

博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备
等采购项目

竞争性磋商文件

采 购 人：博爱县时代交通投资发展有限公司

代理机构：河南金鸿项目管理有限公司

日 期：二〇二五年十二月

目 录

投 标 须 知 前 附 表.....	- 8 -
第一部分 竞争性磋商项目相关内容及要求	12
第二部分 投标须知	14
第三部分 合同条款及格式	- 25 -
第四部分 评标办法	- 25 -
第五部分 监督单位	- 35 -
第六部分 质疑投诉	- 36 -
第七部分 采购内容及要求	- 38 -
第八部分 供应商响应文件格式	- 38 -

重要事项提示

各潜在供应商：

以下环节是此采购文件中需要重点关注的环节，对以下内容的忽视，可能是影响贵公司中标的重要因素。请在编制响应性文件参与政府采购时高度重视。

1、磋商文件应通过焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载；未使用企业 CA 密钥登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载文件的，投标视为无效；

2、本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行响应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响响应性文件的上传，请提前上传响应性文件，并登录不见面开标大厅进行签到，按要求解密响应文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见竞争性磋商文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。在线准时参加开标活动并进行签到、文件解密、答疑澄清等。加密电子响应性文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

3、有下列情形之一的，将作为自动放弃、无效投标或废标处理：

- 3.1. 未按竞争性磋商文件明示的规定签字或盖章的；
- 3.2. 响应文件的关键内容（投标报价、合同履行期限、质保期、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；
- 3.3. 采购报价超出控制价的；
- 3.4. 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；
- 3.5. 相关资格证明文件不合格的；
- 3.6. 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；

3.7. 响应文件有明显不符合竞争性磋商文件其它要求和有关法律法规的；

3.8. 评标过程中，如因两个或两个以上投标人在同一台计算机或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；

3.9. 在评标过程中，竞争性磋商小组发现投标单位的报价明显低于其它采购报价，使得其采购报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标单位作出书面说明并提供相关证明材料。投标单位不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由竞争性磋商小组认定该投标单位以低于成本报价竞标，其报价应作废标处理。

博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备等采购项目

竞争性磋商公告（不见面开标）

重要提醒：博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备等采购项目的潜在供应商应登陆焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上获取采购文件，并于 2026 年 01 月 05 日上午 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目名称：博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备等采购项目

2. 采购方式：竞争性磋商

3. 预算金额：1967000.00 元

最高限价：1967000.00 元

序号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备等采购项目	1967000.00	1967000.00

4. 采购内容：采购安防系统、消防报警系统、出入管理系统、基础设施支撑、配套费用等（详见磋商文件第七部分采购内容及要求）。

5. 合同履行期限：合同签订后 30 日历天。

6. 本项目是否接受联合体投标：否

7. 是否接受进口产品：否

8. 是否专门面向中小企业：否

二、供应商资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：促进政府强制采购节能产品及环境标志产品优先采购，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的供货实力和完善的售后服务体系；

3.2 信誉要求：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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，

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(备注：信誉要求由采购代理机构开标当日提供查询结果)；

3.3 本项目不接受联合体投标；

3.4 资格审查方式：资格后审。

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 12 月 24 日至 2025 年 12 月 30 日（北京时间）；

2. 地点：凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载。（联系电话：0391-3568920，QQ：232850725、361532918（群）；

3. 方式：网上下载

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2026 年 01 月 05 日上午 09 点 00 分（北京时间）；

2. 地点：加密电子响应文件须在文件提交截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。

五、开启

1. 时间：2026 年 01 月 05 日上午 09 点 00 分（北京时间）；

2. 地点：博爱县公共资源交易中心二楼不见面开标二室；

六、公告期限

本次公告在中国招标投标公共服务平台、焦作市公共资源交易中心网、博爱县公共资源交易中心网 <http://ggzy.boai.gov.cn/> 上发布，磋商公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅

(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>) 进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

2. 投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止前，登录远程开标大厅进行签到，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

采购人：博爱县时代交通投资发展有限公司

地 址：博爱县电商大厦东配楼 8 楼

联系人：周先生

电 话：18639166773

2. 采购代理机构信息：

名 称：河南金鸿项目管理有限公司

地址：博爱县团结路中段

联系人：毕女士

联系方式：13298379598

3. 项目联系方式

联系人：张先生

电 话：0391-8690600

投 标 须 知 前 附 表

序号	内 容 规 定
1	<p>1. 项目名称：博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备等采购项目</p> <p>2. 采购内容：采购安防系统、消防报警系统、出入管理系统、基础设施支撑、配套费用等（详见磋商文件第七部分）。</p> <p>3. 合同履行期限：合同签订后 30 日历天</p> <p>4. 质保期：1 年</p> <p>5. 采购方式：竞争性磋商</p> <p>6. 资格审查方式：资格后审</p> <p>7. 付款方式：供货完毕经验收合格后支付合同价的 97%，剩余 3%一年无质量问题无息付清。</p>
2	资金来源:自筹资金
3	<p>时间：2025 年 12 月 24 日至 2025 年 12 月 30 日（北京时间）；</p> <p>地点：凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载。凡未在会员系统内完成下载文件者，视为无效投标。（联系电话：0391-3568920，QQ：232850725、361532918（群）；</p> <p>方式：本项目采用网上下载。</p> <p>竞争性磋商文件售价：0 元。</p>
4	<p>答疑：本项目不再统一召开答疑会，供应商如有疑问，请在响应文件递交截止时间 1 个工作日前与采购人或采购代理机构以书面形式提出。</p>
5	<p>响应文件份数：加密的电子响应文件壹份（.jztf 格式在会员系统指定位置上传）。</p> <p>投标保证金：无。</p> <p>履约保证金：无。</p>
6	<p>响应文件递交截止时间：2026 年 01 月 05 日 09 点 00 分（北京时间）；</p> <p>响应文件递交地点:加密电子响应文件须在文件提交截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心(https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/)”网站-交易平台加密上传。</p>

7	<p>开标时间：同响应文件递交截止时间。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，凭制作响应文件所用的企业 CA 密钥在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后30分钟内。</p> <p>现场开标地点：博爱县公共资源交易中心不见面开标<u>二</u>室</p> <hr/> <p>递交响应性文件方式：</p> <p>本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login</p> <p>供应商不需到开标现场参加开标会议，不需提交原件资料等。</p> <p>1. 电子响应性文件的递交</p> <p>1.1 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件（.jztf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。</p> <p>1.2 如系统故障需上传非加密文件时，供应商应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。</p>
8	磋商有效期:60 日历天。
9	<p>采购预算控制金额：1967000.00 元（大写：壹佰玖拾陆万柒仟元整）</p> <p>1、供应商的投标报价高于招标控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝；</p> <p>2、当成交人的投标报价高于控制价的 95%时，该成交人的成交价按控制价的 95%执行。</p>
10	<p>采购人：博爱县时代交通投资发展有限公司</p> <p>地 址：博爱县电商大厦东配楼 8 楼</p> <p>联系人：周先生</p> <p>电 话：18639166773</p> <p>采购代理机构信息：</p> <p>代理机构：河南金鸿项目管理有限公司</p> <p>地址：博爱县团结路中段</p> <p>联系人：毕女士</p> <p>联系方式：13298379598</p>
11	由磋商小组按得分由高到低的顺序，依次推荐 3 名成交候选人。

12	<p>代理服务费：招标代理服务费由成交供应商承担，参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文件的规定计取由成交人向采购代理机构支付代理服务费。</p>
13	<p>本项目落实政府采购政策：</p> <p>1、对小型或微型企业投标的扶持：（如有）</p> <p>1.1 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价（最后报价）×（1-C1）；</p> <p>小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。</p> <p>2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：</p> <p>2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）；</p> <p>2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p> <p>3、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）和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）规定：监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>备注：小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照 20%。</p>
14	中小企业划分标准（所属行业）：工业
15	本竞争性磋商文件解释权归采购人

特别提醒	<p>1、因电子化评标需要，磋商小组要求供应商进行二轮报价以及作出澄清、说明或补正均采用网上方式进行。</p> <p>2、供应商在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，时刻关注磋商进程，确保能及时收到磋商小组的报价、澄清、说明或者补正的要求。由于在评标过程中，磋商小组对供应商进行报价、澄清、说明或者补正的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在磋商小组规定时间内完成所有操作。如由于供应商未看到报价、澄清、说明或者补正的要求而带来的风险，采购人和采购代理机构均不承担任何责任。</p>
------	---

第一部分 竞争性磋商项目相关内容及要求

1、项目基本情况：

采购人：博爱县时代交通投资发展有限公司

采购代理机构：河南金鸿项目管理有限公司

项目名称：博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备等采购项目

资金来源：自筹资金

采购内容：采购安防系统、消防报警系统、出入管理系统、基础设施支撑、配套费用等（详见磋商文件第七部分）。

合同履行期限：合同签订后 30 日历天

质量标准：符合国家及行业相关标准，并满足采购单位要求。

2、供应商资格要求：

2.1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2.2. 本项目的特定资格要求：

2.2.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的供货实力和完善的售后服务体系；

2.2.2 信誉要求：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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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（备注：信誉要求由采购代理机构开标当日提供查询结果）；

2.2.3 本项目不接受联合体投标；

2.2.4 资格审查方式：资格后审。

3、响应文件报价应是竞争性磋商文件和其他相关资料确定的全部工作内容的价格体现。

4、供应商的响应文件应实质性响应竞争性磋商文件要求。

5、响应文件递交截止时间之后，任何人不得更改响应文件。磋商时，所有解释均依据本竞争性磋商文件及有关补充通知。

6、本项目不再统一召开答疑会，如有疑问请与博爱县时代交通投资发展有限公司、河南金鸿项目管理有限公司联系。

7、供应商应准时参加采购人组织的各种会议，迟到或不参加者视为自动放弃投标。

8、合同由成交人与采购人签订。

9、付款方式：供货完毕经验收合格后支付合同价的 97%，剩余 3%一年无质量问题无息付清。

第二部分 投标须知

一、总 则

- 1、 根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关的法律、法规、规章等，按照本文件中预定的评标方式择优选定成交人。
- 2、本次竞争性磋商已按照有关规定向博爱县政府采购管理办公室备案。
- 3、维护双方当事人的合法权益，反对不正当竞争。
- 4、投标单位应仔细阅读竞争性磋商文件，一旦参与投标，均认为响应该竞争性磋商文件中采购人的有关要求。
- 5、磋商费用：供应商在响应过程中所发生的一切费用，不论成交与否，均由供应商自负，采购单位和采购代理机构均不承担任何责任。

二、采购内容及要求

- 1.采购内容：采购安防系统、消防报警系统、出入管理系统、基础设施支撑、配套费用等（详见磋商文件第七部分）。

2、商务要求

- 2.1合同的签订：成交人在收到《成交通知书》后，需15日内与采购人签订合同。
- 2.2采购地点：采购人指定地点 。
- 2.3 合同履行期限：合同签订后 30 日历天
- 2.4 质保期：1 年
- 2.5 付款方式：供货完毕经验收合格后支付合同价的 97%，剩余 3%一年无质量问题无息付清。

3、竞争性磋商条件

本项目已具备竞争性磋商条件。

三、竞争性磋商文件

- 1、竞争性磋商文件包括本文件和所有按本文件规定发出的补充通知等。

2、参加投标的单位应认真阅读本文件中所含的投标须知、规定格式等内容，供应商的响应文件应实质上响应竞争性磋商文件的要求，否则，文件将被拒绝。

3、竞争性磋商文件的解释。

供应商对收到的本项目竞争性磋商文件若有疑问，应以书面形式向采购人、采购代理机构提出，采购人和采购代理机构将在提起之日起七个工作日内以书面形式给予答复。

本竞争性磋商文件的解释权属于采购人。

4、竞争性磋商文件的修改。

4.1 河南金鸿项目管理有限公司在竞争性磋商文件发出后，如需对竞争性磋商文件进行修改，应在磋商开始前以补充通知的形式在相关网站发布，通知领取竞争性磋商文件的投标供应商。

4.2 补充通知及答疑纪要将以网上公告形式通知所有获得竞争性磋商文件的投标供应商。

5、竞争性磋商文件、补充通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

四、磋商要求

1、本项目为博爱县 5G 产业孵化园消防控制系统和设备等采购项目。

2、确定成交人后，成交人要按照响应文件中承诺的内容履行合同。

3、参加投标的供应商应按竞争性磋商文件中提供的格式填写响应文件，否则将认为是对该竞争性磋商文件的不响应。

4、对竞争性磋商文件未作出实质性响应的单位将被拒绝参与投标。

五、响应文件的编制、递交和修改

1. 响应文件的语言及格式

1.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的格式编写响应性文件，但不得缺少或私自更改任何磋商文件要求填写的表格或提交的资料。磋商文件提供格式的可按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

1.2 与报价有关的所有文件必须使用中文（本竞争性磋商文件中有特殊要求的情形除外），供应商必须使用竞争性磋商文件中规定的文件格式。

2. 响应文件的组成

2. 响应文件应主要包括下列部分：

2.1 投标函；

2.2 法定代表人身份证明；

2.3 授权人委托书；

2.4 供应商的资格证明承诺函；

2.5 供应商基本情况简介；

2.6 投标承诺函；

2.7 供货安装方案等；

2.8 服务承诺及优惠承诺；

2.9 反商业贿赂承诺书；

2.10 中小企业声明函（如有）；

2.11 残疾人福利性单位声明函（如有）；

2.12 磋商文件要求的及磋商供应商认为应提交的其他资料；

全套响应文件应无涂改和行间插字，如有修改应在修改处加盖供应商的企业印章（即公章）或企业法定代表人或其委托代理人印章（或签字）。

注：1、符合《政府采购法》第二十二条规定的资格条件，按照采购文件约定提供资格承诺，不再提供资质资料，主要包括供应商在响应文件中无需再提供营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力、参加政府采购活动前三年内再经营活动中没有重大违法记录相关证明材料。

2、供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，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. 响应文件的编制

3.1 响应文件应按竞争性磋商文件中要求使用焦作市公共资源交易系统响应性文件制作专用工具软件编制。

3.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关合同履行期、投标报价、质保期、采购要求等实质性内容作出响应。

3.3 本项目采用电子开评标方式,潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》、《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》和《投标文件制作工作工具》等查看操作说明,按要求进行响应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响响应文件的上传,请提前上传响应性文件,按要求解密响应性文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

3.4 签字盖章要求:

3.4.1 所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人单位的 CA 印章。

3.4.2 要求法定代表人签字或盖章的,法定代表人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖法定代表人 CA 印章。

3.4.3 要求委托代理人签字或盖章的,委托代理人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖委托代理人 CA 印章。

4. 响应性文件的语言和计量单位

4.1 磋商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。

4.2 关于投标计量单位,磋商文件已有明确规定的,使用响应性文件规定的计量单位;磋商文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位。

4.3 原版为外文的证书类文件,以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文,但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时磋商小组可以要求供应商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。

4.4 本响应性文件所表述的时间均为北京时间。

5. 响应文件的补充与撤回

5.1 供应商在投标截止时间前可对其响应性文件进行修改并重新上传或在焦作市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

5.2 供应商在响应文件递交截止时间后不能修改、补充替代或撤回其响应文件。

六、投标报价

一、控制价

- 1、本项目控制价为 1967000.00 元（大写：壹佰玖拾陆万柒仟元整）；
- 2、控制价是采购人设置的最高限价，供应商的投标报价高于控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝；
- 3、当成交人的投标报价高于控制价的 95%时，该成交人的成交价按控制价的 95%执行。

二、投标报价

1、投标报价应包括竞争性磋商文件确定采购范围的全部工作内容以及其响应文件编制与递交所涉及的一切费用。供应商以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。

2、 供应商的投标报价应包括货物本身的费用、消防设计费、施工用材及辅材、配件、系统集成费（安装调试费）、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、验收交付、相关的伴随服务费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付使用前的所有费用。

投标价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性投标而予以拒绝，供应商所报的投标价在投标有效期内是固定不变的，供应商不得以任何理由予以变更。

七、竞争性磋商程序

（一） 磋商程序

1. 采购人在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公开开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式, 载明远程开标大厅网址（<http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>）。供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应登录远程开标大厅，在线准时参加开标活

动并进行签到、文件解密、答疑澄清等。**在规定时间内响应性文件未解密的供应商，视为放弃投标。**

2. 所有响应性文件必须在本竞争性磋商文件中规定的投标截止时间之前提前上传响应性文件，按要求解密响应性文件，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

3. 供应商不足 3 家的，不得开标。

4. 开标当日采购人、采购代理机构通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对参与投标供应商信用记录进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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；

5. 投标人应准时参加开标会议，不能按时上传、签到、解密者视为自动放弃投标。

6. 会议由河南金鸿项目管理有限公司主持：

6.1 公布在投标截止时间前递交响应性文件的供应商名称；

6.2 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应性文件在规定时间内进行解密；

6.3 批量导入文件；

6.4 采购人代表、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

6.5 开标结束。

6.6 开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

6.7 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

6.7.1 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

6.7.2 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

6.7.3 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

6.7.4 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

6.7.5 其他无法保证招投标过程正常进行的情形；

6.8 合格投标人不足 3 家的，将不再评标

7. 组建磋商小组

7.1 采购代理机构根据采购项目的特点依法组建竞争性磋商小组。

本次竞争性磋商小组由 3 人组成。竞争性磋商小组由采购人代表 1 名和政府采购专家库中随机抽取的 2 名评审专家共 3 人组成。

7.2 磋商小组负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

7.2.1 审查、评价响应文件是否符合磋商文件的实质性要求；

7.2.2 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

7.2.3 对响应文件进行比较和评价；

7.2.4 推荐成交候选人名单；

7.2.5 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。

7.3 评标中因竞争性磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致竞争性磋商小组组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的竞争性磋商小组成员所作出的评标意见无效。

7.4 无法及时补足竞争性磋商小组成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建竞争性磋商小组进行评标。原竞争性磋商小组所作出的评标意见无效。

7.5 采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建竞争性磋商小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.6 磋商小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。

7.7 磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。竞争性磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的竞争性磋商小组成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

8. 符合性审查

8.1 对资格性检查合格的供应商递交的响应文件，依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度，审查响应文件是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出了响应。

8.2 符合性审查的内容包括：

8.2.1 响应文件的有效性(签署情况等)；

8.2.2 响应文件的完整性(内容是否齐全等)；

8.2.3 对竞争性磋商文件的响应程度（是否存在重大偏离等）。

以上符合性审查中内容任意一条不满足，则响应文件为无效文件。

8.2.4 本次招标采用电子化评标，如“焦作市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保管处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

8.2.5 实质性响应的投标是指与竞争性磋商文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

8.2.6 重大偏离是指供应商所投标的范围、质量、服务等明显不能满足竞争性磋商文件的要求，或者实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了招标人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经竞争性磋商小组三分之二以上同意。

8.2.7 如果响应文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，将作为无效投标处理，供应商不得再对响应文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

8.2.8 竞争性磋商小组审定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容而不寻求外部证据。

8.2.9 竞争性磋商小组对竞争性磋商响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

8.2.10 竞争性磋商小组在竞争性磋商文件规定的时间和地点对供应商的响应性文件进行审查。

竞争性磋商小组发起二轮报价，通知通过初步审查的供应商在规定时间内通过不见面开标系统进行二轮报价。

投标供应商在系统进行第二轮报价时，需以附件方式上传第二轮报价表电子版(PDF 格式)，未提供第二轮报价表电子版（PDF）的视为无效标处理。

投标供应商的第二轮报价高于第一轮报价时，该投标供应商的投标价以第一轮报价为准。

9. 根据符合采购需求的供应商将综合得分由高到低的顺序进行排序，依次推荐 3 名成交候选人，并标明排序。

10. 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

11. 签订合同：成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同。采购人与成交人签订政府采购合同。签订合同时由成交人提供合同样本。

12. 在磋商期间，供应商不得向竞争性磋商小组成员询问其它供应商磋商情况，不得进行影响成交结果的活动。

（二）竞争性磋商小组将对响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以口头答复，并形成书面答复，经法定代表人或其委托代理人签署。答复文件将作为投标的组成部分。为保证成交结果的公正性，竞争性磋商小组成员不得与供应商私下接触。确定成交人前，凡与磋商情况有接触的任何人员不得将磋商情况泄密。

采购小组不向未成交方解释原因，不退还响应文件。

（三）采购成交原则

1. 成交原则和方法

1.1 公开、公平、公正

1.2 技术可行，措施得当

1.3 磋商小组依据评标办法进行打分，按照投标人得分由高到低顺序依次推荐 3 名成交候选人，并标明排序。在最终综合得分相等情况下，依次按最终报价、服务标准、提供的优惠条件等进行排序推荐成交候选人。

2. 竞争性磋商小组对每个参加采购单位的响应文件的实质内容进行比较。

3. 采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为

为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照竞争性磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人。

4. 非因不可抗力因素放弃成交的，或排名第一的成交候选人未按规定期限与采购人签订合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条，按照《政府采购法》第七十七条之规定：处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，将其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等相应处罚。同时，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该成交候选人的投标价与重新确定的成交人成交价的差额。

（四）参加竞争性磋商单位的响应文件有下列情况之一的，视为无效响应文件。

1. 未按竞争性磋商文件明示的规定签字或盖章的；
2. 响应文件的关键内容（投标报价、合同履行期限、质保期、品牌、型号等等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；
3. 采购报价超出采购控制价的；
4. 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；
5. 相关资格证明文件不合格的；
6. 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
7. 响应文件有明显不符合竞争性磋商文件其它要求和有关法律法规的；
8. 评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算机或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“响应文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；
9. 在评审过程中，竞争性磋商小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：
 - 9.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - 9.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 9.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 9.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 9.5 不同供应商的响应文件相互混装；

9.6 有证据证明供应商与招标人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

10. 在评标过程中，竞争性磋商小组发现投标单位的报价明显低于其它采购报价，使得其采购报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标单位作出书面说明并提供相关证明材料。投标单位不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由竞争性磋商小组认定该投标单位以低于成本报价竞标，其报价应作废标处理。

（五）授予合同

1. 本合同将授予经过竞争性磋商小组确认的成交单位。

2. 成交人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性磋商文件和成交人的响应文件与采购单位签订合同。

3. 竞争性磋商文件、成交人的竞争性磋商文件及其澄清文件等均为签订合同的依据。

第三部分

合同条款及格式

(仅供参考)

甲方：

乙方：_____

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、产品清单及付款方式

1、产品清单及价格

序号	货物名称	品牌规格型号	数量	单价	总价	备注
中标总价（小写）：						
中标总价（大写）：						

2、付款方式：_____。

二、交货时间及地点

1. 交货时间：_____（响应文件承诺时间）。

2. 交货地点：_____。

三、权利义务和质量保证

1. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同约定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任；

4. 甲方在合同约定期限内履行付款责任；

5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；

6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；

7. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项；

8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的甲方协助要求；

9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；

10. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的响应文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年；

11. 乙方提交的货物应符合响应文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；

12. 乙方提交的货物必须按照招标招标文件的要求和中标人响应文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；

13. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；

14. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

四、售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条约定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的规定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以响应文件承诺的优惠价格提供）。

五、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

六、违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的____%违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生后____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

八、 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第_____种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向焦作仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

九、 其他

1. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份；

2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方：

地址：

法定代表人或授权

委托人（签字或盖章：）

电 话：

开户银行：

银行账号：

开户名：

签约时间：

签约地点：

乙方：

地址：

法定代表人或授权

委托人（签字或盖章：）

电 话：

开户银行：

银行账号：

开户名：

第四部分 评标办法

（综合评分法）评分办法前附表

评审因素		评审标准
一、资格 评审标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	提供资格承诺函
	营业执照	提供资格承诺函
	法人代表证明或法人授权委托书	法人代表（负责人）证明或法人授权委托书
	信誉要求	符合第一部分“竞争性磋商项目相关内容及要求”的规定
	其他要求	符合第一部分“竞争性磋商项目相关内容及要求”的规定
二、形式 评审标准	投标人名称	与营业执照等证件一致
	投标函签字盖章	加盖企业公章并有法定代表人或其委托代理人签字或盖章
	报价部分	只能有一个有效报价，且不超过采购预算价
	响应性文件格式	基本符合竞争性磋商文件格式要求
三、响应 性评审 标准	采购内容	符合第一部分“竞争性磋商项目相关内容及要求”规定
	合同履行期限	符合第一部分“竞争性磋商项目相关内容及要求”规定
	服务标准	符合第一部分“竞争性磋商项目相关内容及要求”规定
	磋商有效期	60 日历天
	响应性文件的其他响应	符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

条款号	评审因素	评审标准
-----	------	------

1	分值构成 (100)	分值构成=报价部分+技术部分+综合部分	报价部分 (30 分) 技术部分 (50 分) 综合部分 (20 分)
2	报价部分 评分标准 (30分)	<p>满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商报价为评标基准价，其报价得分为满分。其他供应商的价格得分统一按照下列公式计算：报价得分=(评标基准价 / 最后磋商报价)×30 (小数点后保留 2 位小数)</p> <p>1. 磋商小组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，磋商小组应当将其作为无效投标处理。</p> <p>2. 对小型或微型企业投标的扶持：（如有）</p> <p>2.1 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价（最后报价）×（1-C1）；小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。</p> <p>2.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：</p> <p>2.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>2.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300 号）；</p> <p>2.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p> <p>3、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）和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）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20%的扣除。</p> <p>同一投标人，小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>	

3	技术部分 (50分)	技术参数得分(30分)	投标产品参数根据所投设备技术指标完全满足招标文件参数,得 30 分,非加“★”产品有一项负偏离扣 0.5 分,加“★”项有一项负偏离扣 1 分,扣完为止。加“★”按照磋商文件要求提供厂家产品的检测报告证明文件复印件加盖产品制造商公章。
		项目实施方案(7分)	<p>供应商针对本项目提供详细的实施方案,包括但不限于项目实施进度、项目人员安排、应急响应、巡检方案等。</p> <p>1. 能够完全满足需求,并且方案详尽,得 7 分;</p> <p>2. 基本满足需求,方案基本详尽,得 5 分;</p> <p>3. 基本满足需求,方案不够详尽,得 3 分;</p> <p>4. 未提供的不得分。</p>
		供货方案(7分)	<p>根据采购文件要求,对供应商所提供的供货方案、到货验收方案、质量保障措施、技术培训等进行比对打分:</p> <p>1. 有科学合理的货物发运计划,详细的供货期保障措施,内容详细、针对性高、可实施性强的得 7 分;</p> <p>2. 方案整体内容基本全面、有针对性、基本可行的得 5 分;</p> <p>3. 方案一般的得 3 分;</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
		安装、调试方案(6分)	<p>根据采购人实际需求,针对项目实际情况,投标人对所供货品安装、调试制定详细计划方案和措施。</p> <p>1. 能够完全满足需求,并且方案详尽,得 6 分;</p> <p>2. 基本满足需求,方案基本详尽,得 4 分;</p> <p>3. 基本满足需求,方案不够详尽,得 2 分;</p> <p>4. 未提供的不得分。</p>
4	综合评分值(20分)	类似业绩(10分)	<p>供应商提供近三年(2022 年 1 月 1 日至投标截止日期,以合同签署日期为准)类似供货业绩,每提供一项类似项目业绩得 5 分,最多得 10 分,(提供合同扫描件、中标通知书及公告网页截图,不提供不得分)。</p>

	分)	售后服务方案 (10分)	<p>供应商有完善的售后服务体系、售后保障措施、应急保障措施、服务承诺, 方案内容完整、详细、切实可行的得 10 分;</p> <p>方案内容较完整、较详细、基本可行的得 7 分;</p> <p>方案内容不够完整、详细、可行的得 4 分;</p> <p>未提供方案不得分。</p>
--	----	--------------	--

1、磋商得分

1.1、投标人得分=报价部分得分+技术部分得分+综合部分得分

1.2、投标人最终得分为磋商小组完成评审后所有评分的算术平均值, 作为该投标人最终得分。

1.3、投标人最终得分相同的, 依次按最终报价、服务标准、提供的优惠条件等进行排序推荐成交候选人。

1.4、计分过程中按四舍五入的法则, 最终结果取至小数点后两位。

1.5、磋商小组依据磋商办法进行打分, 按照供应商得分由高到低顺序进行排序。

2、保密及其他注意事项

2.1、在磋商期间, 投标企业不得向磋商小组成员询问磋商情况, 不得进行旨在影响成交结果的活动。

2.2、在磋商结束后, 凡与磋商情况有接触的任何人不得也不应将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

2.3、招标代理机构不向落标方解释落标原因, 不退还响应性文件。

3、无效投标文件

根据河南省财政厅文件豫财购【2021】6 号文件规定, 参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的, 其投标(响应) 文件无效:

(一) 不同供应商的电子投标(响应) 文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等三项硬件信息完全相同的;

(二) 不同供应商的投标(响应) 文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传;

(三) 不同供应商的投标(响应) 文件由同一人送达或者分发, 或者不同供应商联系 人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(四) 不同供应商的投标(响应) 文件的内容存在两处以上细节错误一致;

（五）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（六）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（七）其它涉嫌串通的情形。

第五部分 监督单位

博爱县投资集团有限公司 0391-8697166

第六部分 质疑投诉

一、质疑与答复

1. 参与政府采购活动的供应商认为采购文件、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。

2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。政府采购供应商质疑函范本下载地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>;

2. 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.2 质疑项目的名称、编号；

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.4 事实依据；

3.5 必要的法律依据；

3.6 提出质疑的日期；

3.7 获取招标文件的凭证；

3.8 以上资料一式二份（成交人、采购代理机构各执一份）。

4. 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。

二、投诉与处理

1、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本办法第六条规定的博爱县投资集团有限公司提起投诉。

2、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

3、投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。政府采购供应商投诉书范本下载地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

3、博爱县投资集团有限公司自收到投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定并公示。

投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

第七部分 采购内容及要求

二、采购内容：

采购安防系统、消防报警系统、出入管理系统、基础设施支撑、配套费用等。

二、技术参数要求

类别	产品名称	技术参数	单位	数量
室外监控系统	室外高清网络红外枪型摄像机	1 支持输出图像分辨率不低于 2560×1440； 2 靶面尺寸为 1/2.7 英寸； 3 信噪比不小于 55dB； 4 支持红外补光、白光补光，有效补光距离均≥30m； 5 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，支持 POE 供电； 6 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 7 需支持 IP66 防尘防水。	台	59
	室外高清网络人脸识别摄像机	1 支持分辨率不小于 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL； 2 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）≥11 级； 3 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力； 4 ★内置 GPU 芯片； 5 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片； 6 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸。 7 支持宽动态≥120dB； 8 当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁； 9 ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%； 10 内置 1 个麦克风、1 个扬声器，1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； 11 不低于 IP67 防尘防水等级。	台	4
	高空鹰眼	1 自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像，可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为 180°，垂直视场角为 80°； 2 彩色：≥0.0005lux；黑白：≥0.0001lux； 3 水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-15°~90°； 4 ★支持水平手控速度不小于 240°/S，云台定位精度为≤0.1°。垂直手控速度不小于 200°/S（提供第三方检测报告）； 5 支持≥300 个预置位，支持≥8 条巡航扫描。；	台	1

	<p>6 ★网络传输能力满足发送 2000 个数据包，重复测试 3 次，无丢包（提供第三方检测报告）；</p> <p>7 ★具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 25%的网络环境下，仍可正常显示监视画面（提供第三方检测报告）；</p> <p>8 支持宽动态不小于 120dB；</p> <p>9 ★内置 GPU 芯片（提供第三方检测报告）；</p> <p>10 ★当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于 95%。（提供第三方检测报告）；</p> <p>11 可进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或 IE 浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示；</p> <p>12 ★可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。（提供第三方检测报告）；</p> <p>13 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机≥250m 外人体轮廓；</p> <p>14 ★可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。（提供第三方检测报告）。</p> <p>15 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入，1 路输出接口；</p> <p>16 设备支持 IP67。</p>		
室外 壁挂 支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm。	个	2
球机 专用 支架	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理；安全绳钩设计。	个	1
摄像 机电 源	国标	个	63
球机 专用 24V 电 源	国标	个	1
防雷 器	国标	个	64
NVR 网 络硬 盘录 像机	<p>64 路 16 盘 12T 满配，含显示器</p> <p>1 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>2 ★可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转</p>	台	1

	<p>速的监控级和企业级硬盘混合接入；</p> <p>3 支持接入带宽 $\geq 384\text{Mbps}$，存储带宽 $\geq 384\text{Mbps}$，转发带宽 $\geq 384\text{Mbps}$；</p> <p>4 可同时显示输出 24 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像；</p> <p>5 支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等；</p> <p>6 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动；</p> <p>7 ★支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息。</p>		
100 寸电视机	100 寸 LED 超薄全面屏 8+128G 内存。144HZ 超清 8K 高清显示，防蓝光护眼，3C 认证。	台	2
四路解码器	<p>1 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构；</p> <p>2 支持 2 路 3200W、或 2 路 2400W、或 4 路 1200W、或 8 路 800W、或 10 路分辨率为 600W、或 16 路 400W、或 32 路 200W、或 64 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示；</p> <p>3 支持接入 MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出；</p> <p>4 支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作；</p> <p>5 ★为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022；</p> <p>6 支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像；</p> <p>7 ★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；</p> <p>8 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；</p> <p>9 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；</p> <p>10 支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于 1ms；</p> <p>11 单个 HDMI 输出接口 ≥ 40 个画面分割显示，每个视频流的分辨率为 1920×1080、帧率为 30fps；</p> <p>12 支持文件投屏，支持 word、excel、ppt、pdf 文件投屏上墙；</p> <p>13 支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示；</p> <p>14 支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲；</p> <p>15 支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上</p>	台	1

		<p>墙，画面帧率≥30fps，分辨率为 1920×1080，延迟低于 90ms，可发送至多个输出接口拼接显示；</p> <p>16 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、移动 APP 客户端、可视化平台方式访问和管理样机；</p> <p>17 支持黑白名单功能，可设置≤256 个黑白名单；当设置黑白名单时，只允许白名单 IP 访问样机；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问样机。</p> <p>18 支持通过客户端软件设置底色或底图，当无画面上墙显示时，输出显示该底色或底图；底色支持任意颜色设置；底图支持设置 7680×4320 及以下分辨率，最多保存 8 张底图；</p> <p>19 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示；</p> <p>20 支持通过 web 页面进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先；</p> <p>21 支持通过客户端软件导入和导出样机配置参数；</p> <p>22 支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划；</p> <p>23 支持解码音频格式为 G711A、G711U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG2-L2、MP3、AAC-LC、PCM 的文件。</p>		
	HDMI 专用线缆	国标	根	2
	监控管理平台	<p>1 设备具有 1 个 DP 接口、2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 口、4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7 个 USB 接口（其中 5 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口）、1 个 RS-485 接口、1 个 RS-232 接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口、5 个 SATA 3.0 接口；具有 2 路音频输入（1 路 3.5mm，1 路 RCA），2 路音频输出（1 路 3.5mm、1 路 RCA）；</p> <p>2 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配；</p> <p>3 ★支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过 APP 实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求；</p> <p>4 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证；</p> <p>5 支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载；</p> <p>6 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展；</p> <p>7 监控点最大管理容量为 300 路；</p> <p>8 客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；</p> <p>9 支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下</p>	套	1

		<p>载时叠加水印;</p> <p>10 支持管理≥ 10个电视墙, 监控点上墙出图像耗时小于 3 秒, 支持电视墙场景管理和场景切换;</p> <p>11 支持大屏控制, 可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作, 通过客户端支持电视墙开窗后支持分割, 并可将大屏分屏配置另保存为场景, 支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作;</p> <p>12 通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙, 通过配置窗口分屏数 (1/4/9/16/25), 使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流, 低于配置的分屏数时上墙主码流;</p> <p>13 ★支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入, 同时支持对一个区域添加多张静态地图, 支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具, 支持地图上资源点的搜索, 实现在地图上资源的快速定位, 支持资源点报警时, 在地图上发生颜色变化, 按不同等级的报警显示报警数, 并显示报警列表;</p> <p>14 ★支持以脸搜脸的多脸模式, 上传一张图片中有多个人脸时, 可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸, 无需多次上传, 人脸数≤ 5个;</p> <p>15 支持管理门禁点数量≥ 500个;</p> <p>16 支持门禁权限自动下发更新数据到设备; 可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限, 包含卡、人脸、指纹; 支持人员的卡权限在平台进行权限认证, 当卡权限还未下发到设备时, 平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门; 支持人员通行记录区分: 内部人员、外部人员、陌生人员;</p> <p>17 停车场每个进出口支持管理≤ 9车道, 支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式;</p> <p>18 支持纯车牌, 车主卡辅, 纯卡片, 卡主车辅四种识别模式; 支持新能源车牌识别。支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式; 支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行; 支持零收费时的自动放行, 支持特殊车辆自动放行, 支持特定节日车辆自动免费放行;</p> <p>19 支持车辆进出可通过 LED 屏和语音播报两种方式展示车辆信息, 收费信息, 停车时间等内容并且内容都可以自定义, 支持固定车到期提醒, 提醒方式为 LED 屏展示提醒和语音提醒, 支持一户多车功能; 支持客户端、LED 屏、语音提示 “一户多车”; 支持一户多车车主查询;</p> <p>20 支持对不同车辆类型 (黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车) 进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示。</p>		
	服务器机柜	宽 600mm*深 1000mm*高 2000mm	台	1
人员通道系统	左侧闸	1 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;	台	1
	中间	2 ★闸机应采用嵌入式 Linux 系统, 闸机主机应具有大容量存储能力, 应	台	1

	<p>闸</p> <p>右侧闸及便门</p>	<p>支持≤100 万卡片管理和 100 万事件记录存储；</p> <p>3 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求；</p> <p>4 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>5 ★支持 IP 冲突检测，支持 4 个管理中心同时接收实时上传的事件记录；</p> <p>6 闸机无故障运行次数 800~2000 万次；</p> <p>7 外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤170mm，高≥1000mm，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>8 闸机通道物理接口应满足：开门按钮接口 2 个，消防输入接口 1 个，报警输出接口 2 个，TCP/IP 接口 1 个，RS-485 通讯接口 2 个，对于 RS-485 接口，每个接口可接入读卡器≥4 个；</p> <p>9 闸机设备应支持 ID 卡、M1 卡、CPU 卡、NFC 等读卡器识读设备、二维码扫描仪、面部识别组件、身份证阅读器等设备集成，实现多种认证方式组合应用。应具中心远程开门、遥控器开门、支持手机开门、支持居民身份证开门、支持二维码/条码开门、支持面部识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；</p> <p>10 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>11 设备支持屏蔽指定的一个或多个红外，仍能正常工作；</p> <p>12 设备支持自定义开、关门位置，当人员触发指定区域的红外对射时立即执行开关门动作，提高任意通行效率；</p> <p>13 设备应具备开闸通行模式配置功能，支持配置五种工作模式：通道进、出方向可分别设置通行模式，支持≥9 种开闸通行模式；</p> <p>14 ★支持每天 8 个时段的通行模式管控，设置某时段通道为常开或常闭或感应通行或授权认证通行；同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板；</p> <p>15 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>16 闸机通道应具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁止；当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 1s（通道内无人的情况下）；</p> <p>17 设备支持直通模式，支持刷未授权的卡/身份证/二维码等方式直接开门，同时记录并上传识别到的卡号/身份证/二维码内容；</p> <p>18 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；</p> <p>19 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>	台	1
--	------------------------	--	---	---

		<p>20 闸机通道应具有警示检查功能，设备处于警示状态时，应能设置为不接受允许通行指令；</p> <p>21 设备应支持二次开启功能，支持以下两种二次开启模式：报警区域刷卡开门；报警区域刷卡不开门，退出重新刷卡开门；</p> <p>22 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>23 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>		
	遥控器	<p>无障碍运行次数： 按键寿命 50 万次以上 ；</p> <p>电池寿命：按每天 100 次计算，电池的使用寿命为 4 个月以上。如果不使用，电池寿命在 300 天以上；</p> <p>通信距离：15m 以上 ；</p> <p>通信频率： 433MHz ；</p> <p>工作温度：-10 ℃ ~ 55 ℃；</p> <p>工作湿度：10% ~ 90%；（在不凝结水滴状态下）</p> <p>供电方式：1 节碱性锌锰层叠电池（2032） ；</p>	台	3
	通道人脸识别立屏	<p>1 设备应采用嵌入式 linux 系统；</p> <p>2 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>3 1. LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2. RS-485 串口×1 个；3. 输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4. USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器×1 个；6. 门锁 I/O 输出×1 个；7. 门磁 I/O 输入×1 个；8. 开门按钮 I/O 输入×1 个；9. 报警 I/O 输出×1 个；10. 报警事件 I/O 输入×2 个；11. 机械防拆开关×1 个；12. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；13. 支持 micro SD 卡槽扩展；14. 支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>4 ★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≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；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>5 应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> <p>6 设备离线应支持≥ 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、 ≥10000 张人脸库、≥ 50000 张卡片容量、≥150000 笔记录存储 、≥10000 个密码；</p> <p>7 应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）；</p> <p>8 应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，</p>	个	6

		<p>并提醒佩戴口罩；</p> <p>9 应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制；</p> <p>10 人脸比对平均时间应$\leq 120\text{ms}$（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离：$> 4\text{m}$；最小人脸验证距离：$\leq 0.2\text{m}$；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对$\times 100\%$；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对$\times 100\%$；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数$\times 100\%$；FAR$\leq 0.0002\%$；FRR$\leq 1\%$；准确率$> 99.95\%$；</p> <p>11 ★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>12 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；</p> <p>13 设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作；</p> <p>14 ★设备应支持掌纹掌静脉识别功能。应具有掌纹掌静脉防假功能，应能抵御视频、电子照片、打印照片、3D 模型等类型的掌纹呈现攻击，活体检测准确率应$\geq 99.5\%$；</p> <p>15 设备应支持对显示页面进行编辑的功能：1. 应能提供至少 5 种页面类型进行选择，每种页面均能插入文字和图片；2. 应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作；3. 应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。</p>		
车辆出入管理系统	识别抓拍机	<p>1 数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>2 断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>3 车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>4 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>5 机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200 lx，夜间辅助光照度不高于 30 lx。日间机动车捕获率$\geq 99.9\%$；夜间机动车捕获率$\geq 99.9\%$；</p> <p>6 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$\geq 99.9\%$；夜间机动车车</p>	台	2

	<p>牌号识别准确率$\geq 99.9\%$;</p> <p>7 车身颜色识别功能检查: 支持车身识别的颜色种类包括: 白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑≥ 10 种颜色;</p> <p>8 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>9 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>10 外接地闸控制功能: 布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接地闸开/关;</p> <p>11 补光灯控制功能检查: 内置补光灯, 可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下, 自动开启补光灯, 并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯, 控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度, 补光灯亮度 1~100 可调;</p> <p>12 三码流输出功能: 三码流同时输出可达到: 主码流: 分辨率 1920\times1200, 帧率为 25 帧/s, 码率为 4Mbps; 第一辅码流: 分辨率 1920\times1200, 帧率为 25 帧/s, 码率为 4Mbps; 第二辅码流: 分辨率 720\times576, 帧率为 25 帧/s, 码率为 2Mbps;</p> <p>13 宽动态设置检查: 具有宽动态设置选项, 并可通过菜单设置功能开启/关闭 ;</p> <p>14 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;</p> <p>15 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> <p>16 ★车牌识别功能检查: 支持识别大(小)型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车(小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号; 支持识别倾斜角度 0°~30° 的车牌号; 支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号; 支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号;</p> <p>17 ★异常车牌识别功能: 支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别;</p> <p>18 ★机动车行进方向识别功能检查: 支持识别机动车行进方向; 行进方向包括来向、去向;</p> <p>19 过车放行响应时间试验: 车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间$\leq 1s$;</p> <p>20 过滤抓拍功能检查: 支持过滤抓拍功能, 可设置正向抓拍、背向和全部抓拍;</p> <p>21 虚假车牌过滤: 支持对打印车牌, 单独车牌照片等虚假车牌进行过滤;</p> <p>22 连续过车功能检查: 支持于连续过车模式, 连续过车时道闸不落杆;</p> <p>23 强光抑制设置检查: 强光抑制设置选项</p>		
直杆道闸(含主机)	采用一体化机芯, 平行齿轮减速连杆传动, 传动平稳、效率高侧贴式安装、结构紧凑齿轮碳钢材质, 寿命长直流无刷电机、输出力矩大, 精确智能控制支持遇阻反弹, 开优先保护功能直流变频控制, 快速抬杆慢速落杆, 运行平稳事件日志记录、方便操作追踪;	台	2

和直杆)	<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、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> <p>有效通行宽度：≥3742mm；</p> <p>通道宽度：≥4112mm；</p> <p>道闸高度：≥4750mm；</p> <p>机身重量：≥毛重（51.7KG）；</p> <p>开/关到位输出接口：各1组；</p> <p>开/关/停控制信号接口：各1组；</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1组；</p> <p>485控制接口：1组；</p> <p>杆子类型：直杆；</p> <p>道闸系列：四系列</p> <p>工作温度和湿度：-30~70 °C；</p> <p>尺寸(mm)：370*262*1060；</p> <p>防护等级：IP54；</p> <p>工作电压：AC220V；</p> <p>电机类型：直流无刷；</p> <p>运行噪声：60分贝；</p> <p>电机功率：250W；</p> <p>运行速度：抬杆：3s；</p> <p>落杆：3s 3.5s 4s（默认）；</p> <p>机箱材质：SECC。</p>		
出入口防砸雷达	<p>1 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电；</p> <p>2 功耗≤3W。</p> <p>3 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人；</p> <p>4 在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）；</p> <p>5 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发；</p> <p>6 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）；</p> <p>7 检测距离：最远6米（可设置）；检测宽度：最宽2米（可设置）；</p> <p>8 可通过WIFI和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试；</p> <p>9 1组RS485接口；1组报警信号输出；1组固件升级接口。支持WIFI；</p> <p>10 外壳防护等级：IP67。</p>	台	2
管理平台（含电脑主机）	<p>1 WiFi功能检查：改备自带WIFI模块，自带WIFI AP功能，能够通过WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能；</p> <p>2 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≤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，支持12分屏；</p> <p>3 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</p>	车道	1

		<p>无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场；</p> <p>4 网口与车道自动关联功能检查：指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置牛车道等步骤；</p> <p>5 ★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；</p> <p>6 轮轴识别仪接入功能检查：支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用；</p> <p>7 ★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；</p> <p>8 手机扫码访问功能检查：支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面；</p> <p>9 BS/CS 客户端功能检查：设备支持 BS 架构，可通过浏览器登录 BS 客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；设备支持 CS 架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备 CS 客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；</p> <p>10 交换机功能检查：具有多口交换机功能，支持 8 个 10/100m 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能；</p> <p>11 终端备份功能检查：一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行；</p> <p>12 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>13 BS/CS 架构检查：支持本地 VGA 显示控制使用和 WEB 端远程控制使用；</p> <p>14 录像功能检查：可按时间设置定时录像和报警录像，并能根据时间、通道进行查询与回放；</p> <p>15 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>16 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>17 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>		
	地感线圈线缆	国标	米	240
	水泥基础制作	国标	处	2
	伸缩门主机	国标	台	2
	铝合金伸缩门（含	国标	米	24

	轨道)			
	伸缩 门门 洞(含 一个 立柱)	国标	座	2
综合布 线(室 外)	室外 阻水 网线	超五类	米	300 0
	电源 线 ZR-RV V3*2. 5	ZR-RVV3*2.5	米	151 2
	电源 线 ZR-RV V2*1. 5	ZR-RVV2*1.5	米	226 8
	光缆 GYTA- 8B	GYTA-8B1.3	米	663 0
	4 芯 0.75 通话 线缆	RVVSP4*0.75	米	180 0
	ODF 配 线架	24 口满配 FC 单模法兰盘	台	6
	光纤 交 接箱	不锈钢 600*600*1000 (含基础底座)	台	6
	UTP6 网线	UTP6 网线	米	354 0
	光纤 终端 盒	8 口含耦合器	个	20
	光纤 尾纤	电信级单模尾纤 FC3 米	条	320
	光纤 跳线	电信级单模跳线 FC-LC 3 米	条	160
	光纤 熔接	定制	点	960
	PDU 插 座	8 口	个	36

	安装辅材	分支管沟 PVC 管、过路管件等	批	1
园区基础网络和立杆	8 口 POE 千兆交换机	1 配置：可用千兆 POE 电口数 ≥ 8 ，千兆电口 ≥ 1 ，千兆光口 ≥ 1 ； 2 交换容量 ≥ 20 Gbps； 3 转发性能 ≥ 14.88 Mpps； 4 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 $\geq 80W$ ； 5 支持 6KV 防浪涌（网口）； 6 为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、综合管理平台为同一品牌。	台	23
	枪机监控一体化立杆	定制	根	20
	各种短杆/支架（定制）	定制	跟	41
	24 口光交换机	1 配置：可用千兆光接口数量 ≥ 24 ，复用的千兆电口数量 ≥ 8 ，非复用万兆光接口数量 ≥ 4 ； 2 支持独立的 console 管理串口； 3 交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$ ，包转发率 $\geq 126Mpps$ ； 4 提供工信部入网许可证，入网检测报告证明； 5 支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能，支持 OSPF FRR 功能，支持 802.1X 认证、Portal 认证、Triple 认证功能； 6 支持端口节能功能； 7 支持 NQA 功能，NQA 能够正常探测； 8 支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能，支持堆叠链路负载分担，支持链路聚合及聚合零丢包功能； 9 支持 CPU 保护功能； 10 设备支持流镜像、端口镜像、远程镜像功能； 11 备支持 BFD for IPv4 路由功能、支持 BFD for IPv6 路由功能； 12 设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚，支持命令行 (CLI) 配置； 13 支持 IPv4 路由 ≥ 900 条；IPv6 路由 ≥ 200 条； 14 支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能； 15 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接； 16 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示； 17 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口。	台	6

	千兆交换机（正门）	1 配置：可用千兆电接口数量不小于 24 个，千兆光接口数量不小于 4 个，支持独立的 console 管理串口； 2 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 78\text{Mpps}$ ； 3 提供工信部入网许可证； 4 支持基于源 MAC 地址的、目的 MAC 的 ACL，支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 的流分类； 5 支持 802.3ad 链路聚合功能，支持 MAC 地址绑定功能，支持端口镜像，支持广播风暴抑制，支持 IGMP Snooping； 6 支持 vlan 数据泄露，在大流量下，可以保证各自 VLAN 的数据安全，不同 VLAN 的数据没有泄露； 7 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接，能够限制 telnet 访问数量； 8 支持安全日志功能，日志内容包括安全事件来源，发生时间等； 9 可以通过 IPv6 为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接，可以限制基于 IPv6 的 telnet 的访问数量； 10 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK。	台	1
	设备网核心交换机	1 配置：可用千兆电接口数量 ≥ 24 ，非复用千兆光接口数量 ≥ 4 ； 2 支持独立的 console 管理串口； 3 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 4 提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CQC 认证证书； 5 支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能； 6 支持端口节能功能； 7 支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议； 8 支持 NQA 功能，NQA 能够正常探测； 9 支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能； 10 支持堆叠链路负载分担； 11 支持 CPU 保护功能； 12 设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚； 13 支持命令行 (CLI) 配置； 14 支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能； 15 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接； 16 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示； 17 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息； 18 支持 IPv4 路由 ≥ 900 条；IPv6 路由 ≥ 200 条； 19 支持无风扇设计；	台	1
	立杆基础	混凝土基础：长 600mm*宽 600mm*深 1600mm，含：地笼制作，	座	20
	防雷	要求立杆接地小于 10 欧，	处	20

	接地			
	室外 安防 设备 箱	不锈钢 300*400*150 抱杆安装	套	30
	安装 辅材	接地辅材、pvc 管等	批	1
消防系 统	图形 显示 装置	琴台式，一体式全触屏操作界面，19 寸超大显示屏，Linux 操作系统，支持单路 RS232 和单路 RS485 连接，内置蓄电池	台	1
	电气 火灾 监控 主机	壁挂式，黑色金属机箱，配备流向模块。7 寸触摸液晶屏；8 回路，每回路 200 点；电源输出容量 DC24V/500mA；含打印机，含两节 12V/7Ah 铅酸电池；不含回路卡、联网卡、通讯卡。	台	1
	联动 控制 主机	琴台式，包含 1 台双节琴台柜、主面板（主板、电容式触摸屏、7 寸彩色液晶屏、打印机、2 路多线控制点等）	台	1
	火灾 报警 系统 控制 主机	琴台式，包含 1 台双节琴台柜、主面板（主板、电容式触摸屏、7 寸彩色液晶屏、打印机、2 路多线控制点等）	台	1
	消防 广播 及对 讲电 话主 机 (柜)	黑色面板,标准 3U 入柜式安装结构。支持多种音源输入,应急广播、U 盘、MIC、外线 1、外线 2 可选;具有自动控制、手动控制和触点输入三种启动应急方式;分区可扩展,支持扩展 3 个广播分配盘,每个广播分配盘 60 区;可支持 配接 10 台功率放大器。黑色面板,标准 1U 入柜式安装结构。一路定压 120V 交流输出;额定功率 500W ;可联动启动广播功率放大器;主备电自动切换,主电优先;过流故障检测及报警并具有短路保护、过温保护功能。	台	1
	应急 照明 控制 器	1. 主电功耗:15W; 2. 额定输入: AC220V (AC187V~AC242V) /50Hz; 3. 显示器件: 19 寸液晶显示器; 4. 操作方式: 触摸屏; 5. 应急时间: ≥3 小时; 6. 防护等级: IP30; 7. 容量限值: 不小于 128×8×60=61440 点; 8. 电池规格:磷酸铁锂电池 12. 8V/4AH, 1 节。	台	1
	消防 电源 状态 监控 器	壁挂主机,触摸屏操作界面,含打印机,含备电。外形尺寸: ≥ 410x135x500mm。可配接 200 个二线制传感器。	台	1
	防火	壁挂式,黑色金属机箱,配备流向模块,7 寸触摸液晶屏;8 回路,每回路	台	1

门监控器	200 点；电源输出容量 DC24V/500mA；含打印机，含两节 12V/7Ah 铅酸电池，不含回路卡、联网卡、通讯卡。		
电话主机	黑色面板，标准 2U 入柜式安装结构；可接 ≥ 100 只编码电话插孔或编码电话分机，采用无极性二总线通讯，可实时进行短路、断路的故障报警；采用液晶汉字图形显示，自动录音功能，可以存储 9 小时以上通话录音及不少于 999 条记录，具有编写分机位置信息功能。	台	1
手动控制盘	标准 1U 入柜式安装结构。8 点直控有源输出，终端电阻范围为 $10K\Omega \pm 5\%$ ，具有“电平输出”和“脉冲输出”两种模式。“电平模式”输出负载容量为 30mA/24VDC，“脉冲模式”启动输出 3S 后关闭。	台	1
控制柜（台）	双节琴台柜。	套	1
泵房消防电源状态监控器	可检测 300A 以内过线电流，内径： $\Phi 31.5(\text{mm})$ 。	台	1
电压电流信号传感器（三相）	二线制，编码型，标准 35mm 导轨或螺钉安装，监测双路三相四线电压及单路电流，需配接 3 只电流探头使用，适用于三相有零线。不小于外形尺寸： $126.0\text{mm} \times 92.0\text{mm} \times 33.0\text{mm}$ 。	个	2
电压电流信号传感器（单相）	二线制，编码型，标准 35mm 导轨或螺钉安装，监测六路单相交流电压。不小于外形尺寸： $90.0\text{mm} \times 92.0\text{mm} \times 33.0\text{mm}$ 。	个	2
室外消防栓泵（主、备）压力开关	电子编码，插拔式安装，可接收设备无源常开或常闭触点信号，并具有线路检测功能。	台	2
室内消防栓泵（主、备）压力开关	电子编码，插拔式安装，可接收设备无源常开或常闭触点信号，并具有线路检测功能。	台	2

喷淋泵 (主、备)压力开关	电子编码,插拔式安装,可接收设备无源常开或常闭触点信号,并具有线路检测功能。	台	2
消防信号总线 (室内)	NH-RVS-2×1.5mm ² 。	m	200
消防信号总线 (室外)	NH-RVSP-2×2.5mm ² 。	m	200
喷淋泵消火栓泵消防信号反馈线	NH-RVS-2×1.5mm ² 。	m	200
喷淋泵消防泵出水干管压力开关,湿式报警阀启动控制线	NH-KVV-7×1.5mm ² 。	m	1800
消防屏蔽电话线	NH-RVSP-2×1.5mm ² 。	m	200
24V电源线	NH-KVV-2×4.0mm ² 。	m	200
消防水池	电子编码,插拔式安装,可接收设备无源常开或常闭触点信号,并具有线路检测功能。	个	2

	液位 仪监 控模 块			
	高箱 水位 流量 开关 模块	电子编码，插拔式安装，可接收设备无源常开或常闭触点信号，并具有线路检测功能。	个	1
	消防 电话 分机	国标。	台	1
	线槽 配线	ZN-RVS-2*1.5。	m	360 0
	综合 配线	NH-BV-4mm ² 。	m	850 0
	桥架 配线	ZR-RVVP-2*1.5mm ² 。	m	460 0
	控制 电缆	NH-KVV-4*1.5。	m	238 0
	配管	室外预埋管，镀锌钢管，DN80。	m	600
	安装 辅材	安装辅材、PVC 管、包塑管等。	批	1
消安中 心	全钢 防静电 地板面	600mm*600mm*35mm 含支撑架、横梁。	m ²	70
	微孔 铝天花 板	铝制微孔天花 600*600 极窄边 防火棉。	m ²	70
	天花 龙骨 吊丝 等	75mm, 轻钢龙骨, 8mm 吊丝。	m ²	70
	A 级耐 火墙 面扣 板（墙 面）	1. 面板“V”型边设计， 2. 面板单位重量≤15kg/m ² 3. 金属钢板基材厚度 T≥0.5mm，金属面夹芯板表面喷涂聚酯涂层，涂层厚度 20um； 4. 铅笔硬度：2H，涂装色差：△E=0.6；光泽度：2°（镜面反射率偏差 60°）； 5. 烤漆金属复合板主材标准宽度（中到中尺寸）：1200mm，高度 2500/2750/3000mm；定制板依实际需要另行加工。	m ²	130
	A 级耐 火墙 面扣 板	1. 面板“V”型边设计； 2. 面板单位重量≤15kg/m ² ， 2. 金属钢板基材厚度 T≥0.5mm，金属面夹芯板表面喷涂聚酯涂层，涂层	m ²	60

板（玻璃隔断）	厚度 20um; 4. 铅笔硬度: 2H, 涂装色差: $\Delta E=0.6$; 光泽度: 2° （镜面反射率偏差 60° ）; 5. 烤漆金属复合板主材标准宽度（中到中尺寸）: 1200mm, 高度 2500/2750/3000mm; 定制板依实际需要另行加工。		
墙面扣板龙骨	100mm 轻钢龙骨。	m ²	190
防火岩棉	50mm 厚。	m ²	190
双开甲级防火门 1.8m × 2.1m	双开甲级防火门 1.8m×2.1m。	套	1
单开甲级防火门 0.9m × 2.1m	单开甲级防火门 0.9m×2.1m。	套	1
防火门包边	防火门包边。	定制	2
改造控制室出入口及门洞	根据防火门现场定制。	项	1
门禁系统（含电磁锁）	操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 屏幕参数: 4.3 英寸 LCD 触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 272*480; 摄像头参数: 宽动态 200 万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡（含加密内容）、身份证卡序列号）、密码; 人脸验证: 采用深度学习算法, 人脸比对速度 $\leq 0.2s$, 人脸验证准确率 $\geq 99\%$; 存储容量: 本地支持不小于 5000 人脸库、不小于 10000 张卡、不小于 15 万条事件记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、USB*1、电锁*1、门磁*1、开门按钮*1; 通信方式及网络协议: 有线网络;	套	2

	<p>使用环境：室内、室外环境；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）；</p> <p>产品尺寸：≥181.3mm×91.3mm×24.5mm；</p> <p>可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；</p> <p>口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p> <p>外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；</p> <p>读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式。</p>		
标准机柜	宽 600*长 600*高 2000mm；	台	2
网线配线架	国标	台	10
理线架	国标	台	10
UPS 电源	15KVA 2 小时	套	1
蓄电池	12V100AH	块	16
A16 电池柜	A16	套	1
150L 柜式气体灭火装置	<p>七氟丙烷充装密度：≤1120 kg/m³；</p> <p>储瓶压力(20℃时)：不小于 2.5MPa；</p> <p>系统最大使用工作压力：4.2MPa；</p> <p>灭火剂喷射时间：≤8s；</p> <p>使用环境温度：0~50℃。</p>	台	1

手提式七氟丙烷灭火器	国标	台	2
接地汇流铜排	30*3mm	米	200
绝缘子	10cm	套	300
等电位箱	尺寸不小于 327*232*296，包含汇流排、接地端子	套	1
防雷引下地线	50mm ²	米	60
室外接地系统（≤1欧）	定制，防雷标准制作	项	1
热镀锌角钢	5×50×50×2500	米	40
热镀锌扁钢	4×40mm	米	50
机柜承重架	1200mm*600mm*300mm	套	2
电池柜承重架	1200mm*600mm*300mm	套	1
维修专用插座连底座	10A 二三口	套	6
UPS 配电箱	10~25KW UPS 输入 1 路，UPS 输出 5 路，带防雷涌浪	套	1
输入配电箱	25KW 含 23 路空开等配置，含断路器、涌浪保护器等。输出根据设备功率配置空开	套	1
应急灯	电压：220V，功率：0-20W（含），供电方式：锂电池，	个	2

	空调 (5P)	5P 柜机适用电压: 380v 能效等级: 一级能效 制冷量: $\geq 12.2\text{kw}$ 制热量: $\geq 13.7\text{kw}$ 内机重量: $\geq 46\text{kg}$ 外机重量: $\geq 62\text{kg}$ 室内噪音: 39-48-52dB(A) APF 值: ≥ 3.62 操控方式: 遥控 保修年限: ≥ 6 年 电源线规格: 5 芯 4mm ² 送风方式: 3D 立体送风	台	1
	电 缆:ZR -VV5* 25	国标电缆:ZR-VV5*25	米	100
	电 缆:ZR -VV5* 6	国标电缆:ZR-VV5*6	米	100
	电 缆:ZR -VV3* 10	国标电缆:ZR-VV3*10	米	100
	电 缆:ZR -VV3* 4	国标电缆:ZR-VV3*4	米	100
	电 缆:BV 4.0	国标电缆:BV4.0	米	200
	镀锌 金属 线槽 或桥 架	国标	批	1
	安装 辅材	国标	批	1
电子巡 更系统	巡更 棒	产品特性: 产品材质: 铝合金材结构, 硅胶内胆包裹, 接缝处防水密封圈; 读卡技术: 使用非接触读卡, 读卡距离 3cm-5cm; 读卡提示: 读卡成功后有灯光、声音/振动提示 存储容量: 支持存储不小于 60000 条巡检记录;	根	10

		<p>通讯方式：使用 USB 数据线传输通讯；</p> <p>巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版服务组件使用；</p> <p>重复识别时间间隔：相同点位 1 分钟 1 次；</p> <p>供电方式：DC5V1A，自带适配器</p> <p>充电时间：≥3 小时</p> <p>防护等级：IP55</p> <p>功能描述：</p> <p>巡更点发卡设置：可通过巡更棒识别后、客户端获取巡更点</p> <p>巡更功能：支持巡更点设置，设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能</p> <p>联网版巡更应用服务组件功能简述：</p> <p>巡更点发卡设置：可通过发卡器或者巡更棒发卡</p> <p>巡更功能：支持巡更路线设置，巡更计划配置，假日配置，巡更信息查询和数据统计等功能</p>		
	人员卡	<p>产品材质：工程塑料封装，内置芯片；</p> <p>读卡技术：感应式读卡，感应距离 3-5cm 无需接触。</p> <p>区分方式：内置不可修改的 ID 码，ID 卡序列号具有唯一性，区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据；巡更功能：与感应式巡更器配合使用，识别巡逻人员信息；</p>	个	10
	数据通信座	<p>功能：通过 USB 与计算机通讯；</p> <p>材料：金属合金；</p> <p>物理接口：USB2.0 * 2；</p> <p>操作温度：-40-85℃；</p> <p>防水等级：不防水；</p>	台	3
	巡更点	<p>产品特性：</p> <p>巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更；</p> <p>读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一 ID 卡号，防止作弊；</p> <p>产品材质：工程塑料封装，内置芯片；</p> <p>外观特点：自带夜光功能，提示标贴；</p> <p>安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；</p> <p>尺寸：直径 5cm，厚度 0.8cm</p>	个	20

注：1、供应商的投标报价应包括货物本身的费用、消防设计费、施工用材及辅材、配件、系统集成费（安装调试费）、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、验收交付、相关的伴随服务费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付使用前的所有费用。

消防设计费：消防设计需经相关部门验收合格方可实施，供应商的报价须包含此项费用。

2、属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的；必须采购当期节能产品政府采购品目清单内设备或产品；在价格、技术、服务等指标同等条

件下，优先采购节能、环保产品（需提供供应商所投产品属于政府采购品目清单规定的节能环保产品的证明材料）。

3、本项目核心产品：NVR 网络硬盘录像机

第八部分 供应商响应文件格式

（项目名称）

响应性文件

（封面格式）

供 应 商 ： _____（盖章）

法定代表人（或授权委托人）： _____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

目 录

(格式自拟)

附件一：

投标函

致：_____（采购人名称）

1、根据已收到的_____项目磋商文件及有关纪要通知，我方经考察现场和研究上述项目磋商文件后，愿按照磋商文件中要求的条件和内容完成全部内容。总价为人民币（大写）_____（小写）¥_____元。合同履行期限为_____日历天，按照合同约定实施和完成本项目。

2、我方递交的磋商响应文件，在磋商文件规定的有效期内有效，在此期间我方若中标，将受此约束。

3、成交通知书和本磋商响应文件构成约束我们双方的合同。

4、保证成交之后按照磋商文件的要求提供相关货物或服务，如有违法或出现上述违背承诺的行为，我单位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：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

第一轮报价

说明：供应商单位应将第一轮报价填入下表并按要求签字或盖章，本表要附在响应文件中。

项目名称	
供应商名称	
总报价（元）	大写：_____ 小写：¥_____元
合同履行期限	_____日历天
质保期	
磋商有效期	

注：

1、供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或供应商代表签字或盖章，否则其响应作无效响应性文件处理。

供应商（盖章）：
法人代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

投标报价明细表

名称	所投设备			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执 行 标 准	备 注
	品牌	型号	技术 参数						
..... .								如：国 家/行 业标 准...	
..... .									
合 计 (元)	大写： 小写：								
重要提示：1、本表的每一页须加盖企业印章；2、本表内容涉及有国家标准的产品，须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等（若品牌、型号等填写的与实际不符，按照无效标处理）									

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字及盖章）

年 月 日

技术响应表

序号	磋商文件的要求	供应商的响应	偏差情况	说明
..	...			

注： 1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容；
2、偏差情况填写正偏离、无偏离或负偏离。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字及盖章）

年 月 日

第二轮报价

名称	所投设备			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执 行 标 准	备 注
	品牌	型号	技术 参数						
..... .								如：国 家/行 业标 准...	
..... .									
合 计 (元)	大写：_____ 小写：_____								
重要提示： 1、本表的每一页须加盖企业印章；2、本表内容涉及有国家标准的产品，须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等（若品牌、型号等填写的与实际不符，按照无效标处理）									

注：投标供应商在系统进行第二轮报价时，需以附件方式上传第二轮报价表电子版(PDF 格式)，未提供第二轮报价表电子版（PDF）的视为无效标处理。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字及盖章）

年 月 日

附件二：

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。

法定代表人身份证复印件粘贴处

法定代表人身份证复印件粘贴处

供应商： （盖单位章）

年 月 日

附件三：

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）项目响应文件、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：_____

代理人无转委托权。

<div>委托代理人身份证复印件粘贴处</div>	<div>委托代理人身份证复印件粘贴处</div>
---------------------------	---------------------------

供应商：_____（盖单位公章）
法定代表人：_____（签字或盖章）
委托代理人：_____（签字或盖章）

年____月____日

附件四：

供应商的资格证明承诺函

致（采购人）：_____

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：

一、我单位具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的经营实力和完善的售后服务体系。

二、我单位符合《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的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的履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 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。

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：供应商须在响应文件中按此模板提供资格证明承诺函，未提供视为未实质性响应采购文件资格要求，按无效投标处理（无需附其他相应证明材料）。

附件五：

供应商基本情况简介

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
营业执照号						
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			
备注						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

附件六：

投标承诺函

我单位对_____项目投标行为做出承诺，保证所提交材料的真实性。

我单位承诺：

1、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件且对递交的响应性文件负责，受其约束。

2、若我单位成交，在接到成交通知书后，除不可抗力因素外，及时按规定与采购人签订合同并认真履约。

3、非因不可抗力因素放弃成交或未按规定期限与采购人签订合同，愿赔偿采购人由此造成的损失（损失费由采购人按相关规定计算），并愿接受采购金额千分之五以上千分之十以下罚款、列入不良行为记录名单、在1至3年内禁止参加政府采购活动、给予通报的处罚。

4、一旦我方中标，我方在收到成交通知书后15日内，依据竞争性磋商文件、响应文件与采购人签订合同。若由于我方原因在15日内因非不可抗力拒绝与采购人签订合同的，愿意接受相关部门依法作出的处罚。合同签订后严格按照合同履约，并配合采购人完成履约验收。

5、我方参与本项目投标的所有资料真是有效，未在响应文件中提供虚假材料，无陪标、串标等违法行为。若相关部门查实或被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，同意被视为投标无效，接受报监管部门依法作出的处理。

6、不存在法律法规规定的其他违法违规行为。

供应商（盖章）：

年 月 日

附件七：

供货安装方案等

附件八：

服务承诺及优惠承诺
(格式自拟)

附件九：

反商业贿赂承诺书

在 _____ 采购活动中，我单位郑重承诺：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

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。

磋商供应商：（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件十：中小企业声明函（如有）

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_____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_____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。

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

1. 符合中小企业划分标准（见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》（工信部联企业〔2011〕300号））；

2. 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

残疾人福利性单位声明函（如有）

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的服务，或者提供其他残疾人福利性单位的服务。

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。

供应商名称：_____（单位盖章）

日期：____年____月____日

注：根据企业自身情况，填写此表；

监狱企业声明函（如有）

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位的服

务，或者提供其他残疾人福利性单位的服务。

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。

供应商名称：_____（单位盖章）

日期：____年____月____日

注：根据企业自身情况，填写此表；

附件十一：

磋商文件要求的及磋商供应商认为应提交的其他资料

优化和提升政府采购政策

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。确因项目需要的，应以保函等非现金形式收取，比例不得超过合同金额的 6%，并按约定的时间和条件退还。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应 2 个工作日内确定中标（成交）供应商，5 个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起 2 个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起 5 个工作日内组织验收；验收结束后 2 个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：博爱县财政局政府采购监督管理办公室

监督电话：0391-8683273

地址：博爱县发展大道 188 号机关综合办公楼主楼 1213 室

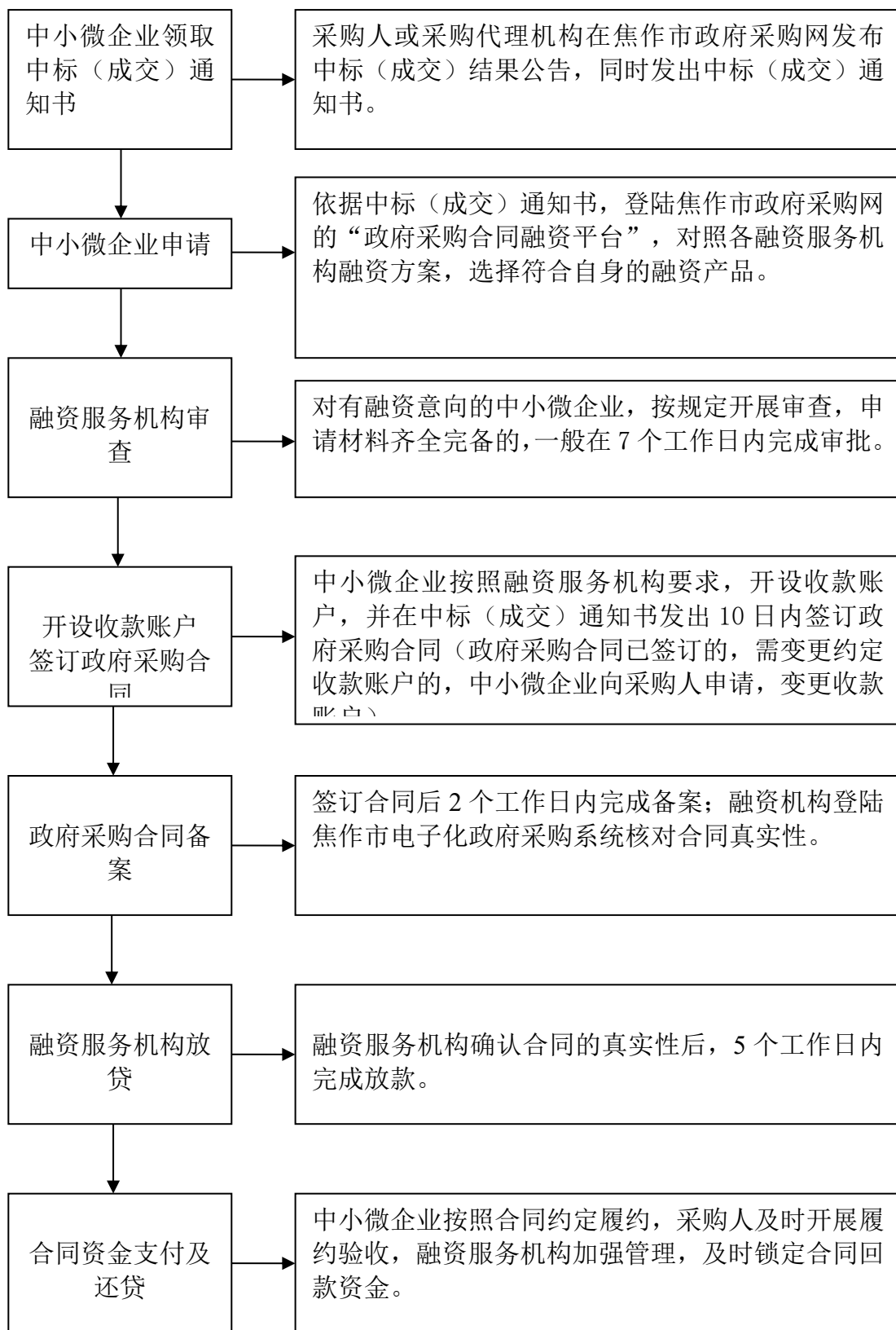
政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势,进一步优化我市营商环境,针对中小微企业融资难、融资贵问题,焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资,是指参与政府采购并中标(成交)的中小微企业供应商,凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款,融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的的融资产品。

政府采购项目中标(成交)的供应商,有融资意向的,可登陆“焦作市政府采购网”(网址:<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>)的政府采购合同融资平台,查看各融资服务机构融资产品,同时可在线向融资服务机构申请贷款,融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司 焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作 市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾路1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号 嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路 479号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路1736号嘉 隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。