

荥阳市文物局京城古城址安防工程项目（二次）

招标文件

项目编号：荥财公开-2026-11



采购单位：荥阳市文物局

代理机构：中誉恒信工程咨询有限公司

编制日期：二零二六年八月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	6
供应商须知前附表	6
1. 总则	10
2. 招标文件	15
3 投标文件	16
4. 投标	17
5. 开标	18
6. 评标	18
7. 合同授予	19
8. 重新采购和采购变更	20
9. 纪律和监督	20
10. 需要补充的其他内容	21
第三章 评标办法（综合评分法）	22
第四章 合同主要条款及格式	29
第五章 技术参数及要求	33
第六章 投标文件格式	57

第一章 招标公告

荥阳市文物局京城古城址安防工程项目（二次）公开招标公告

项目概况

荥阳市文物局京城古城址安防工程项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站获取招标文件，并于 2026 年 09 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：荥财公开-2026-11
- 2、项目名称：荥阳市文物局京城古城址安防工程项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：4521958.64 元

最高限价：4521958.64 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	荥财公开-2026-11-1	荥阳市文物局京城古城址安防工程项目	4521958.64	4521958.64

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：视频监控系统、应急广播系统、电子巡查系统、UPS 供电系统、防雷接地系统、网络传输系统、安防综合管理平台、监控中心设计、机房改造、机房设备、拆除原有设备等（具体详见第五章技术参数及要求）。

5.2 交货地点：采购人指定地点；

5.3 质量要求：符合国家、行业相关规范，满足采购人要求；

5.4 交货期：签订合同后 180 日历天内供货安装调试完毕。

6、合同履行期限：同交货期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商须具有独立法人资格且具有有效期范围内的营业执照。

3.2 根据国家文物局《关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知》文物督发〔2014〕37号文和国家文物局文物督发〔2021〕4号规定，供应商应具有安防工程企业壹级资质证书（“安防工程企业设计施工维护能力证书壹级”或“安全技术防范行业资质证书壹级”）及电子与智能化工程专业承包壹级资质，且具有有效的安全生产许可证；拟派项目负责人须具有机电工程专业贰级或以上注册建造师证，并具备有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在施项目的项目经理（提供项目经理无在建承诺书，格式自拟）。

3.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；通过“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）查询失信被执行人、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单，提供加盖单位公章的查询网页截图（截图内容要完整清晰）。注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。

3.4 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需显示公司基本信息、主要人员信息、股东信息），查询日期在本公告发布日期之后】

3.5 除单一来源外，为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（供应商自行承诺）

三、获取招标文件

1. 时间：2026年08月28日至2026年09月03日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站

3. 方式：各潜在供应商请在规定时间内凭CA密钥登录郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站，点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载招标文件及资料。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件将被拒绝。尚未办理企业CA锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站”进入“办事指南—政府采购”栏目，下载相关资料并与CA公司联系，了解CA办理事宜。CA锁办理咨询电话：0371-96596；

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 09 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 09 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心荥阳分中心（荥阳市中原路与飞龙路西北角政务服务中心七楼）第

二开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《荥阳市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站》、《中国招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目实行全流程电子化交易，供应商应使用本单位 CA 数字证书进入电子招投标交易系统，进行网上下载电子招标文件、上传电子投标文件、参加开标等操作。具体事宜请查阅郑州市公共资源交易中心网站“办事指南”专区相关操作手册。

2. 供应商需在郑州市公共资源交易中心网站首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”及“郑州市公共资源交易中心操作手册-投标文件制作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件（河南省版）”。

3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商应当在投标文件递交截止时间前登陆郑州市公共资源交易中心荥阳分中心“不见面开标”进入远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查看郑州市公共资源交易中心网站—办事指南—郑州市公共资源交易投标人—操作手册（智能交易系统）。如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：0512-58188538。

4. 本项目采购代理服务收费标准：参考《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协（2023）002 号文件规定的标准计取，由中标人向采购代理机构支付采购代理服务费。

5. 本项目监督部门为：荥阳市财政局

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：荥阳市文物局

地址：荥阳市广场东街与成皋路交叉口向西 50 米路南

联系人：李银霞

联系方式：15690857123

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中誉恒信工程咨询有限公司

地址：郑州市金水区郑汴路 138 号 39 号楼 19 层 1913 号

联系人：曹鹏

联系方式：15617805885

3. 项目联系方式

项目联系人：曹鹏

联系方式：15617805885

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采 购 人：荥阳市文物局 地 址：荥阳市广场东街与成皋路交叉口向西 50 米路南 联 系 人：李银霞 联系电话：15690857123
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：中誉恒信工程咨询有限公司 地址：郑州市金水区郑汴路 138 号 39 号 楼 19 层 1913 号 联系人：曹鹏 联系电话：15617805885 邮箱：hengxingczx@163.com
1.1.4	项目名称	荥阳市文物局京城古城址安防工程项目
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	视频监控系统、应急广播系统、电子巡查系统、UPS 供电系统、防雷接地系统、网络传输系统、安防综合管理平台、监控中心设计、机房改造、机房设备、拆除原有设备等（具体详见第五章技术参数及要求）。
1.3.2	交货期	签订合同后 180 日历天内供货安装调试完毕。
1.3.3	质量要求	符合国家、行业相关规范，满足采购人要求。
1.4.1	供应商资格要求	详见招标公告第二项“申请人资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织，供应商自行踏勘
1.10.1	投标预备会	不组织

1.10.2	供应商提出问题的截止时间	递交投标文件截止时间 15 日前在交易平台上提出
1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交投标文件截止时间 15 日前（采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“网上提问”或“群发消息”告知供应商。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	允许
2.1	构成招标文件其他材料	除招标文件外，最高投标限价以及采购人在采购期间发出的澄清（如有）、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分。
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件截止时间 17 日前在交易平台上提出。
2.2.2	投标截止时间	2026 年 09 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）
2.2.3	供应商确认收到招标文件文件澄清的时间	招标文件澄清发出后 24 小时以内 形式：招标文件澄清公告在交易中心网站一经发出即视为供应商已确认收到，请保持关注。
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	招标文件修改发出后 24 小时以内 形式：招标文件修改公告在交易中心网站一经发出即视为供应商已确认收到，请保持关注。
3.1.1	构成投标文件其他材料	无
3.3.1	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	按照河南省财政厅发布《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》，本采购项目不再收取投标保证金。
3.6	是否允许备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	供应商在制作投标文件时，应按投标文件格式要求签字盖章，公章

		包含电子公章或企业公章，签字包含电子签章或手写签名。
4.2.2	递交投标文件地点	供应商须在投标文件提交截止时间前在郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站将加密电子投标文件加密上传。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 09 月 17 日 09 时 30 分（北京时间） 开标地点：郑州市公共资源交易中心荥阳分中心（荥阳市中原路与飞龙路西北角政务服务中心七楼）第二开标室； 注：本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到郑州市公共资源交易中心荥阳分中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。未在规定截止时间前解密的，采购人不予受理。因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，将被拒绝。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：_5_人，其中采购人代表_1_人，专家_4_人； 评标专家确定方式：投标截止时间前 24 小时内，从相关专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 名
需要补充的其他内容		
10.1	公告发布的媒介	《河南省政府采购网》、《荥阳市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站》、《中国招标投标公共服务平台》注：请供应商关注网站发布的相关公告，如有变更或其他补充内容将在网站上予以公告。
10.2	代理服务费收取方式及标准	参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002 号由中标人向采购代理机构支付代理服务费。 开户名称：中誉恒信工程咨询有限公司 开 户 行：中国农业银行股份有限公司郑州航海东路支行 账 号：16042801040003635 备注：转账时请备注项目名称（可简写）+代理服务费。

10.3	最高限价	本项目设最高投标限价，最高投标限价为 4521958.64 元（肆佰伍拾贰万壹仟玖佰伍拾捌元陆角肆分），供应商的投标报价不得高于该最高限价，否则供应商的投标文件按无效投标处理。
10.4	本项目需要落实的政府采购政策	政府采购相关政策： （1）为贯彻落实财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、财库[2022]19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、豫财购[2022]5号《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》、蒙财字[2022]21号《蒙阳市财政局关于政府采购支持稳经济促增长的通知》等文件，本项目为非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的报价参与评审。中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》、国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知为依据，本次采购所属行业类别为工业。 （2）根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （3）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （4）根据财库[2019]9号《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、财库[2019]18号《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》、财库[2019]19号《财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件规定，本项目如涉及到节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品，将依据

		国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。 （5）根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。 （6）根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 （7）根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当符合《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，并经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合的产品。 （8）为贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），本项目如涉及到在政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。
10.5	荥阳市政府采购合同 融资政策	荥阳市政府采购合同融资政策告知函 各供应商： 欢迎贵公司参与荥阳市政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅、郑州市财政局及荥阳市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成

		交) 供应商, 可持政府采购合同向金融机构申请贷款, 无需抵押、担保, 融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购〔2017〕10 号) 和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》(郑财购〔2018〕4 号), 按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构, 可在荥阳市政府采购网“荥阳市政府采购合同融资入口”或工作动态栏查询联系。
--	--	--

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行采购。

1.1.2 本采购项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目交货地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本采购项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本采购项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货期及质量要求。

1.3.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的交货期：见供应商前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供货商资格要求

1.4.1 供货商应具备承担本项目的资格要求：详见供应商须知前附表；

1.4.2 本次采购不接受联合体投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段提供招标代理服务的；
- (4) 被责令停业的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 财产被接管或冻结的；
- (7) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

不组织

1.10 投标预备会

不组织

1.11 分包

不允许

1.12 偏离

允许

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 技术参数及要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前通过“郑州市公共资源交易中心荥阳分中心”电子交易平台，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间15天前通过“郑州市公共资源交易中

心荥阳分中心”电子交易平台发给所有下载招标文件的供应商且同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，采购人可以修改招标文件，并通过“郑州市公共资源交易中心荥阳分中心”电子交易平台发给所有下载招标文件的供应商且同时在原公告媒体发布变更公告。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及开标一览表
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、分项报价一览表
- 四、技术部分
- 五、综合部分
- 六、资格审查资料
- 七、供应商认为应附的其它材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括完成该项目的成本、利润、税金、运费及保险费、运杂费、风险等所有伴随的其它费用的总报价。总报价分解为：货物和附属装置、运保费、各类税费等所有完成该项目的费用，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

3.2.2 供应商的投标报价应包含验收合格正式交付使用前所发生的一切费用，且供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3.2.3 投标文件的投标报价，应是完成本文件所列采购范围的全部内容。

3.2.4 采购人对供应商提供的产品有权到制造商进行考察和交货前验货，供应商应提供便利条件。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标承诺函的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

按照河南省财政厅发布《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》，本采购项目不再收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

供应商应满足供应商须知前附表第 1.4.1 条规定的资格条件，并按照相关规定在投标文件中附有相关资格证明材料的复印件。开标结束后，由采购人或代理公司对其投标单位的资格进行审查。

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购范围、投标有效期、交货期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章，签字和（或）盖章要求见投标须知前附表。

投标文件制作：获取招标文件后，投标人请登陆郑州市公共资源交易中心网站首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”及“郑州市公共资源交易中心操作手册-投标文件制作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件（河南省版）”。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本项目实施不见面开标，开标时无需提供纸质版投标文件。供应商应按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.2.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与郑州市公共资源交

易中心荥阳分中心联系。

4.2.3 逾期上传的或者未上传至指定位置的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但供应商必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。最终投标文件以投标截止时间前完成上传至郑州市公共资源交易中心荥阳分中心网站最后一份投标文件为准。

4.3.2 从投标截止期至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本章供应商须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点通过电子视频进行公开开标。

5.1.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到郑州市公共资源交易中心荥阳分中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

5.1.3 供应商须在系统规定的解密时间内完成解密，未在规定截止时间前解密的，采购人不予受理。因加密电子供应商文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，将被拒绝。

5.2 开标程序

本项目采用电子开标。到投标截止时间止，各供应商对加密的电子投标文件进行解密。解密完成后各供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

供应商对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在采购、评标以及其他与采购投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 中标通知

7.2.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

7.2.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7.2.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.2.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

7.2.5 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额、中标公告期限以及评审专家名单等内容。

7.2.6 中标公告期限为 1 个工作日。

7.2.7 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。为保证产品质量，“★”标注的技术参数为重要条款，中标人应在中标结果公告结束后将检测报告原件提交给采购人，以供核验，若提供不全或不能提供相应的检测报告，将视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应的法律责任，取消其中标资格。

7.2.8 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日之内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.3.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.3.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新采购和采购变更

8.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查少于 3 个或经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 采购变更

重新采购后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后可采用其他采购方式。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

9.3.1 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- (二) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《政府采购货物和服务采购招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条规定的情形除外；
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标函签字盖章	符合招标文件规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”要求
2.1.2	资格评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	须提供资格承诺声明函（格式附后）
		落实政府采购政策满足的资格要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		营业执照	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		资质证书	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		安全生产许可证	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		项目负责人	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		信用结果查询	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标范围	符合第二章“供应商须知”第1.3.1项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.3项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第3.3.1项规定
		投标报价	不高于采购预算金额（最高限价）
2.2	分值构成		投标报价：30分 技术部分：55分 综合部分：15分

序号	评分内容	评分标准
2.2.2 (1)	投标报价 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分，其他各供应商的价格分统一按照下列公式计算： 价格得分=(评标基准价/投标报价)×30 ①为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）的规定，给予小型和微型企业价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业评标报价=小微企业报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。投标单位须提供中小企业声明函，否则不予认可（小型、微型企业提供中型企业提供的货物或服务的，视同为中型企业）。 ②根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审，监狱企业评标报价=监狱企业报价×（1-20%）。（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。 ③根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141 号）文件规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位评标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 以上价格扣除政策只享受一次，不得重复享受。扣除后的价格仅用于报价计算分值使用，不作为签订合同的依据。 ④本国产品政策：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，按以下规定对本国产品给予价格评审优惠。仅有本国产品参与竞争的，不享受价格评审优惠。 （1）对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 （2）当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 ⑤中小企业政策属于“企业政策”，本国产品政策属于“产品政策”（包括优先采购产品政策），相互没有关联。在计算价格扣除时，政策无先后顺序，以原始报价为基数计算，叠加享受。

2.2.2 (2)	技术部分 评分标准 55 分	技术参数 (20 分)	投标设备技术参数及要求完全满足采购文件技术参数及要求的得 20 分；带★为重要条款，每有一项不满足扣 1 分（共 15 条），其余一般技术参数每有一项不满足扣 0.02809 分（共 178 项）。（注：带★重要条款审依据：投标文件中须提供具有 CMA 标志的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章佐证。）
		项目总体实施方案（6 分）	根据供应商针对本项目提供的总体实施方案(包括但不限于安防项目总体实施方案、安装调试方案、安防设备供应计划、设备及系统日常维护计划、技术操作培训方案等)进行综合评分。内容考虑周全、详实具体，安排科学合理、可行性高得 6 分；方案较为详细，安排较为科学、较为可行得 4 分；方案详实程度及合理性一般得 2 分；方案不够详细、合理性较差的得 1 分；缺项得 0 分。
		项目进度安排及保障措施（6 分）	根据供应商针对本项目提供的项目进度安排及保障措施进行综合评分。内容考虑周全、详实具体，安排科学合理、可行性高得 6 分；方案较为详细，安排较为科学、较为可行得 4 分；方案详实程度及合理性一般得 2 分；方案不够详细、合理性较差的得 1 分；缺项得 0 分。
		质量管控措施（6 分）	根据供应商针对本项目提供的质量管控措施(包括但不限于质量目标、质量技术保证措施、质量控制方法、质量控制措施等)进行综合评分。内容考虑周全、详实具体，安排科学合理、可行性高得 6 分；方案较为详细，安排较为科学、较为可行得 4 分；方案详实程度及合理性一般得 2 分；方案不够详细、合理性较差的得 1 分；缺项得 0 分。
		安全管理措施（6 分）	根据供应商针对本项目提供的安全管理措施进行综合评分。内容考虑周全、详实具体，安排科学合理、可行性高得 6 分；方案较为详细，安排较为科学、较为可行得 4 分；方案详实程度及合理性一般得 2 分；方案不够详细、合理性较差的得 1 分；缺项得 0 分。
		机构设置及人员配备（6 分）	根据供应商针对本项目提供的项目管理组织架构、人员岗位职责及任务分工等进行综合评分。内容考虑周全、详实具体，安排科学合理、可行性高得 6 分；措施较为详细，安排较为科学、较为可行得 4 分；方案详实程度及合理性一般得 2 分；方案不够详细、合理性较差的得 1 分；缺项得 0 分。

		项目实施难点及关键过程分析（5分）	根据供应商针对本项目提供的项目实施的重点难点分析、关键过程分析及重点难点应对方法及措施等进行综合评分。内容考虑周全、详实具体，安排科学合理、可行性高得5分；措施较为详细，安排较为科学、较为可行得3分；方案详实程度及合理性一般得2分；方案不够详细、合理性较差的得1分；缺项得0分。
2.2.2 (3)	综合部分 评分标准 15分	企业业绩（2分）	2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）供应商承接过的类似项目业绩，每提供一份得1分，最多得2分。投标文件中须同时提供中标结果公示网页截图、中标通知书、合同协议书和竣工验收证明文件的扫描件。
		节能环保优惠政策（2分）	（1）节能产品：所投货物在政府采购节能产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（除政府强制采购节能产品外），每有一项加0.5分，最多加1分； （2）环境标志产品：所投货物在政府采购环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书，每有一项加0.5分，最多加1分；
		售后服务承诺（5分）	根据供应商针对本项目提供的售后服务承诺（包括但不限于售后服务保障措施、故障响应机制、售后服务团队情况、应急处理、免费保修计划等）进行综合打分。内容考虑周全、详实具体，安排科学合理、可行性高得5分；方案较为详细，安排较为科学、较为可行得3分；方案详实程度及合理性一般得2分；方案不够详细、合理性较差的得1分；缺项得0分。
		人员实力（6分）	拟投入该项目的技术人员中，每提供1名（电气、机电类相关专业）高级或其以上技术职称的得1分，本项最多得6分。（投标文件中须附其职称证书的复印件或扫描件，同一人提供多个证书的不重复计分）

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报

价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标将被否决：

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的（包含供应商投标文件制作机器码一致的）；
- (2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标将被否决。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章规定的评审因素和分值对 2.2.2（1）投标报价计算出得分 A；
- (2) 按本章规定的评审因素和分值对 2.2.2（2）技术部分计算出得分 B；
- (3) 按本章规定的评审因素和分值对 2.2.2（3）综合部分计算出得分 C；

评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.2 供应商得分=A+B+C。供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者明显低于最高投标限价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标将被否决。

3.2.3. 异常低价审查

1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即
投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；

1.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即
投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%；

1.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；

1.4 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

2 评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料一并归档。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人；

3.4.3 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第四章 合同主要条款及格式

(本合同仅供参考，具体以实际签订合同为准)

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目事项协商一致，订立本合同。

第一条 货物的名称、品种、规格和质量

1、货物的名称、品种、规格、品牌：

货物明细清单附后。

2、货物的质量、技术标准：

货物的质量满足国家相关行业的质量标准，并具有国家认可机构检验的质量合格报告。本合同所供货物的规格型号、品牌、基本配置和技术参数、售后服务等须与投标文件一致，如果投标文件与采购采购文件不一致时，必须响应采购采购文件。

第二条 货物的包装标准

1、按国家相关标准或主管部门规定执行，无相关标准或规定的，采用足以保护货物不受损的包装方式。

2、货物的包装所需用料及包装由乙方负责，乙方须确保其货物包装的安全、耐用，安装前设备在保管、装卸、拆包装过程中，如因乙方包装质量缺陷而导致的货物损坏，由乙方负全责。

第三条 货物的交货方法、运输方式、交货地点

1、交货方法：乙方送货到甲方指定的现场，并负责卸货、二次运输、安装、设备的调试，直至整体验收合格及保修期内的保修。

2、运输方式：乙方自行选择运输方式，确保货物按期送达并在甲方规定的时间内运到。

3、交货地点：甲方指定地点。

第四条 货物的交货时间

乙方须在合同签订 180 日历天内将设备清单(详见附件供货清单)所列的全部设备运送至甲方现场，并安装调试到位。

第五条 验收方法

1、建设单位负责组织竣工验收组，建设单位负责人任组长，设计、施工和监理单位参加，邀请 3 名以上文物保护和安全防护专家参与验收，并出具专家意见。

2、按照国家有关规定和标准要求进行竣工验收，验收内容包括施工程序、工程质量、系统

功能和竣工结算，以及施工中文物安全与保护措施落实情况等。

3、经现场验收后形成竣工报告，由建设、设计、施工和监理单位加盖公章予以确认。

第六条 合同价格

合同的价格：本合同为固定单价合同。

总金额为人民币（大写）_____（¥：_____元）

2、本合同为固定单价合同，工程价款双方同意按照最终实际发生工程量和合同单价，经第三方审计公司的审计结果作为最终结算依据；

3、合同执行过程中，如出现变更签证项目的，参照以下内容执行：

①合同清单中有相同或类似工程项目单价的，参照合同中相同或类似项目的综合单价计算确定。

②合同清单中没有类似工程项目综合单价的，由承包人根据合同中约定的组价原则提出适当的单价，需经监理、发包方审定并确认同意后执行该单价。

③由于清单项目中项目特征或工程内容发生部分变更的，应以原综合单价为基础，仅就变更部分相应定额子目调整综合单价。

4、发包方、承包方对合同清单范围内的项目进行增加、减少、变更的，均以双方现场签证以及验收时设备交接确认清单为准。

第七条 货物的付款方式及时间

付款方式：1、合同签订后，乙方进场一周内，甲方支付工程总价款的 30%；2、系统安装调试完毕，经甲方和监理方初步验收后，支付至工程总价款的 70%；3、全部完工，经验收合格并经审计决算后付至决算价款的 100%。现场签证变更单的工程款不在工程进度款支付范围内，待审计单位审定竣工结算造价后支付。

第八条 货物的质量保证期

1、所提供的协议货物质保期应符合国家或行业相关标准（相关标准以最高标准为准），没有相关标准的不得低于 24 个月，质量保证期均自设备验收合格后移交甲方接收之日起计（质保期内维保内容及售后服务承诺详见附件）。质保期内免费保修，产品终身维修。

2、在质量保证期内，凡属乙方设备质量缺陷的，乙方必须在规定时间内进行更换且承担由此给甲方造成的相关损失；如属使用不当造成的问题，乙方仍应及时负责修复或更换，费用由责任方承担。

3、质量保证期内，乙方接到甲方通知后须在 24 小时内到场进行维修、更换，否则视为授权甲方另行安排维修、更换，甲方另行安排维修、更换的，所发生费用及相应责任由乙方承担。前述情况下所发生的维修工作量及费用以甲方与负责维修方共同确认的工作量及费用为准，全部费用由乙方承担。

4、乙方应对延迟维修及质量缺陷给甲方或第三人造成的全部损失进行赔偿。

5、响应人承诺至少 1 年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生。

第九条 禁止转让、分包、贴牌生产

- 1、乙方不得将其在合同中的任何义务全部或部分转让给第三人。
- 2、未经甲方同意，乙方不得将合同的任何部分分包出去。
- 3、甲方任何有关分包的同意，不免除乙方根据合同应担负的责任或应尽的义务，乙方对任何分包商、分包商代理人、分包商的服务人员及工作人员的行为、违约及疏忽负责。
- 4、乙方不得有将设备委托第三人生产后贴用合同所指定品牌的行为。

第十条 货物的所有权和风险转移

- 1、甲乙双方验收确认货物并交付由甲方接收时起，货物所有权转移至甲方。
- 2、货物的毁损灭失风险，设备安装调试完毕后甲方验收合格并接收货物前由乙方承担，接收货物后由甲方承担。

第十一条 双方责任

(1) 甲方责任

- 1、无正当理由无权拒收设备，否则应承担相应后果。
- 2、货物送达交货地后，甲方指定堆放、安装地点。

(2) 乙方责任

- 1、乙方保证所供设备为符合本合同约定品牌、规格、产地等条件的全新产品，并保证所有设备来源合法，保证任何第三人不得向甲方主张任何权利。
- 2、在设备交货后，乙方根据甲方要求的时间负责设备的使用及维护现场培训，确保产品及时投入正常使用。
- 3、乙方必须保证在合同约定的送货时间将全部设备送抵供货，并在货到现场后及时安装。乙方未在规定时间内送货或安装的，每延误一天，向甲方偿付不能交货部分货款 0.5%的违约金。若乙方延误供货超过 30 天，甲方有权单方解除合同，乙方承担相关违约责任，同时向甲方支付总货款 30%的违约金。若乙方出现违约情形产生的违约金，甲方有权直接在货款金额内予以扣除。

第十二条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 其它约定

- 1、乙方的通讯地址为_____，联系电话_____，甲方依上述地址向乙方发送有关信函文件，因乙方所留地址有误或变更地址未通知甲方的，责任由乙方承担，甲方向乙方所发送的信函文件等视为已送达乙方。

2、本合同如发生纠纷，当事人双方应及时协商解决，协商不成时，任何一方均向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同一式伍份，甲方及相关部门执肆份，乙方执一份，具同等法律效力，合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

第十四条 合同附件

本合同包含的附件：**供货清单（货物名称、品牌型号、生产厂家、数量及金额）**

甲 方（盖单位章）：

乙 方（盖单位章）：

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人(签字或盖章)：

委托代理人(签字或盖章)：

单位地址：

单位地址：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第五章 技术参数及要求

京城古城遗址安防设备技术要求清单

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	视频监控系统			
1	系统综合管理服务器	1. 名称:系统综合管理服务器 2. 规格:企业级高性能平台服务器, 2U/8 盘位, 前置硬盘 标配 2 颗 Hygon 3350 8 核 16 线程处理器, 主频 3.0GHz 标配 64GB (8*8GB) DDR4 3200MHz, 共 8 个内存插槽, 整机容量最高支持扩容至 512GB 标配 openEuler 22.03 操作系统 (Linux 操作系统) 标配 4 个千兆以太网口 (RJ45) 标配 1 个独立 BMC 控制接口 (RJ45) 标配 1 个 VGA 视频接口 标配 1 块 4T 企业级硬盘作为系统盘使用 (占用 1 个硬盘槽位) 支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘, 支持热插拔 标配 4 个 PCIE 3.0 插槽 标配 2 个前置 USB2.0 接口, 标配 4 个后置 USB3.0 接口 标配 1+1 冗余电源, AC100V~AC240V, 50Hz	台	1
2	硬盘录像机	1. 名称:硬盘录像机 2. 规格:1. 支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的 SATA 接口硬盘, 可共接入 16 块 SATA 接口硬盘。支持最大接入路数不少于 80 路。 2. 支持接入编码格式为 H.264、H.265 的视频图像, 支持接入音频编码格式为 G.711a、G.711u、ADPCM、AAC 的摄像机。 3. 具有 2 个 100M/1000M 自适应以太网口, 2 个前置 USB2.0 接口, 1 个后置 USB3.0 接口, 2 个 HDMI 接口, 2 个 VGA 接口, 一对 JACK 音频输入/输出、一路 BNC 音频输出, 2 个 RS-485 控制接口, 1 个 RS-232 调试接口, 16 路报警输入接口, 4 路报警输出接口, 一个 eSATA 接口, 内置风扇。 4. 可以管理主动智能摄像机, 支持人、车、颜色、声音及多维组合算法设置, 接收报警信息、支持检索报警图片, 导出报警信息报表。 5. 视频摘要回放: 支持将不同时间点的多个移动目标相叠加到同一背景中同时回放, 可把较长时间的视频浓缩为较短的时间; 智能回放: 支持对视频录像按智能分析类别进行检索, 可自动跳过未满足条件的录像, 只播放符合条件的录像; 支持以 1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512 倍速回放录像; 6. 可在 AC100~240V, 50/60HZ 电压范围内正常工作。 (55±2)℃, 2h, (-10±3)℃, 2h 试验后能正常工作。 重要设备参数: 1. 带宽总资源不低于 960M (接入带宽 640M, 转发带宽 320M)。 2. 支持同时预览 4 路 12MP (5520×2400)、6 路 8MP (4096×1800)、8 路 6MP (3840×1680)、9 路 5MP (2880×1620)、	台	2

		12 路 4MP (2688×1520)、16 路 3MP (2304×1296)、24 路 1080P (1920×1080)、48 路 720P (1280×720)、80 路 4CIF (704×576) 分辨率通道。 3. 支持将接入的图像以多画面分割方式显示, 分割为 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80 画面; ★4. 当发生报警时, 可录制报警停止后 10/15/30/60/600 秒的视频录像; 5. 2 路 HDMI 显示输出的分辨率可设置为 800*600 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、1280*720 (50Hz/60Hz)、1280*800 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、1920*1080 (50Hz/60Hz)、2560*1440 (30Hz/60Hz)、2560*1600 (60Hz)、3840*2160 (30Hz/60Hz) ; 6. 支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、警戒、音频信号丢失、音频信号异常、视频虚焦、场景变换、单人值岗、双人值岗、人员聚集、人脸检测、违章停车、车位看守、客流量统计、人脸统计、车牌识别、安全帽检测、联动跟踪、全景跟踪等智能分析设置。 7. 视频摘要回放: 支持将不同时间点的多个移动目标相叠加到同一背景中同时回放, 可把较长时间的视频浓缩为较短的时间; 智能回放: 支持对视频录像按智能分析类别进行检索, 可自动跳过未满足条件的录像, 只播放符合条件的录像; 支持以 1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512 倍速回放录像;		
3	专业硬盘	1. 名称: 专业硬盘 2. 规格: 8TB, 3.5 英寸 SATA3.0 接口 转速: 5400RPM 缓存: 256MB	台	26
4	操作客户端	1. 名称: 操作客户端 2. 规格: 处理器: 集成 8 个处理器核 2.3GHz, 处理器频率 2.3GHz 内存: 2*8GB DDR4, 2 个 DIMM 插槽, 支持 DDR4 内存, 最大可支持 64GB 内存 硬盘: 1*SSD 256GB M.2 NVMe, 最大支持 1 个 2.5" SATA 盘、1 个 3.5" SATA 盘、1 个 M.2 SSD 硬盘 显卡: 1*R5 230 2G GDDR3 独立显卡 网口: 1 个千兆网口 视频: 1 个 HDMI, 1 个 VGA 集成声卡 USB 接口: USB 3.0*4, USB 2.0*4 电源: 200W 电源	台	1

5	配置客户端	1. 名称:配置客户端 2. 规格:处理器: 集成 8 个处理器核 2.3GHz, 处理器频率 2.3GHz 内存: 2*8GB DDR4, 2 个 DIMM 插槽, 支持 DDR4 内存, 最大可支持 64GB 内存 硬盘: 1*SSD 256GB M.2 NVMe, 最大支持 1 个 2.5" SATA 盘、1 个 3.5" SATA 盘、1 个 M.2 SSD 硬盘 显卡: 1*R5 230 2G GDDR3 独立显卡 网口: 1 个千兆网口 视频: 1 个 HDMI, 1 个 VGA 集成声卡 USB 接口: USB 3.0*4, USB 2.0*4 电源: 200W 电源	台	1
6	接入交换机	1. 名称:接入交换机 2. 规格:提供 24 个千兆电口和 2 个千兆光口 交换容量: 56Gbps 包转发率: 41.67Mpps 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理, 支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合	台	1
7	核心交换机	1. 名称:核心交换机 2. 规格:L3 网管工业级千兆 8 光 24 电 4 万兆, SFP 接口, 机架式-DC36~72V 供电-AC/DC110V-24V-宽温 (-40℃~80℃)-支持环网-WEB/CLI 管理-SNMP-VLAN。默认不含 AC 电源适配器和 SFP 光模块。	台	1
8	千兆交换机	1. 名称:千兆交换机 2. 规格:L3 网管工业级千兆 24 光 8 电 4 万兆, SFP 接口, 机架式-DC36~72V 供电-AC/DC110V-240V-宽温 (-40℃~80℃)-支持环网-WEB/CLI 管理-SNMP-VLAN。默认不含 AC 电源适配器和 SFP 光模块。	台	1
9	千兆单模光纤模块	1. 名称:千兆单模光纤模块 2. 规格:千兆 20 公里单模单纤发送端模块 TX1310nm/1.25G RX1550nm/1.25G	个	28
10	人脸抓拍警戒一体机	1. 名称:人脸抓拍警戒一体机 2. 规格:1、500 万像素 1/1.8 英寸型摄像机, 2.8~12mm 电动变焦镜头, 4 颗红外灯+3 颗白光灯; 红外补光距离不少于 30 米, 白光补光距离不少于 15 米 2、设备应支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485 接口、1 对音频输入/输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器 (支持双向语音对讲); 支持 2 路报警输入、1 路报警输出 3、支持 H.265、H.264(MainProfile、HighProfile、BaselineProfile)、M-JPEG; 信噪比不低于 55dB; 宽动态不低于 100dB 4、能设置人脸检测区域, 具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能; 具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍	台	24

		功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设；能对同时出现在静态图片中的至少 16 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸 5、应能将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡、本地客户端或上传至服务器；最大支持 512GBTF 卡，支持 TF 卡热插拔 6、应支持人脸检测的最小人脸尺寸设置，最小可设置 13×13 像素；人脸抓拍捕获率≥99%（人脸正对摄像机，且人脸尺寸不小于 13 像素）；人员奔跑抓拍捕获率≥99%（奔跑时人脸正对摄像机，人员奔跑速度不大于 20km/h） 7、外壳防护等级不低于 IP67；支持 POE 供电；支持反向输出 DC12V 供电 重要设备参数： 1、最低照度：彩色：≤0.0007lx（F=1.6，AGCON），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；黑白：≤0.0005lx（F=1.6，AGCON），能基本分辨被摄目标的轮廓特征 2、支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；应支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍，支持对经过监控画面中的行人进行双向通行的人员进行计数，应支持报表统计 3、可设置 8 个感兴趣区域 4、支持向 FTP 服务器上传抓拍图片、人脸抓拍图、配置文件等操作 5、同一静止场景相同图像质量下，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，码率应能节约 95% 以上。		
11	极昼定焦警戒一体机	1. 名称:极昼定焦警戒一体机 2. 规格:1、不低于 500 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器筒型摄像机 2、焦距：4mm/6mm 定焦镜头可选；F1.0 超大光圈；补光灯类型：白光补光，补光灯不少于 4 颗，有效补光距离不小于 50m 3、支持人车分离、绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、热度图、徘徊、奔跑、停车、人数统计、人群聚集、安全帽检测、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、人脸抓拍 4、断网情况下，抓拍图片应自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传录像设备存储中 5、信噪比应≥60dB，宽动态应≥120dB； 6、应具有双向语音对讲和单向语音广播功能；应能通过 MIC 拾取距离设备 6 米处的正常交流谈话声；应支持声音警戒，应能设置默认语音警戒(7 种)及自定义语音警戒(2 种) 7、支持 POE 供电；支持 DC12V 反向供电；工作温度：-40℃~+65℃，外壳防护等级≥IP67 重要设备参数： 1、最低照度：彩色：0.00007lx(F=1.0, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩 2、具有 1 个 RJ45 网口、1 个复位按钮、1 路 485 接口、1 对音频输入/输出接口，内置扬声器，内置 MIC, 内置 TF 存储接口，最大可支持 512Gtf 卡，支持热插拔；支持 2	台	32

		路报警输入、1路报警输出 3、支持人车分离、绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、热度图、徘徊、奔跑、停车、人数统计、人群聚集、安全帽检测、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、人脸抓拍 ★4、在警戒功能界面应支持设置4个场景画面；警戒类型应包含周界警戒、绊线警戒和翻墙警戒；警戒模板应包含警戒预案模板、自定义警戒模板；警戒预案模板包含：抓拍并联动白光、抓拍并联动白光、单次警音、抓拍并联动炸裂式多级声光、抓拍并联动渐进式多级声光；自定义警戒模板应能设置三级警戒，每级警戒可联动白光（闪光1次/闪光2次/以光3次/频闪/常亮）、联动声音、联动开关量输出、联动录像、联动抓拍 ★5、应能根据不同场景（如工频场景、反光场景、背光场景、强光场景、雨天场景、雾天场景、车辆场景、人形场景、夜景场景、飞尘场景）对视频参数（如曝光、白平衡、亮度、饱和度、对比度、噪声、强光抑制、宽动态等）进行自动调整，达到最佳画面。 6、同一静止场景相同图像质量下，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，码率应能节约95%以上。		
12	极昼全光谱警戒球	1. 名称:极昼全光谱警戒球 2. 规格:1、分辨率不低于3072×1728，水平分辨力不低于1200TVL，靶面尺寸不低于1/1.8CMOS传感器的球型摄像机 2、接口应具有至少1个RJ45网口、1路RS485接口、1个电源接口、1对音频输入/输出接口、1个MIC、1个扬声器、1个TF卡接口；应支持至少8路报警输入、2路报警输出。 3、同一静止场景相同图像质量下，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，码率应能节约95%以上 4、应支持H.265、H.264(Main Profile、High Profile、Baseline Profile)；支持32kbps~16Mbps视频码率可调 5、信噪比应≥60dB，亮度（灰度）鉴别等级应≥11级，延时试验应≤200m，宽动态应≥120dB 6、应能通过IE浏览器在视频图像上叠加字符，字符可选项包括通道名称、时间、日期等信息；支持5个区域的附加字符叠加，每个区域最多支持5行，127字符或42汉字，字符尺寸支持自适应；通道名称最多支持64个字符或21个汉字；字体可设置为16×16像素、24×24像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、96×96像素 7、应支持人脸统计，统计方式为目标特征，统计类型分为年龄、性别、人数，统计时间可按照需求自定义设置，报表类型可设日报表、周报表、月报表、或年报表；统计类型为年龄时，支持统计年龄段信息：少年、青年、中年、老年；统计类型为性别时，支持统计性别信息：男、女、未识别；统计类型为人数时，支持统计人数信息 重要设备参数： 1、分辨率不低于3072×1728，水平分辨力不低于1200TVL，靶面尺寸不低于1/1.8CMOS传感器的球型摄像	台	14

		机 2、最低照度：0.0002lx（F=1.6, 彩色模式），应能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.0001lx（F=1.6, 黑白模式），应能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 3、接口应具有至少 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485 接口、1 个电源接口、1 对音频输入/输出接口、1 个 MIC、1 个扬声器、1 个 TF 卡接口；应支持至少 8 路报警输入、2 路报警输出。 4、应支持 44 倍光学变倍，应支持 16 倍数字变倍。 ★5、应内置警戒激光器，可手动开启/关闭，开启时应能在目标表面看到激光点，并在空气中看到激光柱。应支持报警联动激光器，发出激光报警。 6、应支持场景图像效果自适应，应能根据不同场景（如工频场景、反光场景、背光场景、强光场景、雨天场景、雾天场景、车辆场景、人形场景、夜景场景、飞尘场景等），自动调整视频参数（如曝光、白平衡、亮度、饱和度、对比度、噪声、强光抑制、宽动态等） 7、支持开启智能行为分析功能后，对人、车、人和车进行检测，人脸抓拍捕获率应$\geq 99\%$。 8、同一静止场景相同图像质量下，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，码率应能节约 95%以上 9、应具有 10 颗红外灯和 4 颗白光灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 500 米处所摄建筑物目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离 100 米处所摄建筑物目标的轮廓；支持自动或手动开启/关闭补光灯；红外灯和白光灯可独立双路控制，亮度支持手动调节；支持定时开关补光灯；支持补光变倍匹配，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。 10、应支持 H.265、H.264(Main Profile、High Profile、Baseline Profile)；支持 32kbps~16Mbps 视频码率可调 11、信噪比应$\geq 60\text{dB}$，亮度（灰度）鉴别等级应≥ 11 级，延时试验应$\leq 200\text{ms}$，宽动态应$\geq 120\text{dB}$ 12、应能通过 IE 浏览器在视频图像上叠加字符，字符可选项包括通道名称、时间、日期等信息；支持 5 个区域的附加字符叠加，每个区域最多支持 5 行，127 字符或 42 汉字，字符尺寸支持自适应；通道名称最多支持 64 个字符或 21 个汉字；字体可设置为 16×16 像素、24×24 像素、32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、96×96 像素 13、人脸检测配置应具有场景模式或普通模式设置选项；场景模式支持设置屏蔽区域、区域设置、恢复场景时间等；人脸检测时聚焦模式支持自动聚焦、固定模式；脸抓拍间隔时间可设（最小可设 100ms，最大可设 1h）；人脸检测完成后，应能显示人员性别、年龄段（少年、青年、中年、老年）及是否佩戴口罩信息 14、应具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍和人形检测功能，人脸抓拍数量 1~10 可设；支持人脸抓拍时启动人脸曝光、显示报警规则以及显示人脸目标；具有人脸全景图		
--	--	---	--	--

		片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；支持设置人脸属性（是否佩戴口罩）联动报警；支持设置人脸检测区域；应能对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 13 像素的人脸进行检测；支持对同时出现在静态图片中的至少 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸；支持识别性别、年龄、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否有胡须等人脸属性		
13	摄像机支架	15、应支持人脸统计，统计方式为目标特征，统计类型分为年龄、性别、人数，统计时间可按照需求自定义设置，报表类型可设日报表、周报表、月报表、或年报表；统计类型为年龄时，支持统计年龄段信息：少年、青年、中年、老年；统计类型为性别时，支持统计性别信息：男、女、未识别；统计类型为人数时，支持统计人数信息。 1. 名称:枪式摄像机支架 2. 规格:兼容枪型摄像机，壁装 压铸铝合金材质，表面喷塑处理，高强度，抗冲击性强，安全可靠 有出线孔设计，方便布线 免拆装设计，摄像机可直接固定安装鸭嘴底座上，安装便利，安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 多方向锁紧结构，可万向自由调节，结构稳定可靠 支架安装墙面要求平整	台	56
14	摄像机支架	1. 名称:球机摄像机支架 2. 规格:铝合金精密压铸工艺，天地白，搭配 4 寸红外、6 寸红外、6 寸警戒、8 寸激光、8 寸热像、9 寸全景球机使用。	台	14
15	星光半球摄像机	1. 名称:星光半球摄像机 2. 规格:1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸球摄像机 2、1 颗红外灯和 1 颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节；最低照度：彩色：≤0.0005lx；黑白：≤0.0002lx 3、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于 30 米处所摄车辆或人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于 15 米处所摄车辆或人体目标的轮廓及颜色 4、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入 / 输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于 1 路报警输入、1 路报警输出 5、级：管理员 / 浏览 / 浏览+控制 / 浏览+控制+设置 6、应能在 DC（12V ± 30%）的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向输出，外壳防护等级≥IP67 重要设备参数： 1、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；自定义模式应支持自定义配置内同步 / 黑白 / 彩色 / 定时四种类型，应支持自定义配置补光灯控制方式及亮度；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭 ★2、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警	台	2

		提示 3、应支持主动智能功能，支持不少于四个智能场景设置，每个智能场景分别支持人员检测、车辆检测、区域颜色检测和声音检测多维度任意组合检测 ★4、智能场景人员检测：应支持被检测人员进入检测区域、离开检测区域或滞留检测区域（滞留时间可设）时，触发报警联动声音、灯光、联动输出、联动录像和联动抓拍；人员衣服颜色可设置红、黄、蓝、绿、黑、白、紫或其他 5、智能场景区域颜色检测：应支持被检测颜色滞留在检测区域超过设定时间后，触发报警联动声音、灯光、联动输出、联动录像和联动抓拍，颜色可设置红、黄、蓝、绿、黑、白和紫的某一个或多个，应支持在监控画面中取色 6、智能场景声音检测：应支持高音量 / 低音量侦测，应能分别设置灵敏度阈值，当监控场景声音大小超过或低于设置的阈值，应能触发报警联动声音、灯光、联动输出、联动录像和联动抓拍 ★7、应支持场景图像效果自适应，应能自动根据不同场景（如工频场景、反光场景、背光场景、强光场景、雨天场景、雾天场景、车辆场景、人形场景、夜景场景、飞尘场景）对视频参数（如曝光、白平衡、亮度、饱和度、对比度、噪声、强光抑制、宽动态等）进行自动调整 8、同一静止场景相同图像质量下，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，码率应能节约 95%以上 9、应支持通过 IE 浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限，管理员用户可管理、查看低权限用户的操作权限，最多可添加 8 个用户。访问权限可设 4 种等级：管理员 / 浏览 / 浏览+控制 / 浏览+控制+设置。		
16	摄像机电源	1. 名称:摄像机电源 2. 规格:12V 2A 开关电源 1、额定输入电压范围：170-240VAC 最大输入电压范围：162-264VAC 2、输入频率范围：47-63Hz 3、输入电流：输入电压 170VAC，输出电压 12VDC 满载时最大输入电流为 0.6A 4、空载待机损耗功率：输入电压 230VAC/50Hz，输出电压 12VDC 是小于 0.075W 5、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限） 输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）	台	58
17	智能监控设备箱	1. 名称:智能监控设备箱 2. 规格:530mm*380*230mm（高*宽*深） 3. 材质:优质镀锌钢板 4. 防护等级:IP55 5. 内含:箱 1 台、空开（2P/16A）1 台、电源防雷器（40KA220VAC）1 台、网络防雷单元（千兆 8 口）1 台、光传输单元（千兆 4 光 8 电交换机）1 台、千兆光模块 4 个，电源集成单元 1 台、风扇 1 台、3 位 5 孔 PDU 插座 1 台、led 灯带。 及其他辅材等。	个	41
18	门磁开关	1. 名称:门磁开关	套	41

		2. 规格:动作距离 35MM, 500 mA 100VDC 常闭型		
19	壁挂式机柜	1. 名称:壁挂式机柜 2. 规格:12U 3. 安装方式:壁挂	台	1
20	立杆	1. 名称:监控立杆 2. 规格:6 米	根	41
21	接闪器	1. 名称:接闪器 2. 规格:1M	套	41
22	55 寸拼接屏	1. 名称:55 寸拼接屏 2. 规格:1、液晶拼接显示单元尺寸≥ 55 寸, 显示点距 0.63mm*0.63mm, 分辨率$\geq 1080P$, 响应时间$\leq 8ms$ 2、液晶拼接显示单元物理拼缝$\leq 3.5mm$, 屏幕亮度$\geq 500cd/m^2$, 屏幕对比度$\geq 5400:1$ (以实际为准), 动态对比度$\geq 500000:1$ 3、液晶拼接显示单元亮度鉴定≥ 12 级, 亮度均匀性$\geq 98\%$, 白平衡误差不劣于± 0.010, 视角: 水平$\geq 178^\circ$, 垂直$\geq 178^\circ$ 4、液晶拼接显示单元图像显示清晰度$\geq 1000TVL$, 图像重显率$\geq 95\%$, 几何失真率$\leq 3\%$ 5、液晶拼接显示单元支持 100~240 VAC 电源电压供电, 功耗$\leq 180W$; 液晶拼接单元防护等级 IP6X, 抗震等级 8 级 含拼接屏支架制作安装 重要设备参数: 1、液晶拼接显示单元具备灰度等级提升技术, 使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果, 灰度等级从 256 级增加到 1024 级, 画面参差丰富、色彩逼真 2、液晶拼接显示单元图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198-2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求。 3、后壳采用全金属设计, 防静电、防磁场、防强电场干扰, 屏幕采用一体化设计, 无任何裸露在外的电路线或排线, 整体美观大方, 防静电、防磁场、防强电场干扰 4、液晶拼接显示单元拼接后整墙亮度色彩一致性矫正后, 色坐标误差$\leq \pm 0.001$, 亮度误差$\leq \pm 10nit$, 0-255 灰阶中 32 灰阶以上, 每阶之间色温误差$\leq 500K$ 5、液晶拼接显示单元具有场频转换功能、可将场频为 30Hz、59Hz 等的输入图像转换为 60Hz 输出。 6、液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式 7、电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻湿热条件下应$\geq 2M\Omega$ 8、液晶拼接显示单元漏光度小于等于 $0.006cd/m^2$, 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95KLux 能正常工作 9、液晶拼接显示单元能承受严酷等级碰撞能力, 并符合 GB2423.6-1995 实验 10、液晶拼接显示单元连续运行≥ 24 小时, 液晶表面中心温度$\leq 50^\circ C$, 边缘测试点与中心温差$\leq 10^\circ C$ 11、液晶拼接显示单元表面应力$\geq 110MPa$, 耐热冲击性能应耐 200° 温差不破坏, 外观无爆边、划伤、裂纹, 弯曲度$<0.121\%$, 均无长度$>75mm$ 张条形碎片, 抗冲击性、散弹袋冲击性能符合 GB15763.2-2005 标准。	台	6

23	超高清解码器	1. 名称:超高清解码器 2. 规格:1、应支持不少于 2 路本地高清视频输入, 不少于 6 路视频解码输出; 支持 4K 高分辨率输入输出。 2、在 Web 浏览器下, 应具有 GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项。应支持接入第三方生产厂家的前端设备进行解码。 3、应具有 H. 265、H. 264 (Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG 视频解码设置选项; 具有 G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM 音频解码设置选项。 4、应能设置 16 个解码拼控预案, 并支持快速调取; 支持分辨率 4K (3840×2160) 背景图显示 (可通过 U 盘读入), 应能在系统未添加通道时显示背景图。 5、应支持 4000×3072、3840×2160、1600×1200、1280×1024、2048×1536、1024×768、1920×1080、1280×960、960×576、1280×720、640×480、704×576、352×288 分辨率解码。 6、应支持 8 路 4000×3072/16 路 3840×2160/24 路 2592×1920/32 路 2560×1440/10 路 2048×1536/64 路 1920×1080/144 路 1280×720/240 路 960×576/360 路 704×576 分辨率的视频同时解码输出。	台	1
24	LED 显示单元	1. 名称:LED 显示单元 2. 规格:像素间距: $\leq 1.25\text{mm}$ 封装方式: SMD 封装, 国产铜线灯珠 像素点密度: ≥ 640000 点/ m^2 显示单元具备 3C, CB, FCC, ROHS, IC, CE, 节能认证证书; 投标厂家需具有信息安全管理证书, 和知识产权管理体系认证证书; 显示屏应具有国家版权局颁发的播放信息管理软件、图像拼接显示控制软件、显示屏智能 PLC 远程控制软件著作权; 为了保证产品软件成熟稳定可靠, 显示屏生产厂家已达到 CMMI 成熟度 5 级, 提供证书证明 刷新频率: $\geq 4000\text{Hz}$, LED 像素失控率: $\leq 1/1000000$, 画面延时: $\leq 1.8\text{ms}$ 像素中心相对偏差$\leq 0.9\%$ 发光点中心距偏差$\leq 0.09\%$ 屏幕模组平整度$\leq 0.05\text{mm}$, 模组间隙$\leq 0.05\text{mm}$ 图像增强与调整处理功能: 支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正, 具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能, 支持 HDR 高动态范围图像技术显示。 维修人员接触区内的危险防护: 产品箱体内的强电危险电压电路做好隔离绝缘保护处理, 维修时不会接触到危险电压 LED 显示屏防雷测试: 支持 4 级防雷, 抗震测试: LED 屏幕可防止 8 级地震震荡 屏体寿命 ≥ 150000 小时, 平均无故障运行时间: 不低于 150000h, 平均无故障运行时间不小于 10000 小时, 平均修复时间 10 分钟 水平、垂直可视角度$\geq 178^\circ$, 色度均匀性在 $\pm 0.002 C_x$, C_y 之内, 灰度等级: 65536 级, 16bit 亮度$\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$ 亮度均匀性$\geq 98\%$, 具有单点校正功能, 对比度: $\geq 10000:1$	m^2	6.14

		屏幕支架:符合 SJ/T 11363-2006 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求 多点测温控制:具有多点测温功能,防止温度过高造成局部颜色混乱、分离,提高屏体寿命 拼缝微调节:箱体和模块具备拼缝微调节机构,保证拼缝精度达到 0.1mm 以下,有效解决拼接产生的高低差和亮暗线 多层电路板设计:6 层以上电路板结构设计,灯驱合一,支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 军标电磁兼容:LED 显示屏通过 GJB151B-2013 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求,电场辐射发射强度测量符合要求 屏幕支持抗光生物安全+蓝光危害,屏幕不会对视网膜造成蓝光危害 屏幕进行着火危险与燃烧实验,达到 GB5169.16-2008 测试标准 屏幕进行盐雾 10 级测试,实验结束后其产品外观无生锈现象,可以无故障运行 屏幕符合电磁辐射(EMC)信息技术设备(ITE)B 级,符合传导与辐射干扰要求 屏幕反光率:屏体正面为亚黑墨色处理,反光率$\leq 1\%$ 自动 gamma 校正技术:自动 gamma 校正技术,通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善,各项重要指标,如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等,均符合广电级标准 含显示单元支架制作安装		
25	小间距发送卡	1. 名称:小间距发送卡 2. 规格:1. 支持 HDMI 和 DVI 信号输入及 HDMI1.3 输入标准,支持 HDCP; 2. 支持亮度和色温调节; 3. USB 接口控制,可级联多台进行统一控制; 4. 支持逐点校正屏幕,屏幕维修完毕自动校正维修点亮度颜色; 5. 单张发送卡最高带载点数 1920*1200@60Hz,向下兼容; 6. 用户可自定义分辨率。 7. 4 路千兆网口,单路最大带载 65 万像素点,支持网口间冗余; 8. 电源接口:AC 100V~240V-50/60HZ	台	4

26	LED 控制器	1. 名称:LED 控制器 2. 规格:最大解码支持 4 路 12MP@30fps、8 路 8MP@30fps、10 路 6MP@30fps、12 路 5MP @30fps、16 路 4MP@30fps、20 路 3MP@30fps、32 路 1080P @30fps 纯 FPGA 架构硬拼控 支持 4K 高分辨率输入输出 支持 2 路本地高清视频输入+6 路视频解码输出 解码性能 8 路 1200W@30fps, 16 路 800W@30fps, 20 路 600W@30fps, 24 路 500W@30fps, 32 路 400W@30fps, 40 路 300W@30fps, 64 路 1080P@30fps 高清视频输入支持 HDMI 支持 H. 264/265 等编码格式 支持 H. 265、H. 264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别 支持 16 个系统预案及快速调取 音频解码支持 G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码 整机解码通道数 96 路 支持解码性能自由划分 支持 6 块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 任何一路信号都可以实现无级缩放功能 交互式可视化软件操作终端, 支持 PAD 使用 safari 浏览器控制 支持报警输入/输出功能设置, 支持布撤防时间设置 支持报警联动切换 支持单画面添加 64 路通道轮巡解码 支持录像文件解码输出上墙 支持网络键盘/RS485 键盘通过解码器控制前端 支持透明通道 高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能 支持 ONVIF 标准协议接入前端设备 支持 RTP/RTSP 协议进行设备浏览 支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码 支持平台以 SDK 方式集成设备 支持 GB28181 协议接入平台 支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理 支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数 支持远程获取系统运行状态、系统日志 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 整机包含复位按键 1 个	台	1
27	配电柜	1. 名称:配电柜 2. 规格:1 安装方式: 放在显示屏内固定, 壁挂式, 室内环境 2 手动控制方式: 屏体一键启停。 3 自动控制方式: 电脑演播室软件 4 控制模块: 多功能卡 5 输入接线方式: 国家 3 相 5 线 6 输入电压 (V): 3 相 380V 7 输入频率 (HZ): 50/60Hz 8 输出接线方式: 单相, 3 线输出, L、N、PE	台	1

		9 输出路数：3 路 10 输出电压（V）：交流 220V 11 单路输出功率（KW）：每路 3.5KW (MAX)，须均匀接入显示屏 12 传感器：温度传感器、烟雾传感器（选项） 13 防雷：C 级防雷 DZ47Y-40/4P-385（选项） 14 IP 等级：IP44 15 执行标准：GB/T7251.12-2013 16 工作温度（°C）：-10---40 17 工作湿度（%）：10---90 无凝结		
28	操作台	1. 名称:操作台 2. 规格:定制 3. 材质:主体采用优质冷轧钢板，厚度 1.2-1.5MM	套	1
29	机柜	1. 名称:机柜 2. 规格:600×1000×2000 3. 类别:玻璃柜门	台	2
30	安全防范分系统调试	1. 名称:安全防范分系统调试电视监视系统	系统	1
	应急广播系统			
31	广播主机	1. 名称:广播主机 2. 规格: 1. 桌面式 7 英寸电容触摸屏控制; 2. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计,高速工业级芯片启动时间小于 1s; 3. 支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;支持直接操作呼叫或对讲任意终端,支持操作监听现场播放情况; 4. 支持全双工双向对讲功能,自带网络回声消除模块;IP 终端之间实现两两双向对讲,同时网络回声啸叫彻底抑制; 5. 1 路 USB 接口,内置 MP3 解码模块,能显示歌曲名称,支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能; 6. 支持求助信号铃声,一键接受求助、对讲功能,同时也可以支持免提通话和接收广播,实现快速链接; 7. 带有一个红色键广播按钮,按下此按钮可与设定好的区域广播; 8. 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议,实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号; 9. 内置全频高保真扬声器输出,实现双向通话和网络监听; 技术参数: 1. 网络接口: 标准 RJ45×1 2. 显示方式: 7 英寸电容屏 3. 传输速率: 10M/100Mbps 4. 音频格式: MP3/MP2 5. 采样率: 16K~48KHz 6. 音频模式: 16 位立体声 CD 音质 7. 输入灵敏度 MIC: 10.mv/AUX:250mv 8. 输出频率: 20Hz—20KHz 9. 支持协议: TCP/IP、UPP, IGMP (组播) 10. 谐波失真: ≤0.3% 11. 信 噪 比: ≥90dB	台	1

32	IP 网络有源音箱	1. 名称:IP 网络有源音箱 2. 规格: 1. 专业的一体化结构设计, 良好的箱体密封性能, 快速传导的全铜镀镍接地柱, 符合户外恶劣环境的使用及安全要求, 且符合 IP54 防护等级认证要求; 2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片启动时间≤ 1 秒; 3. 集 IP 网络音频解码、功放、音箱于一体, 音频采用硬解码形式, 集成 IP 网络硬件解码模块, 可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放, 同时能接收单向广播呼叫功能; 4. 内置数字功率放大器模块, 音质细腻, 功率强劲。输出功率为 60W; 5. 支持 IP/TCP、UDP、IGMP (组播) 等通讯协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号; 6. 具有 1 路 RJ45 10/100M 网络接口, 直接接入网络即可使用; 支持局域网与广域网; 7. 内置 3 个 6.5 英寸 20W 低音+1 个号角高音喇叭单元, 音质清晰; 8. 内置线路板采用金属固定, 防水、防潮, 安全可靠; 9. 内置喇叭采用防火阻燃酸碱防水 PVC 塑胶板固定, 真正实现防雨、防晒; 10. 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由;	台	19
33	广播接入软件	1. 名称:广播软件 2. 规格: 1. 软件是整个系统的运行核心, 统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务。 3. 提供全双工语音数据交换, 响应各对讲终端的呼叫和通话请求, 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式, 支持自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音。 4. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移, 支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略, 可自定义通话时间 0-180S 或不受限, 可选择是否自动接听, 支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 5. 支持终端短路输入联动触发, 可任意设置联动触发方案和触发终端数量, 触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 6. 编程定时任务, 支持编程多套定时方案, 支持选择任意终端和设置任意时间; 支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择 (音乐播放、声卡采集、终端采集)。 7. 支持多套定时打铃方案同时启用, 每套定时打铃方案支持多套任务同时进行, 支持一键启用/停用所有方案。	套	1
34	扩声系统试运行	1. 调试类别:扩声系统试运行	系统	1
	电子巡查系统			

35	智能巡查终端	1. 名称:智能巡查终端 2. 符合或优于《田野文物手持智能巡查终端技术要求》(T/WWXT0026-2018)中对应的规范要求,需满足以下要求: ★(1)手持智能巡查终端同时具备三种报警功能:①一键报警功能:短按设备上的报警按钮,将开启录像功能,并实时上传视频和照片给后端平台。②静默报警功能:长按设备上的报警按钮,将开启录音功能,并实时上传录音给后端平台。③自动报警:设备长时间驻留于某区域时应将上传报警信息给后端平台,驻留时间和驻留区域半径应可设置。 ★(2)手持智能巡查终端应可以使用GPS、AGPS、北斗、WIFI、Galileo、GLONASS等技术进行定位。 ★(3)手持智能巡查终端具有12KV以上的高压电击功能,且放电可控。 ★(4)手持智能巡查终端:将设备置于户外开阔场地,读取设备定位的经纬度;再将设备移至10m处某点,读取设备在该定位点的经纬度。两个经纬度间的实际距离与10m色差值作为设备的户外定位精度时,设备的户外定位精度应不大于10m。	台	2
36	NFC地址标签卡	1. 名称:NFC地址标签卡	张	36
37	互联网网络传输	1. 名称:互联网网络传输 2. 类别:5年巡查数据上传100M专网	项	1
38	智能巡查终端充电座	1. 名称:智能巡查终端充电座 2. 类别:为智能巡查终端充电使用	台	2
39	SIM卡(5年/1G每月)	1. 名称:SIM卡 2. 类别:1张1G/月SIM卡5年费用	张	2
40	智能巡查云服务费	1. 名称:智能巡查云服务费 2. 规格:2台智能巡查终端数据上传5年云服务费	项	1
	UPS供电系统			
41	配电安装箱	1. 名称:配电安装箱 2. 规格:500×600×200MM 3. 机房市电配电箱内部有1套总进线断路器(含分支断路器)、1套浪涌保护器、1块多功能电表,以及主母排、零线排、接地排各1组	个	1
42	自动投入装置调试	1. 名称:备用电源自动投入装置调试	套	5
43	户外UPS机柜	1. 名称:户外UPS机柜 2. 规格:900*900*2100	台	4
44	背板空调	1. 名称:背板空调 2. 规格:恒温空调,1500W	台	4
45	高频机架式UPS主机	1. 名称:高频机架式UPS主机 2. 规格:单进单出塔式高频在线式1KVA主机,相位:单相接地式,输入电压范围176VAC~276VAC。输入频率适应范围:40~70Hz。输出功率因数≥0.8。输出额定电压:220VAC±1%。谐波失真:≤3%THD(线性负载),≤5%THD(非线性负载)。直流启动电压:192V,最大充电电流1A/2A/4A/6A。过载能力:环境温度小于35度;105%~110%:	套	1
46	高频机架式UPS主机	1. 名称:高频机架式UPS主机 2. 规格:单进单出塔式高频在线式2KVA主机,相位:单相接地式,输入电压范围176VAC~276VAC。输入频率适应范	套	3

		围: 40~70Hz。输出功率因数 ≥ 0.8 。输出额定电压: 220VAC $\pm 1\%$ 。谐波失真: $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载)。直流启动电压: 192V, 最大充电电流 1A/2A/4A/6A。过载能力: 环境温度小于 35 度; 105%~110%:		
47	蓄电池	1. 名称: 蓄电池 2. 规格: 免维护铅酸蓄电池 12V100AH 足量电池 3 年质保 M8 下旋端子内含正负极保护胶套	个	64
48	户外柜用定制交流配电盘	1. 名称: 户外柜用定制交流配电盘 2. 规格: 220V 总输入: 32A/1P, 市电输出: 1*25A/1P; 空调: 1*16A/1P; UPS 输出: 3*16A/1P	台	4
49	不间断电源主机	1. 名称: 不间断电源主机 (机房) 2. 规格: 单进单出塔式高频在线式 6KVA 主机, 相位: 单相接地式, 输入电压范围 176VAC~276VAC。输入频率适应范围: 40~70Hz。输出功率因数 ≥ 0.8 。输出额定电压: 220VAC $\pm 1\%$ 。谐波失真: $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载)。直流启动电压: 192V, 最大充电电流 1A/2A/4A/6A。过载能力: 环境温度小于 35 度; 105%~110%:	套	1
50	电池柜	1. 名称: 电池柜 2. 规格: C16 节	台	1
51	蓄电池	1. 名称: 蓄电池 2. 规格: 免维护铅酸蓄电池 12V120AH 足量电池 3 年质保 M8 下旋端子内含正负极保护胶套	个	16
52	电表开户	1. 名称: 电表开户	台	4
	防雷接地系统			
53	485 信号防雷器	1. 名称: 485 信号防雷器 2. 规格: 导轨式 24V; 接口类型: 接 线端子; 额定工作电压 $U_n(V)$: 24 持续工作电压 $U_C(V)$: 30	套	1
54	接地铜箔	1. 名称: 接地铜箔 2. 规格: 0.05*30MM	m	196
55	铜排	1. 名称: 铜排 2. 规格: 3*30MM	m	9.5
56	绝缘子	1. 名称: 绝缘子 2. 规格: M8	块	29
57	接地模块	1. 名称: 接地模块 2. 规格: 定制	块	176
58	防雷接地角钢	1. 名称: 防雷接地角钢 2. 规格: 50*5*1500MM	根	176
59	防雷接地扁钢	1. 名称: 防雷接地扁钢 2. 材质: 40*4MM	m	710
60	降阻剂	1. 名称: 降阻剂	kg	3193
61	接地电缆	1. 名称: 接地电缆 2. 材质: BVR6mm ²	m	50
62	接地电缆	1. 名称: 接地电缆 2. 材质: BVR16mm ²	m	296
63	接地电缆	1. 名称: 接地电缆 2. 材质: BVR35mm ²	m	50
64	接地装置调试	1. 独立接地装置 6 根接地极以内	组	43
	网络传输系统			
65	接入电源电缆	1. 名称: 接入电源电缆 2. 规格: WDN-YJ(F)E 0.6/1kV 5 $\times$ 16mm ² 3. 穿管敷设	m	3000
66	主干电源电缆	1. 名称: 主干电源电缆	m	10700

		2. 规格: YJV-2*16mm ² 3. 穿管敷设		
67	支干电源电缆	1. 名称: 主干电源电缆 2. 规格: YJV-2*6mm ² 3. 穿管敷设	m	300
68	电源电缆	1. 名称: 电源电缆 2. 规格: RVV2X1.5MM ² 3. 穿管敷设	m	450
69	485 信号总线	1. 名称: 485 信号总线 2. 规格: RVSP2*1.0MM ² 3. 穿管敷设	m	20
70	网线	1. 名称: 网线 2. 规格: UTP6 3. 穿管敷设	m	552
71	光纤	1. 名称: 4 芯单模室外铠装光纤 2. 穿管敷设	m	17100
72	光纤 ODF 机架	1. 名称: 光纤 ODF 机架 2. 规格: 48 口	架	1
73	理线器	1. 名称: 理线器 2. 型号: 2U	个	2
74	光纤尾纤	1. 名称: 光纤尾纤 2. 单模 1.5m	条	47
75	光纤跳线	1. 名称: 光纤跳线 2. 单模 1.5m	条	5
76	法兰盘	1. 名称: 光纤法兰盘 2. 安装位置: ODF 机架里	条	48
77	光纤熔接	1. 方法: 光纤熔接 2. 规格: 单模	芯	90
78	光纤测试	1. 测试类别: 光纤测试	链路	41
79	摄像机金属软管	1. 名称: 摄像机金属软管 2. 材质: $\phi 20$	m	205
80	接线盒	1. 名称: 明装普通接线盒安装	个	41
81	终端盒	1. 名称: 4 口接续盒	个	41
82	京城古城址至 荥阳博物馆网络 传输总线	1. 名称: 京城古城址至荥阳博物馆网络传输总线 2. 年限: 京城古城址至荥阳博物馆网络传输总线满足现场 使用需求固定 IP 专网费用	年	5
83	夹金属可探测 金属带	1. 名称: 夹金属可探测金属带 2. 型号: 50cm	m	9600
84	水泥立杆	1. 名称: 12 米水泥立杆 2. 规格: 含水泥杆挂线器, 等配件	根	113
85	钢绞线	1. 名称: 钢绞线 2. 规格: 7/ $\phi 2.2$ mm 镀锌钢绞线	km	14
86	立杆拉线	1. 名称: 立杆拉线 2. 规格: 终端以及中继杆拉线辅材	组	113
	监控中心设计 机房改造			
87	空调	1. 名称: 壁挂式空调 2. 规格: 1.5P 3. 含空调机固定支架	台	1
88	空调	1. 名称: 壁挂式空调 2. 规格: 3P	台	1

		3. 含空调机固定支架		
89	防盗门	1. 名称: 防盗门 2. 规格: 1.5M*2.1M 甲级	樘	2
90	成品木门	1. 名称: 实木成品木门 2. 规格: 0.9M*2M	樘	1
91	配线	1. 名称: 市电电源线 2. 规格: ZC-BVR 2.5mm ²	m	300
92	配线	1. 名称: 市电电源线 2. 规格: ZC-BVR 4mm ²	m	300
93	KBG 管	1. 名称: KBG 管 2. 规格: ϕ 20	m	200
94	接线盒	1. 名称: 接线盒	个	20
95	金属桥架	1. 名称: 金属桥架 2. 规格: 200*100 3. 含支吊架制作安装	m	50
96	开关	1. 名称: 单联单控开关	个	5
97	插座	1. 名称: 插座 2. 规格: 5 孔	个	9
98	信息插座	1. 名称: 信息插座 2. 含插座底盒	个	12
	机房设备			
99	单门磁力锁	1. 名称: 单门磁力锁 2. 规格: 使用范围: 木门、防火门、金属门、玻璃门等 输入电压: DC12V 工作电流: 12V/380mA 安全类型: 通电上锁、断电开锁 带锁状态信号反馈	台	2
100	出门开关	1. 名称: 出门开关 2. 规格: 适用空心门框及埋入式电器盒使用 PC 防火材料 50 万次机械使用寿命	台	2
101	门禁对讲一体机	1. 名称: 门禁对讲一体机 (含音响 1 台、话筒 1 台) 2. 规格: 1、采用 1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头, 一路可见光摄像头和一路红外摄像头, 设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项 2、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口 3、应支持人脸、人体移动预测, 唤醒设备; 应支持人脸、人体及物体移动侦测, 唤醒白光补光灯 4、设备应具有补光功能, 应支持不少于 10000 个用户, 用户应能设置为管理员权限; 设备应支持存储不少于 10000 个密码、10000 张人脸库、10000 张卡片、100000 条本地进出记录 5、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式; 应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门 6、设备应具有视频对讲功能, 应支持与 WEB 端中心远程视频对讲、手机 APP 对讲 7、人脸识别的最小距离不超过 0.3m, 最大距离不低于 1.8m, 设备人脸识别误识率 $\leq$ 0.5%	台	2

		8、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外，可在-20°C–60°C内正常工作 设备重要参数： 1、设备拥有≥ 8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式 Linux 系统，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G ★2、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）。		
102	专用电源	1. 名称:专用电源 2. 规格:全范围交流输入 直流电压 DC12V 额定电流 6A 额定功率 72W 可承受 300vac 浪涌输入 5 秒 空载功耗$<0.3\text{W}$ 体积小，1U 低外型 工作温度可高达 70°C 保护种类：短路/过负载/过电压 自然风冷 符合 IEC/BS EN/EN 60335-1 (PD3) 和 IEC/BS EN/EN61558-1, 2-16 可在海拔 5000 米条件下操作 可承受 5G 振动测试 高效率，高寿命和高可靠度 电源启动 LED 指示灯 过电压等级 III	台	1
103	门禁管理软件	1. 名称:门禁管理软件	套	1
104	时钟同步服务器	1. 名称:时钟同步服务器 2. 规格:NTP 网络时间服务器是一种基于 NTP(v2, v3, v4) /SNTP 协议的时间服务器，从 GNSS 卫星接收机获取标准的 UTC 时间信息，将这些信息在网络中传输，网络中需要时间信号的设备如计算机、控制器等设备就可以与标准时钟信号同步，实现网络授时功能。标准的时钟信息通过 TCP/IP 网络传输，支持点对点和广播传输模式 该产品使用简单，只需接入 GNSS 卫星天线，整个网络即可进行时间同步。产品尺寸采用标准 1U 19 英寸机箱结构，安装方便，即插即用	台	1
105	报警主机	1. 名称:报警主机 2. 规格:1、自带 16 个有线防区，通过 SBUS 总线可扩展 1824 个总线防区，自带 16 分区，可通过分区键盘扩展 232 个扩展分区，系统最大支持 248 分区，31056 防区； 2、SBUS 总线用两芯$\phi 1.5\text{mm}$ 非屏蔽非双绞 RVV 线，单个接口线路总长最远距离可达 2600 米； 3、可接 16 个菜单式控制键盘，每个键盘可设置管理一个或多个分区； 4、多达 160 个操作密码，可设置控制一个或多个分区； 5、系统自带网络接口，可通过局域网或广域网实现管理接警功能； 6、可通过 PSTN、4G 模块(非标配)与接警中实现 3 网合一冗余接警模式，支持 4 个电话接警平台和 4 个网络接警平台。 7、支持 8 个语音、短信电话号码，可实现用户远程接警	套	1

		和远程控制。 8、系统自带 4 个 PGM 可编程输出口、1 个备用 RS232 接口、1 个备用 RS485 接口，可实现功能扩展或与不同系统对接。 9、支持总线过载，短路保护。 10、支持 255 条事件发送缓存，1024 条循环事件记录。 11、系统自带 Web Server 浏览器设置界面，无需安装软件，通过浏览器直接访问配置主机。 12、支持网络自动校时。 13、支持系统配置数据备份，系统事件记录备份功能。 14、支持远程升级，远程系统诊断，远程配置功能 其他参数： 输入功率：AC 18V, 2A, 36W, 50/60HZ 辅助输出：DC10V~14V, 最大 800mA 备用电源：12V, 7AH 主机耗电：静态最小系统 <200mA 报警输出：DC10V~14V, 800mA 键盘输出：DC10V~14V, 800mA 输出功率：≤24W		
106	中文 LCD 系统操作键盘	1. 名称:中文 LCD 系统操作键盘 2. 规格:1、具有分区功能，单防区布防撤防功能 2、中文 L C D 显示 3、具有过压、过流和防雷击功能 4、主键盘控制，可显示和查看所有防区 5、通信距离 1000 米	套	1
107	网络单防区模块	1. 名称:网络单防区模块 2. 规格:网络单防区模块，可外接供电，也可以由网络 POE 供电；主机可接入 240 个，地址从 17-255，可拓展 240 个防区；在安装之前，由其自带的拨码开关来设定它的防区号；可自动获取网络 IP 地址，也可通过管理软件设定	套	42
108	报警设备电源	1. 名称:报警设备电源 2. 规格:室外防水电源，12V/2A；工作温度：-10℃~+40℃	台	1
109	报警探测器	1. 名称:报警探测器 2. 规格:工作电压：DC9~24V；静态电流：≤20mA；工作温度：-10℃~+50℃；工作湿度：≤95%RH；安装方式：壁挂/吸顶；外观尺寸：45×35×99mm；探测距离：8m(壁挂)/4m(吸顶)；探测角度：15°；安装高度：2.2m；防拆开关：常闭无电压输出，接点容量 28VDC，100mA；继电器输出：常闭无电压输出，接点容量 28VDC，80mA	套	1
110	探测器支架	1. 名称:探测器支架 2. 规格:通用抱杆支架，附带可调节 抱箍和配套螺钉	套	1
111	手动报警按钮	1. 名称:手动报警按钮 2. 规格:工作电流：≤300MA；工作电压：≤300；输出方式：常开/常闭；额定电压：250V；钥匙复位；外壳材料：ABS；86 盒安装；带钥匙开启功能	套	1
112	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 规格:12VDC 300mA 105(±3)dB 红色 兰色	套	1
113	安全防范分系统调试	1. 调试类别:安全防范分系统调试 入侵报警系统	系统	1

114	安全防范分系统调试	1. 调试类别:安全防范分系统调试 出入口控制系统	系统	1
	安防综合管理平台			
115	安防系统综合管理主控软件	1. 名称: 安防系统综合管理主控软件 2. 类别: 为贯彻“以人为本”的原则, 使值班人员拥有一个智能化管理平台, 以提高工作效率, 通过提供的一张图、突发事件的预警信息等简易明了的表现方式了解警情, 避免或减少由于人的疲劳导致的误操作或误判断而造成系统的误报、漏报或其他事故。 根据《安全防范工程技术标准》(50348-2018) 中 6.5 章节集成与联网设计要求: 安全防范系统集成一般通过综合布线系统和计算机网络等技术, 将各个分离的设备、功能、信息等集成到安全防范管理平台, 使资源达到充分共享, 实现集中、高效、便利的管理。系统集成应采用功能集成、网络集成、软件界面集成等多种集成技术。系统集成实现的关键在于统一接口和协议, 以解决设备、子系统、安全防范管理平台等之间的互连、互操作问题。因此本次所建设的平台结合规范《实景地图数据产品》(GB/T35628-2017)、《公共安全应急管理预警颜色指南》(GB/T37230-2018)、《应急信息交互协议第 1 部分: 预警信息》(GB/T35965. 1-2018) 对平台的建设提出要求: ★(1) 智慧综合管理平台一张图应用中需支持利用点标签、区域标签、线标签和矢量标签等不同的标签类型在实景地图中对防护区域内的安全源及协同资源部署进行标识, 辅助安全管理人员对各类安全子系统的监测信息的实时查看和反馈, 针对各类型标签需满足以下要求: 1、点标签需至少支持周界报警、入侵报警、视频监控、人脸识别、出入口控制、智能巡查等类型; 2、线标签至少应支持弧线、曲线、折线、自由线等; 3、区域标签至少应支持圆、椭圆、弓形、扇形、曲线面、多边形、矩形、自由面等; 4、矢量标签至少应支持直箭头、细直箭头、钳击、自由箭头等; 5、协同资源标签至少应支持公安、消防等元素类型; ★(2) 智慧综合管理平台应用中, 对突发事件的预警分级需参照《公共安全应急管理预警颜色指南》(GB/T37230-2018) 中的标准要求, 具体要求如下: 1、红色: I 级(特别严重); 2、橙色: I 级(严重); 3、黄色: II 级(较重); 4、蓝色: W 级(一般); ★(3) 智慧综合管理平台需预留与公安、应急等部门进行应急信息交互的接口, 信息交互需遵循《应急信息交互协议第 1 部分: 预警信息》(GB/T35965. 1-2018) 中的标准要求, 预警信息需满足: 1、警报提供当前信息的基本信息, 至少应包括: 信息唯一标识、发布单位名称、发布单位代码、发布时间、预警状态、信息生命周期、发布范围、发布手段和发布对象描述以及引用预警信息等;	套	1

		2、信息提供事件的详细描述:至少应包括:紧急程度、强度、确定度、事件类型、预警生效时间、预警签发员、预警信息标题、预警信息正文、附件等。		
116	视频监控接入及管控模块	1. 名称: 视频监控接入及管控模块 2. 类别: 实时预览、录像回放、解码上墙、解码轮巡、视频方案	套	1
117	报警接入及管控模块	1. 名称: 报警接入及管控模块 2. 类别: 负责对主流报警主机厂商设备进行通讯, 将分散在各个地方的独立的报警子系统进行联网, 报警管理中心可对任何一个子系统进行报警控制, 如: 报警布防、撤防、旁路、清除报警等。当任何一个报警子系统有报警发生时, 报警管理中心能快速准确的显示出报警的详细信息。	套	1
118	门禁控制入及管控模块	1. 名称: 门禁控制入及管控模块 2. 类别: 负责对主流门禁主机厂商设备进行通讯, 将分散在各个地方的独立的门禁主机进行联网, 门禁主机模块可对任何一个门禁主机进行控制, 如: 开门、关门、常开、长关等。当任何一个门禁主机有事件发生时, 门禁主机接入模块能快速准确的显示出该门禁主机的详细信息, 如: 名称、事件类型、时间、人员或卡号等	套	1
119	通讯对讲入及管控模块	1. 名称: 通讯对讲入及管控模块 2. 类别: 可视对讲模块的接入, 使用可视对讲管理功能, 完成生物特征识别配置及权限下发, 以满足管理者、访客进出的安全管控要求, 也可通过可视对讲设备实时对讲和查看视频。	套	1
120	智能巡更对接及管理模块	1. 名称: 智能巡更对接及管理模块 2. 类别: 巡更系统的对接, 使得管理人员、巡查人员通过配置巡查路线, 定期安排巡查员对路线进行巡查, 从而实现对巡查工作及时有效的监督和管理。	套	1

工程部分清单

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	挖基坑土方	1. 名称:人工挖基坑土方 2. 土方类别:综合 3. 其他未尽事宜参见施工图纸、招标文件及相关规范,并满足招标人使用功能要求等	m ³	24.2
2	混凝土基础	1. 名称:混凝土基础 2. 标号:C25 3. 含立杆钢筋笼及模板制作安装 4. 其他未尽事宜参见施工图纸、招标文件及相关规范,并满足招标人使用功能要求等	m ³	24.2
3	户外 UPS 机柜混凝土基础	1. 名称:户外 UPS 机柜混凝土基础 2. 规格:C20 商砼混凝土 800*1500*500	m ³	3
4	户外机柜保护围栏	1. 名称:户外机柜保护围栏 2. 规格:2m 长*2m 宽*2m 高 3. 主体:pvc 塑钢	套	4
5	PVC 管	1. 名称:PVC 25 2. 敷设方式:埋地敷设	m	5900
6	PVC 管	1. 名称:PVC 50 2. 敷设方式:埋地敷设	m	5900
7	维修手井	1. 材料品种:砖砌维修井 2. 规格尺寸:600*600 3. 盖板材质、规格:单盖复合盖板 4. 垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C25 混凝土, 300mm 厚	座	52
8	挖沟槽土方	1 名称:人工挖沟槽土方 2. 挖土深度, 综合考虑 3. 土方类别:综合	m ³	3456
9	沟槽回填方	1. 填方来源:原土回填 2. 密实度:人工夯实	m ³	2304
10	混凝土垫层	1. 名称:管沟垫层 2. 做法:混凝土垫层 C20 3. 厚度:10CM	m ³	576
11	沟槽砂回填	1. 名称:槽、坑回填砂 2. 厚度:10cm	m ³	576
12	拆除路面	1. 结构形式:拆除混凝土路面 2. 厚度:20cm 以内 3. 含拆除垃圾清运	m ²	180
13	混凝土-面层恢复	1. 名称:混凝土路面 2. 混凝土标号:C20 3. 厚度:20CM 4. 包含混凝土面层、切缝、填灌、缝棉毡养护等	m ²	180
14	拆除人行道	1. 名称:拆除青石板路面 2. 厚度:20cm 3. 含拆除垃圾清运	m ²	100
15	人行道面层恢复	1. 名称:青条石路面	m ²	100

16	清除草皮	1. 名称:清除草皮	m2	240
17	铺种草皮	1. 名称:铺种草皮	m2	240
	监控中心设计机房改造			
18	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 名称:楼（地）面砂浆防水(防潮)	m2	24
19	平面吊顶天棚	1. 名称:铝扣板吊顶 2. 规格:600X600 3 装配式 T 形铝合金天棚龙骨(不上人)	m2	64
20	墙面、顶面乳胶漆	1. 名称:墙面、顶面乳胶漆 2. 规格:滚刷两遍	m2	133
21	格栅灯	1. 名称: 格栅灯 2. 规格: 600*600MM	套	25
22	防静电活动地板	1. 名称: 防静电活动地板 2. 规格: 600*600MM	m2	64
23	防静电踢脚线	1. 名称: 防静电踢脚线 2. 规格: 定制	m2	0. 64
24	防尘漆	1. 名称: 防尘漆 2. 规格: 定制	m2	64
25	钢网架	1. 名称: 槽钢 2. 规格: 100*50mm 3. 防静电地板钢支架	m	51
	拆除工程			
26	设备搬迁	1. 名称:设备搬迁 2. 规格:文旅保护中心机房内设备转移至博物馆内机柜以及其内系统综合管理系统服务器、24 口汇聚交换机、网络硬盘录像机、嵌入式解码器、UPS 电源，屏幕墙等设备搬运安装等费用	项	1
27	拆除 IP 单门控制器	1. 名称:拆除 IP 单门控制器	台	2
28	拆除单门磁力锁	1. 名称:拆除单门磁力锁	台	2
29	拆除吊顶的轻钢龙骨	1. 名称:拆除吊顶的轻钢龙骨	m2	64
30	拆除防静电活动地板	1. 名称:拆除防静电活动地板	m2	64
31	拆除防静电踢脚线	1. 名称:拆除防静电踢脚线	m2	0. 64
32	拆除空调	1. 名称:拆除空调	台	2
33	拆除格栅灯	1. 名称:拆除格栅灯	套	10

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、分项报价一览表
- 四、技术部分
- 五、综合部分
- 六、资格审查资料
- 七、供应商认为应附的其它材料

一、投标函及开标一览表

（一）投标函

致：（采购人名称）

1、我方全面研究了_____（项目名称）招标文件（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本项目采购，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

2、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及相关配套，投标总报价为人民币（小写）_____元，（大写：_____），交货期为_____，质量要求达到_____。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

4、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为 60 日历天（从投标截止之日算起）。

5、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

6、我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

7、我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有）及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

8、如我方中标，我方愿意按照规定向采购代理机构支付本次招标代理服务费。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

（二）开标一览表

供应商名称			
投标范围			
投标总报价	大写：_____，小写：_____元		
交货期	签订合同后 180 日历天内供货安装调试完毕。		
交货地点	采购人指定地点。		
质量要求	符合国家、行业相关规范，满足采购人要求。		
投标有效期	60 日历天（从投标截止之日算起）		
项目负责人		注册证书编号	
其他声明：			

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

(一)法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：60 日历天（从投标截止之日算起）。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份复印件及委托代理人身份证复印件。

供应商单位：_____（电子签章）

法定代表人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

____年____月____日

三、分项报价一览表

(一) 设备部分分项报价一览表

序号	投标货物名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	单位	数量	单价	金额（元）	备注
设备部分总报价：		大写：_____；小写：_____元							

以上费用表格如不能完全表达清楚供应商认为必要的费用明细，供应商可自行补充。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

(二) 工程部分报价一览表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价	合价	备注
工程部分总报价：大写：_____；小写：_____元							

供应商参照第五章工程部分清单进行报价，以上费用表格如不能完全表达清楚供应商认为必要的费用明细，供应商可自行补充。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

四、技术部分

（一）投标货物（产品）技术参数偏离表

供应商名称：

项目名称：

序号	货物名称	招标参数	投标参数	响应/偏离	说明

注：响应/偏离内容应根据招标文件第五章的安防设备技术要求清单的条款逐条对应填写。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

（二）技术方案

技术方案包括（但不限于）下列内容：

- 1、项目总体实施方案；
- 2、项目进度安排及保障措施；
- 3、质量管控措施；
- 4、安全管理措施；
- 5、机构设置及人员配备；
- 6、项目实施难点及关键过程分析

五、综合部分

（注：供应商可根据评分办法中对应项目进行填写，格式自拟）

六、资格审查资料

（一）供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		邮箱	
组织结构				
法定代表人	姓名		电话	
成立时间				
营业执照号			注册资金	
开户银行			账号	
经营范围				
备 注				

备注：本表后应附供应商须知前附表 1.4.1项要求的资格审查材料等的复印件并加盖公章。

（二）资格承诺声明函

致（本项目采购单位）：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为 _____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：1.供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2.供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

七、供应商认为应附的其它材料

（一）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参见本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、资助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

（二）中小企业声明函（货物）

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容，仅保留标题。）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

（三）残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容，仅保留标题。）

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

（四）省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有）

（五）关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

（六）供应商认为应附的其它材料。