

本文件已经我单位审核，请按此文件发布！

签 字：

单位盖章：

2022年林业草原生态保护恢复-草原生态修复
治理有害生物防治（虫害）项目

招 标 文 件

项目编号：ZYHYYG2023-020

委托单位：甘州区林业和草原局

代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司

二〇二三年四月

目 录

第一部分 招标公告	2
第二部分 竞价须知	4
第三部分 合同条款及格式	10
第四部分 技术标准和要求	11
第五部分 响应性文件格式	12
第六部分 工程量清单	24

第一部分 招标公告

2022年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治 (虫害)项目招标公告

交易编号: ZYHYG2023-020

2022年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治(虫害)项目,根据相关部门批准建设要求及《张掖市人民政府办公室关于阳光招标采购平台上线运行的通知》(张政办发〔2018〕204号)中“对国家规模标准以下的工程建设项目、政府采购协议供货和我市《政府集中采购目录和采购限额标准》规定的限额以下政府采购项目,通过张掖市阳光招标采购平台进行交易”的规定,现对该项目在“甘肃省阳光招标采购平台(张掖市)”发布招标公告,实现竞价招标,择优选定供货商。

1、项目概况与招标范围:

1.1 标段划分及特征描述:本次招标设为壹个标段。主要建设内容为草原虫害防治10万亩(具体内容详见工程量清单)。

1.2 招标控制价:贰拾玖万肆仟伍佰元整(¥294500.00)。

1.3 计划工期:20日(自虫害发生后算起)。

1.4 资金来源及到位情况:财政资金。

1.5 建设地址:按虫害发生情况由按虫害发生情况由甘州区林业和草原局指定地点。

1.6 工程质量:质量要求符合合格标准。

2、对投标人的资格要求:

2.1 投标人须提供合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证和统一社会信用代码证(三证合一代码证);

2.2 法人代表授权委托书(原件)及法人代表身份证(正复印件加盖公章)、被委托人身份证(正复印件加盖公章);

2.3 投标人营业执照经营范围须包含林业病虫害防治或农作物病虫害防治服务或病虫害的统防统治的内容;

2.4 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活

动期间。（以本项目投标报名期内在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

2.5 投标申请人在上传资料时，必须提交本企业中标后将严格履行农民工工资支付责任、落实保障农民工工资支付各项制度、确保农民工工资按时足额支付的承诺书（由相关负责人签字并加盖企业公章）。对未提供承诺书的企业不予通过资格审查。

2.6 投标人在近三年（2020-2022）中，无介入诉讼或仲裁的案件，具有良好的商业信誉。

2.7 投标人认为有必要提供的其他证明文件。

注：投标人需按照上述要求提供相关材料（应用A4规格纸编制并装订成册（一式三份），由投标人逐页加盖公章，在竞价结束后三个工作日内提交至代理机构。

3、竞价时间、地点及具体参与方式：

3.1 竞价开始时间（公告、报名、竞价结束时间一致）：2023年4月7日17时00分-2023年4月11日17时00分；

3.2 竞价地点：张掖市公共资源交易中心网站阳光采购电子平台，具体操作下载限额以下项目阳光交易系统用户手册；

3.3 竞价方式：根据招标人提供的采购项目控制价进行报价，所报价格必须低于招标方控制价；

4、招标联系人姓名及电话：

4.1 招标人：甘州区林业和草原局

地 址：张掖甘州区滨河新区农林大厦

联系人：赵冬梅 电话：0936-8868823

4.2 代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司

地 址：张掖市甘州区祥和园小区（原张掖市城投公司一楼）

联系人：赵良涛 电话：15393605678

2023年4月7日

第二部分 竞价须知

序号	内容规定
1	<p>综合说明：</p> <p>1. 项目名称：2022 年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目</p> <p>2. 工期要求：20 日（自虫害发生后算起）</p> <p>3. 竞价内容：2022 年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目（具体内容详见工程量清单）</p> <p>4. 招标控制价：贰拾玖万肆仟伍佰元整（¥294500.00）</p> <p>5. 资金来源及到位情况：财政资金，已到位。</p> <p>6. 建设地址：按虫害发生情况由甘州区林业和草原局指定地点。</p>
2	<p>招标人：</p> <p>1. 名称：甘州区林业和草原局</p> <p>2. 地址：张掖甘州区滨河新区农林大厦</p> <p>3. 联系人：赵冬梅</p> <p>4. 联系电话：0936-8868823</p>
3	<p>招标代理机构：</p> <p>1. 名称：张掖市恒一招标代理有限公司</p> <p>2. 地址：张掖市甘州区祥和园小区原城投办公楼一楼</p> <p>3. 联系人：赵良涛</p> <p>4. 联系电话：15393605678</p>
4	<p>付款方式：具体付款方式双方合同中约定。</p>
5	<p>质量要求：符合合格标准。</p>
6	<p>价格的构成：投标报价根据招标人提供的报价清单及招标文件的要求自主报价。投标人在报价时还应充分考虑项目实施期间包括物价变动在内的各种风险因素。投标报价为本项目全部费用（包括人工费、材料费（含主材及设备费）、机械费、企业管理费、利润、税金等全部费用；辅助材料、管线及敷设等费用均应包含在预算单价内），本项目中投标队伍的工作和生活等费用，以及在工施工过程中因投标队伍需要第三方配合而产生的相关费用，由投标人自行解决。</p>

7	<p>投标人资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人须提供合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证和统一社会信用代码证（三证合一代码证）； 2. 法人代表授权委托书（原件）及法人代表身份证（正反复印件加盖公章）、被委托人身份证（正反复印件加盖公章）； 3. 投标人营业执照经营范围须包含林业病虫害防治或农作物病虫害防治服务或病虫害的统防统治的内容； 4. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。（以本项目投标报名期内在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）； 5. 投标申请人在上传资料时，必须提交本企业中标后将严格履行农民工工资支付责任、落实保障农民工工资支付各项制度、确保农民工工资按时足额支付的承诺书（由相关负责人签字并加盖企业公章）。对未提供承诺书的企业不予通过资格审查。 6. 投标人在近三年（2020-2022）中，无介入诉讼或仲裁的案件，具有良好的商业信誉。 7. 投标人认为有必要提供的其他证明文件。
8	<p>递交竞价响应性文件份数：</p> <p>投标人应用 A4 规格纸根据招标文件规定和格式要求，将递交资料编制并装订成册（一式三份）在竞价结束后三个工作日内提交至代理机构。</p>
9	<p>竞价时间、地点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 竞价时间(公告、报名、竞价时间一致):2023年<u>4</u>月<u>7</u>日<u>17</u>时 00 分至 2023年<u>4</u>月<u>11</u>日<u>17</u>时 00 分； 2. 竞价地点：张掖市公共资源交易中心网站阳光采购电子平台 http://118.31.218.117:3020/f/index(具体操作下载限额以下项目阳光交易系统用户手册)。

10	<p>竞价方式：</p> <p>1. 投标人在张掖市公共资源交易中心网站阳光采购电子平台，根据招标人提供的项目预算价进行报价，报价结束后，报价最低的为成交供应商。</p> <p>2. 采用最低评标价法，即在符合工程需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的供应商作为推荐成交供应商。</p> <p>注：投标人所报价格必须低于招标控制价，否则报价无效。</p>
11	<p>招标代理服务费：</p> <p>1. 经采购人与采购代理机构的约定代理费由中标方支付，本次招标代理服务费为3000元整。</p> <p>2. 招标代理服务费在供应商领取《成交通知书》时支付给招标代理机构。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已经具备施工招标条件，现对本招标项目的施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设规模及特征描述：见投标人须知前附表。

1.2 招标范围、计划工期和质量要求

1.2.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3 投标人资格要求

1.3.1 投标人须提供合法有效的法人营业执照（经营范围必须具备本项目招标内容）、税务登记证、组织机构代码证和统一社会信用代码证（三证合一代码证）；

1.3.2 法人代表授权委托书（原件）及法人代表身份证（正复印件加盖公章）、被委托人身份证（正复印件加盖公章）；

1.3.3 投标人营业执照经营范围须包含林业病虫害防治或农作物病虫害防治服务或病

虫害的统防统治的内容。

1.3.4 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。（以本项目投标报名期内在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

1.3.5 投标申请人在上传资料时，必须提交本企业中标后将严格履行农民工工资支付责任、落实保障农民工工资支付各项制度、确保农民工工资按时足额支付的承诺书（由相关负责人签字并加盖企业公章）。对未提供承诺书的企业不予通过资格审查。

1.3.6 投标人在近三年（2020-2022）中，无介入诉讼或仲裁的案件，具有良好的商业信誉。

1.3.7 投标人认为有必要提供的其他证明文件。

1.3.8 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 其它法律法规规定投标人不得存在的情形。

1.4 费用承担

1.4.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4.2 根据招标代理合同约定，本次招标代理服务费由中标人支付。中标

人在领取中标通知书时一次性支付给招标代理机构。

1.5 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.6 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 踏勘现场

1.8.1 本项目不组织勘察现场，投标人自行踏勘现场发生的费用自理。除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9 分包

本项目不允许分包

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 投标人须知；
- (2) 合同条款及格式；
- (3) 技术标准和要求；
- (4) 投标文件格式；

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

详见第五部分 响应性文件格式。

3.2 投标报价

3.2.1 本次招标按照投标人须知前附表规定方式编制投标造价文件。投标人应 按第五部分“工程量清单”中有关“投标报价”的规范要求填写相应表格，编制并 提供真实、完整的造价文件。

3.2.2 投标人根据招标人提供的工程量清单编制造价文件时，投标函中的投标总报价

应与工程量清单计价结果相同。

4. 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，采用最低评标价法，即在符合工程需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的供应商作为推荐成交供应商。

5. 定标

投标人在张掖市公共资源交易中心网站阳光采购电子平台，根据招标人提供的项目控制价进行报价，报价结束后，报价最低的为成交供应商。

6. 中标通知

竞价结束后招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7. 签订合同

7.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起5天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

2022 年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目施工合同

发包方（甲方）：甘州区林业和草原局

承包方（乙方）：_____

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规，甲方将 2022 年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目发包给乙方，由乙方负责承包施工。遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，明确双方的权利义务关系，经协商订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：2022 年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目

2、工程地点：按虫害发生情况由甘州区林业和草原局指定地点

3、工程内容：2022 年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目（具体工程量清单详见附件）

4、承包方式：包工、包料、包机械、包运输、包质量、包工期、包安全、包文明施工包利润、包税金等一切相关费用。

二、施工要求

1、乙方必须严格按照甲方要求进行施工。

2、乙方必须加强施工现场管理和施工监督，严格执行施工规范。做到施工工艺精良，施工质量达标，符合相关技术要求。

3、乙方必须严格按施工操作程序施工，做到文明施工、文明生产。施工过程中应做好防火、防电、防雷、防事故等预防性工作，做到施工人员的安全及设备材料的安全。

三、工程价款及支付方式：

1、合同价款金额合计(大写)：_____小写： ¥ _____。

2、支付方式：合同生效乙方进场后支付_____%作为工程预付款，工程竣工经甲方验收合格后支付乙方合同价款的_____%，剩余_____%作为工程质量保证金，一年后无任何工程质

量问题无息付清。

注：最终价格是实际工程量进行结算。

四、双方的权利义务：

- 1、必须按甲方要求施工，乙方确保质量达到合格。
- 2、乙方必须在签订合同之日起 1 日内开工。
- 3、甲方对乙方的施工有监督管理权，甲方按施工进度对乙方的施工进行验收。
- 4、乙方不得将工程项目转包，未经甲方同意不得分包。否则一经查实，甲方有权终止合同，同时不承担任何由此引发的法律责任。

5、乙方在施工过程中，确保施工安全。若出现工伤等任何安全事故，由乙方承担全部责任。若乙方的施工对国家、集体、个人的财产或人身造成损害的，由乙方负责赔偿。

6、甲方负责施工过程周边纠纷的协调处理。

7、施工所需缴纳的各种税费由乙方承担。

五、违约责任：

- 1、乙方必须按时竣工，否则，每超期一天，按 1000 元/天支付违约金。
- 2、若乙方中途终止合同，则其前期施工的投入，甲方不予赔偿。
- 3、若甲方对工程质量验收不合格，需要返工、修复的，则乙方无条件返工、修复，直到达到要求的标准，其损失由乙方自负。
- 4、若甲方无故中途终止合同，给乙方造成损失的，由甲方负责赔偿乙方的损失。若工程质量达不到标准，需要返工、修复，而乙方不予返工、修复的，则甲方有权终止合同，解除承包关系，乙方的投入损失自负，甲方所拨付的工程价款由乙方退回。

六、合同工期：

开工日期：2023 年____月____日

竣工日期：2023 年____月____日

合同工期总日历天数 30 天。

七、工程质量标准

工程质量标准：施工质量必须符合合格标准。工程竣工验收合格后，一年内出现质量问题，由乙方负责全部维修责任。

八、竣工验收与竣工结算

1、竣工验收

1.1 竣工验收以竣工图及说明书、图纸会审记录、国家颁发的施工及验收规范和质量检验标准为依据。

1.2 验收内容与乙方的工程承包范围和变更范围相一致。

1.3 工程竣工后 7 天内，乙方按国家工程竣工验收有关规定，向甲方提供完整的竣工资料及竣工验收报告，包括但不限于：竣工图纸、隐蔽工程验收报告、自测试报告、相关产品及材料合格证。

1.4 甲方应在竣工后 7 天内进行验收，乙方提供测试工具、测试内容及程序。

1.5 如验收不合格，由乙方在双方商定的期限内补建或返修后再验收，直至符合要求为止，由乙方承担全部费用，且甲方有权要求乙方赔偿由此给甲方造成的一切损失。最后验收合格的日期为竣工日期。

2、竣工结算

2.1 工程竣工验收通过后，乙方应在 7 个工作日内向甲方递交竣工结算报告及完整的结算资料，双方按照合同约定进行工程竣工结算。

2.2 甲方收到乙方递交的竣工结算报告及结算资料后应在 7 个工作日内进行核实，给予确认或者提出修改意见。

2.3 双方确认工程结算金额后，依据合同付款条件进行相应付款。

九、保修

1、保修范围：乙方承包范围内的全部工程内容。

2、保修期限：自竣工验收通过之日起一年。

3、保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

(1) 保修期内，因乙方原因造成工程的缺陷、损坏，乙方应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

(2) 保修期内，因甲方使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托乙方修复，但甲方应承担修复的费用，并支付乙方合理的费用；

(3) 因不可抗力造成工程的缺陷、损坏，可以委托乙方修复，甲方应承担修复的费用，并支付乙方合理的费用。

4、因乙方原因造成工程的缺陷或损坏，乙方拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或

损坏，且经甲方书面催告后仍未修复的，甲方有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由乙方承担；但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由甲方承担。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

本合同一式叁份，甲方壹份、乙方壹份，代理机构壹份双方约定签字盖章后生效。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：

合同订立时间：2023年____月____日

第四部分 技术标准和要求

一、投标报价

本招标工程项目的投标报价文件格式及内容的编制，应严格执行国家、建设部、甘肃省以及张掖市现行有关造价管理的法律、规章、文件、定额、标准、规定。报价应包括本次项目产生的所有费用。

二、工程技术标准

1、本招标工程项目的材料、设备、施工须达到中华人民共和国以及本省或行业现行的、相关的工程建设标准、规范的要求。

2、本次招标特别强调的工程建设技术标准和要求：

2.1 项目区位置：2022年林业草原生态保护恢复项目-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目位于甘州区平山湖蒙古族乡。草原虫害治理区位于平山湖乡东大山北麓的石井子、冰沟台、马圈沟，牛鼻子、大涝池、白崖圈、香沟堡等牧点，面积为10万亩。

2.2 建设内容及规模：本次招标设为壹个标段，主要建设内容为根据蝗虫生物学特性，结合其活动规律，在具体施工过程中，在草原虫害严重危害区域，采用苦参碱溶液剂带状防治草原虫害10万亩。通过采取带状防治和隔离控制相结合的方法，有效阻隔蝗虫之间的繁殖交流，从而达到控制密度的目的。

2.3 危害情况及防治标准

附表：几种主要害虫的防治标准

害虫	每平方米头数
小型蝗虫	25头以上
中型蝗虫	15头以上
草原毛虫	30头以上
草地螟	15头以上幼虫
飞夜蛾类	20头以上

甘州区平山湖蒙古族乡草原虫害危害主要为蝗虫，种类有土蝗属的痲蝗、红腹牧草蝗、李氏大足蝗等中型蝗虫为主。甘州区草原站计划从4月上旬开始，固定专人，对往年草原虫害发生区域、危害严重牧点定期开展监测，一旦草原蝗虫密度达到防治标准及时开展防治工作。

2021年虫情调查情况表

样地名称	虫口密度 (头/m ²)	危害面积 (万亩)	严重危害面积(万亩)
冰沟台	19	14	9
马圈沟	19.5	13	6
大涝池	20	13	5
合计	19.5	40	20

防治标准：通过项目实施，使草原蝗虫虫口密度下降到3头/m²以下，使蝗虫危害损失达到经济阈值以下。

2.4 防治药剂选择

苦参碱为植物源杀虫剂，具有触杀、胃毒作用，施药后对作物无药害，对环境无污染，害虫不易产生抗药性。害虫一旦接触药剂，即麻痹神经中枢，继而使虫体蛋白凝固，堵死虫体气孔，使虫体窒息死亡。对人畜低毒，杀虫广谱，具有触杀、胃毒作用，对多种作物上的害虫和草原蝗虫均有较好的防效。

药液配制

使用1.5%苦参碱溶液剂，每亩用量40ml，按药液稀释3-5倍配制，共需药剂2290千克，稀释用水12000千克。

2.5 防治方法：

通过无人机超低量喷雾防治的方法，在害虫发生初期（蝗虫2-4龄）喷药效果最好。一般需要提前到达作业地块，飞防队员应熟悉地形，检查飞行航线路径无障碍物，如电杆及电线、树木等（由于人眼远距离查看事物有较大的误差遗漏，应避免发现因碰擦障碍物导致炸机的现象发生）和飞机起降点是否合适及作业航线基本规划。

施药时间为上午10：00以前，下午4：00以后，以防气温过高造成药液蒸发损失，影响防治效果。

植保无人机起飞前检查，相关设施测试确定（如对讲机频率、喷洒流量等）然后报点员就位，飞手操控植保无人机进行喷洒服务。

作业过程必须时刻远离人群，助手及相关人员要及时进行疏散作业区域人群，保证飞防作业安全条件应当是摆在第一位的，首先自己与他人的安全，其次才是保证机器本身的安全。

飞手操作植保无人机进行作业的时，应预留自己与他人相对飞机农田的安全距离，随

后再在保证安全距离，无障碍的情况下再进行补打边角作业区块。用药时请使用高效低毒检测无残留的生物农药，以避免在喷洒过程中对周围的动植物产生不良影响，气温高于35度时，应停止施药，高温对药效有一定影响。在防治期间，防治区域不允许放牧牲畜，必须在防治安全期后方可放牧，确保牲畜安全。

2.6 注意事项

使用时严格遵守杀虫剂安全操作规程。现配现用，加水稀释后不可久置。贮存于阴凉干燥避光处，并远离儿童、食物及饲料。避免药粉、药液沾染皮肤和眼睛。喷药后请洗手、脸部。避免污染河流、水源、蜂场。

2.7 施药人员的选择和个人防护

(1)防治人员一般由身体健康的成年人担任，并应经过一定的技术培训。凡体弱多病者，患皮肤病和农药中毒及其他疾病尚未恢复者，哺乳期、孕期、经期的妇女，皮肤损伤未愈者，不得喷药或暂停喷药。喷药时不准带小孩到作业地点。

(2)防治人员工作时必须戴防毒口罩，穿长袖上衣、长裤和鞋、袜。在操作时禁止吸烟、喝水、吃东西，不能用手擦嘴、脸、眼睛，绝对不准互相喷射嬉闹。每日工作后喝水、抽烟、吃东西之前要用肥皂彻底清洗手、脸和漱口。有条件的应洗澡。被农药污染的工作服要及时换洗。

(3)配药及飞行操作人员如有头痛、头昏、恶心、呕吐等症状时，应立即离开施药现场，脱去污染的衣服，漱口，擦洗手、脸和皮肤等暴露部位，及时送医院治疗。

2.8 防治效果调查

采用随机取样法，布设样地调查防前和防后虫口密度，经防治前后对比计算，要求平均灭效达90%以上，虫口密度控制在3头/平方米以下。平均灭效低于90%时应检查是否存在风速过大、行走速度过快、喷量较小等原因，造成施药浓度过低而导致防效不佳，应重新进行补防。

2.9 施工组织及工期

本次草原虫害防治面积10万亩，采用无人机超低量喷雾作业。按照配备无人机5架、每架配备熟练技工2人、每架次每天喷施药2000亩计算，每天完成草原虫害防治10000亩，总工期约为10天。

三、技术规范

3、工程建设条件

3.1 现场自然条件

详见前面工程概况所述施工地点条件、土壤和环境适宜性指标由投标人自行分析。

3.2、工程建设要求

3.2.1. 基本要求

3.2.1 本工程项目管理目标

3.2.2 施工质量：见质量要求。

3.2.3 施工工期：见工期要求。

3.2.4 施工现场应做好安全生产及文明施工工作。

3.3 中标人必须按照本项目的施工图纸及国家现行有关施工验收规范、质量检验评定标准组织施工。

3.4 突出抓好施工过程中的“三控制”，加强全过程质量、安全、环保、文明施工管理。

3.5 各工序应按施工技术标准进行质量控制，每道工序完成后，应进行检查，并形成记录。未经建设单位技术负责人检查认可，不得进入下一道工序施工。

3.6 中标人必须编好切实可行的施工进度计划，以保证施工连续均衡、有节奏地进行，合理地使用人力、机械和财力，确保工程按期完成。

3.7 中标人应建立和健全安全生产保障体系和安全生产责任制，提高安全生产工作和文明施工的管理水平，施工现场应该做到安全生产不发生事故，同时还应做到文明施工、整体有序，尽量减少施工噪音和对周围环境的污染。

四、应执行的技术规范

4、本工程在施工过程中必须严格执行国家的现行有关专业工程施工质量验收规范及验收统一标准，及未列入有关国家现行标准、规范、国家地方强制性指标。

第五部分 响应性文件格式

正/副本

项目名称： _____

项目编号： _____

投 标 文 件

投标人名称： _____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日

目 录

一、投标函

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、造价文件

五、施工组织设计

六、项目管理机构

七、资格审查资料

八、其他材料

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）施工招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，工期____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第一章“投标人须知”第 1.3.8 项规定的任何一种情形

5. _____。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人签字：_____

日期：_____

二、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：_____

身份证号码：_____

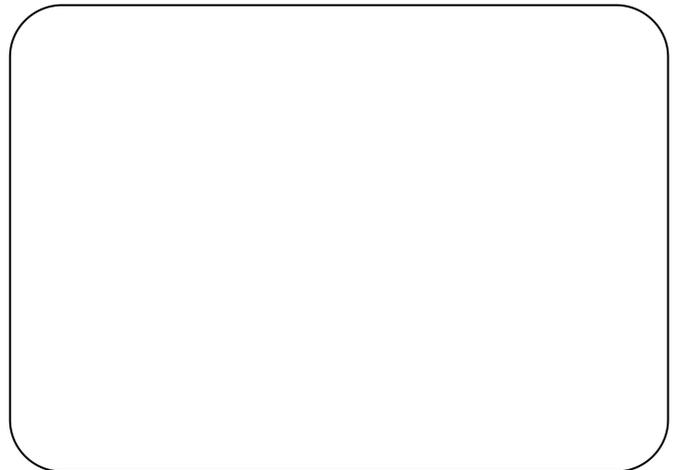
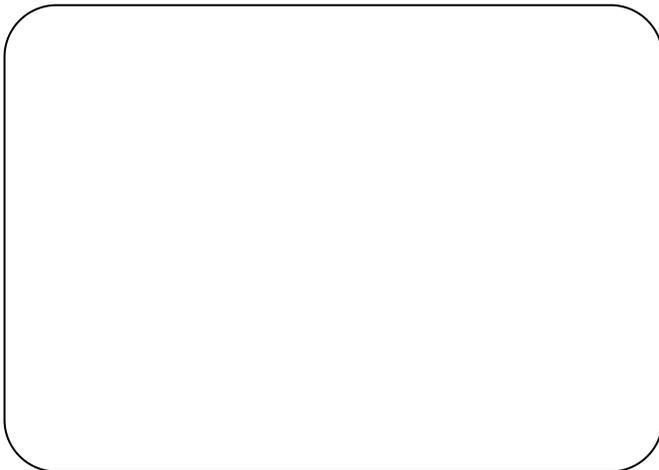
系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：



三、授权委托书

致：甘州区林业和草原局

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（投标人名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就项目编号为：_____的《招标文件》中的项目的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年____月____日签字或盖章生效，特此声明。

投标人（盖章）：

地 址：

法定代表人（签名或盖章）：

职 务：

被授权人（签名或盖章）：

职 务：

被授权人身份证复印件：

--	--

四、报价文件

(项目名称)

工程量清单报价表

投标总报价（小写）：_____

（小写）：_____

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

工程分项报价表

项目名称：2022年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目

序号	名称	用途	技术要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	苦参碱	虫害防治	1.5%苦参碱溶液剂，每亩用量40ml，按药液稀释3-5倍配制	2290	kg			
2	植保无人机	虫害防治	植保无人机防治费用及人工费用	100000	亩			

合计应等于总报价；

注：本项目结算按综合单价结算，无需编制工程预算书。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年___月___日

五、施工组织设计

六、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
1. 项目负责人				
2. 配备的其他人员				

注：投标文件中配备人员如有相关证书应附其中

(二) 项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校		年毕业于		学校	专业
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目	担任职务	发包人及联系电话		

七、资格审查资料

(一) 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		电话	
技术负责人	姓名		电话	
成立时间				
企业资质等级				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				

(二) 最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大质量问题声明

本公司在最近三年（ 年 月-至今）内没有骗取中标和严重违约及重大质量问题。特此承诺。

法定代表人或被授权人签字：

承诺方名称（公章）：

日期： 年 月 日

七、其他商务及技术资料

附件 应用资料

一、评标办法

采用最低评标价法，即在符合工程需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的供应商作为推荐成交供应商。

二、工程量清单（详见第六部分）

三、招标控制价

招标控制价：贰拾玖万肆仟伍佰元整（¥294500.00）。

四、建设地址：按虫害发生情况由甘州区林业和草原局指定地点。

五、图纸

不提供

六、其它资料

第六部分 工程量清单

项目名称：2022年林业草原生态保护恢复-草原生态修复治理有害生物防治（虫害）项目

序号	名称	用途	技术要求	数量	单位	备注
1	苦参碱	虫害防治	1.5%苦参碱溶液剂，每亩用量40ml，按药液稀释3-5倍配制。	2290	kg	
2	植保无人机	虫害防治	植保无人机防治费用及人工费用	100000	亩	