

天水市粮食局天水市粮库智能化升  
级改造公开招标采购项目  
(第二包)

# 招标文件

项目编号：TGZC2018-499

采购人：天水市粮食局

招标代理机构：甘肃知行招标代理有限公司

2018年9月

# 目 录

第一章 投标邀请（招标公告） .....	1
第二章 项目需求.....	6
第三章 投标须知.....	46
第四章 评标方法及标准.....	58
一、总则.....	58
二、评标程序.....	61
第五章 政府采购合同.....	65
一、合同格式条款.....	65
二、政府采购合同.....	71
第六章 投标文件格式.....	73
一、投标承诺书.....	73
二、投标函.....	74
三、开标报价一览表.....	75
四、分项报价表.....	76
五、投标人资格证明文件.....	77
六、商务响应说明书.....	85
七、技术文件.....	86
投标人名称（公章）： .....	89
第七章 中小企业声明函.....	90
中小企业声明函.....	90

# 第一章 投标邀请（招标公告）

各潜在投标人：

甘肃知行招标代理有限公司受天水市粮食局的委托，经政府采购管理部门批准，按照政府采购程序，对其委托的天水市粮食局天水市粮库智能化升级改造工程公开招标采购项目以公开招标的形式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

## 一、招标文件编号：TGZC2018-499

## 二、采购需求：

包号	序号	项目名称	预算金额	备注
一	1	标准版智能软件一套	482.40 万元	
	2	天水市粮食局机关网络改造		
	3	甘谷县粮油购销公司油墨厂粮库（二类库）智能化升级改造		
	4	甘谷县粮油购销公司油墨厂粮库（三类库）智能化升级改造		
	5	武山县盛源粮油储备公司城关粮库（二类库）智能化升级改造		
	6	武山县盛源粮油储备公司洛门粮库（三类库）智能化升级改造		
二	1	天水市第一粮库（一类库）智能化升级改造	527.00 万元	
	2	秦安县民泰粮油储备公司郭嘉粮库（二类库）智能化升级改造		
三	1	天水金穗储备有限公司社棠粮库（二类库）智能化升级改造	448.60 万元	
	2	秦州区粮油购销总公司籍口粮库（二类库）智能化升级改造		
	3	秦州区粮油购销总公司兴隆粮库（三类库）智能化升级改造		
	4	清水县民田粮油储备公司中心库（二类库）智能化升级改造		
	5	张家川回族自治县阿阳粮油储备公司龙山粮库（二类库）智能化升级改造		

2.1 采购标的需实现的功能或者目标、以及为落实政府采购政策需满足的要求：

供货方提供的货物须完全满足技术、商务条件的要求，保证提供符合本项目和标准的优质产品。实行合同管理。

2.2 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

货物质量及技术要求达到招标文件要求，要求完好、无破损、无变质等。最终达到国家或行业验收标准。

2.3 采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：详见本项目招标文件。

2.4 采购标的的验收标准：依据项目特点根据国家或行业现有执行标准进行验收。

2.5 采购标的的其他技术、服务等要求：详见本项目招标文件。

**三、项目预算：**采购预算金额 1458 万元，其中财政资金 1195 万元，自筹资金 263 万元。

#### **四、供应商资格条件：**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 具有合法有效的工商营业执照（副本）原件、企业组织机构代码证（副本）原件、税务登记证（副本）原件、开户许可证原件，前述法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照副本、开户许可证（投标人的营业执照经营范围须包含本次招标内容）；

3. 投标供应商须为未被列入“中国裁判文书网”网站(<http://wenshu.court.gov.cn>)记录综合查询被执行人；

4. 本项目实行资格后审，不接受联合体投标。

5. 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.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。（以投标截止日当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))及“信用甘肃”网站([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）。

**五、评标方法：**综合评分法。

#### **六、信息注册须知：**

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，进一步落实“放管服”改革要求，凡是拟参与天水市公共资源交易活动的投标人需先在水市公共资源交易网上注册、报名，投标人可自行选择以下任意一种方式进行注册、登录、报名：

方式一：拟参与天水市公共资源交易活动的供应商在水市公共资源交易网上注册填写相关内容，获取登录权限。登录权限获取成功后使用“用户名+密码+验证码”的方式登录，

登记拟参与项目进行投标报名，报名成功后免费下载招标文件，并依据系统生成的“登记号”对拟参与项目交纳保证金，“登记号”系统会实时发送到供应商手机。

方式二：拟参与天水市公共资源交易活动的供应商在天水市公共资源交易网上注册，并办理获取 CA 数字证书。用已办理获取的 CA 数字证书登录，登记拟参与项目进行投标报名，报名成功后免费下载招标文件，并依据系统生成的“登记号”对拟参与项目交纳保证金，“登记号”系统会实时发送到供应商手机。

“用户名+密码+验证码”的登录方式和 CA 数字证书登录方式并行，由供应商自行选择登录方式。CA 数字证书由符合有关规定的市场运营主体办理。已办理 CA 数字证书的供应商，仍可在天水市公共资源交易网上正常使用。

注：填写信息必须真实有效。若有问题，咨询电话：0931-2909277/377

#### **七、公告期限：5 个工作日**

#### **八、获取招标文件的时间、地点、方式：**

2018 年 9 月 10 日 00:00: 00 至 2018 年 9 月 14 日 23:59:59（北京时间），请登录天水市公共资源交易中心网站（<http://www.tsggzyjy.gov.cn>）免费在线下载。

#### **九、投标截止时间及地点：**

1. 投标截止时间及地点：2018 年 9 月 30 日 9:00（北京时间）之前到天水市公共资源交易中心（秦州区成纪大道新华路 2 号楼二楼第一开标大厅），逾期不再受理。

2. 开标时间及地点：2018 年 9 月 30 日 9:00（北京时间）在天水市公共资源交易中心第一开标厅（秦州区成纪大道新华路 2 号楼二楼）。

3、供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由供应商自行承担。

#### **十、采购项目需要落实的政府采购政策：**

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 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》（财库【2014】68 号文）、《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）。

#### **十一、投标保证金账户内容及递交须知：**

户名：天水市公共资源交易中心

账号：以报名时收到的短信内容为准

开户银行：以报名时收到的短信内容为准

行号：以报名时收到的短信内容为准

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对,提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间,以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的,导致投标无效的后果由投标人自行承担。

投标保证金递交须知:

(1) 投标人登记拟参加的项目成功后,系统会将投标保证金单位收款信息发送至投标人报名时预留的手机;投标人也可登录天水市公共资源交易中心网站自行查询。

(2) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金,且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致,不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

(3) 投标人在办理投标保证金电汇手续时,应按标段(包)逐笔递交保证金。

## 十二、采购项目联系人姓名及电话:

采购人:天水市粮食局

联系人:宋文龙 联系电话:0938-8213172

地址:天水市秦州区羲皇大道西路2号天河广场D座3区

招标代理机构:甘肃知行招标代理有限公司

联系人:安红梅 联系电话:0938-8299675

地址:天水市秦州区罗玉小区宏安英郡2幢

甘肃知行招标代理有限公司

2018年9月7日

## 第二章 项目需求

### 一、项目背景

党的十八大以来，党中央、国务院始终把粮食安全作为治国理政的头等大事，高屋建瓴地提出了“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的国家粮食安全新战略，形成了一系列保障粮食安全的理论创新与实践创新成果，走出了一条中国特色的粮食安全之路，为国家长治久安奠定了重要的物质基础。为进一步增强粮食流通保障能力，从2013年起，国家实施以粮食流通基础设施建设改造为主要内容的“粮安工程”。甘肃省抢抓“粮安工程”建设机遇，大力实施粮食仓储物流设施建设、危仓老库维修改造和功能提升等国家重点项目，全省粮食仓容数量大幅增加、质量大幅提高，粮食流通特别是粮食仓储基础设施条件不断改善，粮食收储供应安全保障能力得到全面提升。

随着计算机、大数据、云计算、物联网等现代信息技术的广泛应用，各级政府、各有关部门和各类粮食产购储加销主体对现代粮食流通信息化管理也提出了更科学、更精准、更高效的要求。鉴于粮食行业普遍存在信息化普及程度低、数据采集和应用水平低、“数据孤岛”林立等突出问题，近年来，财政部、国家粮食局从政策、资金、技术三方面入手，共同推动粮食行业信息化建设。2015年，财政部、国家粮食局确定河南、江苏、湖南三省进行粮库智能化升级改造试点建设，并从“粮安工程”危仓老库维修专项资金中予以补助。2016年，国家粮食局印发了《国家粮食局关于规范全国粮食行业信息化建设的意见》（国粮财〔2016〕74号），提出了“1+1+4”的总体建设框架、目标、内容和要求，为粮食行业信息化建设指明了方向。2016年5月，财政部、国家粮食局组织开展了粮库智能化升级改造重点支持省份评审答辩，甘肃省被列为全国2016年重点支持的14个省份之一，获得中央财政补助资金12759万元，用于省级粮食信息化平台建设和对162个粮库进行智能化升级改造。甘肃省武威南粮油储备库有限公司智能化升级改造项目正是全省162个智能化升级改造库点之一。

#### 1.1 建设范围

天水市粮食局虚拟管理平台网络建设及天水市第一粮库、清水县民天粮油储备有限公司、秦安县民泰粮油储备公司、甘谷县粮油购销公司、武山县盛源粮油储备有限公司、张家川县阿阳粮油储备公司、秦州区粮油购销总公司、天水金穗粮油储备有限公司等8个法人单位11个库点的智能化升级改造，其中一类库1个，二类库7个，三类库3个。

## 1.2 建设必要性

第一，对粮库进行智能化升级改造是落实国家粮食安全战略的重要举措。国家粮食安全战略的基础是“手中有粮”，如何更加科学、更高效率、更为全面地管好用好手中的粮食是各级政府、粮食行政主管部门和粮食仓储企业的神圣职责，通过粮库智能化升级改造，利用信息技术、信息手段和大数据分析来管好“天下粮仓”、用好手中之粮是新形势下现代粮食流通工作的重要目标和方向。

第二，对粮库进行智能化升级改造是推进粮食供给侧结构性改革的必然要求。当前，在粮食供给侧，优质粮食供给不足的问题很突出，通过粮库智能化升级改造，利用温度、湿度、气体等传感设备、视频采集设备、科学储粮工艺和设备来优化储粮管理行为，有效减缓储粮品质下降，是实现科学储粮、绿色储粮目标，为市场提供优质粮源的重要途径。

第三，对粮库进行智能化升级改造是提升粮食仓储企业整体管理水平的现实需要。当前，各级粮食仓储企业管理粗放、保粮成本高、损耗浪费大、储粮安全和生产安全保障能力不强、作业效率低等问题严重制约了粮食仓储企业的发展，通过粮库智能化升级改造，利用计算机技术、网络软件技术、自动化智能化控制技术对粮食仓储企业行政办公、企业管理、储粮管理、仓储作业、出入库购销业务管理等进行全面系统的升级改造，是实现粮库整体管理水平提升的必由之路。

第四，对粮库进行智能化升级改造是满足粮库业务远程管控的重要基础。近年来，因上级监管不到位、不及时而引发的储粮安全和生产安全等责任事故频发，通过粮库智能化升级改造，进而打通从粮库到各级粮食行政管理部门的信息化管理网络，实现全天候、多维度、全覆盖、高频次的远程监管，是实现粮食库存安全、企业生产安全、国有资产安全、职工人身安全的重要措施和手段。

## 1.3 项目目标

粮库智能化升级改造项目围绕粮库管理可视化、粮库作业标准化、粮食仓储现代化、粮食流通信息化和决策分析智能化等目标实施建设，最终达到可视、可感、可控、可防、可联的效果。

可视：通过智能终端对粮库内部运行的数据、图像、视频等进行实时监测，实现随时随地的查看。



可感：利用强大的数据分析系统，做好信息和数据的分析，实现互联互通，做到有迹可查，达到追溯查询的目的。

可控：在可视化基础上，增加操作功能指令，根据粮情等因素变化情况，实现可操控的目的。

可防：利用安防监视器、读卡器、手持机等感知元器件自动收集数据，达到数据收集准确、分析充分，对发现的问题进行针对性的解决。

可联：通过系统内部功能模块接口的统一，实现系统对粮情监测和地磅等终端数据的自动读取和与上级粮食行政管理部门管理平台的互联互通。

1) 在改造建设现有储粮设施、设备基础上，引进先进的智能化保粮技术手段，建设涵盖仓储信息管理、粮油出入库、仓储保管智能化管理、安全监控、物流业务管理和办公自动化等业务进行信息化管理和智能化控制的粮库综合管理平台。

2) 全面实现粮油仓储管理和业务的计算机操作和智能化控制，降低劳动强度，提升管理效率。

3) 通过平台的建设，实现科学储粮数字化管理，降低储粮过程中的损失损耗，延缓粮食劣变，提升社会和经济效益。

4) 通过智能控制系统，自动控制采集仓储保管日常信息和数据，确保储粮安全。

5) 实现上级管理单位和本单位管理层对企业业务数据的及时掌握、随时监督，达到信息共享。

6) 全面提高储粮管理的信息化智能化程度，确保储存粮油数量真实、质量良好、品质优良。

#### 1.4 执行标准

项目建设应严格执行国家有关规范和标准，应遵循的技术标准包括：

《粮油储藏技术规范》GB/T 29890-2013；

《储粮机械通风技术规程》LS/T 1202-2002；

《粮情测控系统》LS/T 1203—2002；

《粮油储藏粮情测控系统》GB/T 26882-2011

《库存粮食识别代码》LS/T 1713-2015;

《粮食信息术语-仓储》LS/T 1801-2016;

《粮食仓储业务数据元》LS/T 1802-2016;

《省级粮食信息应用平台技术规范》LS/T 1803-2016;

《粮食出入库业务信息系统技术规范》LS/T 1804-2016;

《计算机软件开发规范》GB/T 8566-2007;

《计算机软件文档编制规范》GB/T 8567-2006 ;

《信息处理一程序构造及其表示法的约定》GB/T 13502-92;

《电子信息系统机房设计规范》GB 50174-2008;

《电子信息系统机房施工及验收规范》GB 50462-2008;

《国际综合布线标准》EIA/TIA 568;

《电信服务商业布线标准》EIA/TIA569;

《安全防范工程技术规范》GB 50348-2004;

《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007;

《地方粮库信息化建设技术指引（试行）》《地方粮库信息化建设验收规范（试行）》  
《粮食行业省级平台建设技术指引（试行）》和《粮食行业省级平台建设验收规范（试行）》  
国粮办发〔2017〕217号通知等。

上述标准和规范如有最新版本，则使用最新版本。

## 1.5 建设内容

根据甘肃省粮食局《甘肃省粮食信息化平台建设及粮库智能化升级改造项目设计方案》的设计以及以国粮办发〔2017〕217号文件精神要求，结合粮食仓储企业实际；本项目主要建设内容由粮库综合管理平台（软件部分）建设和智能化粮库基础建设（硬件部分）。

粮库综合管理平台建设包括粮库业务管理系统、OA系统、智能出入库系统、智能仓储

保管系统、智能安防系统、远程监管数据接口、移动监管系统、决策分析系统、视频会议/多功能会议室和库区 2.5 维展示，粮库综合管理平台实现各子系统统一登录、统一管理。

智能化基础建设包含中心机房改造建设、服务器及网络安全建设、视频会议/多功能会议室建设、视频安防建设、综合布线、出入库系统建设、仓储保管智能化建设其他硬件购置。

序号	应用模块	信息化建设内容
1	业务管理系统	包括基础数据管理、合同管理、计划管理、出入库通知单管理、粮食安全追溯、粮食统计查询、设备管理、安全生产管理等
2	OA 系统	具有通知公告、公文流转、项目管理、资产管理、人事管理、文档中心、任务管理、系统管理、流程管理的功能，办公交流、信息共享等；实现与上级监管平台文件交换
3	智能出入库作业系统	对粮食出入库的登记、扦样、化验、称重、值仓、结算等各个业务流程进行管理，实现粮食出入库作业过程的自动跟踪和控制，自动记录粮食出入库信息。含地磅改造、移动值仓、业务自定义模块
4	智能仓储保管系统	含仓储管理、气体监测系统、测温联网、智能通风（通风窗、通风口、混流风机、轴流风机、轴流风机窗、内环流改造）、能耗监测、照明控制、仓内视频监控、化学药剂管理、库存识别代码及智能决策分析系统（系统能对企业库存数量变化、库存性质变化、品种、出入库价格、架空期、粮情等方面分析，对“转圈粮”识别、企业经营风险、仓储设施利用率等分析）
5	智能安防系统	视频监控、边界预警、电子巡更、药品库报警、综合布线
6	移动应用系统	视频安防预览、仓储管理、业务管理、综合展示、物流管理
7	库区 2.5 维展示系统	按照一定比例，展示库区全貌及仓房信息，支持仓房设备远程控制
8	远程监管系统	实现与省级平台提供的接口服务通信，将粮库系统中的业务数据上传省级平台，保证数据真实、可靠，自动上传
9	系统管理	包括用户管理、机构管理、权限管理、智能仓房硬件配制、移动终端用户绑定、电子签名管理等
10	视频会议/多功能会议室	满足市州粮食局平台信息展示、培训学习、应急调度及远程视频会议等

11	中心机房建设	包含机房装修、机房供配电、机房综合布线、机房防雷、接地系统、机房空调、视频监控、设备专用机柜、服务器、交换机、UPS 电源、网络安全设备、KVM、无线 AP、前置机等专用设备
----	--------	---

**具体建设内容：**

序号	系统功能	一类库	二类库	三类库	备注
1	业务管理系统	√	√	√	
2	OA 系统	√	√		
3	智能出入库作业系统	√	√	√	三类只限于独立法人库点
4	智能仓储保管系统	√	√	√	
5	智能安防系统	√	√	√	
6	移动应用系统	√	√		
7	资产管理系统	√			
8	远程监管系统	√	√	√	
9	视频检索追溯系统	√	√	√	
10	仓内视频监控	√	√	√	苏式仓不建
11	电子巡更系统	√			
12	边界预警系统	√			
13	智能通风系统	√	√	√	建高大平房仓
14	内环流控温系统	√	√	√	建高大平房仓
15	测温联网系统	√	√	√	
16	气体检测系统	√	√	√	建高大平房仓

17	视频会议/多功能会议室	√	√		
18	中心机房	√	√	√	非独立法人库点不建服务器

粮库综合管理平台（简称管理平台）是利用现代信息技术，以满足粮食企业自身管理需求为出发点，通过网络环境和管理应用搭建的一个符合粮库业务管理和信息传递的综合软件平台。平台集管理信息流和作业流为一体，是整个粮库信息化建设中各个子系统数据交流的中枢神经。

主要建设模块包括：粮库业务管理、OA 办公系统、智能出入库、智能仓储保管系统、智能安防管理、移动应用、库区 2.5 维展示、视频会议/多功能会议室、远程监管数据接口、决策分析等。

## 二、 技术规格、参数与要求：

### 1、天水市第一粮库

序号	模块/设备名称	参数描述	数量	单位	备注
<b>基础设施建设</b>					
<b>1、服务器与网络安全</b>					
1	服务器(含操作系统)	2U 机架式单节点热插拔服务器，大于或等于 Intel XEON E5-2620V4 * 2 大于等于 64GB DDR4-2400 内存  2 主机电源：最大支持 24 根内存插槽。存储：大于等于 600G 10k 2.5 SAS 12Gb-SP*2+2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb-SP*4, 支持前置 12 x 3.5” 或 24x2.5 “热插拔硬盘。网络与 I/O 扩展槽：板载 4 端口以太网千兆电口，同时提供 9*PCI-E 插槽（支持 PCI-E 以太网网卡、HBA 卡）。整机配置 RAID 卡 1GB 缓存。远程管理：兼容 IPMI v2.0，支持板载 “KVM over IP”。电源：支持 1+1 高效冗余电源，自带 2 个电源。网络：主板上固化 4 个千兆电口（电口=RJ45 接口）；服务器配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重	1	台	

		启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；操作系统 windows server 2012 版及以上版本，保证正版服务。配置三年原厂上门服务。 产品资质证书：设备具备能源之星 ENERGY STAR(全球)认证； 中国环境标志产品认证证书（中国）；中国 CQC 节能认证；			
2	前置机	I5/8G/1T/独显/19 寸液晶显示器	1	台	
3	出口安全网关	<p>固化千兆电口<math>\geq 8</math> 个，固化千兆点复用口<math>\geq 2</math> 个，内置硬盘<math>\geq 500GB</math>，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 300Mbps 的网络带宽，并支持 500 人的并发规模支持路由功能</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> <p>提供 5 年免费应用识别特征库升级服务。并出具厂商证明函（加盖厂商鲜章）</p>	1	台	
4	核心交换机	<p>整机插槽数<math>\geq 5</math> 个，业务插槽数<math>\geq 3</math></p> <p>交换容量<math>\geq 50Tbps</math>，包转发率<math>\geq 15000Mpps</math>；</p> <p>要求产品支持防雷等级<math>\geq 6KV</math>；</p> <p>支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，</p> <p>支持 SDN 和 SDN Ready 功能；</p> <p>操作平台采用多进程模块化操作系统；</p> <p>拥有 USB 接口，满足业界通用的 U 盘作为存储介质扩展</p> <p>支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，</p>	1	台	

		<p>保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行；</p> <p>提供工信部出具的 IPv4 和 IPv6 入网许可证。</p> <p>单台配置 1 个引擎，2 个电源；提供 24 个千兆电口，24 个千兆 SFP 光口，4 个万兆光口；</p>			
5	接入交换机	<p>整机性能：交换容量<math>\geq 3\text{Tbps}</math>，转发性能<math>\geq 120\text{Mpps}</math>；</p> <p>10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>，非复用 SFP 千兆光接口<math>\geq 4</math>个；</p> <p>配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口<math>\geq 1</math>；</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由和组播功能；</p> <p>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；</p> <p>要求设备采用静音无风扇节能设计</p> <p>要求所投产品支持防雷等级<math>\geq 10\text{KV}</math></p> <p>资质要求：工信部进网许可证（盖原厂鲜章）</p>	1	台	
6	汇聚交换机	<p>交换容量<math>\geq 300\text{Gbps}</math></p> <p>转发性能<math>\geq 90\text{Mpps}</math></p> <p>固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>，固化 1G/10G SFP+万兆光接口<math>\geq 4</math>个；整机最大可用千兆口<math>\geq 24</math>，最大可用万兆口<math>\geq 4</math></p> <p>支持固化电源，减少单点故障，便于维护</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由</p> <p>支持静态黑洞路由</p> <p>支持 RIP/RIPng、OSPF、OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>要求所投设备 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math></p> <p>要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN</p> <p>要求所投设备支持基本和灵活 QinQ 特性，且能够支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换；</p> <p>支持专门针对 CPU 的保护机制，能限制非法报文对 CPU 的攻</p>	1	台	

		<p>击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间<math>\leq 50\text{ms}</math>；</p> <p>支持 SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1, 2, 3, 9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web 提供工信部 IPv4/IPv6 三层设备进网许可证复印件（盖原厂鲜章）</p>			
7	工业 POE 交换机	<p>千兆电口<math>\geq 10</math> 个，SFP 口<math>\geq 2</math> 个，最大可用千兆端口<math>\geq 12</math> 个</p> <p>交换容量<math>\geq 256\text{Gbps}</math></p> <p>包转发率<math>\geq 18\text{Mpps}</math></p> <p>支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口<math>\geq 8</math> 个，同时可 POE+ 供电端口<math>\geq 4</math> 个</p> <p>MAC 地址表大小<math>\geq 16\text{K}</math></p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由，</p> <p>要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，</p> <p>资质要求：工信部进网许可证</p> <p>产品彩页（盖原厂鲜章）</p>	1	台	
8	KVM	<p>主流品牌，配置不低于：8 路 KVM 切换\跨平台支持 - Windows、Linux、Mac 及 Sun \PS/2 及 USB 接口自动侦测 \</p> <p>高视频质量 - 支持分辨率高达 1280 x 1024 @ 60Hz</p>	1	台	
9	室内无线 AP	<p>支持标准的 802.11ac 协议, 可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式</p> <p>1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电及本地电源供电。</p> <p>为保证高、中、低终端等各类终端的高性能高密度均匀接入，必须支持两个 2.4G (802.11b/g/n) 和两个 5.8G(802.11ac) 同时工作，整机仅占用一个上行链路交换设备的供电端口为 AP 供电</p>	4	台	



		<p>整机支持最大无线连接速率<math>\geq 1167\text{Mbps}</math></p> <p>整机最大带机量<math>\geq 512</math> 个</p> <p>AP 具备较好的多用户接入能力，为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据。</p> <p>AP 具备较好的多用户接入能力，支持不少于 120 个终端同时播放视频流畅，</p> <p>设备具有良好的抗干扰能力</p> <p>设备具备防雷击浪涌能力，</p> <p>为保证投标产品的真实性，要求所投产品提供加盖原厂鲜章的产品彩页或技术文档。</p>			
10	室外无线 AP	<p>支持标准的 802.11ac 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 模式</p> <p>天线工作模式: 具备内置全向天线或外置全向天线。</p> <p>内置天线规格: 支持 2.4G 和 5.8G 双频同时发射,</p> <p>支持 3 条空间流, 2.4GHz 单频最大接入速率<math>\geq 450\text{Mbps}</math>, 5.8GHz 单频最大接入速率<math>\geq 1300\text{Mbps}</math>, 整机最大接入速率<math>\geq 1750\text{Mbps}</math></p> <p>避雷方式: 网口和天馈口均配置避雷器,</p> <p>提供 1 个 RJ45 console 管理口; 1 个 SFP 上联光口; 1 个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口与 SFP 复用, 支持 PoE 受电; 1 个 10/100/1000Base-T 以太网下联接口。配置 POE 供电模块。</p> <p>设备能在湿热环境长时间可靠工作, 对盐雾和湿热有较好的防护能力。</p> <p>产品能够在持续浸水的恶劣环境下保持完好, 并提供产品 IP68 防护等级权威机构测试报告</p> <p>为保证投标产品的真实性, 要求所投产品提供加盖原厂鲜章的产品彩页或技术文档。</p> <p>设备支持保密通信功能, 提供国家密码管理局商用密码检测</p>	6	台	

		<p>证书</p> <p>提供 AP 的 WiFi 联盟证书（或复印件），证书型号必须与投标设备相同</p> <p>内置防雷，并达到 6Kv 防护水平，提供国家权威机构测试报告</p> <p>网优工具分析出网络问题，支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能，需要提供功能截图并加盖原厂商鲜章</p>			
11	一体化机柜	<p>提供标准服务器安装空间不少于 70U（不含电池），整系统尺寸宽 1200mm*深 1200mm*高 2000mm。</p> <p>封闭的机柜实现传统微型机房具备的功能，不受房间温度影响即可自成一体运行，每一个机柜式数据中心主要由机架专用空调、封闭服务器机柜系统、机架式安装的 UPS 及供配电单元、监控系统等组成；具有不小于 7 英寸 LCD 大屏幕显示器；微模块整机防护等级不低于 IP5X；投标机柜式模块化数据中心应具备低 PUE 的节能特性，在 3kW 负载，室内温湿度 24℃、相对湿度 50%，室外温度 35℃时，PUE 不大于 1.34。</p> <p>制冷模块：全封闭通道温湿度检测；机架式独立制冷模块包含室内外机，总制冷量<math>\geq 3.5KW</math>，采用高效离心风机，直流变频压缩机，可根据实际负载散热需求在 900W-3500W 柔性调节；尺寸不大于 219*446*602（5U）；风量<math>\geq 800m^3/h</math>；制冷剂 R410A；采用 RJ45 端子，免费提供通讯协议；具备来电自启动功能；需通过 CCC 认证。</p> <p>配电模块：提供的整体供配电系统需能机架安装，系统需包含整体防雷 C 级、UPS/空调输入、UPS 输出、维修旁路等；提供 2 条 PDU，配电插座不少于 48 路，规格 220Vac/16A 不少于 8 路、其余为 10A。</p> <p>5. UPS 模块：纯在线式，双变换<math>\geq 6KVA</math>；机架式塔式兼容式设计 UPS；应具备分级下电功能；效率不低于 0.9；电池：机架式电池包，备电时间<math>\geq 60</math> 分钟。</p>	1	套	

		<p>机柜需在空位配置相应盲板；采用前钢化玻璃密闭门、后金属密闭门；静态载荷不小于 1600Kg，动态载荷不小于 1100Kg。</p> <p>控制管理模块：接入温湿度、烟感、空调、UPS、PDU、漏水等相关设备。监控显示屏需为 7 英寸触摸式显示屏，全中文图文操作界面；显示屏首页应能显示系统运行状态（包括冷通道、热通道温度、环境温度），UPS 状态（包括运行状态、带载率），空调运行状态、应急风扇状态等；主机具有标准的 RJ45 通讯接口，通过网络，无需预装任何软件，即可远程监控机柜式数据中心的详细运行状态。</p> <p>应急通风模块：应急通风系统不少于由 6 个 UPS 供电的风机组成。</p> <p>照明模块：内置 LED 照明组件，开门时自动开启，关门时自动关闭，前门和后门均应配置独立的 LED 照明灯。</p>			
12	摄像机	400 万像素，视频摄像头，不单独建设硬盘录像机	2	台	
13	机房及办公区综合布线	机房到办公区综合布线	1	套	
<b>2、多功能会议室建设</b>					
1	教学触控一体机	支持 Android 和 Windows 系统，具备 Android 和 Windows 触控版，接口 SD、USB、VGA、LAN、WIFI. 3G/4G 可选，播放模式 自带 BC 存储,通过 USB 更新,配置 CPU:八核 Intel 双核 2G/240G 固态 ICP 内嵌式工控主板，运行内存:4G 存储内存，显示器 85 吋	1	套	
2	支架		1	套	
3	12U 机柜	放置拼接屏相关设备	1	台	
4	功放	五路话筒输入、四路音频输入、VOD 为优先接口，使之更加 满足现代会议的各种需求,信噪比:70 dB,失真率:0.3%,输入 灵敏度:音乐:250MV,单调控制:音乐: ±8 dB	1	台	
5	工位操作台	1.2 米每工位金属框架木制台面	1	台	
6	音箱	扬声器系统类型: 1 只 10" 低音+4 只纸盆中高音,频率响应:	2	台	

		48Hz-20KHz, 灵敏度: 95dB			
7	无线会议主机	接收机:频率范围: 500-900MHz, 信噪比: >100db, 发射机, 信噪比: >98db, 谐波失真<5%, 一拖六无线麦克风	1	套	
8	办公电脑	CPU: 四核 I5, 内存容量: 4GB, 硬盘容量: 1T, , 1G 独立显卡, 显示器≥21 吋	5	台	
9	一体打印机	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; 色彩位数: 24 位; 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	2	台	
<b>2.1 信息发布显示屏</b>					
1	单色 LED 屏(含辅材、配件等)	像素密度 10000 点/m <sup>2</sup> . 换帧频率 ≥60HZ/s. 刷新频率 ≥180hz/s. 亮度 ≥2000cd/m <sup>2</sup> . 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 规格 4 平米等	4	平方米	
<b>3、视频安防</b>					
<b>3.1 视频监控</b>					
1	高清红外球型摄像机(含配件)	200 万像素以上, 彩色: 0.05Lux @ (F1.4, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @(F1.4, AGC ON), 3D 降噪, 背光补偿, 宽动态, 镜头: 不低于 23 倍光学变倍, 不低于 16 倍数字变倍, 光圈数 F1.4-F3.5, 红外照射距离≥150 米, 视频压缩 IP66, H.265/H.264/MJPEG/H.264 编码. 支持 Main/High Profile, TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.5 四级标准. 温度-40℃-65℃, 湿度小于 90%, 支持 GB/T28181 协议, 提供公安部等部门的检测报告, 检测报告型号需和投标产品型号一致	2	套	
2	高清红外枪型摄像机(含配件)	400 万像素以上, 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, 温度-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结), 红外≥50-80 米, 支持 GB/T28181 协议, 提供公安部等部门的检测报告, 检测报告	40	套	

		型号需和投标产品型号一致			
3	网络硬盘录像机 (含硬盘)	3U 标准机架式 IP 存储，DSP+ARM 架构，嵌入式软硬件设计；支持 64 路高清，400M 带宽网络视频接入；支持 16 个 SATA 盘位；支持 RAID 0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出；支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0 等功能；当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录。设备应能预录报警触发前≥5s 的视（音）频；当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	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/m <sup>2</sup> ；输入接口：应具备 HDMI、VGA、DVI、BNC 输入接口	1	台	
5	解码器	用于门岗或保安室，主流品牌，配置不低于：高清视音频解码器，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构；单台设备解码能力：支持 2 路 500W 或 4 路 1080P 或 8 路 720P 或 16 路 4CIF 及以下分辨率的图像解码；要求设备具备，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 HDMI 视频输出接口，支持 1 路模拟音频输出，支持 1 路模拟 CVBS 视频输出接口，一个 RJ45 网络接口；可通过客户端软件或 IE 浏览器对接入的视频图像进行 1/4/6/8/9/12/16 画面分屏显示，支持分屏画面放大或还原显示；要求图像画面信息部不具有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应该有前冲现象；可通过客户端软件将输入的视频图像轮巡输	1	台	

		出显示，设备支持客户端软件和键盘对云台进行控制。需提供检验报告			
6	22U 机柜	22U 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）	60	台	
<b>4、综合布线</b>					
1	光缆	GYTA/S 型 4 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	2300	米	
2	光缆	GYTA/S 型 24 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	300	米	
3	光纤尾纤 (FC)	单模	128	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	传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps 交换机类型：千兆交换机接口数目：16 口	11	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	11	台	
10	光纤熔接	含测试	128	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）	3353	米	
14	电源线	RVV3*1.5（数量以实际发生为准）	3800	米	

15	室外防水弱电箱	304 不锈钢厚度 1.5mm 制作	10	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)	1000	米	
18	光纤架空	热镀锌 (数量以实际发生为准)	300	米	
19	过水泥路面地埋 JDG 管	Φ50 (数量以实际发生为准)	200	米	
20	硬化路面开挖及 回填	40cm*60cm (数量以实际发生为准)	180	米	
<b>4.1 电子巡更</b>					
1	固定巡更点	在办公楼、主要作业区、仓房、库区周边部署固定巡更点， 对巡更进行监管	20	套	
2	感应式巡检器	手持巡检器、坚固，防水，抗摔	4	套	
<b>4.2 边界预警</b>					
1	总线式主机	通讯距离 2400 米，防区数量最大支持 1018 个防区分区管 理最多 128 个分区管理	1	套	
2	不锈钢终端杆	H=400mm	10	套	
3	四光束红外探测 器	4 光束，高度 127mm，安装高度 230mm，有效距离 100-200m	10	套	
4	地址模块	RS485 总线接口，可接入 1 个常闭 NC 防区，使用线末电阻 监控防止破坏；带有总线通讯保护电路，当所连接的探测设 置被非法断开时，会发出报警信息；工作电压 DC9-24V，工 作电流 20 毫安	10	套	
5	电源适配器	12V，2A	20	套	
6	声光报警器	DC12V 压电警号，防火 ABS 阻燃外壳	1	套	
<b>5、智能出入库系统</b>					
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	

		登记工作台	操作台 采用钢木结合设计, 台面表面冷轧钢板。操作台内附有固定线孔位, 台面留有过线孔; 可移动; 台面背部挡板可拆卸, 预留通风散热的圆孔/标配手写输入 手写板/接口 USB 接口: $\geq 4$ 个; 视频接口: VGA、HDMI; 网口: RJ45 10M/100M/1000Mbps/自适应/	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	100	张	
		电脑	CPU: 四核 I5, 内存容量: 4GB, 硬盘容量: 1T, , 1G 独立显卡, 显示器 $\geq 23$ 吋	1	台	
2		车牌识别系统(含摄像头, 地感线圈)	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/ru1080p/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, 可支持 /LINUX 等主流操作系统和开发平台	1	套	
3		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	
	3	扦样设备 扦样管 理电脑	CPU: 四核 I5, 内存容量: 4GB, 硬盘容量: 1T, 显示器 $\geq 23$ 吋, 1G 独立显卡	1	台	
4		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 380V 3kw/吸粮器 380V 5.5kw/吸粮软管 $\Phi 30 \times 25$ m/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	1	台	



		摇杆，工业霍尔摇杆			
5	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	
6	质检设备	条码扫描枪	扫描方式：红光扫描；扫描密度 $\geq 5\text{mil}$ ；扫描速度 $\geq 300$ 次/秒；跌落高度 $\geq 1.5\text{m}$ ；	1	套
		IC卡读卡器	USB接口，14443 TypeA协议，13.56MHz	1	台
		电脑、	CPU：四核I5，内存容量：4GB，硬盘容量：1T，，1G独立显卡，显示器 $\geq 21$ 吋	1	台
		一体打印机	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 $\times$ 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 $\times$ 1200dpi；色彩位数：24位；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 $\times$ 600dpi	1	台
		质检led通知屏	像素密度10000点/ $\text{m}^2$ 。换帧频率 $\geq 60\text{HZ/s}$ 。刷新频率 $\geq 180\text{hz/s}$ 。亮度 $\geq 2000\text{cd}/\text{m}^2$ 。连续工作时间 $\geq 24$ 小时。通信TCP/IP。像素点间距10mm。显示颜色单色：红色。规格5平方米。室外防雨含支架等	5	平方米
7	称重显示屏	像素密度10000点/ $\text{m}^2$ 。换帧频率 $\geq 60\text{HZ/s}$ 。刷新频率 $\geq 180\text{hz/s}$ 。亮度 $\geq 2000\text{cd}/\text{m}^2$ 。连续工作时间 $\geq 24$ 小时。通信TCP/IP。像素点间距10mm。显示颜色单色：红色。规格0.3平方米	1	套	
8	室外防水弱电箱	304不锈钢材质	2	个	
9	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	
10	前后摄像头	像素400万像素/宽动态120dB/传感器类型1/2.8" CMOS/	2	台	

		<p>视频编码标准 H. 265/H. 264/照度 0.005 Lux Jru(F1.2, AGC ON), 0.007 Lux 0l(F1.4, AGC ON); 0 Lux with IR/快门 1/3秒至 1/100,000 秒,支持慢快门/焦距 2.8-12mm ru F1.4/</p> <p>输入输出 支持音频、报警</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,码率节约 1/2。需提供检验报告</p>				
11	车辆顶摄像头	<p>像素 200 万像素/分辨率 1920×1080@30fps/照度 0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白),0Lux with IR/红外距离 150 米红外照射距离/焦距 4.7-94mm, 20 倍光学</p> <p>/输入输出 支持音频、报警/宽动态 支持/透雾 支持/强光抑制 支持/Smart IR 支持/3D 数字降噪 支持/视频编码标准 H. 265/H. 264/MJPEG/防护等级 IP66</p>	1	台		
12	过程摄像头	<p>像素 200 万像素/照度 0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白),0Lux with IR/红外距离 150 米红外照射距离/焦距 4.7-94mm, 23 倍光学/输入输出 支持音频、报警/宽动态 支持/透雾 支持/强光抑制 支持/Smart IR 支持/3D 数字降噪 支持/视频编码标准 H. 265/H. 264/MJPEG/防护等级 IP66</p>	1	台		
13	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		
14	称重设备	IC 卡读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台	
		电脑、	CPU: 四核 I5, 内存容量: 4GB, 硬盘容量: 1T, , 1G 独立显卡, 显示器≥21 吋	1	台	
		一体打印机	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; 色彩位数: 24 位; 扫描其他性能: 扫描文件格式: JPEG, TIFF(压缩和解压缩),	1	台	

			PDF, GIF 和 BMP 复印速度 14ppm; 复印分辨率: 600×600dpi			
15	出入库确认	手持机	支持移动/联通/电信 4G+/4G/3G/2G; 4GRAM+64GROM; NFC 读写; 屏幕尺寸不小于 5 英寸; 负向液晶显示屏, 对比度 1500:1; 色彩 1670 万色; 分辨率不低于 1920 x 1080; 触摸屏: 多点触控触摸屏; 电池容量不低于 4000mAh (典型值), Li-Polymer 锂电池	5	台	
16	结算管理	IC 读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台	
		电脑、	CPU: 四核 I5, 内存容量: 4GB, 硬盘容量: 1T, , 1G 独立显卡, 显示器≥21 吋	1	台	
		一体打印机	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; 色彩位数: 24 位; 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	
<b>6、智能仓储管理系统</b>						
<b>6.1、平房仓 (单仓单柜 4 栋)</b>						
1	单仓一体化控制柜 (含软件)	单仓一体化控制柜	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。	4	套	

2		气体取 样装置	取样泵、管路、过滤装置	4	套		
3		磷化氢 检测仪	测量范围：0-2000PPM,分辨率为 0.01PPM,精度 3%	4	套		
4		氧气检 测仪	测量范围：0-25%VOL,分辨率为 0.1%VOL,精度 3%	4	套		
5		二氧化 碳检测 仪	测量范围：0-50000PPM,分辨率为 1PPML,精度 2%	4	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	4	台		
7	测温联网		通过 ARM/PLC 技术粮情可实现温湿度的实时动态展现。	4	套		
8	测温电缆		新购或利旧	240	根		
9	内环流控 温/熏蒸 系统	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		
10		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 <sup>3</sup> /h 风速不小于 21 ~32 m/s	16	套		
11		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 (含改用手旋轮方式。通风口伸出墙面尺寸不大于 550mm，通风口 造) 规格约 700mm*700mm (具体尺寸以现场调研为准)	16	套		
12	仓内视频 监控系统		仓内视 频监控 (含配	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 20 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≥200 万，视频质量分辨率不低	4	套	

		件)	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 20 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			
13	智能通风系统	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 30s。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	16	套	
14		轴流风机	风量 12812 m <sup>3</sup> /h, 风压 232pa, 转速 1450 r/min, 功率 1.1KW, 材质 钢板/叶片	16	套	
15		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 30s。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	16	套	
16		混流风机	转速 2900r/min; 流量 9000m <sup>3</sup> /h; 全压 700Pa; 功率 4KW	16	台	
17		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 30s。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	16	套	
18	远程照明控制		实现网络远程照明, 同时保留本地控制	4	套	
19	库区小型气象站		检测要素包含大气温度、大气湿度、大气压强、雨量、雨雪传感器、风速、风向; 通讯方式采用 TCP/IP 协议	1	套	
<b>6.2 筒仓 (16 栋)</b>						
1	单仓一体化控制柜 (含软件)	仓顶一体化控制柜	柜体采用 304 不锈钢厚度 1.5mm 制作制作。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, 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	16	套	

			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。单仓一体化控制柜最大输出功率应不小于 80W,支持气体检测操作，能集成原固定式环流熏蒸系统。			
2		仓底一体化控制柜	采用 304 不锈钢制作。室外安装，防水设计，柜内包含低压电气件，具有手动操作按钮及手自动切换按钮，预留离心风机接口。具备与仓顶一体化控制柜联动。	16	套	
3		气体取样装置	取样泵、管路、过滤装置	16	套	
4		磷化氢检测仪	测量范围：0-2000PPM,分辨率为 0.01PPM,精度 3%	16	套	
5		氧气检测仪	测量范围：0-25%VOL,分辨率为 0.1%VOL,精度 3%	16	套	
6		二氧化碳检测仪	测量范围：0-50000PPM,分辨率为 1PPML,精度 2%	16	套	
7	测温联网系统		通过 ARM/PLC 技术粮情可实现温湿度的实时动态展现。	16	套	
8	测温电缆		新购或利旧	288	根	
9	仓内视频监控	仓内视频监控（含配件）	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 20 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≥200 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 20 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	16	套	
10	智能通风系统	仓顶轴流窗电	改造手电动闸门自动控制轴流通风窗的开关，同时控制轴流风机的运行	64	套	

		动闸门				
11		仓顶通风窗电动闸门	改造手动电动闸门自动控制自热通风窗胡开启关闭，配合轴流通风窗的动作实现智能通风	64	套	

## 2、秦安县民泰粮油储备公司-郭家库

序号	模块/设备名称	参数描述	数量	单位	备注
<b>二. 基础设施建设</b>					
<b>1、服务器与网络安全</b>					
1	服务器(含操作系统)	<p>2U 机架式单节点热插拔服务器，大于或等于 Intel XEON E5-2620V4 * 2 大于等于 64GB DDR4-2400 内存  2 主机电源：最大支持 24 根内存插槽。存储：大于等于 2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb-SP*4, 支持前置 12 x 3.5” 或 24x2.5 “热插拔硬盘。</p> <p>网络与 I/O 扩展槽：板载 4 端口以太网千兆电口，同时提供 9*PCI-E 插槽（支持 PCI-E 以太网网卡、HBA 卡）。整机配置 RAID 卡 1GB 缓存。远程管理：兼容 IPMI v2.0，支持板载“KVM over IP”。电源：支持 1+1 高效冗余电源，自带 2 个电源。</p> <p>网络：主板上固化 4 个千兆电口（电口=RJ45 接口）；服务器配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；操作系统 windows server 2012 版及以上版本，保证正版服务。配置三年原厂上门服务。</p> <p>产品资质证书：设备具备能源之星 ENERGY STAR(全球)认证；中国环境标志产品认证证书（中国）；中国 CQC 节能认证；设备生产厂商需提供中国质量认证中心（CQC）颁发的 CCC 现场检测实验室证书；服务器标配服务器管理软件，管理软件通过中国信息安全评测中心的安全评估，级别达到 EAL3+</p> <p><b>厂家资质证书：服务器制造商具有《信息安全应急处理服务</b></p>	1	台	

		<p>资质》（一级），《信息系统安全集成服务资质》（一级），中国信息安全服务资质（安全工程类二级 A 类）并提供证明文件</p>			
2	前置机	I5/8G/1T/独显/19 寸液晶显示器	1	台	
3	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≥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</p> <p>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</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> <p>支持 ISP 选路，内置电信、联通、移动、教育 4 个地址库，免费支持多条 internet 线路接入，提供功能配置截图。</p> <p>为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽、负载等多种方式，需提供设备配置界面截图。</p> <p>支持线路过载保护功能，当某条外网线路拥塞时，自动将其</p>	1	台	



		<p>流量切换到其他链路，提供设备配置界面截图。</p> <p>支持集成 AC 功能，可以管理<math>\geq 32</math> 个 AP，提供功能配置截图；</p> <p>支持 HTTPS 和 HTTP 的 WEB 方式管理，提供测试报告。</p> <p>资质要求：</p> <p>(1) 提供 5 年免费应用识别特征库升级服务。并出具厂商证明函。</p> <p>(2) 公安部颁发计算机信息系统安全专用产品销售许可证复印件。</p> <p>(3) 要求提供设备生产厂商针对本产品的产品彩页（加盖厂商鲜章）</p>			
4	核心交换机	<p>固化端口：<math>\geq 24</math> 个 10/100/1000Mbps 电口，<math>\geq 4</math> 个复用千兆电口，<math>\geq 4</math> 个 SFP+光口。</p> <p>交换容量<math>\geq 5</math>Tbps</p> <p>包转发率<math>\geq 340</math>Mpps</p> <p>要求所投产品支持 MPLS 功能；</p> <p>要求所投产品支持 CFM 功能；</p> <p>要求所投产品支持防雷等级<math>\geq 6</math>KV；</p> <p>提供工信部 IPv4 和 IPv6 进网许可证复印件</p> <p>产品彩页（盖原厂鲜章）</p>	1	台	
5	接入交换机	<p>整机性能：交换容量<math>\geq 3</math>Tbps，转发性能<math>\geq 120</math>Mpps；</p> <p>10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>，非复用 SFP 千兆光接口<math>\geq 4</math> 个；</p> <p>配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口<math>\geq 1</math>；</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由和组播功能；</p> <p>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；</p> <p>要求设备采用静音无风扇节能设计</p> <p>要求所投产品支持防雷等级<math>\geq 10</math>KV</p>	1	台	

		<p>资质要求：工信部进网许可证</p> <p>产品彩页（盖原厂鲜章）</p>			
6	室外无线 AP	<p>支持标准的 802.11ac 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 模式</p> <p>天线工作模式：具备内置全向天线或外置全向天线。</p> <p>内置天线规格：支持 2.4G 和 5.8G 双频同时发射，支持 3 条空间流,2.4GHz 单频最大接入速率 <math>\geq</math> 450Mbps, 5.8GHz 单频最大接入速率 <math>\geq</math>1300Mbps，整机最大接入速率 <math>\geq</math>1750Mbps</p> <p>避雷方式：网口和天馈口均配置避雷器，</p> <p>提供 1 个 RJ45 console 管理口；1 个 SFP 上联光口；1 个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口与 SFP 复用，支持 PoE 受电； 1 个 10/100/1000Base-T 以太网下联接口。配置 POE 供电模块。</p> <p>设备能在湿热环境长时间可靠工作，对盐雾和湿热有较好的防护能力。</p> <p>产品能够在持续浸水的恶劣环境下保持完好，并提供产品 IP68 防护等级权威机构测试报告 为保证投标产品的真实性,要求所投产品提供加盖原厂鲜章的产品彩页或技术文档。</p> <p>设备支持保密通信功能，提供国家密码管理局商用密码检测证书</p> <p>提供 AP 的 WiFi 联盟证书（或复印件），证书型号必须与投标设备相同</p> <p>内置防雷，并达到 6Kv 防护水平，提供国家权威机构测试报告</p> <p>网优工具分析出网络问题，支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能，需要提供功能截图并加盖原厂商鲜章</p>	4	台	

7	一体化机柜	<p>封闭的 42U 机柜实现传统微型机房具备的功能，不受房间温度影响即可自成一体运行，每一个机柜式数据中心主要由机架专用空调、封闭服务器机柜系统、机架式安装的 UPS 及配电单元、监控系统等组成，各系统部件应为同一制造商。</p> <p>具有不小于 7 英寸 LCD 大屏幕显示器；微模块整机防护等级不低于 IP5X；投标机柜式模块化数据中心应具备低 PUE 的节能特性，在 3kW 负载，室内温湿度 24℃、相对湿度 50%，室外温度 35℃时，PUE 不大于 1.34。</p> <p>制冷模块：全封闭通道温湿度检测；机架式独立制冷模块包含室内外机，总制冷量<math>\geq 3.5\text{KW}</math>，采用高效离心风机，直流变频压缩机，可根据实际负载散热需求在 900W-3500W 柔性调节；尺寸不大于 219*446*602（5U）；风量<math>\geq 800\text{m}^3/\text{h}</math>；具备来电自启动功能；需通过 CCC 认证。</p> <p>配电模块：提供的整体供配电系统需能机架安装，系统需包含整体防雷 C 级、UPS/空调输入、UPS 输出、维修旁路等；配电插座不少于 24 路，规格 220Vac/16A 不少于 8 路、其余为 10A。</p> <p>UPS 模块：纯在线式，双变换<math>\geq 3\text{KVA}</math>；机架式塔式兼容式设计 UPS；应具备分级下电功能；效率不低于 0.9；电池：机架式电池包，备电时间<math>\geq 60</math> 分钟。</p> <p>机柜需在空位配置相应盲板；采用前钢化玻璃密闭门、后金属密闭门；静态载荷不小于 1600Kg，动态载荷不小于 1100Kg。</p> <p>控制管理模块：接入温湿度、烟感、空调、UPS、PDU、漏水等相关设备。监控显示屏需为 7 英寸触摸式显示屏，全中文图文操作界面；显示屏首页应能显示系统运行状态，UPS 状态，空调运行状态、应急风扇状态等；主机具有标准的 RJ45 通讯接口，通过网络，无需预装任何软件，即可远程监控机柜式数据中心的详细运行状态。</p> <p>应急通风模块：应急通风系统不少于 6 个由 UPS 供电的风机组成。</p>	1	套	
---	-------	--	---	---	--

		照明模块：内置 LED 照明组件，开门时自动开启，关门时自动关闭，前门和后门均应配置独立的 LED 照明灯。			
8	摄像机	1080P 视频摄像头，不单独建设硬盘录像机	2	台	
9	机房及办公区综合布线	机房到办公区综合布线	1	套	
<b>2、多功能会议室建设</b>					
1	液晶电视	电视类型：OLED 电视电视形态：4K 电视屏幕尺寸：HDMI 接口数量：3 个面板类型：IPS 背光灯类型：LED 发光二极管屏幕比例：16:9 附加功能：地面数字信号接收 SMART TV 数字一体机 USB 媒体播放 WIFI 网络高清播放 网络在线电影 自动背光调节颜色分类：钢化 85 寸 4K 智能 WIFI 电视 接口类型：AV DVI HDMI S 端子接口 RF 射频接口 VGA 耳机接口 其他/other LAN 端子 USB 网络连接方式：全部支持操作系统：安卓亮度：800cd/m <sup>2</sup> 标称对比度：100000:1 刷屏率：900Hz 扫描方式：逐行扫描接收制式：PAL NTSC SECAM 扬声器数量：4 个以上处理器构架：ARM Cortex A8CPU 核数：八核心运行内存：6GB 存储内存：64GB 芯片类型：Mstar638 堆码层数极限	1	套	
2	12U 机柜	放置相关设备	1	台	
3	功放	五路话筒输入、四路音频输入、VOD 为优先接口，使之更加满足现代会议的各种需求，信噪比：70 dB，失真率：0.3%，输入灵敏度：音乐：250MV，单调控制：音乐：±8 dB	1	台	
4	音箱	扬声器系统类型：1 只 10" 低音+4 只纸盆中高音，频率响应：	2	台	

		48Hz-20KHz, 灵敏度: 95dB			
5	无线会议主机	<p>发射频率稳定度: &lt;30PPM 山 频宽度: 2*32MHZ</p> <p>动态范围: &gt;100DB(A) 调制方式: FM 调频</p> <p>频率响应: 50HZ-15KHZ I I 最大 频偏: +45KHZ</p> <p>最大输入声压: 130DB SPL 频率响应: 50HZ-15KHZ 电池: 2 节(1.5V)AA 型碱性电池信噪比: &gt;105DB</p> <p>话筒拾音:手持:动圈 失真度: &lt;0.3%</p> <p>会议, 领夹: 电容式工作距离: 100 米(理想环境)人工测 量有误差, 一拖六无线麦克风, 一切以实物为准!</p>	1	套	
<b>2.1 信息发布显示屏</b>					
1	单色 LED 屏	<p>像素密度 10000 点/m<sup>2</sup>. 换帧频率 ≥60HZ/s. 刷新频率 ≥ 180hz/s. 亮度 ≥2000cd/m<sup>2</sup>. 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 4 平米 等</p>	4	平方 米	
<b>3、视频安防</b>					
1	高清红外球型摄 像机 (含配件)	<p>200 万像素以上, 彩色: 0.05Lux @ (F1.4, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @(F1.4, AGC ON), 3D 降噪, 背光补偿, 宽动态, 镜 头: 不低于 23 倍光学变倍, 不低于 16 倍数字变倍, 光圈数 F1.4-F3.5, 红外照射距离≥150 米, 视频压缩 IP66, H.265/H.264/MJPEG/H.264 编码. 支持 Main/High Profile, TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.5 四级标准. 温度-40℃-65℃, 湿度小于 90%, 支持 GB/T28181 协议, 提供公安部等部门的检测报告, 检测报告型号需和投标 产品型号一致</p>	1	套	
2	高清红外枪型摄 像机 (含配件)	<p>200 万像素以上, 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, 温度-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结), 红外≥50-80 米, 支 持 GB/T28181 协议, 提供公安部等部门的检测报告, 检测报告 型号需和投标产品型号一致</p>	21	套	
3	网络硬盘录像机	3U 标准机架式 IP 存储, DSP+ARM 架构, 嵌入式软硬件设计;	1	台	

	(含硬盘)	支持 64 路高清，400M 带宽网络视频接入；支持 16 个 SATA 盘位；支持 RAID 0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出；支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0 等功能；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。 配置 16 块 4TB 监控级硬盘			
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/m <sup>2</sup> ；输入接口：应具备 HDMI、VGA、DVI、BNC 输入接口	1	台	
5	解码器	用于门岗或保安室，主流品牌，配置不低于：高清视音频解码器，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构；单台设备解码能力：支持 2 路 500W 或 4 路 1080P 或 8 路 720P 或 16 路 4CIF 及以下分辨率的图像解码；要求设备具备，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 HDMI 视频输出接口，支持 1 路模拟音频输出，支持 1 路模拟 CVBS 视频输出接口，一个 RJ45 网络接口。；可通过客户端软件或 IE 浏览器对接入的视频图像进行 1/4/6/8/9/12/16 画面分屏显示，支持分屏画面放大或还原显示；要求图像画面信息部不具有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应该有前冲现象；可通过客户端软件将输入的视频图像轮巡输出显示，设备支持客户端软件和键盘对云台进行控制。	1	台	
6	12U 机柜	12U 机柜	2	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	33	台	

		纤收发器。（以实际发生数量为准）			
<b>4、综合布线</b>					
1	光缆	GYTA/S 型 4 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	1200	米	
2	光缆	GYTA/S 型 24 芯单模光缆（数量以实际发生为准）	500	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	传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps 交换机类型：千兆交换机接口数目：16 口	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）	800	米	
14	电源线	RVV3*1.5（数量以实际发生为准）	1200	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）	1200	米	
18	过水泥路面地埋 JDG 管	Φ50（数量以实际发生为准）	1200	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）	100	米	
<b>5、智能出入库系统</b>					

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	
		电脑	CPU：四核 I5，内存容量：4GB，硬盘容量：1T，，1G 独立显卡，显示器≥23 吋	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：四核 I5，内存容量：4GB，硬盘容量：1T，显示器≥21 吋，1G 独立显卡	1	台	
3	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	
4	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	
		电脑、	CPU：四核 I5，内存容量：4GB，硬盘容量：1T，，1G 独立显卡，显示器≥21 吋	1	台	
		一体打印机	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；色彩位数：24 位；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	



5	称重显示屏	像素密度 10000 点/m <sup>2</sup> . 换帧频率 ≥60HZ/s. 刷新频率 ≥180hz/s. 亮度 ≥2000cd/m <sup>2</sup> . 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 0.3 平米	1	套	
6	室外防水弱电箱	304 不锈钢材质	2	个	
7	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	
8	前后摄像头	像素 400 万像素/宽动态 120dB/传感器类型 1/2.8" CMOS/视频编码标准 H.265/H.264/照度 0.005 Lux Jru(F1.2, AGC ON), 0.007 Lux Ol (F1.4, AGC ON); 0 Lux with IR/快门 1/3 秒至 1/100,000 秒, 支持慢快门/焦距 2.8-12mm ru F1.4/输入输出 支持音频、报警  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, 码率节约 1/2。 (公安部型式检验报告证明)	2	台	
9	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	
10	称重设备	IC 卡读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台
		电脑	CPU: 四核 I5, 内存容量: 4GB, 硬盘容量: 1T, , 1G 独立显卡, 显示器 ≥21 吋	1	台
		一体打印机	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; 色彩位数: 24 位; 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
11	出入库确认手持机	支持移动/联通/电信 4G+/4G/3G/2G; 4GRAM+64GROM; NFC 读写; 屏幕尺寸不小于 5 英寸; 负向液晶显示屏, 对比度 1500:1; 色彩 1670 万色; 分辨率不低于 1920 x 1080; 触摸屏: 多点触控触摸屏; 电池容量不低于 4000mAh (典型值),	3	台	

			Li-Polymer 锂电池			
12	结算管理	IC 读卡器	USB 接口, 14443 TypeA 协议, 13.56MHz	1	台	
		电脑、	CPU: 四核 I5, 内存容量: 4GB, 硬盘容量: 1T, , 1G 独立显卡, 显示器≥21 吋	1	台	
		一体打印机	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; 色彩位数: 24 位; 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	
<b>6、智能仓储管理系统</b>						
<b>6.1、平房仓（单仓单柜 4 栋）</b>						
1	单仓一体化控制柜 (含软件)	单仓一体化控制柜	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。	4	套	
2		气体取样装置	取样泵、管路、过滤装置	4	套	
3		磷化氢检测仪	测量范围: 0-2000PPM, 分辨率为 0.01PPM, 精度 3%	4	套	
4		氧气检	测量范围: 0-25%VOL, 分辨率为 0.1%VOL, 精度 3%	4	套	

		测仪			
5		二氧化碳检测 仪	测量范围：0-50000PPM,分辨率为 1PPML,精度 2%	4	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	4	台
7	测温联网		通过 ARM/PLC 技术粮情可实现温湿度的实时动态展现。	4	套
8	测温电缆		新购或利旧	200	根
9	内环流控 温/熏蒸 系统	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
10		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 <sup>3</sup> /h 风速不小于 21~32 m/s	16	套
11		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
12	仓内视频监控 系统	（含配件）	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 20 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≥200 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 20 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	4	套

13	智能通风系统	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	16	套	
14		轴流风机	风量 12812 m <sup>3</sup> /h, 风压 232pa, 转速 1450 r/min, 功率 1.1KW, 材质 钢板/叶片	16	套	
15		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	16	套	
16		混流风机	转速 2900r/min; 流量 9000m <sup>3</sup> /h; 全压 700Pa; 功率 4KW	16	台	
17		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	16	套	
18	远程照明控制	实现网络远程照明，同时保留本地控制		4	套	
19	外温外湿传感器	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%		1	个	

### 1. 交货期、交货地点

1.1. 交货期：中标人应在采购合同签订后60个日历日内交货并完成安装。

1.2. 交货地点：由中标人将货物免费运送到指定的项目实施地点。

### 2. 质量保证期

2.1. 一年质量保证期。

2.2. 技术参数中有特殊质保要求的，按技术参数中的要求执行。

### 3. 验收标准和方法

- 3.1. 依据本项目特点根据国家或行业现有执行标准进行验收。
- 3.2. 中标人按指定时间将货物运送至指定地点后，免费将货物运送到采购方指定的地点，采购方组织相关部门对货物进行验收。并填写货物验收单及接收单。如发现货物出现以次充好、品种、规格不符合招标文件要求者，全部拒收，同时追究乙方一切责任。
- 3.3. 检验货物包装及货物本身在运送过程中是否有过外部因素造成的损坏，如出现损坏，采购方有权要求供应商免费退换货物，期间发生的一切费用均由供应商承担。
- 3.4. 如供货方提供的货物数量、质量或规格与合同不符，或证明货物有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的产品等，采购方有权终止合同并要求退货或换货。
- 3.5. 完工验收时须提交以下资料①安装图；②产品合格证；③标明线标的连接线路图；④简易故障排除手册；⑤设备出厂前的整体质量检验报告；⑥产品自带相关软件及其他附件。

#### 4. 售后服务

- 4.1. 中标人免费将货物运送到指定地点，使用过程中如存在重大质量问题包换，在质保期内出现重大缺陷的必须免费更换；
- 4.2. 在质保期内提供免费的培训服务，培训内容包括日常使用、易损件更换、简单故障排除等；
- 4.3. 接到报修电话后1小时内响应，12小时内使维修服务人员到达现场排除故障，并随时接受使用人员的咨询。

#### 5. 付款方式

合同签订后支付预付货款，付至合同总价的30%，货到现场后支付预付货款，付至合同总价的60%，货物安装完成并初验合格后，货款付至合同总价的85%，项目终验合格并审计完成后，货款付至合同总价的95%，其余5%作为质量保证金，项目质保期满后的15天内无息付清

#### 6. 现场勘查

为了保证投标人方案完整性，报价合理性、可行性、有依据性，建议投标人自行到各粮库现场勘查，甲方不统一组织。联系方式如下：

单位	联系电话
市粮食局	0938-8213172
市一粮库	0938-8383634
清水县粮食局	0938-7151262

中心库（园区）	0938-7151338
张川县粮食局	0938-7816151
龙山库	18919216232（赵）
甘谷县粮食局	0938-5622032
姚庄库	13893865351（李经理）
中心库（油墨厂）	13830882040（张）
武山县粮食局	0938-3422029
城关库	0938-3410211
洛门库	0938-3260150
秦安县粮食局	0938-6522154
郭嘉库	13893822978（杨站长）
秦州区粮食局	0938-8213624
籍口库	13893821368（顾经理）
兴隆库	13893821368（顾经理）
麦积区粮食局	0938-2620060
社棠库	0938-2781510

## 7. 其它需要说明的事项

- 7.1. 开标现场，生产厂家需提供营业执照副本原件、税务登记证副本原件、组织机构代码证副本原件、开户许可证原件。以上证件必须与投标文件同时递交，否则，采购代理机构拒绝接收投标人的投标文件。
- 7.2. 开标现场，代理商或经销商需提供营业执照副本原件、税务登记证副本原件、组织机构代码证副本原件、开户许可证原件。以上证件必须与投标文件同时递交，否则，采购代理机构拒绝接收投标人的投标文件。
- 7.3. 供应商在供货过程中，如发现所供的货物不符合招标文件技术规格要求的，招标方拒绝接收所供全部货物，并终止采购合同规定的所有内容。

## 第三章 投标须知

### 一、总则

#### 1. 适用法律、法规

- 1.1. 本次招标适用的主要法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其它相关法规。

#### 2. 资金

- 2.1. 本项目的资金属于财政性资金，资金来源已经落实，计划用于支付本次采购后所签订的合同项下的款项。

#### 3. 释义

- 3.1. 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 3.2. 投标人：是指按招标公告购买了招标文件进行投标的供应商。
- 3.3. 中标人：指依法确定中标资格并授予合同的投标人。
- 3.4. 招标文件：是指包括项目公告、招标文件以及招标文件的补充、变更和澄清等一系列文件。
- 3.5. 货物：系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料及相关的工具、手册及其它技术资料 and 材料。
- 3.6. 服务：系指招标文件规定投标人须承担的技术协助、培训以及其它类似的义务。
- 3.7. 偏离：系指投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。
- 3.8. 实质性条款：除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。
- 3.9. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。
- 3.10. 节能产品：是指列入财政部、发展改革委员会发布的最新一期公布的《节能产品政府采购清单》（以下简称节能清单）内所列型号的产品。
- 3.11. 环境标志产品：是指是指列入财政部、国家环境保护总局最新一期公布的《环境标志产品政府采购清单》（以下简称环保清单）内所列型号的产品。

## 4. 投标人资格要求

4.1. 根据《政府采购法》第二十二条的要求，投标人参加政府采购活动应当具备下列条件：

①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；⑥法律、行政法规规定的其他条件。

4.2. 符合招标公告中规定的供应商资格要求；

4.3. 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；

4.3.1 投标人提供书面声明（见第六章投标文件格式）；

4.3.2 采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、"中国政府采购网"([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道查询投标人信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将拒绝其参与政府采购活动。

4.4. 投标人投标不得存在下列情形之一：

1) 与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

2) 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目同一包（标段）的投标。

4.5. 投标人购买了本招标文件并非意味着完全满足了合格投标人的条件，一切均以评标委员会审核的结果为准。

4.6. 不接受联合体投标。

## 5. 授权委托

参加开标会议的投标人是法人的，凭本人身份证、法定代表人证明书；参加开标会议的投标人是授权代理人的，凭本人身份证、法定代表人证明书及授权委托书。未带上述证明及证件或证件无效的，其投标文件视为无效投标文件，代理机构则不接收其投标文件。

## 6. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

# 二、招标文件

## 7. 招标文件组成



7.1. 招标文件共分六章，其内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知

第四章 评标方法及标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 中小企业声明函

7.2. 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

7.3. 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

7.4. 投标文件内容要求清晰可辨，对投标文件中模糊不清，无法识别的内容，一切均以评标委员会审核的结果为准。

## **8. 招标文件的澄清、修改**

8.1. 采购人及采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体（甘肃政府采购网，下同）上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2. 采购人及采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## **三、投标文件**

### **9. 编制原则**

9.1. 投标文件应突出重点，精简扼要。所提供的资料必须符合诚实信用、客观真实的原则，对弄虚作假或违背诚信的违法行为，应承担相应的后果及法律责任。

9.2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

### **10. 编制要求**

- 10.1. 投标文件应按照“投标文件格式”的要求以 A4 版面统一编制。
- 10.2. 对于有特定格式要求的，不允许改动其内容，否则，其投标无效。
- 10.3. 投标文件的制作，应使用简体中文。
- 10.4. 投标文件在加盖投标人公章时，不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章或分支机构章、授权（投标）专用章等代替；否则，投标文件按无效投标处理。
- 10.5. 投标文件应该用计算机打印，编制目录且逐页标注连续页码，用不可拆卸的胶状方式整册装订牢固，任何塑料夹条、订书针装订或打孔装订的按无效投标文件处理。
- 10.6. 任何行间插字、涂改和增删，须由投标人授权代表在旁边签字后方为有效。

## **11. 投标文件的组成**

- 11.1. 投标文件由商务文件、技术文件两部分组成。各部分的内容如下：

### **商务文件**

- (1) 投标承诺书
- (2) 投标函
- (3) 开标报价一览表
- (4) 分项报价表
- (5) 投标人资格证明文件
- (6) 商务响应说明书

### **技术文件**

- (1) 所投各产品的技术参数（或技术指标）
- (2) 技术参数响应表
- (3) 所投各产品进入当期国家节能、环保清单目录的证明文件（如果有）

## **12. 投标报价**

- 12.1. 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。
- 12.2. 投标人应按开标报价一览表的内容、格式及要求填写报价。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。
- 12.3. 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将

其视为无效投标。

12.4. 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

### 13. 备选方案

本采购项目不接受备选方案投标。

### 14. 知识产权

14.1. 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出 侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其 它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

14.2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

14.3. 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提 供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

### 15. 投标人的资格证明文件

15.1. 投标人应提交满足资格条件要求的证明文件（见第六章第四款），该证明文件作为投标文件的一部分。

### 16. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

16.1. 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2. 投标人应当说明投标货物的品牌型号、规格参数、制造商等，交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

16.3. 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

（1） 货物主要参数的详细说明；

（2） 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条款的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值。

16.4. 采购人在技术规格中指出的货物/服务的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

16.5. 招标文件规定投标人在投标时提供样品的（如果有），投标人有以下情形之一的，在评标时将其视为无效投标。

(1) 未在投标截止时间提交的及未在规定地点提交的；

## 17. 投标保证金

17.1. 投标人必须向采购代理机构递交投标保证金，并作为其投标的一部分。凡没有按照规定随附投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

17.2. 投标保证金金额：人民币 50000.00 元整。

17.3. 投标保证金账户内容及递交须知：

户名：天水市公共资源交易中心

账号：以报名时收到的短信内容为准

开户银行：以报名时收到的短信内容为准

行号：以报名时收到的短信内容为准

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

投标保证金递交须知：

(1) 投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机；投标人也可登录天水市公共资源交易中心网站自行查询。

(2) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

(3) 投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金。

## 18. 投标有效期

18.1. 投标有效期为 70 天，投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

18.2. 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 19. 投标文件份数和签署、盖章

19.1. 投标人应提交一式四份投标文件（一份正本、三份副本、一份电子版），每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准，电子版与纸质不符，以纸质版为准。

- 19.2. 电子版投标文件以 U 盘（word 格式）形式提交。
- 19.3. 所有投标文件，开标结束后，均不退还投标供应商，由招标代理公司及相关监督部门存档。
- 19.4. 为方便开标时唱标，投标人须单独密封递交一份“开标报价一览表”，并在信封上标明“开标报价一览表”字样。
- 19.5. 投标文件的副本可以是正本的复印件，投标文件的内容由投标人的法定代表人或其委托代理人逐页签署姓名首字母并逐页加盖投标人的单位公章（本页正文内容已加盖单位章的除外）。

## **四、投标文件的递交**

### **20. 投标文件的密封**

- 20.1. 投标人应必须将投标文件正本、所有副本、电子版投标文件（U 盘）、开标报价一览表分别封包。（注：所有副本整体封装，投标资料共计 4 个封包）
- 20.2. 投标文件及“开标报价一览表”外层包装须按以下要求标记：
  - （1） 投标单位（盖公章）的全称；
  - （2） 投标项目名称；
  - （3） 正本、副本、电子版或开标报价一览表；
  - （4） “请勿在\_\_\_\_\_（开标时间）之前启封”字样，用密封条密封并在骑缝处加盖公章。
- 20.3. 投标文件如果未按要求标记、包装、密封则视为无效投，其投标文件不予接收。

### **21. 投标文件不予受理的情形（由采购人或采购代理机构负责判定）**

- 21.1. 投标文件在投标截止时间以后送达的，或者未送达指定地点的；
- 21.2. 未提交“开标报价一览表”的；
- 21.3. 未提交“电子版投标文件（U 盘）”的；
- 21.4. 未参加投标报名或报名审核未通过的；
- 21.5. 未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金（担保）的；
- 21.6. 投标人名称与投标报名时的名称不一致者且未提供有效证明的；
- 21.7. 招标文件规定提供有效证明资质证件原件的，供应商未提供或提供不全的；
- 21.8. 招标文件规定提供有效证明资质证件原件的，供应商在投标截止时间以后送达或者未送达指定地点的；

21.9. 招标文件规定提供样品的（如果有），供应商在投标截止时间以后送达或者未送达指定地点。

## **21. 投标文件的修改和撤回**

21.1 在投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交投标文件的，采购人或采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

# **五、开标、评标与定标**

## **22. 开标**

22.1. 采购代理机构规定的投标截止时间(开标时间)和地点组织公开开标，并邀请所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加。参加开标的投标人代表应签名以证明其出席。

22.2. 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或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拆封，宣读投标人名称、投标价格（或价格折扣）和招标需要宣布的其他内容。

22.3. 未宣读的投标价格（或价格折扣）等实质内容，评标时不予承认。

22.4. 投标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

22.5. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

22.6. 开标时，投标文件中开标报价一览表内容与“开标报价一览表”内容不一致的，以“开标报价一览表”为准。

## **23. 评标委员会**

23.1. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人及以上单数。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上、技术复杂的、社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人及以上单数。

23.2. 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

## **24. 评标**

评标委员会按照“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标

文件进行评审。

## **25. 无效投标的情形（由评标委员会负责判定）**

- 25.1. 不具备招标文件中规定供应商资格要求的；
- 25.2. 投标人资格证明文件不全或是虚假的；
- 25.3. 未按规定缴纳投标保证金的；
- 25.4. 投标文件未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- 25.5. 投标文件未按招标文件要求规定格式和内容填写的
- 25.6. 投标人投标报价超出招标人预算或者最高限价的；
- 25.7. 投标有效期不符合招标文件要求的；
- 25.8. 评审委员会中有 2/3 认定投标人投标价格有恶意报价行为，投标人在规定的时间内不能提供有效证明材料的；
- 25.9. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 25.10. 投标人的投标报价是可变动价格的，或包含了价格调整要求的，或投标报价中提供两个（含两个）以上的报价且未声明哪个有效的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）；
- 25.11. 投标文件内容不齐全或者投标文件份数不够的；
- 25.12. 投标文件出现重大负偏离的；
- 25.13. 电子版投标文件不符合招标文件规定格式的；
- 25.14. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。
- 25.15. 未按照招标文件要求提供样品的（如果要）。

## **26. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效（由评标委员会负责判定）**

- 26.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
- 26.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- 26.3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一个的；
- 26.4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 26.5. 不同投标人的投标文件相互混装的；
- 26.6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的帐户转出的；

## **27. 定标**

- 27.1. 评标委员会根据评审方法及标准，提出书面评标报告，推荐中标候选人名单。

27.2. 采购人确认中标结果。

27.3. 由采购代理机构按要求将中标结果在公告发布媒体上公告。

## 六、质疑

### 28. 投标人质疑

28.1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在三个工作日内作出答复。

28.2. 投标人若认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或采购代理机构提出：

(1) 关于招标文件的质疑，应从招标文件发出之日起七个工作日内提出。

(2) 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。

(3) 关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后七个工作日内提出。

28.3. 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

28.4. 质疑书应当包括下列内容：

(1) 质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；

(2) 质疑事项；

(3) 事实依据及相关证明材料；

(4) 相关请求及主张。

28.5. 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

28.6. 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

28.7. 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

## 七、签订合同

### 29. 招标代理服务费用



29.1. 如果供应商通过评审而被确定为中标人，采购代理机构以中华人民共和国国家发展计划委员会“计价格[2002]1980号文”批准的收费标准向中标人收取招标代理服务费。

### **30. 中标通知书**

30.1. 采购代理机构将电话通知中标人缴纳招标代理服务费并领取中标通知书。

30.2. 未按规定缴纳招标代理服务费的中标人，则视为自动放弃中标资格。

30.3. 在规定的投标有效期内，采购代理机构将以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》。

30.4. 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

30.5. 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

30.6. 中标通知书是中标人签订合同的依据，是合同必不可少的一个组成部分。

### **31. 签订合同**

31.1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

31.2. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

31.3. 除不可抗力等因素外，中标通知书发出后，采购人改变成交结果，或者中标人拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

31.4. 中标人拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《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》87号令等规定的原则确定其他供应商作为中标供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31.5. 采购人或者采购代理机构应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

### **32. 分包履行合同**

32.1. 经采购人同意，中标供应商可以依法采取分包方式履行合同。

32.2. 政府采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，

分包供应商就分包项目承担责任。

### **33. 政府采购合同履行中合同标的的追加**

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### **34. 废标条款**

34.1. 在招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

### **35. 其他**

本招标文件如与网上发布的招标公告、更正公告等有差异的部分，以网上最终发布的为准。

## 第四章 评标方法及标准

### 一、总则

#### 1. 评标

评标由依法组成的评标委员会负责。

#### 2. 评标方法

2.1. 评标方法：综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标供应商的评标方法。

2.2. 综合评分的主要因素是：价格、技术、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等。

#### 3. 评标标准

分类	考评项目	分值	评价内容和得分
商务 27分	财务状况	2分	投标人提供2016、2017年财务审计报告，每提供一份得1分，此项累计最高得2分。 <b>注：以上资料原件备查，无原件不得分</b>
	企业资质证书	9分	1、投标人具有省级安防协会颁发的安全技术防范工程设计施工二级及以上资质证书的得2分。 2、投标人为政府认定的“省级企业技术中心”，提供证明文件得1分。 3、投标人具有中国电子信息行业联合会颁发的信息系统集成及服务资质证书三级及以上资质的得2分。 4、投标人具有省国家保密局颁发的涉密信息系统集成乙级及以上资质证书的得1分。 5、投标人具有省级主管部门颁发的高新技术企业证书的得1分。 6、投标人具有政府认定的“省级生产性服务业示范企业（智能服务）”提供文件得2分。 <b>注：上述资质原件现场备查，无原件不得分注：上述资质原件现场备查</b>

	生产厂家	16分	<p>1. 为提高服务质量，降低用户支出成本，保障客户利益；所投交换机、出口安全网关、无线 AP 等网络设备生产厂商须是 ITSS 全权成员单位和专业工作组成员单位，非应用推广组；ITSS 全权成员单位须提供证书复印件（与设备生产厂商名称一致），ITSS 专业工作组成员单位须提供官网查询链接及截图（截图需要体现具体加入的工作组信息），以上资料均加盖原厂鲜章。全部满足得 3 分；没有不得分。</p> <p>2. 所投交换机、出口安全网关、无线 AP 等网络设备生产厂商管理规范，履约能力强，口碑优秀，受省级或以上工商局认可，2014 年以来连续 4 年及以上获得省级或以上守合同重信用称号的得 2 分；连续 3 年获得省级或以上守合同重信用称号的得 1 分；其余不得分，提供省级工商网站查询结果及查询链接或证书复印件并加盖原厂公章。</p> <p>3. 保证数据应急服务处置能力，提供服务器设备生产厂家中国信息安全认证中心《信息安全应急处理服务》资质，提供证书复印件证明并加盖生产厂家鲜章或投标专用鲜章，一级得 3 分，二级得 1 分，其他不得分。</p> <p>4. 投标人所投监控设备厂家拥有权威机构颁发的 ITSS 信息技术服务运行维护标注符合性证书者得 3 分（加盖厂家公章或者投标专用章）。（满分 3 分）</p> <p>5. 为了保证所投产品的质量，监控设备厂家拥有权威机构颁发的全国“质量标杆”的得 3 分（加盖厂家公章或者投标专用章）。满足得 3 分，否则不得分。</p> <p>6. 投标人所投监控设备厂家应获得省级及省级以上工信领域标准化示范企业创建单位荣誉证书者加 2 分（加盖厂家公章或者投标专用章）。满分得 2 分，否则不得分</p>
技术 43分	技术参数响应	10分	<p>投标产品技术参数完全满足招标文件技术参数要求的得 10 分，投标产品参数每负偏离一项扣 1 分，正偏离视为满足招标文件要求。</p> <p>注：1、提供加盖投标货物生产厂家鲜章或投标专用鲜章的产品彩页、截图或检测报告等其它合法有效的证明材料。</p> <p>2、如投标人是代理商，证明材料须有投标货物生产厂家鲜章或投标专用鲜章，否则此项不得分。</p>

	产品性能及要求	15分	<p>1. 自主安全可靠，所投服务器配置国产服务器管理芯片，提供生产厂商盖章芯片截图和厂家的资质证明并加盖生产厂家鲜章或投标专用鲜章，满足得3分，不满足不得分。</p> <p>2. 为保证方便易用，维护简单，所投服务器提供多种语言选择产品支持中文BIOS界面，提供BIOS界面生产厂商盖章截图证明，满足得4分，不满足不得分。</p> <p>3. 所投监控设备球机支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊联动云台、攀高检测、离岗检测、起身检测；设置为区域入侵、离开区域侦测、快速移动侦测时可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。报警上传、上传FTP、发送邮件、联动录像、辅助输出等多种报警触发方式（提供国家权威机构检测证明文件复印件并加盖原厂公章或投标专用章），满足的4分，不满足不得分。</p> <p>4. 所投监控设备球形摄像机在网络直接环境下，只输出主码流、分辨率设置为1920*1080、帧率设置为50fps、码率2M时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传至客户端的网络延时≤90ms（提供国家权威机构检测证明文件复印件并加盖原厂公章或投标专用章）满足得4分，不满足不得分。</p>
	实施方案	5分	<p>根据投标人提供的针对本项目实施方案的合理性、完整性、针对性、可实施性在0-5分之间横向评定。最佳方案得5分，良得2分，能够基本满足要求得1分，方案有明显欠缺不得分。</p>
	现场勘查	10分	<p>1、为方便项目实施，熟悉建设内容及现场情况，投标人需对拟建设的每个粮库分别进行现场踏勘，并提供建设单位及各粮库加盖公章（鲜章）的现场踏勘证明文件；全部提供得5分，提供不全或未提供的不得分。</p> <p>2、根据现场勘查情况出具设计图纸的得5分，，提供不全或未提供的不得分。</p>
	售后服务	3分	<p>根据投标人提供的针对本项目出具的服务方案的完整性、专业性、规范性、科学性等在0-3分之间横向评定。最佳方案得3分，良好得1分，能够基本满足要求得0.5分，方案有明显欠缺不得分。</p>

价格 30 分	对满足招标文件要求的投标人，以投标报价中的最低报价为评审基准价，即最低报价为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=30×（评审基准价/投标报价）；四舍五入，小数点后保留两位。
---------	--

## 二、评标程序

### 4. 投标文件初审

#### 4.1. 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

- (1) 资格性检查。采购人或者采购代理机构根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- (2) 符合性检查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度等进行审查，以确定是否满足对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- (3) 投标人的投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

### 5. 澄清有关问题

- 5.1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
- 5.2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 5.3. 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。
- 5.4. 计算错误将按以下方法修正：如果投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据

为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照中华人民共和国财政部令第87号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，若投标人拒绝接受上述修正或投标人不确认的，其投标无效。

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

5.6. 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

## 6. 比较与评价

6.1. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.2. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3. 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.4. 投标人在投标文件中对所投标产品为节能、减排、环境标志产品清单中的产品（如果有）。

未提供节能、减排、环境标志产品加分明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予加分。（节能、环境标志产品是指财政部、国家发展和改革委员会最新公布的《节能产品政府采购清单》、国家环保总局和财政部联合最新发布的《环境标志产品政府采购清单》内的产品。注：若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策），在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占合同号总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从发布以上清单目录的权威媒体网站上下载的网页公告等）。

6.5. 投标报价政策性优惠：

本项目为非专门面向中小企业的项目，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库 [2011]181号）文件，具体规定如下：

本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

1、符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）。

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

3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业

（二）投标人为非联合体投标的，对小型企业给予 6%的扣除，微型企业给予 8%的扣除（注册资金十五万及以下的微型企业给予 10%的扣除），以扣除后的报价参与评审。（微小企业需提供县级以上主管部门签发的微小企业声明函）。

（三）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供以下相关资料，并用扣除后的价格参与评审：（注：若未提供以下所有相关材料，则本项内容不予价格扣除。）

1、《中小企业声明函》（格式附后）。

2、投标人提供投标人（小、微企业）和投标产品（小、微企业生产的产品）的生产企业参与投标截止时间前两个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料，证明材料包括以下内容：①实行电子缴纳方式的，应提供向税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；②实行现场缴纳方式的，应提供税务机关或社保机构出具的缴纳社会资金证明（证明材料应加盖缴纳企业的公章）。

3、按工信部联企业〔2011〕300号《中小企业划型标准》文件中规定的“各行业划型标准”内容提供相关证明材料，并加盖投标人的公章。

## **7. 中标供应商数量**

7.1. 中标供应商数量为 1 名。

## **8. 推荐中标候选人名单**

8.1. 通过资格性和符合性审查的投标人的报价为有效报价。对通过资格性和符合性审查的投标人进行综合打分评定，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人，排名第二的为第二中标候选人，以此类推。

## **9. 编写评标报告**



9.1. 评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

## 第五章 政府采购合同

### 一、合同格式条款

#### 1. 定义

##### 1.1. 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、

服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标结果,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2. 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料及相关的工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

## **2. 合同的适用范围**

2.1. 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2. 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

## **3. 合同标的及金额**

3.1. 合同标的及金额应与中标结果一致。

## **4. 合同价款**

4.1. 乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

## **5. 履行合同的时间、地点和方式**

5.1. 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同。

5.2. 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

## **6. 货物的验收**

6.1. 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2. 货物的表面瑕疵,甲方应在验收时当面提出;对质量问题有异议的应在供货后十个工

作日内提出。

- 6.3. 在验收过程中发现数量不足或有质量等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。
- 6.4. 甲方在乙方按合同规定交货后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。
- 6.5. 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。
- 6.6. 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。
- 6.7. 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

## 7. 货物包装要求

- 7.1. 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。
- 7.2. 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 8. 运输和保险

乙方负责办理将货物运抵交货地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

## 9. 质量标准和保证

### 9.1. 质量标准

- (1) 本合同下交付的货物应符合“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。
- (2) 采用中华人民共和国法定计量单位。
- (3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

### 9.2. 保证

- (1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**招标文件**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质

量保证期内，本保证保持有效。

- (2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。
- (3) 乙方收到通知后应在**招标文件**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- (4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。
- (5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## **10. 权利瑕疵担保**

- 10.1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 10.2. 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。
- 10.3. 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## **11. 知识产权保护**

- 11.1. 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。
- 11.2. 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。
- 11.3. 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

## **12. 保密义务**

甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

## **13. 合同价款支付**

- 13.1. 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。
- 13.2. 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

## **14. 伴随服务**

14.1. 乙方应提供下列服务所供农药的使用方法指导及相关知识培训；

14.2. 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1. 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(2) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

### 15.2. 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方式购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16. 合同的变更

16.1. 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2. 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同

标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3. 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

## **17. 合同中止与终止**

### **17.1. 合同的中止**

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

### **17.2. 合同的终止**

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

## **18. 合同转让和分包**

18.1. 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2. 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3. 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

## **19. 不可抗力**

19.1. 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2. 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3. 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报

告。

## 20. 解决争议的方法

20.1. 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2. 调解不成可以按下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3. 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

## 21. 法律适用

本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## 22. 通知

22.1. 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到对方的地址和办理签收手续。

22.2. 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

**23. 合同生效** 本合同在合同双方签字盖章后生效。

## 二、政府采购合同

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

供应商（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同。

### 1. 合同标的及金额

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

合同金额小写： \_\_\_\_\_

大写： \_\_\_\_\_

2. 履行合同的时间、地点及方式： \_\_\_\_\_

3. 付款： \_\_\_\_\_。

### 4. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁       向人民法院提起诉讼

### 5. 组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同格式条款
- (5) 投标文件
- (6) 招标文件
- (7) 标准、规范及有关技术文件

6、本合同一式 柒 份，其中，买方 贰 份，卖方 贰 份，监督方 壹 份，招标代理机构 贰 份。

买方：	卖方：
盖章：	盖章：
地址：	地址：
电话：	电话：



传真：	传真：
法定代表人： 日 期：	法定代表人： 日 期：
委托代理人： 日 期：	委托代理人： 日 期：
经办人： 日 期：	经办人： 日 期：
账 号： 开户行：	账 号： 开户行：
招标代理机构：甘肃知行招标代理有限公司 盖 章： 地 址：天水市秦州区罗玉小区宏安英郡2幢 电 话：0938-8299675 传 真：0938-8299675 招标代理机构代表签字：	监督方： 盖 章： 地 址： 电 话： 传 真： 监督方代表签字：

说明：本合同只起提示作用，采购人应严格按照招标文件要求，依据《政府采购法》、《合同法》签订采购合同。

## 第六章 投标文件格式

### 一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_ (采购人)：

根据贵方为\_\_\_\_\_ (项目名称、招标文件编号) 为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，

我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 2、不向采购人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购人和采购代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、我公司投标文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
- 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 8、不与采购人、采购代理机构和采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给采购人造成的损失。
- 10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺如有违反，除被没收投标保证金外，还自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称(盖公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：**对本投标承诺书的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

## 二、投标函

致： \_\_\_\_\_(采购人)：

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）的投标邀请（招标文件编号：\_\_\_\_\_），签字代表 \_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本\_\_\_\_\_份并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、商务文件：投标承诺书、投标函、开标报价一览表、投标人资格证明文件、商务响应说明书；

2、技术文件：投标方案说明书。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标单价之和为：\_\_\_\_\_元(大写：人民币)。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起\_\_\_日历日。

5、在我公司承诺的投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、我方同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：**除可填报的部分外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

### 三、开标报价一览表

项目名称：

招标文件编号：

金额单位：人民币/元

投标人名称	投标总报价（元）	完工期（天）
-------	----------	--------

	¥	
(大写) 人民币		

投标人名称 (盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 注: 1、报价采用人民币报价,投标报价为总价,包含货物的成本、运输、装卸、保险、税金、人工费等一切费用。
- 2、投标报价是投标人完成全部承诺的责任和义务的报酬。
- 3、所有投标人必须按招标文件要求报价。
- 4、请严格按此“开标报价一览表”格式填写相关内容。
- 5、此表必须单独提交一份,装在一个小信封内,密封并盖章,在递交投标文件时一并递交,用于开标时唱标。
- 6、对本表格的任何修改将被视为非实质性响应投标,在评标时将其视为无效投标。

#### 四、分项报价表

单位: 元

序号	物资名称	品牌、规格型号	生产(制造)商	单位	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								

4								
5								
6								
...								
	合计							

注：(1)报价采用人民币报价。

(2)投标人的投标单价均为综合单价，应包括运输费、装卸费、安装费、利润、税金和风险、保险金等一切费用。

(3)表中物资数量应与投标人招标内容一致，根据供货清单的内容及编排顺序，对以上各个栏位逐一填写并报价。

(4)投标人为本项目提供的产品均满足招标人所规定的技术要求。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、投标人资格证明文件

投标人须按“投标须知”要求，提供下列证明材料，以满足投标人基本资格条件和特定资格条件要求：

附 1、法定代表人身份证明书或附有法定代表人身份证明的授权委托书

附 2、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声明函

附 3、法人、或者其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证、开户行许可证等主体资格证明文件

附 4、投标保证金已按规定缴纳的证明文件

附 5、投标供应商须为未被列入“中国裁判文书网”网站 (<http://wenshu.court.gov.cn>) 记录综合查询被执行人;

附 6、投标人须为未被列入“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、“信用甘肃” ([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))”、中国政府采购 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商

附 7、其它资格证明文件

#### 附件 1 授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 现授权\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_ (项目名称、招标文件编号) 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。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证正面、反面复印件

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

授权代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 附件 1-1 法定代表人证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

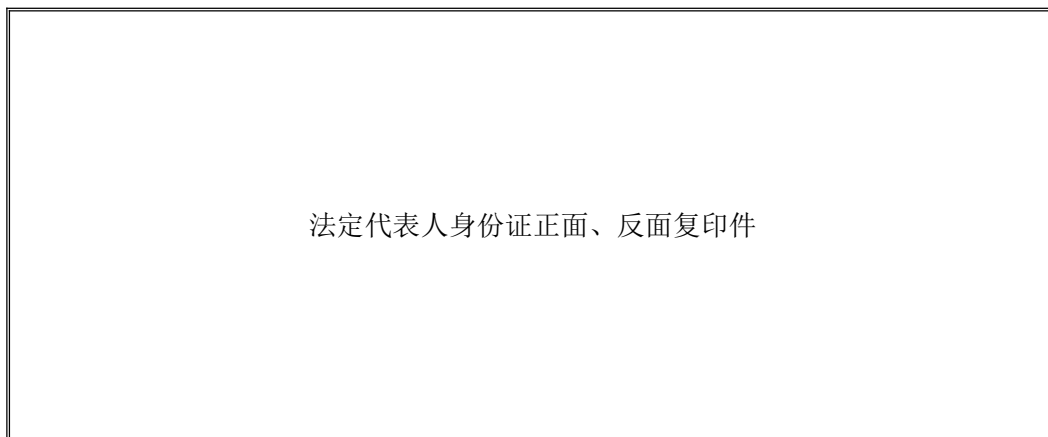
成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。



投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**附件 2 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声明函**

招标项目名称：\_\_\_\_\_

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明未列入在信用中国 网



站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 附件3 投标人基本情况

#### 1. 名称及概况：

(1) 投标人名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

传真/电话号码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

(2) 成立或注册日期：\_\_\_\_\_

(3) 注册号码：\_\_\_\_\_

(4) 实收资本：\_\_\_\_\_

(5) 近期资产负债表（到\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止）

①固定资产：\_\_\_\_\_

②流动资产：\_\_\_\_\_

③长期负债：\_\_\_\_\_

④流动负债：\_\_\_\_\_

⑤净值：\_\_\_\_\_

(6) 法定代表人姓名：\_\_\_\_\_

2. 经营范围：\_\_\_\_\_

3. 近年营业额：

年度	总额

注：注册不满一年的公司可提供月度报表或季度报表（如果有）

4. 开立基本帐户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_（提供注册地人民  
银行开户许可证复印件）

5. 其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

6. 提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本、开户许可证等证明材料的  
复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：除可填报的部分外，对本附件的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

近年类似项目业绩：

投标单位名称：

序号	项目名称	供货内容	用户单位	用户单位 电话	供货数量	合同总额	合同签 订时间	备注

--	--	--	--	--	--	--	--	--

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**附件 4、投标保证金已按规定缴纳的证明文件**

注：提供交款凭证复印件

**附件 5、投标供应商须为未被列入“中国裁判文书网”网站 (<http://wenshu.court.gov.cn>)  
记录综合查询被执行人；**

注：提供网站截图

附件 6、投标人须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、 “信用甘肃(www.gscredit.gov.cn)”、中国政府采购(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商

注：提供网站截图

附件 7、其它资格证明文件

## 六、商务响应说明书

项目名称：

招标文件编号：

序号	招标文件商务要求	投标人商务响应	响应/偏离	备注
1				
2				
.....				

至少包括：供货、货物的包装、验收标准和方法、交付方式、交付期限、交付地点、付款办法、售后服务等

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、技术文件

（一）所投各产品的技术参数（或技术指标）：

1) 技术说明书

1.1 所投货物的商标、型号、参数及规格；

1.2 填写参数及规格响应表，并提供支持文件。

2) 供货一览表。

3) 货物的质量标准、检测标准、是否符合国家规范及相关认证等。

4) 货物的彩色样本或使用说明书。供货范围和服务内容的详细说明。

5) 参数、规格优于或偏离参数要求的指标（如果有）。

6) 制造商及原产地。

7) 履约措施及承诺。

8) 质量保证措施、培训方案、售后服务的内容及承诺等。

(二) 所投各产品进入当期国家节能、环保清单目录的证明文件 (如果有)

节能、环保以国家财政部等部门发布的最新一期《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》为准 (投标人须提供所投产品在《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中相应页面的打印或复印材料。

**附件 1 参数及规格响应表**

项目名称: \_\_\_\_\_

招标文件编号: \_\_\_\_\_

序号	☆1 招标文件参数要求	☆2 投标货物实际参数	响应/偏离	支持文件
1				
2				
3				
4				
5				

6				
...				

- 注: 1. ☆1 指招标文件中的参数规格(技术), 投标人应按照招标文件中的内容逐条抄写。  
 2. ☆2 指投标人拟提供的投标货物的技术规格(参数), 投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

投标人名称(盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**附件 2 供货一览表**

项目名称: \_\_\_\_\_

招标文件编号: \_\_\_\_\_

序号	货物名称	品牌	生产(制造)商	数量	交货地点	备注



投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件 3 现场勘查表

投标人名称（公章）：

业主单位名称		
业主单位地址		
业主现场代表及电话		
现场勘查内容		
<p>粮库（盖章）：</p> <p>粮库代表签字：</p> <p style="text-align: center;">2018 年 月 日</p>	<p>业主单位（盖章）：</p> <p>业主代表签字：</p> <p style="text-align: center;">2018 年 月 日</p>	

## 第七章 中小企业声明函

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_