

# 鹤壁市发展和改革委员会鹤壁市粮食 购销领域监管硬件设备采购项目

## 竞争性磋商文件



采 购 人：鹤壁市发展和改革委员会

代 理 人：河南省天问工程技术咨询有限公司

日 期：2024年2月

## 目 录

第一章	竞争性磋商公告	3
第二章	竞争性磋商须知	6
第三章	采购项目基本内容及要求	23
第四章	评审办法及评审标准	25
第五章	采购项目合同	30
第六章	响应文件内容及格式	33

## 鹤壁市发展和改革委员会鹤壁市粮食购销领域监管硬件设备采购项目

### 第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

#### 竞争性磋商公告

鹤壁市发展和改革委员会鹤壁市粮食购销领域监管硬件设备采购项目的潜在供应商应在鹤壁市公共资源交易公共服务平台(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)获取采购文件,并于2024年2月28日9点00分(北京时间)前提交响应文件。

#### 一、项目基本情况

1. 项目编号: 鹤财磋商采购-2024-9
2. 项目名称: 鹤壁市发展和改革委员会鹤壁市粮食购销领域监管硬件设备采购项目
3. 采购方式: 竞争性磋商
4. 预算金额: 1961460.00元
5. 最高限价: 1961460.00元
6. 采购数量: 详见竞争性磋商文件
7. 采购需求: 竞争性磋商文件标示的全部内容
8. 合同履行期限(供货期): 合同签订后7个日历天内供货安装完毕,并具备验收条件。
9. 本项目是否接受联合体: 否

#### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供下列材料:
  - ①具有独立承担民事责任的能力(具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照);
  - ②供应商需提供近三年(2020年-2022年)的财务审计报告或财务报表(成立不足1年的,提供成立至今的财务报表)
  - ③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(供应商需提供2023年1月1日以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明,依法免税企业,应提供相关证明文件);
2. 供应商参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中无重大违法记录(提供承诺书,格式自拟);
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目落实促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、节能产品等政府采购政策(详见竞争性磋商文件)。

注: 供应商在参加本项目时,资格审查环节只需提供《资格条件承诺函》(格式详见第六章);未提供资格信用承诺的,仍按上述1至2要求提供相关证明材料。

4. 本项目的特定资格要求：无

5、依据财政部财库【2016】125号文件规定：被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的，被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参与本项目采购活动。供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。

6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2024年2月7日—2024年2月22日

2. 地点：鹤壁市公共资源交易服务平台（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>）、鹤壁市政府采购网（<http://hebi.hngp.gov.cn/>）

3. 方式：电子下载。本项目采用电子化招投标，全部通过网上报名方式进行报名、下载采购文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

4. 售价：0 元。

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2024年2月28日 09:00（北京时间）

2. 地点：潜在投标人应在响应文件递交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子响应文件。

3. 方式：本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/sign-bidder.html>），供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

### 五、开启

1. 时间：同响应文件提交的截止时间

2. 地点：鹤壁市公共资源交易中心远程开标大厅第一坐席，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。

### 六、发布公告的媒介及公告期限

1. 本次公告在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》、《鹤壁市政府采购网》、《河南省政府采购网》上发布。

2. 公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 本项目落实节能环保、小微企业扶持等相关政府采购政策。

2. 资格审查方式：资格后审。

3. 评分办法：综合评分法。

4、本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、评标等相关事宜。

5、关于本项目的澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站进行公告，并同时鹤壁市政府采购交易系统内部生成最新的采购“答疑澄清文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要供应商确认，当采购文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的内容为准。因鹤壁市政府采购交易系统开标前具有保密性，各潜在供应商在“递交响应文件截止时间”前须自行查看项目进度、疑问答复、澄清、修改等内容，因供应商未及时查看造成的后果由供应商自己承担。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“下载中心”专区的相关说明。

6、请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。供应商未在规定时间内提交或解密响应文件的，其响应文件采购人将拒绝接收。

7、响应供应商有政府采购合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中获取融资渠道及联系方式。

#### **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

名称：鹤壁市发展和改革委员会

地址：鹤壁市淇滨区

联系人：魏先生

联系方式：0392-3316156

##### 2. 采购代理机构信息

名称：河南省天问工程技术咨询有限公司

地址：鹤壁市华山路521号301室

联系人：杨先生

联系方式：13849219416

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：杨先生

电话：13849219416

## 第二章 竞争性磋商须知

### 竞争性磋商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：鹤壁市发展和改革委员会 地址：鹤壁市淇滨区 联系人：魏先生 联系电话：0392-3316156
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省天问工程技术咨询有限公司 联系人：杨先生 联系电话：13849219416 地址：鹤壁市华山路521号301室
1.1.4	项目名称	鹤壁市发展和改革委员会鹤壁市粮食购销领域监管硬件设备采购项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	竞争性磋商文件标示的全部内容
1.3.2	供货期	合同签订后7个日历天内供货安装完毕，并具备验收条件。
1.3.3	质量要求	符合国家及行业有关规定
1.3.4	质保期	12个月
1.3.5	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.4.1	供应商资质条件、能力和信誉	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料： ①具有独立承担民事责任的能力（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）； ②供应商需提供近三年（2020年-2022年）的财务审计报告或财务报表（成立不足1年的，提供成立至今的财务报表） ③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（供应商需提供2023年1月1日以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明，依法免税企业，应提供相关证明文件）； 2. 供应商参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录（提供承诺书，格式自拟）； 3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进

		<p>中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、节能产品等政府采购政策（详见竞争性磋商文件）。</p> <p><b>注：供应商在参加本项目时，资格审查环节只需提供《资格条件承诺函》（格式详见第六章）；未提供资格信用承诺的，仍按上述 1 至 2 要求提供相关证明材料。</b></p> <p>4. 本项目的特定资格要求：无</p> <p>5、依据财政部财库【2016】125号文件规定：被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的，被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参与本项目采购活动。供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。</p> <p>6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）。</p>
--	--	---

1.4.2	是否接受联合体参加磋商	不接受
1.9	现场考察	不组织
1.10	答疑会	不召开
1.11	分包	不允许
1.12	是否接受选择性报价方案	不接受：响应文件只允许一个报价方案
2.1	构成磋商文件的其他材料（磋商文件所作的澄清、修改等）	时间：在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前。 形式：本项目的疑问答复、修改、澄清、补充公告及对项目的暂停、延期通知等情况，均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站进行公告。
2.2	递交响应文件截止时间	详见竞争性磋商公告
2.3	磋商有效期	响应文件递交截止之日起 90 日历天
3.3.1	响应文件份数及其他要求	加密的电子响应文件壹份（在“递交响应文件截止时间”前成功上传至鹤壁市电子采购投标交易电子平台）；
3.4.1	提交首次响应文件截止时间	见第一章竞争性磋商公告。潜在投标人应在投标截止时间前上传，逾期上传的，其投标无效。
3.6	响应文件递交地点及磋商地点	见第一章竞争性磋商公告。
5.2	开标程序	<p>1、投标截止时间点宣布投标截止，宣布开标纪律；</p> <p>2、公布投标单位信息；</p> <p>3、供应商使用与制作响应文件时同一数字认证证书对响应文件进行解密；</p> <p>4、供应商对开标过程进行确认；</p> <p>5、开标结束。</p> <p>注：①投标人无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，投标人应在响应文件递交截止时间前，登录招标公告注明的远程开标大厅，供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。</p> <p>②在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在供应商发起询价、澄清，要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复；本项目涉及二次（多次）报价，请供应商随时关注本项目评审进度，避免错过报价，专家发起报价时，会在潜在供应商系统弹出窗口，请供应商在规定时间内进行报价。</p>

6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人组成，其中采购人代表 1 人，其余 2 人为经济、技术类专家。评审专家从鹤壁市财政局评审专家库中随机抽取。
6.3.2	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3 名
10. 需要补充的其他内容		
10.1	代理费用收取方式及标准	招标代理服务费按照豫招协(2023)002号《河南省招标代理服务收费指导意见》执行。招标代理服务费由中标供应商支付。
10.2	定标方式	采购人将根据磋商小组提出的评审报告，确定排名第一的成交候选人为成交人。当确定成交的成交候选人放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按序确定排名第二的成交候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。
10.3	磋商文件质疑	供应商认为采购文件、采购过程和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七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再接收。
10.4	解释权	构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按竞争性磋商文件、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10.5	结果公告	采购人将中标结果公告在本招标项目磋商公告发布的同一媒介予以公告。
10.6	付款方式	合同签订后支付合同价款30%，设备进场安装完成支付至合同价款85%，验收完成付至合同价款的100%。
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本项目落实节能环保、小微企业扶持等相关政府采购政策。</li> <li>2. 资格审查方式：资格后审。</li> <li>3. 评分办法：综合评分法。</li> <li>4. 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加</li> </ol>

10.7	需要补充的其他内容	<p>密上传、评标等相关事宜。</p> <p>5、关于本项目的澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站进行公告，并同时在鹤壁市政府采购交易系统内部生成最新的采购“答疑澄清文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要供应商确认，当采购文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的内容为准。因鹤壁市政府采购交易系统开标前具有保密性，各潜在供应商在“递交响应文件截止时间”前须自行查看项目进度、疑问答复、澄清、修改等内容，因供应商未及时查看造成的后果由供应商自己承担。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“下载中心”专区的相关说明。</p> <p>6、请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。供应商未在规定时间内提交或解密响应文件的，其响应文件采购人将拒绝接收。</p> <p>7、响应供应商有政府采购合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中获取融资渠道及联系方式。</p>
------	-----------	--

## 竞争性磋商须知正文部分

### 一、总则

本文件仅适用于本项目竞争性磋商公告中所叙述的竞争性磋商项目。

1.1. 本文件依据《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》及相关法律法规编制。

### 2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织；

2.2 “采购代理机构”系指和采购人签订委托代理协议的咨询服务第三方；

2.3 “供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的供应商；

2.4 “成交人”系指被确定为承接本项目并负责其实施的供应商；

2.5 “工程”是指建设工程（按照招标投标法及其实施条例必须进行招标的工程建设项目以外的工程建设项目），包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

2.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.7 “服务”系指除货物和工程以外的其他采购对象。

2.8 “时间”指北京时间。

### 3. 合格的供应商

3.1 符合本项目规定的供应商资格要求；

3.2 响应产品（服务）符合国家规定的技术和环保等标准；

3.3 凡符合“磋商项目要求”条件，响应本磋商文件所有内容的供应商；

3.4 遵守中华人民共和国有关国家法律、法规和磋商文件有关规定，并承担响应及履约中应承担的全部责任和义务。

### 4. 磋商费用

磋商供应商应自行承担因参加本次磋商发生的有关费用，不论结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 5. 磋商保证金

为响应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，本项目不收取投标保证金。

### 6. 报价

6.1 供应商应按本磋商文件提出的采购范围、内容及要求进行报价；估算错误或漏项的风险由供应商自行承担；

6.2 除本文件另有规定外，响应报价应含为完成本项目所发生的一切费用；

6.3 供应商对本次磋商项目只能有一个报价，任何有选择的报价将导致响应文件被拒绝；

6.4 报价分为初次报价和最后报价，均不得超过采购预算最高限价。供应商的最后报价一经提交，即不得以任何理由予以变更。

#### 6.5 最后报价

6.5.1 供应商应在规定时间内提交最后报价，出现下列情况之一的，本次报价无效，该供应商初次报价视同为最后报价。

6.5.1.1 有效供应商未在规定时间内确定最终报价；

6.5.1.2 有选择性报价的。

#### 6.6 小微企业价格折扣

本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

① 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、(财库[2011] 181号)、鹤财办购(2022)

8号的规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,评标价不作为成交价和合同签约价,成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

① 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),监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标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,不再提供《中小微企业声明函》,否则不予认可。

② 根据财政部《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,残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。应提供《残疾人福利性单位声明函》。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的,招标人或者其委托的招标代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

③ 根据财政部、国家发改委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004]185号)要求,优先采购政府部门公布的节能清单中所列的节能产品,供应商应提供本项目中所供的产品在财政部和国家发展改革委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单之内的有效证明材料,否则不予认可。

④ 根据财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施意见》的通知(财库[2006]90号)要求,优先采购政府部门公布的环境标志产品政府采购清单中所列产品,供应商应提供本项目中所供的产品在财政部和环境保护部联合下发的最新一期环境标志产品政府采购清单之内的有效证明材料,否则不予认可。

⑤ 对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品,只给予其中一个清单的产品给予评标优惠,不重复优惠。

## 二、磋商文件说明

### 7. 概述

7.1 本文件阐明了磋商供应商所提供的货物及服务的范围和磋商采购的程序,是本次竞争性磋商活动具有法律效力的文件。

7.2 磋商供应商获取本文件后，应仔细检查文件的所有内容，如有内容缺失等问题，应及时向采购代理机构提出。否则，由此引起的损失由磋商供应商自行承担。

7.3 磋商供应商应认真阅读本文件中所有的事项、格式条款和规范等要求。磋商供应商未按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对竞争性磋商文件做出实质性响应而导致发生影响磋商结果、磋商响应文件被拒绝或按照无效文件处理的不利后果，由磋商供应商自行承担相关风险。

## **8. 竞争性磋商文件的澄清、修改或补充**

8.1 在提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分，与竞争性磋商文件具有同等法律效力，对供应商同样具有约束力；澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，在提交响应文件截止时间至少 5 日前，采购代理机构将澄清或修改内容在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站发布；不足 5 日的，顺延提交磋商响应文件截止时间。

8.2 磋商文件进行澄清、修改的，供应商须按照磋商文件澄清、修改内容重新编制响应文件。供应商应及时关注上述媒体发布的磋商文件澄清或修改、磋商截止及开始时间的变更等相关信息，恕不另行通知，否则，由此可能引起的磋商响应文件提交失败、内容缺失等相关后果由磋商供应商自行承担。

8.3 供应商有权要求采购代理机构或采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、解释。供应商应在截止磋商时间 2 日前，以书面形式递交至采购代理机构或采购人。

8.4 当竞争性磋商文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的变更内容为准。

## **9. 现场踏勘**

本项目采购人不组织现场踏勘及答疑会，供应商应仔细及时审阅磋商文件中明确告知的磋商采购项目具体参数和技术要求以及项目需求，供应商可自行踏勘现场。

# **三、响应文件编制**

## **10. 一般要求**

10.1 供应商应仔细阅读本磋商文件的所有内容，按本磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料真实有效；

10.2 响应文件原则上以中文编写。如响应文件出现中英文不一致的，以中文为准。

10.3 响应文件的书面内容不得有加行、涂抹或改写；

10.4 投标时不需要递交纸质版响应文件。

10.5 除本文件另有规定外，计量单位为我国法定计量单位。

## 11. 响应文件的制作

11.1 本项目采用电子化招投标，全部通过网上报名方式进行报名、下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

(1) 办理 CA 数字证书、企业入库：本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理 CA 数字证书办理，并在鹤壁市政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见鹤壁市公共资源交易服务平台(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)“下载中心”相关说明；

(2) 招标文件下载。点击“鹤壁市公共资源交易服务平台”(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)上的“政府采购交易系统”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，进入该平台后即可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。

(3) 编制电子响应文件。供应商须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)网站，点击“服务指南”，下载“鹤壁投标文件制作软件”，安装该客户端制作电子响应文件，制作完成后，须导出(\*.已加密投标文件)加密电子响应文件，电子响应文件制作流程详见“下载中心”-“投标文件制作手册”。

(4) 上传加密电子响应文件。登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”网站，点击“交易系统”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，插入 CA 数字证书，点击 CA 登录，进入系统上传电子响应文件，上传加密的电子响应文件(\*.已加密投标文件)。上传时必须点击“保存”并提示“保存成功”显示二维码、文件名称、文件大小、上传时间方为上传成功。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子响应文件是否完整、正确。

11.2 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，否则将存在响应文件被否决的风险。

11.3 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件或复印件（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。

## 12. 知识产权

12.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或

其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

12.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需无偿提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### **13. 响应有效期**

13.1 供应商响应有效期未达到磋商文件规定期限的，按无效响应处理。

13.2 在特殊情况下，在原响应有效期期满之前，采购人可以要求供应商延长响应有效期。要求与答复均应以书面形式进行。在此种情况下，供应商不得修改响应文件的其它内容。

## **四、响应文件的递交**

### **14. 响应文件的递交**

14.1 供应商应在竞争性磋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。

14.2 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到鹤壁市公共资源交易服务平台指定位置。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，鹤壁市公共资源交易服务平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

14.3 供应商因鹤壁市公共资源交易服务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。

14.4 除竞争性磋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。

### **15. 响应文件的修改和撤回**

15.1 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鹤壁市公共资源交易服务平台上进行撤回响应文件的操作。

15.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

### **16. 磋商开启**

16.1 磋商开启时间和地点

采购人在竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间和地点开启磋商活动。

## 16.2 磋商开启规定

16.2.1 本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/sign-bidder.html>），供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

16.2.2 供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

16.2.3 没有提交网上加密电子响应文件，响应无效。

**特别提醒：**投标人代表应使用制作加密响应文件时的 CA 数字证书对电子响应文件进行解密。

(1) 投标文件递交截止时间前，各投标人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

(2) 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），投标人解密限定在规定时间内完成。在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的投标文件解密的指令后由投标人自行实施远程解密，因投标人未按规定远程操作解密，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后五分钟内仍未响应的，视为供应商放弃投标。

(3) 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。

(4) 各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

(5) 因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

(6) 开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册），投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内（在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标，因投标人未按规定远程操作，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后五分钟内仍未响应的，视为供应商放弃

投标)在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因,导致响应文件在规定时间内未确认开标的,视为供应商放弃投标。

**注:**①供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。

②在评审过程中,请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线,专家会对潜在供应商发起询价、澄清,要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复;**本项目涉及二次(多次)报价,请供应商随时关注本项目评审进度,避免错过报价,专家发起报价时,会在潜在供应商系统弹出窗口,请供应商在规定时间内进行报价。**

## 五、磋商

### 17. 磋商和评审概述

17.1 采购代理机构将结合本项目特点,依法组建磋商小组。磋商小组将按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规,独立对磋商响应文件进行评审,与供应商进行磋商。

17.2 磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不依靠外部证据。

### 18.对磋商响应文件错误的修正

18.1 对磋商响应文件中明显的文字和计算错误,磋商小组可按下述原则修正:

18.1.1 响应文件中内容与初次报价一览表相应内容不一致的，以初次报价一览表为准；

18.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

18.1.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以初次报价一览表的总价为准，并修改单价；

18.1.4 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；

18.1.5 对明显且可以推知其原义的笔误，依据其原义进行修正。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定修正。修正后的价格应对磋商供应商具有约束力，磋商供应商不同意以上修正，其响应文件无效。

## 19. 对磋商响应文件的澄清、说明或者更正

19.1 磋商小组有权要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式提出。

19.2 供应商必须按照磋商小组通知的内容和时间做出书面答复，该答复应加盖供应商公章或者由法定代表人或其授权的代表签字，作为响应文件的组成部分。澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

19.3 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过有效性和完整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，应当要求其在磋商现场合理的时间提供书面说明，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，磋商小组将按无效响应处理。

**19.4 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购（2021）6号文要求，供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：**

（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硬件信息相同的；

（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）文件由同一电子设备打印、复印；

（四）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；

（五）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；

（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、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；

（七）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；

（八）其它涉嫌串通的情形。

## 20. 磋商程序

20.1 磋商小组所有成员集中与通过有效性和完整性审查的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。

20.2 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。

20.3 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相关响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。提交最后报价的供应商少于 3 家的，本项目终止。

20.4 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案。

20.5 磋商供应商在磋商过程中提交的响应文件，应当实质性响应磋商文件的要求，否则将按照无效响应文件处理。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

20.6 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按评分标准进行综合评分。评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

20.7 **磋商小组对磋商供应商得分按照从高到低进行排序，得分相同的磋商供应商，最后报价低者排名在前，评审得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。**

20.8 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。

## 21. 保密及其它注意事项

21.1 有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一供应商或与上述评审工作无关的人员。

21.2 供应商不得干扰采购人的评审活动，否则将取消其磋商资格。

## 六、授予合同

### 22. 确定成交供应商

22.1 采购人根据磋商小组推荐的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则

确定供应商。采购人委托磋商小组直接确定成交供应商，由磋商小组确定排名第一的为成交供应商。

22.2 拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。成交供应商如果放弃或拒绝成交，采购人有权依照法律规定追究其相应的法律责任。

### **23. 成交通知**

23.1 采购代理机构在采购人确定成交供应商后，将在本招标项目磋商公告发布的同一媒介予以公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

23.2 成交通知书是合同的重要组成部分。

### **24. 签订合同**

24.1 发出中标(成交)通知书后1日内完成合同签订。

24.2 磋商文件、响应文件、澄清文件等均为有法律约束力的合同组成部分。

24.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，顺延确定下一候选人为成交供应商，没有合格成交候选人的应当重新组织招标。

24.4 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件；不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议；

24.5 签订合同后，未经采购人书面同意，成交供应商不得转让或分包成交项目。否则，采购人有权解除合同，并追究成交供应商的法律责任。

## **七、质疑与投诉**

### **25. 供应商质疑**

25.1 供应商认为采购文件、采购过程、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。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。否则，采购人、采购代理机构不予接收。接收质疑函的联系方式详见公告内容。质疑函格式请在“鹤壁市公共资源交易网—政府采购—法律法规专栏”自行下载。

25.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

25.3 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：被质疑项目名称、项目编号、包号、中标公告发布时间、质疑事项、证据材料、法律依据（具体条款）、有效联系方式（包括手机、传真号码）等。

25.4 质疑书必须有法定代表人签字或盖章，并加盖供应商公章。若授权代表签章，必须附法定代表人针对当次质疑的特别授权，且公章不得以合同章或其他印章代替。

25.5 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构可不予受理：

25.5.1 未在法定期限内提出质疑的；

25.5.2 未以书面形式提出，或质疑内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求的；

25.5.3 质疑函没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

25.5.4 其它不符合受理条件的情形。

25.6 采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 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，但答复的内容不涉及商业秘密。

## 26. 供应商投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构答复不满意以及未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向鹤壁市财政局政府采购监督科投诉。

## 质疑函范本

### 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。

### 投诉书

#### 一、投诉相关主体

投诉人: .....

地 址: .....

法定代表人: .....

办公电话: ..... 传真: .....

代理人: ..... 手机: .....

被投诉人 1: .....

地址: .....

联系人： ..... 联系方式： .....

被投诉人 2： .....

地址： .....

联系人： ..... 联系方式： .....

相关供应商名称： .....

地址： .....

联系人： ..... 联系方式： .....

## 二、政府采购项目基本情况

采购项目名称： .....

采购人名称： .....

代理机构名称： .....

发布采购信息日期： .....

发布采购信息媒体： .....

开标日期： .....

中标结果发布： 是/否 发布日期： .....

## 三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日，向.....提出  
质疑（附件 1），认为 1、 .....

2、 .....

被质疑人于.....年.....月.....日，就质疑事项是/否在法定期  
限内作出了答复（附件 2）。

## 四、投诉事项

投诉事项 1： .....

事实依据： .....

（证据见附件第 页）。

法律依据： .....

投诉事项 2: .....

事实依据: .....

(证据见附件第 页)。

法律依据: .....

## 五、投诉请求

请求: .....

法定代表人签字:

公司公章:

法定代表人签章:

投诉日期:

制作投诉书说明:

- 1、投诉书正本与副本应采用打印形式。投诉人应当按照被投诉人数量和与投诉事项相关的供应商数量提供投诉书副本。
- 2、提交投诉书时间不得超过质疑答复期满后 15 个工作日，逾期将不予受理。
- 3、不符合相关法律法规对投诉书内容规定的，不能提供合法证据来源的，或者没有法定代表人签字的投诉书视为无效投诉，本机关不予受理。
- 4、投诉事项超出质疑事项范围，投诉事项和投诉请求不具体、不明确的，视为无效投诉事项。
- 5、每个投诉事项应有与之相对应的证据予以支持。投诉事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据。不能依法履行举证责任的或提供与投诉事项不相关联证据的，本机关不予采信。
- 6、本机关不予采信与投诉事项无关的陈述和说明。投诉人应对投诉书中虚假、不实的内容以及诋毁性内容承担法律责任。
- 7、代理人办理投诉时，需提交法人授权委托书。在投诉书中伪造法定代表人签字或其他证明材料的，将依法追究机构和个人的相关责任。
- 8、对处理投诉事项可能发生的有关费用，由投诉人按照财政部《政府采购供应商投诉处理办法》（财政部令第 20 号）第二十九条规定承担。

## 八、其他事项

### 27. 磋商终止

- 27.1 出现下列情况之一时，采购人或采购代理机构将终止磋商采购活动：
- 27.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
  - 27.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.1.3 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第 4 项情形以及《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

## 28. 代理服务费

招标代理服务费按照豫招协(2023)002号《河南省招标代理服务收费指导意见》执行。招标代理服务费由中标供应商支付。

## 29. 项目验收

项目验收由采购人成立验收小组负责组织验收。验收应按照磋商文件、响应文件和双方签订的合同进行核对验收。验收合格后由验收小组签署验收合格报告，成交供应商持此报告申请付款。验收过程中除对采购设备进行验收外，还应与供应商响应文件中产品技术参数比对，如存在不符，按照《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”处理。

## 30. 落实的政府采购政策

本项目落实促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等政府采购政策（详见磋商文件）。

# 九、法律责任

## 31. 法律责任

31.1 供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 31.1.1 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 31.1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 31.1.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 31.1.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 31.1.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 31.1.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 31.1.7 以及《政府采购法实施条例》等法律法规规定的条款。

供应商有前款第 31.1.1 至 31.1.5 项情形之一的，中标、成交无效。

31.2 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的，将被列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动，情节严重的，依法追究其刑事责任。

### 第三章 采购项目基本内容及要求

根据近期国家发展改革委、国家粮食和物资储备局、财政部、国务院国资委、国家市场监督管理总局《关于印发〈关于加快推进粮食购销领域监管信息化建设的指导意见〉的通知》（国粮发[2022] 75 号文）精神中明确提出的充分用好存量资源, 统筹增量需求, 补齐短板弱项, 避免重复建设和资源浪费等的指导原则，投标人需承诺所投粮情检测分机与利旧测温系统完全兼容。

#### 1、河南鹤粮粮食和物资储备有限公司

出入库作业设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	计量环节	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. 主码流分辨率为不低于 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，适应车速：(0~40)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. 车牌识别类型：普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、单双层警车、新武警、单双层军牌、新使馆、教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、民航、特殊车牌等。 8. 支持号码、颜色、类型、宽度车牌识别特征 9. 支持异常车牌（手机拍照、打印）告警防伪 10. 支持无牌车视频触发，支持精准、智能模糊匹配白名单车牌规则 11. 支持精准或以通配符的方式，智能校准车牌号及车牌类型及颜色 12. 内嵌智能 ISP 算法智能优化调光算法，复杂场景智能适应基本参数（亮度/对比度/饱和度/清晰度/图像翻转/曝光时	台	2

			间等)可单独设置 13. 支持云\本地双向语音对讲 14. 支持 SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP/IP、UDP、RS485、IO、NTP 等通讯协议，提供 Windows、Linux 环境的 SDK 开发包，支持 VB、C#、Delphi、C++等开发语言； 15. 支持，通过 FTP 上传抓拍图片至服务器 16. 同一出/入口可以添加≤4 台辅助相机 17. 支持 PC\移动端管理、PC 管理工具、SDK 开发包、HTTP 推送管理 18. 支持对接主流品牌的 LED 屏显，输出识别结果 19. 支持外接喇叭播报识别结果 20. 支持基于 TCP、HTTP 等标准协议的 API 接口，满足相机与平台系统的对接		
2		车牌识别一体机立柱及支架	1.在立柱式上可安装集成出入口目标识别摄像机、LED 显示屏、补光灯、喇叭于一体，有效节省施工布线成本 2.支持 LCD 显示；内置高亮 LED 灯，智能补光技术，满足不同场景需求 3.立柱壳体表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP66 级别要求；一体化结构设计，布线简单，调试方便 4.高度 1.5 米	套	2
3		出入口控制设备	1. 产品采用 ARM 处理器，高效稳定 2. 安全防作弊：ARM 系统，能防止人员、程序，修改、篡改数据；并且有效防病毒标 3. 接口丰富，支持对接地磅设备，支持对接信号指示灯 4. 支持 7、8 数据位，支持 Modbus 异常响应 5. 采用无风扇、低功耗设，根据板卡参数配置	台	2
4	计算环节	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
<b>仓储保管系统设备清单</b>					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量

1	粮情检测	▲粮情检测分机	规格:具有测温、测湿检测功能,电子防雷保护。技术参数不低于: 1.分机工作环境湿度:10%RH~99%RH 2.检测温度范围:-20℃~125℃ 3.检测湿度范围:0%RH~99%RH 4.分机抗雷击电压:不低于±4KV 5.温度检测误差:不高于±0.5℃ 6.湿度检测误差:不高于±3%RH 7.检测分机容量:,不低于512个测温点 8.具备TCP/IP通讯或无线通讯功能 9.每个仓房一个	台	6
2		▲粮情测温电缆	18B20,抗拉强度≥350公斤,采用轻型扁平双钢丝寄生供电,传感器、导线完全密封,在熏蒸时能正常测温,高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器,防护等级要求IP66以上。 78根线缆规格:6米4点位	条	78
3			18B20,抗拉强度≥350公斤,采用轻型扁平双钢丝寄生供电,传感器、导线完全密封,在熏蒸时能正常测温,高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器,防护等级要求IP66以上。 78根线缆规格:6米5点位	条	78
4			18B20,抗拉强度≥350公斤,采用轻型扁平双钢丝寄生供电,传感器、导线完全密封,在熏蒸时能正常测温,高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器,防护等级要求IP66以上。 180根线缆规格:4米3点位	条	180
5			▲仓温仓湿传感器	检测范围:-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH	个

#### 安全生产设备清单

序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球形云台摄像机	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.可输出不低于2688×1520分辨率的视频画面。 4.支持超低照度,彩色≤0.0011lux@F1.5,黑白≤0.00011lux@F1.5 5.支持H.265编码 6.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 7.支持水平方向360°连续旋转,垂直方向-20°~90°	台	4

			<p>8. 支持不低于500个预置位，20条巡航路径，5条巡迹路径</p> <p>9. 支持AC24V±25%宽电压输入</p> <p>10. 具有防熏蒸、防腐蚀设计</p>		
2		室外数字高清球型摄像机	<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> <p>9. 1台（更换）</p>	台	1
3	库区监控	枪机	<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. 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>4. 最低照度支持：彩色：≤0.0002lx；黑白：≤0.0001lx</p> <p>5. 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>6. 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>7. 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>8. 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>9. 支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器</p> <p>10. 具有耀光抑制功能，耀光区域&lt;1%</p> <p>11. 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>12. 支持IP67防护等级</p> <p>13. 内部药品视频监控1台、内部器材视频</p>	台	2

			监控1台		
4	安防监控	监控硬盘录像机	<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>4. 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>5. 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>6. 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>7. 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>8. 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>9. 库区本地满足录像存储时间不少于3个月。硬盘容量建议不低于4T。</p>	台	1
		硬盘	监控硬盘8T	块	4
<b>数据采集、传输设备清单</b>					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	基础设施	网络服务器	<p>1、架构：标准2U机架式服务器，标配原厂导轨，三年原厂维保；</p> <p>2、处理器：配置2颗处理器；单颗不低于12核心2.4GHz主频；</p>	台	1

			<p>3、内存：配置不低于128GB DDR4内存，支持32个内存插槽；</p> <p>4、服务器SPEC jbb2015性能测试值至少达到28万；</p> <p>5、存储：配置2块480GB SSD硬盘，5块2TB 7.2K SATA HDD硬盘；</p> <p>6、RAID卡：配置1块8通道2GB缓存高性能RAID卡并配置断电保护模块；</p> <p>7、网络接口：配置4个千兆以太网接口，2个万兆光口（含模块）；</p> <p>8、电源模块：配置1+1个冗余热插拔<math>\geq</math>800W铂金交流电源，支持-48V/336V直流电源；</p> <p>9、散热：配置4个冗余热插拔双转子风扇，由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；风扇转速自动调节；风流向前进后出，具备防回流设计；</p>		
2	网络传输	库区出口VPN网关	<p>1. 国产化品牌设备，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国密吞吐率<math>\geq</math>100Mbps</p>	台	1
3	设备集成	库端设备集成	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
4	设备集成	安装线材	含设备安装调试、网线、电源线等线材	批	1
5	设备集成	辅材	含设备安装所需支架、防熏蒸盒、防水箱、空开、管材等辅材	批	1
6	设备集成	接口费用	对接省管平台接口	项	1

## 2、河南鹤壁国家粮食储备库有限公司

出入库作业设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	登记环节	PC机	硬件性能:CPU核数≥4核,主频≥3.3GHZ,内存≥8GB,硬盘≥512G SSD,支持1000Mbps以太网卡,≥23英寸显示器,分辨率≥1920*1080,刷新率60Hz。	台	1
2	扦样环节	IC卡读卡器	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	检验环节	PC机	硬件性能:CPU核数≥4核,主频≥3.3GHZ,内存≥8GB,硬盘≥512G SSD,支持1000Mbps以太网卡,≥23英寸显示器,分辨率≥1920*1080,刷新率60Hz。	台	1
4	计量环节	PC机	硬件性能:CPU核数≥4核,主频≥3.3GHZ,内存≥8GB,硬盘≥512G SSD,支持1000Mbps以太网卡,≥23英寸显示器,分辨率≥1920*1080,刷新率60Hz。	套	1
5		IC卡读卡器	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
6	结算环节	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
仓储保管系统设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	粮情监测	▲粮情检测分机	规格:具有测温、测湿检测功能,电子防雷保护。技术参数不低于: 1.分机工作环境湿度:10%RH~99%RH 2.检测温度范围:-20℃~125℃ 3.检测湿度范围:0%RH~99%RH 4.分机抗雷击电压:不低于±4KV 5.温度检测误差:不高于±0.5℃ 6.湿度检测误差:不高于±3%RH 7.检测分机容量:,不低于512个测温点 8.具备TCP/IP通讯或无线通讯功能 9.每个仓房一个	台	5
2		▲粮情测温电缆	18B20,抗拉强度≥350公斤,采用轻型扁平双钢丝寄生供电,传感器、导线完全密封,在熏蒸时能正常测温,高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器,防护等级要求IP66以上。 235根规格:4.5米3点位	条	235

3	油罐管理	液位仪	1. 供电: 24V 2. 输出: RS485 3. 链接: DN150 4. 天线: 121 喇叭口 5. 常温: -20—100℃ 6. 压力: 常压 7. 介质: 液位 8. 量程: 18.5 米 9. 表壳: 单腔 10. 电气接头: M20*1.5	套	4
4	粮情监测	▲仓温仓湿传感器	检测范围: -40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH	个	5
5		▲气温气湿传感器	检测范围: -40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±4%RH	个	1
安全生产设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台摄像机	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. 可输出不低于2688×1520分辨率的视频画面。 4. 支持超低照度, 彩色≤0.001lux@F1.5, 黑白≤0.0001lux@F1.5 5. 支持H.265编码 6. 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 7. 支持水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90° 8. 支持不低于500个预置位, 20条巡航路径, 5条巡迹路径 9. 支持AC24V±25%宽电压输入 10. 具有防熏蒸、防腐蚀设计	台	5
2	库区监控	室外数字高清球型摄像机	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。	台	2

			8. 应符合GB/T4208-2017中IP67等级的要求 9. 库区主干道1台、大门1台		
3		枪机	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， 2. 可输出400万（2688 × 1520）@25fps； 3. 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 4. 最低照度支持：彩色：≤0.0002lx；黑白：≤0.0001lx 5. 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 6. 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 7. 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 8. 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 9. 支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器 10. 具有耀光抑制功能，耀光区域<1% 11. 支持DC12V/POE供电方式 12. 支持IP67防护等级 13. 人员出入库监控1台、粮食检化验过程监控1台、器材库出入口1台、油库罐区视频监控1台、收发油设备视频监控1台	台	5
4	安防监控	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，16个报警输入接口、8个报警输出接口、1个DV12V输出接口 2. 支持32路网络视频接入，支持384Mbps接入、384Mbps存储、384Mbps转发 3. 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。 4. 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。 5. 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 6. 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、	台	1

			<p>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>7. 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>8. 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>9. 库区本地满足录像存储时间不少于3个月。硬盘容量建议不低于4T。</p>		
5		硬盘	监控硬盘8T	块	4
6	小计				
<b>数据采集、传输设备清单</b>					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	基础设施	网络服务器	<p>1、架构：标准2U机架式服务器，标配原厂导轨，三年原厂维保；</p> <p>2、处理器：配置2颗处理器；单颗不低于12核心2.4GHz主频；</p> <p>3、内存：配置不低于128GB DDR4内存，支持32个内存插槽；</p> <p>4、服务器SPEC jbb2015性能测试值至少达到28万；</p> <p>5、存储：配置2块480GB SSD硬盘，5块2TB 7.2K SATA HDD硬盘；</p> <p>6、RAID卡：配置1块8通道2GB缓存高性能RAID卡并配置断电保护模块；</p> <p>7、网络接口：配置4个千兆以太网接口，2个万兆光口（含模块）；</p> <p>8、电源模块：配置1+1个冗余热插拔<math>\geq 800W</math>铂金交流电源，支持-48V/336V直流电源；</p> <p>9、散热：配置4个冗余热插拔双转子风扇，由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；风扇转速自动调节；风流向前进后出，具备防回流设计；</p>	台	1
2	网络传输	库区出口VPN网关	<p>1. 国产化品牌设备，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国密吞吐率<math>\geq 100Mbps</math></p>	台	1
3	设备集成	库端设备集成	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	批	1

			与省平台互联互通。		
4	设备集成	安装线材	含设备安装调试、网线、电源线等线材	批	1
5	设备集成	辅材	含设备安装所需支架、防熏蒸盒、防水箱、空开、管材等辅材	批	1
6	设备集成	接口费用	对接省管平台接口	项	1

### 3、鹤壁市盛赛粮食和物资储备有限公司

出入库作业设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	登记环节	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		PC机	硬件性能：CPU核数≥4核，主频≥3.3GHZ，内存≥8GB，硬盘≥512G SSD，支持1000Mbps以太网卡，≥23英寸显示器，分辨率≥1920*1080，刷新率60Hz。	台	1
4	计量环节	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. 主码流分辨率为不低于 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，适应车速：(0~40)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. 车牌识别类型：普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、单双层警车、新武警、单双层军牌、新使馆、教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、民航、特殊车牌等。 8. 支持号码、颜色、类型、宽度车牌识别特征 9. 支持异常车牌（手机拍照、打印）告警防伪 10. 支持无牌车视频触发，支持精准、智能模糊匹配白名单车牌规则 11. 支持精准或以通配符的方式，智能校准车牌号及车牌类型及颜色 12. 内嵌智能 ISP 算法智能优化调光算法，复杂场景智能适应基本参数（亮度/对比度/饱和度/清晰度/图像翻转/曝光时间等）可单独设置 13. 支持云\本地双向语音对讲 14. 支持 SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP/IP、	台	2

			UDP、RS485、IO、NTP 等通讯协议，提供 Windows、Linux 环境的 SDK 开发包，支持 VB、C#、Delphi、C++等开发语言； 15. 支持，通过 FTP 上传抓拍图片至服务器 16. 同一出/入口可以添加≤4 台辅助相机 17. 支持 PC\移动端管理、PC 管理工具、SDK 开发包、HTTP 推送管理 18. 支持对接主流品牌的 LED 屏显，输出识别结果 19. 支持外接喇叭播报识别结果 20. 支持基于 TCP、HTTP 等标准协议的 API 接口，满足相机与平台系统的对接		
5		车牌识别一体机立柱及支架	1.在立柱式上可安装集成出入口目标识别摄像机、LED 显示屏、补光灯、喇叭于一体，有效节省施工布线成本 2.支持 LCD 显示；内置高亮 LED 灯，智能补光技术，满足不同场景需求 3.立柱壳体表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP66 级别要求；一体化结构设计，布线简单，调试方便 4.高度 1.5 米	套	2
6		出入口控制设备	1. 产品采用 ARM 处理器，高效稳定 2. 安全防作弊：ARM 系统，能防止人员、程序，修改、篡改数据；并且有效防病毒标 3. 接口丰富，支持对接地磅设备，支持对接信号指示灯 4. 支持 7、8 数据位，支持 Modbus 异常响应 5. 采用无风扇、低功耗设，根据板卡参数配置	台	2
7		车辆道闸	1. 工作电源：220V±10%50/60Hz 2. 额定功率：200W 3. 机芯及控制器工作温度：-35℃~+80℃ 4. 相对湿度：≤90%RH 5. 遥控距离：空旷小于 100 米，≥30 米 6. 闸杆类型：直杆 7. 起落杆时间：3S	台	2
8		防砸雷达	车辆检测，防砸车雷达	台	2
9	结算环节	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
<b>仓储保管系统设备清单</b>					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量

1	粮情检测	▲粮情检测分机	规格:具有测温.测湿检测功能,电子防雷保护。技术参数不低于: 1.分机工作环境湿度:10%RH~99%RH 2.检测温度范围:-20℃~125℃ 3.检测湿度范围:0%RH~99%RH 4.分机抗雷击电压:不低于±4KV 5.温度检测误差:不高于±0.5℃ 6.湿度检测误差:不高于±3%RH 7.检测分机容量:,不低于512个测温点 8.具备TCP/IP通讯或无线通讯功能 9.每个仓房一个	台	7
2		▲粮情测温电缆	18B20,抗拉强度≥350公斤,采用轻型扁平双钢丝寄生供电,传感器、导线完全密封,在熏蒸时能正常测温,高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器,防护等级要求IP66以上。 20根规格3点位	条	20
3			18B20,抗拉强度≥350公斤,采用轻型扁平双钢丝寄生供电,传感器、导线完全密封,在熏蒸时能正常测温,高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器,防护等级要求IP66以上。 10根规格5点位	条	10
4		▲仓温仓湿传感器	检测范围:-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH 每个仓房1个	个	7
5		▲气温气湿传感器	检测范围:-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±4%RH	个	1

**安全生产设备清单**

序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台摄像机	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.可输出不低于2688×1520分辨率的视频画面。 4.支持超低照度,彩色≤0.001lux@F1.5,黑白≤0.0001lux@F1.5 5.支持H.265编码 6.内置100米白光补光灯,采用倍率与补光灯功率匹配算法,补光效果更均匀 7.支持水平方向360°连续旋转,垂直方向-20°~90° 8.支持不低于500个预置位,20条巡航路径,5条巡迹路径 9.支持AC24V±25%宽电压输入 10.具有防熏蒸、防腐蚀设计	台	7

2		室外数字高清球型摄像机	<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<math>\leq 0.00021x</math>；黑白<math>\leq 0.00011x</math></li> <li>3. 内置150米红外灯补光</li> <li>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°</li> <li>5. 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径</li> <li>6. 全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。</li> <li>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。</li> <li>8. 应符合GB/T4208-2017中IP67等级的要求</li> <li>9. 库区主干道1、扦样处1、门口1</li> </ol>	台	3
3	库区监控	枪机	<ol style="list-style-type: none"> <li>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，</li> <li>2. 可输出400万（2688 × 1520）@25fps；</li> <li>3. 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</li> <li>4. 最低照度支持：彩色：<math>\leq 0.00021x</math>；黑白：<math>\leq 0.00011x</math></li> <li>5. 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</li> <li>6. 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</li> <li>7. 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</li> <li>8. 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</li> <li>9. 支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器</li> <li>10. 具有耀光抑制功能,耀光区域<math>&lt; 1\%</math></li> <li>11. 支持DC12V/POE供电方式</li> <li>12. 支持IP67防护等级</li> <li>13. 粮食检化验过程监控1、器材库出入口1、内部器材视频监控1、泵房视频监控1</li> </ol>	台	4

4	安防监控	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>4. 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>5. 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>6. 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>7. 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>8. 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>9. 库区本地满足录像存储时间不少于3个月。硬盘容量建议不低于4T。</p>	台	1
		硬盘	监控硬盘8T	块	4
5	小计				
<b>数据采集、传输设备清单</b>					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	基础设施	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

2		网络服务器	<p>1、架构：标准2U机架式服务器，标配原厂导轨，三年原厂维保；</p> <p>2、处理器：配置2颗处理器；单颗不低于12核心2.4GHz主频；</p> <p>3、内存：配置不低于128GB DDR4内存，支持32个内存插槽；</p> <p>4、服务器SPEC jbb2015性能测试值至少达到28万；</p> <p>5、存储：配置2块480GB SSD硬盘，5块2TB 7.2K SATA HDD硬盘；</p> <p>6、RAID卡：配置1块8通道2GB缓存高性能RAID卡并配置断电保护模块；</p> <p>7、网络接口：配置4个千兆以太网接口，2个万兆光口（含模块）；</p> <p>8、电源模块：配置1+1个冗余热插拔<math>\geq 800W</math>铂金交流电源，支持-48V/336V直流电源；</p> <p>9、散热：配置4个冗余热插拔双转子风扇，由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；风扇转速自动调节；风流向前进后出，具备防回流设计；</p>	台	1
3	网络传输	库区出口VPN网关	<p>1. 国产化品牌设备，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国密吞吐率<math>\geq 100Mbps</math></p>	台	1
3	设备集成	库端设备集成	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
4	设备集成	安装线材	含设备安装调试、网线、电源线等线材	批	1
5	设备集成	辅材	含设备安装所需支架、防熏蒸盒、防水箱、空开、管材等辅材	批	1
6	设备集成	接口费用	对接省管平台接口	项	1

## 4、鹤壁市瑞丰粮食仓储有限公司

出入库作业设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	登记 环节	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		PC机	硬件性能：CPU核数≥4核，主频≥3.3GHZ，内存≥8GB，硬盘≥512G SSD，支持1000Mbps以太网卡，≥23英寸显示器，分辨率≥1920*1080，刷新率60Hz。	台	1
4	扦样 环节	扦样机	1、旋转臂长(沿X轴)：>4500mm(根据实际用户要求定制)；2、扦样杆长(沿Z轴)：4500mm(根据实际用户要求定制)；3、摆动角度(沿Y轴)：0~180°；4、可远程遥控操作；5、吸粮机功率>3.0KW.	台	1
5	计量 环节	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. 主码流分辨率为不低于 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，适应车速：(0~40)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. 车牌识别类型：普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、单双层警车、新武警、单双层军牌、新使馆、教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、民航、特殊车牌等。 8. 支持号码、颜色、类型、宽度车牌识别特征 9. 支持异常车牌（手机拍照、打印）告警防伪 10. 支持无牌车视频触发，支持精准、智能模糊匹配白名单车牌规则 11. 支持精准或以通配符的方式，智能校准车牌号及车牌类型及颜色 12. 内嵌智能 ISP 算法智能优化调光算	台	2

			<p>法，复杂场景智能适应基本参数（亮度/对比度/饱和度/清晰度/图像翻转/曝光时间等）可单独设置</p> <p>13. 支持云\本地双向语音对讲</p> <p>14. 支持 SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP/IP、UDP、RS485、IO、NTP 等通讯协议，提供 Windows、Linux 环境的 SDK 开发包，支持 VB、C#、Delphi、C++ 等开发语言；</p> <p>15. 支持，通过 FTP 上传抓拍图片至服务器</p> <p>16. 同一出/入口可以添加≤4 台辅助相机</p> <p>17. 支持 PC\移动端管理、PC 管理工具、SDK 开发包、HTTP 推送管理</p> <p>18. 支持对接主流品牌的 LED 屏显，输出识别结果</p> <p>19. 支持外接喇叭播报识别结果</p> <p>20. 支持基于 TCP、HTTP 等标准协议的 API 接口，满足相机与平台系统的对接</p>		
6	车牌识别一体机立柱及支架	<p>1.在立柱式上可安装集成出入口目标识别摄像机、LED 显示屏、补光灯、喇叭于一体，有效节省施工布线成本</p> <p>2.支持 LCD 显示；内置高亮 LED 灯，智能补光技术，满足不同场景需求</p> <p>3.立柱壳体表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP66 级别要求；一体化结构设计，布线简单，调试方便</p> <p>4.高度 1.5 米</p>	套	2	
7	出入口控制设备	<p>1. 产品采用 ARM 处理器，高效稳定</p> <p>2. 安全防作弊：ARM 系统，能防止人员、程序，修改、篡改数据；并且有效防病毒标</p> <p>3. 接口丰富，支持对接地磅设备，支持对接信号指示灯</p> <p>4. 支持 7、8 数据位，支持 Modbus 异常响应</p> <p>5. 采用无风扇、低功耗设，根据板卡参数配置</p>	台	2	
8	车辆道闸	<p>1. 工作电源：220V ± 10%50/60Hz</p> <p>2. 额定功率：200W</p> <p>3. 机芯及控制器工作温度：-35℃~+80℃</p> <p>4. 相对湿度：≤90%RH</p> <p>5. 遥控距离：空旷小于 100 米，≥30 米</p> <p>6. 闸杆类型：直杆</p> <p>7. 起落杆时间：3S</p>	台	2	
9	防砸雷达	车辆检测，防砸车雷达	台	2	

仓储保管系统设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1		▲粮情检测分机	规格:具有测温、测湿检测功能,电子防雷保护。技术参数不低于: 1.分机工作环境湿度:10%RH~99%RH 2.检测温度范围:-20℃~125℃ 3.检测湿度范围:0%RH~99%RH 4.分机抗雷击电压:不低于±4KV 5.温度检测误差:不高于±0.5℃ 6.湿度检测误差:不高于±3%RH 7.检测分机容量:,不低于512个测温点 8.具备TCP/IP通讯或无线通讯功能 9.每个仓房一个	台	7
2		▲仓温仓湿传感器	检测范围:-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH	个	7
3		▲气温气湿传感器	检测范围:-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±4%RH	个	1
安全生产设备清单					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	仓内监控	仓内一体化防熏蒸球型云台摄像机	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.可输出不低于2688×1520分辨率的视频画面。 4.支持超低照度,彩色≤0.001lux@F1.5,黑白≤0.0001lux@F1.5 5.支持H.265编码 6.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 7.支持水平方向360°连续旋转,垂直方向-20°~90° 8.支持不低于500个预置位,20条巡航路径,5条巡迹路径 9.支持AC24V±25%宽电压输入 10.具有防熏蒸、防腐蚀设计	台	7

2		室外数字 高清球型 摄像机	<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<math>\leq 0.00021x</math>；黑白<math>\leq 0.00011x</math></li> <li>3. 内置150米红外灯补光</li> <li>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°</li> <li>5. 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径</li> <li>6. 全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。</li> <li>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。</li> <li>8. 应符合GB/T4208-2017中IP67等级的要求</li> <li>9. 杆样处1</li> </ol>	台	1
3	库区 监控	枪机	<ol style="list-style-type: none"> <li>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，</li> <li>2. 可输出400万（2688 × 1520）@25fps；</li> <li>3. 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</li> <li>4. 最低照度支持：彩色：<math>\leq 0.00021x</math>；黑白：<math>\leq 0.00011x</math></li> <li>5. 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</li> <li>6. 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</li> <li>7. 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</li> <li>8. 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</li> <li>9. 支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器</li> <li>10. 具有耀光抑制功能，耀光区域<math>&lt; 1\%</math></li> <li>11. 支持DC12V/POE供电方式</li> <li>12. 支持IP67防护等级</li> <li>13. 内部器材视频监控1</li> </ol>	台	1

4	安防 监控	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>4. 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>5. 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>6. 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>7. 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>8. 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>9. 库区本地满足录像存储时间不少于3个月。硬盘容量建议不低于4T。</p>	台	1
		硬盘	监控硬盘8T	块	4
5	小计				
<b>数据采集、传输设备清单</b>					
序号	分类	设备名称	功能描述	单位	数量
1	基础设施	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(IEEE802.1s)。</p>	台	1

2		网络服务器	<p>1、架构：标准2U机架式服务器，标配原厂导轨，三年原厂维保；</p> <p>2、处理器：配置2颗处理器；单颗不低于12核心2.4GHz主频；</p> <p>3、内存：配置不低于128GB DDR4内存，支持32个内存插槽；</p> <p>4、服务器SPEC jbb2015性能测试值至少达到28万；</p> <p>5、存储：配置2块480GB SSD硬盘，5块2TB 7.2K SATA HDD硬盘；</p> <p>6、RAID卡：配置1块8通道2GB缓存高性能RAID卡并配置断电保护模块；</p> <p>7、网络接口：配置4个千兆以太网接口，2个万兆光口（含模块）；</p> <p>8、电源模块：配置1+1个冗余热插拔<math>\geq</math>800W铂金交流电源，支持-48V/336V直流电源；</p> <p>9、散热：配置4个冗余热插拔双转子风扇，由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；风扇转速自动调节；风流向前进后出，具备防回流设计；</p>	台	1
3	网络传输	库区出口VPN网关	<p>1. 国产化品牌设备，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国密吞吐率<math>\geq</math>100Mbps</p>	台	1
4	设备集成	库端设备集成	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
5	设备集成	安装线材	含设备安装调试、网线、电源线等线材	批	1
6	设备集成	辅材	含设备安装所需支架、防熏蒸盒、防水箱、空开、管材等辅材	批	1
7	设备集成	接口费用	对接省管平台接口	项	1

## 第四章 评审办法及评审标准（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	符合《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		无重大违法记录书面声明	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		信用查询承诺书	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 1.4.1 项规定
2.1.2	形式评审标准	供应商名称	与营业执照名称一致
		磋商承诺函签字盖章	有法定代表人电子签名或电子印章及供应商电子印章
		响应文件格式	磋商承诺函、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书等内容和各章节装订顺序，符合第六章“响应文件内容及格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.3	响应性评审标准	响应内容	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 1.3.1 项规定
		供货期	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 1.3.2 项规定
		质量标准	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 1.3.4 项规定
		磋商有效期	符合第二章“竞争性磋商须知前附表”第 2.3 项规定
		投标报价	低于（含等于）本招标项目（标段）的最高限价
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	报价得分：30 分 商务部分：23分 技术部分：47分	
2.2.2	评标基准价计算方法	即满足招标文件要求，通过资格、形式和响应评审且最后投标价格最低的投标报价为评标基准价。	

2.2.3		价格扣除	<p>(1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、(财库[2011] 181 号)、鹤财办购(2022) 8号的规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,评标价不作为成交价和合同签约价,成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。</p> <p>(2) 参加政府采购活动的小型或微型企业应当提供《中小企业声明函》(见投标文件内容及格式要求)。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业,</p> <p>享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供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。</p>
条款号		评审因素	评分标准
2.2.3 (1)	报价得分 30 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其投标人的报价分为最高分30分。其他投标人的报价分按以下公式计算:报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	
2.2.3 (2)	商务部分 (23分)	业绩 (3分)	供应商提供近三年(2021年-2023年)以来粮库类智能安防或粮情检测类供货合同或中标通知书,需提供供货合同(提供合同关键页)或中标通知书,每提供一份完全符合要求的合同业绩得 1分,最高得 3分,不提供不得分。
		产品质量(10分)	<p>1、为保证项目产品、技术具备较高的先进性,可达到领先水平,投标人或投标人所投核心产品(粮情检测分机、粮情测温电缆、仓温仓湿传感器、气温气湿传感器)制造商应具备较强的新技术研发实力,可提供高水平技术支撑及智能化支撑,建有粮情测控市级工程技术研究中心的得2分,本项最高得2分(提供上述证明文件扫描件或复印件并加盖厂商公章)。</p> <p>2、粮情设备制造厂商,获得市级及以上科学技术奖励证书得2分,获得省级及以上科学技术奖励证书得2分,本项最高得4分。(提供上述证明文件扫描件或复印件并加盖厂商公章)。</p> <p>3、投标人或投标人所投产品制造商具有储粮科技相关产品专利证书或储粮科技相关系统软件《计算机著作权登记证书》,每有一项得2分,最高得4分。</p>

		企业实力（6分）	投标人具有有效期内ISO9001质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（以上所提供的认证证书的认证范围内均需包含信息系统集成与服务，提供证书复印件并附全国认证认可信息公共服务平台查询结果）。每提供一项得2分，最多得6分（不符合或未提供此项得0分）。
		人员实施保障（4分）	拟派项目负责人具有电子中级工程师职称的，提供得2分，不符合或未提供此项得0分。 项目实施团队为科技创新创业团队的得2分，不符合或未提供此项得0分。
2.2.3 (3)	技术部分（47分）	技术参数（20分）	投标产品技术参数符合磋商文件要求，全部满足的得16分；磋商文件中带▲为核心产品，带▲技术参数优于磋商文件技术规格及参数要求的每一项加1分，最多加4分，需提供相关截图或证明文件进行证明，未提供不得分（技术参数必须如实响应，如发现虚假响应，则取消投标资格）
		安装、调试、验收的方案和措施（8分）	根据方案合理性、详细程度，包括安装、测试和验收程序、标准等由评委进行评价。 a. 方案内容完整、详细，优于项目实际需求的，得8分； b. 方案内容完整，满足项目实际需求的，得4分； c. 方案内容不完整或没有内容的，得0分。
		质量保证措施（7分）	根据供货组织措施、质量保证措施、安全管理措施、项目进度措施等，根据措施的合理性、针对性、科学性由评委进行评价。 a. 措施内容完整详实，能够针对采购项目货物质量要求而细化制定并优于磋商文件要求的，得7分； b. 措施内容基本完整，针对采购项目货物质量要求制定的措施满足磋商文件要求的，得4分； c. 针对本项目供应货物质量措施不全面或没有内容的，得0分。
		技术培训方案（7分）	针对本项目需求制定详细的技术培训方案，主要是为了让采购人能够合理、科学的使用和维护保养设备，包括详细的培训目标、培训人员、培训内容进行详细的阐述。评委对供应商的阐述内容进行评价：

		<p>a. 方案内容完整、详细，优于项目实际需求的，得7分；</p> <p>b. 方案内容完整，满足项目实际需求的，得4分；</p> <p>c. 方案内容不完整或没有内容的，得0分。</p>
	售后服务 (5分)	<p>根据售后服务流程、售后服务内容、故障响应时间、响应方式、质保等制定完善的售后服务方案，评委对供应商的阐述内容进行评价：</p> <p>a. 售后服务内容完整、详细，优于项目实际需求的，得5分；</p> <p>b. 售后服务内容完整，满足项目实际需求的，得2分；</p> <p>c. 售后服务内容不完整或没有内容的，得0分。</p>

注：说明：1、评标委员会完成对商务标、技术标汇总后，取平均值作为该供应商的商务标、技术标得分。

2、投标人评标总得分=报价得分+商务评分得分+技术评分得分。

3、评标过程中涉及到的所有材料均应在投标文件中上传**原件或相应复印件的扫描件**并加盖电子签章，扫描件必须清晰放大可见，投标人不再另外提供原件，评审过程中以电子投标文件中附的扫描件等证明材料为准，不清晰或无法辨认的不予通过初步审查或不予计分。投标人应对提供的资料真实性进行承诺，若有造假情况，招标人有权追究其法律责任。

4、评标委员会按照评分标准和评分办法对所有投标文件进行集中审核分别打分后，评分分值按以下方法计算：所有评委评分的算术平均值（保留小数点后两位）作为投标人的最终得分。

## 评标办法正文部分

### 1、评标方法

1.1 综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

1.2 综合评分法评审中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对性。磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

1.3 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的有效供应商后，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。

1.4 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

### 2、评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

#### 2.2 分值构成与评分标准

##### 2.2.1 分值构成

(1) 报价得分：见评标办法前附表。

(2) 商务部分：见评标办法前附表。

(3) 技术部分：见评标办法前附表。

##### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

##### 2.2.3 评分标准

(1) 报价得分评分标准：见评标办法前附表；

(2) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

(3) 技术部分评分标准：见评标办法前附表。

### 3、评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章“评标办法前附表”规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，磋商小组应当否决其投标。

#### 3.1.2 供应商有以下情形之一的，投标无效：

- (1) 响应文件文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备磋商文件中规定的资格评审、形式评审和响应性评审任何一项要求的；
- (3) 报价超过磋商文件中规定的最高限价的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和磋商文件中规定的其它无效情形。

### 3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章“评标办法前附表”规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

- (1) 按本章第 2.2.3(1) 目规定的评审因素和分值对报价得分计算出得分 A。
- (2) 按本章第 2.2.3(2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B。
- (3) 按本章第 2.2.3(3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C。

3.2.2 磋商小组完成对分数的汇总后，取平均值作为该供用商的最终得分。计算分值均保留两位小数。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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投标处理。

### 3.3 评标结果

3.3.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。

3.3.2 磋商小组对磋商供应商得分按照从高到低进行排序，得分相同的磋商供应商，最后报价低者排名在前，评审得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

## 第五章 采购项目合同

合同编号：

采购项目编号：

甲方：\_\_\_\_\_（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_（供应商）

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，签订本合同，并共同遵守执行。

### 一、合同标的

1.1 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为竞争性磋商文件）并按照甲方需求提供下列货物。

货物名称	品牌	型号	详细配置	计量单位	数量	单价 (元)	小计 (元)

注：本合同以人民币进行结算。

1.2 上表规定的详细配置内容详见竞争性磋商文件。

1.3 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买清单内货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费，不包含清单外未报价的其它伴随服务。

### 二、交货和验收

2.1 交货时间：\_\_\_\_\_合同签订后7个工作日内施工安装完毕\_\_\_\_\_。对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》（双方签字盖章），作为本合同的补充。

2.2 交货地点：\_\_\_\_\_在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。甲方应当对乙方的送货及安装提供必要的配合。

2.3 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

2.4 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

2.5 乙方在与甲方合同签订后7个工作日内施工安装完毕。甲方应当在全部货物安装调试完毕后的   个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。甲方超过本合同规定期限      个工作日不进行质量验收并已使用货物的，视同已安装调试完成且质量验收合格。

（注：上述所填写的时间最长均不超过 5 个工作日）乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

2.6 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的所有权及风险自甲方支付乙方相应费用后货物经甲方签字确认收到货物时转移。

2.7 乙方应当保证其出售的全部货物都按照标准进行包装，以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，确保货物安全无损地运抵交货地点。

2.8 乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或者文件。

2.9 甲方依照政府采购规定（是 否）委托第三方监理单位对货物进行质量监理，受托方可以开展本合同规定的抽样检测、样品评审、质量验收等活动。监理费用由甲方承担，因乙方原因导致已封样品、封条破坏或样品偷换等需重新进行抽样的，重新抽样的费用由乙方承担。

若乙方对抽样检测结果有异议的，应当在收到检测结果之日起      个工作日内（最长不超过10个工作日）向甲方提出书面异议，并与甲方协商确定是否重新检测及变更检测单位，重新检测的费用由乙方承担。

2.10 乙方应当接受并配合甲方组织的原材料、成品抽检及质量验收等活动。

2.11 因抽检不合格收到甲方书面整改要求的，乙方应当进行相应的整改并将整改情况告知甲方。乙方对甲方整改要求有异议的，应当在收到整改要求之日起      个工作日内（最长不超过 10 个工作日）向甲方提出。甲方就整改情况重新组织抽检的，重新抽检产生的费用由乙方承担。

### 三、乙方保证

3.1 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

3.2 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准（进口产品除外）。

3.3 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

3.4 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合竞争性磋商文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

3.5 货物的原材料、成品抽检合格及质量验收合格并不免除乙方提供不合格货物而应当承担的责任。

#### 四、保修条款

4.1 本合同所附货物免费保养维修期为1年。

4.2 乙方提供的保养维修服务标准或者质量不得低于国家有关法律法规规章、“三包”规定、竞争性磋商文件的要求以及乙方在应答文件的相关承诺。

4.3 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

4.4 质保期满由乙方提供运维服务，年运维服务费为项目中标金额的10%，无特殊原因到期自动顺延。

#### 五、履约保证

5.1 甲方不收取履约保证金。

5.2 甲方（是否）收取履约保函。乙方在签订本合同十个工作日内向甲方提交金额为的履约保函（不得高于合同总价款10%）。履约完成后甲方三个工作日内退还原履约保函。

5.3 乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方在书面通知乙方后，有权直接从合同约定的货款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项；乙方提交履约保函的，可以向保证方依法取得赔偿。

#### 六、货款支付

6.1 按照竞争性磋商文件的规定，本合同采取以下第一种付款方式：

**付款方式一：**分期付款方式。本项目分3期付款，其中：

【预付款】甲方（是否）支付乙方预付款。合同正式签订后3日内，甲方向乙方指定的银行账户支付至合同总价款30%的预付款，即人民币                    ，大写                    。

【分期款】除预付款外，本项目分2次支付进度款，具体支付进度安排如下

①设备进场支付至合同总价款的85%，即人民币            ，大写            。

②竣工验收合格后支付至合同总价款的100%，即人民币            ，大写            。

**付款方式二：**一次性付款方式。

【预付款】甲方（是否）支付乙方预付款。合同正式签订后，甲方收到乙方开具的正规发票之日起            日内（最长不超过30日），向乙方指定的银行账户支付合同总价款            %的预付款，即人民币            ，大写            。

【尾款】甲方在验收货物合格并收到乙方开具的正规发票后                    日内（最长不超过30日）将扣除预付款后的全部货款一次性支付到乙方指定的银行账户。

6.2 甲方对乙方根据本合同提供的的结算单或发票有异议的，应当于收到之日起10日内提出，否则视

为无异议。但因乙方故意隐瞒事实或弄虚作假致使甲方未及时发现的除外。

甲方按照乙方提供的银行账户支付货款后，因乙方提供账户或者账号相关信息遗漏、错一误等原因所产生的后果由乙方自行承担。

## 七、合同解除

7.1 除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

7.2 乙方存在以下情形的，甲方有权解除合同：

7.2.1 对竞争性磋商文件规定的不可调整项的验收结果达不到竞争性磋商文件不可调整项要求的；

7.2.2 对竞争性磋商文件规定的可调整项的验收结果超过了可调整范围的；

7.2.3 逾期交付货物超过 60 日的。

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

## 八、违约责任

8.1 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应当向乙方支付本合同价款总额10%的违约金。

8.2 甲方逾期支付货款，或乙方逾期交货的，每延误一日则必须向对方偿付合同总价款1%的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担前述违约责任。

8.3 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

8.4 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺 / 声明 / 保证的，应当按照合同价款总额的10%向甲方承担违约责任。

8.5 遇雨雪、限制施工等人力不可抗力因素和限产、设备厂家供货不及时、施工方案沟通及本合同另有约定的情况工期相应顺延，甲乙双方互不承担责任，除此外，合同任何一方违反本合同约定的应当承担相应的违约责任，向另一方支付不超过合同总价款10%的违约金，并赔偿因此而给对方造成的损失。出现政府采购法律法规规定的违法违规情形的，守约方应当将相关违法违规行为及时报告给财政部门。

## 九、争议解决方式

9.1 因货物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。

9.2 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 十、合同组成部分

采购公告、竞争性磋商文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺 / 声明 / 书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

## 十一、合同生效

自甲乙双方签字盖章之日起生效。

## 十二、其他

乙方有权依照政府采购相关规定申请采购合同融资等金融服务；甲方应当对乙方办理本条规定的金融服务所涉及的账户变更等事项给予必要的配合。

甲 方：

乙 方：

签订日期：

签订日期：

## 第六章 响应文件内容及格式

(项目名称)

---

## 响应文件

项目编号：

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或电子印章）

时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、磋商承诺函
- 二、法定代表人身份证明书
- 三、法定代表人授权委托书
- 四、投标承诺函
- 五、磋商报价表
- 六、投标报价明细表
- 七、技术性能偏离表
- 八、资格审查及评审资料
- 九、其它材料
- 十、技术部分

## 一、磋商承诺函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

根据贵方磋商邀请（公告）\_\_\_\_\_（项目名称及编号），签字代表\_\_\_\_\_（姓名、职务）已被正式授权代表供应商\_\_\_\_\_（供应商名称）提交下述文件。

同时，签字代表宣布承诺如下：

- （1） 已详细阅读本文件（含补充、修改文件），理解其实质性内容，同意承担其规定的全部义务和相关责任，并同意放弃对这方面有不明和误解的权利。
- （2） 如被确定为成交供应商，将严格按照本文件的规定全面履行合同。
- （3） 完全响应报价一览表中的付费标准。
- （4） 本次递交响应文件有效期为\_\_\_\_\_天，若在有效期内撤回响应文件，并在磋商文件规定的有效期内不撤销响应文件。
- （5） 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。
- （6） 同意提供采购单位可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或电子印章）

日期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明书

供 应 商：\_\_\_\_\_

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。

附：法定代表人身份证复印件正反面。

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、法定代表人授权委托书

\_\_\_\_\_（采购单位名称）：

本授权书声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（授权委托人的姓名、职务）为我方就“\_\_\_\_\_”（项目名称）采购活动的合法代理人，以我方名义全权处理该项目公开磋商报价、签订合同以及合同执行有关的一切事务。

特此声明。

委托期限：\_\_\_\_\_。

附：授权委托人身份证复印件正反面。

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 四、投标承诺函（资格条件承诺函）

（采购人名称）\_\_\_\_\_：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件；

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核  
验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。  
如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

二、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司承诺放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公  
司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或电子印章）

日期： 年 月 日

## 五、磋商报价表（初次）

供应商名称	
项目名称	
响应内容	
磋商报价	小写： 大写：
供货期	合同签订后7个日历天内供货安装完毕，并具备验收条件。
质量标准	符合国家及行业有关规定
质保期	12个月
磋商有效期	
其它需要说明的问题	

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或电子印章）

日期： 年 月 日

注：

1. 本表供应商不得自行增减，供应商必须如实完整填写本表。
2. 报价不得填报选择性报价，可选择性价格提交报价的将被视为非响应性报价，报价无效。
3. 对于供应商在“报价一览表”和响应文件中列出的赠送条款，在评审时不作为调整报价的依据，也不作为优先成交的条件。
4. 评审时，响应文件中“报价一览表”小写不一致的以大写为准。
5. 初次报价表做入响应文件中。
6. **该报价为首次报价，合同价格按照供应商最终报价；具体设备合同价格按照供应商最终报价与首次报价同比例让利修正。**

## 六、投标报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌	数量	单位	单价	总价
1						

注：

- 1、本表总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。
- 2、该报价为首次报价，合同价格按照供应商最终报价；具体设备合同价格按照供应商最终报价与首次报价同比例让利修正。
- 3、报价应是全部工作内容的价格体现。报价应包括到达交货地点所需货物款、包装费、运输费、安装费、运输保险费、税金、售后服务费以及伴随货物服务的有关一切费用，还应包括完成本采购项目所需的评审费、验收费、咨询费、管理费及相关的利润、税金和政策性文件规定的各项应有费用，以及完成本项目所需的其他一切相关费用。

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或电子印章）

日期： 年 月 日

## 七、技术性能偏离表

项目名称：\_\_\_\_\_

序号	名称	磋商文件要求	响应文件内容	偏离说明	备注
.....					

注：偏离表可以根据内容扩展。

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或电子印章）

日期： 年 月 日

## 八、资格审查及评审资料

单位名称					
单位地址					
联系人		电话		传真	
成立时间		营业执照编号 (事业单位登记证)		注册资金 (万元)	
单位性质	开户银行				
	银行帐号				
职工概况	职工总数			其中：技术人员数	
	单位行政和技术负责人				
	姓名	职务及职称	年龄	专业	从业年限
供应商认为需要说明的其它情况					

注：本表后附第二章“竞争性磋商须知”——“供应商资质条件、能力和信誉”要求的资料及第四章“评审办法及评审标准”评审因素中要求的所有资料，供用商应清晰、有序的列明相应的资料，否则，由此造成的评标后果由供用商自己承担。

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或电子印章）

日期： 年 月 日

## 九、其它材料

### 售后服务计划（售后服务整体方案）

1. 详细说明售后服务的内容、形式、时间、解决问题的响应时间、解决问题时间，单位名称、地点；
2. 质量保证措施（包含所提供货物具体保修内容）；
3. 培训计划；
4. 其他售后服务。

注：其他内容按照磋商文件的规定及供应商认为应该附加的其它材料（格式自定）。

十、技术部分  
(格式自定)

附件：中小企业证明材料

## 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东

为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（盖单位电子印章）

法定代表人或其授权代表：（签字或电子签章）

签署日期：    年    月    日

**（不是中小企业的可不提供此表）**

## 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。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或个人电子签章）：

日期： 年 月 日

**（不是残疾人福利性单位的可不提供此表）**

## 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

投标人（企业电子章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或个人电子签章）：

日期： 年 月 日

（不是监狱企业的可不提供此表）