

小麦赤霉病防治机械采购项目

竞争性谈判文件

项目编号：czcg202208-149

招 标 人： 明光市植保植检站 （盖章）

代 理 机 构： 安徽立地工程咨询有限公司 （盖章）

日 期： 2022 年 08 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	3
第二章 谈判人须知	7
第三章 采购需求及技术参数要求.....	22
第四章 合同条款及格式	32
第五章 响应文件格式	38
第六章 采购人、采购代理机构对本竞争性谈判文件确认	56

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

小麦赤霉病防治机械采购项目采购项目的潜在供应商应在滁州市公共资源交易中心网 (<http://ggzy.chuzhou.gov.cn/>) 获取采购文件，并于 2022 年 08 月 23 日 08 点 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：czcg202208-149

项目名称：小麦赤霉病防治机械采购项目

采购方式：☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价

预算金额：100 万元

最高限价：一标包：60 万元，二标包：20 万元

采购需求：小麦赤霉病防治机械采购项目，具体要求详见采购需求及技术参数要求

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历天内完成供货、安装及调试完毕等一系列工作

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：经充分的采购需求调研，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款之规定，本项目不适用专门面向中小企业采购。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购。若中小企业对此有质疑，可按以下渠道递交质疑：①以书面材料递交至采购人或采购代理机构处；②在滁州市公共资源交易中心网电子交易系统中进行异议（质疑），具体操作步骤和程序请参见服务指南>交易须知>在线异议、质疑和投诉操作手册；

3. 本项目的特定资格要求：

①投标人具有独立法人资格，投标人有效的营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（或三证合一的有效证）；

②本项目只接收采购人和专家推荐的供应商参加谈判。

4. 信誉要求：供应商不得存在以下情形：

①供应商被人民法院列入失信被执行人的；

②供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

③供应商被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的；

④ 供应商被税收部门列入重大税收违法案件当事人的；
⑤ 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；

⑥ 在“信用中国”网站上披露仍在公示期的严重失信行为的。

5. 供应商所属分公司、办事处等分支机构存在第 4 条信誉要求①-⑥项情形之一的，拒绝供应商参加本项目（按照交易文件中附件 1“关于联合惩戒失信行为 加强信用查询管理的通知”查询）。

三、获取采购文件

时间：2022 年 08 月 17 日至 2022 年 08 月 23 日

地点：滁州市公共资源交易中心网

方式：网上下载

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2022 年 08 月 23 日 08 点 30 分（北京时间）

地点：明光市公共资源交易中心第四开标室（祁仓路 98 号明光市经济开发区管委会大楼）

五、开启

时间：2022 年 08 月 23 日 08 点 30 分（北京时间）

地点：明光市公共资源交易中心第四开标室（祁仓路 98 号明光市经济开发区管委会大楼）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、保证金金额及缴纳账户

是否要求供应商提交保证金：不要求。

八、其他补充事宜

1. 本项目只接受在安徽省公共资源交易市场主体库 (<http://61.190.70.20/ahggfwpt-zhutiku>) 登记并进行信息确认提交的供应商参加, 未登记的供应商请及时办理 CA 数字证书并登录安徽省公共资源交易市场主体库进行信息填写及确认提交; 已办理过 CA 数字证书视为已在省库登记, 进行信息更新及确认提交即可。办理流程为登陆滁州市公共资源交易中心网>服务指南>办事指南中的“CA 数字证书和电子签章”及“市场主体登记”。相关服务电话: 1. 安徽省公共资源交易市场主体库使用相关问题 (系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等): 010-86483801 转 5-2 ; 2. CA 数字证书有关问题: 安徽 CA 客服 400-880-4959、0550-3019013 (工作日), CFCA 客服 025-66085508 、0550-3801669 (工作日); 3. 市场主体招标环节和投标环节系统使用问题: 400-998-0000 (8: 00-21: 00)、0550-3801701 (工作日)。因未及时通过 CA 数字证书登录省主体库对相关信息进行补充完善并确认提交, 导致无法参加本项目的, 责任自负。为保证系统使用过程中产生的问题能够及时得到解决, 请各主体在工作时间进行主体信息登记、更新、响应文件制作等相关操作。

2. 请供应商登录滁州市公共资源交易中心网站查看参加本项目的程序。(具体操作步骤和程序请参见服务指南>交易须知>投标人填写投标信息、下载文件及网上提问操作手册)。

3. 本项目采用不见面 (远程解密) 方式, 开启时供应商无须至现场进行解密, 采取远程解密方式解密响应文件, 解密方式为: 供应商在开启时间前使用 CA 数字证书登录滁州市“不见面开标系统”, 网址为 <https://ggzy.chuzhou.gov.cn/BidOpening>, 等待开启并按系统提示进行相应的供应商解密等事项, 无需到现场。采用本方式可以观看开启现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见中心网站>服务指南>交易须知中的《滁州市不见面开标系统操作手册》。

4. 供应商接到远程解密指令后, 须在规定时间内解密。因供应商自身原因导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时, 响应文件无效; 因采购代理机构原因或网上平台发生故障, 导致无法按时完成响应文件解密的, 经采购代理机构申请后可延迟解密时间。

九、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称: 明光市植保植检站
地 址: 明光市境内
联系方式: 18705508689

2. 采购代理机构信息

名 称: 安徽立地工程咨询有限公司

地 址：明光市香樟苑小区
联系方式：18861859861

3. 项目联系方式

项目联系人：代主任
电 话：18705508689

第二章 谈判人须知

谈判人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	小麦赤霉病防治机械采购项目
2	项目编号	czcg202208-149
3	供货期	自合同签订之日起 30 个日历天内完成供货、安装及调试完毕等一系列工作。
4	供货（服务）地点	明光市
5	采购单位及联系人	采购单位：明光市植保植检站 地址：明光市境内 联系人：代主任 电话：18705508689
6	代理机构及联系人	采购代理机构：安徽立地工程咨询有限公司 地址：明光市香樟苑小区 联系人：全晨曦 联系电话：18861859861
7	资金来源	财政资金
8	采购预算	投资预算约 100 万元。
9	采购范围（内容）	小麦赤霉病防治机械采购项目, 具体详见第三章采购需求及技术参数要求。
10	标包划分	本项目划分为 2 个标包
11	交易方式	竞争性谈判
12	投标人资格条件及其他要求	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：经充分的采购需求调研，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款之规定，本项目不适用专门面向中小企业采购。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购。若中小企业对此有质疑，可按以下渠道递交质疑：①以书面材料递交至采购人或采购代理机构处；②在滁州

		<p>市公共资源交易中心网电子交易系统中进行异议（质疑），具体操作步骤和程序请参见服务指南>交易须知>在线异议、质疑和投诉操作手册；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>①投标人具有独立法人资格，投标人有效的营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（或三证合一的有效证）；</p> <p>②本项目只接收采购人和专家推荐的供应商参加谈判。</p> <p>4. 信誉要求：供应商不得存在以下情形：</p> <p>①供应商被人民法院列入失信被执行人的；</p> <p>②供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；</p> <p>③供应商被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的；</p> <p>④供应商被税收部门列入重大税收违法案件当事人的；</p> <p>⑤供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；</p> <p>⑥在“信用中国”网站上披露仍在公示期的严重失信行为的。</p> <p>5. 供应商所属分公司、办事处等分支机构存在第 4 条信誉要求①-⑥项情形之一的，拒绝供应商参加本项目（按照交易文件中附件 1 “关于联合惩戒失信行为 加强信用查询管理的通知” 查询）。</p>
13	踏勘现场	不组织, 投标人自行踏勘现场
14	投标预备会	不召开
15	谈判人提出问题的截止时间及方式	如谈判人对竞争性谈判文件有疑问，请于 2022 年 08 月 19 日 17 时前在滁州市公共资源交易网“网上提问”栏目提交疑问内容。
16	采购人澄清的时间及方式	采购人将在 2022 年 08 月 22 日 17 时后予以书面澄清答疑，如果采购人澄清答疑内容改变了竞争性谈判文件内容，可能影响谈判文件的编制，谈判时间应顺延至谈判截止时间不少于 3 个工作日。请各位投标人注意查看有关澄清内容，如不及时查看造成后果由投标人自负。或在接受答疑截止时间前联系采购人，否则视同理解和接受，采购人及公共资源交易中心不再受理对文件条款提出的质疑。
17	联合体投标	本次招标 <u>不接受</u> 联合体投标
18	交易项目代理费	代理费：¥： 7500.00 元；

		参照相关标准计取，供应商按计价格【2002】1980 号文件收费标准的 50%收取，含专家评审费，成交人在领取成交通知书时向招标采购代理机构交纳招标代理费。
19	谈判人要求澄清谈判文件的截止时间及方式	同表 14 和 15 条款
20	最高投标限价	一标包：60 万元，二标包：20 万元；谈判人报价不得高于最高投标限价，否则谈判文件按无效处理。
21	谈判时携带的原件	/
22	谈判文件有效期	有效期为 60 日历天（从谈判截止之日算起）。在此期限内，凡符合本谈判文件要求的响应文件均保持有效。
23	谈判保证金	详见竞争性谈判公告
24	响应文件数量	<p>1、远程解密须提供资料：</p> <p>1.1 网上递交的电子响应文件：一份；递交截止时间：同选取截止时间；</p> <p>1.2 内容与网上提交电子响应文件完全相同的电子光盘响应文件：1 份；（远程解密无需提供，成交后提供）</p> <p>1.3 选取单位 CA 锁 1 枚（远程）。</p> <p>2、中标后须递交的响应文件：成交候选人在中标公示期满且无异议后须递交与网上电子响应文件完全一致的纸质版响应文件（须设置目录，并按目录编写页码；页码在页底居中设置，须按格式文件要求签字或盖章），并按要求加盖公章；份数：正本 1 份，副本 2 份。电子光盘响应文件 1 份。成交单位领取成交通知书时，一并递交给代理机构。</p>
25	签字或盖章要求	电子响应文件须按格式文件要求签字或盖章（电子签章），谈判文件格式中要求“签章”部位，指电子签章或盖章后扫描上传均可。否则经评委会一致认定后，按照无效投标处理。
26	电子光盘具体密封要求	/
27	谈判截止时间	2022 年 08 月 23 日 08 点 30 分（北京时间）
	解密截止时间	解密程序开始后 60 分钟内（以本项目网上招投标系统解密倒计时为准）。解密时间为 2022 年 08 月 23 日 08 点 30 分至 2022 年 08 月 23 日 09 点 30 分
	递交响应文件地点	加密的电子响应文件：必须在投标截止时间前网上递交。

28	响应文件提交截止时间及地点	<p>收件人：安徽立地工程咨询有限公司</p> <p>时 间：2022 年 08 月 23 日 08 点 30 分</p> <p>地 点：明光市公共资源交易中心第四开标室（祁仓路 98 号明光市经济开发区管委会大楼）。</p>
29	谈判时间及地点	<p>谈判时间：同谈判截止时间</p> <p>谈判地点：同递交谈判文件地点</p>
30	谈判程序	开标顺序：按网上响应文件递交的顺序。
31	谈判小组的组建	<p>谈判小组构成：3 人（含）以上单数组成，其中专家不少于 2/3 人；</p> <p>谈判小组确定方式：由采购人在谈判前从专家库中随机抽取。</p>
32	成交结果公告媒介	滁州市公共资源交易网等网站
33	成交通知书	成交通知书须加盖公共资源交易监督管理部门备案章后方可发出。
34	履约担保	<p>是否收取履约担保：<input checked="" type="checkbox"/>收取，<input type="checkbox"/>不收取</p> <p>履约担保的形式：<input checked="" type="checkbox"/>银行转账 <input checked="" type="checkbox"/>保函（<input checked="" type="checkbox"/>电子保函<input checked="" type="checkbox"/>银行直开或分离式纸质保函）<input checked="" type="checkbox"/>支票<input checked="" type="checkbox"/>汇票<input checked="" type="checkbox"/>本票</p> <p>履约担保的金额：成交价×2%，计取到千位；</p> <p>收款单位：另行通知</p> <p>开户银行：另行通知</p> <p>银行账号：另行通知</p> <p>支票、汇票、本票、保函等应由符合下列条件的银行金融服务机构出具： ①经中国银保监会依法批准设立；②应当具有国家银行监督管理部门准许开展相应业务的许可并具有出具相应材料的资格要求；③在滁州市域范围内设有独立法人或分支机构。否则，采购人予以拒收。</p> <p>缴纳时间：供应商须在成交通知书发出后 7 个工作日内完成履约保证金缴纳及合同签订。</p> <p>否则，取消中标资格，投标保证金不予退还。</p> <p>退还时间：①采用银行转账方式：政府采购项目安装调试完毕验收合格后一个月内无息退还； ②采用支票、汇票、本票、保函等方式：有效期为自合同签订之日起至服务期（供货期）满后止。</p>
35	付款方式	<p>政府采购合同签订、担保措施生效并具备实施条件后支付预付款，预付款为合同金额的 40%（中标人须提交国有商业银行出具的预付款保函，保</p>

		<p>函须使用见索即付型），货物安装完成并经采购人验收合格后支付剩余合同价款，中标人须提供正规发票。中标人须向采购人交付合同价款的5%（中标人可使用现金或保函，保函为国有商业银行出具的见索即付型保函），质保期满后无质量问题 7 日内退还（质保期两年）。</p>
说明	<p>电子招标投标特别提示：</p> <p>1. 投标人应填写投标信息并下载谈判文件，否则无法上传响应文件。</p> <p>注：投标人如为联合体的，牵头人必须填写投标信息并下载谈判文件。</p> <p>2. 本项目采用电子招标投标，请投标人在滁州市公共资源交易中心网>服务指南>软件下载栏目点击下载响应文件制作工具。投标人需采用最新版响应文件制作工具。软件运行需在国际互联网络通畅状态，投标人需注意更新，以免造成响应文件制作错误，如因此导致评标委员会否决其投标，责任自负。如有技术问题请联系 0550-3801701，4009980000。</p> <p>3. 如果过程中出现竞争性谈判文件更改，应以最后发布的招标答疑澄清文件中的模板制作本项目最新响应文件。</p> <p>4. 投标人应当用本单位 CA 数字证书制作响应文件，制作成功后进行响应文件上传。</p> <p>5. 投标人须用 CA 数字证书盖章和加密响应文件，建议使用主锁。（如未办理 CA 数字证书请及时办理，网上办理和窗口办理均可。查看办理所需资料请登陆滁州市公共资源交易中心网>服务指南>办事指南>CA 数字证书和电子签章。因未及时办理 CA 数字证书手续导致无法投标的，责任自负。</p> <p>6. 请投标人注意加密响应文件 CA 数字证书的有效期，不在有效期的 CA 数字证书无法解密响应文件。</p> <p>7. 投标人投标 MAC 地址一致，由评标委员会否决其投标。</p> <p>8. 投标人单方面出现其他投标人材料的，由评标委员会否则其投标。</p> <p>9. 评标时查询响应文件制作机器码、文件创建标识码及造价软件加密锁号。若存在响应文件制作机器码或创建标识码或造价软件加密锁号信息与其他投标人雷同的，由评标委员会否决其投标，投标保证金不予退还，依法依规予以处理。</p> <p>10. 电子加密响应文件上传到系统后，需要投标企业和采购代理公司到开标截止时间后共同解锁，不存在商务报价等投标信息通过系统泄密的风险；投标截止时间前，已上传的响应文件也可以撤回修改。集中到开标截止时间前上传电子加密响应文件，可能出现由于投标企业制作电子响应文件不熟练、网络拥堵等不可预知的情况而且无法及时解决，丧失投标机会，请各投标企业提前制作、上传电子加密响应文件，否则由于无法及时上传电子加密响应文件而废标或无效投标的情况，责任自负！</p>	
重要说明	<p>1、本项目采用固定单价的采购方式。</p> <p>2、本项目不接受采购人和评审专家推荐以外的供应商参加。</p>	

	<p>3、本项目采用不见面开标，最终报价/第二次报价函须上传在投标制作软件中。</p> <p>4、系统中提供的表格与谈判文件中不一致时，以谈判文件中提供的表格格式为准。</p> <p>5、本谈判文件前后条款若有不一致之处，在澄清答疑时又未作出明确规定时，各供应商的响应文件只要满足其中任一条款，均视为对本谈判文件的响应。</p> <p>6、本项目谈判公告与本谈判文件不一致之处，以本谈判文件为准；如供应商须知前附表的规定与供应商须知的规定不一致，以供应商须知前附表为准。</p> <p>7、本文件的最终解释权归采购人、采购代理机构所有。</p>
--	--

一、总 则

1、项目说明

- 1.1 本项目概况详见公告内容。
- 1.2 本项目按照有关法律、法规和规章，通过竞争性谈判方式选定承包人。

2、投标人资质要求

详见前附表。

3、踏勘现场

- 3.1 投标人自行组织对工程现场及周围环境进行踏勘，以便获取有关编制投标书和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。
- 3.2 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

4、谈判申请费用

- 4.1 不论谈判的结果如何，均由投标人自行承担自己在谈判申请过程中产生的一切费用。

5、谈判保证金（详见前附表）

6、有下列情况之一者其谈判申请无效：

- 6.1 投标人谈判文件不齐备的。
- 6.2 有意串标或提供虚假证明材料者。
- 6.3 投标人逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件。

二、竞争性谈判文件

7、竞争性谈判文件

7.1 竞争性谈判文件（以下简称：谈判文件）包括：

7.1.1 竞争性谈判公告

7.1.2 谈判人须知

7.1.3 合同条款

7.1.4 响应文件格式

7.2 投标人应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应，其风险应由投标人承担。根据有关条款规定，没有实质性响应谈判文件要求的谈判申请将被拒绝。

8、谈判文件的澄清

8.1 投标人应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以网上留言或书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对谈判文件予以澄清。

8.2 谈判文件的澄清将在滁州市公共资源交易中心网发布，但不指明澄清问题的来源。如果采购人澄清答疑内容改变了竞争性谈判文件内容，可能影响谈判文件的编制，谈判时间应顺延至谈判截止时间不少于3个工作日。请各位投标人注意查看有关澄清内容，如不及时查看造成后果由投标人自负。或在接受答疑截止时间前联系采购人，否则视同理解和接受，采购人及公共资源交易中心不再受理对文件条款提出的质疑。

9、谈判文件的修改

9.1 在谈判申请截止前的任何时候,无论出于何种原因，采购人均可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对谈判文件进行修改；

9.2 谈判文件的修改将以书面形式，包括传真，通知所有投标人，并对其具有约束力。投标人应立即以传真或电传形式回复采购人，确认已收到修改文件；

9.3 为使投标人编写响应文件有充分的时间对谈判文件的修改部分进行研究，采购人有权推迟谈判申请截止时间和谈判（开标）时间，并将此变更书面通知所有投标人。

三、响应文件的编制要求

10、响应文件组成

10.1 响应文件组成内容详见第五章。

11、响应文件格式

11.1 格式详见第五章。

12、响应文件的语言及度量衡单位

12.1 响应文件及有关的所有文件均应使用中文和中华人民共和国法定计量单位。

13、投标报价

13.1、分项报价表上应清楚地标明投标人拟提供每项货物的数量、单价和总价。

13.2、投标人只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的响应文件将不被接受。

13.3 投标人应按“采购需求”所列货物逐项进行单价报价，并最终按货物总量乘以货物单价报总价，不得采用总价下浮的方式进行报价。综合单价包括：设备费、安装费、材料费、辅材费、运输费、管理费、利润、风险费用、代理费、专家费、调试、验收、培训及后期服务及国家对成交单位征收的各种税费等所有一切费用，综合单价今后将不作任何调整。采购人不在为此招标支付任何费用。

13.4、投标报价应由法定代表人或被授权人签字或盖章。

13.5 如响应文件中未列明全面实现投标货物功能而必须配置的配套或辅助设施及相应技术措施的费用，这些费用将被视为已包含在总投标价中。

13.6、本项目最高投标限价：一标包：60 万元，二标包：20 万元；投标人报价高于最高投标限价的视为无效投标。

13.7、投标报价文件中的单价和总价全部采用人民币表示。

13.8 总投标价中不得包含竞争性谈判文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减，但在授予合同时，采购人有权将这部分价格从其成交价格中扣除。

13.9 总投标价中不得缺漏竞争性谈判文件所要求的内容，否则，评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其评标总价，但在授予合同时，缺漏项目的报价视作已含在其他项目的报价中，这些项目将作为免费赠送而包含在合同内。

13.10 投标人应按文件要求所列货物逐项进行单价报价，并最终按货物总量乘以货物单价报总价，不得采用总价下浮的方式进行报价。

13.11 投标人不得对从第三方采购货物的随机备品、备件另行收费，否则在计算评标价时这部分费用将不予扣除，在授予合同时将从成家价格中扣除该部分费用。

13.12 投标人应根据货物的技术状况列出随机备品备件的清单和数量，并将该备品备件价格计入总投标价，若所提供的产品无需备件，则应在响应文件中说明；无论投标人在报价中列明随机备品备件的数量及价格多少，在质保期内采购人均无需为维护维修保养所需的专用工具和备品备件另行支付费用。

14、响应报价

14.1 投标人只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予受理。

14.2 本项目实行两次报价，第一次报价和第二次报价均应编制在响应文件中。第二次报价为响应文件通过初步评审后由谈判小组分别组织投标人进行的最后一次报价，即为最终报价，谈判结果以投标人的最终报价为准。

14.3 第一次报价由投标人依据技术要求、采购数量、谈判文件的有关要求等实际情况并结合投标人自身技术和管理水平、经营状况、人员素质及相关规定和市场价格进行报价，由投标人自主确定报价，但不得低于成本，响应文件中报价不允许采用汇总后优惠、打折的形式，否则其响应报价无效。

14.4 第二次报价可以和第一次报价相同，但不能高于第一次报价。考虑报价的方便，报价时根据第一次报价核算后报总价。

14.5 本项目采用不见面开标，最终报价/第二次报价函须上传在投标制作软件中。

15、响应有效期：60日历天。

16、投标人的替代方案：拒绝投标人提交替代方案。

17、响应文件的编制

17.1 文件应按“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

17.2、文件应当对竞争性谈判文件有关供货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容做出响应。

17.3、本次投标不需要提供纸质文件，投标人应按照电子招标投标的要求，在投标人的电子系统中制作、签章、上传加密的电子响应文件。

17.4、网上递交的电子响应文件制作工具等要求详见系统内帮助模块。

17.5、网上递交的电子响应文件应按竞争性谈判文件规定的格式由投标人的法定代表人和投标单位分别签章。

17.6、投标人中标后须递交与网上电子响应文件完全一致的纸质版响应文件，并按要求加盖公章；份数：正本1份，副本2份；成交单位领取成交通知书时，一并递交给采购代理机构。

18、响应文件的密封和标记

18.1 投标人应将文件正、副本密封于响应文件袋内。

18.2 响应文件递交时所有的密封最外层至少应标明投标项目名称、投标人全称，并在密封处加盖投标人公章和法定代表人或委托代理人印章。

19、响应文件上传及其光盘刻录说明

19.1 请投标人通过系统下载投标工具制作响应文件，并利用CA数字证书进行上传响应文件，上传已

加密的响应文件，务必通过此方式上传响应文件。

19.2 投标人在响应文件编制、签章、上传过程中如有任何操作的疑问请及时联系技术支持，电话：0550-3801701。

20、电子光盘的密封和标记（如有）

20.1、电子光盘应进行密封包装，并在密封袋上加盖投标人单位公章。

20.2、电子光盘封套上应写明的内容及具体密封要求见投标人须知前附表。

20.3、未按本章第 20.1 项或第 20.2 项中要求密封和加写标记的电子光盘，采购人不予接收，以投标人在投标截止时间前网上递交的电子响应文件为准，不影响其网上递交的电子响应文件的有效性。

21、有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

21.1、供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其响应文件。因供应商原因造成响应文件未解密的，视为撤销；

21.2、供应商在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

21.3、供应商在投标中存在弄虚作假、串通投标或视为串通投标等违法行为的；

21.4、响应文件制作机器码或文件创建标识码或造价软件加密锁号或投标 MAC 地址一致的。

22、响应文件的修改与撤回

22.1、在规定的投标截止时间前，投标人可以自行从网上招投标系统撤回已递交的响应文件，并可修改后重新上传，开标时以投标截止时间前投标人最终上传的响应文件为准。

四、谈判与评审

23、组建谈判小组

23.1 谈判小组由采购人依法组建。

23.2 谈判会议全过程由代理机构主持，邀请相关行政监督部门监督整个谈判过程。

23.3 评标原则：遵循公平、公正、科学和择优的原则。

24、谈判程序

24.1 宣布开标纪律；

24.2 公布在截止时间前递交响应文件的投标人名称，并确投标人相关人员是否到场；

24.3 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

24.4 按照投标人须知前附表的规定顺序开启响应文件。

24.5 谈判小组进行评审和谈判。

24.6 谈判小组组织投标人进行最终报价。

24.7 谈判小组推荐 1-3 名成交候选人。

25、谈判注意事项

25.1 投标人代表应在响应文件递交表上详尽填写电话联系方式，并保持谈判期间畅通，以便谈判小组检查和质询有关的事项。因无法联系上而造成的后果由投标人自行负责。

25.2 参加谈判会议的投标人代表，均须携带个人身份证；委托代理人尚应随身携带法定代表人授权委托书和授权人个人身份证。（本项目不采用）

25.3 投标人在谈判过程中可对响应文件中的内容进行修改和补充，包括报价等。投标人修改的内容必须以书面形式予以承诺，并由法人代表或授权代表签字或盖章。

25.4 谈判小组和单一投标人进行谈判时，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

25.5 开始谈判后，直到签订合同协议书为止，凡有关对响应文件的审查、澄清、评价和比较工作，都应在保密的情况下进行，任何有关信息和资料，均不得向投标人或与上述工作无关的人员泄露。

25.6 投标人在上述工作过程中对采购人施加任何影响的行为，都将会导致取消其响应文件的评定。

26、谈判标准及办法

26.1 谈判活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。谈判文件及响应文件是评比工作的首要依据。本项目评审采用**经评审的最低价法**。

26.2 关于提供相同品牌的处理。（**本项目不采用**）

26.2.1 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。

26.2.2 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，并在谈判文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

26.3、报价合理性的判断

26.3.1 谈判小组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，将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，投标将作为无效投标处理。

27、初步审查

27.1 谈判小组对响应文件进行初步评审（符合性审查）。本次招标要求的所有审查材料可以提供原件扫

描件也可以提供复印件扫描件，有一项不符合评审标准的，其响应文件按无效响应处理。

符合性审查标准

条款号		评审因素	评审标准
1.	评审标准	法定代表人身份证明和本人身份证(或法定代表人授权委托书和委托代理人身份证)	核验电子标书
		具有独立法人资格，投标人有效的营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（或三证合一的有效证）	
		服务承诺书	
		诚信投标承诺书	
		技术参数响应表和货物的详细配置清单	
		无违反竞争性谈判文件其他规定的情形	
		响应报价一览表	
		分项报价清单	
	其他要求	其他要求	符合第二章“投标人须知”规定

27.2 谈判小组按照规定的原则对响应报价进行校核时，发现响应报价存在错误或漏项的，其响应文件按无效处理。

27.3 价格扣除比例

(1) 对小型和微型企业产品的价格给予（10%）的扣除后参与评审；其评审价=投标报价*（90%）；

(2) 对监狱企业、残疾人福利企业产品的给予（10%）的扣除后参与评审；其评审价=投标报价*（90%）。

中小企业的划型标准执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）号文件，若上述企业中标，中标价（合同价）以其有效投标报价为准；上述企业由评标委员会依据供应商相关承诺、声明及提供的材料认定。

28、谈判

28.1 谈判小组分别与通过初步评审的投标人进行谈判。谈判时，谈判小组所有成员可以集中与单一投标人分别进行谈判，投标人法定代表人或委托代理人应按照谈判小组通知的时间和地点参加谈判。（本项目采用不见开标，无须到现场参加。）

28.2 谈判小组就技术方案、服务要求、合同条款等竞争性谈判文件规定的谈判内容与投标人进行谈判。谈判小组可要求投标人就谈判中的具体问题作出书面答复或承诺，书面答复或承诺应由投标人法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章，并将作为其响应文件的一部分。

28.3 经谈判，投标人有下列情形之一的，其响应文件按无效响应处理：

28.3.1 响应文件未对竞争性谈判文件的其他实质性条款做成响应，或者对竞争性谈判的偏差超过规定的偏差范围或最高项数；

28.3.2 有恶意串通、弄虚作假、行贿等行为。

29、最终报价

29.1 谈判小组审查完全部响应文件后，组织响应文件经审查合格的投标人进行第二次报价，第二次报价不得高于第一次报价，第二次报价即为最终报价。

30、推荐成交候选人

30.1 所有谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的投标人到场并以最终报价从低到高依次作为排列出名次。若几个投标人最终响应报价相同，则由投标人抽签的方式确定其排列名次位置。

30.2 谈判小组完成谈判后，向采购人提出书面谈判报告，书面谈判报告由谈判小组全体成员签字。谈判小组将依据投标人最终报价排列顺序推荐 1-3 名成交候选人。

五、合同的授予

31、合同授予标准

31.1 本项目的服务合同将授予给前款所确定的排名第一的成交候选人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，则采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交人，以此类推。

32、成交通知书

32.1 谈判工作结束后，采购人将谈判结果指定媒体上公示 1 个工作日，公示期满后 3 个工作日内向成交单位发出成交通知书。

32.2 成交通知书须加盖采购人、采购代理机构公章并经招投标监督管理部门加盖备案章后，方可发出。

33.3 成交单位在公示期结束后 3 个工作日内领取成交通知书，未及时领取成交通知书的单位视为主动放弃本次成交资格并且保证金不予退还。

33、合同协议书的签订

33.1 成交通知书对采购人和成交候选人具有法律效力，非因法定事由不得变更。

33.2 采购人与供应商将于成交通知书发出之日起 7 个工作日内，按照谈判文件和供应商的响应文件

订立书面合同，双方不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

33.3 成交通知书发出后，供应商放弃成交项目的，无正当理由不与采购人签订合同的，在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，采购人可取消其成交资格。

33.5 供应商应当按照合同约定履行义务，完成成交项目，不得将成交项目转让（转包）给他人。

六、无效投标条款

34、响应文件有下列情形之一的,其响应文件拒收

34.1 未在开标截止时间前通过网上招标投标系统递交有效电子响应文件的，开标系统不予接收。

34.2 所有投标人应在规定时间里完成响应文件的解密工作，如因投标人自身原因，导致投标人网上电子响应文件无法解密等异常情况时，其投标将被否决。

35、投标人有下列情形之一的,资格审查后其投标作无效投标处理

35.1 法定代表人（或授权委托人）未准时参加会议（不见面开标不采用）；

35.2 法定代表人参加开标会议未携带有效的法定代表人身份证明及身份证原件的；委托代理人参加开标会议未携带有效的法定代表人授权书和本人身份证（不见面开标不采用）；

35.3 投标人为本项目提供招标代理服务的；

35.4 投标人与在本项目代理机构存在相互任职或工作的；

35.5 投标保证金未按规定要求缴纳的；

35.6 投标人非交易中心信息库有效入库企业的；

35.7 评标专家无法查看并核验电子响应文件中的相关资料；

35.8 投标人超出营业范围投标的；

35.9 联合体投标未提交联合体协议的；

35.10 被暂停停业的；

35.11 被暂停或取消投标资格的；

35.12 财产被接管或冻结的；

35.13 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；

35.14 投标人基本资格条件和特定资格条件中有一项及以上不符合要求的；

35.15 投标人使用相同 MAC 地址进行投标的；

35.16 投标人必须下载谈判文件，否则响应文件将被视为无效标；

35.17 按照竞争性谈判文件要求提供原件但未在竞争性谈判文件中放入对应复印件的；

35.18 不能提供资格审查要求提供审查材料或审查材料经审查不合格；

35.19 其它情形，经评标委员会提出按无效投标处理；

35.20 竞争性谈判文件规定的其它无效投标情形。

36、投标人有下列情形之一的，符合性审查后其投标按无效投标处理

36.1 网上递交的电子响应文件内容与现场提交的电子响应文件内容不一致的；

36.2 响应文件签字、盖章不全，经谈判小组一致认定对开评标内容有实质性影响；

36.3 未按规定的格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认；

36.4 同一投标人提交两个以上不同的响应文件或者投标报价，但竞争性谈判文件规定提交备选方案的除外；

36.5 响应文件没有对竞争性谈判文件的实质性要求和条件作出响应；

36.6 投标报价超出规定的最高投标限价或公布的采购预算的；

36.7 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的，或者评标委员会根据竞争性谈判文件的规定对竞争性谈判文件的计算错误进行修正后，投标人不接受修正的投标报价的。

36.8 其它情形，经评标委员会提出按无效投标处理；

36.9 竞争性谈判文件规定的其它无效投标情形。

37、投标人有下列情形之一的，详细评审后其投标按无效投标处理

37.1 投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；

37.2 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

37.3 响应文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的；

37.4 在同一项目（或同一标包）中有多个投标人有效投标报价接近最高投标限价，且评标委员会认为报价出现异常的，可以宣布其投标无效（项目有特殊规定除外）；

37.5 其它情形，经评标委员会提出按无效投标处理；

37.6 竞争性谈判文件规定的其它无效投标情形。

38、评审意见分歧的处理办法

38.1 评标委员会应当对投标人提供的报告、证明材料及详细说明认真研究。对存在意见分歧的，可采用投票方式，以不少于三分之二成员表决决定。

38.2 招标采购当事人对评标结果提出异议或者投诉，监督管理部门认为需要重新进行评标的，评标委员会成员应当按照监督管理部门要求重新评标。

38.3 评标委员会完成评标后，应当依据评标办法的规定，推荐成交候选人。

38.4 如评标委员会认为所有投标报价均出现异常，可以否定所有投标，宣布本次招标失败。

38.5 本竞争性谈判文件所称的投标报价均含设备费、安装费、材料费、辅材费、运输费、管理费、利润、风险费用、相关交易服务费、代理费、专家费、调试、验收、培训及后期服务及国家对成交单位征收的各种税费等所有一切费用，综合单价今后将不作任何调整。

第三章 采购需求及技术参数要求

一标包

一、采购项目的清单（本项最高投标限价为 60 万元，谈判人报价不得高于最高投标限价，否则谈判文件按无效处理）

序号	名称	数量	单位	技术指标
1	植保无人机 1	2	个	详见技术要求
2	植保无人机 2	6	个	详见技术要求
3	大容量药筒	4	个	详见技术要求
4	兑药小桶	4	个	详见技术要求
5	加料铲桶	4	个	详见技术要求
6	电动加药枪	1	个	详见技术要求
7	电动抽水设备	4	个	详见技术要求
8	电动农药开瓶冲洗器	4	个	详见技术要求
9	适配电动设备的移动电源	4	个	详见技术要求
10	植保无人机及配件运输摆放钢架	8	个	详见技术要求
11	220V 电动高压冲洗设备	4	个	详见技术要求
12	无人机保险	16	份	详见技术要求

二、技术要求

一、植保无人机 1

1、具备喷洒和播撒两种功能。

★2、额定载重大于等于 40 千克。

3、悬停精度（GNSS 信号良好）。

启用 RTK：水平 ±10 厘米，垂直 ±10 厘米；

未启用 RTK：水平 ±0.6 米，垂直 ±0.3 米。

4、外形尺寸

★2460 × 2487 × 303 毫米（桨叶展开）；

★1422 × 1451 × 293 毫米（桨叶折叠）。

5、对称电机轴距：1780 毫米。

★6、机臂管材质：玻纤和碳纤维复合材料。

7、飞行平台质量（含电池）：39.6 千克。

8、RTK 数据延迟情况下可持续高精度导航时间：限 RTK 数据延迟 600 秒以内。

9、最大飞行速度：13.8 米/秒。

10、最大起飞海拔高度：2000 米。

11、推荐工作环境温度：0 ~ 40 摄氏度。

★12、悬停时间：

空载悬停时间：17 分钟，

满载悬停时间：7 分钟。

★13、KV 值：78 转/分钟/伏。

★14、最大拉力（单电机）：45 千克。

15、额定功率（单电机）：4000 瓦。

16、药箱额定容量：40 升；余量探测器：液位传感器。

17、喷头，雾化粒径：60 ~ 400 微米；喷幅：5 ~ 10 米。

★18、感知与避障系统，雷达工作频率：24 千兆赫；感知方式：毫米波成像，多发多收；感知参数：障碍物位置、距离、运动方向、相对速度；测距范围：1.5 ~ 40 米；视场角（FOV）：水平：±40°；垂直：+90° ~ -45°；安全避障相对地面高度：≥1.5 米；安全避障距离：2.5 米；安全避障相对速度：≤8 米/秒。

★19、仿地雷达模块，工作频率：24 千兆赫；高度测量范围：0.5 ~ 100 米（距作物表面相对高度）；定高范围：1 ~ 30 米（距作物表面相对高度）；最大坡度：45°（@飞行速度 ≤2 米/秒）；工作电压：12 伏

；功率：1.5 瓦；感知方式：毫米波。

★20、充电器，输出插头个数：2 个；输出功率：6 千瓦（@GC9000）

6.6 千瓦（@220 伏 - 240 伏）；工作环境温度：-20 ~ 40 摄氏度；市电输入电压：AC 交流电，100 - 120 伏 ~ 50/60 赫兹 15.0 安（最大）

AC 交流电，220 - 240 伏 ~ 50/60 赫兹 18.0 安（最大）；发电机输入电压：DC 直流电，370 - 390 伏；输出电压电流：DC 直流电，56.5 伏/50.0 安（最大），DC 直流电，56.5 伏/120.0 安（最大）。

★21、发电机，外形尺寸：623 x 498 x 547 毫米；气缸数：单缸；启动方式：电启动；压缩比：8.9:1；油箱容量：20 升；机油容量：1.1 升；机油标号：SJ 级及以上 10W-40；燃油标号：92 号无铅汽油；油耗：≤ 0.6 升/千瓦时（25 摄氏度，0 海拔，国标 92# 无铅汽油，@6.0 千瓦 充电功率）；空载转速：2600 转/分钟；噪声：≤ 95 分贝（距离 1 米测得）；额定充电功率：6 千瓦；最大输出功率：9.5 千瓦（3600 转/分钟）；使用寿命：> 1000 小时；总排量：420cc；污染物排放等级：国 II。

二、植保无人机 2

1. 飞行平台

1.1 基础参数

搭载喷洒系统的外形尺寸 "1095×625×810 毫米（运输尺寸）

1210×2814×830 毫米（桨叶展开，工作尺寸）"

搭载播撒系统的外形尺寸 "1100×743×898 毫米（桨叶折叠）

1210×2814×918 毫米（桨叶展开）"

"外形尺寸

（注：未搭载喷洒、播撒、等作业模块及电池的平台尺寸）" "1058x525×489 毫米（桨叶折叠，运输尺寸）

1210×2814×575 毫米（桨叶展开）”

飞行平台质量（含电池）（注：未搭载喷洒、播撒、等作业模块的平台重量）
”23.5 千克（含电池）；17 千克（不含电池）”

额定载重 20 千克

对称电机轴距 1600 毫米

机臂管材质 玻纤和碳纤维复合材料

防护等级 IPX6K

1.2 飞行参数

最大飞行速度 12 米/秒

推荐工作环境温度 0~40 摄氏度

1.3 动力系统

1.3.1 电机

最大拉力（单电机） 45 千克

额定功率（单电机） 4000 瓦

1.3.2 电调

最大持续工作电流 200 安

额定工作电压 56.4 伏

1.3.3 可折叠螺旋桨

直径 × 螺距 47 × 18 寸

2. 喷洒 2.0

喷洒系统尺寸（注：喷洒的尺寸，含脚架不含飞行平台） 894×625×412 毫米

2.1 智能药箱

”药箱额定容量

（注：根据植保无人机行业标准，指能正常作业的载药量）” 20 升

余量探测器 液位传感器

2.2 离心雾化喷头

数量 2 个

喷盘转速 1000~15000 转/分钟

雾化粒径 60~400 微米（受喷洒流量、环境等影响）

喷幅 5~10 米（视飞行速度、飞行高度、亩用量、环境等而定）

2.3 高频脉冲蠕动泵

数量 2 个

电压 50 伏

最大系统工作流量 12 升/分钟（双泵）

单泵工作流量 0.3L~6 升/分钟

3. 播撒

”播撒系统尺寸

（注：播撒的尺寸，含脚架不含飞行平台）” 905 × 767 × 500 毫米

3.1 智能料箱

”料箱额定容量

（注：指能正常作业的载料量）” 25 升

余量探测器 多普勒雷达

3.2 螺旋变量送料器

送料器数量 2 个

最大转速 300 转/分钟

最大下料量 80 千克/分钟（使用尿素测得，数据受颗粒大小、密度等影响）

播撒颗粒范围 颗粒直径 1~6 毫米

工作温度 10~40 摄氏度

储存温度 10~40 摄氏度

3.3 离心播盘

播盘数量 2 个

最大转速 1000 转/分钟

播幅 3~6 米（视飞行高度、种子重量、形状、亩用量、环境等而定）

5. 感知与避障系统

工作电压 24~60 伏

功率 6.5 瓦

工作频率 24 千兆赫

感知方式 毫米波成像，多发多收

感知参数 障碍物位置、距离、运动方向、相对速度

测距范围 1.5~40 米

视场角（FOV） 水平：±40°；垂直：+90° ~ -45°

安全避障相对地面高度 ≥1.5 米

安全避障距离 2.5 米

安全避障相对速度 ≤8 米/秒

5.2 仿地雷达

工作电压 12 伏

功率 1.5 瓦

感知方式 毫米波

工作频率 24 千兆赫

高度测量范围 0.5~100 米（距作物表面相对高度）

定高范围 1~30 米（距作物表面相对高度）

最大坡度 45°（@飞行速度 ≤2 米/秒）

6. PSL 飞行员视角影像

尺寸 70×40×25 毫米

供电电压 24~60 伏

视频分辨率 1080P/720P

视频编码格式 H.264

帧率 30 帧/秒

焦距 3.2 毫米

影像传感器 1/2.9' 英寸 CMOS 传感器，1080P 分辨率

7. 电力系统

7.1B13960S+ 智能超充电电池

电池类型 13S 锂聚合物

额定容量 20 安时(962 瓦时)

额定输出 48.1 伏/120 安

最大充电电流 100 安(5C)

充电环境温度 10 ~ 45 摄氏度

7.2 发电机

外形尺寸 492mm*407mm*462mm

气缸数 单缸

重量 26.5kg

启动方式 电启动

压缩比 8.5:1
油箱容量 10L
机油容量 600ml
机油标号 SJ 级及以上 10W-40
燃油标号 92 号无铅汽油
油耗 $\leq 0.6\text{L/KW}\cdot\text{h}$ (25℃, 0 海拔, 国标 92#无铅汽油@3KW 充电功率)
空载转速 2600 转/分钟
噪声 $\leq 88\text{dB(A)}@1\text{M}$
额定充电功率 3KW
最大输出功率 4KW
使用寿命 >500 小时
总排量 225cc
污染物排放等级 国 II
充电时间 单电池 10 分钟充满 (从 30% 充至 95%)

8. 通讯与操控系统

8.1 单手遥控器

工作频率 SRRC: 2.4000 千兆赫 至 2.4835 千兆赫

信号距离 (无干扰、无阻挡) 800 米

工作功耗 <9 瓦

工作环境温度 -20°C ~ 55°C 摄氏度

(当温度低于 -5°C 摄氏度时, 电池性能可能会有所下降)

充电环境温度 0°C ~ 45°C 摄氏度

三、大容量药筒

1、材质: HDPE;容量: 400L;具出水口及出水软管

四、兑药小桶

1、材质: pp-注塑、容量: 20 L

五、加料铲桶

1、材质: pp-注塑, 容量: 20L

六、电动加药枪

1、电压 48V, 不锈钢外壳, 无刷、纯铜电机, 具阀门接头滤网, 水管 3 米以上, 流量 35-45L 每分钟, 具压力开关。

★七、电动抽水设配

1、无刷、纯铜电机、吸程 8 米以上、扬程 19 米以上, 流量 22m³ 每小时以上, 电压 48V, 以及配套阀门水管加滤网 15 米以上。

★八、电动农药开瓶冲洗器

1、主体材质不锈钢加配套塑料桶, 具全黄铜五孔喷嘴 1 个, 不锈钢刺瓶三角锥 2 个, 12V 电压、大容量锂电电源、配套水管、水泵及滤网 3 米以上。

★九、220V 电动高压冲洗设备

电压: 220V; 电源线线芯规则: 4 平方毫米; 电机类型: 无刷、纯铜感应电机; 功率: 2200W 以上电机; 额定压力范围: $\geq 2.5\text{MPa}$ 且 $\leq 25\text{MPa}$; 具漏电保护器; 输出功率: 2KW (不含)-3KW (含); 额定流量: 15L/min (不含)-20L/min (含); 传动方式: 曲轴传动; 配套阀门水管加滤网 15 米以上。

十、无人机保险

1、无人机保险投保保险责任包含: 无人机第三者责任险、无人机驾驶员伤害补偿险。

2、无人机第三者责任险包含人身伤亡及医疗保额和物损保额, 其中人身伤亡及医疗保额不低于 60 万元, 物损保额不低于 10 万元。无人机驾驶员伤害补偿险包含包含人身伤亡

及医疗保额不低于 30 万元。年累计限额不低于 60 万元。

3、购买无人机保险 2 年，分批购买；购买保险金额由投标人给出估算，购买保险金额交由甲方监管，投标人在每年保险期止前提出购买保险申请，甲方予以拨付，满两年停止。

★十一、本地服务

1、投标人提供透明零配件价格清单及维修服务措施保证。

2、投标人本地配件供应链完整并销售服务措施完善。

3、投标人提供服务和配件不高于本地平均价格。

4、投标人提供服务响应时间不高于 1 小时，本地境内 2 小时应到达现场。4 小时之内不能修好应提供能正常作业的备用机械。

二标包

一、采购项目的清单（本项最高投标限价为 20 万元，谈判人报价不得高于最高投标限价，否则谈判文件按无效处理）

序号	名称	数量	单位	技术指标
1	植保无人机	2	个	详见技术要求
2	大容量药筒	1	个	详见技术要求
3	兑药小桶	1	个	详见技术要求
4	加料铲桶	1	个	详见技术要求
5	电动加药枪	1	个	详见技术要求
6	电动抽水设备	1	个	详见技术要求
7	电动农药开瓶冲洗器	1	个	详见技术要求
8	适配电动设备的移动电源	1	个	详见技术要求
9	植保无人机及配件运输摆放钢架	2	个	详见技术要求
10	220V 电动高压冲洗设备	1	个	详见技术要求
11	无人机保险	4	份	详见技术要求

二、技术要求

一、飞行器参数

1、整机重量 38 kg（不含电池）50 kg（含电池）

2、最大轴距 2184 mm

3、外形尺寸

2800mm × 3150mm × 780mm（机臂展开，桨叶展开）

1590mm × 1930mm × 780mm（机臂展开，桨叶折叠）

1125mm × 750mm × 850mm（机臂折叠）

4、悬停精度（GNSS 信号良好）

启用 RTK 定位：

水平±10 cm, 垂直±10 cm

未启用 RTK 定位:

水平±60cm, 垂直±30cm (雷达功能启用: ±10cm)

RTK/GNSS 使用频段

RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5

GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1, BeiDou B1

悬停时间

空载悬停: 18min (@30000 mAh & 起飞重量 50 kg)

喷洒满载悬停: 7min (@30000 mAh & 起飞重量 90 kg)

播撒满载悬停: 6min (@30000 mAh & 起飞重量 101kg)

5、可设置最大飞行半径 2000m

6、最大可承受风速 6m/s

二、动力系统 - 电机

1、定子尺寸 100×33 mm

2、电机 KV 值 48 RPM/V

3、电机功率 4000 W/rotor

三、动力系统 - 螺旋桨

1、直径 54 inch, 旋翼数量 8

四、双重雾化喷洒系统 - 作业箱

1、作业箱容积满载 40L, 作业载荷满载 40kg

2、双重雾化喷洒系统 - 喷头, 喷头数量 2 个

3、雾化粒径 50 - 300 μ m

4、最大有效喷幅 11m (相对作业高度 2.5m, 飞行速度 7m/s)

5、双重雾化喷洒系统 - 水泵, 磁力传动叶轮泵, 最大流量 6L/min*2

五、播撒系统

1、适用物料 0.5 - 5mm 干燥固态颗粒, 播撒作业箱容积 70L

2、播撒作业箱内部最大载重 50kg, 播撒系统播幅 7m

六、有源相控阵全向雷达,

1、地形跟随, 山地模式最大坡度: 30° 避障可感知距离(水平): 1.5-50m, 视角(FOV): 水平 360°, 垂直±45°, 使用条件: 飞行器飞行相对高度高于 1.5m 且速度不超过 10m/s 安全距离: 2.5m (飞行器刹车并稳定悬停后桨尖与障碍物距离) 避障方向: 水平方向全向避障; 可感知距离(上方): 1.5-30m 视角(FOV): 45°, 使用条件: 起飞、降落及爬升过程中且飞行器与上方物体相对距离大于 1.5m, 安全距离: 2.5m (飞行器刹车并稳定悬停后飞机顶部与障碍物距离), 避障方向: 飞行器上方

2、有源相控阵后下视雷达, 高度测量范围内: 1-45m, 定高范围: 1.5-30m, 后向避障可感知距离(后方): 1.5-30 m, 视角(FOV): 水平±60°、垂直±25° 使用条件: 起飞、降落及爬升过程中且飞行器与后方物体相对距离大于 1.5 m, 且飞行速度不超过 7m/s, 安全距离: 2.5 m (飞行器刹车并稳定悬停后桨尖与障碍物距离), 避障方向: 飞行器后方;

七、双目视觉系统

1、可测距范围 0.4 - 25m, 有效避障速度≤10m/s, 视角 FOV 水平: 90, 垂直: 106°

2、工作环境要求光照强度正常, 场景纹理特征丰富

八、智能遥控器

1、工作频率 2.4000 GHz 至 2.4835 GHz, 5.725 GHz 至 5.850 GHz, 信号有效距离 SRRC: 5 km, MIC/KCC/CE: 4 km, FCC: 7 km (无干扰、无遮挡环境下, 飞行器高度 2.5m)

2、Wi-Fi 协议 WIFI 6 Wi-Fi 工作频率, 2.4000 GHz 至 2.4835 GHz, 5.150 GHz 至

5.250 GHz, 5.725 GHz 至 5.850 GHz, 蓝牙协议蓝牙 5.1, 蓝牙工作频率 2.4000 GHz 至 2.4835 GHz, 定位 GPS+Galileo+BeiDou

3、显示屏, 7.02 英寸触控液晶显示屏, 分辨率 1920*1200, 亮度 1200cd/m²

4、工作环境温度-20℃至 50℃。存放环境温度-30℃至 45℃ (一个月内), -30℃至 35℃ (大于一个月小于三个月) -30℃至 30℃ (大于三个月小于一年)

5、充电环境温度 5℃至 40℃, 内置电池续航时间 3.3 小时, 外置电池续航时间 2.7 小时

6、充电方式使用最大功率 65W (最大电压 20V) 的 USB-C 快充充电器, 充电时间内置、内置加外置电池均为 2 小时

7、飞行电池, 重量约 12 kg, 容量, 30000 mAh, 电压 52.22 V

九、全能变频充电站

1、输出通道, 直流充电输出 42-59.92V/9000W, 风冷散热器供电 12V/6A, 交流输出 230V/1500W

2、电池充满时间, 9 -12 分钟充满一块电池), 油箱容量 30L, 启动方式一键启动, 发动机最大功率 12000 W

3、燃料类型 92#汽油, 参考油耗 500ml/kWh, 机油型号 SJ 10W-40,

九、智能充电器

1、外形尺寸 400mm*266mm*120mm, 整机重量 12.7kg

2、输入电压三相交流电输入: 380V, 单相交流电输入: 220V, 输出电压 42-59.92V, 额定功率 9000W (三相 380V 输入), 3300W (单相 220V 输入)

3、充电时间 9-12 分钟充满一块电池

4、保护功能, 过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能

5、工作环境温度-5℃-40℃; 充电安全性, 民用电识别功能, 功率线材保护功能, 充电头保护功能

十、大容量药筒

1、材质: HDPE;容量: 400L;具出水口及出水软管

十一、兑药小桶

1、材质: pp-注塑、容量: 20 L

十二、加料铲桶

1、材质: pp-注塑, 容量: 20L

★十三、电动加药枪

1、电压 48V, 不锈钢外壳, 无刷、纯铜电机, 具阀门接头滤网, 水管 3 米以上, 流量 35-45L 每分钟, 具压力开关。

十四、电动抽水设配

1、无刷、纯铜电机、吸程 8 米以上、扬程 19 米以上, 流量 22m³ 每小时以上, 电压 48V, 以及配套阀门水管加滤网 15 米以上。

★十五、电动农药开瓶冲洗器

1、主体材质不锈钢加配套塑料桶, 具全黄铜五孔喷嘴 1 个, 不锈钢刺瓶三角锥 2 个, 12V 电压、大容量锂电电源、配套水管、水泵及滤网 3 米以上。

★十六、植保无人机及配件运输摆放钢架

1、主体材质不锈钢, 兼容摆放采购的无人机以及打药各种配件, 尺寸大小视采购物品大小而定; 摆架具固定绳索和绷带挂钩固定, 摆架应具备易抽拉带耐磨损滑轨。

★十七、220V 电动高压冲洗设备

电压:220V; 电源线线芯规则: 4 平方毫米; 电机类型: 无刷、纯铜感应电机; 功率: 2200W 以上电机; 额定压力范围: $\geq 2.5\text{MPa}$ 且 $\leq 25\text{MPa}$; 具漏电保护器; 输出功率: 2KW (不含)-3KW (含); 额定流量: 15L/min (不含)-20L/min (含); 传动方式: 曲轴传动; 配套

阀门水管加滤网 15 米以上。

十八、无人机保险

1、无人机保险投保保险责任包含：第三者财产损失保险金额不低于 100000 元；第三者人身伤亡保险金额不低于 200000 元；扩展操作人意外险保险金额不低于 300000 元；无人机意外损失险保险金额不低于 30000 元

2、购买无人机保险 2 年，分批购买；购买保险金额由投标人给出估算，购买保险金额交由甲方监管，投标人在每年保险期止前提出购买保险申请，甲方予以拨付，满两年停止。

★十九、本地服务

1、投标人提供透明零配件价格清单及维修服务措施保证。

2、投标人本地配件供应链完整并销售服务措施完善。

3、投标人提供服务和配件不高于本地平均价格。

4、投标人提供服务响应时间不高于 1 小时，本地境内 2 小时内应到达现场。4 小时之内不能修好应提供能正常作业的备用机械。

备注：1.1、投标人投标时无需提供检测报告和图片等参数证明材料，但在供货前须提供至采购人处，如供货前无法提供检测报告和图片等参数证明材料，则采购人有权取消其成交资格并没收履约保证金。

1.2 如果在技术参数或配置中标明了品牌或产地，则仅供参考，并非指定，但投标人提供的货物必须满足主要技术参数及配置要求，投标人可以选用替代的方案，但所投产品必须满足或优于本次采购参数要求，否则按不合格处理。

1.3、成交后要求供应商提供的所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品，并完全符合国家质量标准，供货时必须附产品合格证及其他相关的资料，否则不予验收合格。

二、技术支持

1、供应商应向采购人提供全方位、及时而有效的技术支持和服务。

2、供应商负责供货、安装、调试。

3、供应商负责将货物的全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、施工图纸、资料、测试、验收报告等汇集成册交付采购人，涉及进口的产品或部件配件软件等须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料。

三、质保要求及售后服务

1、供应商须提供两年的免费质保服务，所有质保费用均已包含在投标报价中。

2、供应商须设有维修服务电话，负责解答用户在货物使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

3、售后服务响应时间：如设备出现故障，供应商必须在接报修电话 24 小时内解决。

四、培训：采购人负责为招标方提供操作及维护培训，直至其能熟练操作及日常维护与保养，简单的故障诊断与排除

五、供货期：按采购方要求供货，签订合同后自合同签订之日起 30 个日历天内完成供货、安装及调试完毕等一系列工作内完成供货。

六、供货地点：采购人指定地点。

七、验收

1、采购人和相关部门按照国家规定标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，供应商予以配合。涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收，验收过程中所发生的一切费用均由供应商支付。

2、货物在验收时，供应商应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的产品、部件、配件等须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的操作规程和使用说明书，维护手册、保养修理所需的各种随机工具及相关设计、制造、检验、安装、技术性指导等文件和应由投标人提供的必要文件。

3、项目验收时如发现产品质量及技术参数规格型号等不满足交易文件要求的，采购人有权不予验收，给采购人造成损失的供应商无条件进行赔偿。

第四章 合同条款及格式

一 合同协议书（格式）

买 方： 卖 方：

电 话： 电 话：

（买方）的（项目名称）中所需（产品名称） 经公开招标，确定（卖方）为成交人。按照中华人民共和国民法典的规定，买卖双方同意按照下述的条款和条件，签署本合同。

1、本合同文件

下列每一文件均应作为合同的组成部分进行阅读和解释：

（1）交易文件（2）响应文件（3）成交通知书

（4）经双方确认进入合同的其它文件、补充条款或说明

2、合同总价

合同总价为 元人民币。

3、付款方式：政府采购合同签订、担保措施生效并具备实施条件后支付预付款，预付款为合同金额的 40%（中标人须提交国有商业银行出具的预付款保函，保函须使用见索即付型），货物安装完成并经采购人验收合格后支付剩余合同价款，中标人须提供正规发票。中标人须向采购人交付合同价款的 5%（中标人可使用现金或保函，保函为国有商业银行出具的见索即付型保函），质保期满后无质量问题 7 日内退还（质保期两年）。

4、合同交货期

按采购方要求供货，签订合同后自合同签订之日起 30 个日历天内完成供货、安装及调试完毕等一系列工作内完成供货。

5、保密条款

签定保密协议等

6、合同的生效

合同经双方授权代表签署，买卖双方加盖印章之后生效。

本合同一式 份，双方各执 份。

买 方： 卖 方：

名 称：（盖章） 名 称：（盖章）

法定代表人（或委托代理人）： 法定代表人（或委托代理人）：

（签字） （签字）

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

二 合同条款

一. 合同文件

1、合同文件适用法律

适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及采购人所在地的地方性法规。

2、合同文件组成和解释顺序

(1)合同文件的组成和解释顺序如下：

<1>合同的主要条款；

<2>合同的一般性条款；

<3>洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

<4>成交通知书、响应文件和交易文件；

<5>有关图纸、标准、规范和其它有关技术资料、技术要求。

<6>合同的主要条款的效力优于合同的一般性条款的效力。

3、合同文件使用文字

(1)合同文件使用中文书写、解释和说明。

(2)合同文件使用技术性条款约定的为国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用行业标准、规范。非标货物应按约定的技术性条款的标准和规范。

二. 标的物的一般条款

4、完整物权

对于出卖的标的物，卖方应当拥有完整物权，并且卖方负有保证第三人不得向买方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5、质量保证

(1)卖方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，卖方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在卖方承诺的质量保证期限内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

(2)根据买方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方并提出索赔。

(3)除合同主要条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期按不低于国家标准和卖方承诺的高于国家标准的质保期（卖方有特殊要求的除外）。

6、包装

卖方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7、伴随服务

(1) 卖方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务：

〈1〉标的物的现场安装或指导安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

〈2〉提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

〈3〉在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

〈4〉对买方技术人员的技术指导或培训。

(2) 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，买方不再另行进行支付。

三、 标的物的交付、检验和验收

8、标的物的交付

(1) 标的物的所有权自标的物交付时转移。

(2) 卖方应当按照约定的期限和约定的地点交付符合交易文件要求的标的物。

(3) 卖方应当按照约定或者交易习惯向采购人交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9、检验和验收

(1) 在交货时，卖方应配合买方对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

(2) 买方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

(3) 验收期限自标的物交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同条款中约定。

四、 对标的物提出异议的时间和办法

10、对标的物提出异议的时间和办法

(1) 买方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知卖方。

(2) 如买方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为卖方所交标的物符合合同规定。

(3) 卖方应在收到买方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认买方提出的异议和处理意见。

五、 合同价款和支付

11、合同价款和支付

(1) 本合同的结算货币为人民币，单位元。

(2) 卖方应按照双方签订的合同规定交货并在合同主要条款规定的期限内持下列单据结算货款：

<1>合格的销售发票；

<2>买方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

(3) 买方应按合同主要条款规定的期限和方式付款。

(4) 根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均由买方承担；根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

六. 违约责任

12、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13、买方违约责任

(1) 在合同生效后，买方要求退货的，应向卖方偿付合同总价款的 5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，卖方有权要求甲方补足。

(2) 买方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

(3) 买方违反合同规定，拒绝接收卖方交付的符合交易文件要求的合格标的物，应当承担卖方由此造成的损失。

14、卖方违约责任

(1) 卖方不能交货（逾期超过五天视为不能交货），或交货不合格从而影响买方按期正常使用的，应向买方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，买方有权要求卖方补足。

(2) 卖方逾期交货的，应在发货前与买方和政府采购管理部门协商，买方仍需求的，卖方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担买方因此遭致的损失费用。

15、不可抗力

(1) 因水灾、火灾、地震、战争等不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

(2) 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七. 索赔

16、索赔

(1) 买方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权威部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

(2) 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔或差异有责任，则卖方应按买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

<1>卖方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包

括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用；

〈2〉根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格；

〈3〉用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

(3)如果在买方发出索赔通知后七天内，卖方未能答复，上述索赔应视为已被卖方接受。若卖方未在买方提出索赔通知后七天内或买方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付款或卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出对不足部分的补偿。

(4)买方提出索赔的书面材料应报当地政府采购管理部门备案。卖方同意的索赔方案应报当地政府采购管理部门审核。

八. 履约保证金

17、履约保证金

是否收取履约担保：☒收取，☐不收取

履约担保的形式：☒银行转账 ☒保函（☒电子保函☒银行直开或分离式纸质保函）☒支票
☒汇票☒本票

履约担保的金额：成交价×2%，计取到千位；

收款单位：另行通知

开户银行：另行通知

银行账号：另行通知

支票、汇票、本票、保函等应由符合下列条件的银行金融服务机构出具：①经中国银保监会依法批准设立；②应当具有国家银行监督管理部门准许开展相应业务的许可并具有出具相应材料的资格要求；③在滁州市域范围内设有独立法人或分支机构。否则，采购人予以拒收。

缴纳时间：供应商须在成交通知书发出后7个工作日内完成履约保证金缴纳及合同签订。

否则，取消中标资格，投标保证金不予退还。

退还时间：①采用银行转账方式：政府采购项目安装调试完毕验收合格后一个月内无息退还；

②采用支票、汇票、本票、保函等方式：有效期为自合同签订之日起至服务期（供货期）满后止。

九. 合同的解除和转让

18、合同的解除

(1)买方和卖方协商一致，可以解除合同。

(2)有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

＜1＞因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

＜2＞因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

(3) 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

19、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十. 合同的生效

20、合同的生效

本合同在双方签字盖章并在采购人收到成交人提交的履约保证金后，经招标采购管理部门备案后生效。

十一. 争议解决

21、争议解决

买卖双方因合同发生争议，进行调解，协商不成，可选择：

(1) 双方同时申请仲裁；

(2) 向买方所在地人民法院提起诉讼。

十二. 附则

22、合同份数。

本合同一式陆份，买卖双方各执二份，采购代理机构一份，招标采购管理部门一份。

23、未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

第五章 响应文件格式

注：1. 投标人应按给定格式编制响应文件，相关格式可以扩展。谈判与评审办法、竞争性谈判文件澄清修改等竞争性谈判文件要求提供相关材料的，此处未给出格式、章节的，请投标人自定格式，编制在响应文件内，如电子制作标书格式与竞争性谈判文件不一致，按谈判文件执行。

_____（项目名称）

响 应 文 件

项目编号：

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

（1）投标人基本情况表

（2）其他资格审查资料（由以下材料组成）

①法定代表人身份证明和本人身份证(或法定代表人授权委托书和委托代理人身份证)；

②具有独立法人资格，投标人有效的营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（或三证合一的有效证）；

③诚信投标承诺书；

④服务承诺书；

⑤技术参数响应表；

⑥货物的详细配置清单；

⑦投标人认为需要的其它证明材料；

（3）报价材料

①响应报价一览表；

②分项报价清单；

③中小企业、残疾人福利性企业、监狱企业声明函及相关证明材料（格式见附件）；（如有）

(1) 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					
	传真				网 址					
组织结构										
法定代表人	姓名			技术职称		电话				
技术负责人	姓名			技术职称		电话				
成立时间				员工总人数：						
企业资质等级				其中	项目负责人					
营业执照号					高级职称人员					
注册资金					中级职称人员					
开户银行					初级职称人员					
账号					技 工					
经营范围										
备注										

(2) 其他资格审查资料

可扩展填写

法定代表人身份证明或授权委托书

1、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）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投标人：_____（签章）

年 月 日

或 2、授权委托书

本人 ____（姓名）系____（投标人）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、编号、标包）谈判文件，全权处理与该项目投标、评审答疑、签订合同以及与合同执行有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件

法定代表人身份证复印件

投标人（盖单位章）：

法定代表人（身份证号码）：

（签字或盖章）

委托代理人（身份证号码）：

年 月 日

服务承诺书

致：_____（采购人）：

本承诺声明：_____（投标人名称）对本竞争性谈判文件的相关要求完全响应。若有幸中标将严格按照以上要求和承诺进行服务，如未按要求执行自愿依法接受取消投标资格、记入不良信用档案、取消中标资格、没收投标保证金等有关处理，愿意承担法律责任，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

特此声明。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

日 期：_____年____月____日

诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加_____项目的投标，所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

二、本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害采购人的合法权益；

五、不与采购人、采购代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、我公司没有下列情形： 1、被人民法院列入失信被执行人的；2、我公司及其法定代表人、拟派项目经理（项目负责人）前三年被人民检察院列入行贿犯罪档案的；3、被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的；4、被税收部门列入重大税收违法案件当事人的；5、被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；6、在“信用中国”网站上披露仍在公示期的严重失信行为的；7、被滁州市县两级行业主管部门及城管部门禁止在一定期限内参加政府采购活动且在禁止期限内的；8、被滁州市县两级城管部门记入不良行为记录或者信用信息记录，且在披露期内的；9、被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的；10、参与政府采购活动前3年在经营活动中有重大违法记录的。

七、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

八、保证中标后不转包，若有分包征得采购人同意；

九、保证中标之后，按照响应文件要求提供相关后续服务；

十、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；

十一、如在投标过程和公示期间发生投诉行为，保证按照相关规定要求进行。投诉内容

符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人授权委托人签字，并附有关身份证明复印件。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责，否则愿接受有关部门的处罚。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标或者中标资格、记入不良行为记录、投标保证金不予退还等有关处理，愿意承担法律责任，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

开户银行：

基本账户：

投标单位（盖单位章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：_____年 _____月 _____日

技术参数响应表

序号	品目名称	规格型号及参数		是否响应	其他情况说明	标包
		采购要求规格型号技术参数	投标货物规格型号技术参数			
				是/否		

注：如果行数不够，请自行增加。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代理人(签字或盖章)：_____

日 期：_____年____月____日

货物的详细配置清单

序号	货物名称	品牌、规格型号	产地	生产厂家	详细配置清单
.....				

法定代表人（或其委托代理人）签字或盖章：

投标人（盖章）：

年 月 日

注：以上技术参数如出现虚假响应，视为提供虚假资料投标，并按照相关规定给予处罚。

响应报价一览表

货币单位：人民币元

序号	项目	内 容
1	项目名称	
2	项目编号	
3	质量	合格
4	供货期	自合同签订之日起 30 个日历天内完成供货、安装及调试完毕等一系列工作。
5	响应总报价（人民币）	（大写）：元
		（小写）：元
声明：我方在报价前，已认真阅读《竞争性谈判文件》，理解并完全响应《竞争性谈判文件》中所有实质性要求。		

投标人：_____（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人:_____ (签字或盖章)

____年____月____日

分项报价清单（一标包）

序号	产品名称	规格型号 品牌	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	植保无人机 1		个	2			
2	植保无人机 2		个	6			
3	大容量药筒		个	4			
4	兑药小桶		个	4			
5	加料铲桶		个	4			
6	电动加药枪		个	1			
7	电动抽水设备		个	4			
8	电动农药开瓶冲洗器		个	4			
9	适配电动设备的移动电源		个	4			
10	植保无人机及配件运输摆放钢架		个	8			
11	220V 电动高压冲洗设备		个	4			
12	无人机保险		份	16			
投标报价（序号 1+2+...+11+12）： _____元；小写： _____ 元；（填入响应报价一览表）							

注：1、所有投标只能选择一种方案，单价和合价的报价只能是唯一，且须列出详细的分项报价（与采购清单项相一致，不得缺项，否则视同包含在其他项目。）

2、投标报价采用综合单价法，综合单价包括：材料费、检测费、流量使用费、装卸费、运输费、管理费、利润、风险费用、招标代理费、环境检测费、调试、验收、培训、质保期内维保等工作所发生的一切应有费用及国家对成交单位征收的各种税费等所有一切费用，综合单价今后将不作任何调整。

3、在“是否属于小、微型企业的产品”栏内，填写“是”或“否”，如果小微型企业的产品报价无法划分计算的，评审时将不予认可。小型和微型企业产品是指供应商为小企业，且符合中小企业划分标准，提供本企业制造的货物，或者提供其他小企业制造的货物。残疾人福利企业符合财库〔2017〕141号规定。如果提供的货物为大中型企业注册商标的货物，或者供应商为小型或微型企业，但提供的货物为大中型企业注册商标的货物，视同大中型企业。

投标人名称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

分项报价清单（二标包）

序号	产品名称	规格型号 品牌	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	植保无人机		个	2			
2	大容量药筒		个	1			
3	兑药小桶		个	1			
4	加料铲桶		个	1			
5	电动加药枪		个	1			
6	电动抽水设备		个	1			
7	电动农药开瓶冲洗器		个	1			
8	适配电动设备的移动电源		个	1			
9	植保无人机及配件运输摆放钢架		个	2			
10	220V 电动高压冲洗设备		个	1			
11	无人机保险		份	4			
投标报价（序号 1+2+...+10+11）： _____元；小写： _____ 元；（响应报价一览表）							

注：1、所有投标只能选择一种方案，单价和合价的报价只能是唯一，且须列出详细的分项报价（与采购清单项相一致，不得缺项，否则视同包含在其他项目。）

3、投标报价采用综合单价法，综合单价包括：材料费、检测费、流量使用费、装卸费、运输费、管理费、利润、风险费用、招标代理费、环境检测费、调试、验收、培训、质保期内维保等工作所发生的一切应有费用及国家对成交单位征收的各种税费等所有一切费用，综合单价今后将不作任何调整。

3、在“是否属于小、微型企业的产品”栏内，填写“是”或“否”，如果小微型企业的产品报价无法划分计算的，评审时将不予认可。小型和微型企业产品是指供应商为小企业，且符合中小企业划分标准，提供本企业制造的货物，或者提供其他小企业制造的货物。残疾人福利企业符合财库〔2017〕141号规定。如果提供的货物为大中型企业注册商标的货物，或者供应商为小型或微型企业，但提供的货物为大中型企业注册商标的货物，视同大中型企业。

投标人名称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

残疾人福利性企业、监狱企业声明函

郑重声明，本单位为符合条件的残疾人福利性单位（监狱企业），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、监狱企业制造的货物（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。

供应商（盖单位章）：

日 期：

投标人认为应该提供的其他材料
(投标人自拟)

第六章 采购人、采购代理机构对本竞争性谈判文件确认

我单位对 小麦赤霉病防治机械采购项目 竞争性谈判文件进行确认。

采购人：明光市植保植检站

联系人：代主任

电话：18705508689

（单位盖章）

2022 年 08 月

采购代理机构：安徽立地工程咨询有限公司

联系人：全晨曦

联系电话：18861859861

（单位盖章）

2022 年 08 月

附件 1

关于联合惩戒失信行为 加强信用查询管理的通知

一、失信行为联合惩戒的范围和查询渠道

在我市公共资源交易活动中对存在下列失信行为的投标人、法定代表人及其项目负责人实施联合惩戒，禁止参与我市公共资源交易活动。

（一）工程建设项目

1、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询以下失信行为：

- ① 投标人被人民法院列入失信被执行人的；
- ② 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人的；
- ③ 投标人被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的；

④ 在“信用中国”网站上披露的仍在公示期的严重失信行为的。

2、国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）查询以下失信行为：

① 被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的。

3、滁州市公共资源交易中心网（<http://ggzy.chuzhou.gov.cn/>）查询以下失信行为：

① 被滁州市县两级公管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的；

② 被滁州市县两级公管部门记入不良行为记录或者信用信息记录，且在披露期内的。

4、由竞争主体进行承诺，不进行现场网上信用查询的失信行为：

- ① 前三年列入行贿犯罪档案的单位和个人；
- ② 被滁州市县两级各行业主管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的；

③ 因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内的。

（二）政府采购项目

1、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询以下失信行为：

- ① 投标人被人民法院列入失信被执行人的；
- ② 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人的；
- ③ 投标人被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的；

④ 在“信用中国”网站上披露的仍在公示期的严重失信行为的。

2、国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）查询以下失信行为：

① 被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的。

3、中国政府采购网站（www.ccgp.gov.cn）查询以下失信行为：

①政府采购严重违法失信行为

4、滁州市公共资源交易中心网（<http://ggzy.chuzhou.gov.cn/>）查询以下失信行为：

①被滁州市县两级公管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的；

②被滁州市县两级公管部门记入不良行为记录或者信用信息记录，且在披露期内的。

5、由竞争主体进行承诺，不进行现场网上信用查询的失信行为：

①前三年列入行贿犯罪档案的单位和个人；

②被滁州市县两级各行业主管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的。

二、在开评标活动中的查询程序

1、实行有限数量制资格审查的项目，由采购单位（代理机构）对入围的投标人、法定代表人及其项目负责人是否存在上述要求查询的失信行为进行网上核查；若核查结果与投标人承诺不一致，则提交评标委员会取消其入围资格，依次进行替补，并对替补单位进行核查。评审结论以核查后入围的结果重新计算最终评标基准值。

2、不实行有限数量制资格审查的项目，由采购单位（代理机构）对评审最终得分排序前 3 名（含）的预中标候选人、法定代表人及其项目负责人是否存在上述要求查询的失信行为进行网上核查。若核查结果与投标人承诺不一致，则提交评标委员会取消其预中标候选人资格，依次替补，并再次对替补单位进行核查。核查结果不改变原评标基准值。

3、采购单位及其委托的代理机构应当做好信用查询结果截图和记录留存。

4、交易中心见证人员对预中标候选人信用查询结果进行复查，发现问题及时纠正，并按规定程序追究相关单位和人员责任。

5、结果公告须提供有评标委员会、代理机构及交易中心现场见证人员查询记录三方签字表方可发布。

三、相关要求

1、参与公共资源交易活动的竞争主体根据上述范围查询的内容进行自查或承诺，出具《诚信投标承诺书》（诚信投标承诺书包括但不限于上述自查或承诺内容）并注明承诺日期（投标截止时间前 5 日内）。

经核查，竞争主体在承诺日期之前（没有承诺日期的以资格审查日或开标日之前）有上述失信行为进行虚假承诺的，将视作不诚信行为，资格审查委员会或评标委员会及代理机构应当及时报告公共资源监管部门，依法依规予以处理。

2、“信用中国”查询的严重失信行为判定依据为各行业主管部门下发的联合惩戒文件中规定的行为（按附件 2 执行）。

3、资格预审的项目以递交资格预审申请文件截止时间查询为准；资格后审的项目以递交响应文件截止时间查询为准。

附件 2

“信用中国”查询的严重失信行为类别及判定依据

“信用中国”查询的严重失信行为判定依据为各行业主管部门下发的联合惩戒文件中规定的行为。下面将部分类别的严重失信行为列举如下：

一、安全生产领域严重失信行为：

（一）发生较大及以上生产安全责任事故，或 1 年内累计发生 3 起及以上造成人员死亡的一般生产安全责任事故的；

（二）未按规定取得安全生产许可，擅自开展生产经营建设活动的；

（三）发现重大生产安全事故隐患，或职业病危害严重超标，不及时整改，仍组织从业人员冒险作业的；

（四）采取隐蔽、欺骗或阻碍等方式逃避、对抗安全监管监察的；

（五）被责令停产停业整顿，仍然从事生产经营建设活动的；

（六）瞒报、谎报、迟报生产安全事故的；

（七）矿山、危险化学品、金属冶炼等高危行业建设项目安全设施未经验收合格即投入生产和使用的；

（八）矿山生产经营单位存在超层越界开采、以探代采行为的；

（九）发生事故后，故意破坏事故现场，伪造有关证据资料，妨碍、对抗事故调查，或主要负责人逃逸的；

（十）安全生产和职业健康技术服务机构出具虚假报告或证明，违规转让或出借资质的。

依据：《对安全生产领域失信行为开展联合惩戒的实施办法》（安监总办〔2017〕49 号）第二条

二、环境保护领域严重失信行为：

（一）因为环境违法构成环境犯罪的；

（二）建设项目环境影响评价文件未按规定通过审批，擅自开工建设的；

（三）建设项目环保设施未建成、环保措施未落实、未通过竣工环保验收或者验收不合格，主体工程正式投入生产或者使用的；

（四）建设项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，未重新报批环境影响评价文件，擅自投入生产或者使用的；

(五) 主要污染物排放总量超过控制指标的;

(六) 私设暗管或者利用渗井、渗坑、裂隙、溶洞等排放、倾倒、处置水污染物, 或者通过私设旁路排放大气污染物的;

(七) 非法排放、倾倒、处置危险废物, 或者向无经营许可证或者超出经营许可范围的单位或个人提供或者委托其收集、贮存、利用、处置危险废物的;

(八) 环境违法行为造成集中式生活饮用水水源取水中断的;

(九) 环境违法行为对生活饮用水水源保护区、自然保护区、国家重点生态功能区、风景名胜区、居住功能区、基本农田保护区等环境敏感区造成重大不利影响的;

(十) 违法从事自然资源开发、交通基础设施建设, 以及其他开发建设活动, 造成严重生态破坏的;

(十一) 发生较大及以上突发环境事件的;

(十二) 被环保部门挂牌督办, 整改逾期未完成的;

(十三) 以暴力、威胁等方式拒绝、阻挠环保部门工作人员现场检查的;

(十四) 违反重污染天气应急预案有关规定, 对重污染天气响应不力的。

依据: 《关于对环境保护领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》、《企业环境信用评价办法(试行)》(环发〔2013〕150号)

三、公共资源交易领域严重失信行为

(一) 违反法律规定, 必须进行招标的项目而不招标的, 将必须进行招标的项目化整为零或者以其他任何方式规避招标的;

(二) 招标代理机构违反法律规定, 泄露应当保密的与招标投标活动有关的情况和资料的, 或者与招标人、投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益的;

(三) 招标人以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人的, 对潜在投标人实行歧视待遇的, 强制要求投标人组成联合体共同投标的, 或者限制投标人之间竞争的;

(四) 依法必须进行招标的项目的招标人向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况的, 或者泄露标底的;

(五) 投标人相互串通投标或者与招标人串通投标的, 投标人以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的;

(六) 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标的;

(七) 依法必须进行招标的项目, 招标人违反法律规定, 与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判的;

(八) 评标委员会成员收受投标人的财物或者其他好处的, 评标委员会成员或者参加评标的有关工作人员向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及与其他情况的;

（九）招标人在评标委员会依法推荐的中标候选人以外确定中标人的，依法必须进行招标的项目在所有投标被评标委员会否决后自行确定中标人的；

（十）中标人将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反法律规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包的；

（十一）招标人与中标人不按照招标文件和中标人的响应文件订立合同的，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议的；

（十二）中标人不按照与招标人订立的合同履行义务，情节严重的；

（十三）采购人、采购代理机构存在应当采用公开招标方式而擅自采用其他方式采购，擅自提高采购标准，以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，在招标采购过程中与投标人进行协商谈判，中标、成交通知书发出后不与中标、成交供应商签订采购合同，或者拒绝有关部门依法实施监督检查等情形的；

（十四）采购人、采购代理机构及其工作人员存在与供应商或者采购代理机构恶意串通，在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益，在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况，或者开标前泄露标底等情形的；

（十五）采购人对应当实行集中采购的政府采购项目，不委托集中采购机构实行集中采购的；

（十六）采购人、采购代理机构违反法律规定隐匿、销毁应当保存的采购文件或者伪造、变造采购文件的；

（十七）供应商存在提供虚假材料谋取中标、成交，采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通，向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益，在招标采购过程中与采购人进行协商谈判，或拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况等情形的；

（十八）疫苗生产企业向县级疾病预防控制机构以外的单位或者个人销售第二类疫苗的；

（十九）存在其他违反公共资源交易法律法规行为的。

依据：《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》

四、社会保险领域严重失信行为

（一）用人单位未按规定参加社会保险且拒不整改的；

（二）用人单位未如实申报社会保险缴费基数且拒不整改的；

（三）应缴纳社会保险费却拒不缴纳的；

（四）隐匿、转移、侵占、挪用社会保险费款、基金或者违规投资运营的；

- (五) 以欺诈、伪造证明材料或者其他手段参加、申报社会保险和骗取社会保险基金支出或社会保险待遇的；
- (六) 非法获取、出售或变相交易社会保险个人权益数据的；
- (七) 社会保险服务机构违反服务协议或相关规定的；
- (八) 拒绝协助社会保险行政部门、经办机构对事故和问题进行调查核实的；拒绝接受或协助税务部门对社会保险实施监督检查，不如实提供与社会保险相关各项资料的；
- (九) 其他违反法律法规规定的。

依据：《关于对社会保险领域严重失信企业及其有关人员实施联合惩戒的合作备忘录》

五、建筑市场领域严重失信行为

- (一) 利用虚假材料、以欺骗手段取得企业资质的；
- (二) 发生转包、出借资质，受到行政处罚的；
- (三) 发生重大及以上工程质量安全事故，或1年内累计发生2次及以上较大工程质量安全事故，或发生性质恶劣、危害性严重、社会影响大的较大工程质量安全事故，受到行政处罚的；
- (四) 经法院判决或仲裁机构裁决，认定为拖欠工程款,且拒不履行生效法律文书确定的义务的。

各级住房城乡建设主管部门应当参照建筑市场主体“黑名单”，对被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的建筑市场各方主体加强监管。

依据：《建筑市场信用管理暂行办法》

六、政府采购严重失信行为

供应商、采购代理机构在三年内受到财政部门作出下列情形之一的行政处罚，列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

- (一) 三万元以上罚款；
- (二) 在一至三年内禁止参加政府采购活动（处罚期限届满的除外）；
- (三) 在一至三年内禁止代理政府采购业务（处罚期限届满的除外）；
- (四) 撤销政府采购代理机构资格（仅针对《政府采购法》第78条修改前作出的处罚决定）。

依据：《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》

七、水利建设领域严重失信行为

- (一) 出借、借用资质证书进行投标或承接工程的；
- (二) 围标、串标的；
- (三) 转包或违法分包所承揽工程的；
- (四) 有行贿、受贿违法记录的；

（五）对重（特）大质量事故、生产安全事故负有直接责任的；

（六）公开信息隐瞒真实情况、弄虚作假的。

依据：《水利建设市场主体信用评价管理暂行办法》

未列出的其他类别严重失信行为，由招标人（代理机构）根据各类别行业主管部门下发的联合惩戒文件进行判断。