

兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目

政府采购招标文件

招标编号：125001JH018

采购单位：兰州市粮食和物资储备局

代理机构：兰州西部投资咨询有限公司



2023 年 9 月

编制说明

一、为规范甘肃省内政府采购项目招标采购活动，维护招标投标当事人的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等国家相关法律法规等规定，编制了相应的采购类型范本。

二、本示范文本的主要编写依据：

- 1.《中华人民共和国政府采购法》；
- 2.《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 3.《中华人民共和国招标投标法》；
- 4.《中华人民共和国招标投标法实施条例》；
- 5.《中华人民共和国民法典（合同编）》；
- 6.《中华人民共和国电子签名法》；
- 7.《政府采购评审专家管理办法》（财库〔2016〕198号）；
- 8.《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）；
- 9.《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）；
- 10.其他有关服务招标采购的法律、法规、规章和规范性文件。

三、招标（采购）文件中的所有空格招标人必须如实填写，无内容或不采用者应用斜画线表示，或者注明“本项不适用”。

四、本招标文件的解释权属于招标人（采购人），招标人（采购人）对招标（采购）文件示范文本的内容存在异议时，可向招标人（采购人）申请解释。

五、本招标文件示范文本试行版仅供参考。各编制单位和使用单位在试行过程中如遇问题，请及时向交易通信信息技术有限公司书面反映，并提出宝贵意见，以便在修订中改正和完善，在此预致谢忱。

重要提示

- 1、本招标文件示范文本中设置了可选项(示范文本中用“□”标识)，供招标人参考。并由招标人自行考虑和选择。
- 2、规定：用“√”标识时表明该选项被招标人选用，用“□”标识时表明该选项未被招标人选用。
- 3、本招标文件示范文本中的“投标文件格式”及各类表格样式，仅供招标人参考。表格的具体内容可根据招标项目的需要，在编制招标文件时进行调整。
- 4、本招标文件示范文本中【】或加横线部分，招标人、招标代理机构需根据具体项目的实际情况进行修改。不适用内容填入“/”。
- 5、招标文件第二章/三、投标人须知的内容为通用内容，不得任意修改和删除；如有不适用或者需要修改的，请在第二章/一、投标人须知前附表中：写明条款号，并补充相应的修改内容，或注明“本项目不适用”。
- 6、本示范文本适用于：公开招标，采用通用货物/设备类项目；
邀请招标，采用通用货物/设备类项目。
- 7、在编制招标文件时，根据项目实际情况，务必将不适用的评标方法和招标公告/投标邀请删除，更新目录，方可形成最终的招标文件。

目录

第一章 采购公告	1
一、项目基本情况	1
二、申请人的资格要求	1
三、获取招标文件	1
四、递交投标文件截止时间、开标时间、地点和方式	1
五、公告期限	1
六、其他补充事宜	1
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	1
第二章 投标须知	5
一、投标须知前附表	5
二、投标文件否决性条款摘要	5
三、投标人须知	5
1. 总则	5
2. 招标文件	5
3. 投标文件	5
4. 投标	5
5. 开标	5
6. 评标	5
7. 合同授予	5
8. 纪律和监督	5
9. 代理服务费	5
10. 招标文件知识产权及解释权	5
12. 需要补充的其他内容	5
第三章 评标办法(综合评标法)	40

1. 评标方法.....	40
2. 评审标准.....	40
h41.....	40

第四章 合同条款及格式.....69

第五章 采购内容.....76

第六章 投标文件格式.....126

一、投标函.....	129
二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书.....	131
2.1、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	132
2.2、授权委托书.....	134
2.3、资格承诺声明函.....	136
三、开标一览表.....	137
四、资格审查资料.....	138
4.1、公司营业执照.....	139
4.2、符合《政府采购法》第二十二条规定.....	140
4.3、信用记录查询.....	141
4.4、本项目不接受联合体投标.....	142
五、分项报价表.....	143
六、招标内容及技术规格偏离表.....	144
七、投标材料质量标准的详细描述.....	145
7.1、对项目的理解与认知.....	146
7.2、核心系统方案.....	147
7.3、与甘肃省级粮食信息化管理平台对接.....	148
7.4、软硬件对接一致性.....	149
八、技术支持资料.....	150
8.1、运维方案.....	151

8.2、培训方案.....	152
8.3、售后服务.....	153
九、商务部分.....	154
9.1、供应商能力.....	155
9.2、供应商业绩.....	156
9.3、拟投入项目团队.....	157
十、政策性支持.....	158
10.1、中小企业声明函.....	160
10.2、支持残疾人就业声明函.....	161
10.3、支持监狱企业发展声明函.....	162
10.4、“节能产品”、“环境标志产品”证明材料.....	163
十一、其他资料.....	164
11.1、投标材料真实性保证承诺书.....	165

第一章 采购公告

兰州西部投资咨询有限公司受兰州市粮食和物资储备局的委托，就兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目以公开招标的形式进行采购，请兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目的潜在投标人在甘肃政府采购网和兰州市公共资源交易中心官网获取招标文件，并于**2023-09-28 09:30:00**(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：**125001JH018**

项目名称：**兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目**

项目概况：本项目主要对兰州花庄粮食储备库有限公司、兰州粮食现代产业有限公司、兰州市土门墩粮食储备库有限公司、兰州市小西坪国家粮食储备库有限公司、兰州市土门墩植物油储备库有限公司进行升级改造。本次粮库信息化系统升级主要包括三部分：一、对现有粮库信息化系统进行升级；二、各粮库新建视频分析；三、土门墩粮食储备库、小西坪国家粮食储备库、土门墩植物油库建设机柜、网络安设备、视频监控补充建设、综合布线、出库系统、智能仓储管理系统；花庄粮食储备库补充建设智能仓储管理系统；粮食现代产业园新建出入库系统和新购离心风机等（注：具体要求详见招标文件第五章采购内容）。

预算金额：**7859300.00**元(人民币)

大 写：**柒佰捌拾伍万玖仟叁佰元整**人民币

最高限价：**7582300.00**元(人民币)

采购需求：

本项目主要对兰州花庄粮食储备库有限公司、兰州粮食现代产业有限公司、兰州市土门墩粮食储备库有限公司、兰州市小西坪国家粮食储备库有限公司、兰州市土门墩植物油储备库有限公司进行升级改造。本次粮库信息化系统升级主要包括三部分：一、对现有粮库信息化系统进行升级；二、各粮库新建视频分析；三、土门墩粮食储备库、小西坪国家粮食储备库、土门墩植物油库建设机柜、网络安设备、视频监控补充建设、综

合布线、出库系统、智能仓储管理系统；花庄粮食储备库补充建设智能仓储管理系统；粮食现代产业园新建出入库系统和新购离心风机等（注：具体要求详见招标文件第五章采购内容）。

合同履行期限：**60**日历天（自合同签订之日起，2个月内完成本项目的全部工作，验收合格并交付使用。具体以供需双方合同签订为准。服务地点：兰州市（含三县五区）。

本项目**不接受**联合体投标

/

二、申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；

供应商须提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的《承诺函》；

2、供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。

（供应商须提供本项目招标公告之日起至投标文件递交截止时间前任意时间的查询结果截图,截图的信用信息须与投标文件递交截止时间前的信用情况一致）；

3、落实政府采购政策需满足的资格要求： 详见招标文件；

4、本项目的特定资格要求： 无；

5、本项目**不接受**联合体投标（供应商须提供《非联合体声明函》）；

三、 获取招标文件：

时间：**2023-09-08 00:00:00**至**2023-09-14 23:59:59**

地点：兰州市公共资源交易中心官网

方式：通过兰州市公共资源交易中心网站（<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>）在线免

费获取招标文件。需要参与公共资源交易活动的，请点击“我要参与”按钮（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin>）进行本项目后续工作。

招标文件澄清或更正在甘肃省政府采购官网和 [兰州市](http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/) 公共资源交易网(<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>)发布，请投标人在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由投标人自行承担。

四、递交投标文件截止时间、开标时间、地点和方式：

1.投标截止时间：[2023-09-28 09:30:00](#)

2.开标时间：[2023-09-28 09:30:00](#)

3.提交地点：[甘肃省政府采购电子辅助评审系统（http://61.178.200.57:18005/login.html）](#)

4.开标地点：[兰州市公共资源交易中心开标三室（兰州市城关区东岗东路1786号3-4楼）](#)

5.提交方式：[甘肃省政府采购电子辅助评审系统（http://61.178.200.57:18005/login.htm1）](#)，本项目采用网上不见面开启系统进行交易。

五、公告期限：

自本公告发布之日起[5](#)个工作日。

六、其他补充事宜：

(1)本项目公告以甘肃政府采购网发布为准。

(2)参标环节：

投标人需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows 7、Windows 8、Windows 10(推荐)，浏览器：Internet Explorer 10、Internet Explorer 11(推荐)，WPS 或 Office 办公软件。

1、投标人须在投标文件递交截止日期前登录“[兰州市](http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/) 公共资源交易中心官网(<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>)，点击电子交易系统按钮；选择不见面开标系统；根据项目类型“供应商(政府采购)”，选择对应模块进入不见面开标系统；投标人使用CA锁或账号密码进行登录(建议使用CA锁登录)；根据项目类型“政府采购”，选择项目所在模块进入；进入模块后先选择网上开标按钮，然后再查找本次所投标段项目名称进行投标操作；找到所投标段项目名称以后，点击我要参标按钮，对此项目进行参标，然后再

点击网上开标按钮，上传投标文件。

2、投标文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传投标文件；上传文件过程中，请投标人耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致投标文件上传不成功；投标文件上传完成以后，点击窗口中“此处”，验证投标文件解密环境，为下一步投标文件解密做准备；若出现BJCA相关ActiveX控件未注册信息，请登录交易通信信息技术有限公司(<http://www.ejiaoyi.vip/>)下载中心下载工具进行安装即可；点击提交按钮提交本次投标文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，投标人可打印或拍照留存；

本项目招投标文件制作及开评标使用“甘肃省政府采购电子辅助评审系统”及“甘肃省政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见[兰州市](http://www.lanzhou.gov.cn/)公共资源交易中心官网(<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>)和交易通信信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《交易通政府采购电子投标文件制作工具操作手册》。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息

名称：[兰州市粮食和物资储备局](#)

地址：[甘肃省兰州市城关区武都路365号金都广场22-23层](#)

联系方式：[0931-8487650](tel:0931-8487650)

2、采购代理机构信息

名称：[兰州西部投资咨询有限公司](#)

地址：[兰州市城关区庆阳路350号世纪广场B座26楼001室](#)

联系方式：[13919187976](tel:13919187976)

3、项目联系方式

项目联系人：[赵炜](#)

电话：[13919187976](tel:13919187976)

传真：[0931-8470895](tel:0931-8470895)

邮箱：136781026@qq.com

第二章 投标须知

一、投标须知前附表

【特别说明】

1、投标人须知前附表是针对《投标人须知》的具体补充和修改，如有不一致，应以前附表所述内容为准。

2、补充和修改的序号均对应、续接《投标人须知》中的序号。

3、本文所示时间均为北京时间。

条款号	条款名称	编列内容
1.1	项目概况	本项目主要对兰州花庄粮食储备库有限公司、兰州粮食现代产业有限公司、兰州市土门墩粮食储备库有限公司、兰州市小西坪国家粮食储备库有限公司、兰州市土门墩植物油储备库有限公司进行升级改造。本次粮库信息化系统升级主要包括三部分：一、对现有粮库信息化系统进行升级；二、各粮库新建视频分析；三、土门墩粮食储备库、小西坪国家粮食储备库、土门墩植物油库建设机柜、网络安设备、视频监控补充建设、综合布线、出库系统、智能仓储管理系统；花庄粮食储备库补充建设智能仓储管理系统；粮食现代产业园新建出入库系统和新购离心风机等（注：具体要求详见招标文件第五章采购内容）。
1.1.1	采购项目名称	兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目
1.1.2	采购人	名 称：兰州市粮食和物资储备局 地 址：甘肃省兰州市城关区武都路365号金都广场22-23层 联系人：权主任 电 话：0931-8487650
1.1.3	采购预算	金 额：7582300.00元(人民币) 大 写：柒佰伍拾捌万贰仟叁佰元整人民币

条款号	条款名称	编列内容
1.1.4	采购形式	采购代理机构：兰州西部投资咨询有限公司 地址：兰州市城关区庆阳路350号世纪广场B座26楼001室 联系人：赵炜 电话：13919187976
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	评标方法	综合评标法
1.2.1	资金来源及比例	财政资金：100% 自筹资金：/
1.3.1	采购内容	本项目主要对兰州花庄粮食储备库有限公司、兰州粮食现代产业有限公司、兰州市土门墩粮食储备库有限公司、兰州市小西坪国家粮食储备库有限公司、兰州市土门墩植物油储备库有限公司进行升级改造。本次粮库信息化系统升级主要包括三部分：一、对现有粮库信息化系统进行升级；二、各粮库新建视频分析；三、土门墩粮食储备库、小西坪国家粮食储备库、土门墩植物油库建设机柜、网络安设备、视频监控补充建设、综合布线、出库系统、智能仓储管理系统；花庄粮食储备库补充建设智能仓储管理系统；粮食现代产业园新建出入库系统和新购离心风机等（注：具体要求详见招标文件第五章采购内容）。
1.3.2	采购进口产品	本采购项目拒绝进口产品参加投标
1.3.3	采购类型	设施设备(含安装调试)
1.3.4	交货时间	60日历天（自合同签订之日起，2个月内完成本项目的全部工作，验收合格并交付使用。具体以供需双方合同签订为准）。
1.3.5	交货地点	兰州市（含三县五区）。
1.3.6	质量标准	本项目的建设必须符合《甘肃省粮食购销领域监管信息化技术规范》及其它国家、省、市相关强制性规定。
1.4.1	投标人资格要求	未通过资格预审 (1)必须符合《政府采购法》第二十二条规定；

条款号	条款名称	编列内容
		<p><u>供应商须提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的《承诺函》；</u></p> <p>(2)供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（供应商须提供本项目招标公告之日起至投标文件递交截止时间前任意时间的查询结果截图,截图的信用信息须与投标文件递交截止时间前的信用情况一致）；</p> <p>(3)其他 本项目的特定资格要求：无； 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件；</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	是否补充投标人不得存在的其他情形条款 无
1.9.1	澄清答疑会	不组织
1.9.2	招标文件澄清发出的形式	形式：通过甘肃政府采购网(http://www.ccgp-gansu.gov.cn/)和 兰州市公共资源交易中心官网 (http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/)。
1.10	分包履行合同	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	招标文件(商务部分及采购需求部分)中★为核心参数，其余参数为一般参数，将按照评标办法对参数响应进行评分。
1.11.4	偏差	<p>允许</p> <p>采购人关于其他缺漏、技术偏差的规定：</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>详见第三章“评标办法”；</p> <p>【说明】此项中对偏差的规定，采购人可自行选用。</p>
1.12.1	踏勘现场	不组织
1.13.1	强制性政府采购政策落实	<p>根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)要求，本项目依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。投标人提供的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书，对获得证书的产品实施政府强制采购，投标人未按照要求提供相应认证证书的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决</p> <p>其他要求：</p> <p>1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定，对采购预算中预留中小企业的采购项目，只能中小企业参与投标，参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》（原件）</p> <p>2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号>第九条规定，对采购预算中非预留中小企业的采购项目，对供应商提供小微企业制造产品或者提供服务的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》（原件）。</p> <p>3) 在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>的中小企业扶持政策: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;在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，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，不享受中小企业扶持政策。4) 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小微企业。参加政府采购活动的监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（原件扫描件），不再提供《中小企业声明函》。5) 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，残疾人福利性单位视同为小微企业。（提供原件扫描件）。6) 依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单（财库〔2019〕19号）“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单（财库〔2019〕18号）范围内的品目产品，实施政府优先采购。7) 本项目采购标的对应的中小企业划分类型：工业；</p>
2.1.1	构成招标文件的其他资料	无
2.2.1	投标人对招标文件提出质疑的时间	时间：在获取招标文件或招标公告届满之日起7个工作日内
2.2.2	采购人的澄清发出时间	时间：投标截止时间15日前
2.3.1	采购人修改招标文件时间	<p>时间：投标截止时间15日前</p> <p>形式：</p> <p>(1)招标文件内容有实质性修改的，重新编制招标文件上传开评标系统；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		(2)招标文件内容无实质性修改的，编制招标文件补充修改文件，作为招标文件的有效组成部分，上传开评标系统。
2.4.1	投标人对招标文件提出质疑	<p>时间：在获取采购文件之日起7个工作日内提出。</p> <p>(一) 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>采购文件可以要求供应商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。</p> <p>(二) 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。</p> <p>潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。</p> <p>(三) 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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； 2、质疑项目的名称、编号； 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； 4、事实依据； 5、必要的法律依据； 6、提出质疑的日期。
3.1.1	投标文件构成	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函 2. 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书 <ol style="list-style-type: none"> 2.1. 法定代表人（单位负责人）身份证明 2.2. 授权委托书 2.3. 资格承诺声明函 3. 开标一览表 4. 资格审查资料

条款号	条款名称	编列内容
		<p>4.1. 公司营业执照</p> <p>4.2. 符合《政府采购法》第二十二条规定</p> <p>4.3. 信用记录查询</p> <p>4.4. 本项目不接受联合体投标</p> <p>5. 分项报价表</p> <p>6. 招标内容及技术规格偏离表</p> <p>7. 投标材料质量标准的详细描述</p> <p>7.1. 对项目的理解与认知</p> <p>7.2. 核心系统方案</p> <p>7.3. 与甘肃省级粮食信息化管理平台对接</p> <p>7.4. 软硬件对接一致性</p> <p>8. 技术支持资料</p> <p>8.1. 运维方案</p> <p>8.2. 培训方案</p> <p>8.3. 售后服务</p> <p>9. 商务部分</p> <p>9.1. 供应商能力</p> <p>9.2. 供应商业绩</p> <p>9.3. 拟投入项目团队</p> <p>10. 政策性支持</p> <p>10.1. 中小企业声明函</p> <p>10.2. 支持残疾人就业声明函</p> <p>10.3. 支持监狱企业发展声明函</p> <p>10.4. “节能产品”、“环境标志产品”证明材料</p> <p>11. 其他资料</p> <p>11.1. 投标材料真实性保证承诺书</p>
3.2.1	本项目投标报价	<p>3.2.2.1 本项目投标币种为：人民币</p> <p>3.2.2.2 本项目投标报价为：…(完成本项目)…的总报价，【投标报价应包括：设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用】。</p> <p>3.2.2.3注意： 采购人不接受可选择的投标报价。即投标人的报价必须为确定的，不得是可调整的价格或者附带条件的价格，否则其投标将被否决。 本项目提供报价模板。请投标人按照招标文件的分项报价清单进行报价。</p>
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价为：人民币 7582300.00 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>投标报价超过招标控制价或被评标委员会认定以低于成本价竞争的,按否决投标处理。如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。当单价与总价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标委员会认为有明显的小数点错位，此时应以标出的总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。投标人应当根据招标文件要求和范围，并充分了解本采购项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，综合考虑在提供服务的过程中所有费用，如有遗漏均由成交供应商自行承担，采购人将不再另行支付任何费用。</p>
3.3.1	投标有效期	自投标文件截止时间起 90 日(日历日)
3.4.1	投标保证金	不要求提供
3.5	资格审查资料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公司营业执照 2. 符合《政府采购法》第二十二条规定 3. 信用记录查询 4. 本项目不接受联合体投标 <p>(注：根据关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知 兰财采【2021】27号文件，在市级政府采购项目中实施供应商资格承诺制。)</p>
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许

条款号	条款名称	编列内容
3.7.1	开标方式	在线开标+现场开标
3.7.2	投标方式	<p>电子标书+纸质标书</p> <p>说明：在开标会议结束后，投标人务必将最终上传的投标文件打印装订成册，盖骑缝章，送达（或邮寄）至代理机构。具体内容：（1）投标人将纸质版投标文件正本1份，副本2份，统一装入密封袋内，封口处加盖骑缝章，封面上注明“项目名称、项目编号、投标人全称”字样。（2）邮寄地址：兰州市城关区庆阳路350号世纪广场B座26楼收件人：赵炜 13919187976</p>
3.7.5	电子投标文件的编制要求	<p>(1)投标人须按照《电子招标采购交易系统投标人操作指南》(下载路径：兰州市公共资源交易中心官网(http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/))进行操作。</p> <p>(2)投标人提交的电子投标文件必须是“交易信息技术有限公司（http://www.ejiaoyi.vip/）”网站下载的最新版本的《政府采购投标文件制作工具》编制生成的三种电子投标文件(.tbjy格式文件为备用投标文件，mtbjy格式为投标文件，czt格式文件为存证文件)。</p> <p>电子投标文件编制不规范导致投标文件(.tbjy和mtbjy格式文件)内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效；</p> <p>(3)投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖CA数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书，签章不规范的，该投标文件将被视为无效。</p>
4.2.1	投标截止时间	2023-09-28 09:30:00
4.2.2	投标文件的递交地点	甘肃省政府采购电子辅助评审系统（ http://61.178.200.57:18005/login.html ）
4.2.3	电子投标文件	1.在线递交

条款号	条款名称	编列内容
	递交方式	<p>(1)投标人必须将加密电子投标文件(.mtbjy)于投标截止时间前24小时内上传“甘肃省政府采购电子辅助评审系统（http://61.178.200.57:18005/login.html）”，投标人须按照《电子招标采购交易系统投标人操作指南》（下载路径：兰州市公共资源交易中心官网,交易信息技术有限公司（http://www.ejiaoyi.vip/））进行操作。投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。并完成“确认并签名”确认上传。</p> <p>网上递交网站为:甘肃省政府采购电子辅助评审系统（http://61.178.200.57:18005/login.html）</p> <p>如未规定文件上传时间，上传截止时间以投标截止时间为准。</p> <p>(2)投标人完成电子投标文件上传后，并打印“网上递交投标文件回执”。</p> <p>逾期送达的投标文件，(甘肃省政府采购电子辅助评审系统（http://61.178.200.57:18005/login.html）)将予以拒收。</p> <p>2.现场递交</p> <p>是否现场递交电子投标文件</p> <p>否</p> <p>投标人现场上传.tbjy或.mtbjy文件(mtbjy为加密文件，需要携带加密该文件的数字证书)。</p> <p>3.逾期未完成投标文件上传和递交的视为投标人放弃投标。</p>
4.2.4	投标文件是否退还	否
5.1.1	在线开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：兰州市公共资源交易中心开标三室（兰州市城关区东岗东路1786号3-4楼）</p>
5.2.3	开标程序	<p>是否进行唱标：</p> <p>是</p> <p>主持人按下列程序进行开标：</p> <p>(1)宣布开标纪律；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(2)公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；</p> <p>(3)宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；</p> <p>(4)在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密；</p> <p>(5)完成第(4)项后，进行唱标，设有最高限价的，公布最高限价；</p> <p>(6)投标人确认投标标价及内容；</p> <p>(7)开标结束。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第87号令第四十七条：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<p>否</p> <p>本项目评标委员会应在《评标报告》中推荐3名中标候选人。</p> <p>【说明】采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。</p>
6.3.4	政府采购优先采购：节能产品(非强制类)	综合评分法 对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加/分，最高加/
6.3.5	政府采购优先采购：环境标志产品	综合评分法 对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加/分，最高加/
6.3.6	支持中小企业发展	<p>有：小微企业(非联合体)在价格评审时给予10.00%优惠幅度；</p> <p>参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相</p>

条款号	条款名称	编列内容
		应责任。
6.3.7	支持监狱企业	有：支持监狱发展单位在价格评审时给予6%~10%的扣除，扣除（10.00）% 投标人作为监狱企业参加本项目政府采购活动时，应当提供省局以上监狱管理局、戒毒管理局（新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。
6.3.8	支持残疾人福利性单位	有：符合支持残疾人就业认定在价格评审时给予6%~10%的扣除，扣除（10.00）% 符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，应当提供《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。
6.3.9	其他法律法规强制性规定或扶持政策	根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）财库、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介： (1)甘肃政府采购网 (网址： http://www.ccgp-gansu.gov.cn/) (2)兰州市公共资源交易中心官网 http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/ (3)公示期限：1个工作日
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： 不要求

条款号	条款名称	编列内容
9	是否采用电子招标投标	是，请投标人详细阅读交易通官网文件下载专区(http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage)的《交易通政府采购电子投标文件制作工具操作手册》
10	采购代理服务费	本项目的招标代理费由中标人支付 备注：本项目招标代理服务费由中标供应商支付，招标代理服务费依据国家计委计价格【2002】1980号文件及发改办价格【2003】857号文件，按照中标价下浮15%计取；供应商应考虑到此项费用。
12		<p>投标人须保证所投产品中的计算机操作系统软件、办公软件和杀毒软件三类通用软件，必须使用正版软件，禁止使用未经授权和未经软件产业主管部门登记备案的软件。本项目所包含全部内容必须由中标供应商独立完成，不得分包或转包。（1）本项目投标文件制作及开评标使用“交易通政府采购电子标书制作工具”及“兰州市政府采购电子开评标系统”，具体操作详见兰州市公共资源交易中心官网(http://1zggyjy.1anzhou.gov.cn/)和甘肃交易通信息技术有限公司(http://www.ejiaoyi.vip/)“下载中心”的《交易通政府采购电子投标文件制作工具操作手册》，本项目使用“政府采购投标文件制作工具-兰州版”。（2）投标文件上传和投标签到:投标人需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows 7、Windows 8、Windows 10(推荐)，浏览器：Internet Explorer 10、Intem-Exptorew11（推荐），WPS或Office办公软件。①投标人须在投标文件递交截止日期前登录“兰州市公共资源交易中心官网(http://1zggyjy.1anzhou.gov.cn/)”，点击电子交易系统按钮；选择不见面开启系统；根据项目类型“供应商(政府采购)”，选择对应模块进入不见面开启系统；投标人使用CA锁或账号密码进行登录(建议使用CA锁登录)；根据项目类型“政府采购”，选择项目所在模块进入；进入模块后先选择网上开启按钮，然后再查找本次所投标段项目名称进行投标操作；找到所投标段项目名称以后，点击我要参标按钮，对此项目进行参标，然后再点击网上开启按钮，上传投标文件。②投标文件上传环节:进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传投标文件；上传文件过程中，请投标人耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致投标文件上传不成功；投标文件上传完成以后，点击窗口中“此处”，验证投标文件解密环境，为下一步投标文件解密做准备；若出现BJCA</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>相关ActiveX控件未注册信息，请登录甘肃交易通信息技术有限公司(http://www.ejiaoyi.vip/)下载中心下载工具进行安装即可;点击提交按钮提交本次投标文件;之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，投标人可打印或拍照留存;③投标签到:成功上传投标文件后，点击第二步签到，进入本次投标签到环节，各投标人应如实填写法人或授权委托人信息;填写完成后，点击提交，进行实名认证;使用支付宝扫一扫，扫描验证二维码，点击开始录制按钮，拍摄2-5秒视频，点击确认提交，直至提示实名认证成功，完成签到。(注:身份认证，须在开启前完成。)如遇到紧急情况，无法完成视频身份认证，可点击紧急签到按钮进行签到，紧急签到的时间为开启前10分钟。</p> <p>上传委托人照片(格式仅支持.PNG和.JPG)。</p>
12.1	技术成果经济补偿	本次招标对未中标人投标文件中的技术成果 不给予经济补偿。
12.2	其它	<p>为了开评标的正常进行，供应商进入甘肃交易通信息技术有限公司官网(ejiaoyi.vip) 下载中心下载并安装《电子开评标助手》及《交易通-CA驱动》(下载地址:http://jiaoyivip/downCenter/ldownCenterPage)。供应商需采用windows1064 (推荐)的操作系统，浏览器为谷歌(推荐)、360浏览器(兼容模式)、Internet Explorer 11，供应商需准备自带麦克风和摄像头的电脑或者自行准备摄像头及麦克风，并保证开标电脑可外接麦克风和摄像头。甘肃交易通CA证书或手机证书办理，前往交易通官网进行办理(ejiaoyi.vip)，办理详情请参考下载中心办理手册。如有问题，请拨打交易通技术服务电话:4006131306。</p>
12.3	无效响应的情形	<ol style="list-style-type: none"> 1.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的; 2.报价超过招标文件中规定的招标控制价的; 3.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的; 4.投标文件未能对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的; 5.在评标过程中，如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向代理机构施加任何影响的; 6.投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或

条款号	条款名称	编列内容
		<p>者以弄虚作假等方式投标的；</p> <p>7.经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；</p> <p>8.违反《中华人民共和国政府采购法》及相关规定的投标；</p> <p>9.招标文件规定的其它无效投标条件；</p>

二、投标文件否决性条款摘要

【提示采购人】如招标文件的澄清、修改文件中增加否决性条款的，采购人应当重新编写本章节内容，将新增否决性条款摘要列入本章节，并发布新的完整的《投标文件否决性条款摘要》。否则，增加的否决性条款无效。

【提示投标人和评标委员会】本章节是本招标文件(含招标文件的澄清、补充文件等)中涉及的所有否决性条款的摘要，否决性条款包括：不予受理、无效标、否决性条款。除出现以下情形外，投标文件的其他任何情形均不得作否决处理。招标文件中有关否决性条款的阐述与本章节不一致的，以本章节内容为准。

（一）开标阶段不予受理的情形

1. 第一章招标公告或者投标邀请书中/5.3逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求/(2)投标人未按规未按本款第(1)点规定加密的投标文件，(甘肃省政府采购电子辅助评审系统 (<http://61.178.200.57:18005/login.html>))将拒收。

3. 第二章投标人须知/三、投标人须知(3)未按本款第(1)点要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。

4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.2 投标文件递交方式：现场递交。(3)逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。(本项目为电子招标，如需提供纸质标书，纸质标书为备查投标文件，作为投标文件的重要组成部分。)

5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.3逾期送达的投标文件，(甘肃省政府采购电子辅助评审系统 (<http://61.178.200.57:18005/login.html>))将予以拒收。

6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/5.2.6投标文件不予受理情形。投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

- (1) 在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；
- (2) 投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密；
- (3) 投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。

7. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。

8. 采购人修改或补充的投标文件不予受理的情形：

/

(二) 资格审查阶段有关投标被否决的情形

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按第3.5项规定提供资格审查资料，未按要求提供资格审查文件的，其投标将被否决。

采购人修改或补充的无效标情形：

/

(三) 评标阶段有关投标被否决的情形

1. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.1投标文件应当对招标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，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

3. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人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投标将被否决。

4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.1投标人须知前附表规定了强制采购节能产品的，投标人未按要求提供相应产品，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.2投标人须知前附表规定了强制采购信息安全认证产品的，投标人未按要求提供相应有效认证证书，将被视为实质上不

响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

7. 第二章投标人须知/三、投标人须知/3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

8. 第三章评标方法/2.评审标准 2.1计算机自动清标(2)由计算机针对以上清标信息内容进行清标，并经评标委员会确认是否否决投标。

9. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第（三）2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

10. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1)投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2)有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

11. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2)总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3)投标报价为各分项报价金额之和，投标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，修正投标报价；

(4)如果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。

12. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.4初步评审中评审原则标注为“重要指标”，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

13. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。

14. 采购人修改或补充投标被否决的情形：

/

(采购人因项目需求须补充的其他内容)

三、投标人须知

1. 总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 采购项目名称：见投标人须知前附表。

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)等有关法律、法规和规章以及甘肃省政府采购的相关规定，本采购项目已具备招标条件，现进行采购招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购形式：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 评标方法：见投标人须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 采购进口产品要求：见投标人须知前附表。

1.3.2 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.3 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.4 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.6 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表

已通过资格预审的不再要求。

未通过资格预审的要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1)联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2)由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3)联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担对其不利的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标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 澄清答疑会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，必须在开标前15日组织召开。采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开澄清答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间地点前将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。如另有约定的，详见投标人须知前附表规定。

1.9.3 澄清答疑会后，采购人将对投标人所提问题的澄清，通知所有获取招标文

件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。如另有约定的，详见投标人须知前附表规定。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人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，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人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。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标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，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容应对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人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投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如采购人对投标报价的缺漏项和技术偏差有其他要求规定的，由采购人自行填写。

1.12 现场踏勘

1.12.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.12.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 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，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.13 政府采购强制采购内容

1.13.1 强制采购节能产品：见投标人须知前附表。

1.13.2 信息安全认证：见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1)采购公告(或投标邀请书)；
- (2)投标人须知；
- (3)评标办法；
- (4)合同条款及格式；
- (5)供货要求；
- (6)投标文件格式；
- (7)投标人须知前附表规定的其他资料。

2.1.2 采购人根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款在 甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 兰州市公共资源交易中心官网 (<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>) 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.3 招标文件、对招标文件所作的澄清、修改均以 甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 兰州市公共资源交易中心官网 (<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>) 发布的为准。当招标文件与招标文件所作的澄清、修改内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

2.1.4 采购人对评标方法、评审项目等重要评审内容作何种变更，都要重新制作电子招标文件，无论对采购预算作出何种变更，都要重新制作送审采购预算文件，同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载最新的电子招标文件和采购预算文件用于编制电子投标文件。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应在 甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 兰州市公共资源交易中心官网 (<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>) 下载并仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购人提出,以便补齐。如有疑问,应按投标人须知前附表2.2.1项规定的时间和形式将提出的问题送达采购人,要求采购人对招标文件予以澄清。如需召开澄清答疑会的,按本章1.9.1项规定的进行。

2.2.2 招标文件的澄清必须发给所有获取招标文件的投标人,但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间详见投标人须知前附表2.2.2项规定,并且澄清内容可能影响投标文件编制的,应按照法定时限延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在截标时间前随时登陆 “甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 兰州市公共资源交易中心官网 (<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>)” ,查看中有关本项目招标文件的澄清、修改内容。否则,由此引起的投标损失自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复,否则,采购人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人以投标人须知前附表2.3.1项规定的形式修改招标文件,并公开发布招标文件的修改文件。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的,并且修改内容可能影响投标文件编制的,应按照法定时限延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应在截标时间前随时登陆 “甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 兰州市公共资源交易中心官网 (<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>)” ,查看中有关本项目招标文件的澄清、补充内容。否则,由此引起的投标损失自负。

2.4 招标文件的质疑

2.4.1 投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的,应当详见投标人须知前附表规定的时间前以书面形式提交给采购人或采购代理机构。

2.4.2 质疑提起人是法人的,应由其法定代表人或者授权代表签字并盖章(由授权代表签署的,应附法定代表人签署的授权委托书原件);质疑提起人是其他组织或

者个人的，应由其主要负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明文件。质疑有关材料是外文的，质疑提起人应同时提供其中文译本，并以中文译本为准。

2.4.3 质疑函应当包含下列内容：

- (1)有明确的质疑请求和必要的证明材料；
- (2)有明确的质疑对象；
- (3)署有联系人真实姓名及联系方式；
- (4)法律、法规和规章规定的其他材料。

2.4.4 质疑存在下列情形之一的，可以不予受理：

- (1)质疑申请不符合上述2.4.1-2.4.3规定的；
- (2)超过质疑提出时效的；
- (3)已经作出质疑答复、质疑提起人无新的事实证据，又就同一问题提出质疑的；
- (4)法律、法规和规章规定的其他情形。

2.4.5 采购人将在收到质疑之日起7日内作出答复；

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

1. 投标函
2. 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
 - 2.1. 法定代表人（单位负责人）身份证明
 - 2.2. 授权委托书
 - 2.3. 资格承诺声明函
3. 开标一览表
4. 资格审查资料
 - 4.1. 营业执照
 - 4.2. 符合《政府采购法》第二十二条规定
 - 4.3. 信用记录查询
 - 4.4. 本项目不接受联合体投标
5. 分项报价表

6. 招标内容及技术规格偏离表
7. 投标材料质量标准的详细描述
 - 7.1. 对项目的理解与认知
 - 7.2. 核心系统方案
 - 7.3. 与甘肃省级粮食信息化管理平台对接
 - 7.4. 软硬件对接一致性
8. 技术支持资料
 - 8.1. 运维方案
 - 8.2. 培训方案
 - 8.3. 售后服务
9. 商务部分
 - 9.1. 供应商能力
 - 9.2. 供应商业绩
 - 9.3. 拟投入项目团队
10. 政策性支持
 - 10.1. 中小企业声明函
 - 10.2. 支持残疾人就业声明函
 - 10.3. 支持监狱企业发展声明函
 - 10.4. “节能产品”、“环境标志产品”证明材料
11. 其他资料
 - 11.1. 投标材料真实性保证承诺书

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

本项目投标文件的具体要求，详见投标人须知前附表3.1.1项。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1.1(3)目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第3.1.1(4)目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表3.2.1项另有

规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标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，修正投标报价；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。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表3.2.4项中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表3.2.5项。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表3.3.1项另有规定外，投标有效期为90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

不要求提供

3.5 资格审查资料

3.5.1 公司营业执照：

提供有效的营业执照

3.5.2 符合《政府采购法》第二十二条规定：

供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的《承诺函》）；

3.5.3 信用记录查询：

供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信

被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（供应商须提供本项目招标公告之日起至投标文件递交截止时间前任意时间的查询结果截图,截图的信用信息须与投标文件递交截止时间前的信用情况一致）。

3.5.4 本项目不接受联合体投标:

本项目不接受联合体投标（提供《非联合体声明函》）。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表3.6.1项规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 开标方式：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标方式：见投标人须知前附表。

3.7.3 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.5 电子招标投标的文件编制要求:

(1)本项目为电子招标。投标人须按照/的相关规定制作电子版投标文件。具体操作方法和步骤详见

《电子招标采购交易系统投标人操作指南》。

(下载路径：[兰州市](http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/)公共资源交易中心官网 (<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>)、交易通信信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>））。

(2)投标人提交的电子投标文件必须是“交易通信信息技术有限公司（

<http://www.ejiaoyi.vip/>) ” 网站下载的最新版本的《甘肃省政府采购投标文件编辑工具》生成的。电子投标文件编制不规范导致投标文件内容无法导入系统的，该投标文件将被视为无效；

(3)除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖CA数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求

(1)投标文件加密要求:投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密投标文件。

(2)投标人未按规未按本款第(1)点规定生成加密的投标文件，(甘肃省政府采购电子辅助评审系统 (<http://61.178.200.57:18005/login.html>))将拒收。

(3)如需投标人在开标现场递交电子投标文件的，电子投标文件密封标记详见投标人须知前附表规定，未按要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：现场递交。

(1)投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

(2)采购人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

(3)逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2.3 电子投标文件递交方式：

网上递交：

(1)网上递交网址为：[甘肃省政府采购电子辅助评审系统](http://61.178.200.57:18005/login.html) (<http://61.178.200.57:18005/login.html>)，投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。并完成“确认并签名”确认上传。

(2)投标人完成电子投标文件上传后，并打印“网上递交投标文件回执”。

(3)逾期送达的投标文件，[甘肃省政府采购电子辅助评审系统（http://61.178.200.57:18005/login.html）](http://61.178.200.57:18005/login.html)将予以拒收。

现场递交：

(1)电子投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交。

4.2.4 投标人所递交的投标文件是否退还，见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照采购人的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。如投标文件内容修改应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 在线开标的的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间),在([兰州市公共资源交易中心开标三室（兰州市城关区东岗东路1786号3-4楼）](#))进行公开开标，所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时在线参加。

需要时，采购人或采购代理机构可在投标人须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表自愿参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

5.1.2 现场开标的的时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标，所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人必须准时参加。

5.2 开标程序

5.2.1 采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

5.2.2 采购人应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

5.2.3 主持人按下列程序进行开标：

(1)宣布开标纪律；

(2)公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

(3)宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4)应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；

(5)在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密；

(6)完成第(4)或第(5)项后，工作人员开启“开标一览表”，进行唱标，设有最高限价的，公布最高限价；

(7)投标人确认投标标价及内容；

(8)开标结束。

5.2.4 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；采购人可以不退还投标保证金。因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件；投标人签到后未参加开标或对开标结果未进行及时确认的，视同认可开标结果。。

5.2.5 电子开标的应急措施：电子开标如因下列原因，导致电子开标系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，可在行业主管部门和监标人(如有)的监督下，由采购人中止本次开标或开启提交的备份电子投标文件：

(1)网络原因，导致开标中断的；

(2)系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

(3)系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

(4)出现断电事故；

(5)系统环境发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(6)其他无法保证电子评标工作正常进行的情形。

5.2.6 投标文件不予受理情形

投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

(1)在招标文件4.2.1 “投标截止时间”以后逾期上传/送达的；

(2)电子招标投标项目，投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；

(3)投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。

5.2.7 投标截止后投标人不足3家或者开标结束后投标人不足3家的，本项目流标。

5.3 开标质疑

5.3.1 投标人对开标有质疑的，应当在开标现场提出或者电子开标会中在线提出。采购人或招标机构将当场作出答复，并制作记录。

5.3.2 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

5.4.2 资格审查内容：详见投标人须知前附表3.5项内容。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(一) 与投标人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；

(二) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

(三) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

(四) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(五) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(六) 与投标人有利害关系，可能影响对投标公正评审的；

(七) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(八) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公开公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 同品牌多家投标人处理原则：见投标人须知前附表。

6.3.4 非强制政府采购优先采购节能产品：见投标人须知前附表。

6.3.5 政府采购优先环境标志产品采购：见投标人须知前附表。

6.3.6 支持中小企业发展：见投标人须知前附表。

6.3.7 支持监狱企业：见投标人须知前附表。

6.3.8 支持残疾人福利性单位：见投标人须知前附表。

6.3.9 其他法律法规强制性规定或扶持政策：见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

采购人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期见投标人须知前附表规定。

7.2 评标结果质疑

7.2.1 投标人或者其他利害关系人对评标结果有质疑的，应当在中标候选人公示期间提出。

7.2.2 质疑提起人是法人的，应由其法定代表人或者授权代表签字并盖章(由授

权代表签署的，应附法定代表人签署的授权委托书原件)；质疑提起人是其他组织或者个人的，应由其主要负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明文件。质疑有关材料是外文的，质疑提起人应同时提供其中文译本，并以中文译本为准。

7.2.3 质疑函应当包含下列内容：

- (1)有明确的质疑请求和必要的证明材料；
- (2)有明确的质疑对象；
- (3)署有联系人真实姓名及联系方式；
- (4)法律、法规和规章规定的其他材料。

7.2.4 质疑存在下列情形之一的，可以不予受理：

- (1)质疑申请不符合上述7.2.1-7.2.3规定的；
- (2)超过质疑提出时效的；
- (3)已经作出质疑答复、质疑提起人无新的事实证据，又就同一问题提出质疑的；
- (4)法律、法规和规章规定的其他情形。

7.2.5 采购人将在收到质疑之日起7日内作出答复；

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，采购人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人

的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标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

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向采购人提出质疑。质疑答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

9. 代理服务费

代理服务费：见投标人须知前附表

10. 招标文件知识产权及解释权

10.1 招标文件及其所有附件的知识产权均归属于采购人及采购代理机构，投标人未经采购人许可，不得以任何理由外泄，否则，采购人有权追究投标人侵权的法律责任。

10.2 招标文件的解释权属于采购人。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

•

13. 关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知

- 各县区财政局、市直部门(单位)、市公共资源交易中心、各代理机构:
- 为切实减轻企业负担，优化营商环境，根据《关于全面推行证明事项和涉企经营许可事项告知承诺制的指导意见》(国办发[2020] 42号)、《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》(财库[2019] 38号)等文件精神，以及市社会信用体系建设领导小组办公室

室关于开展信用建设工作的要求，在市级政府采购项目中实施供应商资格承诺制，现将有关事项通知如下：

- **13.1 供应商资格承诺制相关要求**

- 在市级政府集中采购项目中实施供应商资格承诺制，以提供规范格式的声明函为载体，将《政府采购法》、《政府采购法实施条例》中规定的供应商基本资格要求证明材料明确为标准统一、内容明确的《资格承诺声明函》(详见:附件1)。市级政府集中采购项目供应商只需提供规定格式的声明函，即可替代《政府采购法》第二十二条(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等资格证明材料。根据项目实际情况需求，采购文件中要求提供的特定资格条件证明材料需另外提供，不在上述资格承诺范围内。

- **13.2 进一步加强失信惩戒的力度**

- 在采购实施过程中，采购监管部门收到举报、投诉或者日常监管中发现有投标供应商涉嫌虚假承诺的，经核实属实的，继续开展采购活动;供应商资格承诺事项不属实的，视同为以虚假材料谋取中标，属于严重失信行为，按照《政府采购法》第七十七条、《兰州市政府采购诚信管理办法》(兰财采[2021]20号)第五条的相关规定给予行政处罚。同时，政府采购项目流程按照下列情况处理：

- **13.2.1** 已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定其中标或者成交结果无效，项目合格供应商符合法定数量时，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商，否则重新开展采购活动。

- **13.2.2** 政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销其合同，项目合格供应商符合法定数量时，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商，否则重新开展采购活动。

- **13.2.3** 政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉讼，由责任人承担赔偿责任;涉嫌犯罪的，依法移送司法机关。

- **13.3 其他**

- 本通知自发布之日起实施。各县(区)参照执行。

第三章 评标办法(综合评标法)

重要说明

电子招标文件中“评审项目”页签的评审内容应与本前附表内容一致，如有不同或者矛盾之处，应以电子招标文件“评审项目”内容为准。如招标文件中写明的评审内容，如果未体现在电子招标文件“评审项目”页签中，评标委员会成员有权不予评审。

评标过程

由评委委员会对投标人的投标文件按评标标准和程序进行评审；待全部评审工作结束，评标委员会应编制评标报告，评标委员会成员分别电子签名签章确认评审结果后，即产生最终的评标结果。

评标办法前附表

评标程序项目按照开标—资格审查—评审三个环节进行。

投标文件的初审

初审分为资格审查和符合性审查

根据 87 号令第四十四条的规定，采购人或采购代理机构依法对供应商进行资格审查。

条款号		评审因素	评审标准	评审类型
1	评标办法	中标候选人排序方法	本项目评标办法为综合评分法，评标委员会推荐中标候选人方法按照投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。	/
2.1	清标	是否存在围标、串标的情形	有下列情形之一的，视为投标人	重要指标

		<p>串通投标，其投标无效：</p> <p>（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；</p> <p>（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>（五）不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p>	
2.2.1		符合性审查	
2.2.1.1	投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；		重要指标
2.2.1.2	报价超过招标文件中规定的最高限价的；		重要指标
2.2.1.3	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；		重要指标
2.2.1.4	投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；		重要指标
2.2.1.5	投标文件未能对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的；		重要指标
2.2.1.6	投标有效期不足90天的；		重要指标
2.2.1.7	投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；		重要指标
2.2.1.8	经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭		重要指标

	行为的；		
2.2.1.9	违反《中华人民共和国政府采购法》及相关规定的投标；		重要指标
2.2.1.10	招标文件规定的其它无效投标条件；		重要指标
2.3.1	分值构成	商务部分： 20分 技术部分： 50分 投标报价： 30分 其他评分因素： 0分	总分：100 分
2.3.2	评标基准价计算方法	投标有效报价的最低价作为评标基准价	/
2.3.3	投标报价的偏差率计算公式	投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×100%×报价总分	/
	条款号	评分标准	分值
2.3.4(1)	商务评分标准		
2.3.4(1).1	/	(1) 供应商所投产品的软件厂商具有涉密信息系统集成资质(软件开发)证书得1分，不提供不得分（需提供有效的证书复印件并加盖公章）；（2）供应商具有数据中心AAAA绿色等级证书、数据中心AAAA服务能力等级评估证书，每提供一项证书得2分，最高得4分，没有不得分(需提供有效的证书复印件并加盖公章)； (3) 供应商所投产品的软件厂商具有智能仓房能耗监测系统、智能仓储管理系统、粮库业务管理系统、粮油食品库存监管系统、粮油食品质量安全检测系统等软件著作权每提供一个得1分，最高得5分，（需提供有效的证书复印件加盖公章）	10

2.3.4(1).2	/	<p>供应商近三年（2020年8月至今）具有信息化项目相关的业绩，每提供一个得1分，本项最高得5分（需提供合同或中标通知书或验收报告，业绩不含分包或单纯人力外包，同一机构的多个合同不累计，合同内容须包含项目名称、项目金额、实施周期、项目内容等重要信息）；</p>	5
2.3.4(1).3	/	<p>（1）拟投入项目经理具有高级信息系统项目管理师，得2分，否则不得分。（2）拟投入项目技术负责人具有相关专业高级职称证书得1分，否则不得分。（3）拟投入项目组其余人员相关专业具有中级职称，每有1证得1分，最高得2分。（须提供人员花名册及有效证书复印件并加盖公章）</p>	5
2.3.4(2)	技术评分标准		
2.3.4(2).1	/	<p>根据技术参数的功能要求，完全满足得满分。★为核心参数，每有一个带★项不满足招标文件要求的，则在20分的基础上扣2分，其余参数为一般参数，每有一项的不满足招标文件要求的，则在20分的基础上扣1分，20分扣完为止。注：供应商须对技术参数部分逐条响应，未提供技术要求中所要求提供的相应证明材料则本项不得分；供应商须在技术偏离表中清晰准确标明参数的佐证材料的具体页码，未标注具体页码或标注有误的本项不得分。</p>	20
2.3.4(2).2	/	<p>供应商对兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目的理解与认识。评分要点主要包括：项目</p>	4

		背景、项目概况、项目建设目标和范围、项目建设重点与难点分析、问题的解决思路等。横向比较，分档给分，优得4分，良得3分，一般得1分，差不得分，本项最高得4分；	
2.3.4(2).3	/	核心系统方案：供应商须提供满足项目需求的以下核心系统方案，包括软件技术方案、视频分析技术方案、智能仓储系统方案、视频监控技术方案等，每提供一个得1分，本项最高得4分。	4
2.3.4(2).4	/	与甘肃省级粮食信息化管理平台对接：本项目实施须符合国家粮食和物资储备局下发的《粮食购销领域监管信息化技术规范》并与甘肃省级粮食信息化管理平台无缝对接，并提供与省级粮食信息化管理平台对接的互联互通证明材料，符合以上要求的得5分，否则不得分。	5
2.3.4(2).5	/	软硬件对接一致性：考虑到软硬件适配原因，供应商所投厂商粮情检测设备（指单仓一体化控制柜、测温联网系统、内环流控温系统、智能通风系统）与软件产品为同一品牌，得5分，否则不得分。（注：以上四项同时满足得5分，有一项不满足得0分，需提供相关证明材料）	5
2.3.4(2).6	/	投标方案综合评价：根据供应商项目设计方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，以及软件开发、软（硬）件产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容，以及组织机构、工	3

		作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。横向比较，分档给分，优得3分，良得2分，一般得1分，差不得分，本项最高得3分；	
2.3.4(2).7	/	运维方案：提供详细完整的人员组织、运维服务方案详细规范，符合实际情况；重点考虑人员技术服务能力和故障保障的应急措施。综合评价方案的合理性、可行性、完整性、先进性、可扩展性，横向比较，分档给分，优得3分，良得2分，一般得1分，差不得分，本项最高得3分；	3
2.3.4(2).8	/	培训方案：培训方案完善、符合实际情况。包括应用开发培训、系统管理培训、系统运行维护等，培训内容、培训方式、培训计划、培训团队、考核等等，横向比较，分档给分，优得3分，良得2分，一般得1分，差不得分，本项最高得3分；	3
2.3.4(2).9	/	售后服务：售后服务及方案完善，包括服务内容、服务方式、服务团队、响应时间等，横向比较，分档给分，优得3分，良得2分，一般得1分，差不得分，本项最高得3分；	3
2.3.4(3)	投标报价评分标准 (低价优先法)	投标有效报价的最低价作为评标基准价,投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×100%×报价总分	30

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件

，按照本章第2.3款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 计算机自动清标

(1)投标文件信息检查：检查投标人编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号是否存在全部一致情况。

(2)若存在全部一致的情况，将被评标委员会认定投标人之间存在串标的情形，相关投标将被否决。

2.2 初步评审标准

2.2.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.2.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.2.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.3 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1)投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2)有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2)总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3)投标报价为各分项报价金额之和，投标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，修正投标报价；

(4)如果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。

3.1.4初步评审中评审原则标注为“重要指标”的，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1)按本章第2.3.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分**A**；

(2)按本章第2.3.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分**B**；

(3)按本章第2.3.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分**C**；

(4)按本章第2.3.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分**D**。

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 投标人得分=**A+B+C+D**。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以

低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

财 政 部 工业和信息化部 文件

财库〔2020〕46 号

财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购 促进中小企业发展管理办法》的通知

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

— 1 —

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法



125001JH018

附件

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提

供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，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。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三)按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形;

(四)框架协议采购项目;

(五)省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外,其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上,200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目,适宜由中小企业提供的,采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的,预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购,其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行:

(一)将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购;

(二)要求供应商以联合体形式参加采购活动,且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例;

(三)要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%(工程项目为3%—5%)的扣

除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第

九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管

理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告

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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

附 2

(单位名称) × × 年面向中小企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)要求,现对本部门(单位)××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下:

本部门(单位)××年预留项目面向中小企业采购共计××万元,其中,面向小微企业采购××万元,占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)	(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”,除“采购项目全部预留”外,还应当填写预留给中小企业的比例)	(精确到万元)	(填写合同在中国政府采购网公开的网址,合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)
.....

部门(单位)名称:

日期:

125001JH018

信息公开选项：主动公开

抄送：军委后勤保障部采购管理局，中共中央直属机关采购中心，公安部警用装备采购中心、中国人民银行集中采购中心、海关总署物资装备采购中心、国家税务总局集中采购中心、中央国家机关政府采购中心，全国人大机关采购中心，财政部各地监管局。

财政部办公厅

2020年12月23日印发



财政部文件

财库〔2017〕141号

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购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。

供应商提供的《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。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政

策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

司法部

财库〔2014〕68号

财政部 司法部关于政府采购支持

监狱企业发展有关问题的通知

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014 年 6 月 10 日

125001JH018

政府采购合同

(货物类待签样本)

政府采购合同(货物类待签样本)仅作为合同的基本格式,不作为最终合同,甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。样式附后。

项目名称: _____

政府采购管理部门备案编号: _____

采购文件编号: _____

甲方合同编号: _____

甲方: _____

乙方: _____

采购代理机构: _____

签订时间: 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，甲乙双方按照兰州市公共资源交易中心的交易结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：_____

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于兰州市政府采购_____号的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关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）乙方提供的投标文件和投标报价表；
- （2）供货一览表；
- （3）交货地点一览表；
- （4）技术规格响应表；
- （5）投标承诺；
- （6）服务承诺；
- （7）中标或成交通知书；
- （8）甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证买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，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技

术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或采购文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如采购文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在_____（期间）前将货物交付甲方。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，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。

5. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检

验期限另有规定的，从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

7. 乙方需在车辆验收时向甲方提供车辆配件价目明细表

第八条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物若为电脑则由乙方提供至少 3 年的整机保修和系统维护；若为其他货物则按生产厂家的标准执行，但不得少于 1 年（请分别列出：_____）；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为_____时；非工作期间为_____小时。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 供方对所供产品质保期应按需方要求：自车辆注册登记之日算起至少一年，非人为损坏的应于 7 日内到达使用单位提供免费维修或更换。在 15 日内

故障不能排除的，必须无条件予以更换。

3.8 如在售后服务保修承诺书范围内出现需要维修和更换零部件的由供方负责维修更换，如供方不配合需方维修更换而给需方造成的经济损失由供方承担，供方不承担的由需方从次年车款中扣除。

3.9 所供车辆的首次保养工作必须由供方或供方委托第三方完成，需方不承担首保产生任何费用。

4.0 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第九条 履约保证金

1. 卖方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金_____元（中标金额的 5%）。
2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的_____天。
3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后_____天内退还乙方。

第十条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 付款方式：具体由采购方和中标单位约定。

第十一条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。
2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。
3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。
4. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。
5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。

6. 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），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的_____ %向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的_____ %向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担上述4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

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. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第_____种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。

3. 兰州西部投资咨询有限公司为甲方的采购代理机构，根据甲方的授权代

其采购确定乙方为中标单位，但不承担本合同规定的甲方的权利和义务。

4. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

供方全称（盖章）：

需方全称（盖章）：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

法定代表人或委托代理人（签字）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

经办人：

经办人：

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第 50 条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第五章 采购内容

一、总体要求

本项目的建设必须符合《甘肃省粮食购销领域监管信息化技术规范》，实现省级平台与各地方粮库智能化粮库管理平台之间的网络传输及数据集成要求，粮库需要基础网络传输线路建设，将省级平台与各智能化粮库之间建设成完整的项目体系，建立高速的信息通道，以规范、科学的方法规划、管理省级平台与各智能化粮库之间的数据交换与传输。

二、总体建设任务与建设周期

（一）总体建设任务

依据兰州市粮食信息化建设现状，本次粮库信息化系统升级主要包括三部分：一是对现有粮库信息化系统进行升级；二是各粮库新建视频分析；三是土门墩粮食储备库、小西坪国家粮食储备库、土门墩植物油库建设机柜、网络安设备、视频监控补充建设、综合布线、出库系统、智能仓储管理系统；花庄粮食储备库补充建设智能仓储管理系统；粮食现代产业园新建出入库系统和新购离心风机。各粮库建设详细内容如下：

1、兰州花庄粮食储备库有限公司：

1. 办公区视频监控补充建设；
2. 12、24、25、26、27 号等 5 栋仓房新建一体化控制柜、气体检测、智能通风等系统；
3. 6、7、8、14 号等 4 栋仓房无智能仓房系统，需要新建一体化控制柜、内环流、智能通风、粮情检测、仓内视频监控等系统；
4. 粮库信息化系统升级。

2、兰州粮食现代产业有限公司：

1. 新采购 14 台离心风机；
2. 新建智能出入库系统；
3. 粮库信息化系统升级

3、兰州市土门墩粮食储备库有限公司：

1. 新建机柜 1 台、核心交换机 1 台、综合网关 1 台；

2. 办公区网络综合布线升级改造;
3. 视频监控系统需要升级改造;
4. 12 栋仓房升级改造, 新建 12 套一体化控制柜、粮情检测系统网络改造、内环流、智能通风等;
5. 12、13 号仓新建仓内视频监控;
6. 新建智能出入库系统;
7. 粮库信息化系统升级。

4、兰州市小西坪国家粮食储备库有限公司:

1. 新建机柜 1 台、核心交换机 1 台、综合网关 1 台;
2. 办公室网络综合布线升级改造;
3. 视频监控系统升级改造;
4. 7 栋原粮仓做智能化升级改造, 新建一体化控制柜、粮情检测、气体检测、内环流、智能通风等;
5. 13 仓内视频监控建设;
6. 新建智能出入库系统;
7. 粮库信息化系统升级。

5、兰州市土门墩植物油储备库有限公司:

1. 新建机柜 1 台、核心交换机 1 台、综合网关 1 台、服务器 1 台;
2. 办公室网络综合布线升级改造;
3. 视频监控系统新建;
4. 对储存政策性储备油的油罐进行油情检测和雷达液位计升级改造;
5. 新建智能出入库系统;
6. 粮库信息化系统升级。

6、永登新经纬粮油购销有限责任公司、皋兰恒源粮油购销有限公司、榆中宇丰粮食储备有限公司

粮库信息化系统升级。

(二) 建设周期

建设周期: 2 个月, 即 2023 年 10 月-2023 年 11 月, 自合同签订之日起, 2 个月内完成本项目的全部工作, 验收合格并交付使用。

（三）平台对接

为了满足省级平台与各地方粮库智能化粮库管理平台之间的网络传输及数据集成要求，粮库需要基础网络传输线路建设，将省级平台与各智能化粮库之间建设成完整的项目体系，建立高速的信息通道，以规范、科学的方法规划、管理省级平台与各智能化粮库之间的数据交换与传输。

为充分保障数据传输的效率和安全性，要求各智能化粮库与省级平台之间采用专用网络线路的方式传输，主干网络带宽在 10M 及以上。

粮库平台与省级平台提供的公共接口进行数据交换，实现向省级平台传送业务数据的功能目标。具体对接要求如下：

1) 所有粮库智能化管理平台必须严格按照本服务技术指引文件的要求进行对接，使用统一的数据标准协议向省级平台上传指定数据；

2) 粮库平台必须保证上传到省局平台的数据完全符合省局发布的数据标准，不符合要求的数据将会被接口拒绝；

3) 粮库平台具备独立的互联网或专网 IP 地址，必须满足数据实时性要求，提供双向的通讯功能；

所有数据至少每日上传一次，重要业务数据需要要做到可以及时上传，例如粮情数据、出入库数据、通风数据、熏蒸数据等需要保证 5 分钟内上传，粮库数据要在当天 24 时前上传完毕。

三、具体内容

（一）应用软件

序号	模块/设备名称	功 能 要 求	数量	单位
1	系统及业务流程管理升级	1、升级完善基础信息（单位信息、库区信息、仓房信息、廋间信息、或外信息、油罐信息）设施设备管理功能； 2、升级统一业务流程管理，规范账表电子化； 3、升级统一数据交互标准，建设视频拍照规范； 4、升级健全线上业务流程，逐步脱离手工账表； 5、新增人员管理功能，对粮库工作人员基本信息档案进行管理，人员管理和系统用户联动，实现实名登录； 6、新增客户档案和信用记录等。	1	套
2	智能仓储业务管理升级	1、升级现有智能仓储业务管理（含质量管理、保管作业管理、数量监测、能耗管理等），满足国家规范要求； 2、升级多参数粮情系统，完善虫害、气体监测能力； 3、新增药剂管理功能，对药剂信息初始化，药剂采购申请及审批、药剂入库、药剂领用申请及审批、药剂出库、药剂归还、药剂销毁等业务操作、记录信息的增删改查及审批，实现对药剂采购申请、在库保管、领用、归还和销毁等全过程规范管理，确保药剂从采购到使用销毁全过程有迹可查；	1	套
3	粮油购销管理升级	升级粮油购销过程的计划管理、合同管理、出入库系统，完善粮油购销过程监管体系。	1	套

4	风险管理系统	1、内控预警：获取企业信息、库存信息、质量信息、预警信息，开展内部控制检查，及时发现风险隐患； 2、违规预警：从粮库信息系统中获取人员客户、运输车辆、粮食购销、仓储保管、安全生产和财税等数据进行分析，发现违规行为，生产违规预警，切实防范违法违规问题。	1	套
5	安全生产监管系统	1、升级安全管理功能，建立相关法律法规、规章制度等信息库，为粮库风险辨识、日常巡查、隐患排查等安全生产体系活动及工作提供参考，确保日常工作安全有序； 2、实现对安全风险识别、风险管控、隐患跟踪处理，并提供安全风险台账。	1	套
6	财税与统计系统	新增保管账（货位卡、记账凭证、明细账、保管总账）、财务管理、统计管理。	1	套
7	移动应用升级	通过移动应用相关功能升级改造，实现高效化、便捷还的作业方式，方便粮库用户随时随地的查看和管理库点的粮食和经验情况。	1	套
8	成品粮管理系统	新增成品粮油入库、库存、代储管理等功能。	1	套
9	省平台接口协议	根据省平台下发的接口协议标准，开发库软件与省平台接口协议，并完成数据上传。	1	套

（二）基础软件

序号	软件名称	功能要求	数量	单位
1	操作系统	国产操作系统	9	套
2	结构化数据库	安全可靠数据库目录产品，具备完全自主知识产权，支持安全可靠操作系统，支持安全可靠应用服务器，支持安全可靠流式编辑、版式阅读、电子公章软件，支持主流第三方数据处理工具，提供主流集成接口，产品具有配套的数据库迁移评估系统，支持异构数据库平滑迁移，提供评估生成迁移评估工作分析报告，支持语法转换，用户通过转换工具可以输入指定数据库的 SQL 语句，并将其转换成相应产品的 SQL 语句。	2	套
3	中间件	1、具备 WEB、EJB 应用、应用服务器集群等基本功能，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置等功能，支持数据库连接池、多数据源管理； 2、支持多种主流数据库系统，并对数据库的访问效率提供优化； 3、支持主流的操作平台，以及支持 gc 操作系统； 4、支持 session 复制与自动迁移，支持非序列化对象的复制； 5、提供 httponly 功能，支持禁用不安全的 SSLv3 协议和 RC4 算法、不安全的 http 方法； 6、提供调用链分析功能，能够对应用的调用流程进行监控，并展示其执行时间、时长和调用参数。内置 APM 工具，可以针对性能问题进行代码定位，提供线程剖析功能； 7、遵循国际标准，必须通过 Java EE5、6、7、8 四个标准规范的官方兼容认证； 8、软件自身应避免存在安全漏洞威胁，并通过专业测评机构的渗透测试； 9、为保证系统稳定运行，对中间件负载能力要求较高，要求在全 gc 环境下满足至少二十五万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定，90%平均响应时间低于 400 毫秒。提供第三方测试机构出具的全 gc 环境性能测试报告证明，至少包括测试机构资质、报告首页、软硬件环境页、测试结果等内容； 10、永久授权，3 年免费升级服务	4	套

（三）硬件

一、兰州花庄粮食储备库有限公司				
序号	产品名称	功能描述	数量	单位
1、视频分析设备				
1	视频分析	<p>针对仓内视频可以自动识别：1、抽烟违规报警；2、粮仓窗户开关预警提示；3、粮面异动检测；4、摄像头状态检测报警等 AI 安全智能识别；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>接入路数：≥128 路；</p> <p>硬盘接口：≥16 个，SATA3.0，单盘支持≥16T；</p> <p>网络带宽：≥512Mbps 接入、≥384Mbps 存储、≥128Mbps 转发；</p> <p>网络接口：≥4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>视频输出：1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示；</p> <p>★报警事件可设置最短持续时间、重复报警时间、检测灵敏度；针对不同的点位布控，支持室内、室外的场景配置；支持按照通道、时间检索报警事件，可按烟雾和火焰过滤搜索，显示烟雾和火焰相关的检测数据、抓拍图片和录像（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持接入不少于 64 路普通 IPC 进行抽烟报警检测，支持对设置的检测区域内人员抽烟的行为进行自动侦测，并在人员抽烟超过设置的时间后，触发报警联动。支持 10 条规则，可设置多边形检测区域、抽烟持续时间、重复报警时间、灵敏度。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持加载第三方算法模型，</p>	1	套

		<p>实现算法统一管理、升级、替换可集成第三方算法,支持算法加载,多算法仓可按需加载不同的第三方算法,可与原有算法并行运行(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密(提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p>		
2、智能仓储管理系统				
1	单仓一体化控制柜(含智能仓房一体化系统软件)	<p>采用 304 不锈钢厚度 1.5mm 制作。采用 ARM/PLC 控制, TCP/IP 协议进行传输, 设有统一数据网关。室外安装, 防水设计, 顶端配置防雨罩, 柜体设计为内外双层门, 柜内包含控制部分及低压电气件等。实现粮堆温度、仓内温度、仓内湿度和气象条件进行实时数据监测, 根据通风策略(排积热、降温等), 进行智能通风、降温通风等; 实现对能耗使用的全参数、全过程的管理和控制功能。集成粮情检测模块、智能通风及内环流控温/熏蒸模块、气体检测模块、能耗监测模块、照明控制模块、仓内监控模块等。单仓一体化控制柜最大输出功率应不小于 50kW。</p> <p>★静电放电干扰度满足 GB/T 17626.2-2018 标准; 需提供第三方出具的检测报告复印件, 并加盖厂家公章。</p> <p>★浪涌(冲击)抗干扰度满足 GB/T 17626.5-2019 标准; 需提供第三方出具的检测报告复印件, 并加盖厂家公章。</p> <p>★智能仓房一体化系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》(需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章)</p>	9	套
2	气体取样装置	<p>取样泵、管路、过滤装置</p> <p>★气体检测箱静电放电抗干扰度满足 GB/T 17626.2-2006 标准, 具有第三方出具的检测报告, 并提供复印件加盖厂家公章。</p>	9	套
3	磷化氢检测仪	测量范围: 0-2000PPM, 分辨率为 0.01PPM, 精度 3%	9	套
4	氧气检测仪	测量范围: 0-25%VOL, 分辨率为 0.1%VOL, 精度 3%	9	套
5	二氧化碳检测仪	测量范围: 0-50000PPM, 分辨率为 1PPM, 精度 2%	9	套

6	智能电表		可以测量三相的实时电参数、电能；采用 LCD 显示，可按键设置配置参数； 可用 RS485 通讯接口与上位机实现数据交换，支持 modbus-RTU 协议、支持 DLT645-2007 协议	9	台
7	测温联网系统（含粮情测控系统软件）		通过 ARM/PLC 技术粮情可实现温湿度的实时动态展现。 ★粮情测控系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）	9	套
8	室内温湿度传感器		芯片式数字化传感器，直接输出数字信号，测温范围-55℃--+125℃，精度 0.1℃, 误差不超过±0.6℃，传感器内直接转换成数字信号；测湿度范围相对湿度 0-99%；测湿精度 0.1%，误差±3%	9	个
9	测温电缆		采用先进的两线制数字电缆， ★单根钢丝绳拉伸破断力（KN）≥5.78，出具第三方检测报告，并加盖厂家公章。 ★具有国家防爆电器产品质量监督检验中心出具，并在有效期内的《防爆合格证》，需提供《防爆合格证》复印件，并加盖厂家公章。 ★具有第三方检测机构出具的防熏蒸检测报告。需提供防熏蒸检测报告复印件，并加盖厂家公章。	230	根
10	内环流控温系统（内环流控温系统软件）	保温管路系统	内径为90mm的阻燃PVC管作为风道，壁厚不小于3mm，外管为304不锈钢管，厚度不小于1.5mm，中间层使用聚氨酯作为保温填充层，填充物不小于25mm，并使用专业注入设备注入管道，以确保保温层的填充密度，密度不小于70%	16	套
11		循环风机	循环风机系统由电机、专用风机、304 不锈钢保温装置等组成。功率：0.75KW 吸式降温风机；供电：380V 交流电；材质：压铸铝；风压：1000Pa；风量：1000m³ /h 风速不小于 21~32 m/s	16	套
12		保温通风口	双层 304 不锈钢材质，厚度 1.2mm，双层不锈钢采用聚氨酯保温材料进行保温，门体与筒体之间设置有密封垫，开关使用手旋轮方式。通风口伸出墙面尺寸不大于 550mm，通风口规格约 700mm*700mm（具体尺寸以现场调研为准）	16	套

		★内环流控温系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）		
13	仓内视频监控（含配件）	传感器类型≥1/1.8" CMOS; 像素≥400 万; 支持超低照度: ≤0.001Lux@F1.5（彩色） : ≤0.0001Lux@F1.5 0Lux（黑白）; 最大补光距离≥100 米; 采用白光补光; 光学变倍≥33 倍; 支持电子透雾; 音频输入: ≥1 路; 音频输出: ≥1 路; 支持语音对讲; 报警输入≥7 路; 报警输出≥2 路; 电源: DC36V/2.23A（-25%~+25%）; 星光等级: 超星光 ★预置位冻结功能: 可通过 IE 浏览器调用预置位, 样机在到达目标预置位前, 监视画面可停留在原始位置（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★智能红外功能: 红外灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★局部放大功能: 在 IE 浏览器下, 可通过框选放大该监控区域的视频图像（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★设备在正常工作条件下, 其外壳温度不应超过 65℃, 机内发热部件连续工作 4h 后, 其温升不应超过该部件的规定值。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
		5	套	

14	智能通风系统 (含智能通风系统软件)	轴流窗执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。主驱动轴旋转角度 0-120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	36	套
15		轴流风机	风量 12812 m³/h, 风压 232pa, 转速 1450 r/min, 功率 1.1KW, 材质 钢板/叶片	0	套
16		通风窗执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。主驱动轴旋转角度 0-120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	72	套
17		混流风机	转速 2900r/min; 流量 9000m³/h; 全压 700Pa; 功率 5.5KW	0	台
18		通风口执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。主驱动轴旋转角度 0-120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	0	套
		★智能通风系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》(需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章或投标专用章)			
19	远程照明控制		实现网络远程照明, 同时保留本地控制	9	套
20	JDG 管		Φ50 (数量以实际发生为准)	900	米
21	JDG 管		Φ25 (数量以实际发生为准)	700	米
22	硬化路面开挖及回填		40cm*60cm (数量以实际发生为准)	100	米
23	控制柜电源线		RVV5*10	120	米
24	环流风机电源线		RVV4X1.5	1240	米
25	混流风机电源线		RVV4X4	1240	米
26	轴流风机电源线		RVV4X2.5	2000	米
27	执行机构控制线		RVV7X1.0	4800	米
28	监控电源线		RVV3X1.5	600	米
29	网线		室外超五类非屏蔽网线	1	箱
30	施工辅材			1	项

3、视频监控				
	车牌识别摄像机	传感器类型 1/1.8" CMOS/像素 200 万像素/照度 星光级超低照度/宽动态范围 120dB 宽动态/分辨率 50fps/1080p/SD 卡 micro SD/输入输出 对音频/报警输入输出/语音 内置麦克风/电压 AC24V/DC12V/PoE(802.3af)/背光补偿支持/透雾 支持/电子防抖 支持/开发工具提供通用接口函数库	1	项
1	高清红外枪型摄像机（含配件）	<p>★传感器尺寸：≥1/1.8"。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>最大分辨率：2560×1440；</p> <p>像素：≥400 万；</p> <p>支持超低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；≤0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：≥60m 红外补光；</p> <p>补光灯：≥4 颗红外补光灯；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头光圈：≥F1.5；</p> <p>支持 Micro SD 卡：≥128GB；</p> <p>★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流降低 4/5，视频图像质量无明显劣化。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★外壳防护等级：IP68:水下 1m，持续时间 1h。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>	6	套
	防雷模块	配置不低于：工作电压：220V，最大通流容量：10kA；2、网络部分：最大持续工作电压：5V、标称放电电流：3kA、最大通流容量：5kA、保护水平：≤25V、响应时间：1ns、包含光纤收发器。（以实际发生数量为准）	7	台
2	光缆	GYTA/S 型 4 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	600	米
3	光纤尾纤(FC)	单模	40	根
4	ODF 架	12 芯，含 ODF 单元	4	个

5	光纤跳线(FC/SC)	单模	64	根
6	光交换机	8 千兆电+2 千兆光纤口交换机，上行端口速率：千兆；	3	个
7	机架式光纤收发器	16 位卡槽，含 16 块板卡	1	台
8	光纤配件	耦合器	128	个
9	光纤配件	终端盒	6	台
10	光纤熔接	含测试	40	芯
11	网络理线器	24 口	2	台
12	网络跳线	5m 超五类	36	根
13	超五类网线	AP-5-01（数量以实际发生为准）	3	箱
14	电源线	RVV3*1.5（数量以实际发生为准）	600	米
15	室外防水弱电箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作	4	个
16	室外接点箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作	1	个
17	JDG 管	Φ25（数量以实际发生为准）	600	米
18	过水泥路面地埋 JDG 管	Φ50（数量以实际发生为准）	50	米
19	光纤架空	热镀锌（数量以实际发生为准）	80	米
20	硬化路面开挖及回填	40cm*60cm（数量以实际发生为准）	50	米
合计				
二、兰州粮食现代产业有限公司				
序号	产品名称	功能描述	数量	单位
1、视频分析设备				
1	视频分析	针对仓内视频可以自动识别：1、抽烟违规报警；2、粮仓窗户开关预警提示；3、粮面异动检测；4、摄像头状态检测报警等 AI 安全智能识别； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 接入路数：≥128 路；	1	套

			<p>硬盘接口：≥16 个，SATA3.0，单盘支持≥16T；</p> <p>网络带宽：≥512Mbps 接入、≥384Mbps 存储、≥128Mbps 转发；</p> <p>网络接口：≥4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>视频输出：1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示；</p> <p>★报警事件可设置最短持续时间、重复报警时间、检测灵敏度；针对不同的点位布控，支持室内、室外的场景配置；支持按照通道、时间检索报警事件，可按烟雾和火焰过滤搜索，显示烟雾和火焰相关的检测数据、抓拍图片和录像（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持接入不少于 64 路普通 IPC 进行抽烟报警检测，支持对设置的检测区域内人员抽烟的行为进行自动侦测，并在人员抽烟超过设置的时间后，触发报警联动。支持 10 条规则，可设置多边形检测区域、抽烟持续时间、重复报警时间、灵敏度。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持加载第三方算法模型，实现算法统一管理、升级、替换可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>		
2、智能出入库系统 ★智能出入库系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）					
1	入门登记设备	身份证读卡器	工作频率：13.56MHz±7kHz，读卡距离：0-50mm，阅读时间：<1S，平均无故障工作时间：不小于 5000 小时 产品电源：USB 5V 供电	1	台
		IC 卡读卡器	USB 接口，14443 TypeA 协议，13.56MHz	1	台

		IC 卡	工作频率：13.56MHZ，14443 TypeA 协议标准的非接触式	200	张
		入门登记应用终端	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
2	扦样设备	条码打印机	USB 接口，支持一维码、二维码标签打印机；热敏打印；分辨率 203 dpi（8 点/毫米）标配：8 MB SDRAM；8 MB 闪存；打印宽度最长 104 毫米；打印长度 991 毫米；打印速度 102 毫米/秒	1	台
		扦样管理电脑	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
		自动扦样机	机械规格 旋转臂长（水平） 5200mm； 升降立柱升降范围（垂直） 4000mm~5000mm； 扦样杆长（垂直） 4000mm/旋转角度 水平面 0~360° / 旋转电机 380V 0.75kw/扦样小车移动电机 380V 0.75kw/主柱升降液 压电机 380V3kw/吸粮器 380V 5.5kw/吸粮软管 Φ30*25m/操控盒 1、 扦样定焦枪机 1 台（标配）； 2、 10 按键无线遥控器（标配）； 3、 内含扦样机摇杆	1	台
3	质检设备	条码扫描枪	扫描方式：红光扫描；扫描密度≥5mil；扫描速度≥300 次/秒；跌落高度≥1.5m；	1	套
		IC 卡读卡器	USB 接口，14443 TypeA 协议，13.56MHz	1	台
		质检应用终端	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
		质检打印设备	耗材类型：鼓粉一体；处 理 器：≥230MHz 打印分辨率 ≥600×600dpi；打印速度≥14ppm；首页打印时间≤10 秒；打印内存：32MB 扫描类型：平板式；光学分辨率：1200×1200dpi；扫描其他性能：扫描文件格式：JPEG,TIFF(压缩和解压缩),PDF,GIF 和 BMP 复印速度≥14ppm；复印分辨率≥600×600dpi	1	台
		质检 LED 通知屏	像素密度 10000 点/m². 换帧频率 ≥60HZ/s. 刷新频率 ≥180hz/s. 亮度 ≥2000cd/m². 连续工作时间 ≥24 小时. 通信 TCP/IP. 像素点间距 10mm. 显示颜色 单色：红色. 规格 5 平米	1	套
4	出入库称重	出入库车牌识别系统	传感器类型 1/1.8" CMOS/像素 200 万像素/照度 星光级超低照度/宽动态范围 120dB 宽动态/分辨率 50fpsru1080p/SD 卡 micro SD/输入输出 对音频/报警输入输出/语音 内置麦克风/电压 AC24V/DC12V/PoE(802.3af)/背光补偿支持/透雾 支持/电子防抖 支持/开发工具提供通用接口函数库	1	套

		称重应用终端	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		监控立杆	6 米高 1 米横臂 热镀锌锥形杆 白色 (球机、枪机安装位)	2	根
		前后摄像头	★传感器尺寸: ≥1/1.8"。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 最大分辨率: 2560×1440; 像素: ≥400 万; 支持超低照度: ≤0.002lux (彩色模式); ≤0.0002lux (黑白模式); ≤0lux (补光灯开启); 最大补光距离: ≥60m 红外补光; 补光灯: ≥4 颗红外补光灯; 镜头类型: 电动变焦; 镜头光圈: ≥F1.5; 支持 Micro SD 卡: ≥128GB; ★同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码流降低 4/5, 视频图像质量无明显劣化。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★外壳防护等级: IP68:水下 1m, 持续时间 1h。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	2	台
		车顶摄像头与过程摄像头	传感器类型: ≥1/2.8" CMOS; 像素: ≥400 万; 支持超低照度≤0.005lux@F1.6 (彩色), ≤0.0005lux@F1.6Lux (黑白); 最大补光距离: 红外补光 ≥150m; 光学变倍: ≥25 倍; 支持电子防抖; 支持电子透雾; 音频输入: ≥1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: ≥1 路 (LINE OUT; 裸线);	2	台

			支持语音对讲; 报警输入: ≥2 路, 开关量输入 (0~5V DC); 报警输出: ≥1 路; 供电方式: DC24V/2.5A±25%; ★设备外壳防护等级应符合 IP68 (提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★设备分辨率不小于 2560*1440, 帧率不小于 60 帧/秒 (提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)		
		语音播报系统	室外有源防水大功率, 功率 60W 及以上音箱含功放麦克风等	1	套
		称重打印设备	耗材类型: 鼓粉一体; 处 理 器: ≥230MHz 打印分辨率 ≥600×600dpi; 打印速度≥14ppm; 首页打印时间≤10 秒; 打印内存: 32MB 扫描类型: 平板式; 光学分辨率: 1200×1200dpi; 扫描其他性能: 扫描文件格式: JPEG, TIFF (压缩和解压缩), PDF, GIF 和 BMP 复印速度≥14ppm; 复印分辨率≥600×600dpi	1	台
		硬盘录像机	8 路网络硬盘录像机, 含 4T 硬盘; 支持接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机; 支持国标 28181 协议接入平台; 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放。	1	台
5	出入 库结 算	IC 读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		结算应用终端	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		针式打印机	打印速度≥130 字/秒, 打印分辨率≥360×360dpi 连页纸纠错介质宽度 55-297mm	1	台
6		施工辅材		1	项
3、通风系统					
1	移动式通风机		7.5KW 转速: 1800r/min 流量: 11856m3/h 全压:1635Pa	14	套
2	通风口软连接		定制	14	套
合计					
三、兰州市土门墩粮食储备库有限公司					
序号	产品名称	功能描述		数量	单

				位
1、视频分析设备				
1	视频分析	<p>针对仓内视频可以自动识别：1、抽烟违规报警；2、粮仓窗户开关预警提示；3、粮面异动检测；4、摄像头状态检测报警等 AI 安全智能识别；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>接入路数：≥128 路；</p> <p>硬盘接口：≥16 个，SATA3.0，单盘支持≥16T；</p> <p>网络带宽：≥512Mbps 接入、≥384Mbps 存储、≥128Mbps 转发；</p> <p>网络接口：≥4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>视频输出：1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示；</p> <p>★报警事件可设置最短持续时间、重复报警时间、检测灵敏度；针对不同的点位布控，支持室内、室外的场景配置；支持按照通道、时间检索报警事件，可按烟雾和火焰过滤搜索，显示烟雾和火焰相关的检测数据、抓拍图片和录像（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持接入不少于 64 路普通 IPC 进行抽烟报警检测，支持对设置的检测区域内人员抽烟的行为进行自动侦测，并在人员抽烟超过设置的时间后，触发报警联动。支持 10 条规则，可设置多边形检测区域、抽烟持续时间、重复报警时间、灵敏度。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持加载第三方算法模型，实现算法统一管理、升级、替换可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>	1	套

2、服务器与网络安全				
2	出口安全网关	固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆点复用口 ≥ 2 个，内置硬盘 $\geq 500\text{GB}$ ，可适用于粮库出口设备，实现集成 NAT、无线控制器，网络流量控制、上网行为管理、内容审计、IPSecVPN、Web/实名、防火墙等功能 可适用于 150Mbps 的网络带宽，并支持 250 人的并发规模 支持路由功能 支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，并对 AP 进行管理 支持对网络流量基于应用的流量控制 支持上网内容审计，识别应用及访问网站 支持 IPSECvpn、三百人以上 IPSECvpn 接入授权 支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证，portal 账号密码认证 支持可视化网管 支持上网行为管理，要求实现精准识别不低于 2000 中的网络上主流应用。	1	台
3	核心交换机	固化端口： ≥ 24 个 10/100/1000Mbps 电口， ≥ 8 个 100/1000Mbps 光口 设备可提供 USB 口，用于保存日志和快速配置管理 交换容量 $\geq 3\text{Tbps}$ 包转发率 $\geq 210\text{Mpps}$ 支持 MPLS 功能； 支持 CFM 功能； 支持防雷等级 $\geq 6\text{KV}$ ；	1	台
4	接入交换机	整机性能：交换容量 $\geq 300\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 120\text{Mpps}$ ； 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 ，非复用 SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口 ≥ 1 ； 支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由和组播功能； 安全功能：支持限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机稳定工作； 要求设备采用静音无风扇节能设计	1	台

5	标准 42U 机柜	42U 机柜, 尺寸: 2000*800*600 门及门锁: 带锁玻璃前门, 玻璃门及带散热孔的钢板后门通用 19 英寸 材料及工: 焊接冷扎钢板框架结构强度大, 静载承重达 500 公斤, 快捷的拆装结构和合理线路通道; 表面处理: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑 附加功能: 全部采用优质冷轧钢板制作; 方孔条 2.0mm、其它 1.2mm	1	套
3、视频安防				
1	高清红外球型摄像机 (含配件)	传感器类型: $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS; 像素: ≥ 400 万; 最低照度: 彩色: $\leq 0.0051\text{lux}@F1.6$ 黑白: $\leq 0.00051\text{lux}@F1.60\text{Lux}$ (红外灯); 最大补光距离: $\geq 150\text{m}$ (红外); 补光类型: 红外; 光学变倍: ≥ 25 倍; 周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪; 支持电子防抖; 支持电子透雾; 音频输入: ≥ 1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: ≥ 1 路 (LINE OUT; 裸线); 支持语音对讲; 报警输入: ≥ 2 路, 开关量输入 (0~5V DC); 报警输出: ≥ 1 路; 供电方式: DC24V/2.5A \pm 25%; ★设备外壳防护等级应符合 IP68 (提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★设备分辨率不小于 2560*1440, 帧率不小于 60 帧/秒 (提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	1	套

2	高清红外枪型摄像机（含配件）	<p>★靶面尺寸：≥1/1.8 英寸。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>像素：≥400 万；</p> <p>最大分辨率：2560×1440；</p> <p>最低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；≤0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：≥60m（红外）；</p> <p>补光灯：≥4 颗（红外灯）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm~13.5mm；</p> <p>镜头光圈：≥F1.5；</p> <p>通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；虚焦侦测；</p> <p>支持 Micro SD 卡：≥128GB；</p> <p>音频输入：≥1 路（RCA 头）；音频输出：≥1 路（RCA 头）；</p> <p>报警输入：≥3 路；报警输出：≥2 路；</p> <p>供电方式：12VDC/PoE；</p> <p>★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流降低 4/5，视频图像质量无明显劣化。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★外壳防护等级：IP68:水下 1m，持续时间 1h。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>	12	套
3	网络硬盘录像机（含硬盘）	<p>操作系统：Linux 操作系统；</p> <p>接入路数：≥64 路；</p> <p>支持≥16 路回放；</p> <p>报警输入：≥16 路；报警输出：≥8 路；</p>	1	台

		配置 16 块 4TB 监控级硬盘 画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏：1/4/8/9/16； 前智能分析：支持前智能周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度； 后智能分析：支持后智能周界防范、SMD； 音频输入：≥1 路；音频输出：≥2 路； HDMI 接口：≥2 个； VGA 接口：≥2 个； 结构化前智能性能（路数）：≥8 路 ★支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持实时查看已添加设备的设备类型、系统版本、设备序列号、视频输入、音频输入、外部报警等设备信息；（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★可记录并回放设备断电、断网前 1s 的录像；（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
4	液晶显示器	用于门岗或保安室，主流品牌，配置不低于：60 寸或以上液晶监视器显示：LED 背光；分辨率：不低于 1920×1080；亮度：不低于 350cd/m²；输入接口：应具备 HDMI、VGA、DVI、BNC 输入接口	1	台
5	解码器	支持≥1 路 HDMI 信号或≥1 路 VGA 输出 支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码 支持通过串口控制屏幕开关 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入； 支持远程录像文件的解码输出 支持解码轮巡；	1	台

		支持 smart IPC; 支持底色选择; 支持≥1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 ★支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割显示（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持开窗功能，支持≥64 路开窗。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持对前端智能设备的码流进行解码显示，当前端智能设备发生各种报警行为时，可在屏幕上进行提示。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★设备前面板具有电源指示灯、工作指示灯、网络指示灯（网络异常时指示灯亮）、报警指示灯、输出指示灯。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持图像切换时保留最后一帧图像至下一个图像显示，中间无黑屏闪屏。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
6	12U 机柜	12U 机柜	1	台
7	防雷模块	配置不低于：工作电压：220V，最大通流容量：10kA；2、网络部分：最大持续工作电压：5V、标称放电电流：3kA、最大通流容量：5kA、保护水平：≤25V、响应时间：1ns、包含光纤收发器。（以实际发生数量为准）	15	台
4、综合布线				
1	光缆	GYTA/S 型 4 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	1200	米
2	光纤尾纤 (FC)	单模	40	根
3	ODF 架	12 芯，含 ODF 单元	4	个
4	光纤跳线 (FC/SC)	单模	64	根
5	光交换机	8 千兆电+2 千兆光纤口交换机，上行端口速率：千兆；	3	个
6	机架式光纤收发器	16 位卡槽，含 16 块板卡	1	台
7	光纤配件	耦合器	128	个
8	光纤配件	终端盒	6	台
9	光纤熔接	含测试	40	芯

10	网络理线器	24 口	2	台	
11	网络跳线	5m 超五类	36	根	
12	超五类网线	AP-5-01（数量以实际发生为准）	3	箱	
13	电源线	RVV3*1.5（数量以实际发生为准）	1200	米	
14	室外防水弱电箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作	4	个	
15	室外接点箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作	1	个	
16	JDG 管	Φ 25（数量以实际发生为准）	1200	米	
17	过水泥路面地埋 JDG 管	Φ 50（数量以实际发生为准）	50	米	
19	光纤架空	热镀锌（数量以实际发生为准）	80	米	
20	硬化路面开挖及回填	40cm*60cm（数量以实际发生为准）	50	米	
21	施工辅材		1	项	
5、智能出入库系统					
★智能出入库系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）					
1	入门登记设备	身份证读卡器	工作频率：13.56MHz±7kHz，读卡距离：0-50mm，阅读时间：<1S，平均无故障工作时间：不小于 5000 小时产品电源：USB 5V 供电	1	台
		IC 卡读卡器	USB 接口，14443 TypeA 协议，13.56MHz	1	台
		IC 卡	工作频率：13.56MHZ，14443 TypeA 协议标准的非接触式	70	张
		入门登记应用终端	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
2	扦样设备	条码打印机	USB 接口，支持一维码、二维码标签打印机；热敏打印；分辨率 203 dpi（8 点/毫米）标配：8 MB SDRAM；8 MB 闪存；打印宽度最长 104 毫米；打印长度 991 毫米；打印速度 102 毫米/秒	1	台
		扦样管理电脑	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
3	质检	条码扫描枪	扫描方式：红光扫描；扫描密度≥5mil；扫描速度≥300 次/秒；跌落高度≥1.5m；	1	套

	设备	IC 卡读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		质检应用终端	国产 CPU 内存 $\geq 8G$ $\geq 256G$ 固态硬盘+1T 机械硬盘 显卡 $\geq 1G$	1	台
		质检打印设备	耗材类型: 鼓粉一体; 处 理 器: $\geq 230MHz$ 打印分辨率 $\geq 600 \times 600dpi$; 打印速度 $\geq 14ppm$; 首页打印时间 ≤ 10 秒; 打印内存: 32MB 扫描类型: 平板式; 光学分辨率: $1200 \times 1200dpi$; 扫描其他性能: 扫描文件格式: JPEG, TIFF (压缩和解压缩), PDF, GIF 和 BMP 复印速度 $\geq 14ppm$; 复印分辨率 $\geq 600 \times 600dpi$	1	台
		质检屏	像素密度 10000 点/ m^2 . 换帧频率 $\geq 60Hz/s$. 刷新频率 $\geq 180hz/s$. 亮度 $\geq 2000cd/m^2$. 连续工作时间 ≥ 24 小时. 通信 TCP/IP. 像素点间距 10mm. 显示颜色 单色: 红色. 规格 5 平米	1	套
4	室外防水弱电箱		304 不锈钢材质	2	个
5	监控立杆		6 米高 1 米横壁 热镀锌锥型杆 白色 (球机、枪机安装位)	2	根
6	前后摄像头		<p>★传感器尺寸: $\geq 1/1.8''$。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>最大分辨率: 2560×1440;</p> <p>像素: ≥ 400 万;</p> <p>支持超低照度: $\leq 0.002lux$ (彩色模式); $\leq 0.0002lux$ (黑白模式); $\leq 0lux$ (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: $\geq 60m$ 红外补光;</p> <p>补光灯: ≥ 4 颗红外补光灯;</p> <p>镜头类型: 电动变焦;</p> <p>镜头光圈: $\geq F1.5$;</p> <p>支持 Micro SD 卡: $\geq 128GB$;</p> <p>★同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码流降低 4/5, 视频图像质量无明显劣化。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>★外壳防护等级: IP68: 水下 1m, 持续时间 1h。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p>	2	台

7	语音播报系统		室外有源防水大功率，功率 60W 及以上音箱含功放麦克风等	1	套
8	称重设备	IC 卡读卡器	USB 接口，14443 TypeA 协议，13.56MHz	1	台
		称重应用终端	CPU I5 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
		称重打印设备	耗材类型：鼓粉一体；处 理 器：230MHz 双面功能 手动；接口类型：USB 2.0 打印分辨率 600×600dpi；打印速度：14ppm；首页打印时间：10 秒；打印内存：32MB 扫描类型：平板式；光学分辨率：1200×1200dpi；	1	台
9	结算管理	IC 读卡器	USB 接口，14443 TypeA 协议，13.56MHz	1	台
		结算应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
		针式打印机	打印速度≥130 字/秒，打印分辨率≥360×360dpi 连页纸纠错介质宽度 55-297mm	1	台
10	施工辅材			1	项
6、智能仓储管理系统					
1	单仓一体化控制柜（含智能仓房一体化系统软件）		采用 304 不锈钢厚度 1.5mm 制作。采用 ARM/PLC 控制, TCP/IP 协议进行传输，设有统一数据网关。室外安装，防水设计，顶端配置防雨罩，柜体设计为内外双层门，柜内包含控制部分及低压电气件等。实现粮堆温度、仓内温度、仓内湿度和气象条件进行实时数据监测，根据通风策略（排积热、降温等），进行智能通风、降温通风等；实现对能耗使用的全参数、全过程的管理和控制功能。集成粮情检测模块、智能通风及内环流控温/熏蒸模块、气体检测模块、能耗监测模块、照明控制模块、仓内监控模块等。单仓一体化控制柜最大输出功率应不小于 50kW。 ★静电放电干扰度满足 GB/T 17626.2-2018 标准；需提供第三方出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章或投标专用章。 ★浪涌（冲击）抗干扰度满足 GB/T 17626.5-2019 标准；需提供第三方出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章或投标专用章。 ★智能仓房一体化系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章或投标专用章）	12	套

2	气体取样装置		取样泵、管路、过滤装置 ★气体检测箱静电放电抗干扰度满足 GB/T 17626. 2-2006 标准，具有第三方出具的检测报告，并提供复印件加盖公章或投标专用章。	12	套
3	磷化氢检测仪		测量范围：0-2000PPM, 分辨率为 0.01PPM, 精度 3%	12	套
4	氧气检测仪		测量范围：0-25%VOL, 分辨率为 0.1%VOL, 精度 3%	12	套
5	二氧化碳检测仪		测量范围：0-50000PPM, 分辨率为 1PPML, 精度 2%	12	套
6	智能电表		可以测量三相的实时电参数、电能；采用 LCD 显示，可按键设置配置参数；可用 RS485 通讯接口与上位机实现数据交换，支持 modbus-RTU 协议、支持 DLT645-2007 协议	12	台
7	测温联网系统（含粮情测控系统软件）		通过 ARM/PLC 技术粮情可实现温湿度的实时动态展现。 ★粮情测控系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖公章或投标专用章）	12	套
8	室内温湿度传感器		芯片式数字化传感器，直接输出数字信号，测温范围-55℃--+125℃，精度 0.1℃, 误差不超过 ±0.6℃，传感器内直接转换成数字信号；测湿度范围相对湿度 0-99%；测湿精度 0.1%，误差 ±3%	12	个
9	测温电缆		采用先进的两线制数字电缆 ★单根钢丝绳拉伸破断力（KN）≥5.78，出具第三方检测报告，并加盖公章或投标专用章。 ★具有国家防爆电器产品质量监督检验中心出具，并在有效期内的《防爆合格证》，需提供《防爆合格证》复印件，并加盖公章或投标专用章。 ★具有第三方检测机构出具的防熏蒸检测报告。需提供防熏蒸检测报告复印件，并加盖公章或投标专用章。	0	根
10	内环流控温系	保温管路系统	内径为 90mm 的阻燃 PVC 管作为风道，壁厚不小于 3mm，外管为 304 不锈钢管，厚度不小于 1.5mm，中间层使用聚氨酯作为保温填充层，填充物不小于 25mm，并使用专业注入设备注入管道，以确保保温层的填充密度，密度不小于 70%	39	套

11	统（内 环流 控温 系统 软件）	循环风机	循环风机系统由电机、专用风机、304 不锈钢保温装置等组成。功率：0.75KW 吸式降温风机；供电：380V 交流电；材质：压铸铝；风压：1000Pa；风量：1000m ³ /h 风速不小于 21~32 m/s	39	套
12		保温通风口	双层 304 不锈钢材质，厚度 1.2mm，双层不锈钢采用聚氨酯保温材料进行保温，门体与筒体之间设置有密封垫，开关使用手旋轮方式。通风口伸出墙面尺寸不大于 550mm，通风口规格约 700mm*700mm（具体尺寸以现场调研为准）	39	套
		★内环流控温系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）			
13	仓内视频监控（含配件）	<p>像素：≥400 万；传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS；高清视频采集系统，采用标准 TCP/IP 网络协议，视频缩放不低于 33 倍光学变焦，满足低照度（0.04lx）下能够获取全彩色高清晰度画面；像素≥400 万，视频质量分辨率不低于 1920*1080，可以做到人不进仓，360 度无死角全面监控仓内实情实景，防熏蒸密封，适用于粮仓腐蚀性气体环境部署；视频输出支持 1920*1080，白光补光距离可达 100 米；支持不低于 33 倍光学变焦；支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>具有电子透雾功能；音频输入：≥1 路；音频输出：≥1 路；支持语音对讲；报警输入：≥7 路；报警输出：≥2 路；供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）；</p> <p>★预置位冻结功能：可通过 IE 浏览器调用预置位，样机在到达目标预置位前，监视画面可停留在原始位置（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★智能红外功能：红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★局部放大功能：在 IE 浏览器下，可通过框选放大该监控区域的视频图像（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★设备在正常工作条件下，其外壳温度不应超过 65℃，机内发热部件连续工作 4h 后，其温升不应超过该部件的规定值。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>		2	套

14	智能通风系统 (含智能通风系统软件)	轴流窗执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。主驱动轴旋转角度 0-120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	26	套
15		轴流风机	风量 12812 m³/h, 风压 232pa, 转速 1450 r/min, 功率 1.1KW, 材质 钢板/叶片	0	套
16		通风窗执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。主驱动轴旋转角度 0-120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	106	套
17		混流风机	转速 2900r/min; 流量 9000m³/h; 全压 700Pa; 功率 5.5KW	0	台
18		通风口执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。主驱动轴旋转角度 0-120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	0	套
		★智能通风系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》(需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章)			
19	远程照明控制		实现网络远程照明, 同时保留本地控制	8	套
20	JDG 管		Φ50 (数量以实际发生为准)	800	米
21	JDG 管		Φ25 (数量以实际发生为准)	700	米
22	硬化路面开挖及回填		40cm*60cm (数量以实际发生为准)	50	米
23	控制柜电源线		RVV5*10	80	米
24	环流风机电源线		RVV4X1.5	1240	米
25	混流风机电源线		RVV4X4	1240	米
26	轴流风机电源线		RVV4X2.5	0	米
27	执行机构控制线		RVV7X1.0	3500	米
28	监控电源线		RVV3X1.5	600	米
29	网线		室外超五类非屏蔽网线	2	箱
30	施工辅材			1	项

合计				
四、兰州市小西平国家粮食储备库				
序号	产品名称	功能描述	数量	单位
1、视频分析设备				
1	视频分析	<p>针对仓内视频可以自动识别：1、抽烟违规报警；2、粮仓窗户开关预警提示；3、粮面异动检测；4、摄像头状态检测报警等 AI 安全智能识别；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>接入路数：≥128 路；</p> <p>硬盘接口：≥16 个，SATA3.0，单盘支持≥16T；</p> <p>网络带宽：≥512Mbps 接入、≥384Mbps 存储、≥128Mbps 转发；</p> <p>网络接口：≥4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>视频输出：1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示；</p> <p>★报警事件可设置最短持续时间、重复报警时间、检测灵敏度；针对不同的点位布控，支持室内、室外的场景配置；支持按照通道、时间检索报警事件，可按烟雾和火焰过滤搜索，显示烟雾和火焰相关的检测数据、抓拍图片和录像（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持接入不少于 64 路普通 IPC 进行抽烟报警检测，支持对设置的检测区域内人员抽烟的行为进行自动侦测，并在人员抽烟超过设置的时间后，触发报警联动。支持 10 条规则，可设置多边形检测区域、抽烟持续时间、重复报警时间、灵敏度。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持加载第三方算法模型，实现算法统一管理、升级、替换可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公</p>	1	套

		章或投标专用章) ★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
2、服务器与网络安全				
1	出口安全网关	固化千兆电口≥8个，固化千兆点复用口≥2个，内置硬盘≥500GB，可适用于粮库出口设备，实现集成 NAT、无线控制器，网络流量控制、上网行为管理、内容审计、IPSecVPN、Web/实名、防火墙等功能 可适用于 150Mbps 的网络带宽，并支持 250 人的并发规模 支持路由功能 支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，并对 AP 进行管理 支持对网络流量基于应用的流量控制 支持上网内容审计，识别应用及访问网站 支持 IPSECvpn、三百人以上 IPSECvpn 接入授权 支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证，portal 账号密码认证 支持可视化网管 支持上网行为管理，要求实现精准识别不低于 2000 中的网络上主流应用。	1	台
2	核心交换机	固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 电口，≥8 个 100/1000Mbps 光口 设备可提供 USB 口，用于保存日志和快速配置管理 交换容量≥3Tbps 包转发率≥210Mpps 支持 MPLS 功能； 支持 CFM 功能； 支持防雷等级≥6KV；	1	台
3	接入交换机	整机性能：交换容量≥300Gbps，转发性能≥120Mpps； 10/100/1000M 以太网端口≥24，非复用 SFP 千兆光接口≥4 个； 配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口≥1；	1	台

		支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由和组播功能; 安全功能: 支持限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机稳定工作; 要求设备采用静音无风扇节能设计		
4	标准 42U 机柜	42U 机柜, 尺寸: 2000*800*600 门及门锁: 带锁玻璃前门, 玻璃门及带散热孔的钢板后门通用 19 英寸 材料及工: 焊接冷扎钢板框架结构强度大, 静载承重达 500 公斤, 快捷的拆装结构和合理线路 通道; 表面处理: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑 附加功能: 全部采用优质冷轧钢板制作; 方孔条 2.0mm、其它 1.2mm	1	套
3、视频安防				
1	高清红外球型摄像机 (含配件)	传感器类型: $\geq 1/2.8''$ CMOS; 像素: ≥ 400 万; 支持超低照度 $\leq 0.0051\text{lux}@F1.6$ (彩色), $\leq 0.00051\text{lux}@F1.60\text{Lux}$ (黑白); 最大补光距离: 红外补光 $\geq 150\text{m}$; 光学变倍: ≥ 25 倍; 支持电子防抖; 支持电子透雾; 音频输入: ≥ 1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: ≥ 1 路 (LINE OUT; 裸线); 支持语音对讲; 报警输入: ≥ 2 路, 开关量输入 (0~5V DC); 报警输出: ≥ 1 路; 供电方式: DC24V/2.5A \pm 25%; ★设备外壳防护等级应符合 IP68 (提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★设备分辨率不小于 2560*1440, 帧率不小于 60 帧/秒 (提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	1	套

2	高清红外枪型摄像机（含配件）	<p>★传感器尺寸：≥1/1.8"。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>最大分辨率：2560×1440；</p> <p>像素：≥400 万；</p> <p>支持超低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；≤0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：≥60m 红外补光；</p> <p>补光灯：≥4 颗红外补光灯；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头光圈：≥F1.5；</p> <p>支持 Micro SD 卡：≥128GB；</p> <p>★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流降低 4/5，视频图像质量无明显劣化。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★外壳防护等级：IP68:水下 1m，持续时间 1h。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>	12	套
3	网络硬盘录像机（含硬盘）	配置 16 块 4TB 监控级硬盘	1	台
4	液晶显示器	用于门岗或保安室，主流品牌，配置不低于：60 寸或以上液晶监视器显示：LED 背光；分辨率：不低于 1920×1080；亮度：不低于 350cd/m²；输入接口：应具备 HDMI、VGA、DVI、BNC 输入接口	1	台
5	解码器	<p>支持≥1 路 HDMI 信号或≥1 路 VGA 输出</p> <p>支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H.264/H.265/MJPEG 标准网络视频流解码</p> <p>QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码</p> <p>支持通过串口控制屏幕开关</p> <p>支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入；</p>	1	台

		支持远程录像文件的解码输出 支持解码轮巡; 支持 smart IPC; 支持底色选择; 支持≥1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 ★支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割显示（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持开窗功能，支持≥64 路开窗。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持对前端智能设备的码流进行解码显示，当前端智能设备发生各种报警行为时，可在屏幕上进行提示。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★设备前面板具有电源指示灯、工作指示灯、网络指示灯（网络异常时指示灯亮）、报警指示灯、输出指示灯。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持图像切换时保留最后一帧图像至下一个图像显示，中间无黑屏闪屏。（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
6	12U 机柜	12U 机柜	1	台
7	防雷模块	配置不低于：工作电压：220V，最大通流容量：10kA；2、网络部分：最大持续工作电压：5V、标称放电电流：3kA、最大通流容量：5kA、保护水平：≤25V、响应时间：1ns、包含光纤收发器。（以实际发生数量为准）	15	台
4、综合布线				
1	光缆	GYTA/S 型 4 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	1200	米
2	光纤尾纤(FC)	单模	40	根
3	ODF 架	12 芯，含 ODF 单元	4	个
4	光纤跳线(FC/SC)	单模	64	根
5	光交换机	8 千兆电+2 千兆光纤口交换机，上行端口速率：千兆；	3	个
6	机架式光纤收发器	16 位卡槽，含 16 块板卡	1	台

7	光纤配件	耦合器		128	个
8	光纤配件	终端盒		6	台
9	光纤熔接	含测试		40	芯
10	网络理线器	24 口		2	台
11	网络跳线	5m 超五类		36	根
12	超五类网线	AP-5-01（数量以实际发生为准）		3	箱
13	电源线	RVV3*1.5（数量以实际发生为准）		1200	米
14	室外防水弱电箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作		4	个
15	室外接点箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作		1	个
16	JDG 管	Φ25（数量以实际发生为准）		1200	米
17	过水泥路面地埋 JDG 管	Φ50（数量以实际发生为准）		100	米
19	光纤架空	热镀锌（数量以实际发生为准）		80	米
20	硬化路面开挖及回填	40cm*60cm（数量以实际发生为准）		50	米
21	施工辅材			1	项
5、智能出入库系统					
★智能出入库系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）					
1	入门登记设备	身份证读卡器	工作频率：13.56MHz±7kHz，读卡距离：0-50mm，阅读时间：<1S，平均无故障工作时间：不小于 5000 小时产品电源：USB 5V 供电	1	台
		IC 卡读卡器	USB 接口，14443 TypeA 协议，13.56MHz	1	台
		IC 卡	工作频率：13.56MHZ，14443 TypeA 协议标准的非接触式	70	张
		入门登记应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
2	扦样设备	条码打印机	USB 接口，支持一维码、二维码标签打印机；热敏打印；分辨率 203 dpi（8 点/毫米）标配：8 MB SDRAM；8 MB 闪存；打印宽度最长 104 毫米；打印长度 991 毫米；打印速度 102 毫米	1	台

			/秒		
		扦样管理电脑	国产 CPU 内存≥8G ≥256G 固态硬盘+1T 机械硬盘 显卡≥1G	1	台
3	质检设备	条码扫描枪	扫描方式: 红光扫描; 扫描密度≥5mil; 扫描速度≥300 次/秒; 跌落高度≥1.5m;	1	套
		IC 卡读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		质检应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		质检打印设备	耗材类型: 鼓粉一体; 处 理 器: 230MHz 双面功能 手动; 接口类型: USB 2.0 打印分辨率 600×600dpi; 打印速度: 14ppm; 首页打印时间: 10 秒; 打印内存: 32MB 扫描类型: 平板式; 光学分辨率: 1200×1200dpi;	1	台
		质检屏	像素密度 10000 点/m². 换帧频率 ≥60HZ/s. 刷新频率 ≥180hz/s. 亮度 ≥2000cd/m². 连续工作时间 ≥24 小时. 通信 TCP/IP. 像素点间距 10mm. 显示颜色 单色: 红色. 规格 5 平米	1	套
4	室外防水弱电箱		304 不锈钢材质	2	个
5	监控立杆		6 米高 1 米横臂 热镀锌锥形杆 白色 (球机、枪机安装位)	2	根
6	前后摄像头		<p>★传感器尺寸: ≥1/1.8"。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>最大分辨率: 2560×1440;</p> <p>像素: ≥400 万;</p> <p>支持超低照度: ≤0.002lux (彩色模式); ≤0.0002lux (黑白模式); ≤0lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: ≥60m 红外补光;</p> <p>补光灯: ≥4 颗红外补光灯;</p> <p>镜头类型: 电动变焦;</p> <p>镜头光圈: ≥F1.5;</p> <p>支持 Micro SD 卡: ≥128GB;</p> <p>★同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码流降低 4/5, 视频图像质量无明显劣化。(提供相关部门出具的有</p>	2	台

			效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★外壳防护等级: IP68:水下 1m, 持续时间 1h。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)		
7	语音播报系统		室外有源防水大功率, 功率 60W 及以上音箱含功放麦克风等	1	套
8	称重设备	IC 卡读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		称重应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		称重打印设备	耗材类型: 鼓粉一体; 处 理 器: 230MHz 双面功能 手动; 接口类型: USB 2.0 打印分辨率 600×600dpi; 打印速度: 14ppm; 首页打印时间: 10 秒; 打印内存: 32MB 扫描类型: 平板式; 光学分辨率: 1200×1200dpi;	1	台
9	结算管理	IC 读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		结算应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		针式打印机	打印速度≥130 字/秒, 打印分辨率≥360×360dpi 连页纸纠错介质宽度 55-297mm	1	台
10	施工辅材			1	项
6、智能仓储管理系统					
1	单仓一体化控制柜(含智能仓房一体化系统软件)	采用 304 不锈钢厚度 1.5mm 制作。采用 ARM/PLC 控制, TCP/IP 协议进行传输, 设有统一数据网关。室外安装, 防水设计, 顶端配置防雨罩, 柜体设计为内外双层门, 柜内包含控制部分及低压电气件等。实现粮堆温度、仓内温度、仓内湿度和气象条件进行实时数据监测, 根据通风策略(排积热、降温等), 进行智能通风、降温通风等; 实现对能耗使用的全参数、全过程的管理和控制功能。集成粮情检测模块、智能通风及内环流控温/熏蒸模块、气体检测模块、能耗监测模块、照明控制模块、仓内监控模块等。单仓一体化控制柜最大输出功率应不小于 50kW。 ★静电放电干扰度满足 GB/T 17626.2-2018 标准; 需提供第三方出具的检测报告复印件, 并加盖厂家公章或投标专用章。 ★浪涌(冲击)抗干扰度满足 GB/T 17626.5-2019 标准; 需提供第三方出具的检测报告复印件, 并加盖厂家公章或投标专用章。 ★智能仓房一体化系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》(需		7	套

			提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）或投标专用章		
2	气体取样装置		取样泵、管路、过滤装置 ★气体检测箱静电放电抗干扰度满足 GB/T 17626. 2-2006 标准，具有第三方出具的检测报告，并提供复印件加盖厂家公章。	7	套
3	磷化氢检测仪		测量范围：0-2000PPM, 分辨率为 0.01PPM, 精度 3%	7	套
4	氧气检测仪		测量范围：0-25%VOL, 分辨率为 0.1%VOL, 精度 3%	7	套
5	二氧化碳检测仪		测量范围：0-50000PPM, 分辨率为 1PPML, 精度 2%	7	套
6	智能电表		可以测量三相的实时电参数、电能；采用 LCD 显示，可按键设置配置参数； 可用 RS485 通讯接口与上位机实现数据交换，支持 modbus-RTU 协议、支持 DLT645-2007 协议	7	台
7	测温联网系统（含粮情测控系统软件）		通过 ARM/PLC 技术粮情可实现温湿度的实时动态展现。 ★粮情测控系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章）	7	套
8	室内温湿度传感器		芯片式数字化传感器，直接输出数字信号，测温范围-55℃--+125℃，精度 0.1℃, 误差不超过±0.6℃，传感器内直接转换成数字信号；测湿度范围相对湿度 0-99%；测湿精度 0.1%，误差±3%	7	个
9	测温电缆		采用先进的两线制数字电缆 ★单根钢丝绳拉伸破断力（KN）≥5.78，出具第三方检测报告，并加盖厂家公章或投标专用章。 ★具有国家防爆电器产品质量监督检验中心出具，并在有效期内的《防爆合格证》，需提供《防爆合格证》复印件，并加盖厂家公章或投标专用章。 ★具有第三方检测机构出具的防熏蒸检测报告。需提供防熏蒸检测报告复印件，并加盖厂家公章或投标专用章。	480	根
10	内环流控	保温管路系统	内径为90mm的阻燃PVC管作为风道，壁厚不小于3mm，外管为304不锈钢管，厚度不小于1.5mm，中间层使用聚氨酯作为保温填充层，填充物不小于25mm，并使用专业注入设备注入管道，以	21	套

	温系统（内环流控温系统软件）		确保保温层的填充密度，密度不小于 70%		
11		循环风机	循环风机系统由电机、专用风机、304 不锈钢保温装置等组成。功率：0.75KW 吸式降温风机；供电：380V 交流电；材质：压铸铝；风压：1000Pa；风量：1000m ³ /h 风速不小于 21~32 m/s	21	套
12		保温通风口	双层 304 不锈钢材质，厚度 1.2mm，双层不锈钢采用聚氨酯保温材料进行保温，门体与筒体之间设置有密封垫，开关使用手旋轮方式。通风口伸出墙面尺寸不大于 550mm，通风口规格约 700mm*700mm（具体尺寸以现场调研为准）	21	套
		★内环流控温系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章或投标专用章）			
13	仓内视频监控（含配件）	传感器类型≥1/1.8" CMOS； 像素≥400 万； 支持超低照度：≤0.001Lux@F1.5（彩色）；≤0.0001Lux@F1.5 0Lux（黑白）； 最大补光距离≥100 米； 采用白光补光； 光学变倍≥33 倍； 支持电子透雾； 音频输入：≥1 路；音频输出：≥1 路； 支持语音对讲； 报警输入≥7 路；报警输出≥2 路； 电源：DC36V/2.23A（-25%~+25%）； 星光等级：超星光 ★预置位冻结功能：可通过 IE 浏览器调用预置位，样机在到达目标预置位前，监视画面可停留在原始位置（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★智能红外功能：红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度（提供		1	套

			相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★局部放大功能: 在 IE 浏览器下, 可通过框选放大该监控区域的视频图像 (提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★设备在正常工作条件下, 其外壳温度不应超过 65℃, 机内发热部件连续工作 4h 后, 其温升不应超过该部件的规定值。(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)		
14	智能通风系统 (含智能通风系统软件)	轴流窗执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。 主驱动轴旋转角度 0~120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	28	套
15		轴流风机	风量 12812 m³/h, 风压 232pa, 转速 1450 r/min, 功率 1.1KW, 材质 钢板/叶片	0	套
16		通风窗执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。 主驱动轴旋转角度 0~120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	50	套
17		混流风机	转速 2900r/min; 流量 9000m³/h; 全压 700Pa; 功率 5.5KW	0	台
18		通风口执行机构	输出扭矩: 550Nm。输出转速: 1.4r/min。 主驱动轴旋转角度 0~120°, 保证窗户开启角度不小于 95°。自动开启或关闭的时间小于 30 s。2 个微动开关作为反馈装置。停电等异常情况可手动旋转摇把开启或者关闭窗户不影响仓储作业	0	套
		★智能通风系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》(需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章)			
19	远程照明控制		实现网络远程照明, 同时保留本地控制	8	套
20	JDG 管		Φ50 (数量以实际发生为准)	850	米
21	JDG 管		Φ25 (数量以实际发生为准)	800	米
22	硬化路面开挖及回填		40cm*60cm (数量以实际发生为准)	50	米
23	控制柜电源线		RVV5*10	80	米
24	环流风机电源线		RVV4X1.5	1240	米
25	混流风机电源线		RVV4X4	1240	米

26	轴流风机电源线	RVV4X2.5	0	米
27	执行机构控制线	RVV7X1.0	3500	米
28	监控电源线	RVV3X1.5	600	米
29	网线	室外超五类非屏蔽网线	1	箱
30	施工辅材		1	项
合计				
五、土门墩油库				
序号	产品名称	功能描述	数量	单位
1、视频分析设备				
1	视频分析	<p>针对仓内视频可以自动识别：1、抽烟违规报警；2、粮仓窗户开关预警提示；3、粮面异动检测；4、摄像头状态检测报警等 AI 安全智能识别；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>接入路数：≥128 路；</p> <p>硬盘接口：≥16 个，SATA3.0，单盘支持≥16T；</p> <p>网络带宽：≥512Mbps 接入、≥384Mbps 存储、≥128Mbps 转发；</p> <p>网络接口：≥4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>视频输出：1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示；</p> <p>★报警事件可设置最短持续时间、重复报警时间、检测灵敏度；针对不同的点位布控，支持室内、室外的场景配置；支持按照通道、时间检索报警事件，可按烟雾和火焰过滤搜索，显示烟雾和火焰相关的检测数据、抓拍图片和录像（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持接入不少于 64 路普通 IPC 进行抽烟报警检测，支持对设置的检测区域内人员抽烟的行为进行自动侦测，并在人员抽烟超过设置的时间后，触发报警联动。支持 10 条规则，可设置</p>	1	套

		<p>多边形检测区域、抽烟持续时间、重复报警时间、灵敏度。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持加载第三方算法模型，实现算法统一管理、升级、替换可集成第三方算法, 支持算法加载, 多算法仓可按需加载不同的第三方算法, 可与原有算法并行运行(提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>★可对硬盘进行加密及解密（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>		
2、服务器与网络安全				
1	出口安全网关	<p>固化千兆电口≥ 8个，固化千兆点复用口≥ 2个，内置硬盘$\geq 500\text{GB}$，可适用于粮库出口设备，实现集成 NAT、无线控制器，网络流量控制、上网行为管理、内容审计、IPSecVPN、Web/实名、防火墙等功能</p> <p>可适用于 150Mbps 的网络带宽，并支持 250 人的并发规模</p> <p>支持路由功能</p> <p>支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，并对 AP 进行管理</p> <p>支持对网络流量基于应用的流量控制</p> <p>支持上网内容审计，识别应用及访问网站</p> <p>支持 IPSECvpn、三百人以上 IPSECvpn 接入授权</p> <p>支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证，portal 账号密码认证</p> <p>支持可视化网管</p> <p>支持上网行为管理，要求实现精准识别不低于 2000 中的网络上主流应用。</p>	1	台
2	核心交换机	<p>固化端口：≥ 24个 10/100/1000Mbps 电口，≥ 8个 100/1000Mbps 光口</p> <p>设备可提供 USB 口，用于保存日志和快速配置管理</p> <p>交换容量$\geq 3\text{Tbps}$</p> <p>包转发率$\geq 210\text{Mpps}$</p> <p>支持 MPLS 功能；</p>	1	台

		支持 CFM 功能; 支持防雷等级 $\geq 6KV$;		
3	接入交换机	整机性能: 交换容量 $\geq 300Gbps$, 转发性能 $\geq 120Mpps$; 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 , 非复用 SFP 千兆光接口 ≥ 4 个; 配置及日志存储等简化维护和管理, USB 端口 ≥ 1 ; 支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由和组播功能; 安全功能: 支持限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机稳定工作; 要求设备采用静音无风扇节能设计	1	台
4	标准 42U 机柜	42U 机柜, 尺寸: 2000*800*600 门及门锁: 带锁玻璃前门, 玻璃门及带散热孔的钢板后门通用 19 英寸 材料及工: 焊接冷扎钢板框架结构强度大, 静载承重达 500 公斤, 快捷的拆装结构和合理线路 通道; 表面处理: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑 附加功能: 全部采用优质冷轧钢板制作; 方孔条 2.0mm、其它 1.2mm	1	套
3、视频安防				
1	高清红外球型摄像机 (含配件)	传感器类型: $\geq 1/2.8''$ CMOS; 像素: ≥ 400 万; 支持超低照度 $\leq 0.0051\text{lux}@F1.6$ (彩色), $\leq 0.00051\text{lux}@F1.60\text{Lux}$ (黑白); 最大补光距离: 红外补光 $\geq 150\text{m}$; 光学变倍: ≥ 25 倍; 支持电子防抖; 支持电子透雾; 音频输入: ≥ 1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: ≥ 1 路 (LINE OUT; 裸线); 支持语音对讲; 报警输入: ≥ 2 路, 开关量输入 (0~5V DC);	1	套

		报警输出：≥1 路； 供电方式：DC24V/2.5A±25%； ★设备外壳防护等级应符合 IP68（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★设备分辨率不小于 2560*1440，帧率不小于 60 帧/秒（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
2	高清红外枪型摄像机（含配件）	★传感器尺寸：≥1/1.8"。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 最大分辨率：2560×1440； 像素：≥400 万； 支持超低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；≤0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：≥60m 红外补光； 补光灯：≥4 颗红外补光灯； 镜头类型：电动变焦； 镜头光圈：≥F1.5； 支持 Micro SD 卡：≥128GB； ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流降低 4/5，视频图像质量无明显劣化。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★外壳防护等级：IP68:水下 1m，持续时间 1h。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	12	套
3	网络硬盘录像机（含硬盘）	操作系统：Linux 操作系统； 接入路数：≥64 路； 支持≥16 路回放； 报警输入：≥16 路；报警输出：≥8 路； 配置 16 块 4TB 监控级硬盘	1	台

		画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏：1/4/8/9/16； 前智能分析：支持前智能周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度； 后智能分析：支持后智能周界防范、SMD； 音频输入：≥1 路；音频输出：≥2 路； HDMI 接口：≥2 个； VGA 接口：≥2 个； 结构化前智能性能（路数）：≥8 路 ★支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持实时查看已添加设备的设备类型、系统版本、设备序列号、视频输入、音频输入、外部报警等设备信息；（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★可记录并回放设备断电、断网前 1s 的录像；（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
4	液晶显示器	用于门岗或保安室，主流品牌，配置不低于：60 寸或以上液晶监视器显示：LED 背光；分辨率：不低于 1920×1080；亮度：不低于 350cd/m²；输入接口：应具备 HDMI、VGA、DVI、BNC 输入接口	1	台
5	解码器	支持≥1 路 HDMI/VGA 输出接口 支持 MPEG4、MPEG2、H. 264、H. 265、MJPEG 等多种编码流解码 支持 QCIF、CIF、2CIF、HD1、D1、720P、1080P、300W、500W、600W、800W、1200W 视频解码 支持通过串口控制屏幕开关 支持 Onvif 标准协议、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入； 支持远程录像文件的解码输出 支持解码轮巡； 支持 smart IPC；	1	台

		支持底色选择; 支持≥1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 ★支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割显示（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持开窗功能，支持≥64 路开窗。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持对前端智能设备的码流进行解码显示，当前端智能设备发生各种报警行为时，可在屏幕上进行提示。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★设备前面板具有电源指示灯、工作指示灯、网络指示灯(网络异常时指示灯亮)、报警指示灯、输出指示灯。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持图像切换时保留最后一帧图像至下一个图像显示，中间无黑屏闪屏。（提供相关部门出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
6	12U 机柜	12U 机柜	1	台
7	防雷模块	配置不低于：工作电压：220V，最大通流容量：10kA；2、网络部分：最大持续工作电压：5V、标称放电电流：3kA、最大通流容量：5kA、保护水平：≤25V、响应时间：1ns、包含光纤收发器。（以实际发生数量为准）	15	台
4、综合布线				
1	光缆	GYTA/S 型 4 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	600	米
2	光纤尾纤(FC)	单模	40	根
3	ODF 架	12 芯，含 ODF 单元	4	个
4	光纤跳线(FC/SC)	单模	64	根
5	光交换机	8 千兆电+2 千兆光纤口交换机，上行端口速率：千兆；	3	个
6	机架式光纤收发器	16 位卡槽，含 16 块板卡	1	台
7	光纤配件	耦合器	128	个
8	光纤配件	终端盒	6	台
9	光纤熔接	含测试	40	芯

10	网络理线器	24 口	2	台
11	网络跳线	5m 超五类	36	根
12	超五类网线	AP-5-01（数量以实际发生为准）	3	箱
13	电源线	RVV3*1.5（数量以实际发生为准）	990	米
14	室外防水弱电箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作	4	个
15	室外接点箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作	1	个
16	JDG 管	Φ25（数量以实际发生为准）	900	米
17	过水泥路面地埋 JDG 管	Φ50（数量以实际发生为准）	50	米
19	光纤架空	热镀锌（数量以实际发生为准）	80	米
20	硬化路面开挖及回填	40cm*60cm（数量以实际发生为准）	40	米
21	施工辅材		1	项

5、智能出入库系统

★智能出入库系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》（需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章或投标专用章）

1	入门 登记 设备	身份证读卡器	工作频率：13.56MHz±7kHz，读卡距离：0-50mm，阅读时间：<1S，平均无故障工作时间：不小于 5000 小时产品电源：USB 5V 供电	1	台
		IC 卡读卡器	USB 接口，14443 TypeA 协议，13.56MHz	1	台
		IC 卡	工作频率：13.56MHZ，14443 TypeA 协议标准的非接触式	70	张
		入门登记应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
2	扦样 设备	条码打印机	USB 接口，支持一维码、二维码标签打印机；热敏打印；分辨率 203 dpi（8 点/毫米）标配：8 MB SDRAM；8 MB 闪存；打印宽度最长 104 毫米；打印长度 991 毫米；打印速度 102 毫米/秒	1	台
		扦样管理电脑	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G；显示器≥23 英寸	1	台
3	质检	条码扫描枪	扫描方式：红光扫描；扫描密度≥5mil；扫描速度≥300 次/秒；跌落高度≥1.5m；	1	套

	设备	IC 卡读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		质检应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		质检打印设备	耗材类型: 鼓粉一体; 处 理 器: 230MHz 双面功能 手动; 接口类型: USB 2.0 打印分辨率 600×600dpi; 打印速度: 14ppm; 首页打印时间: 10 秒; 打印内存: 32MB 扫描类型: 平板式; 光学分辨率: 1200×1200dpi;	1	台
		质检屏	像素密度 10000 点/m². 换帧频率 ≥60HZ/s. 刷新频率 ≥180hz/s. 亮度 ≥2000cd/m². 连续工作时间 ≥24 小时. 通信 TCP/IP. 像素点间距 10mm. 显示颜色 单色: 红色. 规格 5 平米	1	套
4	室外防水弱电箱		304 不锈钢材质	2	个
5	监控立杆		6 米高 1 米横臂 热镀锌锥形杆 白色 (球机、枪机安装位)	2	根
6	前后摄像头		★靶面尺寸: ≥1/1.8 英寸。(提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 像素: ≥400 万; 最大分辨率: 2560×1440; 最低照度: ≤0.002lux (彩色模式); ≤0.0002lux (黑白模式); ≤0lux (补光灯开启); 最大补光距离: ≥60m (红外); 补光灯: ≥4 颗 (红外灯); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm; 镜头光圈: ≥F1.5; 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 音频异常侦测; 电压检测; 外部报警; 安全异常; 虚焦侦测; 支持 Micro SD 卡: ≥128GB; 音频输入: ≥1 路 (RCA 头); 音频输出: ≥1 路 (RCA 头); 报警输入: ≥3 路; 报警输出: ≥2 路;	2	台

			供电方式: 12VDC/PoE; ★同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码流降低 4/5, 视频图像质量无明显劣化。(提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★外壳防护等级: IP68:水下 1m, 持续时间 1h。(提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)		
7	语音播报系统		室外有源防水大功率, 功率 60W 及以上音箱含功放麦克风等	1	套
8	称重设备	IC 卡读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		称重应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		称重打印设备	耗材类型: 鼓粉一体; 处 理 器: ≥230MHz 打印分辨率 ≥600×600dpi; 打印速度≥14ppm; 首页打印时间≤10 秒; 打印内存: 32MB 扫描类型: 平板式; 光学分辨率: 1200×1200dpi; 扫描其他性能: 扫描文件格式: JPEG, TIFF (压缩和解压缩), PDF, GIF 和 BMP 复印速度≥14ppm; 复印分辨率≥600×600dpi	1	台
9	结算管理	IC 读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		结算应用终端	国产 CPU 内存≥8G ≥512G 固态硬盘 显卡≥1G; 显示器≥23 英寸	1	台
		针式打印机	打印速度≥130 字/秒, 打印分辨率≥360×360dpi 连页纸纠错介质宽度 55-297mm	1	台
10	施工辅材			1	项
8、油情检测系统					
1	控制柜 (含粮情测控系统软件)		采用 304 不锈钢厚度 1.5mm 制作。室外安装, 防水设计, 顶端配置防雨罩, 柜体设计为内外双层门, 外层门腐蚀处理, 内层门采用碳钢材质制作, 喷塑处理, 分为上下两个, 上门为操作面板, 包含触摸屏操作和操作按钮等, 下门为控制柜进线区域。柜内包含控制部分及低压电气件等。 ★粮情测控系统软件需经过第三方软件测评中心出具的《软件产品登记测试报告》(需提供《软件产品登记测试报告》复印件加盖厂家公章)	7	套
2	雷达液位计		量程 0-20m, 精度±3mm	26	套

3	测温电缆	<p>测温电缆要求根据油罐实际高度进行设计，每根测温电缆测温点数不少于 5 个。测温电缆采用防腐蚀电缆加护套的形式，护套材质应采用食品级高压聚乙烯。</p> <p>★单根钢丝绳拉伸破断力（KN）≥ 5.78，出具第三方检测报告，并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>★具有国家防爆电器产品质量监督检验中心出具，并在有效期内的《防爆合格证》，需提供《防爆合格证》复印件，并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>★具有第三方检测机构出具的防熏蒸检测报告。需提供防熏蒸检测报告复印件，并加盖厂家公章或投标专用章。</p>	26	套
4	总技术服务	总技术服务	1	项

第六章 投标文件格式

兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目

投标文件

项目编号: _____

项目名称: _____

标包名称: _____

供应商名称: _____(公章)_____

供应商地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

目录

- 1 投标函
- 2 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
 - 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明
 - 2.2 授权委托书
 - 2.3 资格承诺声明函
- 3 开标一览表
- 4 资格审查资料
 - 4.1 营业执照
 - 4.2 符合《政府采购法》第二十二条规定
 - 4.3 信用记录查询
 - 4.4 本项目不接受联合体投标
- 5 分项报价表
- 6 招标内容及技术规格偏离表
- 7 投标材料质量标准的详细描述
 - 7.1 对项目的理解与认知
 - 7.2 核心系统方案
 - 7.3 与甘肃省级粮食信息化管理平台对接
 - 7.4 软硬件对接一致性
- 8 技术支持资料
 - 8.1 运维方案
 - 8.2 培训方案
 - 8.3 售后服务
- 9 商务部分
 - 9.1 供应商能力

9.2 供应商业绩

9.3 拟投入项目团队

10 政策性支持

10.1 中小企业声明函

10.2 支持残疾人就业声明函

10.3 支持监狱企业发展声明函

10.4 “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

11 其他资料

11.1 投标材料真实性保证承诺书

125001JH018

一、投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 _____（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） _____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供 _____（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

(签字或者电子签章)

地 址: _____

网 址: _____

电 话: _____

传 真: _____

邮 政 编 码: _____

_____年____月____日

125001JH018

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

125001JH018

2.1、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章或者电子印章）

_____年____月____日

125001JH018

2.2、授权委托书

本人 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或者电子签章。

投 标 人：_____

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）：_____

（签字或者电子章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

(签字或者电子签章)

身份证号码：_____

年 月 日

125001JH018

2.3 资格承诺声明函

致：兰州市粮食和物资储备局

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

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

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

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

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

三、开标一览表

项目名称：兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目

项目编号：125001JH018

采购包名称：兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目

兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目	合同履行期限	投标总价（元）	备注

注：注：1、投标报价不得超过采购预算金额，否则按照否决投标处理。2、投标总价应为各明细报价之和。

投标报价(大写)：_____

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或授权委托人：_____ (签字或盖章)

年 月 日

四、资格审查响应材料

1. ①供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的《承诺函》）；

②供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

（供应商须提供本项目招标公告之日起至投标文件递交截止时间前任意时间的查询结果截图，截图的信用信息须与投标文件递交截止时间前的信用情况一致）。

③本项目不接受联合体投标（供应商须提供《非联合体声明函》）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件；

3. 本项目的特定资格要求：无；

4.1 营业执照

125001JH018

4.2 资格承诺声明函

致：兰州市粮食和物资储备局

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

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

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

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

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

4.3 信用查询

供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（供应商须提供本项目招标公告之日起至投标文件递交截止时间前任意时间的查询结果截图，截图的信用信息须与投标文件递交截止时间前的信用情况一致）。

125001JH018

4.4 非联合体投标声明函

致：兰州市粮食和物资储备局

我公司_____（供应商名称）参与的_____（项目名称）

政府采购的投标，为非联合体投标。

特此承诺！

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

125001JH018

五、分项报价表

项目名称：兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目

项目编号:125001JH018

采购包名称:兰州市粮食购销领域监管信息化升级改造项目

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套/项）	单价	投标总价（元）	备注

注：合计金额应为各分项报价的和。

合计总金额(大写): _____

六、招标内容及技术规格偏离表

货物名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况

125001JH018

七、投标设备质量标准的详细描述

125001JH018

7.1、对项目的理解与认知

125001JH018

7.2、核心系统方案

125001JH018

7.3、与甘肃省级粮食信息化管理平台对接

125001JH018

7.4、软硬件对接一致性

125001JH018

八、投标方案综合评价

125001JH018

8.1 运维方案

125001JH018

8.2 培训方案

125001JH018

8.3 售后服务

125001JH018

九、商务部分

125001JH018

9.1 供应商能力

125001JH018

9.2 供应商相关业绩

125001JH018

9.3 拟投入项目团队

125001JH018

十、本项目需落实的政府采购政策

1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定，对采购预算中预留中小企业的采购项目，只能中小企业参与投标，参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》（原件）。

2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，对采购预算中非预留中小企业的采购项目，对供应商提供小微企业制造产品或者提供服务的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》（原件）。

3) 在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策：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；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，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，不享受中小企业扶持政策。

4) 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，监狱企业视同小微企业。参加政府采购活动的监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（原件扫描件），不再提供《中小企业声明函》。

5) 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，残疾人福利性单位视同为小微企业。（提供原件扫描件）。

6) 依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单（财库〔2019〕19号）“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志

产品政府采购品目清单（财库〔2019〕18号）范围内的品目产品，实施政府优先采购。

7) 本项目采购标的对应的中小企业划分类型：工业；

125001JH018

10.1 中小企业声明函（货物）

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);制造商为_____(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于_____(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注: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

10.2 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。

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商名称：_____（盖单位公章或电子印章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

10.3 监狱企业证明材料

根据财库〔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。

125001JH018

10.4 “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品,节能产品证明材料见响应文件第____至____页。

2、环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品,环境标志产品证明材料见响应文件第____至____页。

3、请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

供应商:_____ (盖单位公章或电子印章)

法定代表人或其委托代理人:_____ (签字或盖章)

日期:____年__月__日

十一、投标人认为有必要提供的其他有关资料

125001JH018

投标材料真实性保证承诺书

_____（采购人名称）：

我单位在“不见面”开标模式参加贵单位_____（项目名称）项目投标，未现场提供各类企业和人员证书及相关资料原件备查，在此我单位郑重承诺如下：

1. 我单位电子投标文件中提供的各类企业和人员证书及相关资料的扫描件与原件一致，真实有效；

2. 贵单位对投标文件中的相关资料若有任何疑问，我单位可随时提供该资料原件供贵单位核实；

3. 若我单位提供不真实或无效的各类企业和人员证书及相关资料，我单位愿意无条件接受采购人、兰州市财政局及其他相关单位依法依规给予的处罚，并承担相关损失。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日