

本文件已经我单位审核，请按此文件发布！

签 字：

单位盖章：

甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站
林业有害生物防治项目

招 标 文 件

项目编号：ZYHYYG2026-027

委托单位：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站

代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司

二〇二六年五月

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	15
第五部分 响应性文件格式	200

第一部分 招标公告

甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站 林业有害生物防治项目招标公告

交易编号：ZYHYYG2026-027

甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站林业有害生物防治项目，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。主要建设内容为甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站林业有害生物防治项目（具体内容详见工程量清单）。

1.2 招标控制价：壹拾万零伍仟零伍拾柒元整（¥105057.00）。

1.3 计划工期：180日历天。

1.4 资金来源及到位情况：森林保险赔付资金，已到位。

1.5 建设地址：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站。

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 投标人须是中华人民共和国境内注册的独立法人；投标人须提供合法有效含统一社会信用代码和二维码标识的法人营业执照（副本复印件并加盖公章）；

2.2 投标人须提供法定代表人资格证明、身份证（法定代表人参与投标时提供），提供附有法定代表人身份证复印件的法人授权函，被授权人身份证（非法定代表人参与投标时提供）；

2.3 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);

2.4 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。

2.5 投标人在近三年(2023-2025)中,无介入诉讼或仲裁的案件,具有良好的商业信誉。

2.6 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):2026年6月1日12时00分-2026年6月4日12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:

1. 采购人信息

名称:甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站

地址:甘肃省张掖市甘州区平山湖蒙古族乡平山湖村

姓名:李 龙 联系方式:0936-5958966

2. 采购代理机构信息

名称:张掖市恒一招标代理有限公司

地址:甘州区南二环路1306号祥和园原城投公司办公楼一楼

姓名:赵良涛 联系方式:15393605678

2026年6月1日

第二部分 竞价须知

序号	内 容 规 定
1	<p>综合说明：</p> <p>项目名称：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站林业有害生物防治项目</p> <p>2. 工期要求：180 日历天</p> <p>3. 竞价内容：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站林业有害生物防治项目（具体内容详见工程量清单）</p> <p>4. 招标控制价：壹拾万零伍仟零伍拾柒元整（¥105057.00）</p> <p>5. 资金来源及到位情况：森林保险赔付资金，已到位。</p> <p>6. 建设地址：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站</p>
2	<p>招标人：</p> <p>1. 名 称：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站</p> <p>2. 地 址：甘肃省张掖市甘州区平山湖蒙古族乡平山湖村</p> <p>3. 联系人：李 龙</p> <p>4. 联系电话：0936-5958966</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。</p> <p>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</p>

	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。
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）； 4. 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。 5. 投标人在近三年（2023-2025）中，无介入诉讼或仲裁的案件，具有良好的商业信誉。 6. 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）：2026年<u>6</u>月<u>1</u>日<u>12</u>时 00 分至 2026年<u>6</u>月<u>4</u>日<u>12</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. 招标代理服务费：2000元，由中标人支付。</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）；

1.3.4 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。

1.3.5 投标人在近三年（2023-2025）中，无介入诉讼或仲裁的案件，具有良好的商业信誉。

1.3.6 投标人认为有必要提供的其他证明文件。

1.3.7 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。

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。

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：2026年____月____日

竣工日期：2026年____月____日

合同工期总日历天数180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

本合同一式肆份，甲方贰份、乙方贰份，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：2026 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

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。

三、应执行的技术规范

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。

四、项目建设规模与内容

2026年计划对东大山林区0.54万亩病虫害发生区实施人工地面防治的方法进行防治。人工地面防治采用背负式弯管烟雾机和射高喷雾机在相关人员的操作下进行地毯式防治，药剂为对人畜无伤害，对环境和其它生物影响较小的0.5%苦皮藤提取物烟剂、1.8%阿维菌素、2.5%高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂、防虫胶带等，防护器械使用三角型诱捕器及梢斑螟诱芯。

五、项目建设目标

遵循“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的基本方针，林业有害生物防治工作坚持推行森林健康理念，以培育和恢复健康森林为目标，促进形成稳定的森林生态系统。通过本次防控，克服地面人工防治的制约因素，使防治药剂和烟雾在林内停留尽可能长的时间，提高防控效果，减少云杉叶锈病的发生，降低云杉嫩梢类害虫的危害，力争达到防控区云杉梢斑螟害虫平均虫口密度由2-3只/50cm枝降至2只/50cm以下，且综合评估防治效果达到90%以上。

六、技术方案

1. 林业有害生物监测

依据以前防治资料及有害生物发生危害规律，经多年的观测，测报技术人员掌握了林业有害生物的危害期、危害高峰期。为了确定防控最佳时期，从5月开始，准确监测云杉嫩梢虫虫情动态，定期调查越冬幼虫。定期对云杉嫩梢虫发生情况进行观测记录，及时发布虫情信息。在监测云杉嫩梢虫的同时调查云杉锈病发生情况，为指导开展林业有害生物防治提供可靠依据。监测调查由东大山保护站的兼职测报员和业务人员进行定期监测。

2. 防治对象及防治区域

我站主要防治对象为云杉梢斑螟和云杉叶锈病，防治面积0.54万亩。其中虫害防治0.51万亩，病害防治0.03万亩。防治时间根据林业有害生物监测预估在5月中旬-7月下旬。

防治具体区域如下：一林班（00119、00120、00132、00116、00086、00148、00139、00194、00285、00214）小班、二林班（00324、00291、00254、00352、00267、00274、00272、00216、00162）小班、三林班（00287、00345、00358、00327、00212、00215、00347、00204、00304、00288、00336、00376、00280、00353、00426、00265、00337、00368、00308、00375）小班、五林班（00268、00258、00297）小班等。

3. 防治药剂

在防治上，可运用生物源药剂防治及物理防治相结合的方法进行。本次防控所用药剂从防治效果、对环境生物影响、成本等方面综合考虑，设计为0.5%苦皮藤提取物烟剂、1.8%阿维菌素和2.5%高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂、防虫胶带、三角型诱捕器及梢斑螟诱芯等。

3.1 农药的选择

2.5%高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂可快速穿透植物组织及害虫表皮，达到强烈的触杀作用，并通过胃毒作用快速解决虫害，低残留，对环境无害。

0.5%苦皮藤提取物烟剂对害虫有强烈的触杀、胃毒和熏蒸作用，具有高效、低毒、广谱、环境友好、对天敌安全等优良特性，每亩用药量1-1.5kg左右，在幼虫三龄前施药每亩用药量依据虫龄增大，虫口密度增加，可适当增加用药量。

1.8%阿维菌素是以百菌清等为主要成份的新型、高效、低毒、无公害的保护地用杀

菌剂，具有保护和治理双重功效，药效迅速、稳定，在植物表面有较好的粘着性，属低毒杀菌剂。每亩用量 0.5Kg 左右。

三角型诱捕器配合引诱剂使用。1 套/公顷，即每隔 100 米左右悬挂一套；防治：3~5 套/公顷，即每隔 45~58 米设置一套。诱芯持效期 1 个月。

防虫胶带是利用粘虫胶带缠绕树干形成闭环，粘住害虫，从而达到物理上控制虫害数量、减少虫害发生的效果。防虫胶带还具有特殊的色泽光波诱集力强、粘性持久、耐雨水冲刷、耐候性强、高温不流淌、耐紫外线照射、对人畜无害、对环境友好、绿色环保、使用简便易操作、质量稳定、成本低廉等特点。

3.2 施药技术

科学的施药技术是防治效果的保障，只有严格按照操作规程使用农药，才能达到理想的防治效果。一要选择适宜的器械，喷杀虫剂可选稍大的喷头。二要看天气施药，刮大风、下雨不能喷药；下雨前不能喷药；有露水不能喷药；高温烈日下不能喷药。夏季在高温强光时喷药，绝大部分害虫停止表面活动，躲于阴凉背光处，药剂不易喷施到位。而且在高温下农药挥发损失大，药性分解快，因此，此时喷药药效反而降低。在高温下，药剂挥发性强，药物通过呼吸、皮肤气孔进入人体内，很容易导致操作人员中毒。要尽量选择晴天无风条件下作业，一般上午 8-10 点(露水干后)，下午 5-7 点(日落前后)，选择害虫活动旺盛时间喷药。三要根据不同的防治对象采取相应的施药技术，喷药就要求具有针对性。

3.3 安全防护

农药是有毒品，在使用过程中时刻注意对自身的安全防护，防止引起人员中毒。要穿戴必要的防护服、口罩等防护用具；施药期间禁止吸烟、进食和饮水；施药时，要站在上风向，实行隔行施药；施药后及时更换服装，清洗身体。

废液处理。施药后，剩余的药液及洗刷喷雾器用的废水应妥善处理，不能随意乱倒，要注意对环境的保护。

4. 防治方式

4.1 人工地面防治

主要使用方法有防虫车喷雾及人工放烟。云杉嫩梢害虫防治作业时间选在黎明或傍

晚无风或微风情况下进行，让载药烟雾在林内停留尽可能长的时间（至少保持 10 分钟以上），放烟完毕，等烟雾散尽调查杀灭率，达不到 90%可采取补放措施。云杉叶锈病防治最重要的是抓紧时机，因其对云杉针叶的有效侵染期为 20 天，在此之前进行防治作业可有效抑制叶锈病的传播和蔓延。

4.2 监测调查预警防治设备参数

监测调查预警设备主要用于有害生物的监测预警，使用可视化智能的虫情监测设备对防治区域内有害生物进行监测预警及生物防治，建立起完善的森林有害生物防治体系，使得项目区林区的林业有害生物成灾率得到合理的控制，总体防治率达到 90%以上，确保生态安全。

4.3 可视智能虫情监测系统

针对特定靶标害虫监测，可对林业多种重要害虫的预测预报，同时可进行林业害虫的生物防治。

搭配昆虫信息素性诱剂，有效提高测报的专一性、灵敏性、高效性和稳定性；双通道红外脉冲检测与多重高压电网结合，提高测报准确率；进虫口、升降杆可调节，提高靶标害虫针对性，精准性；大面积太阳能板，实现全天候供电，不惧恶劣环境；田间小型气象站，实时上传风、雨、温等气象数据；七重防盗设计，田间测报更安心；多种终端后台登录支持(手机端、电脑端等)；大数据网络平台构建，实时上传云存储，数据不丢失。

5. 验收检查

根据作业区面积大小，地形地貌，郁闭度和地被物等情况，采取重点检查和随机抽查相结合的方法。同时，在防治区条件一致的非防治区设置对照区，采用相同的方法，调查对照区害虫的平均自然死亡率。

七、工程量清单

序号	项目名称	规格、型号	单位	数量	用途
1	防护用品	包括防护面具、一次性防护服、护目镜、一次性口罩、橡胶手套等	套、个	65	防护装备
2	2.5%高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂	500mlx20	箱	12	防治药剂
3	1.8%阿维菌素	500mlx20	箱	10	

4	0.5%苦皮藤提取物烟剂	1kgx12桶/件	公斤	600	
5	防虫胶带	单面20cm*100m	卷	20	
6	三角型诱捕器	定制	套	100	防护器械
7	梢斑螟诱芯	定制	个	100	
8	人工费用	15人/次*10天	天	10	人工劳务及车辆租赁
9	车辆租赁	3辆/天	天	10	
10	宣传牌	1. 整体形式：双立柱式户外落地标识牌； 2. 尺寸：宽 1200mm× 高 800mm； 3. 立柱规格：直径≥102mm，壁厚≥2.0mm 不锈钢圆管，高度≥2000mm（含埋入地下部分）； 4. 立柱顶部：不锈钢球形封头，与立柱焊接一体，打磨光滑无毛刺； 5. 连接方式：面板与立柱采用不锈钢抱箍或螺栓固定，连接牢固，无晃动； 6. 基础固定：配套混凝土基础施工，立柱埋深≥500mm，混凝土强度≥C25，含地脚固定件。	块	1	
11	宣传横幅	1. 横幅形式：户外悬挂式长横幅； 2. 尺寸：长≥1200cm×高≥60cm； 3. 横幅材质： 主体采用≥180g/m ² 加厚户外喷绘布（或同级别的牛津布 / 涤棉布），具备防水、防紫外线、抗撕裂性能，适配祁连山野外强风、强紫外线环境，不易变形、不褪色。	幅	3	

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：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站

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：

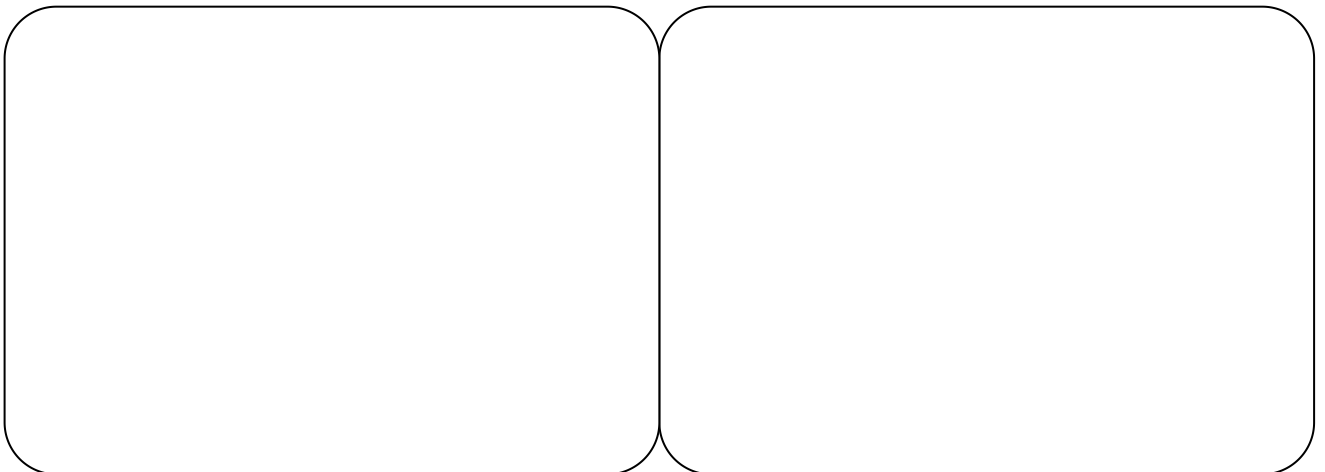
法定代表人（签名或盖章）：

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

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

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

八、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：壹拾万零伍仟零伍拾柒元整（¥105057.00）。

四、建设地址：甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心东大山自然保护站

五、图纸

不提供

六、其它资料