

武陟县农业农村局武陟县高标准农田建设项目
农田信息化工程设备采购安装项目

招 标 文 件

项目编号：武财招标采购-2024-15

采 购 人：武陟县农业农村局

采购代理机构：河南众成工程管理有限公司

2024 年 10 月

目 录

| | |
|------------------------|--------|
| 第一章 招标公告 | - 1 - |
| 第二章 投标人须知 | - 5 - |
| 一、 总则 | - 9 - |
| 二、 招标文件 | - 11 - |
| 三、 投标文件的编制 | - 12 - |
| 四、 投标文件的递交、修改和撤回 | - 13 - |
| 五、 开标与评标 | - 14 - |
| 六、 中标和合同 | - 17 - |
| 第三章 拟签订的合同文本 | - 20 - |
| 第四章 采购需求 | - 36 - |
| 第五章 投标文件格式 | - 57 - |
| 第六章 评标方法和评标标准 | - 77 - |

第一章 招标公告

武陟县农业农村局武陟县高标准农田建设项目农田信息化工程

设备采购安装项目招标公告（不见面开标）

项目概况

武陟县农业农村局武陟县高标准农田建设项目农田信息化工程设备采购安装项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2024 年 11 月 19 日 09 点 00 分 00 秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：武财招标采购-2024-15
- 2、项目名称：武陟县农业农村局武陟县高标准农田建设项目农田信息化工程设备采购安装项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3461200 元

最高限价：3173641.74 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|----------------|-------------------------------------|---------|------------|
| 1 | 武财招标采购-2024-15 | 武陟县农业农村局武陟县高标准农田建设项目农田信息化工程设备采购安装项目 | 3461200 | 3173641.74 |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：智慧农业配套改造（包括观测场改造、观测场围栏改造、配套材料等）、智慧农业设备及安装（包括智能虫情测报灯、智能孢子捕捉仪、智能性诱监测设备、吸虫塔虫情智能测报分析系统、土壤墒情监测站、农田小气候监测站等软硬件）、新建县域分中心信息化系统（包电脑等设备）（详见《河南省政府采购网》本公告附件）；

- 6、合同履行期限：60 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

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：

2.1 促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人及其法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录；

3.2 不得被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 10 月 29 日至 2024 年 11 月 5 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站

3. 方式：本项目采用网上获取招标文件，凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站-交易平台“交易主体登录”栏目下载招标文件

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 11 月 19 日上午 09:00 时（北京时间）；

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 11 月 19 日上午 09:00 时（北京时间）

2. 地点：武陟县公共资源交易中心二楼开标三厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《武陟县公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

2、按要求进行网上获取并下载招标文件,凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效投标。

3、获取招标文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标文件，在投标文件提交截止时间前，上传加密的投标文件。投标人未在投标文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

4、平台统一技术服务电话为：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30（北京时间）。

5、本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在提交投标文件截止时间前，登录“不见面开标大厅系统”，在线准时参加开标活动，在规定时间内进行投标文件解密等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在投标文件提交截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。除电子投标文件外，开标时不再接受任何纸质文件、资料等。

6、本项目代理服务费用：根据中标价格按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文件标准计取，由中标人以现金或转账方式支付。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：武陟县农业农村局

地 址：焦作市武陟县兴华路 160 号

联系人：朱亚平

联系方式：0391-8373820

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：河南众成工程管理有限公司

地 址：河南省焦作市解放区京水岸步行街

联系人：康姣

联系方式：19639189230

3. 项目联系方式

项目联系人： 朱亚平

联系方式：0391-8373820

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是对招标文件的具体补充和修改，如与招标文件其他部分内容有差异，应以本表为准。

| 项号 | 内 容 | 说明 |
|----|---------|--|
| 1 | 采购人 | 武陟县农业农村局 |
| 2 | 采购代理机构 | 河南众成工程管理有限公司 |
| 3 | 项目名称 | 武陟县农业农村局武陟县高标准农田建设项目农田信息化工程设备采购安装项目 |
| 4 | 资金来源 | 国债+省市县配套资金 |
| 5 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 6 | 项目属性 | 货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> |
| 7 | 报价范围 | 投标人所报总价应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用，包括但不限于所投入的全部人工成本、管理费、利润和税金等。 |
| 8 | 投标有效期 | 60 日历天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效）。 |
| 9 | 现场考察 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，各投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： 考察集中地点： |
| 10 | 投标保证金 | <p>1. 投标保证金：伍万元（暂不缴纳）</p> <p>2. 投标人有下列情形之一的，采购人将追索投标保证金人民币 5 万元，并予以没收，投标人应作出相应承诺（承诺书格式见投标文件格式）：</p> <p>（1）投标人在投标截止时间后或投标有效期内撤回投标文件的；</p> <p>（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；</p> <p>（4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>（5）招标文件及相关法律法规规定的其他情形。</p> <p>3. 投标人违反上述规定且拒不支付投标保证金的，采购人可向武陟县人民法院起诉追索投标保证金。</p> |
| 11 | 投标文件的递交 | <p>1、本项目为不见面开标，加密电子投标文件须在提交投标文件截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心”网站-交易平台加密上传。除电子投标文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。</p> <p>2、未在投标文件提交截止时间前完成上传加密投标文件的视为逾期</p> |

| | | |
|----|----------------|--|
| | | 送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子投标文件的投标无效。 |
| 12 | 签字或盖章要求 | <p>1. 所有要求投标人加盖单位公章的地方都应加盖投标人单位的 CA 印章。</p> <p>2. 所有要求法定代表人签字或盖章的，要求法定代表人在签字或盖章的地方上传有手写签名的扫描件或加盖法定代表人 CA 印章。</p> <p>3. 所有要求委托代理人签字或盖章的，要求委托代理人在签字或盖章的地方上传有手写签名的扫描件或加盖委托代理人 CA 印章。</p> |
| 13 | 开标程序 | <p>(1) 公布投标人；</p> <p>(2) 由投标人对投标文件进行解密；</p> <p>(3) 由投标人对开标记录表进行确认（在规定时间内未确认的视同认可开标记录）</p> <p>(4) 开标结束。</p> <p>注：多包项目的，开标会议将按包的顺序依次进行，请各投标人时刻关注焦作市不见面开标大厅系统。</p> |
| 14 | 评标委员会的组建 | 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 |
| 15 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人：3 名。</p> |
| 16 | 中标公示媒体 | 中标结果请登陆原公告媒体查看中标结果公示，不再另行通知。 |
| 17 | 履约担保 | 不收取 |
| 18 | 签订合同 | 中标人在《中标通知书》发出后 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件与采购人签订合同。 |
| 19 | 其他必要内容 | <p>1. 本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）规定的包装要求，其他包装需求详见采购文件。采购人、中标/成交人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。</p> <p>2. 本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、</p> |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2 号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》等相关文件要求， 所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。</p> <p>3. 本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC 认证证书）、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款。</p> |
| 20 | 预付款 | <p>项目执行预付款的，采购人在向中标人支付预付款前，中标人需向采购人提供预付款保函；</p> <p>预付款保函的形式：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，非现金形式提交。</p> |
| 21 | 本项目采购的所有产品是否允许进口产品投标：否（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。） | |
| 22 | 此招标文件解释权归采购人或其委托的代理机构，未尽事宜按相关法律法规执行。 | |
| 23 | 采购代理机构 代理服务费 | <p>本项目收取代理服务费：见《采购代理机构代理费用的收取标准》。</p> <p>支付方式：现金或转账。</p> <p>采购代理机构代理服务费由中标人支付。</p> |

采购代理机构代理费用的收取标准

| 费率 项目类型 预算 金额 (万元) | 工程 | 货物 | 服务 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| 100万元以下 (含100万元) | 1.2% | 1.7% | 1.7% |
| 100-500万元 (含500万元) | 1.0% | 1.2% | 1.2% |
| 500-1000万元 (含1000万元) | 0.7% | 0.8% | 0.7% |
| 1000-5000万元 (含5000万元) | 0.4% | 0.5% | 0.4% |
| 5000万元-1亿元 (含1亿元) | 0.25% | 0.30% | 0.250% |
| 1-5亿元 (含5亿元) | 0.10% | 0.10% | 0.10% |
| 5-10亿元 (含10亿元) | 0.045% | 0.045% | 0.045% |
| 10-50亿元 (含50亿元) | 0.010% | 0.01% | 0.010% |
| 50-100亿元 (含100亿元) | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 100亿元以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：1. 按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。

2. 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标中标金额为500万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.7%=1.7万元

(500-100) 万元×1.2%=4.8万元

合计收费=1.7+4.8=6.5万元

一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件第一章“招标公告”中所述的项目。

2. 定义

2.1 “采购人” 见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构” 见投标人须知前附表。

2.3 “投标人” 是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “中标人” 是指依据本招标文件规定经评审被最终授予合同的投标人。

2.5 “设立登记证书”是指工商行政管理机关或市场监督管理部门颁发的营业执照，或民政部门颁发的民办非企业单位登记证书，或司法行政机关颁发的律师事务所执业许可证等凭证；

2.6 “法定代表人”系指“设立登记证书”上注明的法定代表人、负责人或经营者等。

2.7 “质量保证期”在此期限内因设备质量问题均由投标人免费维修或更换，采购人不因此承担任何费用。

2.8 “重大违法行为”系指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.9 “原公告发布媒体”是指《河南省政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《武陟县公共资源交易中心网》。

2.10 通知：因焦作市公共资源交易中心交易系统在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等，因投标人未及时查看而造成的后果自负，采购人、采购代理机构不因此承担任何责任。

对与本项目有关的通知（包括澄清、修改、补充等），采购代理机构将在原公告发布媒体上以书面形式向投标人发出，各投标人应当时刻关注原公告发布媒体所发出关于本项目的相关通知。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件。

3.1.1 具有有效的“设立登记证书”；

3.1.2 具有依法缴纳税收的相关证明材料：

“依法缴纳税收的相关证明材料”是指投标截止时间前近六个月任意一个月依法缴纳税收的证明材料。依法免税的投标人，能提供相应文件证明其依法免税。

3.1.3 具有依法缴纳社会保障资金的相关证明材料：

“依法缴纳社会保障资金的相关证明材料”是指投标截止时间前近六个月任意一个月单位依法缴纳社会保险的证明材料；依法不需要缴纳社会保险的投标人，能提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险。

3.1.4 具有经政府审计部门或会计事务所审计的 2023 年度财务审计报告（新成立企业不足一年的，提供最近一个月的财务报表。）或其基本开户银行出具的资信证明。

3.1.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

3.1.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

注：1. 投标人在投标时，按照招标文件规定提供《武陟县政府采购供应商资格信用承诺函》，无需再提交上述证明材料。

2. 投标人应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。投标人承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，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，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 符合本招标文件规定的资格要求及项目要求的其它条件，并按照要求提供相关证明材料。

3.3 投标人应遵守国家法律、法规和有关政府采购招标的规定。

3.4 已按招标公告要求获取招标文件的。

3.5 按照《财政部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）和《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的要求，根据投标文件提交截止时间当日查询“信用中国”、“中国政府采购网”网站的信息，采购人或者代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人（以“信用中国”网站为准）、重大税收违法失信主体（以“信用中国”网站为准）、政府采购严重违法失信行为记录名单（以“中国政府采购网”为准）的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；查询渠道：“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

查询截止时间：投标文件提交截止时间当日。采购人、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档备查；投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构、采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件是用以阐明采购内容及其他要求、招标程序和合同格式等内容的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 采购需求

第五章 投标文件格式

第六章 评标办法和评标标准

根据本招标文件所作的澄清、修改或更正，构成招标文件的组成部分。

5.2 投标人收到招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题，应立即[登陆《焦作市公共资源交易中心网》](#)进入交易平台提出并及时联系采购代理机构解决。如果因投标人未按上述要求提出而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

5.3 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

5.4 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式等。

6. 招标文件的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7. 招标文件的约束力

7.1 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

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或采购代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无

任何异议，并不得因此在投标文件提交截止时间后提出任何异议。

三、投标文件的编制

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读、并充分理解招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件。

8.2 投标人与采购人、采购代理机构的任何口头协议均不影响招标文件、投标文件的任何条款和内容。

9. 投标文件的语言

投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，并提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

10. 计量单位

10.1 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10.2 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

投标文件由第五章投标文件格式及本招标文件要求提供的相关资料组成。

12. 投标文件格式

12.1 投标人必须按照招标文件提供的“第五章投标文件格式”完整的填写和编制投标文件，未提供格式的可自行拟定。

12.2 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的要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

13. 投标报价

13.1 报价范围：见投标人须知前附表。

13.2 报价应具有唯一性，即只能有一个有效报价，本项目不接受任何有选择性的报价。

14. 投标货币

本项目所有报价均使用人民币填报，采购人不接受任何非人民币币种的投标报价。

15. 投标保证金：详见投标人须知前附表。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标人须知前附表，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于本招

标文件中载明的投标有效期。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

16.2 投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和相关法律法规规定的责任。

17. 投标文件的编制、签署、盖章

17.1 加密电子投标文件的编制

17.1.1 加密电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制作编制；

17.1.2 加密电子投标文件各类证件须与投标人注册登记资料相一致；

17.1.3 加密电子投标文件未按本招标文件中投标文件格式要求加盖电子签章的视为无效文件。

17.2 投标人应完整地填写招标文件中规定的所有内容。

17.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠。

17.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人自行承担。

17.5 本招标文件所表述（指定）的公章是指法人（投标人）行政公章，不包括专用章，并应与电子签章保持一致。

17.6 电报、电话、传真等形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交、修改和撤回

18. 投标文件的递交

18.1 所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅，按要求解密投标文件，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

18.2 采购人拒绝接收在投标文件递交截止时间后上传的投标文件。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 参加投标的投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标文件递交截止时间前。

19.2 投标人在投标文件递交截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回。

19.3 投标人在投标文件递交截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标文件递交截止时间后修改投标文件的，其投标被拒绝。

19.4 在投标文件递交截止时间至代理机构在招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，参加投标的投标人不得撤回其投标文件。

五、开标与评标

20. 开标

20.1 开标时间和地点：详见投标人须知前附表规定

20.2 开标程序：详见投标人须知前附表规定。

21. 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标文件：

21.1 投标人逾期上传电子投标文件的；

21.2 投标人未按投标人须知表规定的时间内解密投标文件的。

22. 资格审查

22.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

22.2 采购人或者采购代理机构审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、有效，不具备招标文件中规定的资格要求的投标人投标无效。

22.3 投标文件中有下列情形之一的，其投标无效：

本文件第五章投标文件格式中“资格证明材料”所要求的资格证明材料不全或不符合要求的。

23. 评标委员会的组成：见投标人须知前附表。

24. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单或根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25. 对投标文件的符合性审查

25.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件制作机器码一致的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的项目最高限价的；
- (3) 投标文件未按招标文件要求签字、盖章的；

- (4) 投标文件格式不符合招标文件中投标文件格式要求的；
- (5) 不响应招标文件商务要求的；
- (6) 投标文件中出现有选择性报价的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标人存在以上情况之一的，投标无效。

25.2 对资格审查合格的投标人提交的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，检查投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

25.3 实质性响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

25.4 重大偏离是指投标人所投标的范围、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

25.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

26. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

27. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (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；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (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；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的投标报价经投标人确

认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

28. 投标文件的澄清

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 比较与评价

29.1 评标方法和标准：见本文件第六章；

29.2 评标委员会应当按照本招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。向采购人提出书面评标报告，并按得分高低排序向采购人推荐3名为中标候选人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人，或评标委员会根据采购人委托直接确定中标人。

29.3 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。

29.4 同一品牌的认定：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

30. 保密及其他注意事项

30.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

30.2 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

30.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

30.4 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

30.5 有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31. 废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (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。

六、中标和合同

32. 中标通知

32.1 中标结果将在“原招标公告发布媒体”上公告。

32.2 在公告中标结果的同时，采购人应当向中标人发出中标通知书。

32.3 中标人凭《中标通知书》与采购人签订合同。

32.4 履约担保（如有）：中标人应按招标文件的规定在签订合同前向采购人交纳履约担保。过期不交的将取消其中标资格，另行确定中标人。

32.5 履约担保的形式：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，非现金形式提交。

33. 签订合同及合同的执行

33.1 采购人、中标人在中标通知书发布之日起30日内（投标人须知前附表另有规定者

从其规定），根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订书面合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

33.2 招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

33.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中标人为小微企业的不得将合同分包给大中型企业，中标人为中型企业的不得将合同分包给大型企业。

33.4 中标人应在采购合同签订之日起七个工作日内将合同报武陟县财政综合服务中心政府采购股备案。

33.5 合同双方如违约，将按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规中的规定执行。

34. 质疑

投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

34.1 投标人应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。

34.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

34.3 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件之日起7个工作日内提出。

34.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

34.5 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

34.6 质疑文件格式详见《中国政府采购网》下载专区“政府采购供应商质疑函范本”，并附相关证明材料。否则，采购人或采购代理机构不予受理，质疑文件及相关证明材料一式两份，采购人、采购代理机构各执一份。

34.7 投标人可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

34.8 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

34.9 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购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个工作日内向同级财政部门投诉。

34.10 质疑联系事项：

投标人应以书面方式将质疑函分别送至采购人、采购代理机构；

采购人：武陟县农业农村局

联系人：朱亚平

联系电话：0391-8373820

联系地址：焦作市武陟县兴华路 160 号

采购代理机构：河南众成工程管理有限公司

联系人：康女士

联系电话：19639189230

联系地址：河南省焦作市解放区京水岸步行街

35. 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将依据《河南省采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位
或采购_____文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是

☐否

若本项目不专门面向中小企业采购, 是否给予小微企业评审优惠: ☐是

☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☐否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同, 请分别填写): _____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☐否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☐否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: _____(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩),其中涉及预付款的: _____(应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: _____(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____年____月____日,完成日期: _____年____月____日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保:是否收取履约保证金:☐是 ☐否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式:☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收:☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收:☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

| | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|--|
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） | | 单位名称（公章或合同章） | |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） | | 法定代表人或其委托代理人（签章） | |
| | | 拥有者性别 | |
| 住 所 | | 住 所 | |
| 联 系 人 | | 联 系 人 | |
| 联系电话 | | 联系电话 | |
| 通信地址 | | 通信地址 | |
| 邮政编码 | | 邮政编码 | |
| 电子邮箱 | | 电子邮箱 | |
| 统一社会信用代码 | | 统一社会信用代码 | |
| | | 开户名称 | |
| | | 开户银行 | |
| | | 银行账号 | |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约

保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

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

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%

的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|--------------------|---------------------|--|
| 第二节 第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求 | |
| 第二节 第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释 | |
| 第二节 第 4.4 款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | |
| 第二节 第 4.6 款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节 第 5.4 款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节 第 6.1 款 | 履行合同义务的顺序 | |
| 第二节 第 7.1 款 | 包装特殊要求 | |
| | 指定现场 | |
| 第二节 第 7.2 款 | 运输特殊要求 | |
| 第二节 第 7.3 款 | 保险要求 | |
| 第二节 第 8.2 (1) 项 | 质量保证期 | |
| 第二节 第 8.2 (3) 项 | 货物质量缺陷响应时间 | |
| 第二节 第 11.1 款 | 其他应当保密的信息 | |
| 第二节 第 12.2 款 | 合同价款支付时间 | |
| 第二节 第 13.2 款 | 履约保证金不予退还的情形 | |

| | | |
|---------------------|--------------------|---|
| 第二节 第 13.3 款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | |
| 第二节 第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修期限 | |
| 第二节 第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定 | |
| 第二节 第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务 | |
| 第二节 第 15.1 款 | 修理、重作、更换相关具体规定 | |
| 第二节 第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费 | |
| 第二节 第 15.3 款 | 逾期付款利息 | |
| 第二节 第 15.4 款 | 其他违约责任 | |
| 第二节 第 19.2 款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请 仲裁, 仲裁地点为_____; (2) 向_____人民法院起诉。 |
| 第二节 第 23.1 款 | 其他专用条款 | |

第四章 采购需求

一、相关说明

1. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。招标技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；

2. 本采购项目为交钥匙项目，验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

二、商务要求：

1. 合同履行期限：60 日历天
2. 供货地点：武陟县区域
3. 质量标准：合格
4. 质量保证期：一年
5. 履约担保（如有）：不得超过成交价的 3%。
6. 付款方式：供货安装调试完毕经验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 95%，质保期满后一次性支付剩余的 5%。

三、其他要求：

1. 售后服务要求：
 - 1.1 故障响应时间：7×24×365 全年实施故障响应，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修并解决问题。
 - 1.2 产品质量保证期从产品验收合格之日起计算，易损件及消耗品不在质保范围内。在质保期内，维修、保养、配件供应(消耗品除外)免费。
 - 1.3 乙方对设备进行终身维修，只收取人工和零部件成本费。施工期内如有设备故障，乙方在接到甲方通知后 2 天内派人至甲方现场维修(本市范围内 24 小时到达)。
 - 1.4 如货物经乙方两次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

1.5 在甲方未完全掌握设备使用技术前，乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

1.6 甲方负责设备的安全施工管理。

1.7 质保期外的售后服务按招标文件和乙方投标文件执行，如招标文件没有规定，可由甲乙双方另行约定。

2. 培训要求：乙方负责对甲方操作、维修人员和有关技术人员进行培训，使之完全掌握全部使用技术。

3. 验收要求：符合国家现行及行业标准。

四、采购内容及技术要求

1. 本项目的核心产品为：小麦条锈病监测设备（核心产品仅适用于本项目同一品牌的认定，同一品牌的认定详见投标人须知）

| 序号 | 标的名称 | 主要技术参数、性能、配置等要求 | 单位 | 数量 | 备注 | 所属行业 |
|-------------|---------|---|----|----|----|------|
| 一、智慧农业设备及安装 | | | | | | |
| 1 | 智能虫情测报灯 | 物联网自动虫情测报灯（主机）： 1、满足 GB/T24689.1-2009 植物保护机械 虫情测报灯检验标准。 2、撞击屏：互成 120° 角，单屏尺寸：长 595±2mm, 宽 213±2mm, 厚 5mm。 3、晚上自动开灯，白天自动关灯（待机）。在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。 4、远红外虫体处理仓温度控制：工作 15 分钟后达到 85±5℃（75-125℃可调），处理时间可调（1-20 分钟可调）。 ★5、远红外虫体处理致死率不小于 98%，虫体完整率不小于 95%。 6、接虫盘具有震动缓冲装置和自动清扫功能，保证昆虫不堆积。 7、雨控装置：按外界雨量变化自动控制整灯工作。 8、排水装置：能有效将雨、虫分离。 ★9、语音播报：实时播报设备的工作状态进程。 10、全中文液晶显示，7 寸电容触摸屏，可编程控制系统。 11、可分时段设置和控制，远程自动拍照，配置 1200 万 | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|--|--|
| | | 像素内置相机。 标★项需提供第三方检测机构认证的检验报告 | | | | |
| 2 | 智能孢子捕捉仪 | <p>1、传动装置：转盘驱动，载玻片自动更换，系统具有更换提醒功能。</p> <p>2、拍照装置：采用光学显微成像系统，自动对焦，自动拍照。</p> <p>3、恒温装置：培养仓始终处在恒温培养的状态。</p> <p>4、软件功能：通过 PC 或者手机端可以实现远程拍照、设置工作时段、设置空气采样时间、载玻片到期提醒、培养仓温度设定、设备的运行状态查看等功能，GPS 定位，可在网页地图中查看设备站点数据。</p> <p>5、沉降系统：对采集气体通过离心沉降功能实现孢子捕捉；</p> <p>6、拍照装置：高清工业摄像头，自动优选图片上传；</p> <p>★7、气体采样：采集流量$\geq 120\text{L}/\text{min}$；</p> <p>8、温控系统：自动温控系统对收集孢子进行滴液培养；</p> <p>★9、间隔病原孢子采集：内置方式采集病原孢子，一次更换最长可连续使用时间不低于 365 日（可根据实时需求配置），每天拍照次数不低于 3 次，照片数量 1-200 张可根据实验要求选择。</p> <p>★10、照片选择：自动选取，计算出图片最清楚的一张通过网络上传至云服务器。</p> <p>11、孢子拍摄：自动快速对焦，自动移动视场，拍摄 5-80 微米之间的特征体。</p> <p>★12、联网功能：符合国家标准，能自动拍照，上传孢子图片、自动上传数据，支持电脑客户端、网页版、移动端数据共享，并在网站上可以对设备进行观察多和操作。</p> <p>标★项需提供第三方检测机构认证的检验报告</p> | 套 | 1 | | |
| 3 | 智能性诱监测设备 | <p>1、整体采用热镀锌喷塑材质，总体高度 2.8 米，诱虫口 1.2-2.0m 可调</p> <p>2、计数方式：采用四组红外计数装置，保证进入的害虫都能够被检测到，虫体检测准确率$>95\%$</p> <p>3、进虫口：左右两个进虫口，进虫口设有防逃逸功能，诱集的昆虫单通道进入，确保计数准确。</p> <p>★4、害虫击杀：采用圆形高压电网对虫体进行击杀，高压电网固定方式为上端单独固定，下端悬空，保证击杀的</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|---|---------------|---|---|-----|--|--|
| | | <p>虫体不会在丝网下面堆积，击杀电压：6000±500v</p> <p>★5、清扫装置：定时清扫，通过电机带动扫动装置转动来清理可能粘附到高压电网上的害虫</p> <p>6、储存：采用密闭式可抽拉接虫盒，保证进入虫体不丢失，并且方便虫体的取出气象数据：可以增加风速、风向等气象传感器来检测环境数据。</p> <p>7、能在恶劣气候长期情况下正常工作，工作温度：-20℃-70℃；工作湿度：0-95%</p> <p>8、联网功能：通过 4G 或网线方式连接到物联网平台，可以实时或定时传输设备状态和数据信息，数据信息包括：环境温湿度、设备电压、虫害数量、诱捕时间、经纬度定位信息等，可以远程控制设备开关、设备上传时间、高低温保护值、时控等</p> <p>★9、可以远程设置害虫预警阈值，根据害虫阈值预警，达到设定数值自动发送害虫预警信息</p> <p>标★项需提供第三方检测机构认证的检验报告</p> | | | | |
| 4 | 吸虫塔虫情智能测报分析系统 | <p>1. 整机高高度：≥8.8 米</p> <p>2. 收集网：φ297×φ82/40 目。</p> <p>3. 轴流风机：风量 2000m³/h、风机转速 1450r/min、风机功率 0.12kw</p> <p>4. 变频风机：风量 798m³/h、风机转速 4300r/min、风机功率 77w</p> <p>★5. 工业相机：5000w 像素工业相机</p> <p>6. 传送带结构：活虫拍照、传输、收集</p> <p>7. 拍打结构：有效将虫体从传送带上击落进收集盒内</p> <p>8. 针对目标害虫具有自动识别和计数功能。</p> <p>★9. 主要目标害虫包括狄草谷网蚜、禾谷缢管蚜、麦二叉蚜、烟蚜、玉米缢管蚜、菜蚜、大豆蚜、褐飞虱、白背飞虱、灰飞虱、叶蝉等</p> <p>10. 顶部设计有防鸟网，有效防止鸟类吸入设备内</p> <p>标★项需提供省级或省级以上带有 CMA、CNAS 认证的检验报告</p> | 套 | 1 | | |
| 5 | 物联网太阳能杀虫灯 | <p>1、触杀虫网：网丝间距 10mm，电网电压：≥6KV，采用不锈钢方形竖网连接，内外双层高压电网，8 个网片可单独拆下，设有电网过流短路保护装置，防止因虫体残余电网短路。</p> | 套 | 160 | | |

| | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|--|--|
| | | <p>2、接虫桶：圆形白色半透明，底部有漏水通道，三个旋转卡扣固定，方便随时拿下倒虫，接虫桶上口径$\geq 185\text{mm}$，下口径$\geq 120\text{mm}$</p> <p>3、诱集光源：LED 灯管(长度$\geq 43.5\text{cm}$)，灯管内外双层石英结构，增加使用寿命</p> <p>★4、整灯落虫漏斗上口径$\geq 350\text{mm}$，下部落虫口径$\geq 88\text{mm}$，上口径到落虫通道底部垂直高度$\geq 150\text{mm}$，灯头顶部到接虫桶高度尺寸$\geq 840\text{mm}$</p> <p>★5、故障自动报警：当杀虫灯出现故障，灯体进行自动报警。</p> <p>★6、倾倒保护：电路板内置倾倒传感装置，当杀虫灯因人为因素或者自然意外倾倒，杀虫灯立即停止工作，防止安全事故意外发生。</p> <p>7、控制电路：线路板高度集成一体化设计，控制模块、升压模块镇流器模块、太阳能充电控制模块、光控时控模块集成在一个板子，可通过直流一体电路板上蓝色 led 指示灯来显示光伏和蓄电池充电工作状态，红色 led 指示灯来显示工作状态和故障状态，方便用户了解整灯的运行情况。</p> <p>8、无线传输模块：工业级设计，采用高性能超低耗射频芯片及高速单片机控制，SIM 卡槽有 ESD 防护。</p> <p>标★项需提供第三方检测机构认证的检验报告</p> | | | | |
| 6 | 土壤墒情监测站 | <p>1、可检测包括土壤温湿度（10cm，20cm，30cm）、土壤电导率等气象数据。</p> <p>2、数据网关配备 4.3 英寸全彩液晶屏幕，最大支持 16 通道并具有指纹唤醒功能；</p> <p>★3、定位功能：集成 GNSS 定位模块，北斗+GPS 双模定位，精确显示设备位置。</p> <p>4、软件功能：</p> <p>a、可自动同步至云平台；</p> <p>b、显示 24 小时各参数最大值、最小值及采集时间；</p> <p>c、支持历史数据查询，可设置任意时间段的各类实时数据、曲线图、历史数据、导出功能。</p> <p>d、设备流量设有流量池可以进行流量转移，互补共用；</p> <p>标★项需提供第三方带有 CMA、CNAS 认证的检验报告</p> | 套 | 1 | | |
| 7 | 农田小气 | <p>★采集器：采用≥ 4.3 英寸液晶屏幕显示，整体界面清晰；</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|--|--|
| | 候 监测站 | <p>可扩展 LED 显示屏进行显示，同时支持实时时钟及时间校准功能。</p> <p>2. 采集数据要求：环境温度、相对湿度、风速、风向、气压、土壤温度、土壤湿度、降雨量传感器、太阳总辐射、光照度、日照时数、二氧化碳等气象数据。</p> <p>3、数据查看：具有移动端手机 APP(适用安卓或苹果系统)、云数据平台：手机上随时查看数据、曲线图和云平台上的其他设备的数据进行相互关联分析，历史数据不丢失、支持任意时间段的实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。</p> <p>★4、定位功能：集成 GNSS 定位模块，北斗+GPS 双模定位。</p> <p>5、远程操作设置：远程设置采集时间间隔、联网模式、定位信息，查看设备的供电系统，联网状态信息，对现场设备进行重启与恢复操作，保存传感器设备的故障信息，在线校准，远程固件升级。</p> <p>6、环境测试：</p> <p>（1）低温工作：物联网农业气象监测站处于通电工作状态，时间 4h，试验期间和试验后物联网农业气象监测站应工作正常。</p> <p>（2）高温工作：物联网农业气象监测站处于通电工作状态，时间 4h，试验期间和试验后物联网农业气象监测站应工作正常。</p> <p>标★项需提供第三方带有 CMA、CNAS 认证的检验报告</p> <p>注：投标人或所投产品生产厂家所提供的气象设备需接入省气象局平台，</p> | | | | |
| 8 | 太阳能供电系统 | <p>1. 具备太阳能板、太阳能控制器、逆变器、免维护蓄电池等组件的完善的太阳能供电系统。</p> <p>2. 太阳能板：单晶硅太阳能板，功率满足使用要求。</p> <p>3. 免维护蓄电池：满足本项目所有终端监控设备；循环使用寿命：放电深度 100%条件下循环 1000 次以上，放电深度 50%条件下循环 1800 次以上；放电深度 30%条件下循环 3000 次以上；</p> <p>4. 控制器：能实时显示电池电压，额定输出功率 2000W；具有高低压保护功能。</p> <p>5. 配置及备品附件：含逆变器（含交直流自动切换）及</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| | | 配电柜。 | | | | |
| 9 | 字母轮播 LED 屏 | 像素间距 5mm 像素尺寸 SMD2727 像素组成 1R1G1B 单元板尺寸 320mm x 160mm 单元板分辨率 64 x 32 像素密度 40000 点/m ² 最近视距 3m 可视角度 120° 白平衡亮度 >5500cd/m ² 颜色值 >16.7M 灰度等级 14bits 每颜色色温 6500K 控制方式 同步/异步驱动方式 恒流驱动扫描方式 1/ 5 扫描刷新频率 >1000HZ 最大功耗 <650w/m ² 供电方式 5V 工作电压 AC220V±10% 工作环境 -30℃~+50℃盲点率 <0.0003 亮度调节 256 级 防护等级 IP65 平均无故障工作时间 >10,000 小时 寿命 100,000 小时 | 套 | 1 | | |
| 10 | 高空测报灯 | 1、符合 GB/T 24689.1-2009 植物保护机械 虫情测报灯 ★2、诱集光源：金属卤化物灯，功率 1000W，波长 320-780nm，照射高度 800-1000m 3、工作电压：AC220V 4、功率：≤2000W 待机≤10W 5、绝缘电阻：≥2.5MΩ 7、灯管启动时间：≤5s 8、光控技术：根据昼夜交替自动开关灯，在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态； ★9、虫体处理：远红外虫体处理，加热仓温度 85±5℃，虫体处理致死率不低于 98%，虫体完整率不低于 95%。 10、雨虫分离装置：可实现自动雨控及排水，能将雨水、虫分离。 11、显示屏：7 寸液晶显示屏 12、时控技术：采用 24 小时制，可以任意设置工作开始和关闭时间。 13、控制功能：根据害虫虫量自动切换设备工作模式； ★14、检测功能：具有手动控制转仓、诱虫灯开关、加热 | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|------------------------------|--|---|---|--|--|
| | | <p>管开关、杀虫仓和烘干仓开启关闭等功能。</p> <p>★15、联网功能：可自动上传数据（环境温度、环境湿度、加热仓温度、雨控状态、温控状态、光控状态、位置信息、电池电压、信号强度），可自动清理死虫体，支持电脑端、网页版、移动端数据共享；</p> <p>标★项需提供省级或省级以上检测机构出具的检验报告</p> | | | | |
| 11 | 农林生态 远 程实时监 测 系统 | <p>1. 太阳能供电，240 瓦太阳能板，100ah 电池。</p> <p>2. 支持最大 1920×1080@60fps 高清画面输出。</p> <p>3. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍。</p> <p>4. 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m。</p> <p>5. 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝。</p> <p>6. 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放。</p> <p>7. 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° ~90° 。</p> <p>8. 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描。</p> <p>9. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能。</p> | 套 | 2 | | |
| 12 | 小麦条锈 病 监测设备 | <p>1 小麦条锈病监测预警模型</p> <p>1.1. 数据采集云存储：每 2 小时实测一次田间实时数据，储存容量至少 3 年历史数据</p> <p>1.2 采用低功耗无线通讯模块，兼容物联网卡及 5G/4G/3G/GPRS 通讯，自动将数据上传到服务器；客户端显示有电脑 PC 端、手机微信公众号和小程序等不同形式可选择；</p> <p>1.3 实时监测采集气象因子、未来气候变化等因素，同时每周进行一次孢子捕捉收集</p> <p>1.4 系统使用具备防治极限值报警功能，能够及时提示防控预警；</p> <p>2 中心参数</p> <p>2.1 温度监测范围：范围-40℃~80℃，精度±0.2℃，分辨力 0.1；</p> <p>2.2 降雨量监测范围：0~240 mm/h，精度±2%，分辨力 0.1；</p> <p>2.3 叶片表面湿润时间：0~15h，精度±0.5（监测预警的关键指标）；</p> <p>2.4 不锈钢机箱，耐酸碱，耐腐蚀，防护等级 IP67，抗冲击等级 IK08；</p> <p>2.5 具有远程调试功能，可实现无人值守、无缝监控。</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|---|--|--|
| | | <p>3、离心单逆流孢子捕捉仪</p> <p>3.1 防护罩：AL 板 1060 表面喷塑</p> <p>3.2 通气管连接支架：PVC</p> <p>3.3 内置真空泵，由 7000 转/分的电机驱动；</p> <p>3.4 采样器采集 7 天更换一次。</p> <p>4、旋转式孢子捕捉仪</p> <p>4.1 单晶硅 20A/50W，电源 12V50A；</p> <p>4.2 捕捉棒 1.2*35SUS304 精抛光；</p> <p>4.3 捕捉棒连接轴 6/6/Cu；</p> <p>4.4 散热板 120*120 耐高温工程塑料；</p> <p>4.5 电机连接轴 6/6Cu；</p> <p>4.6 采用低功耗无线通讯模块，兼容物联网卡及 5G/4G/3G/GPRS 通讯，自动将数据上传到服务器。包含安装及 5 年 5G 流量卡。</p> <p>5、供电转换系统</p> <p>5.1 光伏阵列极性反接保护、蓄电池极性反接保护、蓄电池超压保护、蓄电池过放保护、蓄电池超温保护、负载过载保护、负载短路保护、温度传感器损坏保护、控制器超温保护；</p> <p>5.2 空载损耗：<30Ma/12V；</p> <p>5.3 工作环境温度内（-25℃~55℃）能以额定充电电流满载连续运行；</p> | | | | |
| 13 | 小麦白粉病监测设备 | <p>一、软件部分</p> <p>小麦白粉病自动监测预警模型</p> <p>二、硬件部分</p> <p>1. 规格：满足使用要求</p> <p>2. 工作时间：在连续阴雨天环境中可持续工作 30 天。</p> <p>3. 工作温度范围：-20℃~80℃</p> <p>说明：</p> <p>（1）整机采用太阳能供电，野外太阳能供电系统包括单晶硅太阳能板、充电控制器、12v 蓄电池（采用高原专用电池 6-CNJ-20 输出功率受环境温度影响较小）。</p> <p>（2）整机为 SUS304 不锈钢材质，野外防护机箱耐酸碱，耐腐蚀，防护等级 IP67，抗冲击等级 IK08。</p> <p>（3）专业支架：SUS304 不锈钢材质支架。</p> <p>（4）温度及降雨量采集传感器采用光电感应技术；风速</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| | | <p>风向传感器采用超声波采集技术</p> <p>(5) 仪器具有远程调试功能。</p> <p>三、系统运行</p> <p>1. 数据采集存储模块: 每两小时整点上报一次田间实时采集数据, 可按设定的间隔存储, 储存容量为至少 3 年的小时历史数据。</p> <p>2. 采用低功耗全网通无线通讯模块, 兼容物联网卡及 4G/3G/GPRS 通讯, 自动将数据上传到服务器。客户端显示有电脑 PC 端、手机微信公众号和小程序等不同形式可选择。</p> <p>3. 作物生长期提前 15 天预报作物病害流行发病结果, 自动展示汇总发病程度</p> | | | | |
| 14 | 小麦赤霉病自动预警监测设备 | <p>1、小麦赤霉病远程监测预警模型</p> <p>包括子囊壳形成与温度关系模型、侵染概率模型、菌量模型、潜育速率模型、显症率模型、重复侵染概率模型、病穗率模型等子模型;</p> <p>2、小麦赤霉病远程监测预警系统软件部分</p> <p>2.1 数据采集云存储: 每小时实测一次田间实时数据, 储存容量至少 3 年历史数据。</p> <p>2.2 采用低功耗无线通讯模块, 兼容物联网卡 4G/3G/GPRS 通讯, 自动将数据上传到服务器。客户端显示有电脑 PC 端、手机微信公众号和小程序等不同形式可选择。</p> <p>2.3 实时监测采集气象因子、未来气候变化等因素, 初始化后自动进入模型运算, 对小麦赤霉病蜡熟期发病概率及发病程度发出预警。</p> <p>2.4 具有防治极限值报警功能, 能够及时提示防控预警。</p> <p>3、小麦赤霉病远程监测硬件部分</p> <p>3.1 主机规格: 满足使用要求</p> <p>3.2 工作时间: 在连续阴雨天环境中可持续工作 30 天</p> <p>3.3 工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$</p> <p>3.4 太阳能供电, 野外太阳能供电系统包括单晶硅太阳能板、充电控制器、12v 蓄电池(采用高原专用电池 6-CNJ-20 输出功率受环境温度影响较小)。</p> <p>3.5 机箱为 SUS304 不锈钢材质, 野外防护机箱耐酸碱, 耐腐蚀, 防护等级 IP67, 抗冲击等级 IK08。</p> <p>3.6 支架: SUS304 不锈钢材质支架, 带安装底座, 螺杆固</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|--|--|
| | | 定。 3.7 温度及降雨量采集传感器采用光电感应技术；风速风向传感器采用超声波采集技术。 | | | | |
| 15 | 玉米大斑病自动预警监测设备 | <p>1. 玉米大斑病自动监测预警系统</p> <p>包括子囊壳形成与温度关系模型、侵染概率模型、菌量模型、潜育速率模型、显症率模型、重复侵染概率模型、病穗率模型等子模型；</p> <p>2、玉米大斑病远程监测预警系统软件部分</p> <p>2.1 数据采集云存储：每小时实测一次田间实时数据，储存容量至少 3 年历史数据。</p> <p>2.2 采用低功耗无线通讯模块，兼容物联网卡 4G/3G/GPRS 通讯，自动将数据上传到服务器。客户端显示有电脑 PC 端、手机微信公众号和小程序等不同形式可选择。</p> <p>2.3 实时监测采集气象因子、未来气候变化等因素，初始化后自动进入模型运算，对玉米大斑病蜡熟期发病概率及发病程度发出预警。</p> <p>2.4 具有防治极限值报警功能，能够及时提示防控预警。</p> <p>3、玉米大斑病远程监测硬件部分</p> <p>3.1 主机规格：满足使用要求</p> <p>3.2 工作时间：在连续阴雨天环境中可持续工作 30 天</p> <p>3.3 工作温度范围：-20℃~80℃</p> <p>3.4 太阳能供电，野外太阳能供电系统包括单晶硅太阳能板、充电控制器、12v 蓄电池（采用高原专用电池 6-CNJ-20 输出功率受环境温度影响较小）。</p> <p>3.5 机箱为 SUS304 不锈钢材质，野外防护机箱耐酸碱，耐腐蚀，防护等级 IP67，抗冲击等级 IK08。</p> <p>3.6 支架：SUS304 不锈钢材质支架，带安装底座，螺杆固定。</p> <p>3.7 温度及降雨量采集传感器采用光电感应技术；风速风向传感器采用超声波采集技术。</p> | 套 | 1 | | |
| 16 | 智慧农业大数据平台 | <p>系统功能：</p> <p>一、首页</p> <p>1. 大数据平台：软件系统，通过网页方式登录服务器；</p> <p>2. 气象信息：天气变化实时动态监测，监测数据包括地理位置、当日天气状况、空气质量、空气温湿度、风速、恶劣天气预警等，监测气象信息帮助用户更好的指导农业种</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>植生产，针对天气状况及时调整农事活动。</p> <p>3. 基地信息：展示信息包括项目基地名称、项目地址、基地概况、基地图片展示等，根据需要可在基地列表中自主选择对应基地，也可编辑项目信息和添加图片。</p> <p>4. 设备信息：1）、设备列表分类展示，虫情监测、气象监测、墒情监测和视频监控等各类设备一键切换，设备展示区域可显示设备 ID、安装地址、上报时间等数据；选择对应的设备后，界面中心区域显示设备功能特性描述与设备展示图片，选择对应的设备即可查看设备信息及设备参数设置与控制。</p> <p>2）、设备状态，选择对应的设备，可以显示基地中设备数量及设备在线占比情况。</p> <p>二、设备管理</p> <p>1. 设备列表：设备管理信息可选择以图表或列表的形式展示，可按设备类型或设备 ID 选项查找</p> <p>1) 图表形式：设备信息以图表形式展示，设备信息包括设备类型、设备 ID、任务单号、适配用户、销售用户、安装位置、设备添加时间和联网方式等；点击查看详情可查看设备到期使用情况，添加位置项可编辑设备的安装位置信息，信息修改可编辑修改设备的联网方式、设备状态、任务单号、销售用户等信息，故障上报项可新增编辑推送信息联系人、联系电话和故障原因等数据。</p> <p>2) 列表形式：点击列表选项，设备信息以列表形式展示，显示的数据信息包括设备名称、设备 ID、设备类型、适配用户、设备激活时间、设备到期时间、设备剩余天数、设备是否到期、位置、设备状态、联网方式、设备添加时间等数据，可进行设备位置添加、信息修改（设备联网方式、设置状态、任务单号和销售用户等）和故障上报等编辑操作。</p> <p>三、测报系统</p> <p>1. 虫情测报灯：虫情测报灯信息详情以图表或列表的形式展示，包含测报灯信息详情、查看图片、设备控制、虫情分析、数据详情和虫情地图等功能模块；对于虫害的识别根据需求的不同采用模型 A 和模型 B 的方式进行，为方便查找单台设备运行数据状况，可按照设备 ID 或名称选</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>型进行筛选；</p> <p>1) 测报灯详情页面展示平台所有虫情测报灯设备信息，具体功能有测报灯维护管理设置、设备信息、查看图片、设备控制、虫情分析和数据详情等内容；</p> <p>2) 查看图片：可以查看不同时间点采集的害虫图片，并可自动识别和人工修正害虫信息；采集图片可进行批量删除、图片下载、一键删除和短信预警等操作；</p> <p>3) 设备控制：具有测报灯远程开启/关机，光控/时控模式切换，工作时间设定、落虫/加热时间及温度阈值、数据上传间隔等参数设置；</p> <p>4) 虫情分析：可查看虫情走势信息，展现害虫的活跃周期、虫情趋势、害虫占比及排名，记录害虫出现的时间地点照片，形成图像溯源；害虫溯源信息可支持导出操作；</p> <p>5) 数据详情：可以查看设备运行状态及设定信息，实时监测运行环境温湿度数据，设备运行数据上报记录汇总，更加准确的对虫害的发生趋势进行分析和预警，为用户的作物种植管理提供辅助决策。</p> <p>6) 虫情地图：基于害虫迁徙数据地图，展示在始见期、高峰期、终见期不同时期害虫的发生月份；基于害虫分布数据地图，展示不同时期害虫发生的严重程度。</p> <p>2.性诱测报：性诱测报数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、在线状态、设备型号、最新上报时间、地址、诱芯名称、到期时间等信息；为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态和设备型号等选项选择设备；</p> <p>1) 设备控制：可远程设置设备开/关机、时控状态、时控时长和上传时间等参数；</p> <p>2) 数据详情：基础数据包括设备 ID、设备名称、设备位置和最新上报时间等，可选择年度、月份等时间节点查看数据；测报设备监测数据包括诱芯名称、杀虫数量、环境温湿度、风力、设备在线状态、天气情况及诱芯到期时间等信息，环境温湿度变化及害虫数据分析以可视化图表形式记录显示，上报数据以实时表单的形式记录，记录日志数据可支持导出操作。</p> <p>3.孢子仪：</p> <p>孢子仪详情数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>备名称、设备 ID、在线状态、最新上报时间、地址、载玻片/培养液更换时间等信息；为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态等选项选择设备；1）查看图片：以拍摄日期为顺序展示当前设备拍摄的全部图像，可通过时间节点筛选一段时期内的拍摄图像。可进行拍照、刷新、批量删除和图片下载操作；2）设备控制：可远程设置载玻片滴液时间、孢子培养时间、保温仓温度、数据上传间隔和采集时间等参数；3）数据详情：数据包括设备 ID、设备名称、设备位置和已培养时间等，可按照时间节点查看数据；环境温湿度及保温仓温度监测数据以可视化图表记录显示，上报数据以实时表单的形式记录日志，数据可支持导出操作。</p> <p>4.病虫害可视监测：病虫害可视监测数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、在线状态、最新上报时间、地址等信息；为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态等选项选择设备；</p> <p>1）查看图片：显示所拍摄的图片列表，可进行拍照、刷新、批量删除、短信预警和图片下载操作；</p> <p>2）数据详情：显示设备信息包括设备 ID、设备名称、位置和最新上报时间等，可进行设备的刷新、拍照、升级和重启操作，实时监测设备状态及空气温湿度信息，支持软件版本信息查看；上报历史数据以实时表单的形式记录，记录日志数据可支持导出操作。</p> <p>3）拍照定时：可远程设置定时拍照开始和结束时间，设置数据上传频率。</p> <p>5.性诱 2.0：性诱 2.0 数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、在线状态、最新上报时间、地址、诱芯名称、诱芯到期时间等信息；为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态等选项选择设备；</p> <p>1）数据详情：基础数据包括设备 ID、设备名称、设备位置和最新上报时间等，可选择年度、月份等时间节点查看数据；测报设备监测数据包括诱芯名称、杀虫数量、环境温湿度、风力、设备在线状态、天气情况及诱芯到期时间等信息，环境温湿度变化及害虫数据分析以可视化图表形式记录显示，上报数据以实时表单的形式记录，记录日志数据可支持导出操作。</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>6.吸虫塔:吸虫塔监测数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、在线状态、最新上报时间、地址等信息；为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态等选项选择设备；</p> <p>1) 查看图片：可以查看不同时间点采集的害虫图片，并可自动识别和人工修正害虫信息；采集图片可进行拍照、刷新、批量删除、图片下载、一键删除和短信预警等操作；</p> <p>2) 设备控制：可远程设置设备开/关机、震动开关状态、工作时间、震动时间及数据上传间隔等参数；</p> <p>3) 虫情分析：可查看害虫的活跃周期、虫情趋势、害虫占比及排名，记录害虫出现的时间地点照片，形成图像溯源；害虫溯源信息可支持导出操作；</p> <p>4) 数据详情：可以查看设备基础信息（包括设备 ID、设备名称和位置信息），设置要查看的时间节点，实时监测环境温湿度数据，设备运行数据上报记录汇总，记录数据支持导出功能，为用户的作物种植管理提供辅助决策。</p> <p>7.性诱 3.0:性诱 3.0 数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、在线状态、最新上报时间、地址、诱芯名称、诱芯到期时间等信息；为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态等选项选择设备；</p> <p>1) 查看图片：显示所拍摄的图片列表，可进行拍照、刷新、批量删除和图片下载操作；</p> <p>2) 设备控制：可远程设置设备开/关机、时控时长和上传频率等参数；</p> <p>3) 数据详情：基础数据包括设备 ID、设备名称、设备位置和最新上报时间等，可选择年度、月份等时间节点查看数据；测报设备监测数据包括诱芯名称、杀虫数量、环境温湿度、风力、设备在线状态、天气情况及诱芯到期时间等信息，环境温湿度变化及害虫数据分析以可视化图表形式记录显示，上报数据以实时表单的形式记录，记录日志数据可支持导出操作。</p> <p>四、环境监测系统</p> <p>1.环境监测:环境监测数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、设备版本、最新上报时间、地址等信息；具有信息预警发布功能，为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态等选项选择设备；</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>1) 设备控制：可远程对设备进行重启和升级操作，可远程设置采集仪显示屏标题文字、显示时间设置和上传时间间隔等信息，并具有上传时间间隔查询功能；</p> <p>2) 24 小时数据：可远程实时监测空气温湿度、土壤温湿度、风速风向、降雨量、气压、二氧化碳和光照度等种植环境要素，</p> <p>设备 24 小时监测数据上报记录汇总，为用户的作物种植管理提供辅助决策。</p> <p>3) 历史数据：可按照最近一段时间或年度、月份等时间节点查看历史数据，数据以列表或折线图等可视化图表形式展示，历史数据可支持导出操作；</p> <p>4) 设备分布：设备具有 GIS 定位功能，可在卫星地图上查看该区域环境设备的分布；</p> <p>2.管式墒情：管式墒情监测数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、最新上报时间、地址等信息；为方便用户快速查找，可通过设备 ID 或名称等选项选择设备；</p> <p>1) 实时数据：可远程实时监测空气温度、多层土壤温度、土壤湿度信息；</p> <p>2) 历史数据：可按照当天、当月、半年及近一年或年度、月份等时间节点查看历史数据，监测数据以列表或可视化动态曲线形式展示，历史数据可支持导出操作；</p> <p>3) 参数设置：可远程设置初始深度、设置步长等参数。</p> <p>3.小麦赤霉病：小麦赤霉病数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、预测值、预测结果、预测时间等信息，为方便用户快速查找，可通过设备 ID 或名称等选项选择设备；</p> <p>1) 预测结果：对病害发生的位置预测、最新预测时间和历史预测结果等信息进行展示汇总；</p> <p>2) 气象数据：可按照最近一段时间或年度、月份等时间节点查看气象历史数据，数据以列表或可视化动态曲线形式展示，</p> <p>为用户种植作物的病害监测提供数据支撑，及时病害防治提供有效指导。</p> <p>4.玉米大斑病：玉米大斑病数据以图表或列表形式展示，数据信息包括设备名称、设备 ID、预测值、预测结果、预测时间等信息，为方便用户快速查找，可通过设备 ID</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>或名称等选项选择设备；</p> <p>1) 预测结果：对病害发生的位置预测、最新预测时间和历史预测结果等信息进行展示汇总；</p> <p>2) 气象数据：可按照最近一段时间或年度、月份等时间节点查看气象历史数据，数据以列表或可视化动态曲线形式展示，</p> <p>为用户种植作物的病害监测提供数据支撑，及时病害防治提供有效指导。</p> <p>5.小麦条锈病：小麦条锈病数据以图表或列表形式展示；数据信息包括设备名称、设备 ID、预测值、预测结果、预测时间等信息，为方便用户快速查找，可通过设备 ID 或名称等选项选择设备；</p> <p>1) 预测结果：对病害发生的位置预测、最新预测时间和历史预测结果等信息进行展示汇总；</p> <p>2) 气象数据：可按照最近一段时间或年度、月份等时间节点查看气象历史数据，数据以列表或可视化动态曲线形式展示，</p> <p>为用户种植作物的病害监测提供数据支撑，及时病害防治提供有效指导。</p> <p>五、可视农业</p> <p>1.监控：可实时监控基地各个地块农作物的生长长势、生长环境状况及作物的灾害情况：</p> <p>1) 为方便用户快速查找，可通过设备 ID 选项选择所需设备；</p> <p>2) 列表显示所有的视频监控设备；</p> <p>选择对应的监控设备，可实时查看作物的生长长势、生长环境状况及作物的病虫害情况，可对监控的环境进行拍照，照片信息可查看；</p> <p>4) 根据需要调整镜头焦距及视角方向，并可新增监控设备，对设备信息进行编辑；</p> <p>六、防治系统</p> <p>1.杀虫灯：杀虫灯数据以图表或列表形式展示；数据信息包括设备名称、设备 ID、在线状态、最新上报时间、地址等信息；</p> <p>为方便用户快速查找，可通过设备 ID/名称、在线状态等选项选择设备；</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---|---|--|--|
| | | <p>1) 设备状态: 可远程监测设备开机状态、充电状态、定时时长、清虫间隔、在线状态及雨控状态信息;</p> <p>2) 设备控制: 具有远程开/关机, 定时模式切换, 定时时长设定、数据上传间隔和自清虫定时等参数设置;</p> <p>3) 数据详情: 显示设备 ID、设备名称、安装位置等基础信息, 实时监测环境温湿度、击虫次数等数据记录, 历史数据以列表或折线图等可视化图表形式展示, 可支持导出操作; 数据支持按照最近一段时间或年度、月份等时间节点查看;</p> <p>七、专家诊断:</p> <p>1. 专家介绍: 对省级植保站、农科院、科研专家教授等情况做详细介绍;</p> <p>2. 病虫害库: 平台对虫害数据库、病害数据库的档案信息做详细汇总; 汇总信息包括具体病害名称、图片、分布、形态特征、危害及防治方法等信息做详细说明;</p> <p>3. 用户补充审核: 可对用户补充说明的病虫害档案进行审核</p> <p>4. 发帖列表: 创建用户和专家交流专区, 用于行业内用户、专家技术问答交流, 用户可发帖看帖; 右侧展示精帖专区, 方便用户查看。</p> <p>八、售后模块:</p> <p>报修记录: 报修记录数据可按照设备类型或设备 ID 进行查看;</p> <p>1. 报修数据以日志列表的形式汇总展示, 数据包含设备 ID、类型、位置、联系人及联系电话、故障原因和上报时间等信息, 可进行设备故障图片和故障视频查看、操作;</p> | | | | |
| 二、县域分中心信息化系统 | | | | | | |
| 1 | 乡镇管理所操作电脑 | <p>1. 部位: 操作电脑</p> <p>2. 规格: 商用办公台式机电脑(含主机、27 英寸高清显示屏)</p> <p>3. 处理器: Intel i5 四核, 三级缓存 16MG</p> <p>4. 显卡: 4G 独立显卡</p> <p>5. 内存: 16G(支持扩展 32G)</p> <p>6. 硬盘: 512GB SSD+2TB HDD</p> <p>7. 视频接口: DVI\HDMI\DP 接口, 双输出</p> <p>8. 声卡: 集成声卡</p> | 台 | 2 | | |

| | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|----------------|-----|--|--|
| | | 9. 附件:无限网卡、配套电源线、键盘、鼠标等 10. 其他说明:详见图纸设计及相关规范要求 | | | | |
| 2 | 乡 镇 管 理 配 套 打 印 机 | 1. 部位:配套打印机 2. 规格:A4 多功能一体机(打印、扫描、复印) 3. 参数要求:详见设计图纸 XxD-031 4. 其他说明:详见图纸设计及相关规范要求 | 套 | 1 | | |
| 3 | 落 地 触 摸 一 体 机 | 1. 部位:落地触摸一体机 2. 显示器:65 寸显示器 3. 主机:i7cpu/4G 内存/128G 硬盘 4. 其他说明:详见图纸设计及相关规范要求 | 台 | 1 | | |
| 4 | 办 公 家 具 | 1. 部位:电脑桌、椅 2. 办公桌:1600×700×760mm, 木质板材 3. 办公椅:360° 旋转工学椅, 气压升降, 带腰靠、滚轮, 靠背最大角度120-155 度(含) 4. 其他说明:详见相关规范要求 | 套 | 2 | | |
| 三、网络传输服务 | | | | | | |
| 1 | 5G 专网 | 1. 提供 5G 高速网络传输服务, 为各系统网络传输提供高速网络服务, 每月至少提供 300G 高速 5G 流量。 2. 服务期限: 一年 | 套 / 年 | 2 | | |
| 2 | 5G 物 联 网 卡 服 务 | 1. 为四情监测设备提供远程信息传输服务, 每月每张卡至少提供 500M 流量服务, 并可实现流量共享。 2. 服务期限: 一年 | 张 / 年 | 175 | | |
| 四、智慧农业配套改造 | | | | | | |
| 1 | 观测场改造 | 1. 部位:混凝土硬化面层 2. 厚度:5cm 3. 混凝土强度等级:C25 商品砼 4. 其他说明:详见图纸设计及相关规范要求 | m ² | 65 | | |
| 2 | 观测场围栏改造 | 1. 部位:观测场围栏 2. 高度:1.5m 3. 规格:满足使用要求, 包含安装所需附件 | m | 76 | | |

| | | | | | | |
|---|------|---|---|----|--|--|
| | | 4. 其他说明:详见图纸设计及相关规范要求 | | | | |
| 3 | 配套材料 | 1. 部位:栏杆混凝土基础 2. 基础类型:C20 混凝土 3. 基础尺寸:240×240×500mm 4. 模板:制作、安装、拆除 5. 基础土方:开挖、回填 6. 其他说明:详见图纸设计及相关规范要求 | 座 | 40 | | |

五、需要落实的政府采购政策

（一）促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展扶持政策

促进中小企业发展扶持政策：

1. 中小企业认定：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）

（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；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，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

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

投标人当按照招标文件规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；

2. 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。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（**投标文件中附扫描件或复印件**），不再提供《中小企业声明函》，投标人出具的监狱企业证明文件如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

3. 根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》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提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》认定该投标人是否属于小型或微型企业，被认定为小型或微型企业的方可享受价格优惠。

采购人根据投标人提供的《中小企业声明函》认定该投标人是否属于中小企业，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不属于中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位的拒绝参与本项目投标。

（二）节能产品、环境标志产品

根据《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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（投标文件中附扫描件或复印件），否则不予认定。

第五章 投标文件格式
(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

采购人：

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

目 录

资格证明材料

1. 武陟县政府采购供应商资格信用承诺函（详见格式）。
2. 投标人及其法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录（提供无行贿犯罪记录承诺书，详见格式）。
3. 不得被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（以采购人、采购代理机构在投标文件提交截止时间当日的查询结果为准，该条资料投标文件中无需提供）。

注：资格审查由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查，评标委员会不再对投标人进行资格审查。

武陟县政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）_____：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

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. 本“注”的文字，仅为告知，不作为文件格式要求。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：非残疾人福利性单位无需填写、递交该声明。

无行贿犯罪记录承诺书

_____（采购人名称）：

我方在此声明，我方在_____项目招投标过程中所涉及的包括法人、法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

一、投标承诺函

致（采购人）：

我方参与贵方组织的_____项目（项目编号：_____）采购活动。对此，我方承诺如下：

1. 我方完全理解并认可本项目招标文件内容和接受由贵方对投标文件进行集中解密，发生争议时不会对上述内容存在误解为由，行使法律上的抗辩权。

2. 我方对所提交的投标文件及相关资料的真实性、准确性和完整性负责，愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、技术资料和相关证明材料。

3. 我方针对本项目的投标有效期为_____天（不低于招标文件投标人须知前附表中规定的最低投标有效期），在此期间，我方在投标文件中作出的所有响应均有效，随时准备接受你方发出的中标通知书。

4. 完全接受和满足本项目招标文件中的规定，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

5. 我方接受招标文件中《合同》的全部条款，如果你方在投标文件有效期内向我方发出中标通知书，我方保证在规定的时间内按照招标文件确定的事项与采购人签订合同，并严格履行合同规定的各项责任和义务。

6. 采购人若需按规定允许比例追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，我方愿意签订补充合同，按相同或更优惠的折扣率保证供应或提供服务。

7. 我方完全了解并接受如果在采购活动中出现违反政府采购法律法规的相关情形时，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，被处没收违法所得；情节严重的，由行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，被依法追究刑事责任。

8. 参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

9. 参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

10. 参加本次采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的联系方式：

地址：

邮编：

电话：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

供应商名称（全称并加盖公章）：

日 期：____年____月____日

二、承诺书

致（采购人）：

我公司作为_____项目（项目编号：_____）的投标人，现郑重承诺如下：

在本次招标投标活动中，我公司存在下列情形之一的，自愿向采购人缴纳本招标文件第二章投标人须知前附表中规定的投标保证金金额，由采购人没收，因此产生的一切后果和责任由我公司承担，我公司放弃对此提出的任何异议和权利：

（1）在投标截止时间后或投标有效期内撤回投标文件的；

（2）在投标文件中提供虚假材料的；

（3）如我公司中标，除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，我公司不与采购人签订合同的；

（4）我公司与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。

（5）招标文件及相关法律法规规定的其他情形。

特此承诺

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

三、投标人基本情况表

| | | | | | | |
|---------|-----|--|------|--|----|--|
| 投标人名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | 邮政编码 | | | |
| 联系方式 | 联系人 | | 电话 | | | |
| 设立登记证书号 | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 职务 | | 电话 | |
| 注册资金 | | | 成立时间 | | | |
| 开户银行 | | | 账号 | | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

四、开标一览表

| | |
|----------|-------|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 投标人名称 | |
| 投标总报价（元） | 大写：¥: |

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

五、报价明细表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 标的名称 | 品牌 | 规格型号 | 制造企业名称 | 原产地 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-----------|------|----|------|--------|-----|----|----|-----------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 投标总价（大写）： | | | | | | | | 投标总价（小写）： |

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

六、商务响应表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
|-----|--------|------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ... | | | |

注：1、投标人必须完全响应招标文件商务要求，否则按无效标处理。

2、商务要求包括：招标文件第四章中的“商务要求”的内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

七、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）营业执照注册号：_____的法定代表人。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

投标人名称（全称并加盖公章）：

年 月 日

注：附法定代表人身份证（正反两面）复印件。

八、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、
递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法
律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日

代理人无转委托权。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人委托代理人（签字或盖章）：

日 期：_____年_____月_____日

注：附委托代理人身份证（正反两面）复印件，法定代表人参与投标的可不提供授权委托书。

九、 技术响应表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 标的名称 | 招标文件技术规格要求 | 投标货物实际技术规格 | 响应/说明 |
|-----|------|------------|------------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ... | | | | |

注：本表“招标文件技术规格要求”中填写招标文件第四章“四、采购内容及技术要求”的内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

十、中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

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. 不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的可不填写、不递交该声明；

3. 本“注”的文字，仅为告知，不作为文件格式要求。

十一、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在 _____ 招标活动中，我单位保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

十二、招标文件要求的以及投标人认为应该提供的其他材料

第六章 评标方法和评标标准

一、评标方法

（一）评标委员会将按照招标文件的规定，只对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较，投标文件的评价采用综合评分法。

（二）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

（三）评标委员会将按照评标标准分别进行独立评审。

（四）本项目将对小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。计算公式如下：评标价=投标人报价×（100%-20%）。

如本项目允许联合体投标的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大型企业的报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

注：1. 小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的认定见第四章采购需求；

2. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

二、评分标准（评分因素共计 100 分）

| 条款号 | | 评分因素 | 评分标准 |
|-----|----------------|----------------|---|
| 1. | 投标报价 (35 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照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (35 分)。 |
| 2 | 技术部分 (46 分) | 技术参数 (20 分) | 所投产品完全满足招标文件 第四章 采购需求“四、采购内容及技术要求”里的技术参数要求的 20 分， 参数中标“★”的技术指标为重要技术指标，每有一 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>条不满足扣 1 分；未带“★”的，每有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。同时，标“★”的技术指标需按“四、采购内容及技术要求”，提供相应且有效的证明材料。</p> |
| | | <p>项目实施 方案（7 分）</p> | <p>根据投标人所提供的项目实施方案（包括人员保障、响应时间、维修备品备件）具有合理性、先进性、扩展性、可用性、兼容性综合评价：</p> <p>1、方案完整，功能完善，具有先进性和合理性，能充分利用 现有资源，全盘考虑用户需求，得 7 分；</p> <p>2、方案较为完整，具有一定的先进性和合理性，对用户需求 的理解较为全面，得 5 分；</p> <p>3、方案描述一般，基本符合招标文件要求，得 3 分；</p> <p>4、未提供项目实施方案的不得分。</p> |
| | | <p>配送方案 （7 分）</p> | <p>根据投标人项目的实际情况制定项目配送方案（包括但不限于前期准备工作、安全管理制度、产品检验措施、成品保护措施、交货期保证、运输计划等内容）</p> <p>1. 全面、科学、合理，完全满足项目实际需求的，得 7 分；</p> <p>2. 配送方案不全面、不详尽的，得 5 分；</p> <p>3. 配送方案不科学、不合理或者不能满足项目实际需求的，得 3 分。</p> <p>4. 未提供配送方案的不得分。</p> |
| | | <p>安装调试 方案、项 目验收方 案（6 分）</p> | <p>安装调试方案、项目验收方案（0-6 分）</p> <p>（1）内容完善、全面、科学合理，针对性、可行性强，且能充分满足采购人采购需求的得 6 分；</p> <p>（2）内容基本完善、合理，基本满足采购人服务需求的得 4 分；</p> <p>（3）内容不全面，执行性差，需进一步完善得 2 分；</p> <p>（4）未提供安装调试方案、项目验收方案不得分。</p> |
| | | <p>售后服务 方案（6 分）</p> | <p>投标人具有完善的售后服务方案，包含投标人的售后服务团队组成情况、技术水平、培训计划、培训内容、售后服务响应时间、定期回访等，综合进行打分。（0-6 分）</p> <p>（1）内容完善、全面、科学合理，针对性、可行性强，且能充分满足采购人采购需求的得6分；</p> |

| | | | |
|----|----------------|-----------------|--|
| | | | <p>(2) 内容基本完善、合理，基本满足采购人服务需求的得4分；</p> <p>(3) 内容不全面，执行性差，需进一步完善得2分</p> <p>(4) 未提供售后服务方案不得分。</p> |
| 3. | 商务部分 (19 分) | 企业业绩 (16 分) | 投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间或中标（成交） 通知书时间为准）具有相关类似业绩，每提供一份得 4 分，最多得 16 分。（投标文件中附业绩合同或中标（成交）通知书扫描件）。 |
| | | 企业实力 (0-3 分) | 投标人具有有效期内质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每有一项得1分，最多得3分。提供证书扫描件或复印件及网上查询截图。 |

注：1. 评分办法中所要求的所有证明材料均需按要求附投标文件中，否则不得分。

2. 评分分值及计算结果精确到小数点后二位，二位以后四舍五入。

3. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分，取各评委评分的算术平均数作为投标人的评标最后得分。

4. 评标委员会将按照评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。