开化县钱江源共富农品精深加工项目

——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机

（非政府采购）

**竞争性磋商文件**

（采购编号：ZJTJKH2024-08-02）

采 购 人：浙江桐花农业开发有限公司

采购代理机构：浙江天健工程造价咨询有限公司

二○二四年八月

目 录

[第一章 竞争性磋商公告 02](#_Toc479236969)

[第二章 响应方须知及前附表 05](#_Toc479236970)

[A、响应方须知前附表 05](#_Toc479236971)

[B、响应方须知 07](#_Toc479236972)

[第三章 合同主要条款 1](#_Toc479236979)7

[第四章 采购需求](#_Toc479236981) 21

[第五章 响应文件格式](#_Toc479236982) 24

第一章 竞争性磋商公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定，经相关部门批准，浙江天健工程造价咨询有限公司受采购单位---浙江桐花农业开发有限公司委托，就开化县小农机助力乡村振兴项目进行竞争性磋商，欢迎合格的供应商前来响应，公告如下：

**1、采购类型、方式**：分散采购，竞争性磋商

**2、采购项目名称：**开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）

**3、采购项目编号：**ZJTJKH2024-08-02

**4、采购内容**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单位 | 采购预算/最高限价 | 简要技术要求、用途 |
| 1 | 开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购） | 1 | 项 | 197.0327万元 | 详见采购文件  第四章《采购需求》 |

**计划工期：**自合同签订当日起，**30**个日历天内完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

**5、合格的供应商应同时具备的资格要求：**

5.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

5.2必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(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响应方。

5.3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 ；

5.4本项目的特定资格要求： 无 。

5.5本项目不接受联合体投标。

**6、获取磋商文件方式：**

本项目不报名，竞争性磋商采购文件在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。

**7、投标材料的递交：**

**7.1现场递交**

**7.1.1响应人应委托1名响应代表携带本人身份证（委托代理人还须持法定代表人授权委托书）递交响应文件。**

**接收文件地点：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼)**

**响应截止时间：2024年 08 月 26 日 18:30 时整**

7.1.3请各响应人在递交完响应文件后，立即离场，并按规定在指定地点，保持手机畅通，接到代理机构通知后，逐一磋商。响应人应服从开化县公共资源交易中心和代理机构现场管理，其他有关事项由代理机构现场统筹协调处理。

7.1.4为避免人群聚集，请响应人务必做好风险评估，建议提前1小时以上到达现场。

7.2 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

**7.3相关原件**

**7.3.1评标有关的原件无需携带至开标现场备查，响应文件中涉及的资质证书等证明材料须为扫描件，响应文件正本一律使用彩色打印，副本可以为正本复印件。**

**8、磋商时间、地点：**

8.1磋商时间：2024年 08 月 26 日 18:30 时整

8.2磋商地点：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼)

**9.询标**

9.1评标时评标委员会认为需要响应人作出必要澄清、说明的，将以电话、电子邮件的方式进行询标。响应人的答复函需经法定代表人或委托代理人签字后通过电子邮件发至指定邮箱（50768802@qq.

com）。每次询标答复时间不得超过30分钟，以询标邮件实际发出时间为准，逾时做自动放弃处理。

**10、质疑和投诉联系人：**

10.1供应商如认为采购文件、采购过程和成交结果使自身的合法权益受到损害的，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，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑；供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级监督管理部门投诉。

10.2公告期限：本项目公告期限为自发布之日起3个工作日。

采购单位：童先生 电话：13567025489

代理机构：吴晓芬 电话：0570-6010879

**11、注意事项：**

11.1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，现对小型和微型企业制造的产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同中型企业。

## 11.2根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

11.3根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在响应文件中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。

**12、采购单位联系方式：**

单位名称：浙江桐花农业开发有限公司

单位地址：开化县桐村镇裴源村裴口竹木产业园1号

联 系 人：童先生

联系电话：13567025489

**13、代理机构联系方式：**

代理机构：浙江天健工程造价咨询有限公司

地 址：开化县临湖路东方广场A座406、407室

联 系 人：吴晓芬

联系电话：0570-6010879

本招标文件的《采购需求》、《评审办法》解释权归采购人，其余部分归采购代理机构。

浙江桐花农业开发有限公司

浙江天健工程造价咨询有限公司

二○二四年八月

第二章 响应方须知及前附表

**A、响应方须知及前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **须 知** |
| 1 | 采购项目概况 | 采购单位：浙江桐花农业开发有限公司  采购内容开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）（详见采购文件第四章《采购需求》）  项目编号：ZJTJKH2024-08-02  预算金额/最高限价：197.0327万元  计划工期：自合同签订当日起，**30**个日历天内完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用。 |
| 2 | 踏勘现场 | 供应商自行组织，费用自理。 |
| 3 | 信用查询 | 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：  1）采购人或采购代理机构在磋商当日将对本项目响应方的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。  2）信用信息查询的截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  4）使用规则：被列入失信被执行人、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及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。 |
| 4 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请提供财政部、生态环境部发布有效期内《环境标志产品政府采购品目清单》或财政部、发展改革委联合发布有效期内《节能产品政府采购品目清单》中的产品。  《采购需求》中要求提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购产品的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。 |
| 5 | 磋商有效期 | 响应文件提交截止日起90日内。 |
| 6 | 响应文件递交 | 响应文件递交地址：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼)  接收人：浙江天健工程造价咨询有限公司  递交截止时间：2024年 08 月 26 日 18:30 时整 |
| 7 | 联系方式 | 联系电话：0570-6010879 电子邮箱：50768802@qq.com |
| 8 | 响应材料 | ➀响应文件：均须标注正本、副本字样，其中报价文件正本1份、副本4份；技术商务文件正本1份、副本4份；资格证明文件正本1份、副本4份；供应商必须严格按照提供的响应文件格式完整地填写以及提供所需的有关材料，并按规定分册装订。  ②**响应文件中涉及的资质证书等证明材料须为扫描件，响应文件正本一律使用彩色打印，副本可以为正本复印件。** |
| 9 | 响应截止时间 | 2024年 08 月 26 日 18:30 时整 |
| 10 | 磋商时间  及地点 | 2024年 08 月 26 日 18:30 时整  磋商地点：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼) |
| 11 | **供应商出席**  **磋商会议** | **本项目实行现场开标，请各供应商准时出席。** |
| 12 | 成交公告  及成交通知书 | 在中标供应商确定之日起2个工作日内发布成交公告及《成交通知书》，成交公告发布网址:浙江省政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)。 |
| 13 | 签订合同时间 | 成交通知书发出之日起30日内 |
| 14 | 履约保证金 | 🞎本项目不收取履约保证金。  ☑中标人在签订采购合同后5个工作日内，通过电汇、转账、银行或保险公司出具履约保函向采购人交纳中标金额 **1**  %的履约保证金。履约保证金在采购合同履行完毕后一个月内无息退还。 |
| 15 | 合同价格条款 | 本合同为固定总价合同，以成交价为基准，政策性变化等均不允许调整。 |
| 16 | 重要提醒 | 1、本次磋商采用综合评分法。满分为100分，其中报价分值30分、资信及技术等分值70分。评标委员会根据响应文件对各响应人的资信、技术商务等进行量化打分。  2、供应商应根据本采购项目的具体应用情况，在报价中充分考虑项目实施中可能发生的一切费用。  3、评标委员会认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，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；响应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。  4、带▲为必须满足的实质性内容。  5、本采购文件未尽事项按法律法规及行业主管部门文件执行。 |

**B、响应方须知**

**一、总 则**

**1**、**项目概况**

1.1采购单位：浙江桐花农业开发有限公司

1.2采购内容：开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购），详见《采购需求》。

1.3采购编号：ZJTJKH2024-08-02

1.4预算金额/最高限价：197.0327万元

1.5计划工期：自合同签订当日起，**30**个日历天内完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

**2、合格的供应商应同时具备的资格要求**

2.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(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响应方。

2.3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 ；

2.4本项目的特定资格要求： 无 。

2.5本项目不接受联合体投标。

**3、响应费用**

无论磋商过程和结果如何，响应方应自行承担所有与磋商有关的全部费用，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

**招标代理费由中标单位承担，按国家计委计价格【2002】1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》和国家发改委下发的《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》【2011】534号所规定的货物招标收费标准的收取；**

招标代理费的收取标准：（累进式计算方法）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服费务类率型  中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% |
| 1000～5000 | 0.5% | 0.25% |

收款账户信息如下：

开户名称：浙江天健工程造价咨询有限公司开化分公司

开户银行：浙江开化农村商业银行股份有限公司龙顶支行

帐  号：201000358857092

税 号：91330824MA29UQ7Q0U

**▲4、磋商委托**

**本项目实行现场开标，请各供应商准时出席。** **请各供应商在递交完响应文件后，并按规定在指定地点，保持手机畅通，接到代理机构通知后，逐一磋商。**

**5、特别说明：**

**▲5.1供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有(且在有效期内)。**

**5.2磋商文件中如有描述歧义或前后不一致的地方，评审委员会有权按公平、合理的原则进行评判，但对同一条款的评判适用于每个响应方。**

**5.3关于中小企业参与政府采购活动的规定**

**（1）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）的规定，现对小型和微型企业制造的货物、承担的工程或者服务，其价格给予10%扣除，用扣除后的价格参与评审。**

**（2）根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的有关规定，《政府采购促进中小企业发展暂行办法》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；**

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

**3、本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。**

**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。**

**（3）小型、微型企业参加磋商时，应提供应提供以下材料：**

**➀《中小企业声明函》；**

**➁本单位(若有) 的国家企业信用信息公示系统——小微企业名录页面查询结果或当地中小企业主管部门开具的相关证明材料复印件（若有，网页查询时间或主管部门开具证明时间为投标截止前三周内）。**

**（4）根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策（扣除10%）。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**（5）根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在响应文件中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。**

6、解释权

本磋商文件的《采购需求》、《评审办法》解释权归采购单位，其余部分归采购代理机构。

**二、磋商文件**

**7、磋商文件构成**

7.1 磋商文件包括

第一章 竞争性磋商公告

第二章 响应方须知及前附表

第三章 合同主要条款

第四章 采购需求

第五章 响应文件格式

7.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对磋商文件做出实质性的响应。如果没有按照磋商文件的要求提交全部响应文件或资料，没有对磋商文件作出实质性响应，其风险应当由供应商自行承担。

**8、磋商文件的修改、澄清**

8.1提交首次响应文件截止之日前，采购单位、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购单位、采购代理机构应当在递交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购单位、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

8.2不论采购单位向供应商发送的资料文件，还是供应商提出的问题，均采用信息发布网上公告形式，任何口头提问及答复一律无效。

**三、响应文件的编制**

**9、响应文件的构成**

响应文件由资格证明文件、技术商务文件、报价文件三部分组成。

▲**9.1资格证明文件**

9.1.1包括但不限于以下内容（封装形式：一正四副，封装成一袋）：

（1）磋商响应函（格式附后）；

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

（3）中小企业声明函（格式附后）；

（4）残疾人福利性单位声明函（格式附后）；

（5）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；

（6）法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件；

（7）法定代表人身份证明及身份证（正、反面）扫描件；

（8）法定代表人授权委托书（如为授权委托人参加磋商，格式附后）；

（9）磋商前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；

（10）响应人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**9.2技术商务文件**

包括但不限于以下内容（▲封装形式：一正四副，封装成一袋）：

▲（1）主要技术要求响应情况；

（2）企业业绩；

（3）基本技术参数；

（4）响应人企业实力；

（5）系统演示；

（6）技术培训方案；

（7）项目实施方案；

（8）售后服务方案；

（9）投标方需要说明的其他文件和说明。

**9.3 报价文件：**

包括但不限于以下内容（▲封装形式：一正四副，封装成一袋）：

▲（1）响应函（格式附后）；

▲（2）响应一览表（格式附后）；

1. 投标报价明细表；
2. 响应人需要说明的其他文件和说明

**10、响应文件的语言及计量单位**

10.1 响应文件以及供应商与采购单位就有关磋商事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供。

10.2 除技术性能中另有规定外，响应文件所使用的计量单位，一律使用法定计量单位。

10.3磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**▲11、磋商报价**

11.1响应方的磋商报价是履行合同的最终价格，应包含第四章招标内容及要求的所有内容。包括货物、人工费、运输、检验、培训、管理费用、税费、利润、采购代理费等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同总价不做调整。

11.2响应方对《响应一览表》中的报价只能提出一个不变报价，采购单位不接受任何有选择的报价。

11.3在采购需求不变的情况下，后轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件等必须优于或等于前一轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件，否者做无效标处理。

11.4 文字大写的数据与数字表示有差别，以大写为准。

11.5响应方应按上述条款的要求填写，作为磋商小组选定成交方的标准之一，但不能限制采购单位以其它方式签订合同的权力。

**12、响应文件的编写要求**

12.1响应方应按本磋商文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，为供应商的责任。

▲12.2 响应文件需打印，且应字迹清楚、内容齐全、表达准确，不应有涂改增删处，如修改时，修改处须有法定代表人或授权委托人签名。

▲12.3 保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，对磋商文件作出实质性响应。否则，其响应文件可能被拒绝。

**13、磋商的有效期**

13.1响应文件提交截止日起90日内。

13.2 特殊情况下，采购单位可与供应商协商延长磋商有效期。

**四、响应文件的包装与递交**

**14、 响应文件的签署和份数**

**▲**14.1响应文件均须标注正本、副本字样，其中报价文件正本1份、副本4份；技术商务文件正本1份、副本4份；资格证明文件正本1份、副本4份；正本和副本如有差别，以正本为准。

14.2响应文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或授权委托人签字，供应商应写全称。

**▲14.3响应文件中涉及的资质证书等证明材料须为扫描件，响应文件正本一律使用彩色打印，副本可以为正本复印件。**

**15、响应文件的封装：**

▲15.1供应商应按资格证明文件、技术商务文件、报价文件三部分单独密封封装响应文件，正本和副本应封装在一个包装袋中。

15.2包装封套上应注明：

1. 开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）响应文件，并注明资格证明文件、技术商务文件、报价文件

（2）项目编号：ZJTJKH2024-08-02

（3）供应商名称： （盖公章）

（4）在开标前不得开启。

▲15.3未按规定密封或标记的响应文件将被拒绝，由此造成响应文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

**16、响应截止时间和地址**

16.1供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购单位、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

16.2供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购单位、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。补充、修改后重新递交的响应文件应当按本磋商文件的要求签署、盖章和密封。

**17、联合体响应**

本项目不接受联合体响应。

**五、磋商、评审**

**18、磋商会议程序**

18.1 本项目实行现场开标，请各供应商准时出席。

18.2开标会由采购代理机构主持，邀请有关监督人员参加。程序如下：

（1）主持人介绍磋商现场的人员情况，告知供应商代表相关权利、义务、开评审纪律、应当回避的情形等注意事项，签署不影响公平竞争的《声明书》；

（2）主持人检验响应文件，并宣布检验结果；

（3）主持人当众启封各供应商资格证明文件，清点正本、副本数量，提交磋商小组评审（休会）；

（4）公布资格证明文件评审结果；

（5）主持人当众启封技术商务文件和报价文件，清点正本、副本数量，提交磋商小组评审；磋商小组分别与供应商就货物、价格、服务等认为需要磋商的内容进行磋商。逐家磋商为一个轮次，磋商轮次由磋商小组视情况决定；

（6）磋商结束后，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家）；

（7）由主持人宣布各供应商首次报价、技术资信得分与最后报价、总得分；

（8）磋商小组按磋商办法和细则规定推荐成交候选人；

（9）主持人宣读评审结果；

（10）磋商会议结束。

**19、组建磋商小组**

19.1评审工作由磋商小组负责，磋商小组由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为3人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；

19.2磋商小组负责人由磋商小组成员推荐产生，采购单位代表不得担任磋商小组负责人。

**20、****磋商程序**

20.1磋商小组评审供应商所递交的响应性文件，并根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购单位或者采购代理机构说明情况。

20.2磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，所有参加磋商的供应商均有同等的磋商机会。

20.3磋商过程中，磋商小组可根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

20.4供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权委托人签字或者加盖公章。

20.5磋商结束后，磋商小组将要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价由其法定代表人或授权委托人签字或者加盖公章，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

20.6如磋商文件有实质性的变动，已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

20.7经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

20.8磋商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1名成交候选供应商，并编写评审报告。磋商小组全体人员须在评审报告上签字确认。

**21、评审原则**

21.1磋商小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与响应方接触。

21.2评审中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合本办法规定的，采购单位或者采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效，由更换后的磋商小组重新进行评审。无法及时补足磋商小组成员的，应当停止评审活动，封存所有响应文件和磋商、评审资料，并告知供应商择期重新评审的时间和地点。

21.3磋商小组判断响应文件的响应性，仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

21.4磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.5磋商小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购单位或者采购代理机构沟通并作书面记录。

**22、响应文件的澄清**

22.1磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

22.2磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

**23、响应文件的错误修正**

响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）响应文件中响应一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经响应方确认后产生约束力，响应方不确认的，其响应无效。

**24、磋商办法**

24.1采用综合评分法的，满分为100分，其中报价分值30分，资信及技术等分值70分。评审结果按评审后得分由高到低顺序排列，响应文件满足采购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响应方为排名第一的成交候选人。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，按照技术指标优劣顺序推荐，再相同，由采购人抽签产生。

24.1.1综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算。

24.2评分标准表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准** | **分值** | **分值类型** |
| 1 | 企业业绩 | 响应人自2019年7月1日起（以合同签订时间为准）具备数字农业建设相关成功经验业绩，每提供1个得1分，最多得3分。  **注：投标人须提供中标通知书、采购合同复印件加盖公章，未提供不得分。 如上述资料均未体现主要经验业绩内容的，必须附采购单位出具的证明材料，否则业绩不予认可。** | 0-3分 | 客观分 |
| 2 | 基本技术  参数 | 所投产品的技术参数全部满足采购文件要求的得基本分25分；技术指标前有▲标注的，为必须满足的实质性内容有一项不符合作无效投标处理；技术要求中标注★条款为重点技术参数，一项负偏离扣3分，对不带▲★的技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣 0.5分，负偏离或缺漏项在15项及以上的属于重大偏离，作无效投标处理。  **注：技术参数中未提供相关证明材料的按负偏离。** | 0-25分 | 客观分 |
| 3 | 响应人  企业实力 | 1. 响应人具备1S0 45001:2018职业健康安全管理体系认证证书得1分； 2. 响应人具备IS0 14001:2015环境管理体系认证证书得1分；   3、响应人具备IS0 9001:2015质量管理体系认证证书得1分；  **注：需提供权威机构颁发的证书或报告复印件加盖投标人公章，未提供或提供无效者不得分。** | 0-3分 | 客观分 |
| 4 | 系统演示 | 1、数智加工生产管理系统-分选单  创建分选单，支持选择货品、选择货主、选择分选方案、输入每次投产数量等。系统在分选过程中可记录原料的投产数量、损耗数量和出成数量，并同步原料和分选结果。系统的分选结果会同步到库存数据。（2分）  2、数智加工生产管理系统-糖化单  创建糖化单，支持选择货主、选择货品、选择批次、自定义糖化时间。系统记录糖化过程中的糖度、二氧化碳、乙烯、湿度、数量等数据，糖化完成后系统会生成一个批次数据进行入库并同步库存数据。（2分）  3、数智加工生产管理系统-加工单  创建加工单，支持选择货主、选择货品、选择分选方案，并且分选方案中可自定义原料货品清单配比和工序，同时系统根据原料货品清单配备生成原料所需数量。加工过程中系统可记录原料领取数量、加工成品数量、损耗数量，加工完成后系统会自动同步成品库存数据。（2分）  4、数智生产管理加工-货品变更  创建货品变更单、支持选择货主、选择货品、选择批次、选择货品数量来进行货品等级变更，系统在货品变更完成后会同步相应货品库存数据，系统可保留变更记录及变更原因。（1分）  5、数智生产管理加工-货主变更  创建货主变更单，支持选择货品、选择货主、选择批次、选择货品数量进行货品归属人变更，系统在货主变更完成后会同步相应货品库存数据，系统保留变更记录及变更原因。（1分）  6、数智生产管理加工-容器借还  创建容器借还记录单，支持选择不同类型容器、借出数量、借出时间、借出人，系统记录容器借出后可支持多次归还及归还数量，系统会根据记录同步归还时间。（1分）  注：**投标人需提供提供U盘录制演示视频（真实系统现场演示），评标专家按以上各项标准进行评分，功能不完全满足的则所对应的子项不得分。若因开评标室现场环境导致无法现场演示的，可通过提供的U盘录制视频演示。系统需体现投标人公司名称或LOGO，以确保系统为投标人所有。**  **投标人不得采用图片、PPT、Axure等高仿真演示方式，如果采用此大项不得分。** | 0-9分 | 客观分 |
| 5 | 技术培训方案 | 响应人负责为使用单位人员提供培训操作，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明；对响应人提供的培训方案进行综合评分：  提供培训方案完整表述清晰、严谨、合理的得10分；培训方案不完整，表述不清，内容不全，条理差的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 0-10分 | 主观分 |
| 6 | 项目实施方案 | 根据采购需求提供项目实施方案，包括送货时间、地点、安装、调试、验收等，提供方案功能详细、思路清晰、逻辑合理、方法可行、符合采购需求的得12分；思路不清晰，逻辑性差，可操作性与实际情况有偏离的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 0-12分 | 主观分 |
| 7 | 售后服务方案 | 根据投标人承诺提供的售后服务方案（服务能力、服务措施、服务承诺等方面）情况，包括服务承诺的可行性、完整性以及后续的技术实施保障措施等进行打分。内容科学、合理、针对性强的得8分，方案较差（包含且不限于理解不清晰、解决方案不明确、方案有缺陷、没有针对实际情况、照搬照抄同类技术标准及方案）的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 0-8分 | 主观分 |
| 8 | 报价分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按下列公式计算（按四舍五入取至小数点后两位）：  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。 | 0-30分 | / |
| 9 | 总得分 | 总得分=技术商务得分+报价得分 | 100分 | / |

**注：1、投标人所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有（且在有效期内）。**

**2、评标有关的原件无需携带至开标现场备查。投标正本中涉及资质证书和原件备查部分，一律采用彩色扫描件，使用彩色打印，副本可以为正本复印件。开标活动结束后，中标候选人须在中标公告发布前提供与投标相关的原件核查。**

24.2.1评分细则：评分细则：资信由评标委员会对投标文件的资信部分及相关证明材料核对后，进行集体讨论统一评分。技术、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

24.3 注意事项

24.3.1**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。**

**25、磋商无效的情形：**

如发生下列情况之一的，其响应文件视为无效：

（1）响应文件未按磋商文件要求签署、盖公章的；

（2）不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（3）响应文件未按规定密封；

（4）技术商务文件或资格证明文件中含报价；

（5）磋商文件中有▲处条款响应人未作实质性响应的；

（6）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（7）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

**26、采购终止的情形**

采购中，出现下列情形之一的，采购应予终止。终止后，采购单位应将终止理由通知所有供应商：

1. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
2. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

**27、成交通知及成交公告**

27.1在成交供应商确定之日起2个工作日内发布成交公告及《成交通知书》，成交公告发布网址：浙江省政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)。

27.2成交公告发布同时，由浙江天健工程造价咨询有限公司和采购单位签发《成交通知书》。

27.3《成交通知书》将作为签订合同的重要依据，对采购代理机构、成交方和采购单位具有法律效力。

**28、质疑与投诉**

28.1供应商如认为磋商文件、采购过程和成交结果使自身的合法权益受到损害的，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，以书面形式向采购单位或采购代理机构提出质疑；供应商对采购单位、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购单位、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级监督管理部门投诉。

###### 28.2政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

###### （1）对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出；

###### （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

###### （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

28.3质疑和投诉联系人：

采购单位联系人：童先生 电话：13567025489

代理机构联系人：吴晓芬 电话：0570-6010879

28.4质疑材料递交方式：文档电子扫描件（加盖单位公章）发送至以下信箱：[50768802@qq.com](mailto:khxztbzx@163.com)，或递交到浙江天健工程造价咨询有限公司。

28.5质疑材料

质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理, 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，采购人自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

**28.6供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

**六、合同授予**

**29、签订合同**

29.1成交方应在《成交通知书》发出之日起30日内与采购单位签订合同。

29.2 如成交方未在规定时间内签订合同或拒签合同，则按成交方违约处理。

29.3合同经双方法定代表人或授权委托人签字加盖单位公章，并经浙江天健工程造价咨询有限公司鉴证盖章后生效。

29.4磋商文件、响应文件及其澄清文件等，均作为签订合同的依据。所签订的合同不得对磋商文件和响应文件做实质性修改。

1. 主要合同条款

**一、合同主要条款**

**1、说明**

1.1 合同基本条款是指采购单位（以下简称甲方）和成交方（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，再谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

**2、货物条款**

2.1甲、乙双方应将采购文件、响应文件确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

**3、技术资料**

3.1甲方向乙方提供本次采购的产品等有关技术资料。

**4、质量保证**

4.1乙方提供产品的质量必须符合采购文件要求。

4.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后当日需到达甲方现场并处理妥善。

4.4 在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决。

**5、产品包装、发运及运输**

5.1乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮和防破损装卸要求的包装，以保证产品安全运输到达甲方指定地点。

5.2 乙方负责将产品安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

5.3 产品在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

**6、验收**

6.1乙方交货前应对货物做出全面检查，确保货物达到质量要求。

6.2乙方交货到甲方指定地点，甲方与乙方共同对交货数量、外包装情况及对质量情况进行验收，并在验收报告上签字盖章确认。

**7、违约责任**

7.1逾期交货或无正当理由拒收的，每天按合同价的0.5%对违约方进行罚款，最高不超过合同价的20%。

7.2逾期超过 天仍不能交货的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。

7.3其他未尽事宜，双方签订合同时按合同法议定。

**8、不可抗力事件处理**

8.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

8.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

8.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**9、仲裁**

9.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向合同签订地仲裁部门提交仲裁或向法院起诉。

**10、合同生效及其他**

10.1 合同经双方法定代表人或授权委托人签字加盖单位盖章，并经浙江天健工程造价咨询有限公司鉴证盖章后生效。

10.2 本合同一式伍份，甲、乙双方各执贰份；浙江天健工程造价咨询有限公司执壹份备案存档，均具同等法律效力。

**二、合同格式**

**开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）**

合同号：

甲 方： （采购单位）

乙 方： （成交方）

甲乙双方根据 年 月 日浙江桐花农业开发有限公司签发的 《成交通知书》（编号： ），以及采购文件、响应文件的规定，并经双方协商一致，达成本购销合同（成交通知书、采购文件、响应文件以及甲、乙双方商定经浙江天健工程造价咨询有限公司确认后的补充协议构成本合同不可分割的部份）。

**（一） 采购内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 厂家、型号 | 技术参数 | 数量 | 单价 | 合计 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

本合同的采购总金额为人民币（大写） 元（¥ ），该价格为完税价。

**（二） 质量要求和售后服务**

1、乙方提供的货物必须是符合国家有关标准，未经使用全新的产品。

2、货物质量保证期为自交货验收合格之日起至满 年时间止。

3、甲方在使用过程中发生质量问题，要求 分钟内响应， 小时内到达现场处理现场故障，并完成修复，以保证用户的正常使用；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或更换同规格新产品等措施，以保证采购单位的正常使用。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

4、因产品的质量问题发生争议，由相关技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受；质量合格的，鉴定费由甲方承担，质量不合格的，鉴定费由乙方承担。

**（三）交货和验收**

1、供货期限：自合同签订当日起，**30**个日历天内完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

2、施工地点：采购单位指定地点。

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

4、甲方应当在到货后的 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、尺寸、材质、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

**（四） 付款方式**

1. **合同签订后10个工作日内甲方办理付款手续，向乙方支付合同价款的40%预付款；**
2. **安装任何部位及设备都要达到国标，符合技术要求，系统软件能正常运行，在安装调试完成后，中标方需在10天内派遣专业技术人员进行现场指导，待甲方熟练掌握相关技能，并能独立操作一整个系统后才认定安装调试合格，再出相关验收单，完成该项目验收后，支付50%货款；**
3. **两年后无任何质量问题结清剩余10%货款。**

**（五） 违约责任**

1、逾期付款的，违约方每天按合同价的5‰支付违约金。

2、乙方逾期交货按每天成交价0.5%支付违约金，最高不超过成交价的20%。乙方逾期超过 天仍不能履约的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合规定标准的，甲方有权拒绝收货。乙方向甲方偿付货物总值20%的违约金。

4、甲方不按规定时间予以验收的，每天按合同额的5‰进行罚款；甲方无正当理由拒收的，应向乙方偿付合同额总值20%的违约金。

**（六）****争议的解决**

双方在履行合同过程中产生争议时，采取仲裁方式解决,约定向合同签订所在地仲裁委员会提请仲裁，或直接向合同签订所在地人民法院提请诉讼。

**（八）合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权委托人签字加盖单位盖章，并经浙江天健工程造价咨询有限公司鉴证盖章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，甲乙双方协商后，并签书面补充协议进行备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同一式叁份，甲、乙双方及浙江天健工程造价咨询有限公司各执一份，均具同等法律效力。

甲方（采购单位） ： 乙方（成交方）：

法定代表人或授权委托人： 法定代表人或授权委托人：

地 址： 地 址：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

银行帐号： 银行帐号：

签约地址：

签约日期： 年 月 日

合同鉴证方（盖章）：浙江天健工程造价咨询有限公司

鉴 证 人： 联系电话：0570-6010879

鉴证日期： 年 月 日

1. **采购需求**

采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 数量 | 单位 | 参数 |
| 1 | 数智农场  生产管理系统 | 1 | 套 | 一、数智农场（PC端）  1、基地管理：  a、首页 基于GIS地图进行可视化的基地规划，同时可对基地基础信息资料进行编辑，建立基地基础档案，帮助用户合理规划基地资源。包括基地名称、基地主管、面积；用户可基于GIS地图对基地进行地块可视化的规划，同时可对地块基础信息资料进行编辑，建立地块基础档案，为用户对种植地块规划的全局管理提供数字化工具。包括地所属基地、地块名称、技术员、面积、地块颜色。  b、基地规划 首页通过GIS地图方式展现企业所有基地分布情况，并可以通过GIS地图操作查看基地中地块的分布、地块在种作物、种植计划进展、设备的分布等。帮助农场负责人和管理人员快速了解全局信息，纵览农场。  2、模型管理 帮助实现农场种植品种的数字化管理，包括品种图片、物种分类、生命周期、产量参考、适种地域、品种描述、管理周期。以作物物候期的关键指标为导向，同时可以结合农业相关专家对作物品种的环境指标、气象灾害、病虫草灾害，农事操作等进行设置，形成科学种植、标准生产。可以从模型库选择科学种植模型模版，也可自定义种植模型，建立专属模版。核心是提供用户对经验数据的管理形成种植模型库，可以方便的进行智能排产、预测生产产量、添加灾害预警等，模型库可以大大提高生产计划制作效率。  3、种植中心 种植管理包括生产计划管理、农事记录管理、种植管理功能可以帮助农场实现作物种植的智能化排产、农事管理、投入品使用情况管理。管理人员通过系统制定生产计划/农事记录，并根据计划要求执行任务，提交作业记录。作业记录将直接在平台展示，并与计划进行比对。  4、设备中心 对物联设备进行统一管理，可以快速了解到农场设备数量和运行情况。设备管理通过列表和GIS结合的方式对企业的设备进行配置，主要操作有：添加设备、删除设备、设备与地块关系绑定、解绑、设备位置的指定等操作。  5、管理中心 系统管理功能包括：基地管理、企业信息管理、人员管理、功能。为用户实现初始化系统基础环境数据，提供资源管理工具。  6、大屏 大屏展示基于物联网、大数据技术，对企业运营情况进行一张图展示，主要内容包括：企业基本情况、在种作物分布概况、年产量情况、当前种植计划情况、农事活动统计情况、生产基地和地块分布、系统预警及农事提示信息、当前基地所在区域的气象信息、在种作物品种信息、物联网及视频设备的监测数据信息、设备使用统计信息、灾害分析对比。  参观者或者企业管理者可以通过大屏直观的了解到企业层面或单个基地的生产过程数据及环境灾害情况，还可以时刻了解到系统的智能提醒信息，让管理者从各种手写表格和excel中脱离出来，将更多精力放在企业的事务管理和规划决策中。  7、告警预警 今日告警统计当天系统接收到的预警报警数量，点击后可以打开详情面板。详情面板分别显示气象、地块、虫害三类告警预警信息。气象告警预警是通过气象信息获得到天气变化导致的报警信息；地块告警预警是通过设备监控参数和管理物候期中的灾害高发期触发的报警信息；虫害告警通过虫情灯设备监控和管理物候期中的设置阈值触发告警信息，会根据当前选择基地的不同进行切换。可以对具体预警报警信息进行标记已读和解除报警操作。  8、消息中心 消息中心是为用户提供消息统一管理的工具，包括查看消息内容、标为已读、解除报警等操作。系统将消息类型分为报警信息、预警信息、系统消息3类，报警信息主要针对已发生事件的提醒、预警信息是针对未发生但预测要发生的事件进行通知、系统消息是系统平台发出的平台提示信息。  9、基础数据管理 基础数据维护是企业维护自己特有业务数据的功能，这些数据常常被引用的各个业务流程中，包括：农事类型维护、农事名称维护、物种库维护、投入品维护、灾害库维护、气象灾害库维护。  a）农事类型维护：农事类型是对农事操作具体的分类。为了方便使用，用户可以根据自己实际情况添加农事类型。  b）农事名称维护：农事名称是企业根据自己业务定义好的标准化农事操作的叫法，为将企业信息标准化起来，农事名称是一个基础的标准数据，将会在农事任务的记录中进行应用。用户可以执行增加、修改、删除、启用、禁用操作。  c）物种库管理：用户可以通过物种库管理页面维护企业所需要的物种信息，包括物种的添加、编辑和删除。  d）投入品维护：用户可以通过投入品管理页面维护企业所使用的投入品，包括投入品的添加、编辑和删除。  e）灾害库维护：与企业种植作物相关的病虫害信息，通过模型和生产计划的关联用户可以配置灾害提醒服务。  用户可以通过灾害库管理页面维护企业所使用的灾害信息，包括添加、编辑和删除。  f）气象灾害库：气象灾害库维护与企业种植作物相关的气象灾害信息，通过模型和生产计划的关联结合气象信息用户可以得到气象灾害提醒服务。  二、数智农场（移动端）  1、首页 小程序门户通过其统一平台、多样化的内容展示和丰富的应用场景，用户提供了一个便捷、高效的信息中心。包括：产业服务、应用中心、行业新闻资讯、客户案例等。  2、动态 动态功能通过整合多种类型的视频动态内容，为用户提供了一个收藏、分享的平台。这一功能不仅丰富了小程序的使用场景和体验，也促进了用户之间的信息交流与互动，进一步提升了小程序的价值和影响力。  3、我的 我功能是一个用户中心，提供了用户个人信息的集中管理和个性化服务。这个功能模块主要包含账号管理、我的应用、我的收藏、信息中心以及问题反馈等子模块，为用户提供了便捷、高效的个人信息管理服务。  a、账号管理：在这个模块中，用户可以查看和编辑自己的个人信息，包括头像、昵称、性别、地区等。同时，用户还可以进行密码修改、账号绑定等操作，确保账号的安全性和隐私性。此外，用户还可以设置登录方式，如指纹识别或面部识别，提高登录的便捷性。  b、我的应用：这个模块展示了用户在小程序中安装和使用的所有应用。用户可以在这里快速找到并打开自己常用的应用，无需在搜索或浏览中耗费时间。同时，对于不再需要的应用，用户也可以选择卸载或删除。  c、我的收藏：该模块允许用户收藏自己感兴趣的内容或链接，方便日后查看或分享。无论是商品、文章、视频还是其他类型的内容，只要用户点击收藏，就可以在我的收藏中找到。  d、信息中心：这个模块是用户接收通知和消息的中心。无论是小程序的更新通知、活动提醒还是其他用户的互动消息，都会在这里集中展示。用户可以随时查看并处理这些消息，保持与小程序和其他用户的及时沟通。  e、问题反馈：当用户在使用小程序过程中遇到问题或需要帮助时，可以通过问题反馈模块向开发者提交反馈或建议。用户可以详细描述问题的情况、发生时间、操作步骤等信息，并附上截图或视频等辅助材料。开发者在收到反馈后，会尽快进行处理并回复用户，提升用户的使用体验和满意度。  4 、智答 智能问答功能是基于人工智能技术，通过大模型文字交互形式，能够准确回答用户提出的各种问题的应用程序。它具备语义理解、问题分类等功能，为用户提供了一个便捷、高效的获取信息的途径。 |
| 2 | 数智加工  生产管理系统 | 1 | 套 | 数智加工系统  围绕产地仓的原料品入仓、检测品控、分选加工、包装发货、库存批次溯源、物流等环节，建立数字化、智慧化、标准化的运营管理体系。结合智能设备的应用，提高农产品产业在收储、生产加工、物流流通环节的作业效率。基本覆盖了农产品加工生产全流程业务，现场通过规范化操作，沉淀运营生产数据，可实现全程信息可视化、透明化。便于现场管理和问题排查。同时，通过报表分析功能可以为公司上层提供有价值数据分析和决策辅助支持。  1、系统管理  用户管理，角色管理，菜单管理，部门管理，岗位管理，字典管理，参数设置，通知公告，日志管理  a、仓库管理：支持多仓管理  b、用户管理：员工账户及权限设置  c、角色管理：公司多种角色协作办公，区分角色操作权限及查看数据范围  d、菜单管理：根据企业需求自定义使用菜单排序  e、日志管理：每个操作人员系统模块操作记录都可进行追溯  2、基础管理  支持货品管理，分类管理，分选方案，BOM管理，库位管理，货主管理，工艺流程管理  a、货品管理：管理货品信息，支持原料/半成品/成品/包材多种货品类型管理  b、空间管理：仓内库区库位分布及规划，支持多品多位及一品多位  c、容器管理：容器档案管理及借还记录追溯  d、工艺流程：货品生产制造过程中需要的工艺  e、货主管理：管理仓内货物归属人，归属人可查询货主为本人货品库存及操作出入库  f、客户管理：维护客户基础信息及结算方式  3、生产管理  针对生产订单、出库单、入库单等多个环节的管理，可以进行仓内预作业，支持仓内人员计重绩效，结合智能设备的应用，支持自动分选设备，现场通过规范化操作，使生产标准化  a、现场根据需要加工生产单完成后，可对结果数据进行登记。加工登记信息支持分选和包装两种作业的信息登记记录功能。  b、现场进行加工领料/退料，根据实际作业情况自动同步仓内库存数据  4、采购销售  支持货品采购加工销售，统计销售利润，通过报表分析功能可以为公司上层提供有价值数据分析和决策辅助支持  a、支持原料/物料多种货品类型采购  b、采购单创建，审核完成后通知仓库到仓时间，并创建仓库入库单据  c、采购验收不通过可进行拒收退供。  5、销售管理  a、支持多渠道下单销售嘛，订单汇总后仓内发货  b、支持销售配仓，指定货物等级  6、质检管理  通过入库单，针对入库单货品信息进行质检操作  a、货品运送到仓库，准备入库前，仓库人员对货品做质检工作。质检完成后，访问系统记录质检结果数据  b、进入质检菜单，可查看历史质检记录，也可根据需要进行条件筛选查询。如需进行质检登记， 可点击创建质检单。  7、入库管理  a、所有入库单可通过入库单查看菜单进行入库详情查看。可进行收货、入库、打印入库单。  b、支持加工入库/采购入库/分选入库/退料入库多种入库类型  c、可手动创建快捷入库单，支持货品指定入库上架库位  8、出库管理  a、支持手工新建，销售推单，创建出库单  b、仓库可根据销售要求进行出库配货，出库验货  c、支持销售出库/加工出库等多种出库类型  9、库存管理  针对库存信息及库存汇总管理，随时查看库存详细数据，记录到仓时间及供应商  a、总库存查看，可查看了解库内所有货品的总库存信息。  b、批次库存查看，每次作业（入库、分选、加工等）和库存调整会形成相应批次的货品信息，系统提供以批次维度查看货品详细信息。  c、库存调整，每笔作业（报损/盘点/移库）等操作影响库存变动，系统内可查看变动具体数量及变动原因时间。  10、在库管理  库内报损/移库/盘点等作业操作，高效校准库存，同时可提供库内日常货品维护作业管理。  a、盘点管理：支持明盘/暗盘操作，盘点作业完成后，自动生成盘点差异单，审核后变动盘点后库存数据  b、移库管理：支持货品库内货位移动  c、报损管理：仓内自然报损及加工损耗数量管理  d、变更货主：支持库内货品更换货主操作  e、变更货品：支持货品在库内等级变更操作  11、数据管理  支持销售，采购，发货，订单，售后，库存，实时绩效，各个岗位绩效统计，店铺中差评统计，每个时间每个人员在系统中进行的操作记录，订单 货品 采购 库存 发货等汇总和明细报表统计，平台链接利润统计。 |
| 3 | 溯源系统 | 1 | 套 | 溯源系统  数字农场溯源系统应包含企业运营管理的PC端后台系统、PDA绑定应用、商流后台系统、消费者端移动扫码小程序。溯源体系以数字化种植为基础，提供一物一码，使农产品的整个生产过程可追溯，产品质量可查验，产品品牌可验真，保障农产品绿色安全，保护农产品信誉，从而提供给企业展示优良产品的窗口，助力企业打造绿色安全的高端品牌。面向种植企业管理者，支持商品管理、环境指标配置、生成溯源码、溯源档案、商流营销、出码详情、溯源查询、防伪查询、数据报表、移动端扫码等。  1、商品管理：  管理商品信息，可以添加、修改、删除商品，支持以品牌、产品系列的维度对SKU进行分类管理。  2、成品溯源档案：  可将每个产品按照种植基地、采摘时间或视频、分选等级或视频、包装时间、包装样式、发货时间、订单校验等溯源信息采集至系统，形成溯源档案。  3、产品追溯：  一物一码，支持箱码、产品码双向关联。每个产品对应一个独一无二的防伪标签信息，产品在流转的过程中会记录下来每个节点的数据，只需要扫描产品码就可以查看产品的整个流转过程。  4、产品防伪：  产品到达终端消费者手中后，用户可以通过使用小程序扫一扫进行品牌验真。同时，防伪溯源标签复制和防制存在技术难度。  5、商流营销：  提供红包、优惠券、拼团等营销活动，企业可以通过营销活动引导终端消费者扫描进行验伪，教育终端消费者品牌意识的同时也可以将消费者引流到自己的公众号或企业微信，形成私域流量池，经营消费者的长期价值。  6、商流积分商城：  提供完整的积分获取和积分消耗体系，通过扫描验伪标签即可进入领取积分页面，领取后还可以在系统内的积分商城完成积分兑换，提升消费者的品牌好感。  7、信息查询：  查看出码日志和每次出码的详细信息，可通过PC端在AC后台中查询，也可通过PDA扫码枪查询，消费者可通过微信小程序查询。  8、数据报表：  可查询每日入库数据、包装数据、出库数据、疑似窜货数据、扫描数据、用户验伪数据、用户画像、商品轨迹数据等，全面监控产品的扫码流转信息以及验伪信息，也可根据需求定制一些数据报表。 |
| 4 | 基地可视化  大数据系统 | 1 | 套 | 基地可视化大数据展示  1、概要首页  支持对开化小香薯产业数据进行汇总统计,支持展示产业宣传图片、产业介绍及基础统计数据：种植面积、基地数量、地块总数量、产量、物联网设备数量、气象环境信息、系统信息提示、预警报警信息、包括基于GIS展示基地设备、基地地块和生产情况，便于观看用户从整体了解产业概况，支持多维度内容定制。  地图展示的设备按照类型主要分为气象监测、虫情监测、土壤监测和摄像头视频监测，具体展示数据会根据企业安装设备决定。气象监测、虫情监测、土壤监测类型的数据展示会随时间定时更新和进行切换。支持按照基地安装设备的类型和在线离线的状态进行数量和占比的统计分析。可以直观的看到基地设备配置情况及设备展现离线情况。  2、种植一张图  对生产环节的业务数据和环境数据进行展现，可以通过该图查看种植作物、种植计划执行进度、气象环境、土壤环境等数据，用户可以实时掌握生产过程进展。具体包含：  支持在种作物分布概况：使用种植品种视角查看各个品种的种植面积及占比，由此图可以直观的看到企业主要种植作物的基本情况。通过切换列表可以查看往年数据。  支持年产情况：年产情况按照作物品种进行统计，同时可以看到不同作物的产量占比。其中包含了历史实际和预计产量的对比情况见柱形图显示。通过切换列表可以查看往年数据。  支持种植计划情况：该部分对企业年度种植计划的情况进行统计，种植计划有三个状态分别是：未开始、开始、已结束。统计数据也按照这三个维度进行统计。数据还支持通过物种进行细化的展示。  支持农事活动统计：本区域显示基地农事活动的统计信息，通过待执行、已完成以及预期三个状态进行统计，通过三者比例可以看到农事活动进展。同时本区域也可通过事件段来查看农事活动各个月份的产生规律。  支持在种品种信息：展示企业正在种植作物的状态：物种名称、种植基地快、所处物候期，农事活动。可以直观了解到企业的生产状态。  支持灾害统计信息：按照灾害类型统计本年和上年的的系统报警次数的统计。可以通过时间来查看发现高发月份提前指定安全策略采取防治措施。  3、生产一张图  通过物流系统数据对接，系统中对加工数据的采集，实现对农产品的加工量、加工过程、加工分级结果等数据进行汇总，用户可以实时详细的掌握加工情况对，前后环节的工作进行有效调度。  加工一张图包含现场加工环境视频监控，加工批次记录（时间、批次、内容、入料、成品量等）、生产线运行状态，为用户了解加工工作提供全面的数据展现，同时可以进行加工产能数据的分析。  4、销售一张图  通过对接物流云仓，对企业农产品库存和销售数据进行统计，用户可以通过库存和销售数据分析，对企业销售出货情况库存情况进行直观的数据查看，便于对销售策略进行调优。  统计内容包括：入库批次、库存数量、出库批次、出库数量、出库销售去向、销售趋势等数据等。  5、溯源一张图  支持通过对农产品的溯源码的使用进行统计分析，可以获得能够反映市场情况的简间接数据，通过对数据分析可以对产品的销售、营销提供策略参考。  支持统计针对已销售商品的出码量、扫码量，可以了解市场对自身产品的扫码意愿，分析用户对该商品的深入了解意愿。  支持统计溯源码引流情况，溯源码中可以嵌入产品销售商城的访问入口，通过引流情况可以分析用户二次购买或者分享行为，从而制定合适的营销策略。  支持针对用户扫码时留下的位置信息分析消费群体的区域分布，对产品销售方向的调度可以起到一定的辅助作用。  支持推测用户扫码行为的目的，对了解用户行为调整销售方式提供数据参考。  6、大屏数据维护  大屏数据维护是对企业生产数据展示大屏的数据源进行手动维护的功能页面，按照大屏的数据构成每一部分都对应一个相应的数据维护表单，用户可以对历史数据进行维护。 |
| 5 | 物联网硬件（三个基地）-气象站 | 3 | 台 | 空气温度：-40～85℃ 空气湿度：0-100%RH  总辐射：光谱范围：0-2000W/m2,波长范围：400-1100nm 日照时长：通过辐射换算  土壤温度：-20-80℃ 土壤湿度：0-100%Vol  风速：0-40m/s 风向：0-359.9°  降雨量：0～2mm/h  材质：杆具：2米镀锌管 地钉材质：Q235钢 土壤温湿度：ABS 集成传感器：ASA工程塑料风速/风向：优质铝合金材质 降雨量：不锈钢 紫外线：铸铝喷塑 |
| 6 | 物联网硬件（三个基地）-物联网卡 | 3 | 张/年 | / |
| 7 | 物联网硬件（三个基地）-立杆 | 23 | 套 | 1.5米，4支架，配套安装辅材 |
| 8 | 物联网硬件（三个基地）-400万红外定焦枪型网络摄像机 | 20 | 台 | 传感器类型：1/3英寸CMOS；  像素：400万； 最大分辨率：2560×1440；  最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  最大补光距离：50m（红外）；  补光灯：1颗（红外灯）；  镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F2.0；  视场角：水平：76°；垂直：40°；对角：92°；  智能编码：H.264:支持;H.265:支持;  宽动态：支持； 内置MIC：支持；  报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常；  接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；大华云联；  预览最大用户数：6个（总带宽:24 M）；  供电方式：DC12V；防护等级：IP66 |
| 9 | 物联网硬件（三个基地）-NVR硬盘录像机 | 3 | 台 | 安防监控性能，H.265视频压缩标准 每个视频输入通道最高支持CIF分辨率编码, 也可以选择QCIF、使用SATA硬盘录像 提供eSATA接口, 用于高速备份或外接盘库  视频输入：32路视频信号输入； 视频输出：1/2路视频信号输出  通讯接口：RS-232, RJ45, RS-485, USB  音频输入：16路音频信号输入； 音频输出：1/2路音频信号输出  电源电压：90-135VAC或180-265VAC, 47-63HZ  USB接口：1×USB 3.0、2×USB 2.0  功率：20-42W；产品重量：≤8Kg  工作温度：-10-55℃； 工作湿度：10-90%  内置硬盘\*2  单盘容量：4TB；硬盘尺寸：3.5英寸；缓存：256MB  接口：SATA接口  硬盘类型：监控级硬盘 |
| 10 | 物联网硬件（三个基地）-太阳能供电 | 23 | 套 | 太阳能板，电池及配套支架、辅材等等 |
| 11 | 物联网硬件（三个基地）-视频摄像头网络接入 | 6 | KM | 光纤架设 |
| 12 | 物联网硬件（三个基地）-交换机 | 3 | 台 | 业务端口：BASE-T电口,1000BASE-X SFP  包转发率：126/144Mpps； 端口结构：非模块化  VLAN功能：支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN  DHCP：支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持 DHCP Relay，支持DHCP Server，支持DHCP Option82  路由协议：支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3  QoS/ACL：支持包过滤功能，支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持双向ACL，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向  安全特性：支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source，uard，支持HTTPs，支持EAD  MAC地址表：支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数支持黑洞MAC地址  交换容量：336Gbps/3.36Tbps； 额定功率：103W  尺寸：440×230×43.6 mm； 重量：4.4kg |
| 13 | 物联网硬件（三个基地）-光纤收发器 | 42 | 个 | 接口：1个1.25GbpsSC光纤接口，1个100Mbps/1000Mbps自适应RJ45口  网线：超五类或以上UTP和STP； 光纤：9/125um单模光纤  电源：5VDC/0.4A |
| 14 | 物联网硬件（三个基地）-辅件辅料 | 1 | 套 | 网线、光纤、接头、安装工具等配件 |
| 15 | 物联网硬件（三个基地）-本地管理终端 | 3 | 台 | 显示器：23.8英寸高清显示器  操作系统：Windows11； 处理器：Intel 酷睿i5系列  内存容量：16GB DDR4 ； 硬盘容量：1TB |
| 16 | 物联网硬件（三个基地）-宽带接入 | 3 | 年 | 100M |
| 17 | ★全自动施肥机 | 1 | 套 | 三通道，10寸工业触摸屏，支持远程控制，支持外部区域电磁阀控制 |
| 18 | ★变频控制系统 | 1 | 套 | 7.5KW ,4G通讯Modbus-TCP 协议，远程启动 |
| 19 | ★灌溉电磁阀控制器 | 1 | 套 | 内置 webserver 服务器，支持 modbus 协议，支持 SQL 数据库，以太网，usb 接口及 232/485 通讯 |
| 20 | ★APP远程控制功能 | 1 | 套 | 支持手机，电脑远程控制 |
| 21 | ★自动砂石过滤器 | 1 | 套 | 4寸1000罐体双罐，定时排污，压差排污 |
| 22 | ★自动碟片过滤器 | 1 | 套 | 4寸3组自动反冲洗，过滤精度120目，可定时和压差排污 |
| 23 | 有线电磁阀解码器 | 15 | 个 | 两线制电磁阀解码器 |
| 24 | 4寸电磁阀 | 15 | 个 | 直流脉冲，485通讯 |
| 25 | 水泵 | 1 | 个 | 15KW流量50立方，扬程50米 |
| 26 | 水泵 | 1 | 个 | 18.5KW流量47立方，扬程70米 |
| 27 | 引水潜水泵 | 1 | 个 | 3KW流量40立方，扬程16米 |
| 28 | 施肥桶 | 3 | 套 | 500升，带0.75KW自动搅拌电机 |
| 29 | 泵房配件 | 1 | 批 | 连接管件，球阀，弯头，胶水等 |
| 30 | 主管 | 3370 | 米 | 110\*0.8mpa |
| 31 | 支管 | 360 | 米 | 75\*0.8mpa |
| 32 | PE水带 | 1750 | 米 | 75\*1.0 |
| 33 | 滴灌带 | 145000 | 米 | 16\*0.2\*300 |
| 34 | 配件 | 1 | 套 | 胶带、卡环、卡扣、垫片、密封圈、密封环等 |
| 35 | 无线灌溉电磁阀控制器 | 1 | 个 | 内置 webserver 服务器，支持 modbus 协议，支持 SQL 数据库，以太网，usb 接口及 232/485 通讯 |
| 36 | 无线电磁阀解码器 | 15 | 套 | 无线解码器带太阳能立杆地笼 |
| 37 | 硬件设备接入 | 1 | 套 | 针对物联网基地的硬件，通过适配硬件设备接入软件系统，包括水肥一体、摄像头、气象站、各类传感器等。 |
| 38 | 系统对接开发 | 1 | 套 | 开发接口，实现农业可视化大数据平台、数字农场生产管理系统、溯源管理系统、数智加工基地生产管理系统等系统间的数据打通。 |
| 39 | 云资源部署 | 3 | 年 | 提供云平台部署服务，含3年云资源。 |
| 40 | 项目实施 | 1 | 项 | 1、硬件安装调试；  2、软件部署调试；  3、软硬件联调测试；  4、系统初始数据的采集和录入；  5、会议和培训；  6、现场项目管理； |
| 41 | 项目运维 | 3 | 年 | 1、设备验收合格后按标准保修条例对本项目硬件设备提供保修服务；  2、安排专职运维人员对接，提供7\*24小时快速响应的运维服务；  3、软件系统日常维护和监控，系统故障排查和问题的处理；  4、定期更新作业操作手册，并安排专职人员进行培训；  5、日常系统数据的更新和维护； |

注：1、标★的17-22为一整个控制系统，需提供《自动控制灌溉首部检验报告》、《农业机械试验检定证书》。

2、▲核心产品：全自动施肥机，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的按一家响应人计算。

▲**二、服务方案及工期要求**

1、产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、检验、通过验收；

2、完成各项安装、检验工作，并在采购人的配合及需求下提供各种数据资料，系统软件能正常运行，直至通过验收。安装任何部位及设备都要达到国标，符合技术要求，在安装调试完成后，中标方需在10天内派遣专业技术人员对甲方的操作人员进行现场指导，待甲方熟练掌握相关技能，并能独立操作一整个系统后才认定安装调试合格，再出相关验收单。

3、供货期限：自合同签订当日起，**30**个日历天内完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

**三、付款方式及履约保证金**

1. 合同签订后10个工作日内甲方办理付款手续，向乙方支付合同价款的40%预付款；
2. 安装任何部位及设备都要达到国标，符合技术要求，系统软件能正常运行，在安装调试完成后，中标方需在10天内派遣专业技术人员进行现场指导，待甲方熟练掌握相关技能，并能独立操作一整个系统后才认定安装调试合格，再出相关验收单，完成该项目验收后，支付50%货款；
3. 两年后无任何质量问题结清剩余10%货款。

**四、技术培训要求**

▲1、在安装调试完成后，中标方需在10天内派遣专业技术人员对甲方的操作人员进行现场技术培训，甲方的操作人员30天内能够达到独立操作系统软件。

▲2、在系统软件运行前期，中标方需派遣一位专业技术人员长期驻场六个月。

▲3、每季度至少派遣一次技术人员，对甲方的操作人员及维修人员进行技术指导。

4、提供完整的硬件设备及软件系统的培训服务方案。

**五、质保期及售后服务**

▲1、所有设备需有五年保质期，在保质期内有任何机件损坏以及系统出现问题故障时，中标方需在3天内完成修复，所有修理费用，甲方均不负责。

▲2、质保期内，要求中标方7×24小时电话响应技术咨询；甲方在使用过程中发生质量问题以及系统故障时，中标方须在接到采购人维修要求电话后，要求10分钟内响应， 2 小时到达现场处理现场故障，3天内并完成修复，以保证用户的正常使用；不能及时修复的，必须采取提供备品、备件或更换同规格新产品等措施，以保证采购单位的正常使用。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

3、响应人必须保证所供货物全新、正宗、原包装，货物要与报价清单完全一致，且至用户手中前不拆封。

4、提供售后服务的措施及承诺：每年至少派遣四次技术人员，对设备进行保养修护。

5、产品安装完毕后，由采购单位组织专业人员验收。验收以国家行业标准为基础，结合本次磋商文件和正式合同为依据进行。如不符要求，一律返工，直到符合要求为止，否则拒付货款，并扣总价款5%的违约金。

**六、项目实施技术方案要求**

1、安装施工必须符合国家相关的安装技术质量规范要求；

2、安装过程中及时清理所产生的垃圾；

3、安全文明施工，保障作业人员安全，做好文明施工方案。

4、质量保证：货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由中标人负责。产品（材料）及其辅助装置铭牌、使用指示、警告指示应以中文来表示；应准确无误地表明货物之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。中标人对产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。

**七、安装调试**

1、安装地点：采购人指定地点。

▲2、**完成时间:**自合同签订当日起，**30**个日历天内完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

3、安装标准：安装任何部位及设备都要达到国标，符合技术要求，系统软件能正常运行，在安装调试完成后，中标方需在10天内派遣专业技术人员进行现场指导，待甲方熟练掌握相关技能，并能独立操作一整个系统后才认定安装调试合格。

4、成交供应商免费提供成交产品的安装服务。

5、安装所需专用工具等产品由成交方自备、自运到现场，完工后自费搬走。

**八、验收**

1、验收地点：采购单位指定地点。

2、成交方应对提供的货物及系统软件的运行作出全面自查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给采购人。

3、成交方应在合同签订时间内完成供货、安装、验收合格、交付使用。货物验收时，采购人、成交方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。成交方所交付的货物不符合合同规定的，采购人有权拒收。成交方应及时按本合同规定和采购人要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为成交方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

第五章 响应文件格式

未提供格式的由响应方自拟

**正本或副本**

资格证明文件

## 

项目名称： 开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网

数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）

项目编号： ZJTJKH2024-08-02

响应方名称： （盖公章）

年 月 日

**资格证明文件目录**

（1）磋商响应函（格式附后）；

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

（3）中小企业声明函（格式附后）；

（4）残疾人福利性单位声明函（格式附后）；

（5）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；

（6）法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件；

（7）法定代表人身份证明及身份证（正、反面）扫描件；

（8）法定代表人授权委托书（如为授权委托人参加磋商，格式附后）；

（9）磋商前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；

（10）响应人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**▲其中（3）中小企业声明函；（4）残疾人福利性单位声明函；（5）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，响应人投标时必须提供其中的一项，否则作无效标处理。**

**一、磋商响应函**

致浙江天健工程造价咨询有限公司：

（响应人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。我 （姓名）系 （响应人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 （项目名称）（项目编号为 ）的磋商活动，为此，我方就本次磋商有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部磋商文件，同意磋商文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

3、我们已详细审核全部磋商文件、参考资料及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

4、若中标，我方将按磋商文件规定履行合同责任和义务。

5、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

6、响应文件自磋商日起有效期为90日。

7、我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录；

8、我方通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、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。

9.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

响应人名称（签章）：

1. **符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与 （项目名称）（编号为 ）政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

**我方保证上述信息的真实、准确、有效，如作出虚假承诺，视同提供虚假材料谋取中标（成交）的违法行为。**

**特此承诺。**

响应人名称(签章)：

日期： 年 月 日

**三、中小企业声明函**

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（采购人名称）的（项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 行业；制造商为（企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（□中型企业、□小型企业、□微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应人全称（签章）：

日 期：

**注：1.** **从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**2.投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。**

**四、残疾人福利性单位声明函（若有）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**注：不属于残疾人福利性单位的，此函可不提供。**

**五、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（若有）**

**注：不属于监狱企业的，可不提供。**

**六、法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件**

**七、法定代表人身份证明及身份证（正、反面）扫描件**

单位名称：

单位性质：

地 址：

联系电话：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （投标人全称）的法定代表人。

特此证明。

**注：附身份证扫描件（正、反两面）**

**八、法定代表人授权委托书**

本授权书声明：我 （法定代表人姓名）是 （单位名称）的法人代表，现授权委托本单位在职职工 （姓名，被授权人必须为本单位正式在职员工）为全权代表，以我方的名义参加 （项目名称） （项目编号）的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应、磋商、评审、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签名事项负全部责任。

全权代表无转委托权，特此委托。

本授权书于 年 月 日生效，特此声明。

法定代表人：

授权委托人：

联系电话：

单位名称（签章：

日    期：

**注：附身份证扫描件（正、反两面）**

**九、****磋商前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书**

**十、响应人需要说明的其他文件和说明**

**正本或副本**

技术商务文件

项目名称： 开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网

数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）

项目编号： ZJTJKH2024-08-02

响应方名称： （盖公章）

**年 月 日**

**技术商务文件目录**

一、政府采购项目供应商技术商务评分索引表

二、货物清单及规格、技术参数偏离表

三、企业业绩；

四、基本技术参数；

五、响应人企业实力；

六、系统演示；

七、技术培训方案；

八、项目实施方案；

九、售后服务方案；

十、投标方需要说明的其他文件和说明。

**一、政府采购项目供应商技术商务评分索引表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 评分标准 | 分值 | 自评得分 | 对应页码 |
| 1 | 企业业绩 | 响应人自2019年7月1日起（以合同签订时间为准）具备数字农业建设相关成功经验业绩，每提供1个得1分，最多得3分。  **注：投标人须提供中标通知书、采购合同复印件加盖公章，未提供不得分。 如上述资料均未体现主要经验业绩内容的，必须附采购单位出具的证明材料，否则业绩不予认可。** | 0-3分 |  |  |
| 2 | 基本技术  参数 | 所投产品的技术参数全部满足采购文件要求的得基本分25分；技术指标前有▲标注的，为必须满足的实质性内容有一项不符合作无效投标处理；技术要求中标注★条款为重点技术参数，一项负偏离扣3分，对不带▲★的技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣 0.5分，负偏离或缺漏项在15项及以上的属于重大偏离，作无效投标处理。  **注：技术参数中未提供相关证明材料的按负偏离。** | 0-25分 |  |  |
| 3 | 响应人  企业实力 | 1、响应人具备1S0 45001:2018职业健康安全管理体系认证证书得1分；  2、响应人具备IS0 14001:2015环境管理体系认证证书得1分；  3、响应人具备IS0 9001:2015质量管理体系认证证书得1分；  **注：需提供权威机构颁发的证书或报告复印件加盖投标人公章，未提供或提供无效者不得分。** | 0-3分 |  |  |
| 4 | 系统演示 | 1、数智加工生产管理系统-分选单  创建分选单，支持选择货品、选择货主、选择分选方案、输入每次投产数量等。系统在分选过程中可记录原料的投产数量、损耗数量和出成数量，并同步原料和分选结果。系统的分选结果会同步到库存数据。（2分）  2、数智加工生产管理系统-糖化单  创建糖化单，支持选择货主、选择货品、选择批次、自定义糖化时间。系统记录糖化过程中的糖度、二氧化碳、乙烯、湿度、数量等数据，糖化完成后系统会生成一个批次数据进行入库并同步库存数据。（2分）  3、数智加工生产管理系统-加工单  创建加工单，支持选择货主、选择货品、选择分选方案，并且分选方案中可自定义原料货品清单配比和工序，同时系统根据原料货品清单配备生成原料所需数量。加工过程中系统可记录原料领取数量、加工成品数量、损耗数量，加工完成后系统会自动同步成品库存数据。（2分）  4、数智生产管理加工-货品变更  创建货品变更单、支持选择货主、选择货品、选择批次、选择货品数量来进行货品等级变更，系统在货品变更完成后会同步相应货品库存数据，系统可保留变更记录及变更原因。（1分）  5、数智生产管理加工-货主变更  创建货主变更单，支持选择货品、选择货主、选择批次、选择货品数量进行货品归属人变更，系统在货主变更完成后会同步相应货品库存数据，系统保留变更记录及变更原因。（1分）  6、数智生产管理加工-容器借还  创建容器借还记录单，支持选择不同类型容器、借出数量、借出时间、借出人，系统记录容器借出后可支持多次归还及归还数量，系统会根据记录同步归还时间。（1分）  注：**投标人需提供提供U盘录制演示视频（真实系统现场演示），评标专家按以上各项标准进行评分，功能不完全满足的则所对应的子项不得分。若因开评标室现场环境导致无法现场演示的，可通过提供的U盘录制视频演示。系统需体现投标人公司名称或LOGO，以确保系统为投标人所有。**  **投标人不得采用图片、PPT、Axure等高仿真演示方式，如果采用此大项不得分。** | 0-9分 |  |  |
| 5 | 技术培训方案 | 响应人负责为使用单位人员提供培训操作，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明；对响应人提供的培训方案进行综合评分：  提供培训方案完整表述清晰、严谨、合理的得10分；培训方案不完整，表述不清，内容不全，条理差的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 0-10分 |  |  |
| 6 | 项目实施方案 | 根据采购需求提供项目实施方案，包括送货时间、地点、安装、调试、验收等，提供方案功能详细、思路清晰、逻辑合理、方法可行、符合采购需求的得12分；思路不清晰，逻辑性差，可操作性与实际情况有偏离的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 0-12分 |  |  |
| 7 | 售后服务方案 | 根据投标人承诺提供的售后服务方案（服务能力、服务措施、服务承诺等方面）情况，包括服务承诺的可行性、完整性以及后续的技术实施保障措施等进行打分。内容科学、合理、针对性强的得8分，方案较差（包含且不限于理解不清晰、解决方案不明确、方案有缺陷、没有针对实际情况、照搬照抄同类技术标准及方案）的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 0-8分 |  |  |

**二、货物清单及规格、技术参数偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 采购文件要求 | 投标文件响应内容 | 偏离情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

（本表请根据实际自行制作）

注：响应人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在偏离情况栏注明正偏离、负偏离或无偏离。

须提供附件：

1. 详细的产品清单及货物简要说明（注明品牌型号及具体参数）；
2. 提供能详细描述投标产品主要技术参数、性能的证明材料（如有）。

响应人名称（盖公章）：

1. **企业业绩**
2. **基本技术参数**
3. **响应人企业实力**
4. **系统演示**
5. **技术培训方案**
6. **项目实施方案**
7. **售后服务方案**
8. **投标方需要说明的其他文件和说明**

**正本或副本**

报价文件

项目名称： 开化县钱江源共富农品精深加工项目——物联网

数据系统和桐村畈基地水肥一体机（非政府采购）

项目编号： ZJTJKH2024-08-02

响应方名称： （盖单位公章）

年 月 日

**报价文件目录**

一、响应函（格式附后）；

二、响应一览表（格式附后）；

三、投标报价明细表；

四、响应人需要说明的其他文件和说明

**一、响应函**

致：

根据贵方 项目的磋商文件（项目编号），正式授权下述签字人       （姓名和职务）代表        （响应方的名称），提交下述文件正本一份，副本四份，共五份。

（1）资格证明文件；

（2）技术商务文件；

（3）报价文件；

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2、我们承担根据磋商文件的规定，完成合同的责任和义务。

3、我们已详细阅读全部磋商文件，参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明或误解的权利。

4、我们同意在磋商须知规定的截止日期起遵循本响应文件，并在磋商须知规定的有效期满之前均具有约束力，并有可能成交。

5、同意向贵方提供贵方可能要求的与本响应有关的任何数据或资料。

响应人名称（盖公章）：

日 期： 年 月 日

**二、响应一览表**

项目名称： 金额单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标总价 | 大写 （小写：￥ ） |

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，否则其投标作无效标处理。

2、响应方报价应包括完成该项目所涉及的全部费用，应包括货物、随配附件、材料、备品备件、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、售后服务、培训及其他所有费用的总和。

3、以上报价应与投标报价明细表中的投标总价相一致。

响应人名称（盖公章）：

日 期： 年 月 日

**三、投标报价明细表**

项目名称： 项目编号： 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 内容及规格型号 | 数量及单位 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |
|  | 专用耗材  （如有） |  |  |  |  |
| 投 标 总 价 | | | | |  |

注：1. 总计价应与开标一览表中投标报价相一致。

2. 本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增加。

响应人名称（盖公章）：

日 期： 年 月 日

**四、响应方需要说明的其他文件和说明**