

嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销

领域监管信息化建设项目

# 竞争性磋商文件

政府采购部门备案编号：嵩政采竞磋-2024-22

采购编号：嵩县政采磋商(2024)0040号



**荣达咨询**

采购人：嵩县粮食和物资储备保障中心

采购代理机构：荣达工程咨询有限公司

日期：二〇二四年三月

# 目 录

目 录.....	2
<b>第一章 采购公告 .....</b>	<b>6</b>
<b>第二章 供应商须知 .....</b>	<b>11</b>
<b>第三章 采购需求 .....</b>	<b>40</b>
<b>第四章 合 同(样本) .....</b>	<b>78</b>
<b>第五章 资格审查与评审办法.....</b>	<b>107</b>
<b>第六章 资格审查与评审标准 .....</b>	<b>110</b>
<b>第七章 投标文件格式 .....</b>	<b>114</b>
一、投标文件格式 .....	117
一、封面.....	118
二、投标函.....	119
三、法定代表人授权书.....	121
四、法人被授权人身份证扫描件 .....	122
五、资格证明材料.....	123
六、开标一览表.....	126
七、报价明细表.....	127
八、中小微企业声明函（投标人） .....	128
九、残疾人福利性单位声明函.....	129
十、监狱企业证明文件.....	130
十一、技术要求响应与偏差表.....	131
十二、商务要求响应与偏差表.....	132
十三、节能产品、环境标志产品明细表 .....	133

十四、实质性技术要求的支持资料 .....	134
十五、项目实施方案 .....	135
十六、售后服务计划 .....	136
十七、其他需要提供的资料 .....	137
十八、参与评审打分的证书（证件）一览表 .....	138
十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件 .....	139
二十、参与评审打分的合同业绩一览表 .....	140
二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件 .....	141

## 特 别 提 示

### 1、响应文件的制作

1.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件 (\*.lytf 格式和 \*.nlytf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

1.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应被否决的风险。

1.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过。

### 2、响应文件的提交

2.1 除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件 (\*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在提交响应文件截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4 (此条款仅适用于现场磋商的项目)未加密的电子响应文件 1 份 (\*.nlytf 格式) (U 盘介质)，密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖供应商单位公章或由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

### 3. 磋商文件的澄清、修改

3.1 磋商文件的澄清、修改将在河南省政府采购网(www.hngp.gov.cn)和洛阳市公共资源交易中心网站(www.lyggzyjy.cn)上发布“变更公告”,如需修改磋商文件,则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”(答疑文件指修改后最新的磋商文件)。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商,将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”,并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件,造成响应无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性,供应商在响应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,因供应商未及时查看而造成的后果自负。

#### 4、磋商开启

4.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日,投标人无需到开标现场参加开标会议,投标人应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录(网址为<http://t.cn/A6huPROa>),在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4.2 开标时,各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

5、为便于供应商(供应商)制作投标(响应)文件,本投标(响应)文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语,也适用于政府采购非招标方式(竞争性谈判、竞争性磋商、询价)对应的主体称呼及专业术语。

6、供应商《参与评审打分的证书(证件)一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书(证件)扫描件、合同业绩扫描件相对应,否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的,该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书(证件)一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

注:特别提示中与磋商文件正文不符的,以磋商文件正文为主。

## 第一章 采购公告

项目概况：

嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销领域监管信息化建设项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）获取招标文件，并于2024年3月26日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：嵩政采竞磋-2024-22
- 2、项目名称：嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销领域监管信息化建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1801422.00元

最高限价：1801422.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业	采购预留金额（元）
1	嵩县政采磋商(2024)0040号	嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销领域监管信息化建设项目	1801422.00	1801422.00	否	1801422.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 项目概况：本项目为嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销领域监管信息化建设项目。项目位于嵩县，主要内容为粮食购销领域监管硬件设备、数据集成、网络线路及相关附属设施建设。

5.2 资金来源：财政资金

5.3 包段划分：本次采购共一个包。

5.4 交货期：合同签订之日起 30 日历天供货安装并交付使用。

5.5 交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。

5.6 质量要求：按照国家及相关行业标准执行。

5.7 质保期：1 年

6、合同履行期限：同交货期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

(1) 本项目支持中小微企业采购（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）、节能环保产品优先采购，执行节约能源，保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业等政府采购政策。

(2) 根据豫财办[2020]33 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn/>)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

### 3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商应持有有效的营业执照或事业单位法人证书。根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标。本项目规定取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，磋商文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

3.2 根据洛财购〔2021〕11号《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》，供应商需提供洛阳市政府采购供应商信用承诺函（详见磋商文件），采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性；

3.3 单位责任人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动标（提供承诺书或国家企业信用信息公示系统查询截图）；

4、本次招标（采购）项目实行资格后审，资格审查的具体要求见磋商文件。

5、本次招标（采购）项目不接受联合体。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年3月13日至2024年3月19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：洛阳市公共资源交易中心网站（[www.lyggzyjy.cn](http://www.lyggzyjy.cn)）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（[www.lyggzyjy.cn](http://www.lyggzyjy.cn)）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://www.lyggzyjy.cn/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0 元

#### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 03 月 26 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（[www.lyggzyjy.cn](http://www.lyggzyjy.cn)）。获取招标（采购）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（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

#### 五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 03 月 26 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：嵩县公共资源交易中心开标一室（嵩县白云大道东段负一号嵩县公共资源交易中心四楼）。

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》网站上发布。招标公告期限为五个工作日 2024 年 3 月 13 日至 2024 年 3 月 19 日。

## 七、其他补充事宜

1. 本次招标（采购）的代理服务费由成交单位向代理机构支付。
2. 供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息(如果有)。
3. 本项目采用远程异地评标；
4. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：嵩县财政局

监管部门联系人：嵩县财政局采购办

监管部门联系方式：0379-60301028

## 八、凡是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：嵩县粮食和物资储备保障中心

地址：河南省洛阳市嵩县石磊街 25 号

联系人：付先生

联系方式：15978635066

### 2. 采购代理机构信息

名称：荣达工程咨询有限公司

地址：洛阳市西工区中迈红东方商务楼 1602 室

联系人：张女士

联系方式：0379-60198898

### 3. 项目联系方式

项目联系人：张女士

联系方式：0379-60198898

2024年3月12日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：嵩县粮食和物资储备保障中心 地址：河南省洛阳市嵩县石磊街25号 联系人：付先生

		联系方式：15978635066
1.1.3	采购代理机构	名称：荣达工程咨询有限公司 地址：洛阳市西工区中迈红东方商务楼 1602 室 联系人：张女士 电话：0379-60198898
1.1.4	采购项目名称	嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销领域监管信息化建设项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	本项目支持中小微企业采购（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）、节能环保产品优先采购，执行节约能源，保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业等政府采购政策。
1.1.6	政府采购管理部门备案编号	嵩政采竞磋-2024-22
1.1.7	采购编号	嵩县政采磋商(2024)0040号
1.1.8	采购包划分	本次采购共 <u>1</u> 个包。 供应商应就该项目进行完整响应，否则将不被接受。

1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	货物现场安装完成并验收合格后，一次性办理完支付手续，具体支付时间以合同约定时间为准。
1.3.1	交货期	合同签订之日起 30 日历天供货安装并交付使用
1.3.2	履约验收	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付价款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.3	质保期及售后服务	<p>质保期：1 年。</p> <p>售后服务：</p> <p>1、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）电话咨询。成交人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。</p> <p>（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交人或制造商售后应在 2 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 6 小时内解决的，应在 4 小时内提供备用产</p>

		<p>品，使采购人能够正常使用。</p> <p>(3) 成交人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。</p> <p>(4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。</p> <p>2、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>(1) 应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。</p> <p>(2) 应以优惠价格继续提供售后服务。</p> <p>3、备品备件及易损件：成交人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。成交人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。</p>
1.4.1	供应商资格要求	见第一章采购公告。

1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9.1	踏勘现场	自行组织
1.10.1	磋商预备会	不召开
1.10.2	供应商在磋商预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.11.1	分包	不允许
1.12.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 付款方式； 质保期及售后服务； 其他：/
1.12.3	偏差	允许，偏差范围：在磋商文件技术要求合理范围内 偏离
2.1	构成磋商文件的其他资料	/
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清磋商文件的截	提交响应文件截止时间 5 日前，由供应商的被授权人在洛阳市电子招投标交易平台提交材料（盖供应

	止时间	商公章)。 在提交响应文件截止时间前 5 日内, 采购人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在与磋商公告同步的网站上发布“变更公告”, 如需修改磋商文件, 则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”(答疑文件指修改后最新的磋商文件)。对于各项目中已经成功获取磋商文件的供应商, 将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”, 并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件, 造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	<b>预算控制金额: 1801422.00 元。</b> 供应商的报价超过本预算的, 其响应将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价, 无特别注明, 均为人民币进行报价。应包括本采购项目所包含的货物、

		软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。
3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。
3.4.1	磋商保证金	依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件要求，本项目免收磋商保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	无
3.6.1	是否允许提交备选方案	不允许
4.1	响应文件的密封和标记	供应商应当按照采购文件和电子招标投标交易平台的要求在规定时间内上传加密响应文件。
4.2.1	提交响应文件截止时间	见第一章采购公告。
4.2.2	提交响应文件地点	见第一章采购公告。
4.2.3	响应文件份数及其他	本项目实行全流程电子化交易，不接受纸质响应文

	要求	件。本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 <a href="http://t.cn/A6huPR0a">http://t.cn/A6huPR0a</a> ），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。
4.2.5	响应文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。 联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	响应文件是否退还	否
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成： <u>3</u> 人 其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>2</u> 人。
6.3.2	磋商小组推荐成交候	<u>3</u> 名

	选人的人数	
7.1.1	是否授权磋商小组确定成交供应商	是
7.1.2	确定成交的原则	评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列确定第一名、第二名、第三名为成交候选人，并确定第一名为成交人。供应商得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》上公布。 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	免收履约保证金
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函在洛阳市电子招投标交易平台递交
9	样品	不需要提供样品
10	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	所属行业为： <u>工业</u> 划定标准为：中小微企业划分按照《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)规定的划分标准为依据。
11	相同品牌产品投标的处理	<p>提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一包的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，最后报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。</p> <p><b>本次采购项目的核心产品为：机房防火墙。</b></p>
12	需要补充的其他内容	<p>代理服务费：本次采购代理服务费参照《洛阳市市级政府采购代理服务费支付标准》，由成交人在领取成交通知书时向代理机构支付。</p> <p>知识产权：构成本磋商文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p>

		<p>监督部门及电话：嵩县财政局采购办 0379-60301028</p>
		<p>根据豫财办[2020]33号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(<a href="http://www.hngp.gov.cn/">http://www.hngp.gov.cn/</a>)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。</p>
		<p>在确定成交人后3日内，成交人须将本单位中标的响应文件完整打印、胶装3套，并在封面加盖投标单位公章；2套送至招标人，1套送至招标代理机构存档备查。纸质版响应文件内容须与“洛阳市电子招投标交易平台”上传的加密的电子响应文件(*.lytf格式)一致。打印顺序与响应文件组成顺序一致。若发现打印的纸质版响应文件与上传电子响应文件不一致，造成的损失由成交人承担，出现严重后果的，招标人有权解除合同。</p>

## 1、总则

### 1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

(1) 本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知的（洛财购〔2022〕6号）的规定。

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。

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；供应商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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

本项目支持中小微企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予（20%）扣除；

(2) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3) 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 同一供应商（包括联合体），中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 政府采购管理部门备案编号：见供应商须知前附表。

1.1.7 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.8 采购包划分：见供应商须知前附表。

## 1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

## 1.3 交货期、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 履约验收：见供应商须知前附表。

1.3.3 质保期及售后服务：见供应商须知前附表。

## 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

**1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：**

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本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；
- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

## 1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 1.7 语言文字

磋商文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。部分供应商未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 磋商预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

## 1.11 分包

1.11.1 供应商拟在成交后将成交项目的非主体内容进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体内容外，其他工作不得分包。

1.11.2 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.12 响应和偏差

1.12.1 响应文件应当对磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.12.2 供应商应根据磋商文件的要求提供服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表等内容以对磋商文件作出响应。

1.12.3 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.12.4 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.12.5 如响应文件服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致，以服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

## 2、磋商文件

### 2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；

(5) 资格审查与评审办法；

(6) 资格审查与评审标准；

(7) 响应文件格式；

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

## 2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有质疑的，应当在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式提出。

# 3、响应文件

## 3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括内容：（详见磋商文件第七章“响应文件格式”）。

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

## 3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“响应文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.3 本项目的报价方式见供应商须知前附表。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，供应商的报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间内提交最后报价。

## 3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

## 3.4 磋商保证金

依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件要求，本项目免收磋商保证金。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

### 3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上服务方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（\*.lytf 格式和\*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

3.7.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外）。

3.7.5 响应文件所附证明材料均为扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行了响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

## 4、响应文件提交

### 4.1 响应文件的密封和标记（本项目不适用）

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

### 4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（\*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，

未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.6 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

### 4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

## 5、磋商开启

### 5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

### 5.2 磋商开启规定

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址 <http://61.168.99.35:8081/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

## 6、磋商

### 6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

## 6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组规定的时间内完成报价。评委发起二次报价后，系统会给供应商在登录不见面开标大厅时填写的手机号码发送短信。收到短信后，请及时登录洛阳市电子招投标交易平台（<http://www.lyggzyjy.cn/TPBidder>），填写回复（二次报价）。每一轮报价通过洛阳市电子招投标交易平台上进行，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

## 6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，如“洛阳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，可暂停评审，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

## 7、确定成交及合同授予

### 7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表规定的原则确定成交供应商。

### 7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起2个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

### 7.3 成交通知

《成交通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向成交供应商发出，同时将成交结果通知未成交的供应商。《成交通知书》由成交供应商和采购人自行下载、打印，并对成交供应商和采购人均具有法律效力。

### 7.4 履约保证金

免收履约保证金

### 7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起1个工作日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加

条件，或者不按照磋商文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，采购人向成交供应商退还磋商保证金；给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

## 8、纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

### 8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；

- 8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；
- 8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；
- 8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；
- 8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；
- 8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；
- 8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

### 8.3 对磋商小组成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；
- 8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；

8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；

8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

## 8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；

8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

## 8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程

序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 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的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

## 9、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业

见供应商须知前附表。

## 10、相同品牌产品的处理

相同品牌产品的处理办法见供应商须知前附表。

## 11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

## 附件：质疑函范本

### 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

### 第三章 采购需求

#### 一、项目概况

本项目为嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销领域监管信息化建设项目。项目位于嵩县, 主要内容为粮食购销领域监管硬件设备、数据集成、网络线路及相关附属设施建设。

#### 二、采购货物清单及技术要求

河南嵩县国家粮食储备库					
序号	分类	设备名称	参数要求	单位	数量
1	出入库	身份证阅读器	1. 工作频率: 不低于 13.56MHZ, 支持 14443 type A/B 标准; 2. 内置公安部定制的专用安全模块, USB 接口; 3. 感应距离不低于 50mm, 供电方式 5V USB 供电。	台	1

2		IC 卡读写器	支持 IC 卡读卡、发卡, 支持各种平台驱动开发包, 能适应国产环境	台	1
3		IC 卡	容量为 8K 位 EEPROM; 分为 16 个扇区, 每个扇区为 4 块, 每块 16 个字节, 以块为存取单位; 每个扇区有独立的一组密码及访问控制; 具有防冲突机制, 支持多卡操作; 无电源, 自带天线	张	100
4		PC 机	硬件性能: CPU 核数≥4 核, 主频≥3.3GHz, 内存≥8GB, 硬盘≥256G SSD, 支持 1000Mbps 以太网卡, ≥23 英寸显示器。	台	2
5		条形码打印机	热敏面单打印机; 分辨率≥200dpi; 打印速度≤180mm/s; 打印宽度≤80 mm; 支持标准条形码及二维码打印等; 通讯接口支持高速 USB2.0 端口; 符合工业级要求。	台	1
6		条形码扫描枪	识读码制支持标准条形码、二维码; 识别精度≥3mil; 通讯接口支持 USB, 键盘插口; 不低于分辨率 130 万像素; 1280×800 像素; 防震抗摔, 系统支持 win7 及以上。	台	1
7		身份证、银行卡读卡器	用于读取客户身份证、银行卡信息, 快速登记客户信息。	套	1
8		输入输出设备	用于打印结算单, 平推式, 汉字超高速: 168 汉字/秒, USB 接口, 复写能力≥5 份。	台	1
9		车牌识别器	1. 色彩: 双基色; 2. 行数: 不低于单行; 3. 字数: 不低于同时显示六字; 4. 下行通讯方式: 网络, RS485; 5. 上行通讯方式: CAN 总线; 6. 自带扬声器, 支持语音播报(3.5mm 音频接头); 7. 含配套安装支架及辅材	套	1
10		出入口目标识别设备	1. 采用高性能 AI 处理器, 不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器 2. 主码流分辨率为: 1920×1080; 3. 最低照度, 黑白: ≤0.0001lx, 彩色: ≤0.0002lx 4. 支持视频触发抓拍车辆功能; 支持行驶方向判定, 抓拍车辆速度范	台	2

		<p>围检查: (0~60)km/h。</p> <p>5. 支持将车牌抠图, 并叠加至主画面。</p> <p>6. 支持全天候车辆信息全结构化深度提取, 车辆捕获率和车牌识别率都达到99.9%以上</p> <p>7. 内置暖光、红外双光补光灯, 支持根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度, 降低光污染和功耗</p> <p>8. 智能帧功能检查: 支持智能帧功能, 对车牌和车辆实时跟踪并识别; 并支持录像智能帧回放功能。</p> <p>9. 支持14种车身颜色识别; 支持车辆车标识别功能, 可识别数量不少于250种; 支持车辆子品牌识别功能, 可识别数量不少于3500种。</p> <p>10. 外壳防护等级: IP66。</p>		
11	车牌识别一体机立柱及支架	<p>1. 5m 银色立杆支架;</p> <p>外壳材料: 金属(铝)</p>	套	2
12	出入口控制设备	<p>1. 产品采用4305UE处理器, 标配4G内存、M.2接口256G固态硬盘;</p> <p>2. 预留DDR内存卡槽、2.5寸硬盘SATA接口可扩展;</p> <p>3. 内置车道管理软件加密狗, 支持添加2万条白名单, 支持同步下发相机, 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;</p> <p>4. 支持5类车类: 固定车、月租车、储值车、临时车和VIP车, 支持3种车型: 黄牌、蓝牌和绿牌;</p> <p>5. 单台支持6车道, 支持5台级联;</p> <p>6. 支持6车道监控, 岗亭收费、异常放行;</p> <p>7. 外部接口: 4个USB3.0接口、1个VGA、1个HDMI、1路音频输入、1路音频输出, 双网卡设计, 8口千兆交换机, 1个电源开关按键;</p> <p>8. 采用无风扇、低功耗设计。</p>	台	1
13	车辆道闸	<p>配置不低于: 杆件长度: 3-5 m;</p> <p>通讯接口: RS485、IO 运行速度: &lt;5s 工作电压: AC220V</p> <p>电机功率: 90W</p> <p>工作环境温度: -20~50℃</p>	台	2

			防护等级: IP44。		
14		防砸雷达	车辆检测, 防砸车雷达	台	2
15	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台视频监控设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持不低于 33 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</li> <li>2. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器</li> <li>3. ▲内置 GPU 芯片(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</li> <li>4. 可输出不低于 2688×1520 分辨率的视频画面。</li> <li>5. 支持超低照度, 彩色≤0.001lux@F1.5, 黑白≤0.0001lux@F1.5</li> <li>6. 支持 H.265 编码</li> <li>7. ▲支持 2 路报警输入, 1 路报警输出, 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 (需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</li> <li>8. 内置 100 米白光灯补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</li> <li>9. 支持不低于 500 个预置位, 20 条巡航路径, 5 条巡迹路径</li> <li>10. 支持 AC24V±25%宽电压输入</li> <li>11. 具有防熏蒸、防腐蚀设计</li> </ol>	台	16
16	室外监控	室外数字高清球型视频监控设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持双路视频输出, 全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器</li> <li>2. 最低照度: 彩色≤0.0002lx; 黑白≤0.0001lx</li> <li>3. 内置 150 米红外灯补光</li> <li>4. ▲支持二维码功能检测, 在 IE 浏览器下, 可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</li> <li>5. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01°</li> <li>6. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</li> <li>7. ▲支持跟踪报警功能, 可对监视画面中的多个目标进行跟踪, 并可显示移动目标的属性(人、车、其他); 当移动目标进入监视画面时</li> </ol>	台	2

			<p>可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警（需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</p> <p>9. 支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效。</p> <p>10. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求</p>		
17		枪机视频监控设备	<p>1. 内置 GPU 芯片，采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，</p> <p>2. 可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps；</p> <p>3. ▲具备 4 颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 镜头支持电动变焦；镜头焦距可变范围 2.7~13.5mm；支持自动聚焦、一键聚焦</p> <p>5. 最低照度支持：彩色：≤0.0002lx；黑白：≤0.0001lx</p> <p>6. 内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离 60 米，暖光监控距离 30 米</p> <p>7. 补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠（灯珠向外）；当补光灯开启后，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑</p> <p>8. 应具有自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出</p> <p>9. 具有宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换</p> <p>10. 支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器</p> <p>11. 具有耀光抑制功能，耀光区域&lt;1%</p> <p>12. ▲支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。（需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复</p>	台	12

			<p>印件并加盖厂家公章)</p> <p>13. 支持DC12V/POE 供电方式</p> <p>14. 支持 IP67 防护等级</p>		
18	地磅处 监控	监控摄像设备	<p>1. 支持双路视频输出, 全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>2. 最低照度: 彩色<math>\leq 0.00021x</math>; 黑白<math>\leq 0.00011x</math></p> <p>3. 内置 150 米红外灯补光</p> <p>4. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01°</p> <p>5. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>6. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</p> <p>7. 支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。</p> <p>8. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求</p>	台	2
19		室外视频监控 设备立杆	5 米监控专用立杆 (带挂杆箱)	套	1
20		补光灯	<p>1. LED 灯</p> <p>2. 光源为可见光 (波长 350-780nm)</p> <p>3. 色温 5800<math>\pm</math>200K</p> <p>4. 灯珠数量不少于 12 颗 (LED)</p> <p>5. RS-485 接口不少于 1 个</p> <p>6. 功耗不小于 10W</p> <p>7. 工作温度: -40°C~+60°C</p> <p>8. 防护等级: IP66</p>	台	2
21	显示	监控录像电视 墙	27 英寸 2K 高清 100Hz IPS 广色域 低蓝光不闪	台	1
22	录像存 储	硬盘录像机	1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 9 个 SATA 接口,	台	2

		<p>16 个报警输入接口、8 个报警输出接口、1 个 DV12V 输出接口</p> <p>2. 支持 32 路网络视频接入, 支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发</p> <p>3. ▲可同时显示输出 12 路 H. 265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像, 或同时输出 3 路 H. 265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像, 或同时解码 2 路 H. 265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。输出 1 路 H. 265 编码、25fps、8160×3072 格式的视频图像; 开启视频流智能分析, NVR 解码性能不会降低 (需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>4. 可同时正放或倒放 16 路 H. 265 或 H. 264 编码 1080P 分辨率的视频图像; 或者 16 路 H. 265 和 H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像; 或 8 路 H. 265 或 H. 264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像; 或 2 路 H. 265 或 H. 264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像。</p> <p>5. ▲支持 2 路视频流人脸识别, 支持 8 路图片流人脸识别。支持 10 张/秒人脸比对报警, 比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警 (需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>6. 支持 2 路 H. 265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。</p> <p>7. 支持 2 路后智能人脸检测比对; 不少于 20 个人脸库, 不少于 20000 张人脸图片; 4 路后智能周界检测; 8 路后智能 SMD</p> <p>8. ▲人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率≥99% (需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9. 支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能。</p> <p>10. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息, 作为独立的安全日志, 内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等, 并划分独立的记录空间存储安全日志, 其它日志信息不能覆盖安全日志。</p> <p>11. ▲支持导入不同的语音文件, 支持播报语音文件; 支持人脸、周界、</p>		
--	--	---	--	--

			<p>车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报（需提供封面具有CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12. 设备支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输。</p> <p>13. 库区本地满足录像存储时间不少于 3 个月。单硬盘容量建议不低于 4T。</p>		
23		监控硬盘	8T	块	10
24	机房	交换机	<p>1. 交换容量不低于 600G、包转发率不低于 150Mpps；</p> <p>2. 固化 10/100/1000M 以太网端口不低于 24，固化 1G SFP 光接口不低于 4 个；支持生成树协议 STP (IEEE 802. 1d)，RSTP (IEEE 802. 1w) 和 MSTP (IEEE 802. 1s)。</p>	台	3
25		机房防火墙	<p>1、标准机架式设备，业务接口：千兆电口 8 个，千兆光口 2 个，2 个扩展槽，双交流电源；</p> <p>2、吞吐量 4Gbps，并发连接 80 万，新建 5 万；</p> <p>3、支持 IPSec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN，并且全内置硬件加密芯片，配置 SSL VPN 并发用户 10 个；</p> <p>4、支持深入到应用层的防护，内嵌丰富的应用层过滤与控制引擎；</p> <p>5、支持一对一、地址池等 NAT 方式；支持多种应用协议，如 FTP、H. 323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT 的 NAT ALG 功能；</p>	台	1
26		数据库	<p>1. 与服务器操作系统匹配；</p> <p>2. 具备数据管理、对象管理、备份恢复等数据库功能；</p>	套	1
27		库区出口 VPN 网关	<p>1. 国产化设备，支持国家商用密码算法包括：SM1、SM2、SM3、SM4 算法；能够与省粮食和储备局通过 Ipsec vpn 进行互联；</p> <p>2. IPSEC 隧道数≥1300，IPSEC 国密吞吐率≥200Mbps</p>	台	1
28		全光办公网络	<p>库点全光网覆盖，提供办公场所千兆 Wi-Fi 覆盖和安全防护应用，提供专业服务，保障网络稳定；千兆 Wi-Fi 覆盖零死角，办公网络零卡顿，含一年服务；</p>	套	1
29		通信网络专线服务	<p>互联网专线，含至少 1 个固定 IP 的通信线路，不低于 20M（建议 50M）</p>	年	3

30	设备集成	库端集成及系统对接	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成,以及与省级监管平台的对接:按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1
31	设备安装调试	库端设备安装调试	相关设备安装调试,系统正常运行	项	1
32	设备运维	库端设备运维	实现智慧粮库系统信息化管理系统的运行维护,按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求,保持与省级监管平台的稳定对接以及与省监管平台视频监控和数据的互联互通。	年	1
33	库区综合布线	网线	六类非屏蔽双绞线、含安装	米	2100
34		电源线	RVV2X1.5、含安装	米	1200
35		终端箱	400X300X180、含安装	个	16
36		监控电源和支架	配套电源和支架、含安装	套	32
37		光缆	8芯光缆、含安装	米	2400
38		光纤收发器	千兆光纤收发器、含安装	对	12
39		通讯线缆	型号:10*2*0.5铜芯双绞 配置形式:室内外HSYV三类 室外、含安装	米	100
40		PVC	名称:弱电配管2.规格:PUC20 国标 DJ20 冷弯埋地穿线管绝缘阻燃电工套管、含安装	米	400
41		镀锌管	20镀锌铁管,KBG金属穿线管20X1.0、含安装	米	100
42		辅材	水晶头,胶布、插排、粮情互联插头、含安装	批	1
43	路面开挖回填硬化	混凝土路面破除,宽250mm,深150mm,恢复原路面混凝土150mm厚。 管沟开挖回填250mm	米	120	

### 嵩县零三三四河南省粮食储备库

序号	分类	设备名称	参数要求	单位	数量
1	出入库	身份证阅读器	1.工作频率:不低于13.56MHz,支持14443 type A/B标准; 2.内置公安部定制的专用安全模块,USB接口; 3.感应距离不低于50mm,供电方式5V USB供电。	台	1

2		IC 卡读写器	支持 IC 卡读卡、发卡, 支持各种平台驱动开发包, 能适应国产环境	台	1
3		IC 卡	容量为 8K 位 EEPROM; 分为 16 个扇区, 每个扇区为 4 块, 每块 16 个字节, 以块为存取单位; 每个扇区有独立的一组密码及访问控制; 具有防冲突机制, 支持多卡操作; 无电源, 自带天线	张	100
4		PC 机	硬件性能: CPU 核数 $\geq 4$ 核, 主频 $\geq 3.3$ GHz, 内存 $\geq 8$ GB, 硬盘 $\geq 256$ G SSD, 支持 1000Mbps 以太网卡, $\geq 23$ 英寸显示器。	台	2
5		条形码打印机	热敏面单打印机; 分辨率 $\geq 200$ dpi; 打印速度 $\leq 180$ mm/s; 打印宽度 $\leq 80$ mm; 支持标准条形码及二维码打印等; 通讯接口支持高速 USB2.0 端口; 符合工业级要求。	台	1
6		条形码扫描枪	识读码制支持标准条形码、二维码; 识别精度 $\geq 3$ mil; 通讯接口支持 USB, 键盘插口; 不低于分辨率 130 万像素; 1280 $\times$ 800 像素; 防震抗摔, 系统支持 win7 及以上。	台	1
7		身份证、银行卡读卡器	用于读取客户身份证、银行卡信息, 快速登记客户信息。	套	1
8		输入输出设备	用于打印结算单, 平推式, 24 针, 汉字超高速: 168 汉字/秒, USB 接口, 复写能力 $\geq 5$ 份。	台	1
9		车牌识别器	色彩: 双基色; 行数: 不低于单行; 字数: 不低于同时显示六字; 下行通讯方式: 网络, RS485; 上行通讯方式: CAN 总线; 自带扬声器, 支持语音播报(3.5mm 音频接头); 含配套安装支架及辅材	套	1
10		出入口目标识别设备	1. 采用高性能 AI 处理器, 不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器 2. 主码流分辨率为: 1920 $\times$ 1080; 3. 最低照度, 黑白: $\leq 0.00011$ lx, 彩色: $\leq 0.00021$ lx 4. 支持视频触发抓拍车辆功能; 支持行驶方向判定, 抓拍车辆速度范	台	2

		<p>围检查: (0~60)km/h。</p> <p>5. 支持将车牌抠图, 并叠加至主画面。</p> <p>6. 支持全天候车辆信息全结构化深度提取, 车辆捕获率和车牌识别率都达到99.9%以上</p> <p>7. 内置暖光、红外双光补光灯, 支持根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度, 降低光污染和功耗</p> <p>8. 智能帧功能检查: 支持智能帧功能, 对车牌和车辆实时跟踪并识别; 并支持录像智能帧回放功能。</p> <p>9. 支持14种车身颜色识别; 支持车辆车标识别功能, 可识别数量不少于250种; 支持车辆子品牌识别功能, 可识别数量不少于3500种。</p> <p>10. 外壳防护等级: IP66。</p>		
11	车牌识别一体机立柱及支架	<p>1. 5m 银色立杆支架;</p> <p>外壳材料: 金属(铝)</p>	套	2
12	出入口控制设备	<p>1. 产品采用4305UE处理器, 标配4G内存、M.2接口256G固态硬盘;</p> <p>2. 预留DDR内存卡槽、2.5寸硬盘SATA接口可扩展;</p> <p>3. 内置车道管理软件加密狗, 支持添加2万条白名单, 支持同步下发相机, 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;</p> <p>4. 支持5类车类: 固定车、月租车、储值车、临时车和VIP车, 支持3种车型: 黄牌、蓝牌和绿牌;</p> <p>5. 单台支持6车道, 支持5台级联;</p> <p>6. 支持6车道监控, 岗亭收费、异常放行;</p> <p>7. 外部接口: 4个USB3.0接口、1个VGA、1个HDMI、1路音频输入、1路音频输出, 双网卡设计, 8口千兆交换机, 1个电源开关按键;</p> <p>8. 采用无风扇、低功耗设计。</p>	台	1
13	车辆道闸	<p>配置不低于: 杆件长度: 3-5 m;</p> <p>通讯接口: RS485、IO 运行速度: &lt;5s 工作电压: AC220V</p> <p>电机功率: 90W</p> <p>工作环境温度: -20~50℃</p>	台	2

			防护等级: IP44。		
14		防砸雷达	车辆检测, 防砸车雷达	台	2
15	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台视频监控设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持不低于 33 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</li> <li>采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器</li> <li>内置 GPU 芯片</li> <li>可输出不低于 2688×1520 分辨率的视频画面。</li> <li>支持超低照度, 彩色≤0.001lux@F1.5, 黑白≤0.0001lux@F1.5</li> <li>支持 H.265 编码</li> <li>支持 2 路报警输入, 1 路报警输出, 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</li> <li>内置 100 米白光补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</li> <li>支持不低于 500 个预置位, 20 条巡航路径, 5 条巡迹路径</li> <li>支持 AC24V±25% 宽电压输入</li> <li>具有防熏蒸、防腐蚀设计</li> </ol>	台	12
16	室外监控	室外数字高清球型视频监控设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持双路视频输出, 全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器</li> <li>最低照度: 彩色≤0.0002lx; 黑白≤0.0001lx</li> <li>内置 150 米红外灯补光</li> <li>支持二维码功能检测, 在 IE 浏览器下, 可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料</li> <li>支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 -35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01°</li> <li>支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</li> <li>支持跟踪报警功能, 可对监视画面中的多个目标进行跟踪, 并可显示移动目标的属性 (人、车、其他); 当移动目标进入监视画面时可报警上传, 离开监视画面 5s 后解除报警</li> <li>全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</li> <li>支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后</li> </ol>	台	3

			即可生效。 10. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求		
17		枪机视频监控设备	<p>1. 内置 GPU 芯片,采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,</p> <p>2. 可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps;</p> <p>3. 具备 4 颗补光灯,灯杯为鳞片状,补光灯开启后,正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>4. 镜头支持电动变焦;镜头焦距可变范围 2.7~13.5mm;支持自动聚焦、一键聚焦</p> <p>5. 最低照度支持:彩色: ≤0.0002lx;黑白: ≤0.0001lx</p> <p>6. 内置高效暖光和红外补光灯,红外监控距离 60 米,暖光监控距离 30 米</p> <p>7. 补光灯开启后,正面不可见补光灯灯珠(灯珠向外);当补光灯开启后,补光亮度均匀,无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑</p> <p>8. 应具有自动增益功能,使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出</p> <p>9. 具有宽动态自动切换功能,在环境亮度变化时,可自动进行关闭/开启切换</p> <p>10. 支持 512G Micro SD 卡,内置麦克和扬声器</p> <p>11. 具有耀光抑制功能,耀光区域&lt;1%</p> <p>12. 支持数据感知功能,可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防,设备在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>13. 支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>14. 支持 IP67 防护等级</p>	台	12
18	地磅处 监控	监控摄像设备	<p>1. 支持双路视频输出,全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器;细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>2. 最低照度:彩色≤0.0002lx;黑白≤0.0001lx</p>	台	2

			<p>3. 内置 150 米红外灯补光</p> <p>4. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01°</p> <p>5. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>6. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</p> <p>7. 支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。</p> <p>8. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求</p>		
19		室外视频监控设备立杆	5 米监控专用立杆 (带挂杆箱)	套	1
20		补光灯	<p>1. LED 灯</p> <p>2. 光源为可见光 (波长 350-780nm)</p> <p>3. 色温 5800±200K</p> <p>4. 灯珠数量不少于 12 颗 (LED)</p> <p>5. RS-485 接口不少于 1 个</p> <p>6. 功耗不小于 10W</p> <p>7. 工作温度: -40°C~+60°C</p> <p>8. 防护等级: IP66</p>	台	2
21	显示	监控录像电视墙	27 英寸 2K 高清 100Hz IPS 广色域 低蓝光不闪	台	1
22	录像存储	硬盘录像机	<p>1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 9 个 SATA 接口, 16 个报警输入接口、8 个报警输出接口、1 个 DV12V 输出接口</p> <p>2. 支持 32 路网络视频接入, 支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发</p> <p>3. 可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像, 或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像, 或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000</p>	台	1

			<p>×3000 格式的视频图像。输出 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3072 格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低</p> <p>4. 可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路 H.265 和 H.264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像。</p> <p>5. 支持 2 路视频流人脸识别，支持 8 路图片流人脸识别。支持 10 张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警</p> <p>6. 支持 2 路 H.265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。</p> <p>7. 支持 2 路后智能人脸检测比对；不少于 20 个人脸库，不少于 20000 张人脸图片；4 路后智能周界检测；8 路后智能 SMD</p> <p>8. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%</p> <p>9. 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能。</p> <p>10. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志。</p> <p>11. 支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报</p> <p>12. 设备支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输。</p> <p>13. 库区本地满足录像存储时间不少于 3 个月。单硬盘容量建议不低于 4T。</p>		
23		监控硬盘	8T	块	5
24	机房	交换机	<p>1. 交换容量不低于 336G、包转发率不低于 51Mpps；</p> <p>2. 固化 10/100/1000M 以太网端口不低于 24，固化 1G SFP 光接口不低</p>	台	3

			于4个;支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)。		
25		全光办公网络	库点全光网覆盖,提供办公场所千兆Wi-Fi覆盖和安全防护应用,提供专业服务,保障网络稳定;千兆Wi-Fi覆盖零死角,办公网络零卡顿,含一年服务。	套	1
26		通信网络专线服务	互联网专线,含至少1个固定IP的通信线路,不低于20M(建议50M)	年	3
27	设备集成	库端集成及系统对接	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统等设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成,以及与省级监管平台的对接:按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1
28	设备安装调试	库端设备安装调试	相关设备安装调试,系统正常运行	项	1
29	设备运维	库端设备运维	实现智慧粮库系统信息化管理系统设备的运行维护,按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求,保持与省级监管平台的稳定对接以及与省监管平台视频监控和数据的互联互通。	年	1
30	库区综合布线	网线	六类非屏蔽双绞线、含安装	米	2400
31		电源线	RVV2X1.5、含安装	米	1600
32		终端箱	400X300X180、含安装	个	12
33		监控电源和支架	配套电源和支架、含安装	套	20
34		光缆	8芯光缆、含安装	米	1500
35		光纤收发器	千兆光纤收发器、含安装	对	10
36		通讯线缆	型号:10*2*0.5铜芯双绞 配置形式:室内外HSYV三类 室外、含安装	米	100
37		PVC	名称:弱电配管2.规格:PUC20 国标 DJ20 冷弯埋地穿线管绝缘阻燃电工套管、含安装	米	400
38		镀锌管	20镀锌铁管, KBG金属穿线管20X1.0、含安装	米	100
39		辅材	水晶头,胶布、插排、粮情互联插头、含安装	批	1

40		路面开挖回填 硬化	混凝土路面破除, 宽 250mm, 深 150mm, 恢复原路面混凝土 150mm 厚 管沟开挖回填 250mm	米	120
<b>嵩县粮油购销管理中心 (田湖库点)</b>					
序号	分类	设备名称	参数要求	单位	数量
1	出入库	身份证阅读器	1. 工作频率: 不低于 13.56MHz, 支持 14443 type A/B 标准; 2. 内置公安部定制的专用安全模块, USB 接口; 3. 感应距离不低于 50mm, 供电方式 5V USB 供电。	台	1
2		IC 卡读写器	支持 IC 卡读卡、发卡, 支持各种平台驱动开发包, 能适应国产环境	台	1
3		IC 卡	容量为 8K 位 EEPROM; 分为 16 个扇区, 每个扇区为 4 块, 每块 16 个字节, 以块为存取单位; 每个扇区有独立的一组密码及访问控制; 具有防冲突机制, 支持多卡操作; 无电源, 自带天线	张	100
4		PC 机	硬件性能: CPU 核数 $\geq 4$ 核, 主频 $\geq 3.3$ GHz, 内存 $\geq 8$ GB, 硬盘 $\geq 256$ G SSD, 支持 1000Mbps 以太网卡, $\geq 23$ 英寸显示器。	台	2
5		条码打印机	热敏面单打印机; 分辨率 $\geq 200$ dpi; 打印速度 $\leq 180$ mm/s; 打印宽度 $\leq 80$ mm; 支持标准条形码及二维码打印等; 通讯接口支持高速 USB2.0 端口; 符合工业级要求。	台	1
6		条码扫描枪	识读码制支持标准条形码、二维码; 识别精度 $\geq 3$ mil; 通讯接口支持 USB, 键盘插口; 不低于分辨率 130 万像素; 1280 $\times$ 800 像素; 防震抗摔, 系统支持 win7 及以上。	台	1
7		身份证、银行卡读卡器	用于读取客户身份证、银行卡信息, 快速登记客户信息。	套	1
8		输入输出设备	用于打印结算单, 平推式, 24 针, 汉字超高速: 168 汉字/秒, USB 接口, 复写能力 $\geq 5$ 份。	台	1
9		车牌识别器	色彩: 双基色; 行数: 不低于单行; 字数: 不低于同时显示六字; 下行通讯方式: 网络, RS485;	套	1

			<p>上行通讯方式: CAN 总线;</p> <p>自带扬声器, 支持语音播报(3.5mm 音频接头);</p> <p>含配套安装支架及辅材</p>		
10	出入口目标识别设备		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用高性能AI 处理器, 不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器</li> <li>2. 主码流分辨率为: 1920×1080;</li> <li>3. 最低照度, 黑白: ≤0.0001lx, 彩色: ≤0.0002lx</li> <li>4. 支持视频触发抓拍车辆功能; 支持行驶方向判定, 抓拍车辆速度范围检查: (0~60)km/h。</li> <li>5. 支持将车牌框图, 并叠加至主画面。</li> <li>6. 支持全天候车辆信息全结构化深度提取, 车辆捕获率和车牌识别率都达到99.9%以上</li> <li>7. 内置暖光、红外双光补光灯, 支持根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度, 降低光污染和功耗</li> <li>8. 智能帧功能检查: 支持智能帧功能, 对车牌和车辆实时跟踪并识别; 并支持录像智能帧回放功能。</li> <li>9. 支持 14 种车身颜色识别; 支持车辆车标识别功能, 可识别数量不少于 250 种; 支持车辆子品牌识别功能, 可识别数量不少于 3500 种。</li> <li>10. 外壳防护等级: IP66。</li> </ol>	台	2
11	车牌识别一体机立柱及支架		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5m 银色立杆支架;</li> </ol> <p>外壳材料: 金属(铝)</p>	套	2
12	出入口控制设备		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品采用 4305UE 处理器, 标配 4G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘;</li> <li>2. 预留 DDR 内存卡槽、2.5 寸硬盘 SATA 接口可扩展;</li> <li>3. 内置车道管理软件加密狗, 支持添加 2 万条白名单, 支持同步下发相机, 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;</li> <li>4. 支持 5 类车类: 固定车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车, 支持 3 种车型: 黄牌、蓝牌和绿牌;</li> <li>5. 单台支持 6 车道, 支持 5 台级联;</li> <li>6. 支持 6 车道监控, 岗亭收费、异常放行;</li> </ol>	台	1

			7. 外部接口: 4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出, 双网卡设计, 8 口千兆交换机, 1 个电源开关按键; 8. 采用无风扇、低功耗设计。		
13		车辆道闸	配置不低于: 杆件长度: 3-5 m; 通讯接口: RS485、IO 运行速度: <5s 工作电压: AC220V 电机功率: 90W 工作环境温度: -20~50℃ 防护等级: IP44。	台	2
14		防砸雷达	车辆检测, 防砸车雷达	台	2
15	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台视频监控设备	1. 支持不低于 33 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 2. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 3. 内置 GPU 芯片 4. 可输出不低于 2688×1520 分辨率的视频画面。 5. 支持超低照度, 彩色≤0.001lux@F1.5, 黑白≤0.0001lux@F1.5 6. 支持 H.265 编码 7. 支持 2 路报警输入, 1 路报警输出, 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 8. 内置 100 米白光灯补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 9. 支持不低于 500 个预置位, 20 条巡航路径, 5 条巡迹路径 10. 支持 AC24V±25%宽电压输入 11. 具有防熏蒸、防腐蚀设计	台	6
16	室外监控	室外数字高清球型视频监控设备	1. 支持双路视频输出, 全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器 2. 最低照度: 彩色≤0.0002lx; 黑白≤0.0001lx 3. 内置 150 米红外灯补光 4. 支持二维码功能检测, 在 IE 浏览器下, 可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料 5. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转	台	2

			<p>180° 后连续监视,无监视盲区,云台定位准确度小于等于 0.01°</p> <p>6. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>7. 支持跟踪报警功能, 可对监视画面中的多个目标进行跟踪, 并可显示移动目标的属性(人、车、其他); 当移动目标进入监视画面时可报警上传, 离开监视画面 5s 后解除报警</p> <p>8. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</p> <p>9. 支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。</p> <p>10. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求</p>		
17		枪机视频监控设备	<p>1. 内置 GPU 芯片,采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,</p> <p>2. 可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps;</p> <p>3. 具备 4 颗补光灯, 灯杯为鳞片状, 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>4. 镜头支持电动变焦; 镜头焦距可变范围 2.7~13.5mm; 支持自动聚焦、一键聚焦</p> <p>5. 最低照度支持: 彩色: ≤0.0002lx; 黑白: ≤0.0001lx</p> <p>6. 内置高效暖光和红外补光灯, 红外监控距离 60 米, 暖光监控距离 30 米</p> <p>7. 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠(灯珠向外); 当补光灯开启后, 补光亮度均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑</p> <p>8. 应具有自动增益功能, 使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出</p> <p>9. 具有宽动态自动切换功能, 在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换</p> <p>10. 支持 512G Micro SD 卡, 内置麦克和扬声器</p> <p>11. 具有耀光抑制功能, 耀光区域&lt;1%</p> <p>12. 支持数据感知功能, 可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布</p>	台	6

			防, 设备在布防时间段内主动上传感知数据, 断网重连后, 报警信息与报警图片可继续上传。 13. 支持DC12V/POE 供电方式 14. 支持 IP67 防护等级		
18	地磅处 监控	视频监控设备	1. 支持双路视频输出, 全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器 2. 最低照度: 彩色 $\leq 0.00021x$ ; 黑白 $\leq 0.00011x$ 3. 内置 150 米红外灯补光 4. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01° 5. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径 6. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。 7. 支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。 8. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求	台	2
19		室外视频监控设备立杆	5 米监控专用立杆 (带挂杆箱)	套	1
20		补光灯	1. LED 灯 2. 光源为可见光 (波长 350-780nm) 3. 色温 5800 $\pm$ 200K 4. 灯珠数量不少于 12 颗 (LED) 5. RS-485 接口不少于 1 个 6. 功耗不小于 10W 7. 工作温度: -40°C~+60°C 8. 防护等级: IP66	台	2
21	显示	监控录像电视墙	27 英寸 2K 高清 100Hz IPS 广色域 低蓝光不闪	台	1
22	录像存储	硬盘录像机	1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata	台	1

		<p>接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，9个SATA接口，16个报警输入接口、8个报警输出接口、1个DV12V输出接口</p> <p>2. 支持32路网络视频接入，支持384Mbps接入、384Mbps存储、384Mbps转发</p> <p>3. 可同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。输出1路H.265编码、25fps、8160×3072格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低</p> <p>4. 可同时正放或倒放16路H.265或H.264编码1080P分辨率的视频图像；或者16路H.265和H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像；或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像；或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像。</p> <p>5. 支持2路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警</p> <p>6. 支持2路H.265编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。</p> <p>7. 支持2路后智能人脸检测比对；不少于20个人脸库，不少于20000张人脸图片；4路后智能周界检测；8路后智能SMD</p> <p>8. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%</p> <p>9. 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD功能。</p> <p>10. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志。</p> <p>11. 支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报</p> <p>12. 设备支持码流采用AES256加密技术加密后在网络中传输；设备支</p>		
--	--	--	--	--

			持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输。 13. 库区本地满足录像存储时间不少于 3 个月。单硬盘容量建议不低于 4T。		
23		监控硬盘	8T	块	5
24	机房	交换机	1. 交换容量不低于 336G、包转发率不低于 51Mpps; 2. 固化 10/100/1000M 以太网端口不低于 24, 固化 1G SFP 光接口不低于 4 个; 支持生成树协议 STP (IEEE 802. 1d), RSTP (IEEE 802. 1w) 和 MSTP (IEEE 802. 1s)。	台	3
25		全光办公网络	库点全光网覆盖, 提供办公场所千兆 Wi-Fi 覆盖和安全防护应用, 提供专业服务, 保障网络稳定; 千兆 Wi-Fi 覆盖零死角, 办公网络零卡顿, 含一年服务。	套	1
26		通信网络专线服务	互联网专线, 含至少 1 个固定 IP 的通信线路, 不低于 20M (建议 50M)	年	3
27	设备集成	库端集成及系统对接	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成, 以及与省级监管平台的对接: 按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022 年 4 月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1
28	设备安装调试	库端设备安装调试	相关设备安装调试, 系统正常运行	项	1
29	设备运维	库端设备运维	实现智慧粮库系统信息化管理系统设备的运行维护, 按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022 年 4 月)》的要求, 保持与省级监管平台的稳定对接以及与省监管平台视频监控和数据的互联互通。	年	1
30	库区综合布线	网线	六类非屏蔽双绞线、含安装	米	1800
31		电源线	RVV2X1. 5、含安装	米	1000
32		终端箱	400X300X180、含安装	个	14
33		监控电源和支架	配套电源和支架、含安装	套	20
34		光缆	8 芯光缆、含安装	米	1600
35		光纤收发器	千兆光纤收发器、含安装	对	12

36	通讯线缆	型号: 10*2*0.5 铜芯双绞 配置形式: 室内外 HSYV 三类 室外、含安装	米	100
37	PVC	名称: 弱电配管 2. 规格: PUC20 国标 DJ20 冷弯埋地穿线管绝缘阻燃电工套管、含安装	米	400
38	镀锌管	20 镀锌铁管, KBG 金属穿线管 20X1.0、含安装	米	100
39	辅材	水晶头, 胶布、插排、粮情互联插头、含安装	批	1
40	路面开挖回填 硬化	混凝土路面破除, 宽 250mm, 深 150mm, 恢复原路面混凝土 150mm 厚。 管沟开挖回填 250mm	米	100

### 嵩县粮油购销管理中心

序号	分类	设备名称	参数要求	单位	数量
1	出入库	身份证阅读器	1. 工作频率: 不低于 13.56MHz, 支持 14443 type A/B 标准; 2. 内置公安部定制的专用安全模块, USB 接口; 3. 感应距离不低于 50mm, 供电方式 5V USB 供电。	台	1
2		IC 卡读写器	支持 IC 卡读卡、发卡, 支持各种平台驱动开发包, 能适应国产环境	台	1
3		IC 卡	容量为 8K 位 EEPROM; 分为 16 个扇区, 每个扇区为 4 块, 每块 16 个字节, 以块为存取单位; 每个扇区有独立的一组密码及访问控制; 具有防冲突机制, 支持多卡操作; 无电源, 自带天线	张	100
4		PC 机	硬件性能: CPU 核数 ≥ 4 核, 主频 ≥ 3.3GHz, 内存 ≥ 8GB, 硬盘 ≥ 256G SSD, 支持 1000Mbps 以太网卡, ≥ 23 英寸显示器。	台	2
5		条形码打印机	热敏面单打印机; 分辨率 ≥ 200dpi; 打印速度 ≤ 180mm/s; 打印宽度 ≤ 80 mm; 支持标准条形码及二维码打印等; 通讯接口支持高速 USB2.0 端口; 符合工业级要求。	台	1
6		条形码扫描枪	识读码制支持标准条形码、二维码; 识别精度 ≥ 3mil; 通讯接口支持 USB, 键盘插口; 不低于分辨率 130 万像素; 1280 × 800 像素; 防震抗摔, 系统支持 win7 及以上。	台	1
7		身份证、银行卡 读卡器	用于读取客户身份证、银行卡信息, 快速登记客户信息。	套	1

8	输入输出设备	用于打印结算单, 平推式, 24 针, 汉字超高速: 168 汉字/秒, USB 接口, 复写能力 $\geq$ 5 份。	台	1
9	车牌识别器	色彩: 双基色; 行数: 不低于单行; 字数: 不低于同时显示六字; 下行通讯方式: 网络, RS485; 上行通讯方式: CAN 总线; 自带扬声器, 支持语音播报(3.5mm 音频接头); 含配套安装支架及辅材	套	1
10	出入口目标识别设备	1. 采用高性能 AI 处理器, 不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器 2. 主码流分辨率为: 1920 $\times$ 1080; 3. 最低照度, 黑白: $\leq$ 0.0001lx, 彩色: $\leq$ 0.0002lx 4. 支持视频触发抓拍车辆功能; 支持行驶方向判定, 抓拍车辆速度范围检查: (0~60)km/h。 5. 支持将车牌抠图, 并叠加至主画面。 6. 支持全天候车辆信息全结构化深度提取, 车辆捕获率和车牌识别率都达到 99.9% 以上 7. 内置暖光、红外双光补光灯, 支持根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度, 降低光污染和功耗 8. 智能帧功能检查: 支持智能帧功能, 对车牌和车辆实时跟踪并识别; 并支持录像智能帧回放功能。 9. 支持 14 种车身颜色识别; 支持车辆车标识别功能, 可识别数量不少于 250 种; 支持车辆子品牌识别功能, 可识别数量不少于 3500 种。 10. 外壳防护等级: IP66。	台	2
11	车牌识别一体机立柱及支架	1. 5m 银色立杆支架; 外壳材料: 金属(铝)	套	2
12	出入口控制设备	1. 产品采用 4305UE 处理器, 标配 4G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘; 2. 预留 DDR 内存卡槽、2.5 寸硬盘 SATA 接口可扩展; 3. 内置车道管理软件加密狗, 支持添加 2 万条白名单, 支持同步下发	台	1

			<p>相机, 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;</p> <p>4. 支持5类车类: 固定车、月租车、储值车、临时车和VIP车, 支持3种车型: 黄牌、蓝牌和绿牌;</p> <p>5. 单台支持6车道, 支持5台级联;</p> <p>6. 支持6车道监控, 岗亭收费、异常放行;</p> <p>7. 外部接口: 4个USB3.0接口、1个VGA、1个HDMI、1路音频输入、1路音频输出, 双网卡设计, 8口千兆交换机, 1个电源开关按键;</p> <p>8. 采用无风扇、低功耗设计。</p>		
13		车辆道闸	<p>配置不低于: 杆件长度: 3-5 m;</p> <p>通讯接口: RS485、IO 运行速度: &lt;5s 工作电压: AC220V</p> <p>电机功率: 90W</p> <p>工作环境温度: -20~50℃</p> <p>防护等级: IP44。</p>	台	2
14		防砸雷达	车辆检测, 防砸车雷达	台	2
15	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台视频监控设备	<p>1. 支持不低于33倍光学变倍, 16倍数字变倍</p> <p>2. 采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器</p> <p>3. 内置GPU芯片</p> <p>4. 可输出不低于2688×1520分辨率的视频画面。</p> <p>5. 支持超低照度, 彩色≤0.001lux@F1.5, 黑白≤0.0001lux@F1.5</p> <p>6. 支持H.265编码</p> <p>7. 支持2路报警输入, 1路报警输出, 支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>8. 内置100米白光灯补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>9. 支持不低于500个预置位, 20条巡航路径, 5条巡迹路径</p> <p>10. 支持AC24V±25%宽电压输入</p> <p>11. 具有防熏蒸、防腐蚀设计</p>	台	7
16	室外监	室外数字高清	1. 支持双路视频输出, 全景不低于400W、F1.0、1/1.8英寸CMOS传	台	2

	控	球型 视频监控设备	<p>传感器: 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>2. 最低照度: 彩色<math>\leq 0.00021x</math>; 黑白<math>\leq 0.00011x</math></p> <p>3. 内置 150 米红外灯补光</p> <p>4. 支持二维码功能检测, 在 IE 浏览器下, 可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料</p> <p>5. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01°</p> <p>6. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>7. 支持跟踪报警功能, 可对监视画面中的多个目标进行跟踪, 并可显示移动目标的属性(人、车、其他); 当移动目标进入监视画面时可报警上传, 离开监视画面 5s 后解除报警</p> <p>8. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</p> <p>9. 支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。</p> <p>10. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求</p>		
17		枪机视频监控设备	<p>1. 内置 GPU 芯片, 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,</p> <p>2. 可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps;</p> <p>3. 具备 4 颗补光灯, 灯杯为鳞片状, 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>4. 镜头支持电动变焦; 镜头焦距可变范围 2.7~13.5mm; 支持自动聚焦、一键聚焦</p> <p>5. 最低照度支持: 彩色: <math>\leq 0.00021x</math>; 黑白: <math>\leq 0.00011x</math></p> <p>6. 内置高效暖光和红外补光灯, 红外监控距离 60 米, 暖光监控距离 30 米</p> <p>7. 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠(灯珠向外); 当补光灯开启后, 补光亮度均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑</p> <p>8. 应具有自动增益功能, 使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频</p>	台	7

			<p>输出</p> <p>9. 具有宽动态自动切换功能, 在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换</p> <p>10. 支持512G Micro SD 卡, 内置麦克和扬声器</p> <p>11. 具有耀光抑制功能, 耀光区域&lt;1%</p> <p>12. 支持数据感知功能, 可同时支持 10 路客户端和5 路web 端事件布防, 设备在布防时间段内主动上传感知数据, 断网重连后, 报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>13. 支持DC12V/POE 供电方式</p> <p>14. 支持 IP67 防护等级</p>		
18	地磅处 监控	监控摄像设备	<p>1. 支持双路视频输出, 全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>2. 最低照度: 彩色≤0.0002lx; 黑白≤0.0001lx</p> <p>3. 内置 150 米红外灯补光</p> <p>4. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01°</p> <p>5. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>6. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</p> <p>7. 支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。</p> <p>8. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求</p>	台	2
19		室外视频监控设备立杆	5 米监控专用立杆 (带挂杆箱)	套	1
20		补光灯	<p>1. LED 灯</p> <p>2. 光源为可见光 (波长 350-780nm)</p> <p>3. 色温 5800±200K</p> <p>4. 灯珠数量不少于 12 颗 (LED)</p> <p>5. RS-485 接口不少于 1 个</p> <p>6. 功耗不小于 10W</p>	台	2

			<p>7. 工作温度: -40℃~+60℃</p> <p>8. 防护等级: IP66</p>		
21	显示	监控录像电视墙	27 英寸 2K 高清 100Hz IPS 广色域 低蓝光不闪	台	1
22	录像存储	硬盘录像机	<p>1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，9 个 SATA 接口，16 个报警输入接口、8 个报警输出接口、1 个 DV12V 输出接口</p> <p>2. 支持 32 路网络视频接入，支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发</p> <p>3. 可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。输出 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3072 格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低</p> <p>4. 可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路 H.265 和 H.264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像。</p> <p>5. 支持 2 路视频流人脸识别，支持 8 路图片流人脸识别。支持 10 张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警</p> <p>6. 支持 2 路 H.265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。</p> <p>7. 支持 2 路后智能人脸检测比对；不少于 20 个人脸库，不少于 20000 张人脸图片；4 路后智能周界检测；8 路后智能 SMD</p> <p>8. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%</p> <p>9. 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD</p>	台	1

			<p>功能。</p> <p>10. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息,作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志。</p> <p>11. 支持导入不同的语音文件,支持播报语音文件;支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报</p> <p>12. 设备支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输;设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输。</p> <p>13. 库区本地满足录像存储时间不少于 3 个月。单硬盘容量建议不低于 4T。</p>		
23		监控硬盘	8T	块	5
24	机房	交换机	<p>1. 交换容量不低于 336G、包转发率不低于 51Mpps;</p> <p>2. 固化 10/100/1000M 以太网端口不低于 24, 固化 1G SFP 光接口不低于 4 个; 支持生成树协议 STP (IEEE 802. 1d), RSTP (IEEE 802. 1w) 和 MSTP (IEEE 802. 1s)。</p>	台	3
25		全光办公网络	库点全光网覆盖,提供办公场所千兆 Wi-Fi 覆盖和安全防护应用,提供专业服务,保障网络稳定;千兆 Wi-Fi 覆盖零死角,办公网络零卡顿,含一年服务。	套	1
26		通信网络专线服务	互联网专线,含至少 1 个固定 IP 的通信线路,不低于 20M (建议 50M)	年	3
27	设备集成	库端集成及系统对接	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统等设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成,以及与省级监管平台的对接:按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022 年 4 月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1
28	设备安装调试	库端设备安装调试	相关设备安装调试,系统正常运行	项	1
29	设备运维	库端设备运维	实现智慧粮库系统信息化管理系统的运行维护,按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022 年 4 月)》的要求,保持与省级监管平台的稳定对接以及与省监管平台视频监控和数据的互联互通。	年	1

30	库区综合布线	网线	六类非屏蔽双绞线、含安装	米	1500
31		电源线	RVV2X1.5、含安装	米	1000
32		终端箱	400X300X180、含安装	个	12
33		监控电源和支架	配套电源和支架、含安装	套	26
34		光缆	8 芯光缆、含安装	米	1800
35		光纤收发器	千兆光纤收发器、含安装	对	12
36		通讯线缆	型号:10*2*0.5 铜芯双绞 配置形式:室内外 HSYV 三类 室外、含安装	米	100
37		PVC	名称:弱电配管 2. 规格: PUC20 国标 DJ20 冷弯埋地穿线管绝缘阻燃电工套管、含安装	米	400
38		镀锌管	20 镀锌铁管, KBG 金属穿线管 20X1.0、含安装	米	100
39		辅材	水晶头, 胶布、插排、粮情互联插头、含安装	批	1
40	路面开挖回填硬化	混凝土路面破除, 宽 250mm, 深 150mm, 恢复原路面混凝土 150mm 厚。 管沟开挖回填 250mm	米	100	

### 河南嵩县国家粮食储备库（0316 分库）

序号	分类	设备名称	参数要求	单位	数量
1	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台视频监控设备	1. 支持不低于 33 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 2. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 3. 内置 GPU 芯片 4. 可输出不低于 2688×1520 分辨率的视频画面。 5. 支持超低照度, 彩色≤0.001lux@F1.5, 黑白≤0.0001lux@F1.5 6. 支持 H.265 编码 7. 支持 2 路报警输入, 1 路报警输出, 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 8. 内置 100 米白光灯补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 9. 支持不低于 500 个预置位, 20 条巡航路径, 5 条巡迹路径 10. 支持 AC24V±25%宽电压输入	台	4

			11. 具有防熏蒸、防腐蚀设计		
2	室外监控	室外数字高清球型视频监控设备	<p>1. 支持双路视频输出, 全景不低于 400W、F1.0、1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 细节不低于 400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>2. 最低照度: 彩色<math>\leq 0.00021x</math>; 黑白<math>\leq 0.00011x</math></p> <p>3. 内置 150 米红外灯补光</p> <p>4. 支持二维码功能检测, 在 IE 浏览器下, 可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料</p> <p>5. 支持水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-35° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区, 云台定位准确度小于等于 0.01°</p> <p>6. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡逻路径</p> <p>7. 支持跟踪报警功能, 可对监视画面中的多个目标进行跟踪, 并可显示移动目标的属性(人、车、其他); 当移动目标进入监视画面时可报警上传, 离开监视画面 5s 后解除报警</p> <p>8. 全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。</p> <p>9. 支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。</p> <p>10. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求</p>	台	1
3		枪机视频监控设备	<p>1. 内置 GPU 芯片, 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,</p> <p>2. 可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps;</p> <p>3. 具备 4 颗补光灯, 灯杯为鳞片状, 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>4. 镜头支持电动变焦; 镜头焦距可变范围 2.7~13.5mm; 支持自动聚焦、一键聚焦</p> <p>5. 最低照度支持: 彩色: <math>\leq 0.00021x</math>; 黑白: <math>\leq 0.00011x</math></p> <p>6. 内置高效暖光和红外补光灯, 红外监控距离 60 米, 暖光监控距离 30 米</p> <p>7. 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠(灯珠向外); 当补光灯开启后, 补光亮度均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则</p>	台	4

			<p>亮斑</p> <p>8. 应具有自动增益功能, 使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出</p> <p>9. 具有宽动态自动切换功能, 在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换</p> <p>10. 支持 512G Micro SD 卡, 内置麦克和扬声器</p> <p>11. 具有耀光抑制功能, 耀光区域&lt;1%</p> <p>12. 支持数据感知功能, 可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防, 设备在布防时间段内主动上传感知数据, 断网重连后, 报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>13. 支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>14. 支持 IP67 防护等级</p>		
4	录像存储	硬盘录像机	<p>1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 9 个 SATA 接口, 16 个报警输入接口、8 个报警输出接口、1 个 DV12V 输出接口</p> <p>2. 支持 32 路网络视频接入, 支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发</p> <p>3. 可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像, 或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像, 或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。输出 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3072 格式的视频图像; 开启视频流智能分析, NVR 解码性能不会降低</p> <p>4. 可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1080P 分辨率的视频图像; 或者 16 路 H.265 和 H.264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像; 或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像; 或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像。</p> <p>5. 支持 2 路视频流人脸识别, 支持 8 路图片流人脸识别。支持 10 张/秒人脸比对报警, 比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和</p>	台	1

		<p>陌生人报警</p> <p>6. 支持 2 路 H.265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。</p> <p>7. 支持 2 路后智能人脸检测比对；不少于 20 个人脸库，不少于 20000 张人脸图片；4 路后智能周界检测；8 路后智能 SMD</p> <p>8. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率<math>\geq 99\%</math></p> <p>9. 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能。</p> <p>10. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志。</p> <p>11. 支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报</p> <p>12. 设备支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输。</p> <p>13. 库区本地满足录像存储时间不少于 3 个月。单硬盘容量建议不低于 4T。</p>			
5		监控硬盘	8T	块	5
6	机房	交换机	<p>1. 交换容量不低于 336G、包转发率不低于 51Mpps；</p> <p>2. 固化 10/100/1000M 以太网端口不低于 24，固化 1G SFP 光接口不低于 4 个；支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)。</p>	台	1
7		全光办公网络	库点全光网覆盖，提供办公场所千兆 Wi-Fi 覆盖和安全防护应用，提供专业服务，保障网络稳定；千兆 Wi-Fi 覆盖零死角，办公网络零卡顿，含一年服务。	套	1
8		通信网络专线服务	互联网专线，含至少 1 个固定 IP 的通信线路，不低于 20M (建议 50M)	年	3
9		设备集	库端集成及系	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统及设备	批

	成	统对接	与智慧粮库系统信息化管理系统的集成, 以及与省级监管平台的对接: 按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。		
10	设备安装调试	库端设备安装调试	相关设备安装调试, 系统正常运行	项	1
11	设备运维	库端设备运维	实现智慧粮库系统信息化管理系统设备的运行维护, 按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求, 保持与省级监管平台的稳定对接以及与省监管平台视频监控和数据的互联互通。	年	1
12	库区综合布线	网线	六类非屏蔽双绞线、含安装	米	960
13		电源线	RVV2X1.5、含安装	米	700
14		终端箱	400X300X180、含安装	个	6
15		监控电源和支架	配套电源和支架、含安装	套	9
16		光缆	8芯光缆、含安装	米	1200
17		光纤收发器	千兆光纤收发器、含安装	对	6
18		通讯线缆	型号: 10*2*0.5 铜芯双绞 配置形式: 室内外 HSYV 三类 室外、含安装	米	100
19		PVC	名称: 弱电配管 2. 规格: PUC20 国标 DJ20 冷弯埋地穿线管绝缘阻燃电工套管、含安装	米	400
20		镀锌管	20 镀锌铁管, KBG 金属穿线管 20X1.0、含安装	米	100
21		辅材	水晶头, 胶布、插排、粮情互联插头、含安装	批	1
22		路面开挖回填硬化	混凝土路面破除, 宽 250mm, 深 150mm, 恢复原路面混凝土 150mm 厚。 管沟开挖回填 250mm	米	90
<b>存储计算服务</b>					
序号	产品名称	存储计算服务		单位	数量
1	存储资源服务规格及	1. 规格: 32 核 128G 2. 存储量: 系统盘 500G(SSD) 数据盘 2T (高效云盘) 3. 宽带: 20M		年	3

	存储量			
2	存储资源备份容量	备份存储容量 2T	年	3
3	存储资源网关	20M	年	3
	安全产品名称	配置/功能	单位	数量
4	主机安全	<p>1、防病毒</p> <p>快速扫描：快速扫描系统目录、系统启动项、浏览器配置、系统登录和服务、文件和系统内存。</p> <p>全盘扫描：扫描所有磁盘（当前所有挂载的）目录的文件。</p> <p>强大查杀：自定义指定扫描引擎、扫描目录等进行更高效率的查杀扫描。</p> <p>隔离区恢复：对主机隔离区指定时间段，指定文件路径或者文件名或者病毒文件进行恢复，恢复到原始路径。</p> <p>主动防御：通过主动防御引擎实时监测系统变化，第一时间有效防护系统。</p> <p>定时查杀：对主机进行定时扫描，降低管理员的工作量。</p> <p>2、入侵攻击防御</p> <p>针对不同分组设备创建不同的入侵防御模板，在不同模板中添加相应的防御规则。</p> <p>3、主机防火墙</p> <p>针对不同的安全要求设置防火墙的策略，保护主机免受网络攻击、端口扫描等。</p> <p>4、防暴力破解</p> <p>可以灵活地自定义防暴力破解规则，有效防御远程桌面和 SSH 登录的暴力破解。</p> <p>对暴力破解行为进行检测，并对违反规则的行为进行实时拦截，保障主机的安全。</p> <p>支持 IP 白名单和黑名单。</p>	年	3
5	防火墙	<p>1、针对面向互联网的云资产提供细粒度流量管控，包括基于服务、应用、地域、时间等访问控制</p> <p>2、支持业务全流量分析，包括出入互联网异常流量等</p> <p>3、支持网络攻击防护，包括 Flood 攻击、恶意扫描、欺骗防护、异常包攻击、威胁情报</p>	年	3

		<p>等</p> <p>4、支持安全可视化管理，包括统计网络中存在安全风险的主机数量以及威胁事件，可自定义重点关注 URL 和应用相关的威胁统计等</p> <p>5、支持网络入侵防御，包括 Web 攻击防护、数据库攻击防护、邮件服务防护和反病毒、防间谍软件等能力</p> <p>6、支持云租户通过 IPSec VPN 以及 SSL VPN 方式轻松实现云上安全运营</p> <p>7、最大公网流量处理能力 1Gbps</p>		
--	--	--	--	--

### 三、供货要求

1、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本谈判文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所报产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所报产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所报产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所报产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、对于招标文件中的加▲的技术条款为重要条款，该条款不满足时扣分比例较重，具体详见资格审查与评审标准。采购人使用成交供应商成交的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。



## 第四章 合同(样本)

双方应根据磋商文件、成交通知书、成交供应商的响应文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关的资料签订采购合同。所签订的合同不得背离磋商文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

# 政府采购合同

项目名称：嵩县粮食和物资储备保障中心嵩县粮食购销领域监管信息化建设项目

政府采购管理部门备案编号：\_\_\_\_\_

招标采购文件编号：\_\_\_\_\_

甲方合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：嵩县粮食和物资储备保障中心

乙方：\_\_\_\_\_

签订时间： 2024 年 3 月 日

嵩县粮食和物资储备保障中心（以下称甲方）

（以下称乙方）

甲乙双方就宜洛北渠安全防护栏采购安装，经协商一致签订本合同。

### **第一条 合同文件**

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. （ 号）采购文件
2. 响应文件
3. 乙方在响应时的书面承诺
4. 成交通知书
5. 合同补充条款或说明

6. 保密协议或条款

7. 相关附件、图纸

## 第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

## 第三条 合同总金额

大写：\_\_\_\_\_元。本合同项下货物总金额：¥\_\_\_\_\_元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

## 第四条 权利和质量保证

1. 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。

2. 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投标文件、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。

3. 乙方提交的货物应符合投标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。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 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。

6. 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。

### **第五条 付款方式**

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如响应采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

(1) 货物现场安装完成并验收合格后，一次性办理完支付手续，具体支付时间以财政实际支付时间为准。

(2) 本项目属于政府采购项目，按照规定不再收取保证金。

### **第六条 履约保证金**

本项目免收履约保证金。

### **第七条 交货和验收**

1. 交货时间： 合同签订之日起 7 日内将清单所列货物交付甲方。

交货地点： 具体地点为采购人指定地点。

安装调试时间： 2024年 月底完成设备安装，2024年 月 日前完成调试。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在货物交付后，按照货物清单对货物进行验收。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产地、生产厂家名称、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规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规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规定完成交货。

5. 需要乙方对货物(包括软件)或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装完毕后的 30 个工作日内进行验收。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因

此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 3 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

11. 本项目所涉及的硬件设备可以融资租赁方式提供服务，租赁期满后设备所有权归甲方所有。

### **第八条 项目管理服务**

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：\_\_\_\_\_； 联系电话：\_\_\_\_\_。

### **第九条 售后服务**

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 12 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）和材料等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规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 2（小时）之内做出及时响应，在 4（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 2 工作日后仍无法解决，

乙方应在 3 日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约定承担赔偿责任。

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(备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

#### **第十条 施工安全**

安装过程中,乙方应对施工人员进行岗前培训,严格执行施工操作规范,施工过程中出现的一切安全问题,乙方负全部责任,与甲方无关。

#### **第十一条 分包**

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外,乙方不得分包其应履行的合同义务。

#### **第十二条 合同的生效**

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

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、中止或终止合同。

#### **第十三条 违约责任**

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的,甲方有权拒收,乙方在得到甲方通知之日起 3 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;同时乙方应向甲方支付合同总价 0.05 %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0.05 %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0.1 %的违约金。如乙方逾期交货达30 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. 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约定的质量标准、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。

5. 其它未尽事宜，以《合同法》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。

#### **第十四条 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3 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。

#### **第十五条 争议的解决方式**

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，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，双方可选择以下第一种方式解决：

①向嵩县有管辖权的法院提起诉讼；

②向嵩县仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，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。

### 第十六条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 肆 份，甲、乙双方各执 贰 份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：

银行帐号：

银行帐号（基本账户）：

时 间：            年    月    日

附件

## 供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计 量 单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					

		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：				合同价：		元	

## 货物类项目验收报告

（本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目）

采购项目：			
到货时间	年	月	日
开箱验货时间	年	月	日



# 货物类项目验收报告

(本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目)

采购项目:	
到货时间            年    月    日	初验时间            年    月    日
中验时间            年    月    日	终验时间            年    月    日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 ( ) 份            2. 技术说明书 ( ) 份 3. 使用说明书 ( ) 份            4. 电子文件 ( ) 份 5. 装箱单 ( ) 份                 6. 其他 ( ) 份	
甲方意见 (对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价, 存在问题及解决问题的要求等)	
乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺:	

甲方名称（盖章）：          甲方代表签字：          <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>	乙方名称（盖章）：          乙方代表签字：          <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>
---	---

说明：1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各\_\_\_份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

## 货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计 量 单 位	数 量	金 额 （ 元 ）	产地生 产 厂 商 名 称	供应 商 提 交	采 购 单 位 确 认	存 在 问 题
		（视明细项目增减							

		备品备件				
		易损件				
		专用工具价				
		安装调试费				
		运输至最终目的运费及保险费等				
		技术服务费（含培训等）费				
		其他				

**附件：**

各供应商：

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供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），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”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

**郑州银行股份有限公司洛阳分行政府采购融资贷**

**联系方式及融资产品介绍**

**一、联系方式：**

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与厚载门街交叉	13838808890

杨洋	业务负责人	口隆安大厦	15896531927
周宜辉	客户经理		15036316707

二、融资产品介绍:

“E采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履行，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E采贷”五大特点：1. 纯信用：无需抵押、担保；2. 更灵活：随借随还，按需支用；3. 额度高：最高为上年度中标额的1.3倍，单笔最高1000万元；4. 适用广：在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）有备案信息即可准入；5. 效率高：绿色通道，保证时效。

**业务流程:**

1. 企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批：客户经理现场调查，3个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款：凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

**利率及优惠政策:**

贸易类不低于5.5%，工程类不低于6.5%，对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本（不存在与贷款捆绑强制收费；只收费不服务；超范围、超标准收费；转嫁成本收费；不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象）着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免收账户管理费。

**中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融**

**政采通宝业务服务方案**

**准入标准:**

1. 持续经营2年（含）以上。
2. 客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务无行政处罚记录。
3. 最近年度纳税申报收入不低于200万元。
4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。
5. 单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过1000万元
6. 单笔贷款期限不超过一年。
7. 根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式，或分期偿还我行授信。

**中国银行联系人:**

负责人：朱宗沛 15978695077

信贷经理：印晨 15038659275

**平顶山银行洛阳分行**  
**政府采购融资联系方式及产品介绍**

一、联系方式

机构名称：平顶山银行洛阳分行

联系人：刘亚兴

联系电话：13837937717（微信同号）

二、产品介绍

“银政易贷”是指平顶山银行针对中标政府采购合同的企业实际控制人发放的，专项用于履行政府采购合同的个人贷款业务。

- 1、目标客户：中标优质县区或区级（含）以上政府采购合同的企业实际控制人
- 2、采购合同项目：包括货物类，服务类和工程类等
- 3、贷款额度：最高500万元（含）
- 4、借款期限：不超过2年（参考中标合同约定付款期限）
- 5、贷款利率：综合年利率不低于7%
- 6、还款方式：按月付息，到期一次性还本或根据客户实际经营情况不规则还款

**恒丰银行政府采购融资贷联系方式**  
**及融资产品介绍**

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过1000万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

- （1）企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。

- (2) 企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在 B3 三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

### 兴业银行洛阳分行

#### 政府采购融资联系方式及产品介绍

分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；具体联系人：  
张海峰（产品经理、18603794400）

#### 三、产品介绍

四、授信额度：最高不超过 500 万元（含）。

五、期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

六、利率：自动生成贷款利率。

七、用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

八、担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

九、支付方式：采用受托支付方式

十、还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

### 工商银行洛阳分行“政采贷”产品

#### 工商银行“政采贷”简介：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于供应商中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府供应商提供的融资贷款金融服务。

- 1、适用范围：供应商目前仅限于小微企业，后续将结合市场需要，适时拓展至大中型企业。
- 2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 70%。
- 3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。
- 4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。
- 5、办理手续：①供应商与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。②与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。③工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至供应商工行账户。

分管领导：李亚琼：16603797557

李若明：13233995266

信贷经理：朱建国：13653893229

张佩兰：15603799799

### 平安银行“政采E贷”产品介绍

平安银行“政采E贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

#### 产品优势：

- 1、额度高：线上最高500万元。
- 2、申请易：5分钟完成线上申请。
- 3、用款快：凭订单最快1天生效。
- 4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

#### 产品申请资格：

- 一、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。
- 二、有历史中标采购记录的政府采购供应商。
- 三、企业及申请人信用良好。

#### 期限、利率和还款方式：

期限：1个月到1年。

还款方式：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至6%。

**举例 1：**贷款100万元，3个月（先息后本，利率6%），前两个月需要支付利息5000元/月，到期还本付息。

**举例 2：**贷款100万元，1年期限（等额本息，利率6%），每个月需要支付本息约86035元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理：王煜 13523601120

业务经理：许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周 13938876588

### 浙商银行“政采贷”

#### 一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

#### 二、适用对象

连续经营2年及以上或实际控制人有3年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信用记录良好小微企业。

### 三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

### 四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

**分管领导：张庆浩 联系电话：18538198600**

**信贷经理：郭利波 联系电话：15937918530 具体负责人：李超峰 联系电话：15538530**

## 广发银行“政采贷”

### 一、广发银行“政采贷”

1、对象：针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业供应商提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

2、担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押；企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保

3、授信额度：单户敞口授信额度不超过 1000 万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额的 90%

4、授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月，不超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月

5、还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

### 二、准入标准

1、企业成立且持续经营满 3 年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当地

2、政府采购历史超过一年或进入政府采购供应商名单时间超过一年，实际履约不低于一次

3、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正

4、资产负债率不超过 70%

5、在我行评价不低于 BB+级

6、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产

7、不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营性贷款）的企业

### 三、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等劳动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

### 四、业务流程

1、业务访谈，确定贸易真实性

2、授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料

3、授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批

4、授信审查审批

5、按照要求出账

主管行长：李文强 18137865269

具体负责人：何俊杰 13838894026

信贷经理：姜晓凤 15103799119

### **中信银行洛阳分行“政采贷”**

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高1000万元（含）、贷款期限最长1年（含）、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营6个月（含）以上或实际控制人从业2年以上

从事政府采购活动1年以上；

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照；实际控制人身份证件；经营情况资料；从事政府采购活动资料；近一年政府采购回款的银行流水

**中信银行洛阳分行“政采贷”联系人：**

高晋卿 洛阳分行副行长 18637127868

闫恺 洛阳分行普惠金融部总经理 15837959999

陈幽静 洛阳分行普惠金融部信贷经理 15838817353

### **洛阳银行“政采贷”**

（一）资料清单

1、借款人依法成立并有效存续的相关材料；

2、经政府采购项目中标的证明材料；

- 3、以往参加政府采购项目的履约情况；
- 4、其他洛阳银行认为需要提供的资料。

(二) 授信要素

1、贷款额度：

原则上不超过政府采购合同金额的 70%。

2、期限与还款方式：

与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式等相匹配。

3、担保方式：

法定代表人、实际控制人提供连带责任保证，放款前完成应收账款质押登记手续。

(三) 联系方式

分管领导：陈经理 15837979663

信贷经理、具体负责人：任经理 18738439998

### 邮储银行行政采贷

贷款对象：

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作 1 年（含）以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1. 纯信用；
2. 额度高：可贷合同标的额 70%，最高额度 300 万；
3. 方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉 职 务： 总经理

电 话：13598159333

### 中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

一、融资机构基本情况及联系人联系电话

1. 融资入口：

<http://www.zybank.com.cn/zyyh/gsyw55/xqyj/xqyzcd/382690/index.html>

2. 融资机构业务人员信息列表：

序号	业务联系人	联系方式	地址
1	岳恒志	17737799828	洛阳市洛龙区长兴街 66 号

2	许然涛	19903896628	洛阳市洛龙区长兴街 66 号
3	柴碧林	13271555838	洛阳市洛龙区长兴街 66 号

## 二、融资流程及各环节办结时间

客户通过“中原银行公司金融公众号”、“中原银行小微金融公众号”或“中原银行官方网站”等渠道申请即可办理。对于申报资料齐全，符合标准的业务，5 个工作日即可完成审查审批。

## 建设银行政府采购合同融资产品介绍及联系方式

### 1、业务流程

- (1) 采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (2) 供应商与政府采购部门签署采购合同。
- (3) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (4) 采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- (5) 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。
- (6) 业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

### 2、产品优势

- (1) 无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）；
- (2) 放款快（在线审批，快捷放款）；
- (3) 额度高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）；
- (4) 操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；
- (5) 还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）；

### 3、借款人基本条件

- (1) 供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。
- (2) 供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- (3) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。
- (4) 供应商企业具有持续经营能力，信用记录良好，近 2 年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。
- (5) 供应商企业主个人信用记录良好，近 2 年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在 30 天（含）以内的次数不超过 2（含）次，且不存在逾期或欠息在 30 天以上的信用记录。
- (6) 供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有 2 次及以上的历史政府采购中标记录。
- (7) 供应商及采购人为本地注册企业。
- (8) 供应商成立一年以上。
- (9) 供应商具有明确的还款来源和风险缓释措施。

4、**申请路径**：建行集团供应链平台

5、**利率**：针对不同客户差异化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

6、**联系方式**：分管领导：马顺超 13693835688

信贷经理：张翠荣 13937942294

### 招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

#### 一、联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	13683861133	

#### 二、审批流程



1、**申请路径**：(1) 手机扫描二维码申请

(2) 网页版申请 <https://sme.cmbchina.com/>;

2、**授信额度**：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，额度最高可达到3000万，线上自助模式最高1000万；

3、**利率**：为切实降低中小微企业融资成本，我行严格执行普惠金融利率政策，对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠；

#### 4、风控措施：

(1) 回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一；(2) 在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押；(3) 实际控制人夫妇提供连带担保；

#### 5、客户准入

(1) 采购单位：区县及以上政府机构；由上述政府统筹付款的三甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位；付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记录；

(2) 采购项目：优先支持货物类采购，稳妥介入服务类采购，审慎介入建设工程类采购；未在他行办理以同一

采购合同为贸易背景的融资业务；

### 8、政采自助贷：

(1) 线上申请及预授信，额度最高 1000 万；(2) 网银端线上自助提款，10 分钟内即可到账；(3) 基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，融资比例最高可达合同金额的 80%；(4) 利率优惠，线上可随借随还，更加符合政采供应商需求并降低企业成本。

## 浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

### 一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	13698889966	微信同手机号

### 二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同(订单)生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

#### (一) 产品介绍：

“政采 e 贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发，基于政府采购合同，为供应商提供的信用贷款。

#### (二) 产品优势：

- 1、融资期限最长可达 1 年。
- 2、货物、服务类最高 1000 万元，工程类最高 1500 万元。
- 3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。
- 4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。
- 5、总行补贴，融资利率有优惠。

#### (三) 适用客户：

- 1、在河南省境内注册的供应商，未列入河南省政府采购供应商黑名单。
- 2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。
- 3、政府采购中标区域：
  - (1) 河南省省直、郑州市（含市内各区）项目
  - (2) 洛阳市市直项目
  - (3) 河南其他地市市直项目
  - (4) 林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

#### (四) 申请路径

- 1、供应商首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。
- 2、供应商来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。  
(若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更)
- 3、授信审查和放款(资料齐全一周时间)

#### 交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人：周贯超 联系方式：15538830369

联系人：顾伟 联系方式：18037558778

魏柴岸 18837923035

#### 洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业供应商取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的70%，贷款期限不超过1年，贷款利率原则上执行LPR上浮60%执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：娄艳阁 13526989222

#### 农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：指境内购销双方签署订单后，农业银行以订单项下的预期销货款作为主要还款来源，为满足销货方在货物发运前因支付原材料采购款、组织生产、货物运输等资金需求而向其提供的短期融资。

2、贷款期限：一年以内。

3、适用对象：地市级(含)以上政府的采购部门统一组织的政府采购行为形成的订单等。

办理条件：(1)在农行开立基本结算账户或一般结算账户。(2)借款人符合国家产业政策及我行信贷政策，生产经营正常，具备购货方认可的供货能力。(3)订单项下商品属于销货方营业执照经营范围内，商品质量稳定，符合国家及行业标准。(4)与购货方有两年以上稳定的供销关系，合作期间的履约交货记录及销售回款情况良好。(5)在金融机构无不良信用记录，或虽然有不良信用记录，但不良信用记录的产生并非由于主观恶意且已全部偿还。

业务流程：客户申请—银行调查—业务审查审批—合同签署—贷款发放。

### 三、业务分管及联系人

分管领导：蔡浩洋 18567663969

客户经理：张琦颖 18567663732

## 华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

### 产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

### 申请条件 and 资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；

企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于2次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

**申请资料：**营业执照正副本、法人身份证

**申请流程：**通过河南省政府采购网进入“华夏政采E贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过后完成提款。

**联系方式：**分管领导：马鲜平副行长

部门经理：杜青青营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦客户经理 15038621500

## 中国光大银行政府采购贷融资产品

### 介绍及联系方式

## 1) 产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径等方式，为中标供应商提供流动资金贷款。

## 2) 借款人基本条件

- (一) 具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所;
- (二) 企业成立1(含)年以上,且实际控制人有3年以上实际行业经验,具有良好的纳税记录、工商登记记录;
- (三) 企业具有履行合同所必需的设备和服 务能力;
- (四) 生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求,符合我行信贷政策;
- (五) 人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录;政府采购履约行为无不良记录;
- (六) 中标供应商在我行信用评级应在B-级(含)以上;
- (七) 我行要求的其他条件。

## 3) 业务流程

- (一) 供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (二) 供应商与政府采购部门签署采购合同。
- (三) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (四) 供应商依托采购合同,向光大银行申请融资。
- (五) 光大银行对采购商进行调查,根据政府采购中标合同金额扣除预付款\*一定比例发放融资款项。
- (六) 中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户,回款至该账户。

## 4) 利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平,执行总行贷款利率授权管理政策。

## 5) 贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配,最长不超过合同约定付款日期后两个月。

## 6) 联系方式

- 1、分管领导:王慧 18837902280
- 2、信贷经理:刘勇 18837995809

## 第五章 资格审查与评审办法

### 1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。供应商得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

### 2、评审标准

#### 2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

#### 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

### 3、评审程序

#### 3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

(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；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (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，以报价一览表的总价为准，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。

## 3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

## 3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

## 3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

# 4、评分标准说明

## 4.1 关于价格扣除和评审报价的说明

4.1.1 价格扣除

货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予 20%扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划分标准详见《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）。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业提供货物的视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供货物的视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品 价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

#### 4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

## 第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称		评审标准	
符合性评审	供应商名称		与营业执照或事业单位法人证书一致	
	响应文件签字盖章		符合本磋商文件要求	
	报价		只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表	
	响应文件有效期		符合供应商须知前附表的规定	
	实质性要求和条件		符合供应商须知前附表的规定	
资格评审	营业执照或事业单位法人证书		具备有效的营业执照或事业单位法人证书	
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函		符合供应商须知前附表的规定	
	承诺书或国家企业信用信息公示系统查询截图		符合供应商须知前附表的规定	
	不存在禁止投标的情形		不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形	
详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分	0.00	30.00	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足磋

参数				商文件要求且最终评审报价最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最后磋商报价得分=(评审基准价 / 评审报价)×30
技术标评分参数	0.00	30.00	技术参数	投标人所投设备技术参数完全满足招标文件要求得 30 分；投标技术参数有不满足的，在满分 30 分的基础上扣分，扣完为止。带“▲”技术条款每出现 1 项负偏离或不响应扣 2 分；不带“▲”的其他一般技术条款每出现 1 项负偏离或不响应扣 1 分，扣完为止。
	0.00	5.00	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案；内容明确详细，实用性强，完全能够满足采购需求得 5 分；内容较明确详细，实用性较强，得 4 分；内容基本完整，有一定实用性，得 3 分；内容不完整，缺少实用性，得 1 分；缺项不得分。
	0.00	5.00	质量保障措施	供应商具有详细、全面、切实可行的质量保障措施，内容明确详细，实用性强，完全能够满足采购需求得 5 分；内容较明确详细，实用性较强，得 4 分；内容基本完整，有一定实用性，得 3 分；内容不完整，缺少实用性，得 1 分；缺项不得分。
	0.00	5.00	进度计划	具体实施进度安排、人员安排阶段目标明确、组织计划完善合理；内容明确详细，实用性强，完全能够满足采购需求

				得 5 分；内容较明确详细，实用性较强，得 4 分；内容基本完整，有一定实用性，得 3 分；内容不完整，缺少实用性，得 1 分；缺项不得分。
	0.00	4.00	供货方案	根据供应商提供的项目供货方案进行横向比较打分：方案可操作性强，有详细描述，得 4 分；方案可操作性合理，内容合理，得 2 分；方案可操作性一般，内容不够明确，得 1 分；没有的不得分。
	0.00	5.00	应急服务及保证措施	供应商具备完整、规范的安全管理和应急处理方案；内容明确详细，实用性强，完全能够满足采购需求得 5 分；内容较明确详细，实用性较强，得 4 分；内容基本完整，有一定实用性，得 3 分；内容不完整，缺少实用性，得 1 分；缺项不得分。
综合标评分 参数	0.00	1.00	节能产品	所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加 1 分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.00	1.00	环境标志产品	所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加 1 分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫

				<p>扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。</p>
	0.00	5.00	售后服务	<p>根据供应商提供的质保期内外售后服务方案、服务方式、人员安排、响应时间以及售后服务承诺等措施；内容明确详细，实用性强，完全能够满足采购需求得 5 分；内容较明确详细，实用性较强，得 4 分；内容基本完整，有一定实用性，得 3 分；内容不完整，缺少实用性，得 1 分；缺项不得分。</p>
	1.00	3.00	综合评价	<p>采购人根据供应商响应文件编制的详实、合理、认真程度等综合印象进行打分。采购人意见可由磋商小组中的采购人代表负责赋予。1-3 分</p>
业绩信誉	0.00	6.00	业绩	<p>2020 年 01 月 01 日以来提供类似业绩项目合同（以合同签订时间为准），每个项目得 2 分，最高得 6 分。（注：须在响应文件中附合同的原件扫描件，否则不得分）</p>

## 第七章 投标文件格式

## 目录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人授权书
- 四、法人被授权人身份证扫描件
- 五、资格证明材料
- 六、开标一览表
- 七、报价明细表
- 八、中小企业声明函（投标人）
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、技术要求响应与偏差表
- 十二、商务要求响应与偏差表
- 十三、节能产品、环境标志产品明细表
- 十四、实质性技术要求的支持资料
- 十五、项目实施方案
- 十六、售后服务计划
- 十七、其他需要提供的资料

十八、参与评审评分的证书（证件）一览表

十九、参与评审评分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审评分的合同业绩一览表

二十一、参与评审评分的合同业绩扫描件

二十二、其他材料

## 一、投标文件格式

## 一、封面

# 响应文件

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

日期:

## 二、投标函

### 响应函

致：\_\_\_\_\_

根据贵方项目编号为\_\_\_\_\_的采购公告，我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按照《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交响应文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销响应文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、响应文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。
- 14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不向采购人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监

监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本响应函及所有响应文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：                    邮政编码：  
电话：                    传真：                    电子信箱：

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本供应商承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或供应商代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本供应商承担。

注：除可填报内容外，对本响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 三、法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工\_\_\_\_\_（姓名，职务）（身份证号码：\_\_\_\_\_、手机号码：\_\_\_\_\_）作为供应商代表以我方的名义参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

## 四、法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面原件扫描件

2、供应商代表（被授权人）身份证正面和反面原件扫描件

## 五、资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于

1. 营业执照;
2. 承诺函;
3. 供应商认为需要提供的其它材料。

注：在响应文件中附原件扫描件

## 洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致           (采购人或采购代理机构)           :

单位名称(自然人姓名): \_\_\_\_\_

统一社会信用代码(身份证号码): \_\_\_\_\_

法定代表人(负责人): \_\_\_\_\_

联系地址和电话: \_\_\_\_\_

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位(本人)自愿作出以下承诺:

一、我单位(本人)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(本人)郑重承诺，我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- (七) 未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- (八) 未曾作出虚假采购承诺；
- (九) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表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”。

## 六、开标一览表

开标一览表

投标人总报价（小写）	元
交货期	
质量	
质保期	



## 八、中小微企业声明函（投标人）

### 中小微企业声明函（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（企业电子章）：

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、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）；

## 九、残疾人福利性单位声明函

### 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。

供应商（企业电子章）：

## 十、监狱企业证明文件

### 监狱企业证明文件

(监狱企业参加政府采购活动时,应当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。

注:在响应文件中附扫描件。

## 十一、技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、供应商应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、供应商提交的响应文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏差表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、供应商应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。
- 4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

## 十二、商务要求响应与偏差表

### 商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	供应商响应具体内容	偏差说明

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应招标文件的全部商务要求。

供应商（企业电子章）：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

### 十三、节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）
- 2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

## 十四、实质性技术要求的支持资料

注：在响应文件中附扫描件

## 十五、项目实施方案

### 项目实施方案

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

供应商（企业电子章）：

## 十六、售后服务计划

### 售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、供应商认为需要说明的其他服务承诺。

供应商（企业电子章）：

## 十七、其他需要提供的资料

### 其他需要提供的资料

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

## 十八、参与评审打分的证书（证件）一览表

### 参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

供应商（企业电子章）：

注：1. 供应商可根据需要自行增减表格行数。

2. 供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

## 十九、参与评审评分的证书（证件）扫描件

## 二十、参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

供应商（企业电子章）：

注：1. 供应商可根据需要自行增减表格行数。

2. 供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

## 二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件