

# 阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目

## 招标文件

项目编号：ALTSCG-2023-GK011

采购人：阿勒泰市农业农村局

招标代理机构：阿勒泰市政府采购中心

2023年11月

# 目 录

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 招标公告 .....            | 3   |
| 第一部分 投标人须知前附表 .....   | 6   |
| 第二部分 投标人须知 .....      | 11  |
| 第三部分 投标说明 .....       | 14  |
| 第四部分 采购需求 .....       | 25  |
| 第五部分 合同条款（范本参考） ..... | 75  |
| 第六部分 投标文件格式 .....     | 81  |
| 第七部分 评标办法和细则 .....    | 109 |

# 招标公告（三次）

## 项目概况

阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目 招标项目的潜在投标人应在 政采云平台 线上获取（<https://www.zcygov.cn/>） 获取招标文件，并于 2023 年 12 月 12 日 10 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：ALTSCG-2023-GK011

项目名称：阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目

预算金额：1534.22 万元

最高限价：1534.22 万元

采购需求：阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目软件开发服务及配套硬件设备采购。（具体详见招标文件）

合同履行期限：甲乙双方自行协商

本项目（否）接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业。
3. 本项目的特定资格要求：投标人须提供有效的营业执照，具有独立承担民事责任的能力；

### 三、获取招标文件

时间：2023年11月21日至2023年11月28日，每天00:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年12月12日10点30分（北京时间）

地点：新疆政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>

### 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、本公告在新疆政府采购网上发布。
- 2、请投标单位随时关注本项目的澄清、答疑、变更事项。
- 3、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。
- 4、各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。
- 5、供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

询。

6、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子响应文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。

7、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

## 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：阿勒泰市农业农村局

地 址：阿勒泰市

联系方式：15199510688

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：阿勒泰市政府采购中心

地 址：阿勒泰市

联系方式：0906-2120424

### 3. 项目联系方式

项目联系人：池那尔

电 话：0906-2120424

## 第一部分 投标人须知前附表

| 项号 | 项目      | 内 容   |
|----|---------|---|
| 1  | 项目名称及编号 | 项目名称：阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目<br>项目编号：ALTSCG-2023-GK011   |
| 2  | 招标人     | 采购方名称：阿勒泰市农业农村局<br>联系人：胡主任<br>联系电话：15199510688  |
| 3  | 招标代理机构  | 招标代理方名称：阿勒泰市政府采购中心<br>联系人：池那尔<br>联系电话：0906-2120424  |
| 4  | 招标方式    | 公开招标  |
| 5  | 招标内容    | 阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目软件开发服务及配套硬件设备采购。（详见第四部分采购需求）  |
| 6  | 资金来源    | 一般债券资金和地方配套资金   |
| 7  | 投标人资格   | <p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业，1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；2、《财政部、SF 部关于政府采购支持 JY 企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；3、《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；（注：1、如属于上述企业需按招标文件要求提供相关资料；2、对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业）</p> <p>3.本项目的特定资格要求：<br/>投标人应具有有效的营业执照，能合法提供与采购内容相符的货物及相应的服务。</p> |
| 8  | 联合体     | 本项目不接受联合体投标。  |
| 9  | 是否进口产品  | 否   |
| 10 | 投标有效期   | 90日（从投标截止之日算起）  |

| 项号 | 项目       | 内 容  |
|----|----------|--|
| 11 | 招标文件发售地点 | 政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 在线申请   |
| 12 | 报价方式     | 公开招标，一次报价。为交成果文件项目，即开标一览表所报总报价即为针对本项目的不可更改的投标总报价。  |
| 13 | 付款方式     | 按项目完成进度支付合同价款（具体付款方式在签订合同同时与甲方商定）  |
| 14 | 交付期      | 自合同签订生效之日起 90 天内完成软件开发并通过验收。   |
| 15 | 运维期      | 自项目交付完成验收通过，业主正常使用后 3 年。   |
| 16 | 最高限价     | <b>本次采购最高限价：1534.22 万元</b><br>本次采购最高限价包含交成果文件服务内容中所有费用（包含运维期内的运维费用）。招标人不再支付中标价以外的任何费用。各投标人的报价超出此范围将做废标处理。  |
| 17 | 履约保证金    | 甲乙双方自行协商   |
| 18 | 踏 勘      | 自行踏勘，费用自理。   |
| 19 | 投标文件的澄清  | 投标人如有质疑请于在投标截止时间 15 日前以书面的形式向采购代理机构提出，代理机构做统一澄清。过时不再答复任何问题。  |
| 20 | 投标文件份数   | 正本 1 份，开标之后送至阿勒泰市政府采购中心。   |
| 21 | 投标文件的签署  | 投标文件应由法人代表或授权代表在规定的签章处签署并加盖单位公章。所有投标人签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处必须加盖具有法律效力的投标人的印章后，投标文件方为有效。   |
| 22 | 投标文件的装订  | 投标文件不得以活页方式装订，必须为不可拆装的方式。  |
| 23 | 投标保证金    | 投标保证金：<br>叁万元整（¥30000.00）<br>保证金缴纳账号：<br>收款户名：阿勒泰市财政局国库科<br>账 号：100190961520010001<br>开户行名称：中国邮政储蓄银行阿勒泰市解放路支行<br>行 号：403902000020<br>保证金缴纳形式：转账、电汇、网银、电子保函等非现金形式。<br><b>注：1、汇款单上需注明项目名称和用途（投标保证金）。</b> |

| 项号 | 项目             | 内 容  |
|----|----------------|--|
|    |                | 2、保证金于 2023 年 12 月 12 日 10:30 时（北京时间）之前确认到账，若投标人未按照上述规定缴纳投标保证金,将视为自动放弃投标,投标文件将被拒绝。<br>3、退还保证金信息表和收款收据电子版发送 QQ 邮箱;765686105@qq.com  |
| 24 | 开标时间           | 2023 年 12 月 12 日 10: 30 时（北京时间）  |
| 25 | 投标文件递交地点及开标地点  | 电子评标，不见面开标，新疆政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn</a> ）政采云线上平台   |
| 26 | 资格审查<br>(资格后审) | <p>1.法人授权委托书或法人身份证明书，授权人或法人（法人参与投标时提供）有效身份证明；</p> <p>2.提供有效的营业执照；</p> <p>3.保证金打款凭证或保证金收据或保函证书；</p> <p>4.中小企业声明函（或符合政策的声明函）；</p> <p>5.《中华人民共和国政府采购法》第二十二条应当具备的条件；并在投标文件中提供下列材料：</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力；<br/>（法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；<br/>（提供截止开标前三个月内任意一个月的财务报表，应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）</p> <p>③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；<br/>（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明）</p> <p>④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；【1、提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税收缴纳完成的证明资料。（提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税务部门出具的完成税收缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。其它无需纳税或免税的必须提供税务部门相关证明。 2、提供截止开标前近半年内任意一个月（以费款所属期为准）税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明（提供截止开标前近半年内任意一个月（以费款所属期为准）税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。如委托其他机构代缴代扣，还需同时提供投标人与机构签署的服务合同或代缴协议，其中应明确写明第三方为投标人代缴其社会保险，否则不予认可），其他组织和自然人也需提供上述证明。】</p> <p>⑤参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；（提供参加政府采购活动近三年无重大违法记录声明书；信用信息查询渠道通过“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）和中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）获</p> |



| 项号 | 项目            | 内 容  |
|----|---------------|--|
|    |               | <p>取的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则投标无效）</p> <p>⑥法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>6.不参与围标串标承诺书。</p> <p>注：资格审查不合格将取消其投标资格。</p>   |
| 27 | 政府采购政策        | <p>(1) 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）；</p> <p>(2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；</p> <p>(3) 《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）；</p> <p>(4) 《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；</p> <p>(5) 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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；</p> <p>政府采购有关的货物采购执行环境标志产品政府优先采购政策。优先采购具有环境标志的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家生态环境部颁布的“环境标志产品政府采购品目清单”中的具有国家确定的认证机构出具的有效期内认证证书的产品）；</p> <p>政府采购有关的货物采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。对品目清单中标※的产品实行强制采购，对品目清单中其他产品实行优先采购。（注：节能产品是指由财政部、国家生态环境部颁布的“环境标志产品政府采购品目清单”中的具有国家确定的认证机构出具的有效期内认证证书的产品）；</p> <p>本项目对小微企业报价给予10%的扣除。小微企业参加政府采购活动，应当按招标文件要求出具《中小企业声明函》（详见附件）；</p> <p>投据《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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，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；</p> <p>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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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》。</p> |
| 28 | 不正当竞争<br>预防措施 | <p>在评标过程中，投标人报价低于采购预算70%或者低于其他有效投标人报价算术均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材</p>   |

| 项号 | 项目 | 内 容   |
|----|----|---|
|    |    | <p>料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法定代表人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认。投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> |
| 备注 |    | <p><b>法人授权委托书有效期应大于或等于投标有效期。投标人应认真阅读招标文件中的每一个条款及要求，如未按要求响应招标文件，均按废标处理，招标人概不负责。</b></p>  |
|    |    | <p><b>文件中若有与本表不符内容，以本表为准。</b></p>   |
|    |    | <p><b>为节能减排、保护环境，倡议投标文件双面打印！</b></p>  |

## 第二部分 投标人须知

### 1、适用范围

招标文件是招标人在本项目投标过程中的规范性文件，仅适用于本次招标中所叙述项目的服务采购等内容。和招标人组织的答疑纪要一起是各投标人（以下简称投标人）编制投标文件的依据，也是招标人与中标人签订合同的依据，并作为供货合同的附件之一，与供货合同具有同等的法律效力（除非合同另有约定的部分，以正式合同内容为准）。

### 2、定义

下列术语和缩写的定义为：

2.1 “招标人”系指对本招标文件中所列服务有需求的**阿勒泰市农业农村局**；“投标人”系指符合招标文件要求并且通过资格审查进入招标程序的投标人；“招标代理机构”系指**阿勒泰市政府采购中心**；“投标文件”系指投标人为响应招标文件而编制、递交的投标文件。

2.2 “买方”系**阿勒泰市农业农村局**，“卖方”系指中标投标人。

2.3 “合同”系指买卖双方签署规定的，买卖双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和投标文件所提到的构成合同的所有文件。

2.4 “货物”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的货物所需一切设备、软件系统、手册及其它有关说明资料 and 材料。

2.5 “服务”系指根据本合同规定卖方必须承担的本项目有关的服务以及其他类似的附随义务。

2.6 “附随服务”系指根据本合同规定卖方必须承担与本项目有关的辅助服务，如配合甲方完成项目运营管理和成果查验以及合同中规定卖方应承担的义务，以及合同中未规定，但依有利于合同履行原则，应当由卖方承担的其他义务。

### 3、投标费用

3.1 无论投标结果如何，与参与投标活动有关的编制投标文件与递交投标文件所涉及的

一切费用，不论投标结果如何，采购人对上述费用不做任何补偿，所有费用将由投标人自行承担。

3.2 投标人被视为熟悉本采购项目的各种情况以及履行合同有关的一切情况。

3.3 与相关联工作间的联系协调工作，如有费用发生已包含在投标价格内。

#### **4、招标文件的构成**

4.1 招标文件由下述部分组成

第一部分 投标须知前附表

第二部分 投标人须知

第三部分 投标说明

第四部分 采购需求

第五部分 合同条款

第六部分 投标文件格式

第七部分 评定办法和细则

#### **5、招标文件的澄清**

5.1 投标人对招标文件如有疑点，可按须知前附表内要求的时间和方式通知采购方要求澄清。采购方将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。采购方认为有必要时，可将答复内容（包括原提出问题，但不包括问题的来源）分发给所有潜在投标人。

#### **6、招标文件的修改或补充**

6.1 在投标截止期的 15 日前的任何时间，采购方可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式在线发布变更，所有投标人应随时关注，一旦发出将视为所有人均已收到，由于自身原因造成的后果自行承担。

6.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，采购方有权决定推迟投标截止日期和开标日期，并将此变更通知所有投标人。

6.3 招标文件的修改和补充文件将构成招标文件的一部分，并且对投标人具有优先约束

力。

## **7、招标文件的约束力**

7.1 投标人一旦参加投标会议，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

7.2 投标人如认为本招标文件含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人提出，否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标会开始后提出任何异议。

7.3 本招标文件由业主及代理机构负责解释。

## **8、索赔**

投标人提供的服务未能达到标书规定的要求，或者有明显缺陷及瑕疵，招标人将保留索赔或提出重新服务的权利。

## **9、验收**

9.1 验收标准：按国家，行业技术标准和规范，招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺进行验收，最终须达到业主使用要求。

## **10、服务要求**

10.1 投标人应保证招标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任，投标人须拥有所招标的物的所有权或合法处分权，一切因标的物的所有权或合法处分权而引起的法律和经济纠纷由投标人自行负责，与本项目采购代理机构、招标人无关。

10.2 投标人应保证 7\*24 小时响应，需到现场解决的要在 12 小时内到达现场，不需要到现场的要在 6 小时内协助解决。

## **11、保密**

招投标双方应为对方在投标文件和招标文件中涉及的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担一切责任。

## 第三部分 投标说明

### 第一章 对投标人的资质要求

#### 1、投标资格

1.1 投标人须满足投标人须知前附表规定的资格要求并提供相关证明材料。

### 第二章 投标文件的编写及编制顺序

#### 2、要求

2.1 投标人应仔细阅读招标文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供全部材料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标会被拒绝。

2.2 开标、评标、授标均以项目为单位，投标人根据公司的自身实力进行投标，并在所投项目密封袋上清楚标明所投项目的名称。

#### 3、投标文件语言和度量单位

3.1 招标文件及投标人和采购方就本次采购交换的文件和往来信件，须以中文书写。

3.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 4、投标文件的编制

##### 4.1 投标文件的构成

4.1.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标将被拒绝。

4.1.2 语言及计量单位：投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

4.2 投标文件以不可拆解的方式装订文件，应包括下列内容(详见第六章投标文件格式)。

#### 4.3 电子投标文件的编制

4.3.1 电子投标文件使用政采云平台提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

4.3.2 电子投标文件须使用投标人公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

4.3.3 电子投标文件具有法律效力，与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

### 5、投标报价

5.1 投标人应在投标报价表上标明本次采购拟提供服务的总价。投标人所报价格应包含招标范围内的全部工作内容的包干价，包含但不限于服务所需的各种车辆、设备、人员工资、福利、法定假日加班费用等，适当的管理费用、利润、税金、风险（强制五险、处理一切伤亡事故等费用），采购人不再支付中标价以外的任何费用。

如招标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按以下规定修正，如果不同意下述修改原则，其投标将被拒绝。

5.1.1 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；

5.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.1.3 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；

5.1.4 总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5.1.5 同时出现两种以上不一致的，按前本条顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产

生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5.2 投标人如果免费提供某项产品、部件或服务，除在价格栏中填写“0”外，还必须在备注栏中声明免费或赠送。

5.3 投标报价时应注意下列几点：

5.3.1 本项目如非因重大需求变化导致成本增加，不得追加费用，投标人应该考虑但没有考虑到的任何费用将由投标人自行承担。

5.4 投标人应对投标服务提供完整的详细的书面说明。

5.5 报价超过最高限价的，该报价为无效报价。

5.6 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，应当要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；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。

## **6、响应报价的货币单位**

6.1 响应报价应以人民币方式报价，各项价格必须清楚、准确、详细。

## **7、招标文件规定的技术投标文件**

7.1 投标人须提交证明拟供货物和服务符合招标文件规定的文件资料，作为投标文件的一部分。

7.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据等，并提供规格、技术参数偏离表。

7.3 没有按要求提供资料或提供资料不完全的，将被视为对招标文件没有做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

## **8、投标有效期**

8.1 投标文件从投标截止之日起，投标有效期 90 天（如不满足将导致废标）。

8.2 在特殊情况下，采购方可与投标人协商延长投标文件的有效期。

## **9、投标文件的签署规定**



9.1 投标文件应由法人代表或授权代表在规定的签章处签署并加盖单位公章。所有投标人签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处必须加盖具有法律效力的投标人的印章后，投标文件方为有效。

9.2 所有投标文件于开标结束后必须提交正本一套。本项目须提交电子版文件一份（U盘形式）。

9.3 投标文件的正本与副本应当完全一致。当正本和副本之间出现差异时，以正本为准。（副本可为正本的复印件）

9.4 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。

9.5 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标文件递交截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。投标人在投标文件递交截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标文件递交截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

电子投标文件须使用投标人公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

投标文件递交截止时间以政采云中心交易平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

## **10、投标文件的修改和撤销**

10.1 投标人在递交投标文件后，可在规定的投标文件截止时间之前，对其投标文件以书面通知的形式进行修改或撤销。

10.2 如要修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对上传的投标文件撤销或修改。

## 第三章 投标文件的递交

### 11、投标文件的上传

11.1 本项目采用不见面开标，只需将加密电子投标文件在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。逾期上传的或者未上传到平台的投标文件，采购人不予受理。

### 12、投标文件的说明

12.1 投标人应在投标截止时间之前完成政采云系统中的标书上传步骤。

### 13、投标文件递交截止时间及开标时间和地点

13.1 投标文件递交截止时间：2023年12月12日10:30时（北京时间）。投标文件以加密形式上传至指定地点。

13.2 开标时间：同投标文件递交截止时间。

13.3 开标地点：政采云线上平台。

13.4 所有投标文件都必须在采购方规定的投标截止时间之前上传采购文件指定的地点，在此之后上传的投标文件，为无效投标，投标文件将一律被拒绝。

13.5 出现因招标文件的修改而推迟开标时间的情况时，投标人则须按采购方的书面修改通知重新规定的开标时间递交。

### 14、投标保证金

14.1 投标保证金是为了保护采购方免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购方在因投标人的行为受到损害时可根据本须知的规定没收投标人的投标保证金。

14.2 投标保证金的货币为人民币，并采用电汇，支票、保函等非现金形式交纳，如电汇产生的一切费用由投标人自行承担。（电汇、支票均须在递交投标保证金截止时间前确认到账，由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前2日转账。）

14.3 投标保证金金额：叁万元整（30000.00元）

14.4 递交投标保证金截止时间：2023年12月12日10:30（北京时间），凡未提交投标保证金的投标，将视为自动放弃投标，投标将被拒绝。

14.5 资格审查时没有提供投标保证金递交证明文件的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

14.6 未成交投标人的投标保证金，代理机构将在成交通知书发出后5个工作日内，原额退还投标人（无息）。我单位每周一至周五上午10:30-13:30，下午16:00-17:30（北京时间）退还投标保证金，退还时请携带我单位开具的电子收款收据及投标单位收到退还投标保证金收据一份，收据请写明“今收到 阿勒泰市政府采购中心 退回 项目名称 投标保证金 XXX元整”，同时请提供单位名称、帐号、行号、联系人及联系方式等相关资料，我单位不退还现金。

退还投标保证金信息表

|          |  |       |  |
|----------|--|-------|--|
| 项目名称     |  |       |  |
| 单位名称     |  |       |  |
| 开户银行     |  | 项目编号  |  |
| 行号       |  | 标段号   |  |
| 帐号       |  | 保证金金额 |  |
| 联系人及联系方式 |  |       |  |

单位盖章：\_\_\_\_\_。

14.7 成交人的投标保证金在合同签订后5个工作日内退还。

14.8 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收。

- (1) 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形外中标投标人不与招标人签订合同的；
- (4) 本招标文件中或《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第七十五条规定的其他

不予退还投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况并给代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

## 第四章 开标

### 15、开标

15.1 招标代理机构在“投标人须知前列表”中规定的日期、时间和地点组织招标会，邀请所有投标人在线（政采云平台）参加。所有投标人的法定代表人或其授权代表人均应准时在政采云平台签到，并在开启投标文件解密时，30 分钟内解密成功，如因投标人自身原因未按规定时间内解密，导致的后果由投标人自行承担；如遇特殊情况未在规定时间内解密，经招标人、监督人同意可以将备份投标文件发送至代理公司联系邮箱，由代理公司上传至本项目。投标人少于 3 家的不得开标，招标人应当重新招标。

15.2 开标会议由招标代理人组织并主持。解密成功后，各投标人可以查看所有投标人的报价及交付期、运维期，如没有异议在开标记录表上在线签字确认。

15.3 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的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当否决其投标，招投标监督管理机构依法追究投标人及相关人员责任。

### 15.4 开标程序

15.4.1 投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、评标、结果公布等交互环节。

15.4.2 法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

### 15.5 开标异议

投标人开标过程有异议的，应当当场提出，由监督组及采购人、采购代理机构作出答复或更正，对开标过程未提出质疑的，在开标程序结束后或招标工作结束后，其对开标过程的质疑视为无效。

### 16、评标

详见评标办法。

## 第五章 定标

### 17、定标标准

17.1 评审小组根据评标办法对投标文件进行评审，按最终总得分由高到低排序向采购人推荐 3 家中标候选人,或拒绝所有投标人，采购人根据专家评审推荐意见与建议，确定和公布最终中标人。

17.2 原则上应将排名第一的投标人确定为中标人，若有以下情形之一者也可确定推荐排名第二的投标人为中标人：

17.2.1 排名第一的中标候选人放弃中标；

17.2.2 排名第一的中标候选人因不可抗力提出不能履行合同。

17.2.3 在接到成交通知 30 日内第一中标排序人未能如期签订合同。

17.3 评审小组无义务向投标人进行任何有关评审的解释工作。

17.4 在确定和公布最终中标人前，采购人认为必要时，可以对认为有必要了解或核实的问题进行考查、核实。

### 18、接受和拒绝任何或所有投标文件的权力

18.1 为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标文件的权力。

### 19. 评标结果公示

依法必须进行招标的项目，招标人在新疆政府采购网公示中标候选人。公示内容包括：招标人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

## 20、中标通知书

发结果公示的同时向第一中标候选人发出《中标通知书》，《中标通知书》将作为签订合同依据。

## 第六章 授予合同

### 21、签订合同

21.1 中标方收到采购方的《中标通知书》后 30 日内，按照招标文件的约定和中标人投标文件中的承诺与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

21.2 采购方在授予合同时，有权对采购文件中规定的服务的数量在 10%的幅度内予以增加或减少。但不得对单价更改。

21.3 如中标方拒签合同，则按违约处理。采购方没收其投标保证金。

21.4 招标文件、中标人投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

## 第七章 质疑

22.采购程序受《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平、公正。

22.1 投标投标人已经参与了投标，并于开标后对招标文件提出质疑的，其质疑应当被视为无效质疑。

22.2 投标人对开标过程（接受投标文件、查验投标人资格、开标）有异议的，应当在开标现场提出，由监督组及采购人、采购代理机构作出答复或更正，对开标过程未提出质疑的，

在开标程序结束后或招标工作结束后，其对开标过程的质疑视为无效。

22.3 投标投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑。

22.4 质疑应严格按照招标程序以质疑函书面格式向代理机构提出，质疑函须经法定代表人签字并加盖公章。

22.5 按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑时应当提供相关证明材料。质疑材料按照一式二份提供。

22.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，代理机构可不予受理：

- A 未在有效期限内提出质疑的；
- B 质疑未以书面形式提出的；
- C 质疑函没有法定代表人签署并加盖单位公章的；
- D 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- E 其它不符合受理条件的情形。

22.7 代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关部门。

22.8 投标投标人进行虚假和恶意质疑的，代理机构可以提请行业行政监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加本地区招投标活动，并将处理决定在相关媒体上公布。

22.9 投标投标人对代理机构的答复不满意以及代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向行业行政监管部门进行投诉。

22.10 质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

22.11 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

22.12 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购采购单位建议财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料或者无法提供证据的合法来源；
- （四）法律法规规定的其他违法情形。



## 第四部分 采购需求

### 1 建设目标

本项目为阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目。项目的建设旨在全面提升阿勒泰市农业和畜牧业的信息化、科技化、自动化的生产和治理水平。通过先进的物联网加自动化技术提升农业和畜牧业的生产能力；利用大数据、数字孪生、5G 通信技术、信息化等技术提升管理部门的管理、决策能力；利用区块链、RFID 信息采集技术等技术保障农产品安全与质量的可控；利用农业电商拓宽农产品、农副产品、奶产品的销售渠道，发展当地农业和畜牧业经济；补齐当地智慧城市农业和牧业智慧化神经元。

具体目标如下：

#### (1) 数据赋能

建立数据治理手段，通过数据资源整合和业务协同，有效解决数据孤岛、系统孤岛、业务孤岛、管控孤岛等问题，以大数据治理体系为基础支撑，构建统一的农畜牧业数据中心，实现一体化数据治理体系，构建数据统一交换标准和数据模型，为智慧农畜牧业项目高效稳定的运行赋能。

#### (2) 管理精细化

在整合现有业务系统体系的基础上，增加生产运营决策分析、风险预警等智慧化技术和应用，降低能耗，提高农业和畜牧业生产管理效率、提高资源利用效率和提高系统安全度。通过项目的建设实现远程控制监测，并将农业生产过程中可以用到的大部分设备进行一体化整合，使其可以达到一键完成业务执行过程的目的。采用新能源作为动力，既可以减少繁复的生产环节，也可以做到节能环保。

#### (3) 业务流程化

建立联动的协同管理工作体制，打破部门壁垒，在业务管理方面实现统一流程，实现用户、资源、配置的协作化管理，提高工作效率。利用数字化手段，实现对事件处理过程的把控，使管理更精细，工作更高效。通过系统的应用可时刻进行财务分析，设备使用分析，重点区域的管控。

#### (4) 决策科学化

获取农畜牧业数据，通过建立数据模型等技术，结合大数据技术，运用数据统计分析、远程控制等智能技术，提高决策准确性，为管理工作提供强大的决策支持，强化管理的科学性和前瞻性，降低企业成本，优化运营效能。通过系统的应用，可时刻监控整体农畜牧业平台的运行，可定位存在问题及故障点的区域，就近派遣工作人员进行精准处理。使工作决策进一步明确化、精细化，降低整体的运行成本及提高工作效率。

#### (5) 拓展农业农村信息化业务

本次项目一个重要的目标，就是要以信息化、智慧化的手段辐射更多农业农村业务口业务。通过新建、改造、兼容、接入等方式合理的将业务口平台和系统融入农业农村的管理体系中来。本次建设覆盖农业电商、土地产权、农机、设施农业、数字乡村、畜牧业大数据、牧业治理、高标准农田等业务。项目将极大的扩展阿勒泰市农业农村业务口的信息化业务覆盖，从而综合提升阿勒泰市农业农村业务口的信息化水平。

#### (6) 拓展城市信息化基础建设

本次智慧农畜牧业项目的建设，需要采购或升级一批智能化设备和终端，包括智能农田监控设备、环境监测设备、数据展示设备、畜牧体征检测设备等。通过此类工作，将使阿勒泰市农业农村的信息化基础、物联网基础、智慧终端环境上一个新的台阶，为今后阿勒泰市农业农村的智慧化持续发展打下夯实的基础。

## 2 建设规模及内容

阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目建设内容包括智慧农业综合管理平台、智慧畜牧业综合管理平台和一万亩高标准农田软件平台 3 大平台涉及多个子平台。阿勒泰市智慧农畜牧业建设管理体系与平台的边界是智慧农畜牧业平台建设数据库，即各大体系负责将数据写入平台的数据库，平台负责各业务系统间的数据交换及上层应用。

## 3 业务目标分析

本项目以物联网为基础，以信息化技术为支撑构建统一业务支撑平台，实现对于种植、滴灌、养殖、物流、销售的各个农畜牧业生产环节的信息化管理，实现科学指导、高效生产、科学预测、精准销售、数据决策。

系统建设具体涉及智慧农业综合管理平台、智慧畜牧业综合管理平台、一万亩高标准农田和其他应用子系统及其他套件。

### 3.1 建设智慧农业综合管理平台

智慧农畜牧业平台通过先进的现代化信息技术整合区域农业环境、农业资源，自动设备，农技知识等，实现政府、企业和社会三方数据共享，对各类涉农资源进行综合利用分析，构建互联共享的智慧农业信息服务体系，服务于农业生产、经营、管理等领域，打通农业全产业链，实现一、二、三产业融合。

### 3.2 建设智慧畜牧业综合管理平台

借助新一代物联网和移动互联技术，面向各级畜牧监管部门提供养殖、防疫、检疫、屠宰、流通、分销、无害化处理、畜产品安全、重大疫病预警等在线监管服务，实现畜牧业的资源整合、数据共享和业务协同。智慧畜牧业云平台集智慧畜牧养殖监督、畜牧检疫兽医管理等功能于一身，面向畜牧业养殖业主管部门提供畜牧养殖监管服务。

### 3.3 建设一万亩高标准农田

采用现代科技手段，提高滴灌系统的自动化管理程度，发展田间自动化智能滴灌控制系统，真正提高滴灌系统运行的水平，保证农作物有效增产，减轻劳动强度。

## 4 业务功能、业务流程和业务量分析

### 4.1 主要业务功能

#### 4.1.1 智慧农业综合管理平台

- (1) 农田信息管理：对农田进行分类、编码和标记，记录土地面积、位置等基本信息，并提供地图展示功能。
- (2) 智能灌溉控制：根据气象条件及作物需水情况调节灌溉时间和水量，并可通过手机 APP 远程控制。
- (3) 作物生长监测：通过安装传感器实时监测土壤温度、湿度、光照强度等指标，以及作物生长情况，提供科学的管理建议。
- (4) 农药与肥料管理：记录使用的农药和肥料种类及用量，并生成使用报告以便于统计和管理。
- (5) 数据分析与报告生成：对采集到的数据进行统计和分析，并生成各种报表和图表，为农田管理
- (6) 生态环境保护：通过合理施肥、减少化肥使用量等措施，保护土地资源和生态环境。
- (7) 农业物联网技术应用：利用传感器、RFID 等技术实现农产品追溯管理等功能。
- (8) 科学决策支持：根据数据分析结果，为农田管理者提供科学的决策支持和优化建议。

### 4.1.2 智慧畜牧业综合管理平台

- (1) 畜牧业数据管理：收集、存储和分析畜牧业相关的数据，包括养殖环境、饲料配方、疾病防控等信息。
- (2) 养殖计划管理：制定科学合理的养殖计划，包括种畜选育、饲养管理、生产监测等内容。
- (3) 健康监测与预警：通过传感器技术对动物健康状态进行实时监测，并及时发出预警提示，提高治疗效果和降低损失风险。
- (4) 生产数据分析：通过对畜牧业生产过程中的各种数据进行分析，提高养殖效率、降低成本、优化产品质量等方面的综合水平。

### 4.1.3 一万亩高标准农田

1. 土地利用规划：制定土地利用规划，合理安排耕地、林地、草地等资源的分配和利用。
2. 农田设施建设：建立完善农田的灌溉系统和排水系统，保证农作物生长所需的水分和养分供应。
3. 种植管理：根据不同品种特点，科学制定种植方案，并实现智能化管理。包括土壤调理、肥料施用、病虫害防治等内容。
4. 生产数据监测与预警：通过传感器技术对气象条件、土壤湿度及温度等生产数据进行实时监测，及时发现问题并采取措施预防和解决。
5. 农产品质量安全管理体系：建立完善的农产品质量安全体系，加强对种子、肥料、农药等物资的管理，并严格把关产品质量。

## 4.2 业务流程

### 4.2.1 信息横向流程

信息横向流程是指数据信息在同一平台的不同层级之间流动的过程。也就是说在平台的每个子系统，信息都是通过信息采集与传输层进入到数据资源层，业务应用层在支撑平台层的基础上，通过调用数据资源层的采集数据和由支撑平台层集成而来的外部交换数据，进行业务处理，生成的业务数据通过应用交互层的两大门户为用户提供服务。

#### (1) 数据资源层

数据资源层是对数据存储体系进行统一管理，主要对综合数据库和元数据库两大类数据进行存储与管理。其中综合数据库主要包含了监测类数据库、基础信息类数据库、空间类数据库、多媒体类数据库和业务类数据库五类信息的数据库。

#### (2) 支撑平台层

支撑平台层提供统一的技术架构和运行环境，为业务应用层提供通用应用服务和集成服务，为资源整合和信息共享提供运行平台。主要由各类开源或商用支撑软件和开发类通用支撑软件共同组成。

### （3）业务应用层

业务应用层是系统应用的核心，构建农业服务信息服务、业务管理、调度配置和应急管理等功能应用系统，支撑智慧管理和智慧服务等业务应用。

### （4）应用交互层

应用交互层是直接与客户交互的层面，主要包括面向农畜牧业业务人员的智慧农畜牧业建设业务门户和面向社会公众的农畜牧业服务门户。

#### 4.2.2 信息纵向流程

信息纵向流程是指数据信息在用户、平台两个层级之间传输的过程。

## 4.3 业务量分析

在业务范围分析的基础上，从系统开发的角度出发，在功能层面上确定项目建设功能划分及功能构成，对每个模块的功能需求进行描述。

#### 4.3.1 信息服务

阿勒泰市智慧农畜牧业建设项目的功能需求是：在采集信息的基础上，对数据信息进行展现、分析与整合。信息服务包括监测信息服务、信息发布服务、综合信息服务和系统管理服务。

监测信息服务的监测对象包括地块、养殖场、交易市场等。监测的内容包括地块墒情数据、环境数据和交易数据等，应实现自动监测、实时信息查询和自动报警功能。信息发布的内容包括：农业相关政策、法规、标准、行政公示项目信息、线上交易等事件处理等。信息发布的流程，为信息编辑、信息审核、信息发布、信息发布浏览和信息反馈。

#### 4.3.2 业务管理

按照管理内容的不同对智慧农畜牧业建设项目管理业务进行归类总结，分为：智慧农业综合管理业务、智慧畜牧业综合管理业务、一万亩高标准农田业务。

#### 4.3.4 决策支持

基于精准的农业传感器进行实时监测，利用物联网、大数据、人工智能、云计算等技术进行多层次分析，提高了农业生产对自然环境风险的应对能力。通过大数据统计分析，以图表形式展示苗情、农产品生产周期等情况，为决策者提供直观的数据展示，决策者能清楚了解到关于成本、收益、用工等数据信息，起到辅助决策的作用。

#### 4.3.5 信息展现

信息展现的主要输出形式包括图形、报表、文本和多媒体等。

##### （1）空间化展现

按照一张图的形式，在图形库基础上，以 GIS 为平台，以简洁鲜明的图、文、声、像等形式进行展示。

展示主要内容包括苗情、农产品生产周期、畜牧养殖情况、繁育走势、物料消耗走势的监测信息。

##### （2）统计报表展现

统计报表是信息平台展现的常用方式，各应用系统都有大量的图表显示，图表界面和功能必须符合管理应用习惯。以报表形式展现用户关注的各类信息，其展示方式应灵活多样，报表类型包括常用的报表形式（如，EXCEL 表格）以及过程线图、柱形图、饼图、折线图、散点图、示意图等。

### （3）文本展现

生产系统的各项内容大多需要通过文字材料、分析报告等文本形式展现，为用户提供直观、清晰的文档。文本的内容涉及业务几大类的各个方面，包括规章制度、技术标准、管理办法、业务方案、分析报告、工作进展、总结报告等等。

### （4）多媒体展现

多媒体信息可以包含文字、图片和声音片段等，主要内容包括地块、养殖场、交易场、农产品等监控对象的自动监视信息，有关会议视频，监控管理音像文件等。

## 5 信息量、采集方式的分析与预测

### 5.1 信息采集方式的分析

平台需支持多种通信协议接入：如 MQTT、Modbus、TCP、UDP 等协议，支持设备直接接入到平台或者通过网关/边缘接入平台，适配各类监测设备。

平台可对前端设备数据进行采集和解析，提供一套针对前端设备进行规范化数据采集的工具，支持 MQTT 订阅、第三方厂家设备协议、边缘网关等多种采集方式，保证数据采集的兼容性和实时性，同时平台能够针对一些数据采集异常值进行及时清洗，保证数据采集的准确性。

### 5.2 信息采集方式的预测

异构数据采集方式目前支持以下 3 种：批量计算、流式计算、人工填报。

## 6 系统功能和性能需求分析

### 6.1 性能需求分析

- （1） 响应速度：API 请求的平均响应时间应低于 1s，一般页面打开速度 5s 以下，复杂业务速度 10s 以下。
- （2） 服务至少支持 2000 个在线用户。
- （3） 接口支持 200 个用户同时调用（平均 3 秒调用一次）。

- (4) 计费请求成功率达到 99.999%以上。
- (5) 在 100 个并发用户的高峰期，基本功能，处理能力至少达到 10TPS。
- (6) 系统能在高于实际系统运行压力 1 倍的情况下，稳定的运行 24 小时。

## 6.2 系统功能需求分析

### 6.2.1 智慧农业综合管理平台

智慧农业综合管理平台是一种集成了多种技术和功能的系统，旨在提高农业生产效率、降低成本、保护环境和提高粮食安全。以下是该平台的系统功能需求分析：

- (1) 数据采集与处理：该平台需要能够实时收集各类传感器数据（如气象站、土壤水分监测仪等），并对这些数据进行处理和分析，以便为用户提供准确的信息。
- (2) 决策支持：基于采集到的数据，该平台需要具备强大的算法模型来帮助用户做出更明智的决策。例如，在灌溉方面，可以根据土壤湿度、天气预报等因素调整灌溉量。
- (3) 作物管理：该平台应当包含一个完整而易用的作物管理系统，使得用户可以轻松地管理其种植的作物。该系统应当包括种植计划、肥料和农药使用记录、病虫害监测等功能，以帮助用户更好地掌握作物生长情况。
- (4) 智能灌溉：智能灌溉是智慧农业中非常重要的一项技术。该平台需要具备自动化灌溉系统，根据土壤湿度、气象条件等因素来调整水量和时间，从而实现节水效果并提高产量。
- (5) 数据可视化：数据可视化是一个直观呈现数据的方式，该平台需要提供直观易懂的图表和报告来展示采集到的数据和分析结果。这样用户可以更好地了解农业生产情况，并作出相应调整。
- (6) 移动端支持：为了方便用户随时随地查看和管理其农业生产，该平台需要具备移动端支持，使得用户可以通过手机或平板电脑等设备进行操作。
- (7) 安全性保障：由于涉及到敏感信息（如土壤质量、种植计划等），该平台需要具备严格的安全措施来保护用户数据不被泄露或篡改。
- (8) 可扩展性：智慧农业技术在不断发展变化中，因此该平台也需要具有可扩展性，在未来能够适应新技术和功能需求的增加。

### 6.2.2 智慧畜牧业综合管理平台

智慧畜牧业综合管理平台的系统功能需求分析主要包括以下几个方面：

- (1) 畜牧信息管理：该模块主要用于记录和管理畜牧养殖过程中的各种信息，包括饲料、药品、疫苗等

使用情况，以及动物生长发育、健康状态等相关数据。

- (2) 养殖计划制定：根据不同类型的畜禽养殖特点和市场需求，制定科学合理的养殖计划，并对其进行实时监控和调整。
- (3) 生产环节管控：通过传感器技术和物联网技术对养殖过程中涉及到的温度、湿度、气体浓度等参数进行实时监测，并在出现异常情况时及时报警并采取相应措施。
- (4) 营销管理：该模块主要用于记录和管理畜产品的销售情况，包括销售渠道、价格、数量等信息，并根据市场需求进行预测和调整。
- (5) 财务管理：对养殖过程中产生的各种费用进行统计和分析，包括饲料、药品、疫苗等成本以及人工费用等，为企业提供财务决策支持。
- (6) 数据分析与报表生成：通过数据挖掘技术对畜牧养殖过程中涉及到的各种数据进行分析，并生成相应的报表和图形化展示，帮助企业了解经营状况并做出科学合理的决策。
- (7) 综上所述，智慧畜牧业综合管理平台需要具备多个功能模块来实现全面管控畜牧养殖过程。

### 6.2.3 一万亩高标准农田

随着农业现代化的推进，高标准农田建设已成为国家重点工程。一万亩高标准农田是指在 1 万亩土地上实施水肥一体化、精细管理等技术手段，提高耕地利用率和产量，并保证生态环境安全。系统功能需求分析如下：

- (1) 土壤监测与分析：对土壤进行采样测试，获取土壤质量数据并进行分析评估，以制定合理的施肥方案。
- (2) 智能灌溉控制：根据气象条件及作物需水情况自动调节灌溉时间和水量，并可通过手机 APP 远程控制。
- (3) 农药与肥料管理：记录使用的农药和肥料种类及用量，并生成使用报告以便于统计和管理。
- (4) 作物生长监测：通过安装传感器实时监测土壤温度、湿度、光照强度等指标，以及作物生长情况，提供科学的管理建议。
- (5) 数据分析与报告生成：对采集到的数据进行统计和分析，并生成各种报表和图表，为农田管理者提供参考依据。
- (6) 生态环境保护：通过合理施肥、减少化肥使用量等措施，保护土地资源和生态环境。



## 6.3 系统集成及平台拓展性需求分析

阿勒泰市智慧农牧业平台，作为基础性平台，应该具有以下集成和拓展能力：

- (1) 以后新建的业务平台系统的易接入能力：随着信息化、智慧化发展农牧业业务不断更新和拓展，新建的平台和业务系统将逐步新建或优化，这些新的神经元需要纳入智慧农牧业的体系进行管理及应用；
- (2) 对阿勒泰市农业农村已有的系统和平台的接入能力：为了避免重复建设，农业农村的各业务以后的系统在智慧农牧业体系需要得到充分的利用，就必须充分考虑智慧农牧业平台针对已有的神经元接入的问题；
- (3) 需要有上传下达的能力：智慧农牧业平台的发展包含多个业务维度，而这些治理的业务对上级地区、自治区以及下级的村镇的相应业务口有信息上报和下达的重要需求，智慧农牧业平台需要充分考虑与上下级平台或系统的对接问题；
- (4) 支持基础设施的集成与拓展的能力：对于农业农村业务来说，将不断地进行智慧化的升级或改造，各业务的智慧化硬件、设备、终端或其他基础设施将陆续增加或更新，智慧农牧业平台需要充分考虑他们的易接入性、易管控性。

### 采购需求表

| 附表一（1-1）智慧农业综合管理平台 |           |            |  |    |    |
|--------------------|-----------|------------|--|----|----|
| 序号                 | 名称        | 子系统名称      | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
| 1                  | 农业大数据分析平台 | 远程监控系统     | 1、设备管理<br>2、终端绑定<br>3、设备状态信息<br>4、视频管理<br>5、维护保养管理<br>6、参数设置 | 1  | 套  |
|                    |           | 农业设备远程控制系统 | 1、设备管理<br>2、设备分类管理<br>3、终端管理<br>4、终端绑定                       | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称   | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|---------|--|----|----|
|    |    |         | 5、设备状态监控<br>6、终端设备对接<br>7、设备告警管理<br>8、环境监测设备对接<br>9、环境监测管理<br>10、环境设备控制<br>11、监控视频设备对接<br>12、监控视频管理<br>13、设备告警管理<br>14、维护保养                      |    |    |
|    |    | 大数据展示平台 | 1、农业环境信息展示<br>2、当前位置气象状况<br>3、农产品生产周期<br>4、农场实时监控<br>5、农场数据预警显示<br>6、水产水质数据统计分析<br>7、水产用药数据统计分析<br>8、饲料投喂数据统计分析<br>9、土壤墒情数据统计分析<br>10、种植生产数据统计分析 | 1  | 套  |
|    |    | 一张图系统   | 1、农业一张图<br>2、土地产权一张图（1、三资、经营主体、流转交易、基本农田、承包地确权）<br>3、水产一张图<br>4、农机设备一张图  | 1  | 套  |
|    |    | 大数据监测系统 | 1、农场列表，地块管理<br>2、土壤墒情(土壤温度，湿度，PH，电导...)<br>3、气象监测  | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称         | 子系统名称        | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|------------|--------------|---|----|----|
| 2  | 农业综合运营管理平台 | 数字水产生产管理系统   | 1、投放记录<br>2、饲料投喂<br>3、用药记录<br>4、问诊记录<br>5、水质监测<br>6、环境监测<br>7、消毒管理<br>8、补光管理<br>9、加氧管理<br>10、地图管理 | 1  | 套  |
|    |            | 数字经济作物生产管理系统 | 1、种苗管理<br>2、种植生产记录<br>3、地图管理<br>4、种植监测<br>5、种植计划管理<br>6、种植报表<br>7、施肥记录<br>8、用药记录                  | 1  | 套  |
|    |            | 企业入驻管理系统     | 1、企业入驻申请<br>2、地理信息展示<br>3、企业信息管理统计分析<br>4、企业入驻受理<br>5、企业入驻审核<br>6、企业资质评价                          | 1  | 套  |
|    |            | 质量安全追溯系统     | 1、产品模板管理<br>2、产品管理信息批次管理<br>3、二维码下载<br>4、区域统计<br>5、企业信息管理<br>6、产品信息审核<br>7、溯源阶段管理                 | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称            | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----|------------------|---|----|----|
|    |    | 农资资源库            | 1、农资分类管理<br>2、农资资源管理<br>3、农资消耗统计分析<br>4、农资质量管理  | 1  | 套  |
|    |    | 农业仓储管理系统         | 1、入库管理<br>2、库存管理<br>3、出库管理<br>4、仓库管理<br>5、仓库人员管理<br>6、库存类别管理  | 1  | 套  |
|    |    | 专家库管理系统          | 1、专家管理(注册, 审核, 认证)<br>2、诊断资源库<br>3、知识库<br>4、专家资源<br>5、远程诊断<br>6、信息发布<br>7、在线咨询<br>8、留言管理<br>9、知识分享审核  | 1  | 套  |
|    |    | 农业综合运营 Android 端 | 1、数字水产信息录入<br>2、数字水产数据统计<br>3、物流信息查看<br>4、企业入驻申请<br>5、企业入驻流程查看<br>6、专家库查看<br>7、线上咨询<br>8、留言<br>9、知识分享 | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称     | 子系统名称        | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|--------|--------------|---|----|----|
|    |        | 农业综合运营 IOS 端 | 1、数字水产信息录入<br>2、数字水产数据统计<br>3、物流信息查看<br>4、企业入驻申请<br>5、企业入驻流程查看<br>6、专家库查看<br>7、线上咨询<br>8、留言<br>9、知识分享 | 1  | 套  |
|    |        | 农业综合运营小程序端   | 1、数字水产信息录入<br>2、数字水产数据统计<br>3、物流信息查看<br>4、企业入驻申请<br>5、企业入驻流程查看<br>6、专家库查看<br>7、线上咨询<br>8、留言<br>9、知识分享 | 1  | 套  |
|    |        | 农业综合运营 H5 端  | 1、数字水产信息录入<br>2、数字水产数据统计<br>3、物流信息查看<br>4、企业入驻申请<br>5、企业入驻流程查看<br>6、专家库查看<br>7、线上咨询<br>8、留言<br>9、知识分享 | 1  | 套  |
| 3  | 农业电商平台 | 商城设置         | 1、配置项设置<br>2、客服配置<br>3、工作时间配置   | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称 | 子系统名称 | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|-------|--|----|----|
|    |    | 首页设置  | 1、店铺推广设置<br>2、轮播图推广设置<br>3、店铺商品推广设置<br>4、店铺分类设置<br>5、店铺排序设置<br>6、平台商品分类管理                  | 1  | 套  |
|    |    | 商品平台  | 1、商品新增入库设置<br>2、商品库存设置<br>3、商品排序设置<br>4、商品分类设置<br>5、商品详情设置<br>6、商品店铺内分类设置                  | 1  | 套  |
|    |    | 商店平台  | 1、店家入驻<br>2、店家审核<br>3、店铺账户管理<br>4、店铺分类设置<br>5、抽成费用设置<br>6、抽成历史<br>7、店铺放款                   | 1  | 套  |
|    |    | 订单平台  | 1、订单列表<br>2、订单详情<br>3、订单接单<br>4、订单配送<br>5、订单待自提<br>6、订单已完成<br>7、店铺订单<br>8、状态查询<br>9、时间范围查询 | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称            | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|------------------|--|----|----|
|    |    | 权限与资源平台          | 1.管理员列表<br>2.添加管理员<br>3.角色管理<br>4.添加角色<br>5.管理员日志<br>6.权限资源列表  | 1  | 套  |
|    |    | 农业电商 H5 端商城      | 1、平台店铺分类<br>2、平台推广店铺<br>3、平台推广商品<br>4、分类店铺列表<br>5、店铺搜索<br>6、店铺商品搜索<br>7、店铺内商品<br>8、购物车<br>9、下单支付、退款<br>10、我的店铺管理<br>11、用户订单管理<br>12、店铺订单管理<br>13、店铺内分类管理<br>14、店铺商品管理<br>15、店铺店员管理<br>16、店铺钱包管理<br>17、店铺账号绑定管理<br>18、店铺提现管理<br>19、店铺交易数据统计<br>20、店铺数据统计<br>21、联系客服 | 1  | 套  |
|    |    | 农业电商 Android 端商城 | 1、平台店铺分类<br>2、平台推广店铺<br>3、平台推广商品<br>4、分类店铺列表   | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称        | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|--------------|--|----|----|
|    |    |              | 5、店铺搜索<br>6、店铺商品搜索<br>7、店铺内商品<br>8、购物车<br>9、下单支付、退款<br>10、我的店铺管理<br>11、用户订单管理<br>12、店铺订单管理<br>13、店铺内分类管理<br>14、店铺商品管理<br>15、店铺店员管理<br>16、店铺钱包管理<br>17、店铺账号绑定管理<br>18、店铺提现管理<br>19、店铺交易数据统计<br>20、店铺数据统计<br>21、联系客服 |    |    |
|    |    | 农业电商 IOS 端商城 | 1、平台店铺分类<br>2、平台推广店铺<br>3、平台推广商品<br>4、分类店铺列表<br>5、店铺搜索<br>6、店铺商品搜索<br>7、店铺内商品<br>8、购物车<br>9、下单支付、退款<br>10、我的店铺管理<br>11、用户订单管理<br>12、店铺订单管理<br>13、店铺内分类管理<br>14、店铺商品管理  | 1  | 套  |



附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称      | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|------------|--|----|----|
|    |    |            | 15、店铺店员管理<br>16、店铺钱包管理<br>17、店铺账号绑定管理<br>18、店铺提现管理<br>19、店铺交易数据统计<br>20、店铺数据统计<br>21、联系客服  |    |    |
|    |    | 农业电商小程序端商城 | 1、平台店铺分类<br>2、平台推广店铺<br>3、平台推广商品<br>4、分类店铺列表<br>5、店铺搜索<br>6、店铺商品搜索<br>7、店铺内商品<br>8、购物车<br>9、下单支付、退款<br>10、我的店铺管理<br>11、用户订单管理<br>12、店铺订单管理<br>13、店铺内分类管理<br>14、店铺商品管理<br>15、店铺店员管理<br>16、店铺钱包管理<br>17、店铺账号绑定管理<br>18、店铺提现管理<br>19、店铺交易数据统计<br>20、店铺数据统计<br>21、联系客服 | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称           | 子系统名称        | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|--------------|--------------|--|----|----|
|    |              | 商家后台         | 1、店铺内分类设置<br>2、店铺商品管理<br>3、店铺信息管理<br>4、店铺店员管理<br>5、店铺钱包管理<br>6、店铺提现管理<br>7、店铺钱包流水<br>8、店铺营业设置<br>9、店铺客服设置    | 1  | 套  |
| 4  | 智慧土地产权综合管理平台 | 集体产权制度改革管理平台 | 1、资产运营<br>2、资金管理<br>3、以图管资<br>4、资产管理<br>5、分红管理<br>6、资源管理<br>7、合同管理<br>8、报表中心<br>9、成员管理<br>10、股权管理<br>11、综合查询 | 1  | 套  |
|    |              | 三资监管平台       | 1、资金监督管理<br>2、资产监督管理<br>3、资源监督管理<br>4、合同预警监督管理<br>5、预警规则定义管理   | 1  | 套  |
|    |              | 集体资产大数据分析平台  | 1、土地资源数据分析<br>2、合作社数据分析<br>3、财务数据分析<br>4、家庭农场数据分析<br>5、三资公开信息分析  | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称 | 子系统名称    | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----|----------|---|----|----|
|    |    |          | 6、清产核资信息分析<br>7、股权改革信息分析  |    |    |
|    |    | 用户积分系统   | 1、积分配置<br>2、积分领取<br>3、用户积分流水  | 1  | 套  |
|    |    | 配置管理系统   | 1、交易提示配置<br>2、保证金缴纳配置<br>3、客服配置<br>4、工作时间配置<br>5、出价间隔配置   | 1  | 套  |
|    |    | 产权项目管理平台 | 1、项目类型管理<br>2、项目转出方式管理<br>3、项目基础信息管理<br>4、项目转出方信息管理<br>5、项目转出信息管理<br>6、土地地块管理<br>7、项目地块关联管理<br>8、项目拍卖统计<br>9、电子签名审核 | 1  | 套  |
|    |    | 产权项目交易平台 | 1、竞价人员添加<br>2、竞价人员审核<br>3、竞价保证金审核<br>4、出价信息统计<br>5、阶梯价设置<br>6、项目交易  | 1  | 套  |
|    |    | 供需系统     | 1、转出方类型管理<br>2、转出信息管理<br>3、转入方类型管理<br>4、转入方信息管理   | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称     | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----|-----------|---|----|----|
|    |    | 产权交易 H5 端 | 1、交易大厅<br>2、新闻中心<br>3、政策法规<br>4、交易规则<br>5、通知公告<br>6、公示公告<br>7、产权项目搜索<br>8、产权项目详情<br>9、联系客服<br>10、我的竞价订单<br>11、竞价大厅<br>12、我的地块<br>13、合作社信息<br>14、企业信息<br>15、个人信息<br>16、服务协议<br>17、隐私政策<br>18、密码修改<br>19、个人资料<br>20、账号注销<br>21、电子签名 | 1  | 套  |
|    |    | 产权交易小程序端  | 1、交易大厅<br>2、新闻中心<br>3、政策法规<br>4、交易规则<br>5、通知公告<br>6、公示公告<br>7、产权项目搜索<br>8、产权项目详情<br>9、联系客服<br>10、我的竞价订单   | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称          | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|----------------|--|----|----|
|    |    |                | 11、竞价大厅<br>12、我的地块<br>13、合作社信息<br>14、企业信息<br>15、个人信息<br>16、服务协议<br>17、隐私政策<br>18、密码修改<br>19、个人资料<br>20、账号注销<br>21、电子签名   |    |    |
|    |    | 产权交易 Android 端 | 1、交易大厅<br>2、新闻中心<br>3、政策法规<br>4、交易规则<br>5、通知公告<br>6、公示公告<br>7、产权项目搜索<br>8、产权项目详情<br>9、联系客服<br>10、我的竞价订单<br>11、竞价大厅<br>12、我的地块<br>13、合作社信息<br>14、企业信息<br>15、个人信息<br>16、服务协议<br>17、隐私政策<br>18、密码修改<br>19、个人资料<br>20、账号注销 | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称         | 子系统名称                     | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|------------|---------------------------|---|----|----|
|    |            |                           | 21、电子签名   |    |    |
|    |            | 产权交易 IOS 端                | 1、交易大厅<br>2、新闻中心<br>3、政策法规<br>4、交易规则<br>5、通知公告<br>6、公示公告<br>7、产权项目搜索<br>8、产权项目详情<br>9、联系客服<br>10、我的竞价订单<br>11、竞价大厅<br>12、我的地块<br>13、合作社信息<br>14、企业信息<br>15、个人信息<br>16、服务协议<br>17、隐私政策<br>18、密码修改<br>19、个人资料<br>20、账号注销<br>21、电子签名 | 1  | 套  |
| 5  | 农机联盟综合管理平台 | 智慧农机管理服务信息平台<br>(第三方接口对接) | 1、终端数据接口对接<br>2、农户接口对接<br>3、订单接口对接<br>4、历史作业接口对接<br>5、农机数据接口对接  | 1  | 套  |
|    |            | 农机补贴管理                    | 1、农机补贴管理  | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称 | 子系统名称          | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|----------------|--|----|----|
|    |    |                | 2、补贴配置管理<br>3、补贴统计分析   |    |    |
|    |    | 农机信息反馈平台       | 1、反馈规则配置<br>2、反馈信息管理<br>3、反馈解答统计管理<br>4、数据统计分析                                   | 1  | 套  |
|    |    | 农机联盟资讯平台       | 1、联盟资讯管理<br>2、资讯栏目管理<br>3、发表审核管理<br>4、评论管理                                       | 1  | 套  |
|    |    | 农机技术培训平台       | 1、技术培训管理<br>2、技术分类管理<br>3、评论管理<br>4、数据统计分析                                       | 1  | 套  |
|    |    | 农机联盟 Android 端 | 1、农机补贴展示<br>2、农机设备展示<br>3、农机信息反馈记录<br>4、历史作业查看<br>5、终端信息展示<br>6、农户预约服务<br>7、查看订单 | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称         | 子系统名称      | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|------------|------------|--|----|----|
|    |            | 农机联盟 IOS 端 | 1、农机补贴展示<br>2、农机设备展示<br>3、农机信息反馈记录<br>4、历史作业查看<br>5、终端信息展示<br>6、农户预约服务<br>7、查看订单 | 1  | 套  |
|    |            | 农机联盟小程序端   | 1、农机补贴展示<br>2、农机设备展示<br>3、农机信息反馈记录<br>4、历史作业查看<br>5、终端信息展示<br>6、农户预约服务<br>7、查看订单 | 1  | 套  |
|    |            | 农机联盟 H5 端  | 1、农机补贴展示<br>2、农机设备展示<br>3、农机信息反馈记录<br>4、历史作业查看<br>5、终端信息展示<br>6、农户预约服务<br>7、查看订单 | 1  | 套  |
| 6  | 设施农业综合管理平台 | 监控设备管理系统   | 1、设备录入管理<br>2、设备在线管理<br>3、终端绑定管理<br>4、视频管理<br>5、维护保养管理<br>6、参数设置                 | 1  | 套  |



附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称          | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|----------------|--|----|----|
|    |    | 采集设备管理系统       | 1、设备录入管理<br>2、设备在线管理<br>3、终端绑定管理<br>4、维护保养管理<br>5、参数设置   | 1  | 套  |
|    |    | 农业环境监测系统       | 1、气象采集设备对接<br>2、气象采集管理<br>3、传感设备管理<br>4、终端设备绑定<br>5、设备状态监控<br>6、设备告警管理<br>7、设备参数设置管理<br>8、土壤墒情信息分析管理 | 1  | 套  |
|    |    | 共享农业管理系统       | 1、共享菜地管理<br>2、菜地设备管理<br>3、地块监控管理<br>4、负责人管理  | 1  | 套  |
|    |    | 基础信息管理         | 1、大棚分类管理<br>2、大棚信息管理<br>3、大棚种植历史管理   | 1  | 套  |
|    |    | 设施农业 Android 端 | 1、大棚数据展示<br>2、气象数据展示<br>3、墒情数据展示<br>4、视频数据展示<br>5、设备状态监控   | 1  | 套  |
|    |    | 设施农业 IOS 端     | 1、大棚数据展示<br>2、气象数据展示<br>3、墒情数据展示<br>4、视频数据展示<br>5、设备状态监控   | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称     | 子系统名称     | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|--------|-----------|---|----|----|
|    |        | 设施农业小程序端  | 1、大棚数据展示<br>2、气象数据展示<br>3、墒情数据展示<br>4、视频数据展示<br>5、设备状态监控  | 1  | 套  |
|    |        | 设施农业 H5 端 | 1、大棚数据展示<br>2、气象数据展示<br>3、墒情数据展示<br>4、视频数据展示<br>5、设备状态监控  | 1  | 套  |
| 7  | 数字乡村平台 | 人口信息管理系统  | 1.人口汇总查询<br>2.户籍人口录入<br>3.户籍人口编辑<br>4.户籍人口查询<br>5.流动人口录入<br>6.流动人口编辑<br>7.流动人口查询<br>8.常住人口管理<br>9.人口数据导入导出<br>10.导入模板下载 | 1  | 套  |
|    |        | 行政区域管理系统  | 1.乡镇管理<br>2.村管理<br>3.乡镇村级别设置<br>4.乡镇村行政编码对应<br>5.乡镇村范围设定  | 1  | 套  |
|    |        | 工作流程审批子系统 | 1. workflow 组件开发<br>2. 流程管理<br>3. 流程配置<br>4. 流程实例查询<br>5. 流程流转控制  | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称 | 子系统名称      | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|------------|--|----|----|
|    |    | 乡村政务管理子平台  | 1.办公用品管理<br>2.办公用品出入库管理<br>3.办公用品领用管理<br>4.报销管理<br>5.请假管理<br>6.外出管理<br>7.公文管理<br>8.会议室预定管理<br>9.公文管理<br>10.项目库管理<br>11.项目跟踪管理<br>12.项目投资计划管理 | 1  | 套  |
|    |    | 打卡监督子系统    | 1.打卡上报<br>2.打卡监督设置<br>3.添加被监督人员<br>4.被监督人员打卡情况<br>5.上报位置及 ip 信息<br>6.上报设备信息记录<br>7.打卡区域划定<br>8.打卡情况统计  | 1  | 套  |
|    |    | 计划任务与跟踪子系统 | 1.计划管理<br>2.计划执行人员分配<br>3.计划完成情况上报<br>4.计划完成情况查询<br>5.任务跟踪单管理<br>6.跟踪单任务管理<br>7.跟踪单任务分配人员<br>8.跟踪单任务汇报<br>9.跟踪单任务汇报情况查询                      | 1  | 套  |

**附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台**

| 序号 | 名称 | 子系统名称     | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|-----------|--|----|----|
|    |    | 用车管理系统    | 1.车辆管理<br>2.车辆信息录入<br>3.车辆获取方式、年检时间<br>4.驾驶员管理<br>5.车辆维护情况录入<br>6.申请用车管理<br>7.用车审批<br>8.用车情况查询                                     | 1  | 套  |
|    |    | 乡村信息服务子系统 | 1.信息采集<br>2.信息发布<br>3.信息审批<br>4.信息查询<br>5.栏目管理<br>6.信息属性管理<br>7.移动端查询接口  | 1  | 套  |
|    |    | 内部食堂子系统   | 1.食堂管理<br>2.食堂开放设置<br>3.食堂工作人员管理<br>4.食堂工作人员权限管理<br>5.菜谱管理<br>6.菜品管理<br>7.菜品分类管理<br>8.订餐订单管理<br>9.用餐人员设置<br>10.用餐人员统计<br>11.按早中晚统计 | 1  | 套  |
|    |    | 问题反馈子系统   | 1.问题上报<br>2.问题审核<br>3.问题回复<br>4.问题处理人员<br>5.问题处理拍照   | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称            | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|------------------|--|----|----|
|    |    |                  | 6.移动端查询接口  |    |    |
|    |    | 掌上数字乡村 Android 端 | 1.登陆注册<br>2.忘记密码<br>3.个人信息修改<br>4.乡村首页<br>5.信息发布展示<br>6.食堂订餐<br>7.我的订单<br>8.食堂菜品录入<br>9.用餐人员统计<br>10.用餐核销<br>11.公务车<br>12.项目管理<br>13.办公用品<br>14.任务跟踪单<br>15.监督上报<br>16.问题上报<br>17.三务公开<br>18.法律发布<br>19.阿勒泰最新记事<br>20.通讯录<br>21.工作台<br>22.审批申请 | 1  | 套  |
|    |    | 掌上数字乡村 IOS 端     | 1.登陆注册<br>2.忘记密码<br>3.个人信息修改<br>4.乡村首页<br>5.信息发布展示<br>6.食堂订餐<br>7.我的订单<br>8.食堂菜品录入   | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称       | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|-------------|--|----|----|
|    |    |             | 9.用餐人员统计<br>10.用餐核销<br>11.公务车<br>12.项目管理<br>13.办公用品<br>14.任务跟踪单<br>15.监督上报<br>16.问题上报<br>17.三务公开<br>18.法律发布<br>19.阿勒泰最新记事<br>20.通讯录<br>21.工作台<br>22.审批申请                               |    |    |
|    |    | 掌上数字乡村 H5 端 | 1.登陆注册<br>2.忘记密码<br>3.个人信息修改<br>4.乡村首页<br>5.信息发布展示<br>6.食堂订餐<br>7.我的订单<br>8.食堂菜品录入<br>9.用餐人员统计<br>10.用餐核销<br>11.公务车<br>12.项目管理<br>13.办公用品<br>14.任务跟踪单<br>15.监督上报<br>16.问题上报<br>17.三务公开 | 1  | 套  |

附表一（1-1） 智慧农业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称      | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----|------------|---|----|----|
|    |    |            | 18.法律发布<br>19.阿勒泰最新记事<br>20.通讯录<br>21.工作台<br>22.审批申请  |    |    |
|    |    | 掌上数字乡村小程序端 | 1.登陆注册<br>2.忘记密码<br>3.个人信息修改<br>4.乡村首页<br>5.信息发布展示<br>6.食堂订餐<br>7.我的订单<br>8.食堂菜品录入<br>9.用餐人员统计<br>10.用餐核销<br>11.公务用车<br>12.项目管理<br>13.办公用品<br>14.任务跟踪单<br>15.监督上报<br>16.问题上报<br>17.三务公开<br>18.法律发布<br>19.阿勒泰最新记事<br>20.通讯录<br>21.工作台<br>22.审批申请 | 1  | 套  |

附表一（1-2） 智慧畜牧业综合管理平台

| 序号 | 名称         | 子系统名称   | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|------------|---------|---|----|----|
| 1  | 畜牧业大数据分析平台 | 大数据分析平台 | 1.环境信息展示<br>2.当前位置气象状况<br>3.一张图<br>4.畜牧产品生产周期<br>5.农场实时监控<br>6.农场数据预警显示<br>7.养殖业数据大盘<br>8.养殖情况汇总<br>9.生产情况汇总<br>10.原料情况汇总<br>11.销售情况汇总<br>12.设备情况<br>13.环境情况趋势<br>14.农场养殖数据采集<br>15.视频监控数据采集<br>16.设备使用数据采集<br>17.产品销售数据采集<br>18.环境数据采集 | 1  | 套  |
| 2  | 智慧牧业管理平台   | 地图监控    | 1、地图监控视频配置<br>2、地图监控参数配置<br>3、地图监控检测<br>4、监控结果统计  | 1  | 套  |
|    |            | 畜牧管理平台  | 1、牲畜信息管理<br>2、牲畜种类管理<br>3、牧民管理<br>4、牧场管理  | 1  | 套  |
|    |            | 设备管理平台  | 1、设备信息配置<br>2、设备型号配置<br>3、设备管理  | 1  | 套  |
|    |            | 开发管理平台  | 1、开发者信息管理<br>2、图标管理   | 1  | 套  |



附表一（1-2） 智慧畜牧业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称        | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|--------------|--|----|----|
|    |    |              | 3、中国移动接口对接   |    |    |
|    |    | 权限管理平台       | 1、用户管理<br>2、角色管理<br>3、机构管理<br>4、操作日志   | 1  | 套  |
|    |    | 统计分析平台       | 1、畜牧分析平台<br>2、畜牧统计平台<br>3、畜一卡一设备信息   | 1  | 套  |
|    |    | 报警分析平台       | 1、报警说明<br>2、区域围栏报警明细   | 1  | 套  |
|    |    | 报警设置         | 1、区域围栏<br>2、自定义报警规则  | 1  | 套  |
|    |    | 智慧畜牧业管理平台-对接 | 1、实时定位<br>2、历史轨迹<br>3、报警信息<br>4、报警推送<br>5、设备详情<br>6、定位模式<br>7、操作记录<br>8、设备列表<br>9、设备绑定 | 1  | 套  |
|    |    | 检疫管理         | 1.入场检疫管理<br>2.棚圈管理<br>3.寄存管理<br>4.图片识别管理<br>5.门票管理<br>6.检疫记录查询<br>7.检疫情况统计             | 1  | 套  |
|    |    | 系统设置         | 1.管理员管理<br>2.添加管理员<br>3.角色管理   | 1  | 套  |

附表一（1-2） 智慧畜牧业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称  | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----|--------|---|----|----|
|    |    |        | 4.添加角色<br>5.系统日志<br>6.日志审计<br>7.机构管理<br>8.机构管理员管理<br>9.菜单权限管理<br>10.角色权限管理<br>11.字典管理<br>12.配置项管理 |    |    |
|    |    | 分类管理   | 1.分类管理<br>2.分类层级管理<br>3.分类树形展示<br>4.分类编码设置<br>5.分类录入图片  | 1  | 套  |
|    |    | 栏目管理   | 1.栏目管理<br>2.栏目编码设置<br>3.栏目层级  | 1  | 套  |
|    |    | 招商管理   | 1.发布招商信息<br>2.招商管理<br>3.招商信息审核<br>4.招商信息图片<br>5.招商信息认证<br>6.招商关注管理<br>7.招商浏览历史                    | 1  | 套  |
|    |    | 活畜检疫管理 | 1.活畜检疫管理<br>2.检疫信息录入<br>3.检疫原始信息<br>4.检疫信息关联  | 1  | 套  |
|    |    | 询单管理   | 1.发布询单信息<br>2.询单管理<br>3.审核询单  | 1  | 套  |

附表一（1-2） 智慧畜牧业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称   | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|---------|--|----|----|
|    |    |         | 4. 询单回复管理<br>5. 询单浏览量  |    |    |
|    |    | 畜牧业技术管理 | 1. 畜牧业技术分类<br>2. 畜牧业技术信息管理<br>3. 畜牧业技术录入<br>4. 图文技术信息<br>5. 技术相关应用                                 | 1  | 套  |
|    |    | 活畜管理    | 1. 活畜管理<br>2. 活畜多组图片<br>3. 活畜描述<br>4. 活畜追溯查询<br>5. 活畜养殖过程信息<br>6. 活畜检疫信息<br>7. 活畜生理指标<br>8. 活畜生长环境 | 1  | 套  |
|    |    | 行业数据    | 1. 行业数据分类<br>2. 行业数据录入<br>3. 行业数据时间维度管理<br>4. 行业数据周期录入<br>5. 数据映射                                  | 1  | 套  |
|    |    | 保单管理    | 1. 保单管理<br>2. 交易保单管理<br>3. 保单接口接入<br>4. 保单交易回调   | 1  | 套  |
|    |    | 资讯管理    | 1. 资讯分类管理<br>2. 资讯管理<br>3. 资讯录入<br>4. 资讯权排序<br>5. 资讯图文支持<br>6. 资讯属性管理                              | 1  | 套  |

附表一（1-2） 智慧畜牧业综合管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称 | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|----|-------|--|----|----|
|    |    | 求购管理  | 1.发布求购信息<br>2.求购管理<br>3.审核求购<br>4.求购浏览管理<br>5.求购浏览量                  | 1  | 套  |
|    |    | 溯源管理  | 1.溯源信息录入<br>2.溯源信息绑定<br>3.溯源信息审核<br>4.溯源信息时间轴<br>5.溯源综合查询<br>6.溯源码生成 | 1  | 套  |
|    |    | 发布管理  | 1.发布信息提交<br>2.发布管理<br>3.发布信息审核<br>4.发布信息浏览管理<br>5.发布信息统计             | 1  | 套  |
|    |    | 新闻快讯  | 1.栏目管理<br>2.属性管理<br>3.内容管理   | 1  | 套  |
|    |    | 技术科普  | 1.养牛技术<br>2.养羊技术<br>3.畜牧科技<br>4.家禽技术<br>5.特种养殖                       | 1  | 套  |
|    |    | 信息服务  | 1.展会信息<br>2.行业分析<br>3.行业标准<br>4.统计数据<br>5.价格行情                       | 1  | 套  |

附表一（1-2） 智慧畜牧业综合管理平台

| 序号 | 名称   | 子系统名称             | 子系统功能  | 数量 | 单位 |
|----|------|-------------------|--|----|----|
|    |      | 智慧牧业 Android 端    | 1、检疫报告识别<br>2、上传检疫报告<br>3、线上购票<br>4、线上检票<br>5、棚圈分配 | 1  | 套  |
|    |      | 智慧牧业 IOS 端        | 1、检疫报告识别<br>2、上传检疫报告<br>3、线上购票<br>4、线上检票<br>5、棚圈分配 | 1  | 套  |
|    |      | 智慧牧业小程序端          | 1、检疫报告识别<br>2、上传检疫报告<br>3、线上购票<br>4、线上检票<br>5、棚圈分配 | 1  | 套  |
|    |      | 智慧牧业 H5 端         | 1、检疫报告识别<br>2、上传检疫报告<br>3、线上购票<br>4、线上检票<br>5、棚圈分配 | 1  | 套  |
| 3  | 综合集成 | 第三方数据/接口/服务<br>对接 |  | 1  | 套  |

附表一（1-3） 一万亩高标准农田

| 序号 | 名称       | 子系统名称       | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----------|-------------|---|----|----|
| 1  | 一万亩高标准农田 | 农田大数据分析平台   | 1.墒情统计数据大屏<br>2.浇灌统计数据大屏<br>3.环境统计数据大屏  | 1  | 套  |
| 2  |          | 智能水肥一体化管理系统 | 1.流量统计<br>2.物候信息<br>3.气象站<br>4.墒情监测<br>5.搅拌控制<br>6.阀门启停<br>7.注肥启动管理<br>8.灌溉启动管理<br>9.阀门自动启停管理<br>10.参数设置<br>11.地块管理 | 1  | 套  |
| 3  |          | 系统集成        | 1.配置设备<br>2.配置发布订阅数据<br>3.配置数据转发到平台<br>4.平台消息订阅发布数据<br>5.集成到”智慧城市平台”平台  | 1  | 套  |

附表一（1-4）移动畜牧管理平台

| 序号 | 名称       | 子系统名称  | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----------|--------|---|----|----|
| 1  | 移动畜牧管理平台 | 数据分析展示 | 1.各类型设备总数分析展示<br>2.各市县安装占比情况展示<br>3.异常告警信息展示<br>4.牧场类型分布展示<br>5.接种疫苗情况展示<br>6.公母占比情况展示<br>7.设备详情数据展示        | 1  | 套  |
| 2  |          | 地图监控   | 1.畜牧 gis 一张图<br>2.设备列表<br>3.重点关注<br>4.设备状态<br>5.报警列表<br>6.轨迹回放<br>7.定位类型选择<br>8.设备详细信息<br>9.牲畜追踪<br>10.地图测距 | 1  | 套  |
| 3  |          | 畜牧管理   | 1.牲畜信息<br>2.牲畜种类<br>3.牧民管理<br>4.牧场管理  | 1  | 套  |
| 4  |          | 设备管理   | 1.设备信息<br>2.设备型号<br>3.命令下发记录  | 1  | 套  |
| 5  |          | 开发管理   | 1.图标管理  | 1  | 套  |
| 6  |          | 权限管理   | 1.用户管理<br>2.角色管理<br>3.机构管理<br>4.操作日志  | 1  | 套  |
| 7  |          | 报警设置   | 1.区域围栏  | 1  | 套  |
| 8  |          | 统计分析   | 1.一畜一卡一设备信息   | 1  | 套  |

附表一（1-4）移动畜牧管理平台

| 序号 | 名称 | 子系统名称 | 子系统功能   | 数量 | 单位 |
|----|----|-------|---|----|----|
| 9  |    | 报警分析  | 1.区域围栏报警明细<br>2.报警明细  | 1  | 套  |
| 10 |    | 畜牧小程序 | 1.登录<br>2.首页<br>3.围栏设置<br>4.历史轨迹<br>5.追踪导航<br>6.报警消息<br>7.设备详情<br>8.图标设置<br>9.修改密码<br>10.我的 | 1  | 套  |



附表二（2-1）智慧农业综合管理平台硬件及终端建设清单

| 序号           | 设备名称       | 参数   | 数量 | 单位 |
|--------------|------------|--|----|----|
| 一、设施农业综合管理平台 |            |  |    |    |
| 1            | 高清球形摄像头    | 像素：200 万高清、23 倍变焦<br>服务期内须正常传输信息   | 4  | 台  |
| 2            | 内存卡        | 存储大小：256G（含以上）   | 4  | 张  |
| 3            | 智能墒情传感器    | 土壤温湿度，土壤 EC，含采集上传  | 1  | 台  |
| 4            | 田间综合气象站    | 空气温湿度，光照，风速，风向，雨雪，土壤温湿度。气象立杆支架，控制箱，地笼等。  | 1  | 个  |
| 5            | 鱼塘养殖溶解氧分析仪 | 内含 4G 网卡，服务期内可实时通讯   | 1  | 个  |
| 二、其他         |            |  |    |    |
| 6            | 摄像头        | 高分辨率可达 2688× 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；<br>支持 Smart 侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测等多种<br>SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB<br>报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）<br>复位：支持<br>电源输出：支持 DC12 V，100 mA 电源输出，可用于拾音器供电<br>产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm<br>包装尺寸：235 × 120 × 125 mm<br>设备重量：670 g<br>带包装重量：865 g<br>启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）<br>电流及功耗：DC：12 V，0.50 A，最大功耗：6.0 W<br>PoE：802.3af，36 V~57 V，0.19 A~0.12 A，最大功耗：7.0 W<br>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护<br>PoE：802.3af，Class 3<br>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口<br>防护：IP66 | 35 | 个  |

附表二（2-1）智慧农业综合管理平台硬件及终端建设清单

| 序号 | 设备名称  | 参数  | 数量 | 单位 |
|----|-------|---|----|----|
|    |       | 带远程呼叫   |    |    |
| 7  | 摄像机支架 | 立杆装支架/白/抱箍直径 67~127mm   | 35 | 个  |
| 8  | 电源适配器 | 12V/1A 圆头、插墙式，国标，输出线长 1500mm  | 35 | 个  |
| 9  | 硬盘录像机 | 3U 标准机架式 16 盘位网络硬盘录像机，ATX 电源<br>已内置 16 块 8TB 硬盘（总容量 128TB）<br>2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，异源输出，可支持 8K+1080P<br>或 双 4K 输出<br>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口<br>2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口<br>1 个 eSATA 接口<br>报警 IO 接口：16 路报警输入，9 路报警输出<br>串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口 | 1  | 台  |
| 10 | 信息展示屏 | 100 寸信息展示屏<br><b>【规格参数】</b><br>屏幕尺寸：98 英寸<br>对比度：1900/2/27 8: 01: 00<br>支持格式（高清）：2160p<br>亮度：300-500<br>屏幕比例：16: 09: 00   | 2  | 台  |

附表二（2-1）智慧农业综合管理平台硬件及终端建设清单

| 序号 | 设备名称  | 参数  | 数量 | 单位 |
|----|-------|---|----|----|
| 11 | 走廊展示屏 | Led 竖形屏信息展示屏<br><b>【规格参数】</b><br>屏幕尺寸：43 英寸<br>亮度：300-500<br>响应时间：8ms<br>HDMI2.0 接口数：2<br>DP 接口：1<br>支持格式（高清）：16：9<br><b>【核心参数】</b><br>背光方式：背光方式<br>背光方式：2.4G<br>背光方式：8G<br><b>【显示参数】</b><br>色域值：72%<br>支持格式（高清）：1080P<br>屏幕分辨率：全高清<br>HDR 显示：支撑 HDR<br><b>【功耗参数】</b><br>工作电压：100—220v<br>电源功率：75W<br>待机功率：0.5W | 10 | 台  |

**附表二（2-2）1000 头羊电子耳标清单**

| 序号 | 设备名称           | 参数  | 数量   | 单位 |
|----|----------------|---|------|----|
| 1  | 头羊微型移动基站<br>项圈 | 传输协议: CAT-1 (2G+4G 自动切换)<br>定位模式: GPS/+2.4G<br>定位精度: ≤100 米<br>工作频段: 2G+4G<br>LTE-FDD B1/B3/B5/B8<br>LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41<br>传输距离:耳标与基站之间的距离半径 100 米<br>发射功率:符合当地法规<br>供电类型:电池供电+太阳能供电<br>电池容量:10000mAh@3.7V<br>待机电流:≤4.2mA<br>工作电流:≤100mA<br>电池是否可换:电池可换下来充电<br>重量:500g<br>尺寸:128mm*88mm*38mm<br>壳体材料:ABS<br>防水等级:IP67<br>天线:内置天线<br>拆除报警:支持<br>工作温度:-25° C~45° C<br>储存温度:-55° C~85° C<br>确保使用期间正常传输。 | 15   | 个  |
| 2  | 电子耳标           | 防水防尘: IP67 级防水防尘<br>体积轻便易, CR2477 纽扣锂 200mAh; 18 个月续航<br>定位: 基站+2.4G 对牲畜远程定位<br>网关+基站: 分布式基站与网关联合<br>专用配件, 球体解锁器, 耳标不易拆卸<br>确保使用期间正常传输。   | 1000 | 个  |

**附表二（2-3）农业农村局指挥调度中心升级改造清单**

| 序号 | 设备名称  | 参数   | 数量 | 单位 |
|----|-------|--|----|----|
| 1  | 笔记本电脑 | 商品毛重：2.65kg<br>商品产地：中国大陆<br>屏幕色域：DCI-P3<br>类型：高端轻薄<br>笔记本系统：Windows 11<br>厚度：15.1-18.0mm<br>特性：触控屏，大内存（16GB 及以上），Wi-Fi 6<br>内存容量：16GB<br>能效等级：一级能效<br>支持 IPv6：支持 IPv6<br>颜色：深空灰色<br>屏幕尺寸：14.0-14.9 英寸<br>处理器：内核≥4 核、主频≥2GHz<br>屏幕刷新率：90Hz<br>优选服务：两年质保<br>型号：集成显卡<br>屏幕比例：3：2<br>固态硬盘（SSD）：512GB<br>机械硬盘：无机械硬盘 | 10 | 台  |
| 2  | 立式空调  | 商品毛重：37.5kg<br>操控方式：键控/遥控，APP 操控<br>能效等级：一级能效<br>变频/定频：变频<br>净化类型：无<br>类型：立柜式<br>匹数：3 匹<br>冷暖类型：冷暖<br>功能：自清洁，独立除湿  | 5  | 台  |

附表二（2-3）农业农村局指挥调度中心升级改造清单

| 序号 | 设备名称                  | 参数   | 数量 | 单位 |
|----|-----------------------|--|----|----|
| 3  | 万兆企业路由器               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 八核 64 位+四核 64 位网络处理器。主处理器单核主频 1.2GHz，副处理器单核主频 1GHZ</li> <li>• 8GB DDRIV 高速内存</li> <li>• 4 个万兆 SFP+端口、2 个千兆 SFP 端口(combo)</li> <li>• 6 个 10/100/1000M RJ45 端口</li> <li>• 支持管理口、USB 存储口和硬盘接口</li> <li>• 支持终端识别与管理，支持终端异常报警</li> <li>• 支持视频终端弱密码检测、协议管控等多种视频终端相关功能</li> <li>• 支持传统网络防火墙功能，全威胁防护处理能力接近 400Mbps</li> <li>• 支持配置多种策略，支持丰富的策略对象</li> <li>• 支持反病毒，支持入侵检测(IPS)</li> <li>• 支持 URL 过滤，支持 2000 多种应用识别</li> <li>• 支持多种安全防护功能，防御 ARP 欺骗、ARP 攻击、DDoS 攻击、网络扫描、可疑包攻击等</li> <li>• 支持丰富的网络功能，静态路由、策略路由、智能均衡、VPN、DDNS 等</li> <li>• 多管理员角色，精细化权限管理</li> <li>• 最大接入量为 4000，稳定满足应用需求</li> <li>• 每层办公楼接入量在 100-150，六层楼最多为 1000 人</li> </ul> | 1  | 台  |
| 4  | 万兆上联堆叠式三层网管交换机（核心交换机） | <p>24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口，4 个复用千兆 SFP 端口</p> <p>4 个万兆 SFP+端口</p> <p>支持 Micro USB Console 口、USB 存储口、Management 管理口</p> <p>支持云平台远程管理，支持手机 APP 管理</p> <p>支持智能开局，自动配置组网，拓扑图形化展示</p> <p>支持 OSPF、RIP 动态路由、静态路由</p> <p>支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping</p> <p>支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证</p> <p>支持 VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6</p> <p>支持堆叠，多达 8 个堆叠单元</p>  | 1  | 台  |

附表二（2-3）农业农村局指挥调度中心升级改造清单

| 序号 | 设备名称                                    | 参数  | 数量 | 单位 |
|----|---|---|----|----|
| 5  | 无线控制器                                   | 自动发现并统一管理 AP，最多可管理 300 个 AP<br>AC 旁挂组网，无需更改现有网络架构，部署方便<br>统一配置无线网络，支持 SSID 与 Tag VLAN 映射<br>采用无线控制器对 AP 进行统一管理  | 1  | 台  |
| 6  | PoE 交换机                                 | 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口<br>2 个 1000Mbps SFP 端口<br>符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准<br>支持 APP 端及 Web 端远程管理<br>支持 APP 端蓝牙连接，断网运维<br>支持智能开局、异常告警、快速排障<br>支持云管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式<br>支持 225W 最大整机 PoE 功率、30W 最大单端口 PoE 功率<br>支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制<br>支持端口汇聚、端口监控、端口流量统计、线缆检测、环回保护<br>用于连接 AP，供电      | 6  | 台  |
| 7  | 面板 AP<br>(每个办公室默认先配置一台面板 AP，具体数量后续可做调整) | 新一代 Wi-Fi 6 (802.11ax) 技术<br>11AX 2.4G/5G 双频并发，无线速率高达 1800Mbps<br>国标 86 壳体，外观优雅<br>802.3af/at 标准 PoE 网线供电，无需外接电源<br>频谱导航，引导双频客户端优先连接到 5GHz 频段上，使 2.4GHz 和 5GHz 两个频段负载更均衡，保障网络性能<br>FIT 模式支持自动射频调优<br>FIT 模式支持智能漫游<br>支持弱信号剔除、禁止弱信号设备接入功能<br>胖瘦一体，可以根据不同应用环境选择不同模式<br>支持商用网络云平台集中管理<br>支持 APP 远程查看/管理<br>每层楼大概 18 间办公室 | 90 | 台  |
| 8  | 吸顶 AP<br>(大会议室和大厅部署吸顶 AP)               | 1、支持 802.11ax 技术，双频段可分别连接无线服务，最高无线速率达 2976Mbps;<br>2、160MHz 大频宽，支持 IPV6、OFDMA，MU-MIMO、TWT、BSS   | 10 | 台  |

**附表二（2-3）农业农村局指挥调度中心升级改造清单**

| 序号 | 设备名称 | 参数  | 数量 | 单位 |
|----|------|---|----|----|
|    |      | <p>Coloring、LDPC、WPA3 加密协议、Long-OFDM Symbol 等多种无线技术，产品性能更强，用户体验更优；</p> <p>3、支持商用网络云平台集中管理、支持网络管理系统集中管理、支持 APP 远程管理/查看；</p> <p>4、提供一个 10/100/1000Mbps 自适应网口、1 个 DC 接口、1 个 FAT/FIT 模式拨动开关；</p> <p>5、支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE，同时支持 12V DC 直接供电，整机最大功耗不超过 17W；</p> <p>6、支持频谱导航，引导双频客户端优先连接到 5GHz 频段上，使 2.4GHz 和 5GHz 两个频段负载更均衡，保障网络性能；</p> <p>7、内置天线，AP 发射功率线性可调，可根据实际环境合理调整，满足不同区域的覆盖需求；</p> <p>8、支持离线自管理功能，瘦模式下，AC 离线，AP 可正常工作；</p> <p>9、支持 FIT/FAT 模式切换，组网更方便；</p> <p>10、支持 Wi-Fi/LED 联动控制，可设置定时开启/关闭 LED 指示灯及 Wi-Fi 功能；</p> <p>11、支持智能 DHCP 功能，前端没有 DHCP Server 组网条件下，可为 WLAN 终端动态分配 IP 地址；</p> <p>12、支持基于 802.11k 协议的智能漫游，客户端设备在网络内的多个 AP 设备之间移动时做到无缝切换；</p> <p>13、支持无线用户二层隔离，支持基于 SSID 的 QoS 带宽控制策略；支持基于 WEP、PSK、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2/WPA3 认证、MAC 认证；</p> <p>14、无需点位、设备授权，直接安装使用；</p> <p>15、支持智能开局，通过管理平台或手机 APP，实现自动拓扑发现、无线配置下发、远程批量升级、远程批量重启等操作；</p> <p>16、支持控制平台和手机 APP 通过流量、负载量、信道负载、无线重传、弱信号占比、分阶段统计终端无线接入结果等多方面统计辅助运维无线网络，实时监测网络无线健康；</p> <p>17、支持控制平台和手机 APP 记录项目首次接入和再次接入的终端数，清晰了解终端情况。记录终端在线时序图、无线分布比例、认证类型比</p> |    |    |



**附表二（2-3）农业农村局指挥调度中心升级改造清单**

| 序号 | 设备名称                         | 参数   | 数量 | 单位 |
|----|------------------------------|--|----|----|
|    |                              | 例、信号强度比例等，了解终端接入状态；<br>18、支持 APP 告警，当 AP 出现离线等故障时，可及时推送告警信息，方便维护；<br>19、通过国家无线电委员会入网核准认证（SRRC 认证），并提供证明。   |    |    |
| 9  | 防火墙<br>（选配，企业网一般对网络安全有防火墙需求） | 八核 64 位网络专用处理器，单核主频 1.2GHz，4GB DDRIV 高速内存<br>4 个万兆 SFP+端口、2 个千兆 SFP 端口（Combo）<br>7 个 10/100/1000M RJ45 端口<br>支持配置安全策略、审计策略、带宽策略、NAT 策略等<br>支持可拓展的一体化 DPI 深度安全（入侵防御、反病毒、文件过滤、恶意域名远程查询、应用行为控制）<br>支持丰富的策略对象（安全区域、地址、应用、黑白名单、安全配置文件、入侵防御、审计配置文件等）<br>支持丰富的网络功能，静态路由、策略路由、智能均衡、VPN（IPSec/PPTP/L2TP VPN）、DDNS 等<br>多管理员角色，精细化权限管理 | 1  | 台  |

**附表二（2-4）大三区养殖场智慧项圈清单**

| 序号 | 设备名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
|----|------|----|----|----|
|----|------|----|----|----|

附表二（2-4）大三区养殖场智慧项圈清单

| 序号 | 设备名称                                      | 参数   | 数量  | 单位 |
|----|---|--|-----|----|
| 1  | 智慧项圈<br>(天仑牧场 500<br>个项圈、散德库木<br>100 个项圈) | GPS 灵敏度(跟踪): -165dBm<br>频段: TDD B34/38/39/40/41, FDD B1/3/5/8<br>电池: 8100mAH 一次性电池<br>激活开关: 设备侧边位置, 长按开关<br>G-sensor: 运动量采集功能<br>LED 指示灯: GPS(蓝色)、GSM(绿色)<br>看门狗机制<br>定位功能: GPS+BD+LBS 定位<br>GPS 规格<br>跟踪灵敏度: -165dBm<br>捕获灵敏度: -148dBm<br>通道数: 66 通道;<br>定位时间: <38S (cold) /35S(Warm) /5S(Hot)<br>定位精度: <10m(2DRMS)<br>支持 AGPS<br>整机测试: 辐射测试接收 GPS 信号强度要求 48dBhz 或以上(GPS 接收天<br>线端功率为-120dBm)。<br>确保使用期间正常传输。 | 600 | 个  |

## 第五部分 合同条款（范本）

### 1、定义

1.1 “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式文件，包括所有的招标文件、投标文件、招标答疑纪录、澄清说明、附件、附录和组成合同的所有其他文件。

1.2 “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时，买方应支付给卖方的款项。

1.3 “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册、其它技术资料和其它材料。

1.4 “服务”系指合同规定卖方必须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似义务。

1.5 “甲方”、“买方”、“采购方”均系指通过招标采购，接受合同货物及服务的自治区各行政事业单位、社会团体(采购单位)及社会代理机构。

1.6 “乙方”、“卖方”系指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.7 “现场”系指将要进行货物安装和运转的地点。

1.8 “验收”系指买方依据国家技术规范及本合同的约定，对内技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

### 2、适用范围

2.1 本合同条款仅适用于本次采购活动。

### 3、原产地

3.1 原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

### 4、技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技

术规格中无相应规定，货物则应符合相应的国家标准或有关权威部门最新颁布的相应的正式标准。

## 5、专利权

5.1 卖方须保障买方在使用其提供的货物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 6、包装

6.1 除本合同另有规定之外，提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于空运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失造成的任何损失或费用。

6.2 每件包装应附有详细装箱单等文件

## 7、运输标记

7.1 卖方应在每一包装箱侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文字体标明收货人、目的地、货物的名称、箱数、毛重 / 净重(公斤)、尺寸(长 x 宽 x 高，以厘米计)等信息

## 8、运输费用

8.1 卖方负责安排自发运地至买方现场的运输，费用包含在合同总价中。

8.2 卖方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量。否则，一切后果均由卖方承担。

## 9、运达通知

9.1 卖方应在货物运达的 24 小时内通知买方，双方共同点检货物。

## 10、保险

10.1 由双方商定。

## 11、合同价款的支付方式

11.1 合同价款的支付方式以双方协商为准。（另有规定者外）。

## **12、技术资料**

12.1 除招标文件的技术规范书中另有规定的外，卖方应准备与将合同设备的中文技术资料，并随同设备按合同约定转交买方，如图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。

## **13、价格**

13.1 除合同中另有规定者外，卖方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应与其投标报价一致。

## **14、质量保证**

14.1 卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。

## **15、履约保证金**

15.1 双方协商确定。

## **16、检验**

16.1 卖方应在发货之前，对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量进行准确和全面的检验，并出具其货物的合格证书。

16.2 在设备运达的 10 日内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，买方可申请质检部门进行检验，并有权根据检验证书及质量保证条款立即向卖方提出要求修复、更换或退货。

## **17、索赔**

17.1 卖方对所供货物与合同约定相一致负完全责任。在买方已于约定的期限内提出索赔时，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决方案。

(1)根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货价。

(2)更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和

性能。

## **18、延期交货与核定损失额**

18.1 按合同约定，双方协商解决。

## **19、不可抗力**

19.1 签约任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 15 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信等形式寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **20、仲裁或诉讼**

20.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交仲裁或通过人民法院诉讼解决。

20.2 仲裁或诉讼应由诉方所在地的仲裁机构或人民法院，按其程序和规则进行。

20.3 仲裁或判决的最终裁定，并对双方具有约束力。

20.4 除另有裁决外，仲裁或诉讼费由败诉方负担。

20.5 在仲裁或诉讼期间，除正在进行的司法解决的部分设备外，合同的其它部分继续执行。

## **21、违约、终止合同**

21.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在违约方收到守约发出的违约通知后 30 天内(或经双方书面确认的更长时间内)仍未纠正其违约行为，守约方可向违约方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

## **22、变更指示**

22.1 买卖双方经友好协商可对某些条款作出更改和调整，且需以书面形式确认变更内容。但不得对招投标内容做出实质性更改，

22.2 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后 30 天内根据本款提出调整的实施意见。

## **23、合同修改**

23.1 欲对合同条款做出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

## **24、转让与分包**

24.1 除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

24.2 卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除卖方承担的本合同项下的任何责任或义务。

## **25、适用法律**

25.1 本合同应按中华人民共和国的相关法律解释。

## **26、通知**

26.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **27、合同文件及资料的使用**

27.1 除了买、卖方为执行合同所雇人员外，在未经买、卖双方同意的情况下，买、卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样透露给任何人。买、卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行本合同必不可少的范围内。

27.2 除非执行合同需要，在事先未得到买、卖方同意的情况下，买、卖方不得将与本合同有关的任何文件和资料给第三方使用。

## **28、合同生效及其他**

28.1 本合同应在买方和卖方签字盖章后生效。

28.2 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其他相关服务。

28.3 商务合同应包括买方最后确认的价格条款和付款方式。

28.4 下述文件将作为合同附件，为本合同不可分割的组成部分，并与本合同具有同等效力；

(1)招标文件；

(2)中标通知书；

(3)中标人的投标文件及询标过程中的书面答疑记录。

## **29、质量保证**

29.1 因乙方原因造成甲方不能按时使用（根据合同有关条款）所购设备或服务时，乙方应根据合同规定向甲方做出赔偿，因甲方原因不能履约，责任由甲方承担。

29.2 中标方对合同项下货物按甲方要求提供的质保，质保期限自验收合格双方签字时算起。在保修期内，中标方需提供免费的维修零配件及人工。质保期结束后，以当时（或低于）市场价维修。

## **30、投标报价**

30.1 投标报价：交成果文件价，内容见须知前附表。

30.2 投标货币：人民币

30.3 列出详细的易损件、专用工具的清单，并分项报价（应包括在总价内）。清单内容应包括：名称、数量、单价、总价

## **31、特殊要求**

合同特殊条款是对合同一般条款的补充和修改，如果两者之间有不一致之处时，应以特殊条款为准。

## **32、其它要求**



本合同为范本，采购人与中标单位可根据项目情况增加或修改本合同。

## 第六部分 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

### 投 标 文 件

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

投标人地址：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 目录

- 一、资格审查材料
- 二、投标函及投标声明
- 三、报价一览表
- 四、信用截图
- 五、投标人基本情况
- 六、商务条款偏离表
- 七、技术参数、功能偏离表
- 八、实施方案
- 九、投标人认为需提供的其它资料

注：为了便于查找，请按上述顺序编排商务标内容。如某一表格招标项目不使用，应在附表旁标注本标段不使用。

## 一、资格审查材料

(一) 营业执照（自然人提供身份证明文件、事业单位提供事业单位法人证书）

营业执照（自然人提供身份证明文件、事业单位提供事业单位法人证书）

## （二）法定代表人身份证明及授权委托书

### 法定代表人资格证明文件

（采购人名称）：

兹有\_\_\_\_\_同志为\_\_\_\_\_公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

电话号码：\_\_\_\_\_邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人《居民身份证》扫描件（正反面）

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人授权书

（采购人名称）：

兹授权\_\_\_\_\_同志为我公司参加贵单位组织的编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从年\_\_\_月\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名）：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

附：

代理人工作单位：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

粘贴被授权人身份证（扫描件正反面）

### (三) 投标保证金

保证金收据或汇款凭证或保函

## （四）中、小企业声明函

### 中小企业声明函（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。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\_\_\_\_\_（招标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）；

2. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（招标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：\_\_\_\_\_

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。**说明：如存在虚假声明或未按实际内容填写，投标人需承担由此产生的一切后果及相应的法律责任。**

## （五）投标人认为有必要提供的声明及文件资料

投标人认为有必要提供的声明及文件资料

①投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书；



## **（六）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条应当具备的条件：**

### **（1）具有独立承担民事责任的能力证明材料**

投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；

投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；

投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；

投标人是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；

投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明；

### **（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料**

提供截止开标前三个月内任意一个月的财务报表，应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供；

### **（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书**

（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明；）

### **（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明材料**

1) 提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税收缴纳完成的证明资料。

（提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税务部门出具的完成税收缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。其它无需纳税或免税的必须提供税务部门相关证明。）

2) 提供截止开标前近半年内任意一个月（以费款所属期为准）税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明（提供截止开标前近半年内任意一个月（以费款所属期为准）税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。如委托其他机构代缴代扣，还需同时提供投标人与机构签署的服务合同或代缴协议，其中应明确写明第三方为投标人代缴其社会保险，否则不予认可），其他组织和自然人也需提供上述证明。

**(5) 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承诺书**

(提供参加政府采购活动近三年无重大违法记录声明书；)

注：近三年：成立三年以上的，为提交投标文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间。

**(6) 法律、行政法规规定的其他条件；**

**提供承诺书（格式自拟）**

## （七）不参与围标串标承诺书

### 不参与围标串标承诺书

本人作为（单位名称）\_\_\_\_\_的法人，清楚知晓我公司本项目投标活动，对以下事项作出承诺：

一、我单位遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。

二、我单位在本项目招标投标活动中，未参与围标串标。

三、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在围标串标的，递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，本人承担直接责任人员法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

项目编号：

投标人单位名称：

投标人法人签名：

盖 章

202 年 月 日

## 二、投标函

致\_\_\_\_\_（采购人）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价，按合同约定实施和完成本项目。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- 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) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加此项采购活动前三年内，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。

3、提供供应商须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供的投标报价详见报价一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

7、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。

8、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

9、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

11、我方承诺：投标文件所提供的一切资料及新疆政采云平台申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项目投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

15、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

16、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

17、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

供应商法定代表人或授权代理人联系电话， e-mail: \_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

供应商法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 三、报价一览表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 内容     |                    | 备注 |
|----|--------|--------------------|----|
| 1  | 投标人名称  |                    |    |
| 2  | 总报价    | 小写：       元<br>大写： |    |
| 3  | 项目负责人  |                    |    |
| 4  | 交付期    |                    |    |
| 5  | 运维期    |                    |    |
| 6  | 其他事项声明 |                    |    |

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其响应作无效处理。

2.大写标注：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 系统平台报价明细表

项目名称:

项目编号:

| 序号 | 产品名称      | 子系统名称    | 子系统功能   | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 | 品牌或自主研发 |
|----|-----------|----------|---|----|----|----|----|---------|
| 1  | 农业大数据分析平台 | 远程监控系统   | 1、设备管理<br>2、终端绑定<br>3、设备状态信息<br>4、视频管理<br>5、维护保养管理<br>6、参数设置  |    |    |    |    |         |
|    |           | 农业设备远程控制 | 1、设备管理<br>2、设备分类管理<br>3、终端管理<br>4、终端绑定<br>5、设备状态监控<br>6、终端设备对接<br>7、设备告警管理<br>8、环境监测设备对接<br>9、环境监测管理<br>10、环境设备控制<br>11、监控视频设备对接<br>12、监控视频管理<br>13、设备告警管理<br>14、维护保养 |    |    |    |    |         |
|    |           | 大数据展示平台  | 1、农业环境信息展示<br>2、当前位置气象状况<br>3、农产品生产周期<br>4、农场实时监控<br>5、农场数据预警显示<br>6、水产水质数据统计分析<br>7、水产用药数据统计分析   |    |    |    |    |         |

|     |            |         |   |  |  |  |  |  |
|-----|------------|---------|---|--|--|--|--|--|
|     |            |         | 8、饲料投喂数据统计分析<br>9、土壤墒情数据统计分析<br>10、种植生产数据统计分析                           |  |  |  |  |  |
|     |            | 一张图系统   | 1、农业一张图<br>2、土地产权一张图（1、三资、经营主体、流转交易、基本农田、承包地确权）<br>3、水产一张图<br>4、农机设备一张图 |  |  |  |  |  |
|     |            | 大数据监测系统 | 1、农场列表，地块管理<br>2、土壤墒情(土壤温度，湿度，PH，电导...)<br>3、气象监测                       |  |  |  |  |  |
| 2   | ...        | ...     |   |  |  |  |  |  |
|     |            | ...     |   |  |  |  |  |  |
| ... | ...        | ...     |   |  |  |  |  |  |
| 小计  |            |         |   |  |  |  |  |  |
| ... | ...        | ...     |   |  |  |  |  |  |
| 总 价 | 小写：<br>大写： |         |   |  |  |  |  |  |

投标人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日



## 硬件报价明细表

项目名称:

项目编号:

| 序号           | 设备名称    | 参数   | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 | 品牌 |
|--------------|---------|--|----|----|----|----|----|
| 一、设施农业综合管理平台 |         |  |    |    |    |    |    |
| 1            | 高清球形摄像头 | 像素：200 万高清、23 倍变焦<br>服务期内须正常传输信息   |    |    |    |    |    |
| ...          | ...     | ...  |    |    |    |    |    |
| 二、其他         |         |  |    |    |    |    |    |
| 6            | 摄像头     | 高分辨率可达 2688× 1520 @25 fps，<br>在该分辨率下可输出实时图像；<br>支持 Smart 侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测等多种<br>SD 卡扩展：内置<br>MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB<br>报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）<br>复位：支持<br>电源输出：支持 DC12 V，100 mA 电源输出，可用于拾音器供电<br>产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm<br>包装尺寸：235 × 120 × 125 mm<br>设备重量：670 g<br>带包装重量：865 g<br>启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）<br>电流及功耗：DC：12 V，0.50 A，最大功耗：6.0 W<br>PoE：802.3af，36 V~57 V，0.19 A~0.12 A，最大功耗：7.0 W |    |    |    |    |    |

|     |     |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
|     |     | 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持<br>防反接保护<br>PoE: 802.3af, Class 3<br>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口<br>防护: IP66 |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ...  |  |  |  |  |  |
| 小计  |     |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ...  |  |  |  |  |  |
| 总 价 |     | 小写:<br>大写:   |  |  |  |  |  |

投标人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

#### 四、信用截图证明

#### 五、投标人基本情况

附件 1

投标人基本情况表

盖投标人单位章

|            |          |  |      |       |     |
|------------|----------|--|------|-------|-----|
| 投标人名称      |          |  |      | 法定代表人 |     |
| 组织机构代码     |          |  |      | 邮政编码  |     |
| 委托代理人      |          |  |      | 电子邮箱  |     |
| 上年营业收入     |          |  |      | 员工总人数 |     |
| 固定电话       |          |  |      |       |     |
| 营业<br>执照   | 注册号码     |  | 注册地址 |       |     |
|            | 发证机关     |  | 发证日期 |       |     |
|            | 营业范围（主营） |  |      |       |     |
|            | 营业范围（兼营） |  |      |       |     |
| 基本账户开户行及帐号 |          |  |      |       |     |
| 税务登记机关     |          |  |      |       |     |
| 资质名称       |          |  | 等级   | 发证机关  | 有效期 |
|            |          |  |      |       |     |
|            |          |  |      |       |     |
| 备注         |          |  |      |       |     |

附件 2

拟投入本项目的人员一览表

| 职责分工  | 姓名 | 年龄 | 专业 | 岗位 | 执业<br>资格证 | 职称 | 备注 |
|-------|----|----|----|----|-----------|----|----|
| 项目负责人 |    |    |    |    |           |    |    |
| 其他人员  |    |    |    |    |           |    |    |
|       |    |    |    |    |           |    |    |
|       |    |    |    |    |           |    |    |
|       |    |    |    |    |           |    |    |
|       |    |    |    |    |           |    |    |
|       |    |    |    |    |           |    |    |
|       |    |    |    |    |           |    |    |

注：1、后附全部人员证件复印件，加盖单位公章。

投标人名称： \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

附件 3

拟投入本项目的项目负责人简历表

|            |      |      |              |    |  |
|------------|------|------|--------------|----|--|
| 姓名         |      | 性别   |              | 年龄 |  |
| 职务         |      | 职称   |              | 学历 |  |
| 参加工作时间     |      |      | 从事项目<br>负责年限 |    |  |
| 已完项目情况     |      |      |              |    |  |
| 项目名称       | 建设规模 | 服务期限 | 签约合同金额       | 备注 |  |
|            |      |      |              |    |  |
|            |      |      |              |    |  |
|            |      |      |              |    |  |
| 目前正在服务项目情况 |      |      |              |    |  |
|            |      |      |              |    |  |
|            |      |      |              |    |  |
|            |      |      |              |    |  |

投标人名称: \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

附件 4

拟投入本项目的设备表

| 序号 | 设备、软件名称 | 规格型号 | 主要功能 | 使用年限 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|------|------|------|----|----|----|
|    |         |      |      |      |    |    |    |
|    |         |      |      |      |    |    |    |
|    |         |      |      |      |    |    |    |
|    |         |      |      |      |    |    |    |
|    |         |      |      |      |    |    |    |
|    |         |      |      |      |    |    |    |
|    |         |      |      |      |    |    |    |
|    |         |      |      |      |    |    |    |

投标人名称： \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

### 投标人主要业绩

#### (1) 已完成类似项目一览表

| 项目名称 | 采购人 | 采购人联系人及联系电话 | 服务期限 | 项目地点 | 规模 | 签约合同金额 | 合同服务内容 |
|------|-----|-------------|------|------|----|--------|--------|
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |

说明：附近五年证明材料。提供中标通知书或成交通知书或合同协议书复印件。

#### (2) 目前正在完成的项目一览表

| 项目名称 | 采购人 | 采购人联系人及联系电话 | 服务期限 | 项目地点 | 规模 | 签约合同金额 | 合同服务内容 |
|------|-----|-------------|------|------|----|--------|--------|
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |
|      |     |             |      |      |    |        |        |

说明：附证明材料。提供中标通知书或成交通知书或合同协议书复印件

投标人名称： \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日



## 六、商务条款偏离表

项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 主要商务条款  | 是否响应 | 偏离说明 |
|----|---|------|------|
| 1  | 完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求。                                |      |      |
| 2  | 完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务。                                 |      |      |
| 3  | 同意接受合同范本所列述的各项条款。   |      |      |
| 4  | 同意按本项目要求缴付相关款项。   |      |      |
| 6  | 响应有效期：响应有效期为自递交投标文件起至确定正式成交止不少于 <u>90</u> 天，成交单位有效期至项目验收之日。 |      |      |
| 7  | 响应内容均涵盖采购要求及一切费用和伴随服务。                                      |      |      |
| 8  | 同意接受本项目服务期或相关进度安排要求。  |      |      |
| 9  | 同意接受本项目的验收要求及验收标准。  |      |      |
| 10 | 同意接受本项目服务的各项要求。   |      |      |
| 11 | 同意采购方以任何形式对我方的投标文件内容的真实性<br>和有效性进行审查、验证。                    |      |      |
| 12 | 同意接受本项目付款的各项要求。   |      |      |
| 13 | 其它商务条款偏离说明：   |      |      |

注：： 1.对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2.投标人应认真填写本响应表，若评委会在评审期间，发现有虚假填写本响应表的，则将可能被视为存在两个响应方案，评委会将按本招标文件相关规定执行。

3.本表内容不得擅自修改

投标人（盖章）：

法人或被授权人签字或盖章：

日 期：

## 七、技术参数、功能偏离表

项目名称：

系统平台部分

| 序号  | 名称 | 子系统 | 子系统功能 | 采购参数功能 | 投标参数功能 | 偏离情况 | 说明 |
|-----|----|-----|-------|--------|--------|------|----|
| 1   |    |     |       |        |        |      |    |
| 2   |    |     |       |        |        |      |    |
| 3   |    |     |       |        |        |      |    |
| ... |    |     |       |        |        |      |    |

硬件部分

| 序号  | 设备名称 | 采购参数 | 投标参数 | 偏离情况 | 说明 |
|-----|------|------|------|------|----|
| 1   |      |      |      |      |    |
| 2   |      |      |      |      |    |
| 3   |      |      |      |      |    |
| ... |      |      |      |      |    |

请各投标人参照招标文件严格按以下要求认真填写偏离表：

1.投标人应根据投标货物参数或安装要求的实际规格，并对照招标文件要求，对确实存在投标货物规格要求与招标文件要求有偏离的情况，应真实、认真的填写本表。“招标文件规格条目号”栏注明偏离的内容；“采购参数”栏注明招标文件要求的技术要求或服务内容；“投标参数”栏注明投标提供的产品或服务的内容；“偏离情况”栏注明“正偏离”或“负偏离”；“说明”栏注明详细的偏离指标及说明。

2.投标人真实填写本表，并对其真实性负责，因漏写或缺项或填写不正确的，后果由投标人自行承担。评审小组将根据评标办法和细则进行打分。如某项非实质性报价规格实际为“负偏离”，而投标人注明为“正偏离”或不注明的，评审小组可对此项偏离按评标办法加倍减分。

3.投标人注明的偏离情况只作为评审小组评定的参考，最终是否构成偏离或实质性偏离情况应由评审小组决定。

4.不允许存在实质性负偏离。

5.规格的实际偏离情况以评审小组综合评价为准，解释权属评审小组。

6.表格形式可做适当调整但不得增减实质内容

投标人（盖章）：

法人或被授权人签字或盖章：

日 期：

## 八、实施方案

(一) 实施方案应包括（但不限于）下列内容：

- 1 业务系统设计思路及功能设计；
- 2 实施方案；
- 3 售后服务方案；
- 4 设计方案的安全可靠性；
- 5 系统的兼容性、适用性；
- 6 软件详细测试方案；
- 7 合理化建议。

## 九、投标人认为需要提供的其它资料

## 第七部分评标办法和细则

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购招标采购方式管理暂行办法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《评标委员会和评标方法暂行规定》、《政府采购评审专家管理办法》以及国家和地方颁布的有关法令、法规，并结合本项目的实际，按照公正、公平、科学、择优的原则选择中标人，特制定本办法。

### 一、总则

#### 1、评定总则和规定

1.1 为最大限度地保护各当事人的权益，评审小组应严格按照招标文件的要求进行评定，编制评标报告。评审人员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审有关的情况，不得索贿受贿，不得参加影响评审的任何活动。

1.2 评审时，评审小组应当对照招标文件规定的条件和标准，对各投标人投标文件的合格性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对投标人的资格条件、主要技术参数、商务报价和其他评审要素等，评定人员应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与招标文件要求相偏离的，应对其偏离情况进行必要的核实，并在工作底稿中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问投标投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对实质性偏离条款进行补充、修正或撤回。

#### 1.3 评定原则：

1.3.1 采取综合评分法。由评审小组采用综合评分法对提交有效报价的投标人的投标文件进行综合评分。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按评审因素的评审得分最高的投标人为中标候选人的评审方法。

1.3.2 评审小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上中标候选人，并编写评标报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，由评审小组确定以按照技术指标优劣顺序或抽签确定排名先后推荐。

1.4 本评标办法仅适用于本次采购。

## 二、机构和职能

本次采购将设监督小组、组织机构和评审小组。

### 2.1 监督小组机构和职能

2.1.1 机构成员：由采购人自行组成。

2.1.2 职能：独立行使监督工作，对所有招标工作做出复审意见。

### 2.2 组织机构的组成和职能

2.2.1 机构成员：由本项目采购代理机构相关人员组成。

2.2.2 职能：按规定的程序和要求依法严密组织招标、评定等各项活动，且客观如实予以记录和反映，对评审小组的评分记录，评定过程中不干扰和影响评审小组正常的评定工作。

### 2.3 评审小组组成和职能

2.3.1 评审小组由相关行业专家及招标人代表共 7 人组成，在新疆政府采购网专家库中随机抽取相关专业 7 人。

2.3.2 职能：根据招标文件的要求，对投标文件进行符合性检查、汇总、分析和比较，并做好记录；对合格的投标人提出投标文件中需要澄清的问题。对不合格的投标人说明原因；对合格的投标文件认真、客观、公正地评审；对合格的投标人进行评定；完成所评审项目的评定报告，评审小组按评定原则推荐中标候选人。

2.3.3 评审小组应当对照招标文件规定的条件和标准，对各投标人投标文件的合格性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对投标人的资格条件、主要技术参数、商务报价和其他评审要素等，评审专家应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与招标文件要求相偏离的，应对其偏离情形进行必要的核实，并在评审报告中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问投标投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款时行补充、修正或撤回。

2.3.4 各评审小组成员的评分情况和评审意见由采购代理机构审查，如发现评审小组的评

审意见带有明显倾向性，或不按规定程序和标准评审、计分的，必须要求评审小组进行书面澄清和说明。

2.3.5 评审小组成员在评定过程中不得将自己的观点，强加给其他评审人员，评审小组人员应自主发表见解，对评审意见承担个人责任。各评审人员应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他人员评审，并在评标报告上签字；如对评标报告有异议的，可以在报告上签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意。

2.3.6 各评审小组成员要配合采购代理机构单位答复投标人提出的质疑，配合财政部门的投诉处理工作。

2.3.7 评定委员会成员有如下行为之一的，责令改正，给予警告，可以并处一千元以下的罚款：

- 1) 明知应当回避而未主动回避的；
- 2) 在知道自己为评审小组身份后至评定结束前的时段内私下接触投标人的；
- 3) 在评定过程中擅离职守，影响评定程序正常进行的；
- 4) 在评定过程有明显不合理或者不正当倾向性的；
- 5) 未按招标文件规定的评定方法和标准进行评定的。

### 三、评标原则

3.1 评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。

3.2 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

3.3 评标将严格按照招标文件的要求和评标标准及办法进行。

3.4 根据招标文件规定的各项评价标准通过评审打分排序推荐出 3 名中标候选人。

3.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

3.6 评标委员会拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其响应成为实质性响应的投标。

### 四、评标纪律

4.1 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任；

4.2 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得向任何投标人或与评标工作无关的人员透露与评标有关的任何情况；

4.3 封闭评标期间，评委不得独自与外界接触，个人的通讯工具均应交由招标监督人员集中保管。需要和外部联系应通过招标监督人员联系。

4.4 评标期间，投标人应服从工作人员的指挥，不得出现干扰评标工作的正常进行或影响评标公正性的现象，否则，将视为废标。

## 五、评定程序

### 5.1 资格审查

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。

### 5.2 符合性审查

**符合性审查应由评审小组组长带领全体评委共同完成，审查内容：（详附表）**

5.2.1 计算错误将按以下方法更正：若按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

5.2.2 评标委员会可以书面方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、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变响应的实质性内容。拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标，作废标处理。

5.2.3 评标委员会判断投标文件的响应程度仅基于投标文件本身，而不靠外部证据。

5.1.9 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其它弄虚作假方式投标的,该投标将作废标处理。



5.1.10 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的或所有投标报价均过高时，可以否决所有投标。评标委员会经评审，认定投标人以低于成本报价竞标的，其投标将作废标处理。

5.1.11 经过资格和符合性评审，如果由于有效投标不足三家使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。

## 5.2 详细评审

经资格和符合性评审合格的投标文件，评标委员会将对投标文件按评分标准进行进一步评审、比较。

## 5.3 评分办法

5.3.1 经济标 10 分，商务和技术部分 90 分。

### 5.3.2 价格调整原则

1) 投标人的报价必须包含采购范围内所有内容。

2) 投标人必须根据招标文件要求和产品技术状况列出质量保证期内所需备品备件的清单和价格，并将该备品备件价计入投标总价，若所提供的产品不需备品备件或免费提供，应在投标文件中说明。否则按漏项处理。

3) 投标人报价如有漏项，则须将其他投标人报价中该项价格的最高价加计入该投标人的投标总价。

4) 调整后的价格作为投标人的评标价。根据评标价测算各投标人的经济标分值。

### 5.3.3 经济标不设标底，依照如下标准计算报价得分：

1) 基准价为合理低价，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格分值×100% ， 结果保留两位小数。

2) 如果得分为负分时,按零分计。

## 六、其它注意事项

6.1 开标时，投标人应保持网络通讯正常。投标人人员必须及时解释和澄清投标文件内容，并以书面的形式签署确定等。

6.2 评审时如发现投标人的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，应要求该投标人书面说明并提供相关证明材料。该投标人不能合理说明原因并提供证明材料的，评审小组应将该投标人的采购投标文件作无效处理，同时采购组织机构应将该情况报同级财政部门，并视情将其列入不良投标人名单。

## 七、详细评审附表

附表：资格审查

| 评审内容 |                     | 评审标准  | 评审意见<br>是否合格 |
|------|---------------------|---|--------------|
| 1    | 投标人代表身份证明           | 法人授权委托书或法人身份证明书，授权人或法人（法人参与投标时提供）有效身份证明；  |              |
| 2    | 企业营业执照              | 提供有效的营业执照；  |              |
| 3    | 投标保证金               | 保证金打款凭证或保证金收据或保函证书  |              |
| 4    | 落实政府采购政策需满足的资格要求    | 本项目为专门面向中小企业采购的项目，投标人应为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位；投标人应按招标文件要求提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明材料；  |              |
| 5    | 具有独立承担民事责任的能力       | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明   |              |
| 6    | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供截止开标前三个月内任意一个月的财务报表，应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供；                           |              |
| 7    | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明；   |              |
| 8    | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1) 提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税收缴纳完成的证明资料。（提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税务部门出具的完成税收缴纳证明。申报表、征 |              |

|    |                             |  |  |
|----|-----------------------------|--|--|
|    | 录                           | 集单、银行的缴纳回执单等不予认可。其它无需纳税或免税的必须提供税务部门相关证明。) 2) 提供截止开标前近半年内任意一个月(以费款所属期为准)税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明。(提供截止开标前近半年内任意一个月(以费款所属期为准)税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。如委托其他机构代缴代扣,还需同时提供投标人与机构签署的服务合同或代缴协议,其中应明确写明第三方为投标人代缴其社会保险,否则不予认可),其他组织和自然人也需提供上述证明。 |  |
| 9  | 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 | 提供参加政府采购活动近三年无重大违法记录声明书  |  |
| 10 | 法律、行政法规规定的其他条件              | 提供相关说明。  |  |
| 11 | 不参与围标串标承诺书                  | 提供承诺书  |  |

**附表1：符合性审查**

| 评审内容 |        | 评审标准  | 评审意见是否合格 |
|------|--------|---|----------|
| 1    | 供应商名称  | 与营业执照、资质证书一致  |          |
| 2    | 企业信誉   | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对被列入“失信被执行人”、“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)】;(需注明具体查询时间,不得早于招标公告发布日期)。 |          |
| 3    | 响应文件签署 | 响应文件上法定代表人或其授权代理人的签字、供应商的单位章齐全符合文件规定  |          |
| 4    | 有效期    | 投标有效期是否满足采购文件要求   |          |

|   |        |                                  |  |
|---|--------|----------------------------------|--|
| 5 | 合同履行期限 | 满足招标文件要求                         |  |
| 6 | 报价唯一   | 其报价未超过采购预算金额，且只有一个有效报价，不得提交选择性报价 |  |
| 7 | 采购范围   | 投标文件载明的采购范围是否符合招标文件的要求，无重大偏离或保留  |  |
| 8 | 投标保证金  | 按照招标文件要求，在投标文件递交截止时间之前足额递交投标保证金  |  |

特别说明：如采购的投标文件中没有按此表的内容提供相关证明文件（如无特别要求，均提供复印件）或不符合上述审查内容的任意一条，其投标文件将视为无效投标文件。

附表2：经济标得分（10分）

| 序号 | 评审项目 | 分值  | 评分标准  |
|----|------|-----|---|
| 1  | 投标报价 | 10分 | $(\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times \text{价格分} \times 100\%$ （小数点保留两位）<br>评标基准价：以满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格统一按上述投标报价公式计算。 |

**附表3 商务技术评审表（90分）**

| 评分因素          | 评审内容  | 分值   |
|---------------|---|------|
| 项目组人员         | 拟投入的项目组人员 5 人及以上 3 分，不足 5 人，每减少 1 人，扣 1 分，扣完为止。（人员不重复计算，并后附本单位社保证明、身份证，不附不算）  | 3 分  |
| 企业业绩          | 提供近 5 年内完成项目业绩：提供 1 个项目业绩加 2 分，加至满分为止；未提供项目业绩的得 0 分。<br>注：1.需提供业绩证明材料：中标通知书或业绩合同关键页<br>2.合同实际签订时间应在 2018 年 10 月 31 日起至今   | 10 分 |
| 技术要求          | 投标文件技术参数完全满足招标文件技术要求的得 10 分。每有 1 项负偏离扣 1 分，扣完为止。  | 10 分 |
| 业务系统设计思路及功能设计 | 设计贴合本项目实际需求，业务流程思路描述无疏漏、针对性强，描述、条理清晰，得 14-20 分；<br>设计基本符合本项目实际需求，业务流程思路描述简单、针对性一般，描述、条理性尚可，得 8-14 分；<br>设计基本能满足本项目需求，但业务流程逻辑及功能描述不清晰、漏洞多，得 0-8 分；<br>未提供不得分。  | 20 分 |
| 实施方案          | 人力资源配置、分工合理，实施过程保障措施、安全及应急预案描述详尽，得 9-15 分；<br>人力资源配置、分工基本合理，有项目实施过程保障措施、安全及应急预案，得 3-9 分；<br>人力资源配置、分工欠缺，实施过程保障措施、安全及应急预案不太完善，得 0-3 分；<br>未提供不得分。  | 15 分 |
| 售后服务方案        | 售后服务保障体系非常完善，在人员配备方面，后期能够提供针对本项目的专项售后服务团队，对于突发状况能够 2 小时到场解决处理，得 5 分；<br>售后服务保障体系较完善，在人员配备方面，后期较提供针对本项目的专项售后服务团队，但对于突发状况能够 4 小时到场处理，基本满足用户的时限要求，得 3 分；<br>售后服务保障体系欠缺，在人员配备方面，后期不能提供针对本项目的专项售后服务团队，且对于突发状况不能保证到场处理，能基本满足用户的时限要求，得 1 分；<br>未提供不得分。 | 5 分  |

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| 设计方案的<br>安全可靠  | 设计方案安全可靠、性能稳定，保障措施到位，得 5-10 分；<br>设计方案基本可靠、性能比较稳定，保障措施一般，得 0-5 分；<br>未提供不得分。                      | 10 分 |
| 系统的兼容<br>性、适用性 | 系统具有良好的兼容性、开放性，得 5-7 分；<br>系统的兼容性、开放性设计一般，得 3-4 分；<br>系统的兼容性、开放性较弱，得 1-2 分；<br>未提供不得分。            | 7 分  |
| 软件详细<br>测试方案   | 投标人提出明确的软件测试方案、测试周期、测试内容，<br>方案合理、全面、可行得 4-7 分；<br>方案基本合理、全面性欠缺，可行性一般，得 1-3 分；<br>未提供不得分。         | 7 分  |
| 合理化建议          | 是否具有切实可行的保证项目顺利实施的合理化建议。<br>建议符合实际情况，可实施性强，得 1.5-3 分；<br>建议较符合实际情况，可实施性基本满足，得 0-1.5 分；<br>未提供不得分。 | 3 分  |