

武陟县文物保护中心妙乐寺塔安防工程项目

招 标 文 件

项目编号：武财招标采购-2025-19

采 购 人：武陟县文物保护中心
采购代理机构：河南庆耀工程管理有限公司

焦作市政府采购文件公平竞争审查自查表

项目名称	武陟县文物保护中心妙乐寺塔安防工程项目		
项目编号	武财招标采购-2025-19	标段	1 个标段
采购人	武陟县文物保护中心	联系人	孙文斌
		联系电话	0391-7298387
代理机构	河南庆耀工程管理有限公司	联系人	董春雷
		联系电话	18539154499
序号	条款内容		审查结果
1	本次采购项目有无按规定发布采购意向。		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与政府采购的条款。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	设定明显超出采购项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在供应商。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
13	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	设定没有法律法规依据的投标报名、采购文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	就同一采购项目向潜在供应商提供有差别的项目信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	采购公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
<p>审查意见：经审查，本项目采购文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <p>代理机构：（公章）</p> <p>采购人：（公章）</p>		

目 录

第一章 招标公告	- 1 -
第二章 投标人须知	- 5 -
一、 总则	- 9 -
二、 招标文件	- 11 -
三、 投标文件的编制	- 12 -
四、 投标文件的递交、修改和撤回	- 13 -
五、 开标与评标	- 14 -
六、 中标和合同	- 17 -
第三章 拟签订的合同文本	- 20 -
第四章 采购需求	- 36 -
第五章 投标文件格式	- 72 -
第六章 评标方法和评标标准	- 93 -

第一章 招标公告

武陟县文物保护中心妙乐寺塔安防工程项目招标公告

项目概况

武陟县文物保护中心妙乐寺塔安防工程项目招标项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 年 月 日 09 点 00 分 00 秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：武财招标采购-2025-2
- 2、项目名称：武陟县文物保护中心妙乐寺塔安防工程项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2100000.00 元
最高限价：2100000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	武财招标采购 -2025-19	武陟县文物保护中心妙乐寺塔 安防工程项目	2100000.00 元	2100000.00 元

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）：入侵报警系统、视频监控系统、出入口控制系统、公共广播系统、紧急求助系统、电子巡查系统、监控中心、供电系统、综合管理等系统等（详见《河南省政府采购网》本公告附件）

- 6、合同履行期限：90 日历天。
- 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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 本次采购 台式微型计算机、空调、液晶拼接屏 产品提供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认证证书；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包一级资质，且具有有效的安全生产许可证；投标人拟派项目经理须具备有效的机电工程专业贰级及以上注册建造师资格（不含临时），具有有效的安全生产考核合格证，且未在其他在建工程担任项目经理并出具无在建承诺书；

3.2 投标人及其法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录；

3.3 不得被列入失信被执行人、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。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站

3. 方式：本项目采用网上获取招标文件，凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站-交易平台“交易主体登录”栏目下载招标文件

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 月 日上午 09:00 时（北京时间）；

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 月 日上午 09:00 时（北京时间）

2. 地点：武陟县公共资源交易中心二楼开标三厅。

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》、《焦作市公共资源交易中心网》、《武陟县公

公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

2、按要求进行网上获取并下载招标文件，凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效投标。

3、获取招标文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标文件，在投标文件提交截止时间前，上传加密的投标文件。投标人未在投标文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

4、平台统一技术服务电话为：0512-58188538，服务 QQ:4008503300, 服务时间:周一至周日 8:00-17:30（北京时间）。

5、本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在提交投标文件截止时间前，登录“不见面开标大厅系统”，在线准时参加开标活动，在规定时间内进行投标文件解密等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在投标文件提交截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。除电子投标文件外，开标时不再接受任何纸质文件、资料等。

6、本项目代理服务费用：根据中标价格按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文件标准计取，由中标人以现金或转账方式支付。

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：武陟县文物保护中心

地 址：武陟县朝阳一街中段

联系人：孙文斌

联系方式：0391-7298387

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：河南庆耀工程管理有限公司

地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区电厂路 80 号河南省大学科技园(东区)16 号
楼 C 座 301 室

联系人：董春雷

联系方式：18539154499

3. 项目联系方式

项目联系人： 孙文斌

联系方式：0391-7298387

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是对招标文件的具体补充和修改，如与招标文件其他部分内容有差异，应以本表为准。

项号	内 容	说明
1	采购人	武陟县文物保护中心
2	采购代理机构	河南庆耀工程管理有限公司
3	项目名称	武陟县文物保护中心妙乐寺塔安防工程项目
4	资金来源	国库集中支付
5	资金落实情况	已落实
6	项目属性	货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/>
7	报价范围	投标人所报总价应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用，包括但不限于所投入的全部人工成本、管理费、利润和税金等。
8	投标有效期	60 日历天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效）。
9	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，各投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： 考察集中地点：
10	投标保证金	<p>1. 投标保证金：4 万元（暂不缴纳）</p> <p>2. 投标人有下列情形之一的，采购人将追索投标保证金人民币 4 万元，并予以没收，投标人应作出相应承诺（承诺书格式见投标文件格式）：</p> <p>（1）投标人在投标截止时间后或投标有效期内撤回投标文件的；</p> <p>（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；</p> <p>（4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>（5）招标文件及相关法律法规规定的其他情形。</p> <p>3. 投标人违反上述规定且拒不支付投标保证金的，采购人可向武陟县人民法院起诉追索投标保证金。</p>
11	投标文件的递交	<p>1、本项目为不见面开标，加密电子投标文件须在提交投标文件截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心”网站-交易平台加密上传。除电子投标文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。</p> <p>2、未在投标文件提交截止时间前完成上传加密投标文件的视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子投标文件的投标无效。</p>

12	签字或盖章要求	<p>1. 所有要求投标人加盖单位公章的地方都应加盖投标人单位的 CA 印章。</p> <p>2. 所有要求法定代表人签字或盖章的，要求法定代表人在签字或盖章的地方上传有手写签名的扫描件或加盖法定代表人 CA 印章。</p> <p>3. 所有要求委托代理人签字或盖章的，要求委托代理人在签字或盖章的地方上传有手写签名的扫描件或加盖委托代理人 CA 印章。</p>
13	开标程序	<p>(1) 公布投标人；</p> <p>(2) 由投标人对投标文件进行解密；</p> <p>(3) 由投标人对开标记录表进行确认（在规定时间内未确认的视同认可开标记录）</p> <p>(4) 开标结束。</p> <p>注：多包项目的，开标会议将按包的顺序依次进行，请各投标人时刻关注焦作市不见面开标大厅系统。</p>
14	评标委员会的 组建	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
15	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人：3 名。</p>
16	中标公示媒体	中标结果请登陆原公告媒体查看中标结果公示，不再另行通知。
17	履约担保	不收取
18	签订合同	中标人在《中标通知书》发出后 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件与采购人签订合同。
19	其他必要内容	<p>1. 本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）规定的包装要求，其他包装需求详见采购文件。采购人、中标/成交人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。</p> <p>2. 本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2 号《关于调整〈网</p>

		<p>络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》等相关文件要求， 所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。</p> <p>3. 本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC 认证证书）、电信设备进网许可证、 无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款。</p>
20	预付款	<p>项目执行预付款的，采购人在向中标人支付预付款前，中标人需向采购人提供预付款保函；</p> <p>预付款保函的形式：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，非现金形式提交。</p>
21	本项目采购的所有产品是否允许进口产品投标：否（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。）	
22	此招标文件解释权归采购人或其委托的代理机构，未尽事宜按相关法律法规执行。	
23	采购代理机构 代理服务费	<p>本项目收取代理服务费：</p> <p>1. 代理服务费用：根据中标价格按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文件标准计取。</p> <p>2. 支付方式：现金或转账</p> <p>3. 采购代理机构代理服务费由中标人在领取中标通知书时支付。</p>

采购代理机构代理费用的收取标准

河南省招标代理服务收费计算标准			
预算金额/费率	工程	货物	服务
100 万元以下（含 100 万元）	1.20%	1.70%	1.70%
100-500 万元（含 500 万元）	1.00%	1.20%	1.20%
500-1000 万元（含 1000 万元）	0.70%	0.80%	0.70%
1000-5000 万元（含 5000 万元）	0.40%	0.50%	0.40%
5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.30%	0.25%
1-5 亿元（含 5 亿元）	0.10%	0.10%	0.10%
5-10 亿元（含 10 亿元）	0.045%	0.045%	0.045%
10-50 亿元（含 50 亿元）	0.01%	0.01%	0.01%

注：1 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例如：某工程招标代理业务，项目中标金额为 10000 万元，招标代理服务收费计算如下：

100 万元 \times 1.2%=1.2 万元

(500-100) 万元 \times 1.0%=4 万元

(1000-500) \times 0.7%=3.5 万元

(5000-1000) \times 0.4%=16 万元

(10000-5000) \times 0.25%=12.5 万元

合计收费=1.2+4+3.5+16+12.5=37.2 万元

2. 收费标准的计算基数以项目、标段（包）的中标金额为计费基数。

一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件第一章“招标公告”中所述的项目。

2. 定义

2.1 “采购人” 见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构” 见投标人须知前附表。

2.3 “投标人” 是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “中标人” 是指依据本招标文件规定经评审被最终授予合同的投标人。

2.5 “设立登记证书”是指工商行政管理机关或市场监督管理部门颁发的营业执照，或民政部门颁发的民办非企业单位登记证书，或司法行政机关颁发的律师事务所执业许可证等凭证；

2.6 “法定代表人”系指“设立登记证书”上注明的法定代表人、负责人或经营者等。

2.7 “质量保证期”在此期限内因设备质量问题均由投标人免费维修或更换，采购人不因此承担任何费用。

2.8 “重大违法行为”系指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.9 “原公告发布媒体”是指《河南省政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《武陟县公共资源交易中心网》。

2.10 通知：因焦作市公共资源交易中心交易系统在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等，因投标人未及时查看而造成的后果自负，采购人、采购代理机构不因此承担任何责任。

对与本项目有关的通知（包括澄清、修改、补充等），采购代理机构将在原公告发布媒体上以书面形式向投标人发出，各投标人应当时刻关注原公告发布媒体所发出关于本项目的相关通知。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件。

3.1.1 具有有效的“设立登记证书”；

3.1.2 具有依法缴纳税收的相关证明材料：

“依法缴纳税收的相关证明材料”是指投标截止时间前近六个月任意一个月依法缴纳税收的证明材料。依法免税的投标人，能提供相应文件证明其依法免税。

3.1.3 具有依法缴纳社会保障资金的相关证明材料：

“依法缴纳社会保障资金的相关证明材料”是指投标截止时间前近六个月任意一个月单位依法缴纳社会保险的证明材料；依法不需要缴纳社会保险的投标人，能提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险。

3.1.4 具有经政府审计部门或会计事务所审计的 **2024 年度财务审计报告**（新成立企业不足一年的，提供最近一个月的财务报表。）或其基本开户银行出具的资信证明。

3.1.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

3.1.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

注：1. 投标人在投标时，按照招标文件规定提供《武陟县政府采购供应商资格信用承诺函》，无需再提交上述证明材料。

2. 投标人应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。投标人承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 符合本招标文件规定的资格要求及项目要求的其它条件，并按照要求提供相关证明材料。

3.3 投标人应遵守国家法律、法规和有关政府采购招标的规定。

3.4 已按招标公告要求获取招标文件的。

3.5 按照《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《河南省财政厅关于转发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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的要求，根据投标文件提交截止时间当日查询“信用中国”、“中国政府采购网”网站的信息，采购人或者代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人（以“信用中国”网站为准）、重大税收违法失信主体（以“信用中国”网站为准）、政府采购严重违法失信行为记录名单（以“中国政府采购网”为准）的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；查询渠道：“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

查询截止时间：投标文件提交截止时间当日。采购人、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档备查；投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构、采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件是用以阐明采购内容及其他要求、招标程序和合同格式等内容的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 采购需求

第五章 投标文件格式

第六章 评标办法和评标标准

根据本招标文件所作的澄清、修改或更正，构成招标文件的组成部分。

5.2 投标人收到招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题，应立即[登陆《焦作市公共资源交易中心网》](#)进入交易平台提出并及时联系采购代理机构解决。如果因投标人未按上述要求提出而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

5.3 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

5.4 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式等。

6. 招标文件的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7. 招标文件的约束力

7.1 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

7.2 投标人如认为本招标文件含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人或采购代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无

任何异议，并不得因此在投标文件提交截止时间后提出任何异议。

三、投标文件的编制

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读、并充分理解招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件。

8.2 投标人与采购人、采购代理机构的任何口头协议均不影响招标文件、投标文件的任何条款和内容。

9. 投标文件的语言

投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，并提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

10. 计量单位

10.1 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10.2 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

投标文件由第五章投标文件格式及本招标文件要求提供的相关资料组成。

12. 投标文件格式

12.1 投标人必须按照招标文件提供的“第五章投标文件格式”完整的填写和编制投标文件，未提供格式的可自行拟定。

12.2 电子投标文件具有法律效力，与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件的要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

13. 投标报价

13.1 报价范围：见投标人须知前附表。

13.2 报价应具有唯一性，即只能有一个有效报价，本项目不接受任何有选择性的报价。

14. 投标货币

本项目所有报价均使用人民币填报，采购人不接受任何非人民币币种的投标报价。

15. 投标保证金：详见投标人须知前附表。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标人须知前附表，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于本招

标文件中载明的投标有效期。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

16.2 投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和相关法律法规规定的责任。

17. 投标文件的编制、签署、盖章

17.1 加密电子投标文件的编制

17.1.1 加密电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制作编制；

17.1.2 加密电子投标文件各类证件须与投标人注册登记资料相一致；

17.1.3 加密电子投标文件未按本招标文件中投标文件格式要求加盖电子签章的视为无效文件。

17.2 投标人应完整地填写招标文件中规定的所有内容。

17.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠。

17.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人自行承担。

17.5 本招标文件所表述（指定）的公章是指法人（投标人）行政公章，不包括专用章，并应与电子签章保持一致。

17.6 电报、电话、传真等形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交、修改和撤回

18. 投标文件的递交

18.1 所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅，按要求解密投标文件，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

18.2 采购人拒绝接收在投标文件递交截止时间后上传的投标文件。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 参加投标的投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标文件递交截止时间前。

19.2 投标人在投标文件递交截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回。

19.3 投标人在投标文件递交截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标文件递交截止时间后修改投标文件的，其投标被拒绝。

19.4 在投标文件递交截止时间至代理机构在招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，参加投标的投标人不得撤回其投标文件。

五、开标与评标

20. 开标

20.1 开标时间和地点：详见投标人须知前附表规定

20.2 开标程序：详见投标人须知前附表规定。

21. 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标文件：

21.1 投标人逾期上传电子投标文件的；

21.2 投标人未按投标人须知表规定的时间内解密投标文件的。

22. 资格审查

22.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

22.2 采购人或者采购代理机构审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、有效，不具备招标文件中规定的资格要求的投标人投标无效。

22.3 投标文件中有下列情形之一的，其投标无效：

本文件第五章投标文件格式中“资格证明材料”所要求的资格证明材料不全或不符合要求的。

23. 评标委员会的组成：见投标人须知前附表。

24. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单或根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25. 对投标文件的符合性审查

25.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件制作机器码一致的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的项目最高限价的；
- (3) 投标文件未按招标文件要求签字、盖章的；

- (4) 投标文件格式不符合招标文件中投标文件格式要求的；
- (5) 不响应招标文件商务要求的；
- (6) 不响应招标文件第四章采购需求中加*技术要求的；
- (7) 投标文件中出现有选择性报价的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标人存在以上情况之一的，投标无效。

25.2 对资格审查合格的投标人提交的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，检查投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

25.3 实质性响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

25.4 重大偏离是指投标人所投标的范围、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

25.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

26. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

27. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的投标报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

28. 投标文件的澄清

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 比较与评价

29.1 评标方法和标准：见本文件第六章；

29.2 评标委员会应当按照本招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。向采购人提出书面评标报告，并按得分高低排序向采购人推荐3名为中标候选人，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排名第一的中标候选人为中标人，或评标委员会根据采购人委托直接确定中标人。

29.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人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处理。

29.4 同一品牌的认定：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他

同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

30. 保密及其他注意事项

30.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

30.2 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

30.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

30.4 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

30.5 有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31. 废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （2）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

六、中标和合同

32. 中标通知

32.1 中标结果将在“原招标公告发布媒体”上公告。

32.2 在公告中标结果的同时，采购人应当向中标人发出中标通知书。

32.3 中标人凭《中标通知书》与采购人签订合同。

32.4 履约担保（如有）：中标人应按招标文件的规定在签订合同前向采购人交纳履约担保。过期不交的将取消其中标资格，另行确定中标人。

32.5 履约担保的形式：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，非现金形式提交。

33. 签订合同及合同的执行

33.1 采购人、中标人在中标通知书发布之日起30日内（投标人须知前附表另有规定者从其规定），根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订书面合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

33.2 招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

33.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中标人为小微企业的不得将合同分包给大中型企业，中标人为中型企业的不得将合同分包给大型企业。

33.4 中标人应在采购合同签订之日起七个工作日内将合同报武陟县财政综合服务中心政府采购股备案。

33.5 合同双方如违约，将按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规中的规定执行。

34. 质疑

投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

34.1 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

34.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

34.3 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件之日起7个工作日内提出。

34.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

34.5 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

34.6 质疑文件格式详见《中国政府采购网》下载专区“政府采购供应商质疑函范本”，并附相关证明材料。否则，采购人或采购代理机构不予受理，质疑文件及相关证明材料一式两份，采购人、采购代理机构各执一份。

34.7 投标人可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提

出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

34.8 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

34.9 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

34.10 质疑联系事项：

投标人应以书面方式将质疑函分别送至采购人、采购代理机构；

采购人：武陟县文物保护中心

联系人：孙文斌

联系电话：0391-7298387

联系地址：武陟县朝阳一街中段

采购代理机构：河南庆耀工程管理有限公司

联系人：董春雷

联系电话：18539154499

联系地址：河南省郑州市高新技术产业开发区电厂路 80 号河南省大学科技园(东区)16 号楼 C 座 301 室

35. 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将依据《河南省采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

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1（全称）：____（供应商）

乙方2（全称）：____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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妙乐寺塔安防工程项目____

采购项目编号：_____

(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：_____

☐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：_____

大写：_____

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五年，其中涉及预付款的：无。

☐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：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，(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：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起__日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：_____

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

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____ (产权过户登记等)_____

5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

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的单位或 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）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人或其委 托代理人（签章）		法定代表人或其委 托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
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，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、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	
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	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_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第四章 采购需求

一、相关说明

1. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。招标技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；

2. 本采购项目为交钥匙项目，验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

二、商务要求：

1. 合同履行期限：90 日历天。
2. 供货（服务）地点：武陟县妙乐寺塔
3. 质量标准：合格，符合国家和行业相关规范、标准及采购人实际需求。
4. 质量保证期：五年。
5. 付款方式：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五年。

三、采购内容及技术要求

1. 本项目的核心产品为：网络枪式摄像机（核心产品仅适用于本项目同一品牌的认定，同一品牌的认定详见投标人须知）

序号	标的名称	数量/单位	主要技术参数、性能、配置等要求	所属行业
微振动入侵探测器				
1	微振动入侵探测器	4 台	1. 集成边缘智能算法，可在远端（探测端）智能识别入侵类型，输出人员、车辆、挖掘等入侵报警事件； 2. 防拆报警：当设备被打开时，可产生防拆告警信号； 3. 离线告警：当设备关机、离线时，可产生离线告警信号； 4. 检出率：具有较高水平的检出能力，检出率达 95%以上； 5. 设备支持探测距离调节，用户可根据实际应用需要，灵活调整探测距离；	制造业

			6. 信息化管理：主动上报设备信息、状态信息、定位信息，实现设备智能化、信息化管理； 7. 远程升级：可通过后台远程升级设备固件, 完善及增强设备功能性能； 8. 远程数据采集功能：可远程采集探测器侧环境数据，辅助进行环境勘测、故障诊断，优化深度学习算法，增强设备环境适应性； 9. 耐腐蚀性：产品外壳采用 PA+GF 复合材料，耐腐蚀性强； 10. 抗压能力：可承受大型车辆碾压（设备埋设后）	
2	微振动入侵探测器主机	4 台	1. 智能控制：支持对前端设备进行组网管理、设备参数管理，对报警事件分析处理，并上报； 2. 干扰滤除：滤除信号长距离传输外部干扰，提高报警准确率； 3. 带载能力：支持 16 个探测器挂载，通讯距离不小于 1km（可定制 64 探头挂载）； 4. 通讯加密：支持通讯数据加密保护，提供高安全传输通道； 5. 保护功能：支持输入输出短路、过压、过流保护等功能；	制造业
电子围栏系统				
1	网络版四线双防脉冲主机	4 台	4.3 英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，可进行布防、撤防、电压调节等操作； 支持防区电压无级调控（最小颗粒度 0.1Kv）， 支持防区报警图标显示, 可实时监控每个防区情况, 一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示； 支持防区报警（短路、断路、触网）、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式； 内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制； 网络接口：1 个 RJ45 接口 （10/100M） 报警输入：支持 1 组报警输入 NO/NC 有线连接：支持	制造业
2	周界报警室外工控箱	4 台	不锈钢防水箱	制造业
3	避雷器(含支架)	8 套	高压避雷器 10KV，每个防区 1 个	制造业

4	室外 声光 报警器(含 支架, 电源)	8 套	工作方式: 旋转; 蜂鸣器分贝: ≥ 100	制造业
5	四/六 线通 用中 间杆 850	112 根	材质: 软性玻璃纤维; 口径 $\geq 9.5\text{mm}$, 杆长 $\geq 850\text{mm}$	制造业
6	四线 中间 杆附 件包 850	112 套	ABS 材料 耐腐蚀 抗老化 用于中间杆与底座的连接	制造业
7	四线 承力 杆附 件包 850	14 套	6 线国标承力杆附件包; 含承力杆帽子 (内塞 21 口径) 1 个、承力杆绝缘子 (方形 25 口径配插销) 6 个、承力杆万向底座 (铝合金) 1 个	制造业
8	四线 终端 杆附 件包 850	27 套	6 线国标终端杆附件包; 含终端杆帽子 (内塞 27 口径) 1 个、终端杆绝缘子 (方形 32 口径配插销) 6 个、终端杆底座 (铝合金) 1 套、收紧器 6 个、线线连接器 12 个	制造业
9	四线 承力/ 终端 杆 850	41 根	承力杆: 铝合金椭圆管 $\geq \Phi 21 \times 1.5 \times 850$, 银色氧化; 终端杆: 铝合金椭圆管 $\geq \Phi 32 \times 2 \times 850$, 银色氧化。	制造业
10	20#合 金线 400 米/盘	7 盘	铝镁锰锌合金导线, 抗氧化, 无毛刺, 耐腐蚀, 不生锈, 优良的导电率, 材料的断裂伸长率为 75%, 高弹性, 直径为 $\Phi 2.0\text{MM}$ 400 米/盘	制造业

11	20#合金线 100米/盘	1 盘	铝镁锰锌合金导线，抗氧化，无毛刺，耐腐蚀，不生锈，优良的导电率，材料的断裂伸长率为 75%，高弹性，直径为Φ2.0MM 100 米/盘	制造业
12	高压绝缘导线 100m/盘	4 盘	材质：合金材料，带高压绝缘层；产品特性：耐脉冲高压≥15KV	制造业
13	脉冲围栏警示牌	70 个	警示牌：采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每 10 米挂一块	制造业
14	接地桩	12 个	电子围栏接地桩； 可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度≥2mm，长≥1.5 米	制造业
15	5 米 10mm ² 接地线	12 根	用于连接避雷器和接地桩，长为 5 米，10mm ² 的铜导线，每根接地桩配置一根	制造业
16	声光报警器	1 台	室内 12V 声光一体	制造业
17	混合报警主机	1 台	1、防区数量：支持通过网络和 RS485 方式接入电子围栏、张力围栏（其中 RS485 扩展上限为 64 路，网络扩展上限为 256 路） 2、传输距离：网络传输无限制（局域网可达），RS485 传输 500-800 米 3、硬件接口：RS485*1、RJ45*1，PSTN 接口*1，4G 模块接口*1 4、供电方式：AC220V（自带电源适配器） 5、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤25W	制造业
18	键盘及其他	1 套	混合报警主机专用控制键盘	制造业
其他入侵报警系统				
1	红外对射产品	4 对	四光束主动红外对射探测器，室外探测距离 100 米	制造业

2	电源	4 个	1、设备类型：探测器开关电源 2、安装方式：螺丝固定 3、输出电压：DC24V 4、输出电流：0~6.5A	制造业
3	支架	4 对	二光束、三光束、四光束对射安装支架一对, 不锈钢 L 型, 高 50CM	制造业
4	振动探测器探测器	3 只	1、设备类型：振动探测器 2、外壳材质：ABS 防火材料 3、报警输出：IO 输出（常闭 NC），支持防拆报警 4、探测距离：半径 2-7m(视安装平面材质变化)，常规 3m 5、使用环境：室内	制造业
5	电源	3 个	1、设备类型：探测器开关电源 2、安装方式：螺丝固定 3、输出电压：DC12V 4、输出电流：0~3A 5、工作电源：AC220V/36W	制造业
6	扩展模块（2 防区）	1 台	1、设备类型：总线 2 防区扩展模块 2、防区数量：2 个 3、通讯接口：M-BUS 4、通讯线材：RVV2*1.5 5、通讯协议：M-BUS 协议	制造业
7	扩展模块（8 防区）	3 台	1、设备类型：总线 8 防区扩展模块 2、防区数量：8 个 3、通讯接口：M-BUS 4、通讯线材：RVV2*1.5 5、通讯协议：M-BUS 协议	制造业
8	总线中继器	4 台	1、通讯接口：M-BUS 2、通讯线材：RVV2*1.5 3、通讯协议：M-BUS 协议	制造业
9	网络报警主机	1 台	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、防区数量：板载 8 路（探测器 100m 以内），可通过防区模块扩展至 256 路 3、继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 256 路 4、日志容量：4 万条 5、传输距离：双总线，每条总线最长支持 2.4Km（每条总线可增加 2 个	制造业

			中继器扩展至 7.2km，总共支持 14.4km） 6、硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，PSTN*1，4G*1，RS232*1（可接报警打印机） 7、安装方式：壁挂安装 8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）	
10	报警 外设 产品	1 台	1、设备类型：控制键盘 2、通讯协议：RS485 3、传输距离：800m 4、使用环境：室内 5、显示屏：LCD 6、操作按键：20 个	制造业
11	探测器	1 台	1、设备类型：紧急按钮（86 盒） 2、外壳材质：防火 ABS，环保 3、耐压耐流：耐压：125VAC、耐流：2A 4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选） 5、使用环境：室内	制造业
12	声光 报警器	1 个	1、设备类型：声光警号（声光报警器） 2、警灯颜色：红色 3、报警音量：105dB 5、使用环境：室内/外 6、外壳材质：PC+ABS 7、安装方式：壁挂	制造业
视频监控系统				
1	警戒 摄像机	23 台	最大分辨率 2688x1520@25fps。 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、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%。 ★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（投标文件中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。） ★当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。（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。） ★可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟	制造业

			<p>踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。（投标文件中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。）</p> <p>支持 DC12V 或 POE 供电</p> <p>IP66 防护等级。</p>	
2	网络枪式摄像机	36 台	<p>在 2560x1440@25fps 下分辨力可达到 1400TVL</p> <p>靶面尺寸为 1/2.7 英寸</p> <p>信噪比不小于 55dB。</p> <p>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到 30m</p> <p>摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电</p> <p>内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>需支持 IP66 防尘防水。</p>	制造业
3	人脸客流摄像机	2 台	<p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。（投标文件中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。）</p> <p>★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（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。）</p> <p>★支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。（投标文件中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。）</p> <p>需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、3 路报警输入、2 路报警输出接口、2 个音频输入、1 个音频输出接口。</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。</p>	制造业
4	智能网络球型摄像机	2 台	<p>7 寸 400 万 23 倍网络红外球机</p> <p>支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），</p>	制造业

		<p>0 Lux with IR</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持 3D 数字降噪，支持真宽动态</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务，一键守望，一键巡航功能</p> <p>开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，萤石</p> <p>支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储</p> <p>IP66,抗干扰能力强,适用于严酷的电磁环境,符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005Lux @(F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 支持真宽动态</p> <p>焦距: 4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍</p> <p>视场角: 水平视场角: 55° ~2.7° (广角~望远)</p> <p>垂直视场角: 33° ~1.5° (广角~望远)</p> <p>对角视场角: 61.5° ~3.1° (广角~望远)</p> <p>补光灯类型: 红外补光</p> <p>红外照射距离: 150 m</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H.265;H.264;JPEG</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 512 GB</p> <p>报警: 2 路报警输入, 1 路报警输出</p> <p>音频: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4 V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10%</p> <p>1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600 Ω</p>	
--	--	--	--

			<p>供电方式：DC36V</p> <p>电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 12 W）</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>尺寸：Ø220 mm × 353.4 mm</p> <p>重量：4.5 kg</p> <p>防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>	
5	微卡口	2 台	<p>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。</p> <p>传感器类型：1/1.8"CMOS；</p> <p>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）</p> <p>★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%。（投标文件中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。）</p> <p>★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%（投标文件中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。）</p> <p>★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</p> <p>★支持非机动车、行人人体和人脸抠取（投标文件中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。）</p> <p>支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置</p> <p>支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选</p> <p>支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，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</p> <p>支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰</p> <p>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。</p>	制造业

6	补光灯产品	2 台	<p>光源类型：优质大功率暖光 LED</p> <p>发光角度 40°</p> <p>最佳 补光距离 16 米~26 米</p> <p>响应时间小于 20us</p> <p>支持环境亮度检测，低照度下自动开启</p>	制造业
7	网络硬盘录像机	1 台	<p>具有 2 个 HDMI 接口、4 个 RJ45 2.5Gbps 网络接口、2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，内置 18 块 8T 硬盘。</p> <p>支持最大接入带宽 800Mbps，最大存储带宽 800Mbps，最大转发带宽 800Mbps（投标文件中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。）</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘</p> <p>★由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作（投标文件中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。）</p> <p>HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K 异源输出</p> <p>★设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置（投标文件中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。）</p> <p>支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播</p> <p>★切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片（投标文件中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。）</p> <p>支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p> <p>★支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR（投标文件中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。）</p>	制造业

8	服务器	1 台	<p>CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4510 处理器, 核数\geq12 核, 主频\geq2.4GHz</p> <p>内存: 配置 64G DDR5, 8 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存</p> <p>硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘, 默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选兼容 4 个 NVMe 硬盘</p> <p>阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10;</p> <p>PCIE 扩展: 支持 4 个 PCIE 扩展插槽 (包括 1 个 OCP 插槽), 其中 2 个 PCIE 5.0</p> <p>网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>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</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效白金热插拔冗余电源</p>	制造业
9	智慧文博管理平台	1 套	<p>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、物联网设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能;</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能;</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出, 包括人脸、指纹采集;</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展;</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出;</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密;</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出;</p> <p>六、设备信息管理</p> <p>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。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查;</p> <p>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;</p>	信息传输业

		<p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>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；</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、核心参数配置</p> <p>1、支持首页菜单自定义展示设置；</p> <p>2、支持所有设备统一校时；</p> <p>3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p>	
10		面向督察处人员、文保员和安保人员提供丰富的文博 APP 应用，应用包含文博安保（视频预览、录像回放、图片查询、智能门禁、事件上报等）、客流管理（客流排行、区域关注度、热度图等）、隐患管理（隐患排查、隐患上报、隐患治理等）、日常巡检、待办消息等	
11		提供统一的事件中心，包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理。结合预案、工单保障事件流程的有序、高效、闭环，实现跨部门、跨区域、跨系统的协同工作，快速响应突发事件，保障园区高效运营，提高事件整体的处理水平。	
12		<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备 GB28181 协议、ONVIF 协议实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p>	

	<p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p>
13	<p>通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。</p>
14	<p>巡更管理应用，利用门禁点、报警器等设备作为巡更点，完成区域内的巡更任务。主要提供巡更点管理、巡更计划、单兵巡更、巡更信息查询和统计分析等应用。</p> <p>一、提供巡更点管理应用</p> <p>1、支持将门禁读卡器、报警器、近距离射频识别、二维码作为巡更点；</p> <p>2、支持自定义扩展巡更点类型；</p> <p>二、提供巡更计划管理应用</p> <p>1、支持设置巡更路线，巡更方式包括：全无序、仅首点有序、仅首尾有序、全有序间隔无限制、全有序间隔相同误差相同、全有序间隔误差自定义；</p> <p>2、支持设置巡更计划，可按巡更计划生成巡更排班；</p> <p>3、支持假日设置，可设定不巡更的假日时间；</p> <p>4、支持巡更短信提醒，可通过短信的方式提醒巡更员按时执行巡更计划；</p> <p>三、提供单兵巡更管理应用</p> <p>1、支持单兵上查询所有巡更排班信息，可查看巡更排班执行情况和详情；</p> <p>2、支持查询巡更员巡更计划详情，包括巡更时间、方式、类型；</p> <p>3、支持确认是否执行离线巡更、离线巡更记录、联网上传离线巡更情况等；</p> <p>4、支持巡更事件信息上报平台；</p> <p>四、提供信息查询及统计分析应用</p> <p>1、支持排班信息查询，并可导出查询结果；</p> <p>2、支持巡更历史查询，并可导出查询结果；</p> <p>3、支持巡更统计分析，可按巡更路线、巡更点、巡更员查看选定巡更时段内的统计分析，并可导出统计分析结果；</p> <p>五、支持离线巡更</p> <p>1、当巡更点网络异常时，巡更员可正常执行巡更任务，待网络恢复后，巡更事件上报平台更新巡更状态。</p>

15		<p>图上监察应用基于入侵报警、事件管理等应用实现全要素资源的可视化，支持快速报警定位处置和应急联动监察处理，实现馆内全要素“一张图”管理、包含资源点控制、报警联动、事件联动、事件查询及报警统计功能，以应对对文博单位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。</p> <p>资源上图：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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）微振动探测器、陆基雷达、紧急报警、停车场、广播点、消防设备、消防传感器的资源上图； 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 <p>防区分组：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 3、支持强制布防、布防、撤防、消警等功能操作 <p>报警联动处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、支持报警管理员角色批量处理
16		<p>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，实现针对文博单位内部的高效安全防范。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
17		<ol style="list-style-type: none"> 1. 场景：适合出入口、通道、街区等人员进出的场景，进行宏观客流量数据展示。帮助用户及时掌握客流动态，为管理决策、数智运营、应急调度等提供数据支持。 2. 设备：配合双目客流相机、人脸客流相机、人员检测系列相机（倾斜客流模式）使用，精确获取进出人数，进而提供进客流、出客流、保有量、集客力的数据展示。统计数据来源于设备自身计数。 3. 报表类型：包括客流量、客流排行、客流同环比、客流实时变化分析、设备客流量、过店客流进店率统计。

		4. 预警报警：通过设置客流预警报警阈值，达到阈值时产生报警。
18		<p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能</p> <p>1、出入口车道管理；2、车辆管理；3、车辆放行规则管理；4、出入口显示和语音播报管理；5、库内车辆管理；6、记录查询和统计；7、岗亭管控；8、中心管控</p>
19		<p>停车场车辆收费管理主要应用于商业综合体、景区、小区、学校、医院等停车场停车收费场景，提供车辆充值管理、收费规则管理、停车收费方式管理、岗亭收费员交接班管理、收费记录查询、收费报表统计等应用，通过无感支付、自助缴费机缴费、手机端缴费、自助付款码缴费、岗亭人工缴费、中心服务台人工缴费、单兵人工缴费等收费方式，支持现金、支付宝、微信、ETC 等多种支付方式</p> <p>一、车辆充值管理</p> <p>1、支持对车辆进行批量充值、包期充值、对车主进行储值账户充值；支持充值退款和删除包期</p> <p>2、固定车包期规则支持闲时月包，包期类型可以自定义：可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费</p> <p>二、收费规则管理</p> <p>1、支持车辆群组管理，车辆群组收费规则和放行规则配置</p> <p>2、支持多种收费规则包括：按日夜组合收费，按单位时间段收费，按总计时长收费，按次收费，按停车时间收费，支持跨天连续计时收费，计费时长不按日分割</p> <p>三、停车收费方式管理</p> <p>1、支持岗亭缴费，车主出场时，在岗亭客户端缴费，支持现金/支付宝/微信的交付方式，通过扫码枪扫支付宝/微信的付款码进行缴费，并支持小票打印</p> <p>2、支持人工缴费，车主在场内在中央缴费窗口，进行人工缴费，缴费之后在规定时间内出场。支持现金/支付宝/微信，车主扫描二维码进行支付</p> <p>3、支持自助寻车机缴费，车主在自助寻车机上寻车时，可以进行缴费，缴费之后在规定时间内出场。支持支付宝/微信，车主扫描二维码进行支付</p> <p>4、支持收费宝缴费，当道闸故障或场内拥堵时，保安通过手持单兵进行</p>

	<p>收费，收费后，车辆在规定的时间内出场。支持现金/支付宝/微信，收费宝扫车主的付款码进行收费</p> <p>5、支持手机 H5 页面缴费，停车场内张贴二维码，车主通过扫描二维码进入手机 H5 页面，输入车牌后进行缴费，缴费后，车辆在规定的时间内出场。支持支付宝/微信</p> <p>6、支持无人值守场景下，无牌车车主，可扫描车道二维码进行车辆进出和自助缴费，有牌车车主扫描车道二维码进行缴费后放行。支持异常情况下，通过票箱/可视对讲机，呼叫中心管理员，中心管理员对车辆进行校正车牌、手动放行、入场人工匹配的操作</p> <p>7、支持 ETC 停车付费，支持对接广东、上海、山东、福建、云南、宁夏等省份</p> <p>8、支持平台中心服务离线后车辆进出仍能正常收费，中心服务恢复后同步收费和出场纪录</p> <p>四、岗亭收费员交接班管理</p> <p>1、支持岗亭收费员交接班时，进行应收金额、优惠金额、全免金额和实收金额的交接对账</p> <p>2、支持在平台查询和统计交接班</p> <p>五、收费记录查询</p> <p>1、支持支持多种记录查询包括：充值退款记录、临时车缴费记录、优惠券记录、交接班记录查询</p> <p>六、收费报表统计</p> <p>1、支持按日、月、年、自定义时间进行报表统计，报表包含收费报表统计、账户收费报表统计、临时车缴费统计</p>
20	<p>园区卡口提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆布控能力和车辆行驶轨迹信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至 LED 屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行</p> <p>一、卡口管理</p> <p>1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入</p> <p>2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方向、车道号</p> <p>二、车辆抓拍</p> <p>1、支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等</p> <p>2、支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线</p>

			<p>3、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单布控</p> <p>4、支持车辆白名单管理</p> <p>5、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等</p> <p>6、支持卡口设备的视频预览和回放</p> <p>三、轨迹信息</p> <p>1、支持按车牌号、车牌颜色查询轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的轨迹回放</p> <p>四、违规信息发布</p> <p>1、支持将违章车辆信息推送到 LED 上进行展示</p> <p>五、违规车辆禁止通行</p> <p>1、支持配置车辆违规超次的阈值</p> <p>2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为黑名单，联动停车场出入口限制放行</p> <p>六、查询统计</p> <p>1、支持抓拍记录查询和违规记录查询</p> <p>2、支持违章事件的统计</p>	
21			视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。	
22			设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，支持监控点通道的录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。使运维工作更加高效，便利。	
电子巡更				
1	巡更手持机	1 台	<p>1、通讯方式：4G/USB</p> <p>2、充电方式：采用磁吸触点接口</p> <p>3、电池容量：1800 毫安聚物理电池</p> <p>4、读卡距离：3-5cm 感应读卡</p> <p>5、指示方式：灯光/震动/语音提示</p> <p>6、工作温度：-40℃-85℃ 工作频率：125KHZ</p> <p>7、外壳采用双色注塑工艺，防水，防震，防低温设计；防水抗摔，</p> <p>8、方便灵活：增减巡更点方便灵活，只需安装巡更点即可，</p> <p>9、带有紧急报警，摔砸记录提示，巡检闹钟等</p> <p>10、照明灯设计：方便夜间巡逻</p> <p>11、支持手机 APP 实时查询</p>	制造业

2	射频识别产品	14 台	<p>1. 工程塑料封装，非接触式 ID 卡, 可在雨、雪、冰、尘、等恶劣条件下可靠使用；</p> <p>2. 巡更点卡为特制高灵敏度卡，在保证刷卡距离的同时，减少巡更机电源消耗无源卡，使用时间超过 20 年；</p> <p>3. 具有防水、防磁、防震功能；</p> <p>4. 可安装任何地方，不受环境影响；感应卡为一种无源存储仪，内置巡查点 无须供电，安装方便。</p>	制造业
公共广播系统				
1	室外音频输出终端	13 台	<p>1. 自带双口集线器（HUB），可直接接入局域网（LAN），可播放网络音频，可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。</p> <p>2. 强大的网络音频播放功能，可在网络中独立使用，可直接播放来自于 IP 网络音频矩阵、IP 网络收音头或 IP 网络 CD 的网络音频信号。</p> <p>3. 可接受主控室服务器的控制，分控点计算机的控制，而且它还可以脱离服务器直接接受网络消防矩阵、网络寻呼话筒等内部通讯对讲设备的直接控制，对寻呼对讲或消防等紧急任务反应更迅速，更可靠。</p> <p>4. 可匹配频道选择器，可在同时传送的多套音频频道音频节目中进行任意选择收听，音频频道节目可来自服务器，也可来自 IP 网络音频矩阵或 IP 网络收音头和 IP 网络 CD。</p> <p>5. 无信号时可自动转入待机状态，节能环保。</p> <p>6. 全频喇叭+高音喇叭，音质优美，功放与音箱一体化，连接更简单，使用更方便。</p>	制造业
2	中心控制终端	1 台	<p>1. 大显示屏，IP 网络广播服务器是网络音频广播系统的核心，它实时监测整个网络广播系统所有终端和外部设备的工作状态，实时响应所有终端的各类服务请求。</p> <p>2. 工业级服务器，高稳定性，高可靠性。</p> <p>3. 工业级低功耗处理器，配备固态硬盘，数据读取及存储速度更快，防摔防震性能更强。</p> <p>4. 系统配备强大的媒体资源节目库管理及存储功能，供频道广播、即时广播、定时任务以及终端点播节目使用。</p> <p>5. 系统提供强大的频道广播管理功能，支持多套频道广播在线同步播出，每路频道广播可支持定时任务管理模式或手动控制管理模式。</p> <p>6. 系统具备多套定时任务管理方案，支持定时任务多模式运作，定时任务可按星期循环控制，也可按天 24 小时定时任务执行，通过灵活的定时任务配置，完全可适合各种复杂应用场合。</p> <p>7. 系统提供灵活的终端点播管理功能，具有丰富的点播节目库，供终端点播灵活选择，支持多路终端同步点播管理。</p>	制造业

			<p>8. 系统支持与外设联动控制管理，具备矩阵、功放、分区系统集中配置和任务定时控制管理。</p> <p>9. 本系统的所有设备均具有脱机运行功能。</p>	
3	寻呼话筒	1 台	<p>1、桌面式设计，带 7 寸彩色显示电容触屏，人性化操作界面，无操作进入休眠，低功耗省电；</p> <p>2、可与各终端，寻呼话筒等实现全双工双向对讲功能，也可对各点、各区域及所有区域进行广播和文件播放功能。</p> <p>3、支持一键实现寻呼对讲、广播任意终端功能，可自定义 32 个功能快捷键，根据用户情况，提供了八个快捷键显示界面，方便直观；（投标文件中需提供后台软件 32 个自定义快捷键功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>4、具有红色紧急求助按键，实现快速求助功能，同时支持自定义一键求助快捷键功能；</p> <p>5、内置输入法功能，可实现文本文件本地编辑及广播功能，能在本地对文本文件进行修改和编辑，同时能直接将本地 U 盘或 SD 卡中的文本文件转换成音频文件进行广播；</p> <p>6、具有 USB 接口，自带 SD 卡，并支持点播或广播 U 盘、SD 卡和服务器的音频文件。</p> <p>7、具有短路控制输入输出接口，可实现触发联动功能；</p> <p>8、具有 1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持 DHCP 自动获取 IP 地址功能。</p> <p>9、内置 3W 全频扬声器，声音清晰，洪亮，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能；</p> <p>10、具有免提通话功能，支持外接耳机或有音源音箱进行外放功能；</p> <p>11、能接收多个对讲呼叫功能，并自动进行排队，同时支持未接来电提醒和快捷回拨功能；</p>	制造业
4	音频输出终端（主）	1 台	<p>1. 木质壁挂式音箱；</p> <p>2. 设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP）启动时间小于 1S；</p> <p>3. 内置网络 IP 解码模块可实时播放网络音乐及呼叫功能，采集播放和呼叫功能的网络延时时间小于 30ms；</p> <p>4. 内置 2×20W 数字功放具有发热小和功效高、CD 级音质；</p> <p>5. 一路线路输入，设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能；</p> <p>6. 优先功能：网络报警为最高优先级，；</p> <p>8. 喇叭单元为 5.5 寸低音+3 寸高音，音质清晰优美；</p> <p>9. 具有 1 组辅音箱输出接口，输出功率为 20W/8Ω，可外接定阻音箱；</p> <p>10. 可选配模拟热备份切换模块，当本终端的网络出现断网状态时信号自动切到模拟定压广播信号，当网络恢复时自动切回网络广播信号，起到双重信号保障作用；</p>	制造业

			11. 具有 1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持局域网与广域网通讯； 12. 支持协议：TCP/IP、UPP，IGMP（组播），传输速率：10M/100Mbps； 13. 音频格式：MP3/MP2，采样率：16K~48KHz，音频模式：16 位立体声 CD 音质； 14. 输入灵敏度：MIC：10mv/AUX:250mv，输出频率：20Hz—20KHz； 15. 谐波失真：≤0.3%，信噪比：≥90dB； 16. 内置扬声器阻抗及功率：8Ω/20W； 17. 外接扬声器阻抗及功率：8Ω/20W； 18. 线路输出电平、阻抗：775MV/1KΩ； 19. 工作环境：温度-20℃~+60℃，湿度 10%~90%； 20. 电源电压：DC-12V . 功 耗：≤50W； 22. 尺寸（宽*厚*高）：≥200*150*330mm；	
5	音频 输出 终端 （副）	1 台	1. 木质壁挂式音箱； 2. 音频格式：MP3/MP2，采样率：16K~48KHz，音频模式：16 位立体声 CD 音质； 3. 输入灵敏度：MIC：10mv/AUX:250mv，输出频率：20Hz—20KHz； 4. 谐波失真：≤0.3%，信噪比：≥90dB； 5. 内置扬声器阻抗及功率：8Ω/20W； 6. 外接扬声器阻抗及功率：8Ω/20W； 7. 线路输出电平、阻抗：775MV/1KΩ； 8. 工作环境：温度-20℃~+60℃，湿度 10%~90%； 9. 电源电压：DC-12V . 功 耗：≤50W； 10. 尺寸（宽*厚*高）：≥200*150*330mm；	制造业
紧急求助系统				
1	紧急 报警 柱	2 台	一键紧急报警柱，4G+IP 语音双网双向对讲+视频（带报警输出，可接警号） 全双工语音通信技术, 分级分权限管理功能 报警后可在软件上面的电子地图上显示, 支持多个接警中心机 4G+IP 网络架构，支持无线传输。 录音功能：支持，对讲信息可录音存储在服务器本地电脑上面，可随时导出 内置语音喇叭和拾音器，可 IP 远程广播喊话。 内置摄像头，支持视频语音确认。 内部局域网/广域网均可联网使用，支持上传云平台。 接警中心机：10 寸和 8 寸的触摸显示屏 2 种可选。 对讲、广播喊话、监听、监视等功能。	制造业

			<p>联动摄像头：支持（外加网络联动模块）</p> <p>处理器：高性能嵌入式 SOC 处理器</p> <p>操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统</p> <p>摄像头：200W 像素 CMOS 传感器</p> <p>视频压缩：H.264/30FPS</p> <p>音频输入：内置高灵敏全向麦克风</p> <p>音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT</p> <p>压缩标准：G.711、G.713、GSM、DAC</p> <p>压缩码率：64KBPS/8KBPS</p> <p>回声降噪：支持</p> <p>接警方式：软件和硬件均可</p> <p>多中心接警：支持</p> <p>中心呼叫前端：支持</p> <p>以太网 10M/100M 自适应</p> <p>网络协议：TCP/IP、DNP</p> <p>网口速率：10/100M 自适应以太网口</p> <p>报警输入：3 个（开关量）</p> <p>报警输出：2 个（开关量）</p> <p>标配电源：DC12V 1A</p> <p>设备功耗：≤5W</p> <p>设备材质：铁</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p>	
2	紧急报警产品	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10 寸 1024*768 像素显示屏。 2. G+G 电容屏 5 点触控触摸技术 3. Micro usb OTG 2.0 USB 串口接口 4. 标准 RJ9 手柄接口。 5. 支持 2.4G WIFI 网络联网。 6. 支持主动报警/呼叫终端设备，也可以终端设备向接警中心机设备呼叫/报警求助。 7. 最大可支持 2000 次呼叫/报警记录，超过了自动覆盖。 8. 报警声音类型 3 种可选，音量大小 3 级可选。 9. 可根据项目需要自行定义视频界面按钮/报警点的名称。 10. 支持一键远程升级接警中心机的版本程序。 11. 可视/非可视报警柱/报警盒/报警主机均可用该接警机接警管理。 12. 可用于学校、医院、小区、工厂等领域的紧急求助、停车呼叫、服务台呼叫等。 	制造业

门禁系统				
1	门禁主机	1 台	<p>★主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP 接口 1 个；上行 RS485 通讯接口 2 个；下行 RS485 通讯接口 2 个；wiegand 通讯接口 4 个；可接入最多读卡器数量 8 个，其中 4 个 RS485 读卡器和 4 个 wiegand 读卡器；报警输入接口 4 个；事件输入接口 4 个；门磁输入接口 2 个；开门按钮接口 2 个；电锁输出接口 2 个；报警输出接口 4 个</p> <p>主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。（投标文件中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。）</p> <p>主机应具有大容量存储能力，应最多支持 10 万卡片管理和 30 万事件记录存储。</p> <p>主机应具防区报警功能，有 4 个入侵探测接口，能够联动报警输出。</p> <p>系统平台应具有视频联动报警功能</p>	制造业
2	电子锁	1 把	<p>最大静态直线拉力：280kg±10% *2</p> <p>断电开锁，满足消防要求</p> <p>具有电锁状态指示灯</p> <p>支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点</p> <p>工作电压：12V/480mA*2 或 24V/240mA*2</p>	制造业
3	安装支架	1 台	<p>选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理</p>	制造业
4	开门按钮	1 台	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用；</p> <p>尺寸：86*86mm；</p>	制造业

5	生物识别器	1 台	<p>设备应采用嵌入式 linux 系统。</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比$\geq 90\%$。屏幕流明度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p> <p>应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证。（投标文件中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。）</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。</p> <p>系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理</p>	制造业
6	可视辅助类产品	1 台	<p>输入电压：100-240VAC；</p> <p>输出电压：12VDC；</p> <p>输出电流：4.17A；</p> <p>输出功率：50W；</p> <p>纹波与噪声：< 150mVpp；</p>	制造业
7	液压闭门器	1 个	<p>适装门重：60-85KG</p> <p>适装门宽 $\leq 1100\text{mm}$</p> <p>闭门力量：EN4</p> <p>开门角度 $\leq 180^\circ$</p> <p>使用寿命：100 万次</p> <p>适用环境温度范围：-30℃---50℃</p> <p>双段速度可调</p> <p>锁门速度：0° --15° 范围内可调</p> <p>闭门速度：15° --180° 范围内可调</p>	制造业
8	身份信息	1 台	<p>设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。</p>	制造业

	识别产品		<p>采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p> <p>支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）；</p> <p>支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；</p> <p>支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p> <p>工作电压：DC12V/1.5A</p>	
停车场管理系统				
1	LED 抓拍显示一体机	2 台	<p>车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>★机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%（投标文件中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。）</p> <p>语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。</p> <p>显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息</p> <p>★报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时（投标文件中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。）</p> <p>黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p>	制造业
2	自动挡车器	1 台	<p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、</p>	制造业

			<p>问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>支持强电对接功能（220V）</p>	
3	出入口控制终端	1 台	<p>双屏显示功能检查：设备支持 VGA 和 HDMI 同时输出画面，一个屏幕展示最多 12 分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持 12 分屏。</p> <p>远程访问运维功能：设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程控制、远程控制停车场。</p> <p>★防车辆假出场逃费功能检查：当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为。（投标文件中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。）</p> <p>★计数相机接入功能检查：支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。（投标文件中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。）</p> <p>APP 快速配置功能检查：设备支持 APP 快速配置，可通过 APP 实现整个停车场的快速配置。</p> <p>车辆倒车离场报警功能检查：支持车辆倒车离开闸机摄像头的报警功能</p> <p>特殊车牌管理功能：支持特殊车牌管理，可分别设置放行规则</p> <p>车道上车辆滞留提示功能检查：支持车道上车辆滞留超过设置时间的文字显示与语音提示功能</p>	制造业
4	防砸雷达	2 台	<p>采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；</p> <p>雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响</p>	
人行通道系统				
1	单机芯左边机	1 台	<p>闸机通道应为摆闸箱体，采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行轴减速箱</p> <p>闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求。</p> <p>设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求。</p> <p>闸机无故障运行次数不低于 800 万次（投标文件中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。）</p> <p>外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤170mm，高≥1000mm，门</p>	制造业

			<p>翼应支持选用不锈钢或亚克力材质，通道宽度尺寸应支持 550mm~950mm 配置，闸机通道采用厚度不低于 1.0mm 的不锈钢板材；设备应采用不少于 4 对红外对射。</p> <p>闸机通道物理接口应满足：IO 输入接口 2 个，开门按钮接口 4 个，消防输入接口 1 个，电锁输出接口 2 个，报警输出接口 2 个，TCP/IP 接口 1 个，RS-485 通讯接口 4 个，单独 RS232 通讯接口 2 个，韦根通讯接口 2 个，对于 RS-485 接口，每个接口最多可接入读卡器 4 个，USB 接口 1 个</p> <p>闸机应具备防水浸功能，支持在底部积水情况下正常运行，最大水浸高度不小于 700mm（以产品底部为基准）</p> <p>设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能</p> <p>闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。</p> <p>闸机通道应具备异常开门报警、翻越报警、滞留报警、尾随报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、单通道反潜回、多通道跨主机反潜回等报警功能，当符合触发条件的事件发生时，会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件。（投标文件中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。）</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能</p> <p>设备支持记忆模式，可实现连续快速通行</p> <p>设备应支持本地，平台和上位机人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。；支持进出两个方向通过人数的独立检测，针对进方向和出方向通过的每一个人，都可以分别进行信号输出。</p> <p>设备应具备防夹保护功能，设备同时支持电流防夹（机械防夹）和红外防夹，而且支持宽松模式和警戒模式两种防夹机制设置；</p>	
2	单机 芯右 边机	1 台	<p>闸机通道应为摆闸箱体，采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行轴减速箱</p> <p>闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求。</p> <p>设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求。</p> <p>闸机无故障运行次数不低于 800 万次（投标文件中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。）</p>	制造业

			<p>外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长$\leq 1200\text{mm}$，宽$\leq 170\text{mm}$，高$\geq 1000\text{mm}$，门翼应支持选用不锈钢或亚克力材质，通道宽度尺寸应支持 550mm~950mm 配置，闸机通道采用厚度不低于 1.0mm 的不锈钢板材；设备应采用不少于 4 对红外对射。</p> <p>闸机通道物理接口应满足：IO 输入接口 2 个，开门按钮接口 4 个，消防输入接口 1 个，电锁输出接口 2 个，报警输出接口 2 个，TCP/IP 接口 1 个，RS-485 通讯接口 4 个，单独 RS232 通讯接口 2 个，韦根通讯接口 2 个，对于 RS-485 接口，每个接口最多可接入读卡器 4 个，USB 接口 1 个</p> <p>闸机应具备防水浸功能，支持在底部积水情况下正常运行，最大水浸高度不小于 700mm（以产品底部为基准）</p> <p>设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能</p> <p>闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。</p> <p>闸机通道应具备异常开门报警、翻越报警、滞留报警、尾随报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、单通道反潜回、多通道跨主机反潜回等报警功能，当符合触发条件的事件发生时，会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件。（投标文件中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。）</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能</p> <p>设备支持记忆模式，可实现连续快速通行</p> <p>设备应支持本地，平台和上位机人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。；支持进出两个方向通过人数的独立检测，针对进方向和出方向通过的每一个人，都可以分别进行信号输出。</p> <p>设备应具备防夹保护功能，设备同时支持电流防夹（机械防夹）和红外防夹，而且支持宽松模式和警戒模式两种防夹机制设置；</p>	
3	双机芯中间机	2 台	<p>闸机通道应为摆闸箱体，采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行轴减速箱</p> <p>闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求。</p> <p>设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求。</p> <p>闸机无故障运行次数不低于 800 万次（投标文件中需要提供检测机构出</p>	制造业

			<p>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。)</p> <p>外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长$\leq 1200\text{mm}$，宽$\leq 170\text{mm}$，高$\geq 1000\text{mm}$，门翼应支持选用不锈钢或亚克力材质，通道宽度尺寸应支持 550mm~950mm 配置，闸机通道采用厚度不低于 1.0mm 的不锈钢板材；设备应采用不少于 4 对红外对射。</p> <p>闸机通道物理接口应满足：IO 输入接口 2 个，开门按钮接口 4 个，消防输入接口 1 个，电锁输出接口 2 个，报警输出接口 2 个，TCP/IP 接口 1 个，RS-485 通讯接口 4 个，单独 RS232 通讯接口 2 个，韦根通讯接口 2 个，对于 RS-485 接口，每个接口最多可接入读卡器 4 个，USB 接口 1 个</p> <p>闸机应具备防水浸功能，支持在底部积水情况下正常运行，最大水浸高度不小于 700mm（以产品底部为基准）</p> <p>设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能</p> <p>闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。</p> <p>闸机通道应具备异常开门报警、翻越报警、滞留报警、尾随报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、单通道反潜回、多通道跨主机反潜回等报警功能，当符合触发条件的事件发生时，会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件。（投标文件中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。）</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能</p> <p>设备支持记忆模式，可实现连续快速通行</p> <p>设备应支持本地，平台和上位机人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。；支持进出两个方向通过人数的独立检测，针对进方向和出方向通过的每一个人，都可以分别进行信号输出。</p> <p>设备应具备防夹保护功能，设备同时支持电流防夹（机械防夹）和红外防夹，而且支持宽松模式和警戒模式两种防夹机制设置；</p>	
4	人员通道权限板	3 台	<p>安装后可支持读卡器、二维码等外设</p> <p>安装后可支持 PC WEB 进行远程配置</p>	制造业

5	读卡器	6 个	IC/CPU/身份证读卡器 采用 32 位高速处理器，设备性能更好 符合 ISO 14443-A、ISO 14443-B 标准规范，读卡频率 13.56MHZ 支持 Mifare 卡识别，可读取 Mifare 卡号和 Mifare 卡内容，扇区采用加密处理，密钥可自定义，保障信息安全 支持 CPU 卡识别，可读取 CPU 卡序列号和 CPU 卡内容 支持身份证物理序列号识别	制造业
网络传输系统				
1	核心交换机	1	1. 性能：整机交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 166\text{Mpps}$ 2. 端口： ≥ 48 千兆电口+6 个万兆光口 3. MAC 地址表 $\geq 32\text{K}$ ，IPv4 路由表容量 $\geq 8\text{K}$ 4. 三层路由功能：支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP4； 5. 交换机支持 ≥ 9 台物理设备虚拟化技术，堆叠距离 $\geq 10\text{KM}$ 6. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 8. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源	制造业
2	5 口以太网交换机	12	非网管型交换机，交换容量 10Gbps，包转发率 7.4Mpps；5 个 10/100/1000Mbps 自适应电口；桌面式塑壳小端口交换机	制造业
3	8 口以太网交换机	6	非网管型交换机，交换容量 16Gbps，包转发率 11.9Mpps；8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口；桌面式塑壳小端口交换机	制造业
4	汇聚交换机	3	非网管型交换机，交换容量 32Gbps，包转发率 23.8Mpps；16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口；桌面式铁壳大端口交换机；支持标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆四种模式切换	制造业
大屏显示控制系统				
1	液晶拼接屏	9 块	55 英寸#3.5mm 拼缝#普亮液晶拼接屏 直下式 LED 背光源，亮度均匀。 物理分辨率高达 1920×1080 。 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。	制造业

			<p>高清晰度、高亮度、高色域。</p> <p>视角可达 178°，趋近于水平。</p> <p>显示面积大、体积小、重量轻。</p> <p>超窄边设计。</p> <p>运行稳定，可 24 小时持续工作。</p> <p>支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。</p> <p>多种拼接方式，能适应各种使用场所。</p> <p>采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。</p> <p>实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。</p> <p>LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080，对比度达到 1000：1。</p> <p>LCD 显示单元响应时间≤8ms，显示色彩达到 16.7M，亮度达到 500cd/m²，图像显示清晰度达到 1000TVL。</p>	
2	电视墙安装支架	9 套	<p>定制冷轧板，SPCC 优质冷轧钢板；厚度：方孔条 2.0mm、其它 1.2mm；</p> <p>表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑</p>	制造业
3	电视墙安装底座	3 套	<p>定制冷轧板，SPCC 优质冷轧钢板；</p>	制造业
4	解码器	1 台	<ul style="list-style-type: none"> 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 <p>视频输出</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出；支持对接 LED 显示系统，视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260 W 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出 <p>视频编解码</p> <ul style="list-style-type: none"> 采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码 支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 最大支持 3200w 分辨率解码，具有 192 个解码通道，支持 96 路 200W，或 192 路 720P 视频同时解码上墙 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支 	制造业

			<p>持解码异常提示</p> <p>电视墙功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能,单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层,单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能,整机最大支持 64 个场景,整机支持 256 个平台预案轮巡组 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览,可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 <p>★每个输出口支持任意开窗、漫游;任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放;可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示,图层最大不少于 64 层。(投标文件中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。)</p> <p>★支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示,支持 $M \times N \leq 64$ 的任意分割。(投标文件中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。)</p> <p>★支持不通过 IP 网络,通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。(投标文件中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。)</p>	
UPS 供电系统				
1	一体化机柜及相关配件	1 台	<p>1、单进单出纯在线双变换式产品,主机功率为 10KVA/9W,塔式标机。</p> <p>2、主机可承受 90V~300V 极宽输入电压,及 40~70Hz 输入频率范围。</p> <p>3、整流器采用 IGBT,具有 PFC 功能,输入功率因数>0.99 (100%非线性负载),输入谐波电流<6% (100%非线性负载)。</p> <p>4、输出额定电压 (Vac): 208/220/230/240VAC, 50/60Hz,广泛适应各种电压频率制式设备;输出电压波形失真度:<2%(线性负载),<6%(非线性负载)。</p> <p>5、切换时间:市电模式和电池模式相互转换:0ms,逆变模式和旁路模式相互转换时间:≤1ms,逆变模式和 ECO 模式相互转换时间:0ms。</p> <p>6、整机效率:≥95% (市电模式)。</p> <p>7、过载能力:105%~125%额定负载 1 分钟, 126%~150%额定负载 10 秒,>150%额定负载 0.5 秒。</p> <p>8、通信功能:标配 RS232、以太网卡,选配 USB、MODBUS;并可选配</p>	制造业

			<p>SNMP 卡，支持远程智能监控，提供手机 APP、网页、PC 监控台多途径，实现一对一/一对多/多对一全面监控。</p> <p>9、蓄电池标称电压：192VDC（内置 16 节 12V7.2AH 蓄电池）。</p> <p>10、包括以下保护和报警功能：输入交流电源断电报警，主电路过流保护，浪涌电流抑止保护，限流、过载的快速保护，过压、欠压保护，熔丝熔断显示和报警，故障报警和信号指示等。</p> <p>11、系统采用输出可变式充电器。</p> <p>12、★投标文件中需要提供检测机构出具的产品抗震检测报告，产品检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。</p>	
2	一体化机柜相关部件	1 套	<p>安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构</p> <p>材料类型：冷轧钢板（SPCC）</p> <p>板材厚度：左壁 0.7mm，右壁 0.7mm，顶盖 0.6mm。层板：30*30 角铁</p> <p>其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构</p>	制造业
3	阀控铅酸电池	16 节	<p>1、蓄电池外观无变形、漏液、裂纹及污迹，正负极性及端子有明显标志，便于连接。蓄电池连接条保护罩为阻燃材料。</p> <p>2、蓄电池采用 6 个 2V 单体电池组成，正极板为二氧化铅、负极板为铅、隔板为 AGM、电解质为硫酸且为贫液式，电池铅板应采用 1#电解铅。</p> <p>3、蓄电池阻燃具有阻燃性，应符合 GB/T2408-1996 第 8.3.2FH-I（水平级）和第 9.3.2FV-0（垂直级）要求。</p> <p>4、蓄电池在 25℃满容量状态下，静置 28 天后其蓄电池容量保存率≥97%。</p> <p>5、蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不出现异常，充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。</p> <p>6、蓄电池应具有自动开启和自动关闭功能，开、闭阀压力范围应 5-30kpa。正常浮充过程中无酸味溢出，均充状态下溢酸量<0.025mg/Ah。</p> <p>7、蓄电池在-30° C--65° C 的范围内封口剂应无裂纹与溢流现象</p> <p>8、电池在大电流放电后电池恢复能力在 10h 内应达到额定容量的 95%以上，过度放电后，其容量恢复值应在 85%以上。</p> <p>9、蓄电池容量上偏差应不超过标称值的 5%。</p> <p>10、为提高蓄电池使用的安全性，要求蓄电池应具有防渗透、防短路性能</p> <p>11、蓄电池在最高 100mm 处跌落后，槽体不应有破损及漏液。</p> <p>12、蓄电池壳体应具有电击危险、不允许明火或火花、佩戴眼镜保护措施、遵守使用说明书、环境保护和循环利用符号、十字路口废物箱等警告符号，以更好的提醒蓄电池安装人员，减少安装失误。</p> <p>13、蓄电池正负极端子的极性符号（+）凹的或凸的模制在临近的端</p>	制造业

			<p>子的盖子上，符号的尺寸不得小于 5mm。</p> <p>14、以上要求投标文件中需要提供数据来源（第三方检测报告复印件加盖公章，检测报告具备可供查询二维码）</p> <p>15、★蓄电池应通过抗震检测，其抗震等级应不低于九级，并提供检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。</p> <p>16、为保障售后服务可靠性，蓄电池、UPS 需同一生产厂家</p>	
4	一体化机柜相关部件	1 套	<p>适配 100AH/16 节电池箱用</p> <p>套装内物料：</p> <p>1、连接线缆：规格：ZR-BVR-10 方 数量：长度 1200mm*1 根, 450mm*17 根</p> <p>2、绝缘帽：数量：34 颜色：红/黑</p> <p>3、铜鼻子：规格：0T-8，已压接 数量（套）：32</p>	制造业
监控中心其他设施				
1	下一代防火墙	1 台	<p>硬件：采用非 X86 多核架构，1U 机架式设备，8 个千兆电口+2 对 Combo 口（含 1 个管理电口）+2 个 Bypass 口，1 个 Console 口，2 个 USB 口，1 个硬盘扩展槽位。</p> <p>性能：七层吞吐量 900Mbps，三层吞吐量 2.5Gbps；并发连接数 100 万，每秒新建连接数（HTTP）3 万；WAN 口带宽支持：流控 250M，IPS+流控 200M，流控+IPS+AV 防病毒 180M。</p> <p>功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持一键接入阿里云，支持 U 盘零配置上线，支持基于 AI 的策略冗余分析、策略命中分析以及应用风险调优等能力，支持资产扫描、加密流量检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV 等应用层安全功能，支持链路负载，支持 SSL VPN \IPSEC VPN 等多种 VPN 功能，支持国密算法，支持 IPV6 协议，支持网页诊断功能等。</p> <p>配套授权：15 个 SSL VPN 用户授权，链路负载不限制链路数量。</p>	制造业
2	路由器	1 台	<p>1. 转发性能\geq35M，内存\geq1GB</p> <p>2. 端口\geqLAN:8*GE WAN: 2*GE Combo+2*SFP+</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP；</p> <p>4. 网关功能：支持语音；支持基于带宽的负载分担与备份、支持基于用户（IP 地址）的负载分担与备份；支持 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配，支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制；支持 PORTAL，802.1x 等认证；基于域的防火墙；攻击防范；基于角色接入控制；</p> <p>5 可靠性：支持 MPLS，支持 VRRP、VRRPv3</p> <p>6. 管理：支持 U 盘/短信开局，手机 APP 管理和开局；支持 WEB；支持</p>	制造业

			外网平台远程集中运维；	
3	台式微型计算机	1 台	*CPU：国产；8 核：主频 2.7GHZ； *内存：8GB； *固态硬盘：1 个 256G； *显示器：23.8 英寸； *分辨率 1920x1080，刷新率 75HZ ； *显卡：集显 ； *键鼠：USB 有线键鼠 ；	制造业
4	机柜和配件	1 台	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，尺寸：≥宽 470*深 650*高 4mm，承重≥60KG L 型隔条/支架：1 对，尺寸：≥长 650*宽 38*高 38mm，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 128KG 尺寸（宽*深*高）：≥600*1000*2000mm	制造业
5	空调	1 台	1. 空调类型：大 1.5 匹变频冷暖挂机（制冷量：≥3500W，制热量：≥4500W） 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	制造业
6	机房装修	1 项	机房（35 平米）安装改造： 1、铺设静电地板； 2、吊顶改造； 3、安装防盗门； 4、布线；	制造业

			5、墙体改造等。	
7	集成服务	1 项	1、包含项目整体实施、系统调试、线路布放、定期巡检、平台对接等服务内容。 2、项目所涉及的配套辅材及调试服务（包含光纤及收发器、网线、电源线、信号线等）。	制造业

四、需要落实的政府采购政策(该项为必须项)

（一）促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展扶持政策

促进中小企业发展扶持政策：

1. 中小企业认定：

（1）本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准见《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）

（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

投标人当按照招标文件规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；

2. 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。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（**投标文件中附扫描件或复印件**），不再提供《中小企业声明函》，投标人出具的监狱企业证明文件如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

3. 根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位在参加政府采购活动时提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的

承诺如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》认定该投标人是否属于小型或微型企业，被认定为小型或微型企业的方可享受价格优惠。

（二）节能产品、环境标志产品

根据《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〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供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或环境标志产品认证证书（投标文件中附扫描件或复印件），否则不予认定。

第五章 投标文件格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

采购人：

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

目 录

资格证明材料

1. 武陟县政府采购供应商资格信用承诺函（详见格式）。
2. 本次采购客户端计算机、空调、液晶拼接屏产品提供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认证证书；
3. 投标人须具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包一级资质，且具有有效的安全生产许可证；投标人拟派项目经理须具备有效的机电工程专业贰级及以上注册建造师资格（不含临时），具有有效的安全生产考核合格证，且未在其他在建工程担任项目经理并出具无在建承诺书；（详见格式）
4. 投标人及其法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录（提供无行贿犯罪记录承诺书，详见格式）。
5. 不得被列入失信被执行人、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（以采购人、采购代理机构在投标文件提交截止时间当日的查询结果为准，该条资料投标文件中无需提供）。

注：资格审查由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查，评标委员会不再对投标人进行资格审查。

武陟县政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）_____：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

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，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

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（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

项目经理无在建承诺书

_____（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）（以下简称“本项目”）的项目经理_____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

残疾人福利性单位声明函

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：非残疾人福利性单位无需填写、递交该声明。

无行贿犯罪记录承诺书

_____（采购人名称）：

我方在此声明，我方在_____项目招投标过程中所涉及的包括法人、法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

一、投标承诺函

致（采购人）：

我方参与贵方组织的_____项目（项目编号：_____）采购活动。对此，我方承诺如下：

1. 我方完全理解并认可本项目招标文件内容和接受由贵方对投标文件进行集中解密，发生争议时不会以对上述内容存在误解为由，行使法律上的抗辩权。

2. 我方对所提交的投标文件及相关资料的真实性、准确性和完整性负责，愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、技术资料和相关证明材料。

3. 我方针对本项目的投标有效期为_____天（不低于招标文件投标人须知前附表中规定的最低投标有效期），在此期间，我方在投标文件中作出的所有响应均有效，随时准备接受你方发出的中标通知书。

4. 完全接受和满足本项目招标文件中的规定，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

5. 我方接受招标文件中《合同》的全部条款，如果你方在投标文件有效期内向我方发出中标通知书，我方保证在规定的时间内按照招标文件确定的事项与采购人签订合同，并严格履行合同规定的各项责任和义务。

6. 采购人若需按规定允许比例追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，我方愿意签订补充合同，按相同或更优惠的折扣率保证供应或提供服务。

7. 我方完全了解并接受如果在采购活动中出现违反政府采购法律法规的相关情形时，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，被处没收违法所得；情节严重的，由行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，被依法追究刑事责任。

8. 参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

9. 参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

10. 参加本次采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的联系方式：

地址：

邮编：

电话：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

供应商名称（全称并加盖公章）：

日 期：____年____月____日

二、承诺书

致（采购人）：

我公司作为_____项目（项目编号：_____）的投标人，现郑重承诺如下：

在本次招标投标活动中，我公司存在下列情形之一的，自愿向采购人缴纳本招标文件第二章投标人须知前附表中规定的投标保证金金额，由采购人没收，因此产生的一切后果和责任由我公司承担，我公司放弃对此提出的任何异议和权利：

（1）在投标截止时间后或投标有效期内撤回投标文件的；

（2）在投标文件中提供虚假材料的；

（3）如我公司中标，除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，我公司不与采购人签订合同的；

（4）我公司与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。

（5）招标文件及相关法律法规规定的其他情形。

特此承诺

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

三、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址			邮政编码			
联系方式	联系人		电话			
设立登记证书号						
法定代表人	姓名		职务		电话	
注册资金			成立时间			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

四、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人名称	
投标总报价（元）	大写： ¥：

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

五、报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	标的名称	品牌	规格型号	制造企业名称	原产地	数量	单价	总价
投标总价（大写）：								投标总价（小写）：

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

六、商务响应表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
...			

注：1、投标人必须完全响应招标文件商务要求，否则按无效标处理。

2、商务要求包括：招标文件第四章中的“商务要求”的内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

七、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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_____（投标人名称）营业执照注册号：_____的法定代表人。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

投标人名称（全称并加盖公章）：

年 月 日

注：附法定代表人身份证（正反两面）复印件。

八、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）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： 年 月 日至 年 月 日

代理人无转委托权。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人委托代理人（签字或盖章）：

日 期：_____年_____月_____日

注：附委托代理人身份证（正反两面）复印件，法定代表人参与投标的可不提供授权委托书。

九、 技术响应表

项目名称：

项目编号：

序号	标的名称	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	响应/说明
...				

注：本表“招标文件技术规格要求”中填写招标文件第四章“四、采购内容及技术要求”的内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

十、中小企业声明函（货物）

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（联合体）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制造。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（采购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（采购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：

注：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. 不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的可不填写、不递交该声明；

3. 本“注”的文字，仅为告知，不作为文件格式要求。

十一、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在 _____ 招标活动中，我单位保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、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，我单位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。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

十二、招标文件要求的以及投标人认为应该提供的其他材料

第六章 评标方法和评标标准

一、评标方法

（一）评标委员会将按照招标文件的规定，只对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较，投标文件的评价采用综合评分法。

（二）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

（三）评标委员会将按照评标标准分别进行独立评审。

（四）本项目将对小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。计算公式如下：评标价=投标人报价×（100%-20%）。

如本项目允许联合体投标的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大型企业的报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

注：1. 小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的认定见第四章采购需求；

2. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

二、评分标准（评分因素共计 100 分）

条款号	评分因素	评分标准
1	投标报价 (30 分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（含小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位评标价）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值（30 分）。
2	优先采购节	（1）节能产品（政府强制采购的节能产品除外）：所投产品每有一种投标产

	能、环保产品 (2 分)	品为节能产品的得1分；最多得2分。 提供节能产品、环境标志产品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，提供扫描件或复印件并加盖投标人公章，否则不予承认。	
3	技术部分 (52 分)	技术参数 (35 分)	所投产品技术参数及性能指标、全部满足招标文件技术参数要求的得基础分35分；不满足加“★”项技术要求的，每个扣3分；不满足“非加★”项技术要求的，每个扣1分，扣完为止；
		供货方案 (4 分)	针对本项目提供供货保障方案、供货实施计划、产品质量保障措施、产品验收方案等内容。 1、供货方案详细、完整、可行性高得 4 分； 2、供货方案基本详细、完整、可行性高得 2 分； 3、缺项得 0 分。
		安装、调试方案(4 分)	针对本项目提供设备安装调试方案、试运行方案、运行维护方案、故障现场技术支持等内容。 1、方案完善、详细，优于采购需求的，得 4 分； 2、方案较完善、详细，满足采购需求的，得 2 分； 3、缺项得 0 分。
		人员配备计划 (5 分)	1、针对本项目提供项目人员职责分工安排、人员管理方案等内容； (1) 人员配备清晰明确、合理性强、可行性强，针对性强，得 3 分； (2) 职人员配备一般、可行性一般、针对性一般；得 1 分； (3) 缺项 0 分； 2、针对本项目有固定的项目负责人，能提供固定的培训人员、培训时间、培训内容、培训教材，每提供一项得 0.5 分，共 2 分，缺项 0 分。
		售后服务方案 (4 分)	针对本项目提供售后服务人员配备、售后服务内容、故障响应时间方式、培训方案等内容 1、内容完善，可行性强，针对性强，得 4 分； 2、内容较为完善、可行性较为强，针对性较为强；得 2 分； 3、缺项 0 分。
4	商务部分 (16 分)	厂家实力 (8 分)	1. 投标人或所投产品（智能网络球型摄像机、网络硬盘录像机）制造商应具备较强的技术研发实力，近 5 年来获得过国家级科学技术奖励的，每一项得 3 分，最高得 6 分。

			2. 提供售后服务 5 星认证证书得 2 分。 注：以上证明文件（投标文件中需要提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章以示证明。）
		服务承诺 （8 分）	1、根据投标人提供的完整的服务内容、服务形式、质保期内及质保期外服务承诺、维修单位及地点、技术人员情况、应急维修时间安排，每提供一项 1 分，共 6 分。 2、所投核心产品制造商需提供针对本项目的售后服务承诺书并加盖制造商公章，得 2 分，不提供不得分。

注：1. 评分办法中所要求的所有证明材料均需按要求附投标文件中，否则不得分。

2. 评分分值及计算结果精确到小数点后二位，二位以后四舍五入。

3. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分，取各评委评分的算术平均数作为投标人的评标最后得分。

4. 评标委员会将按照评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。