _____

甲 方: 武陟县文物保护中心

乙 方: 中移建设有限公司

签订时间: 2025.5.14

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。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：武陟县文物保护中心（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）： 中移建设有限公司 （供应商）

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/谈判文件等采购文件、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: 武陟县文物保护中心关于国家级文物保护单位商村遗址安防项目(二次)

采购项目编号: 武财招标采购-2025-2

(2) 采购计划编号: /

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): /

品牌: _____ / 规格型号: _____ /

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: _____ / _____

关键部件: / 品牌: / 型号: /

关键部件: / 品牌: / 型号: /

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:_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(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：55 寸拼接屏、空调、客户端计算机、客户端计算机显示器。

☒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：客户端计算机、客户端计算机显示器。

☒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：2775096 元

大写：贰佰柒拾柒万伍仟零玖拾陆元整

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: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款: 工程进度款按实际完成进度支付。项目完成合同总进度的 70%, 付合同全款的 50%, 项目完工验收合格后, 付清剩余全部工程款, 自付清工程款后无偿维保 3 年。

☐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5月14日, 完成日期: 2025年8月13日。

(2) 履约地点: 乔庙镇宋陵村

(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: 武陟县文物保护中心

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: _____/_____

(2) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起 20 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。

(5) 履约验收的内容: (机房(30 平米) 安装改造、智慧安防监控警戒一体机 2 台、智慧安防监控警戒枪球一体机 10 台、高清微卡口摄像机 7 台等及相关的集成服务)

(6) 履约验收标准: 合格, 符合国家和行业相关规范、标准及采购人实际需求。

(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 甲、乙双方授权代表签字并加盖公章或者合同专用章之日起 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 5 月 14 日

合同订立地点: 武陟县文物保护中心办公室

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（采购人、受采购人委托签订合同 单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	 武陟县文物保护中心	单位名称（公章或合同章）	 中移建设有限公司
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	男
住 所	武陟县朝阳一街中段	住 所	北京市海淀区北蜂窝路18号
联 系 人	孙文斌	联 系 人	宋兴华
联系电话	0391-7298387	联系电话	15839158383
通信地址	武陟县朝阳一街中段	通信地址	北京市海淀区北蜂窝路18号（综合楼9层906、907、917）
邮政编码	454950	邮政编码	454001
电子邮箱	/	电子邮箱	15839158383@139.com
统一社会信用代码	1241082339725071XR	统一社会信用代码	911101087481059966
		开户名称	中移建设有限公司
		开户银行	建行北京月坛支行
		银行账号	11050190360009000777
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

(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，拒绝或延迟支付。

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 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. 争议解决的方法

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	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
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	/
第二节 第 4.6 款	约定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	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	3年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	/
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	/
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
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	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	/

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	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	/
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向 <u>武陟县</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件1：项目清单

序号	标的名称	主要技术参数、性能、配置等要求	数量/单位	所属行业	单价(元)	总价(元)	税率
监控系统							
1	智慧安防监控警戒一体机	1、400 万+400 万枪球一体机,用一体化设计,由双镜头相机、扬声器与 4 颗高性能 GPU 芯片组成。 2、设备内置 2 个焦距范围 13-52mm 的镜头,支持 4 倍光学变倍。 3、摄像机内置镜头,支持不小于 40 倍光学变倍,镜头最大焦距不小于 240mm 4、★设备内置 4 个 GPU 芯片,不少于 4 个 8GB eMMC。(需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。) 5 支持最低照度可达彩色 0.0002lx,黑白 0.0001lx 6、视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒,枪机水平旋转范围: 0°~180°,垂直旋转范围: -5°~180°。 7、球机红外距离不小于 250 米,设备可对检测区域内不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。 8、具备自动标定功能,可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定,实现枪机与球机之间检测区域的定位,标定点的数量不小于 6 个。 9、★设备可对检测区域内不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。(需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。) 10、具备自动标定功能,可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定,实现枪机与球机之间检测区域的定位,标定点的数量不小于 6 个。 11、在混合目标检测模式下,可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 12、★在混合目标检测模式下,对监视区域中的行人、非机动车和机动车的统计准确率不低于 99% (需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。)	2/台	制造业	16800	33600	13%
2	智慧安防监控警戒枪球一体机	1、摄像机内置不少于 3 个镜头,可输出至少一路全景视频和一路细节视频,其中全景内置不少于 2 个镜头,细节内置 1 个镜头。 2、全景内置 2 个镜头,光圈不小于 F1.0,具有不小于 1/1.8 靶面尺寸,内置 4 颗补光灯 3、细节内置 1 个镜头,具备不小于 1/1.8 靶面尺寸,内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯 4、全景支持人员密度检测功能,输出实时人数概况及拥堵等级,可根据人数和占比配置密度等级,细节支持人、非机动车、车辆混行检	10/台	制造业	9000	90000	13%

		测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取					
		5、细节通道内置镜头，支持不小于 25 倍光学变焦，镜头最大焦距不小于 150mm					
		6、★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 190°，垂直视场角不小于 80°。（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		7、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 12° 可调。					
		8、红外距离不小于 200 米。					
		9、★全景路视频图像分辨率不小于 3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于 2560x1440（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		10、★设备全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警。全景通道区域入侵检测最远距离为 50m（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		11、★在设备上方进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角不小于 42° 时，设备视窗应无水流直接接触。（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		12、★设备全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级，可通过 IE 浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级。（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
3	高清 微卡 口摄 像机	1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等。	7/台	制造业	7800	54600	13 %
		传感器类型：1/1.8"CMOS；单幅图像分辨率不小于 2712×1536（不含 OSD 叠加），最大可支持 2712×2048（含 OSD）					
		2. 视频帧率 1 帧/秒-50 帧/秒可调					
		3. 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99.9%					
		4. ★支持车牌识别功能（含新能源），在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别率均≥99.9%（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					

	5. 设备开启安全接入功能后，只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备。启用友好密码策略功能后，可通过简单密码登录和访问设备				
	6. 设备可将监控画面中指定区域设置为行人/非机动车禁行区域，当行人/非机动车禁行区域内出现行人/非机动车目标时，设备可跟踪标识、框选提示、抓拍图片、给出报警提示，并可将对同一目标的两张抓拍图片合成一张图片				
	7. 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓拍功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍				
	8. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。				
	9. 支持 1~6 张图片合成一张图片				
	10. 感兴趣区域增强编码功能检查：支持 24 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0~100 可设置				
	11. ★具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）				
	12. 支持对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110 像素×120 像素的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥40 像素。				
	13. 在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%；人脸检出率不小于 99%；人脸比对识别率不小于 99%；人体抓拍准确率不小于 99%。				
	14. 支持识别车标类型≥460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。				
	15. ★可在监视画面上设置最多 4 个多边形（3—10 条边）人脸屏蔽区域，样机不对预设区域内的人脸进行检测（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）				
	16. ★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。可同时检测监控场景内出现的不少于 320 张人脸图片。支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。可分别对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、戴口罩、侧向、半边脸的人脸进行检测。（需要提供检测机构出具的检测报告扫描				

		扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。)					
4	高空瞭望摄像机	1、热成像双光谱中载云台，热成像分辨率：384 × 288，热成像焦距：50 mm 2、★设备支持 3 个 MCU 独立控制系统；设备支持热成像镜头磁编反馈系统；（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。） 3、★设备含有姿态感知模块；可对样机内部进行循环通风操作并进行可见光视窗温度稳定性校正；（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。） 4、★噪声等效温差 (NETD) 在 8mk 及以下；最小可分辨温差 (MRTD) 在 150mk 及以下；在 40% 的网络丢包环境中，可正常显示监视画面；（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。） 5、样机可对当前样机安装倾角进行检测，并可将检测结果与烟火定位功能进行参数同步；当开启挡片或自动转动功能后，检测到太阳直射时，可自动挡片遮挡或自动转动到预选设定的角度； 6、具有集成智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法设置选项，实现烟火检测、行为分析、测温应用、废气检测、车辆检测、雷达联动等智能应用； 7、设备应支持电子放大功能，最大放大倍数为 32 倍； 8、可见光视频图像：视频图像：当监控场景内存在雾、霾、雷、云、丁达尔效应产生的光线、树枝、建筑物、水、车辆等物体时，不应触发报警； 9、热成像视频图像：当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不应触发报警； 10、垂直旋转范围：-90° ~ 80° ；	1/台	制造业	85000	85000	13 %
5	高清智能球型摄像机	1、具有 400 万像素传感器。 2、信噪比≥60dB，网络延时不大于 120ms 3、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米 4、支持 23 倍光学变焦 ★5、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证	6	制造业	8800	52800	13 %

		明。)					
		★6、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 30%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		★7、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		★8、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
6	高清 红外 摄像 机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。	37/台	制造业	2500	92500	13 %
		具有不小于 1/1.8"靶面尺寸					
		最低照度彩色：0.0005 lx。					
		内置暖白光补光灯。					
		补光距离不小于 60 米。					
		动态范围不小于 106dB。					
		信噪比不小于 62dB。					
		需支持 IP67 防尘防水。					
		需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。					
7	温湿 度高 清红 外网 络摄 像机	1、200 万 1/2.7" CMOS 超宽动态 ICR 日夜半球型网络摄像机 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 2、支持 485 外接温湿度传感器 DS-2FT152B3-27F。支持 OSD 叠加温湿度数据。支持温度、湿度上下限值设置。 3、支持超阈值事件上报间隔设置。支持超阈值告警后，通过 I/O 报警输出到外接的报警音柱，实现语音播 4、包含温湿度传感器 5、温度检测： 温度测量范围 -20℃~+70℃ 温度测量精度 ±0.5℃ 温度分辨率 0.1	1/台	制造业	2000	2000	13 %
8	热成 像报	1、热成像像素 160 × 120,像元大小 17um,NETD < 40 mK (25° C, F1.0) 2、画面分割功能检验：可通过 IE 浏览器开启或关闭画面分割功能，	14/台	制造业	6500	91000	13 %

	警摄像机	开启后会将画面平分为 12 宫格，每个宫格均可输出最高温、最低温及平均温数值					
		3、★双光融合设置检验：在 IE 浏览器下，具有双光融合色彩优化设置选项，文字转语音设置检验：在 IE 浏览器下，具有文字转语音设置选项（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		4、★噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下（需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）					
		5、最小可分辨温差≤150mk，可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤					
		6、可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应减小，开启畸变校正功能后，样机几何失真率应≤2%					
		7、在探测温度区域中有超过预设温度时，可在客户端给出报警提示，联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍					
		8、可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色					
		9、高温试验：温度+85℃，持续时间 24h，样机处于工作状态，过程中进行 5 次上下电，设备能正常启动，试验后摄像机应能正常工作					
		10、低温试验：温度-55℃，持续时间 24h，样机处于工作状态，过程中进行 5 次上下电，设备能正常启动，试验后摄像机应能正常工作					
9	监控电源	12V2A	78/个	制造业	35	2730	13 %
10	集中供电电源	12V30A	3/台	制造业	350	1050	13 %
11	24 口交换机	提供 24 个千兆电口和 2 个千兆光口	2/台	制造业	3500	7000	13 %
		交换容量：56 Gbps					
		包转发率：41.67 Mpps					
		支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准					
		支持管理平台管理					
		支持手机 APP 管理					
12	16 口交换机	16 口千兆二层非网管型交换机	3/台	制造业	2200	6600	13 %
		机架式					
		提供 16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口					
		1 个千兆 SFP 光口					
		支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x					

		全千兆网络设计						
13	4 口 交换 机	提供 5 个千兆以太网电口。		5/台	制造业	1500	7500	13 %
		支持 IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x 标准。						
		线速转发、无阻塞设计。						
		存储转发交换方式。						
入侵报警								
14	入侵 报警 管理 主系 统	支持 40000 条日志记录, 包括 32000 条报警事件记录, 5000 条操作日志和 3000 条管理记录, 支持远程搜索查询事件日志		1/套	信息技 术服务 业	42000	42000	6%
		支持定时布撤防（日常计划、优先计划）						
		支持 CID 报告, 支持话机复用						
		支持防区报警、系统状态事件联动输出, 发生/恢复事件和时间可灵活配置						
15	壁装 红外/ 微波 双鉴 探测 器	有线室内双鉴探测器;		14/个	制造业	750	10500	13 %
		探测方式: 被动红外+微波						
		探测范围: 12m / 90° ; 全范围 PIR 辅以 24GHz 微波探测						
		测速范围: 0.2~3m/s						
		灵敏度: 自动; 30Kg 防宠						
		支持自动灵敏度和数字温度补偿; 光学密封, 下视窗保护						
		支持下视窗保护; 支持数字温度补偿; 支持智能算法;						
		微波频段: 24GHz (24.15~24.25GHz)						
		防拆保护: 开盖; 报警输出: 常闭						
		标称功耗: 17mA(最大); 设备供电: 9 - 16 VDC; 标称电压: 12 VDC						
16	入侵 报警 扩展 模块	总线网络报警主机双防区扩展模块/2 个扩展防区数/124 最大级联数 /1.0mA 静态电流		25/个	制造业	180	4500	13 %
震动探测防盗掘智能系统								
17	震动 探测 防盗 掘智 能系 统	1 采用地震波专业传感器, 主要探测人员走动和车辆行驶等产生的地表震动波, 通过智能分析算法输出无线报警信息。不易受风雨雪雾等恶劣天气影响, 探测稳定可靠;		1/套	制造业	36800	36800	6%
		2 人员走动探测距离: 半径 5-100 米（受地质环境影响）;						
		3 车辆行驶探测距离: 半径 10-200 米（受地质环境影响）;						
		4 无线传输, 无需布线, 安装方便快捷;						
		5 全地埋安装, 无任何部件露出地面, 隐蔽性更强;						
		6 无线传输距离远, 在完全埋于地下的情况下, 探测器到接收机空旷传输可达 1 公里。						

		7 自动跳频, 当监测到当前频率被干扰时, 自动切换频率发射, 减少无线电干扰的影响;						
		8 IP86 防护等级, 可长期埋于地下工作;						
		9 采用低功耗设计, 探测器电池待机工作可达 6 年;						
		10 差异化报警: 可区分人和车报警信息;						
		11 探测器埋地深度: 10-30 厘米;						
无线对讲通信系统								
18	4G 无线对讲机	支持单呼、群呼, 大容量电池, 大功率喇叭, 多频道监听功能, 来话回放, 4G 网, GPS/北斗定位。	5/台	制造业	720	3600	6%	
19	紧急报警管理系统	支持集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能, 用于管理前端一键求助报警产品。	1/套	信息技术服务业	48800	48800	6%	
		支持 1080P 视频显示, 支持 H. 264/H. 265 解码, 支持最大 256G 存储;						
		支持 4 路开关量输入, 4 路继电器输出; 支持 VGA、HDMI 同源输出;						
		支持音频输入输出功能;						
20	可视化紧急报警系统	1. 支持拨打电话的同时通过网络上传报警信息到中心平台, 中心平台应同时可以监听监视前端通话。前端设备应支持网络、无线、电话等模式报警	7/套	信息技术服务业	2800	19600	6%	
		2. 支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警、咨询等多种类型						
		3. 支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报						
		4. 系统最大应支持 256G 的存储, 应实现将音视频同步存储, 当在双向对讲通话时录像存储应为双向通过混音的音视频复合流。						
广播系统								
21	网络广播配套系统	1. 支持网络音频解码, 数字功放及其他音箱载体;	22/套	信息技术服务业	3000	66000	6%	
		2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片系统、启动时间≤1 秒;						
		3. 支持通过远程 IP 网络 (局域网/公网)、本地采集 (3.5mm 接口音频输入) 进行实时广播;						
		4. 支持通过远程 IP 网络 (局域网/公网) 下发定时广播任务, 到点后自动播放定时广播任务;						
		5. 具有离线广播功能, 内置大容量存储空间, 支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务;						
		6. 具有 NTP 自动校时功能, 离线时自动与时钟服务器校对, 避免长时间离线造成离线任务差异;						
		7. 支持通过音量调节旋钮进行广播输出音量的调节;						
		8. 具有红绿双色指示灯, 显示系统工作状态;						
		9. 支持无广播时, 系统自动关闭扬声器电源, 节能环保;						

		10. 支持 Web 进行系统配置、网络配置、系统维护等操作;					
22	网络 化公 共广 播系 统	1. 支持接入 ISAPI 与 ISUP5.0 协议的广播设备, 包括网络音箱、网络音柱、网络功放、网络寻呼话筒; 2. 支持最大 1500 路广播点接入 (默认接入 500 路, 超过需要按照路数收费), 支持高达 500 路并发广播, 响应时间 ≤ 5 秒; 3. 支持广播设备按分区管理, 广播点位与广播分区之间可以任意关联; 4. 支持本地音频文件管理, 按媒体库文件夹与文件分级管理; 5. 支持广播设备定时任务配置, 并按时间计划模板进行统一管理, 并可控制定时任务的使能状态; 6. 支持一键预案广播, 将需要进行广播的内容预先设置好, 使用时一键触发; 7. 支持用户权限控制, 按广播点位、广播分区、功能模块进行精细化权限管理; 8. 支持音频文件广播, 将本地音频文件实时发送到广播设备上播放; 9. 支持实时喊话广播与紧急广播, 通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备; 10. 支持调节所管理广播设备的音量, 可以单独调节, 也可以批量调节; 11. 支持所有广播操作的记录, 便于用户对广播数据进行分析; 12. 支持 NTP 校时, 使所管理设备的时间与主机时间统一;	1/套	信息技术 服务业	70000	70000	6%
23	网络 话筒 配套 系统	1. 安卓系统, 便于拓展个性业务应用。 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件。 3. 支持获取平台下发的终端列表和媒体库文件。 4. 支持将外接的模拟音源播放到指定的广播终端或分区。 5. 支持与门口机、一键对讲终端、室内机进行可视对讲, 并可远程控制门禁开锁。 6. 系统本地可支持音视频存储功能, 包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像, 监视录音、监视录像等。	1/套	信息技术 服务业	2800	2800	6%
文物安全巡检系统							
24	文物 安全 动态 巡护	系统管理提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。	1/项	信息技术 服务业	45000	45000	6%

	系统	一、组织资源管理					
		1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；					
		二、区域资源管理					
		1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；					
		三、人员信息管理					
		1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；					
		2、支持人员基础信息自定义扩展；					
		四、卡片信息管理					
		1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；					
		2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；					
		五、车辆信息管理					
		1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；					
		六、设备信息管理					
		1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。					
		七、系统用户管理					
		1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；					
		2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；					
		3、支持用户组权限分配；					
		4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；					
		5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；					
		八、核心参数配置					
		1、支持首页菜单自定义展示设置；					
		2、支持所有设备统一校时；					
		3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置					
25	文物安全动态巡护终端	1, 5.0 寸高清 720 * 1280 电容屏	8/台	制造业	8000	64000	13 %
		2, 后置 1600 万像素 AF 自动对焦摄像头，前置 800 万像素摄像头					
		3, ARM 八核 2.0GHz 处理器，6GB RAM，128GB ROM					
		4, 支持 1080P 高清录像并支持高清网传					
		5, 支持 4G 全网通双卡					
		6, 内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS 定位					
		7, 防水、防尘、防摔（IP68），支持 1.5 米防摔，适合全天候野外作业。					

监控中心							
26	中心 管理 服务 器	2U 双路标准机架式服务器	2/台	制造业	48000	96000	13 %
		CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.4GHz					
		内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存					
		硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘					
		阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ;					
		PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽					
		网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口					
		其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口					
		电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源					
		机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)					
27	文物 安全 综合 大数 据安 防分 析预 警平 台	一、视频预览	1/项	信息技 术服务 业	48000 0	48000 0	6%
		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;					
		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;					
		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);					
		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;					
		5、支持全景视频监控预览能力, 支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式;					
		二、录像回放					
		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;					
		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;					
		三、图片监控					
		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;					
		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;					
		3、支持图片自动播放能力, 支持图片自动播放速度可设置;					

		4、支持图片下载能力；					
		四、视频上墙					
		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；					
		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；					
		监察防控应用基于入侵报警、事件管理等应用实现报警可视化，支持快速报警定位和应急联动监察处理，实现报警监察“一张图”、资源点控制、报警联动、事件联动、事件查询及报警统计功能，以应对对报警处理有较高要求的场景，形成立体化纵深防护系统，支持客户端使用。					
		资源上图：					
		1、支持导入在线/离线 GIS 地图、静态地图，地图切换；					
		2、支持添加监控点、门禁出入口、防区（传感器、震动探测器）、紧急报警、停车场、广播点的资源上图；					
		3、支持对图上资源点进行搜索、移动和删除操作；					
		4、支持区域/热区、周界/围栏、楼层切换和各类资源统一管控					
		5、支持框选、圆选一定范围内的监控点批量预览、回放					
		防区分组：					
		1、支持防区按需进行分组（跨报警主机、子系统）；					
		2、支持防区类型自定义、所有图标自定义；					
		报警联动处理：					
		1、支持最新的报警信息需要优先跟进处理					
		2、支持报警语音提醒需持续至报警处理完成					
		3、支持新报警联动上墙，窗口最前					
		4、支持报警支持批量处理					
		入侵报警应用基于前端防区探测器进行文物安全范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对文保单位内部的高效安全防范。					
		1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；					
		2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；					
		3、支持实时入侵报警能力；					
		4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力					
28	IPSNA 存储	服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到 ≥64GB，可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘，配置 ≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。	1/台	制造业	13000 0	13000 0	13 %

		★支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电(照片证明), 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计 (需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。) 标配≥2 个千兆网口, 可增扩≥4 个千兆网口, 或可增扩≥2 个 10Gb 光纤接口或≥4 个 HDMI 接口或≥3 个 Mini SAS3.0 接口; 支持≥12 级扩展柜级联扩展; 可支持 12GB SAS 扩展口 ★可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 支持 CMR 或 SMR 硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。(需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。) 具有 48 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断。 ★支持 SATA 和 SAS 混插, 支持不同品牌的硬盘混插; 支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插; 支持不同大小的硬盘混合使用, 可显示硬盘的总容量 (各个硬盘容量之和) (需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。) 内置 48 块 8T 企业级 SATA 硬盘 ★设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID 模式; 当磁盘的坏块数量达到 RAID 预设阈值时, 样机可自动将数据拷贝到热备盘, 并且可自动使用热备盘替换坏盘。支持 RAID 重建速度动态调整, 可根据写入码流带宽, 动态调整 RAID 重建速度 (需要提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。)					
29	20kVA UPS 主机	三进三出 or 三进单出 or 单进单出可调, 高频在线式 UPS 主机, 20KW/20KVA, 长延时机型, 高频机, 可塔式可机架式安装 额定容量: 20KW/20KVA 额定输入电压: 380/400/415Vac 输入电压范围: 138~485Vac 相数: 三相五线 输入频率范围: 40~70 Hz 输入功率因数: 满载≥0.99 输出电压: 380/400/415(1±1%)Vac 输出频率: 市电模式: 与输入同步; 当市电频率超出最大±10% (可设置±1%、±2%、±4%、±5%) 时, 输出频率 50/60(±0.1); 电池模式: 50/60(±0.1)	1/台	制造业	38000	38000	13 %

		整机效率：≥95%					
		功率因数：1					
		过载能力：115%以下：长时间运行；115%~130%：15min；130%~155%： 1min；>155%：200ms					
		电池电压：支持 24-40 节可设(默认 32 节)					
		工作温度：-5℃~40℃					
		存储温度：-25℃~55℃(不含电池)					
		相对湿度：0%~95%(不凝露)					
		工作海拔：<1500 米，超过按照 GB/T 3859.2 规定降额使用					
		告警功能：具备 LCD 和蜂鸣器声光告警					
		保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路； 交流输入电压、频率、相序异常；UPS 过温、风机故障等					
30	电池箱	套装内物料：	6/个	制造业	1500	9000	13%
		1、电池箱/架：					
		数量：1					
		尺寸（长(L)*宽(W)*高(H) mm）：780*470*1230					
		重量（KG）：42					
		2、空开：					
		规格（A）：63A/3P					
		数量：1					
		3、蓄电池连接铜排及线缆					
		数量（套）：1					
31	免维护 控式 铅酸 蓄电 池 12V 100AH	1、额定电压：12V	96/块	制造业	1126	10809 6	13%
		2、额定容量：100 AH					
		3、设计浮充寿命：8-10 年					
		4、外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。					
		5、结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。					
		6、气密性：能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放 后壳体无残余变形。					
		7、大电流放电：以 30I10A 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔 断，外观不出现异常。					
		8、容量保存率：静置 28 天后容量保存率≥96%。					
		9、密封反应效率：密封反应效率≥95%					
		10、防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h， PH 值应呈中性。					
		11、安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。					

		12、耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.03C10 连续充电 160h，无变形、无漏液。 13、端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态 24h 后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。 14、电池间连接电压降：△U≤10mV。 15、防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。 16、封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。 17、内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。 18、热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每 24h 的电流增长率≤50%。 19、过度放电：容量恢复值≥90%。 20、低温敏感性：10h 率容量≥0.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 21、再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素 Rbr21h≥85%。 22、容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。					
32	工业标准机柜	42U，网孔门，落地机柜 承重：静态 1000KG 前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2 门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2% 侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） 左右支架：冷轧板 T=2.0 横梁：冷轧板 T=1.2 层板：1 个，宽 470*深 850*高 48 mm，承重 60KG L 型隔条/支架：1 对，长 850*宽 38*高 38 mm，承重 30KG PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 滚轮：支持，4 个 脚撑：支持，4 个 风扇：不含 辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 净重：约 140KG 尺寸（宽*深*高）：600*1200*2000 mm	1/个	制造业	6800	6800	13%
33	PDU 电源	插口不小于 8 位，防雷，防过载保护。	2/个	制造业	350	700	13%
34	55 寸	55 英寸#3.5mm 拼缝	6/块	制造业	15800	94800	13

	拼接屏	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。					
		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。					
35	电视墙	定制冷轧板，SPCC 优质冷轧钢板；厚度：方孔条 2.0mm、其它 1.2mm； 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	1/套	制造业	12000	12000	13%
36	3 联操作台	定制≥1800*900*750	1/套	制造业	8000	8000	13%
37	视频综合解码平台	采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 ★为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。（需提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。） 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 ★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（需提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。） 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备 ★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（需提供检测机构出具的检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。） 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4	1/项	制造业	68000	68000	13%

		视频输出接口类型：8 路 HDMI 1.4，支持 4K					
38	可视 对讲 管理 系统	功能特性：	1/项	信息技 术服务 业	3500	3500	6%
		1. 管理室内机与单元门口机、室内机与中心管理机之间可双向对讲；					
		2. 支持室内机之间的户户语音对讲与户内语音对讲；					
		3. 同一房号支持多室内机，同户最多支持 6 台室内机；					
		4. 支持主动查看门口机画面并发起与门口机进行双向对讲，可进行一 键远程开门；					
		5. 支持直接向管理机注册（无需门口机），室内机与管理机可进行双 向呼叫对讲；					
		6. 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；					
		7. 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理；					
		8. 支持自动应答与免打扰功能；					
		9. 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证语音质量清晰明亮；					
		10. 支持室内机呼梯到对应楼层；					
		11. 支持通过 Web 端在门口机上批量导入房号和 IP 地址，实现批量激 活；					
		12. 支持门口机呼叫时留音，带抓拍照片；					
		13. 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置；					
		14. 支持报警接入功能（8 路有线防区接入），第 8 防区可作为叮咚 门铃功能使用；					
39	可视 对讲 室内 机	技术参数：	1/台	制造业	990	990	13 %
		1. 显示屏：7 寸彩色 TFT LCD					
		2. 分辨率：1024×600					
		3. 操作方式：电容式触摸屏					
		4. 操作界面：扁平化风格 UI 操作界面，绚丽大气，操作简便					
		5. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理					
		6. 以太网：10M/100M 自适应					
		7. 网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP					
		8. 报警输入：支持 8 路有线防区接入					
		9. 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口					
		10. 材质：PC+亚克力外壳，钢化玻璃面板					
		11. 电源：对讲专用交换机网线供电或 DC12V					
		12. 功耗：≤6w					
		13. 工作温度：-10℃~+50℃					
		14. 工作湿度：10%~90%					

		15. 外形尺寸: 175mm×113.5mm×21mm					
40	全数字解码终端	1) 8个RJ45接口, 6个10/100M自适应网线供电口, 2个10/100M自适应级联联网口。 2) 支持6台全数字室内机供电和通讯。 3) 级联数量: 8个。 4) 自带DC24V稳压开关电源, 直接由220V市电供电。 5) 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。 6) 支持存储和转发交换方式。 7) 支持VLAN技术。 8) 平均无故障时间MTBF≥10万小时。 9) 工作温度范围: -10℃~+55℃。	1/台	制造业	750	750	13%
41	可视对讲室外机	功能特性: 1. 采用监控级200W高清摄像头(宽动态, 120度超广角), 支持作为安防监控点7*24全天候预览、录像; 2. 采用智能补光, 设备自动判断环境光照实施红外补光; 3. 自带门禁功能, 实现单元门的电控; 4. 支持外接一个RS485读卡器, 作为出门读卡使用; 5. 支持本地发卡功能, 实现免平台、免中心管理, 基线可存储10000张合法卡; 6. 支持Web管理, 支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能; 7. 支持与室内机、中心管理机之间双向对讲; 8. 支持云平台接入, 配合APP实现云对讲功能; 9. 支持VOIP电话网关功能, 通过云眸配置业主手机号, 在室内机和APP无应答时可拨打业主电话; 10. 支持一台主机带多台副机管理, 同单元最多支持1拖8共9台门口机; 11. 设备支持最大6路同时取流, 支持最多可以同时呼叫6台室内机(室内机1主5副配置); 12. 支持报警功能, 设备带门磁报警接入、防拆报警; 13. 采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术, 保证语音质量清晰明亮; 14. 工程安装便利性(支持中心远程升级、本地Web管理, 支持刷机批量配置) 技术参数: 1. 摄像头: CMOS低照度200w像素高清彩色摄像头, 红外补光;	1/台	制造业	880	880	13%

		2. 视频压缩标准:H.264;					
		3. 分辨率: 1920*1080;					
		4. 设备支持 2000 用户, 10000 张合法卡;					
		5. 支持 1 台主机 8 台副机管理;					
		6. 操作方式: 机械按键;					
		7. 按键数量: 1 个;					
		8. 音频输入和输出: 内置全指向麦克风和扬声器;					
		9. 内置 IC 卡卡号、CPU 序列号读卡器;					
		10. RS485: 1 个, RS485 半双工;					
		11. IO 输入: 4 个;					
		12. IO 输出: 1 个;					
		13. 防护等级: IP65;					
42	客户 端计 算机	通用台式微型计算机	3/台	制造业	8300	24900	13 %
		CPU: 8 核及以上					
		内存: 8GB*2					
		硬盘: 256G SSD*1+2T HDD*1					
		兼容操作系统: WIN10 及以上版 (不含授权)					
		显示器: 23.8 寸 LCD*1					
43	核心 交换 机	其他: 光驱/含键鼠套装	1/台	制造业	51000	51000	13 %
		提供 24 个千兆电口, 24 个千兆光口, 6 个万兆/千兆 SFP 光口					
		交换容量 598Gbps					
		包转发率 252Mpps					
		支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS 等三层路由协议					
		支持简单网络管理: WEB 浏览器, CLI, Telnet, 串口					
		支持 IGMP 侦听和 GRMP					
		支持 EAPS 和 ERPS 以太网网保护协议					
		支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping					
		支持支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式					
		支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、BDTlacacs+认证					
		支持基于端口的 VLAN, IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP					
		支持 QoS (IEEE 802.1P/1Q 和 TOS/DiffServ)					
		支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理					
44	288 芯 ODF	288 芯, 冷轧钢板, 抗腐蚀, 防静电阻燃。	1/项	制造业	3500	3500	13 %

	架						
45	单门 门禁 控制 器	管控门数：1 门	1/台	制造业	2800	2800	13 %
		通讯方式：上行 TCP/IP					
		可接读卡器：RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2					
		存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储					
		门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证等					
		输入接口：报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case 输入*2、防拆*1					
		输出接口：开门继电器*1、报警继电器*2					
		其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口					
		工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/50W 输出）					
46	磁力 锁	铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；	1/套	制造业	450	450	13 %
		最大静态直线拉力：230kg±10%；					
		断电开锁，满足消防要求；					
		指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭（不体现锁状态）					
		工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默 认为 DC12V；					
		防残磁设计，选用防磨损材料；					
		磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；					
		加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；					
		使用环境：室内（不防水）；					
		适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。					
47	闭门 器	适装门重：40-65KG 适装门宽 ≤ 950mm 闭门力量：EN3 开门角度 ≤ 180°	1/个	制造业	300	300	13 %
		尺寸：长宽高 186x44.5x67.5mm					
		使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃—50℃					
		双段速度可调 锁门速度：0°—15° 范围内可调 闭门速度：15° —180° 范围内可调					
		建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇 充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。					
48	指纹 读卡 器	读卡频率：13.56MHz	1/台	制造业	1350	1350	13 %
		按键方式：触摸按键					
		可识别卡：Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号（不含加 密功能）					
		通讯方式：RS485+Wiegand					
		工作电压：DC 12V					

		功耗: $\leq 2W$					
		安装方式: 预埋 120 或 86 底盒安装					
		工作环境: 室内, IP64					
49	出门按钮	结构: 塑料面板;	1/个	制造业	50	50	13 %
		性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V;					
		输出: 常开;					
		类型: 适合埋入式电器盒使用;					
		安装后露出 13mm					
50	发卡器	支持发卡类型: ID 卡、Mifare 卡、身份证物料卡号 (序列号)、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡;	1/台	制造业	2500	2500	13 %
		USB2.0 接口;					
		具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座;					
		工作电压: DC 5V;					
		工作电流: 0.2A;					
51	空调	1. 空调类型: 大 1.5 匹变频冷暖挂机 (制冷量: $\geq 3500W$; $\geq 3500W$, 制热量: $\geq 5000W$)	1/台	制造业	3550	3550	13 %
		2. 电源能效: 220V/50HZ。					
		3. 能效 ≥ 2 级。					
		4. 循环风量: ≥ 600 立方米/小时。					
		5. 室外机防水等级: IPX4					
52	机房安装服务	机房 (30 平米) 安装改造;	1/项	建筑业	18440 0	18440 0	9%
		1、铺设静电地板;					
		2、吊顶改造;					
		3、安装防盗门;					
		4、布线;					
		5、墙体改造等。					
53	镀锌钢管	定制镀锌加厚钢管, 6 米高	20/套	制造业	2000	40000	13 %
54	集成服务	1、包含项目整体实施、系统调试、定期巡检、平台对接等服务内容。	1 项	信息技术服务业	46000 0	46000 0	6%
55	5G 网络服务	为各系统提供 5G 高速网络传输服务, 每月至少提供 300G 高速 5G 流量。	1 项	信息技术服务业	2800	2800	6%
汇总						27750 96	

