**青海省政府采购**

**招 标 文 件**

**采购项目编号：青海鼎新公招（货物）2025-016**

**采购项目名称：****青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程**

**采 购 单 位：玛沁县自然资源和林业草原局**

**采购代理机构：青海鼎新工程项目管理有限公司**

**2025年06月**

**目 录**

[第一部分 投标邀请 2](#_Toc21444)

[第二部分 投标人须知前附表 10](#_Toc16925)

[第三部分 投标人须知 14](#_Toc11762)

[第四部分 青海省政府采购项目合同书（参考范本） 34](#_Toc31237)

[青海省政府采购项目合同书 35](#_Toc2695)

[第五部分 投标文件格式 50](#_Toc22258)

[附件1：投 标 函 52](#_Toc22540)

[附件2：法定代表人证明书 53](#_Toc20530)

[附件3：法定代表人授权书 54](#_Toc27619)

[附件4：投标人承诺函 55](#_Toc21731)

[附件5：投标人诚信承诺书 56](#_Toc11274)

[附件6：投标人资格证明文件 57](#_Toc6217)

[附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 58](#_Toc18885)

[附件8：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 59](#_Toc28965)

附件9：[无重大违法记录声明 60](#_Toc24128)

[附件10：投标保证金证明（若为保函格式自拟） 61](#_Toc13479)

[附件11：报价一览表 64](#_Toc8477)

[附件12：分项报价表 65](#_Toc22074)

[附件13：技术规格响应表 66](#_Toc198)

[附件14：投标产品相关资料 67](#_Toc28320)

附件15：[投标人类似业绩证明材料 68](#_Toc26752)

[附件16：中小企业声明函 69](#_Toc5378)

[附件17：残疾人福利性单位声明函 72](#_Toc8135)

[附件18：监狱企业证明资料（不属于监狱企业的无需提供） 73](#_Toc19064)

附件19：[项目管理实施方案 74](#_Toc14760)

附件20：[投标人认为在其他方面有必要说明的事项 75](#_Toc9253)

**[第六部分 采购项目要求及技术参数 76](#_Toc21486)**

第一部分 投标邀请

**青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程公开招标公告**

**青海鼎新公招（货物）2025-016**

|  |
| --- |
| **项目概况**  青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程招标项目的潜在投标人应在线上获取通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取招标文件，并于**2025年06月26日09点00分（北京时间）** 前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：青海鼎新公招（货物）2025-016

项目名称：青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程

预算金额（元）：109135000.00（大写：壹亿零玖佰壹拾叁万伍仟元整）

最高限价（元）：109135000.00（大写：壹亿零玖佰壹拾叁万伍仟元整）

（其中包一：919.16万元；包二：749.00万元；包三：1037.23万元；包四：799.41万元；包五：1089.00万元；包六：897.60万元；包七：521.35万元；包八：681.20万元；包九：802.89万元；包十：782.74万元；包十一：862.85万元；包十二：941.49万元；包十三：829.58万元）

**采购需求：**

标项一

青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包一）

数量：1

预算金额（元）：9191600.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途： 退化草地改良300000亩（详见招标文件内容）

备注：

标项二

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包二）

数量: 1

预算金额（元）：7490000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：人工种草41832.9亩（详见招标文件内容）

备注：

标项三

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包三）

数量: 1

预算金额（元）：10372300.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：人工种草58817.5亩（详见招标文件内容）

标项四

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包四）

数量: 1

预算金额（元）：7994100.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：人工种草42866亩（详见招标文件内容）

标项五

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包五）

数量: 1

预算金额（元）：10890000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：人工种草60841.4亩（详见招标文件内容）

标项六

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包六）

数量: 1

预算金额（元）：8976000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：人工种草48975.2亩（详见招标文件内容）

标项七

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包七）

数量: 1

预算金额（元）：5213500.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：围栏采购及安装329449.8米（详见招标文件内容）

标项八

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包八）

数量: 1

预算金额（元）：6812000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：围栏采购及安装430549.2米（详见招标文件内容）

标项九

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包九）

数量: 1

预算金额（元）：8028900.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：牧草专用肥2572281.6公斤，颗粒有机肥131724公斤（详见招标文件内容）

标项十

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包十）

数量: 1

预算金额（元）：7827400.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：牧草专用肥2158544.4公斤，颗粒有机肥1173732公斤（详见招标文件内容）

标项十一

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包十一）

数量: 1

预算金额（元）：8628500.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：牧草专用肥1514240.5公斤，颗粒有机肥3429632公斤（详见招标文件内容）

标项十二

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包十二）

数量: 1

预算金额（元）：9414900.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：牧草专用肥1754057.25公斤，颗粒有机肥3527456公斤（详见招标文件内容）

标项十三

标项名称: 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（包十三）

数量: 1

预算金额（元）：8295800.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：牧草专用肥1542562.75公斤，颗粒有机肥3176232公斤（详见招标文件内容）

**合同履约期限：标项 1-8为60天（具体按合同约定执行）；标项9-13为30天（具体按合同约定执行）；**

本项目（否）接受联合体投标。

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：/

3.投标人资格条件

3.1 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

（4）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。

（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.2 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供查询截图时间为投标截止时间前20天内）；

3.3 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。否则，皆取消投标资格；

3.4 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 财务要求：经第三方机构出具的2024年财务状况审计报告，包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供第三方机构的营业执照、执业证书。新注册未满一年的或农民专业合作社的投标人需提供基本开户银行出具的近三个月内的资信证明。扫描（或复印）件应全面、完整、清晰。

3.6本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。

3.7其他资质：

【标项1-6】

供应商须提供有效的《草种生产（经营）许可证》或《林草种子生产经营许可证》及有效的投标产品（草种）检验报告，并在人员、设备、资金等方面具备相应的供货能力。

【标项7-8】

供应商须提供有效的投标产品（网围栏）检验报告，并在人员、设备、资金等方面具备相应的供货及安装能力。

【标项9-13】

供应商须提供生产商或代理商有效的颗粒有机肥的肥料登记证和牧草专用肥的农业农村部备案截图，并提供肥料的检验报告，并在人员、设备、资金等方面具备相应的供货能力。

三、获取招标文件

时间：2025年06月05日至2025年06月11日，每天上午00：00-12：00,下午12：00-23：59（午休、节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年06月26日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年06月26日 09:00

开标地点：果洛州政府采购服务中心-开标室4

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本公告在《青海政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》和《中国采购与招标网》同时发布，具体以《青海政府采购网》为准。

2、本项目线上进行，投标人无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密投标文件无法解密、加密投标文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密投标文件必须在投标文件递交截止时间前上传至电子开评标系统；

3、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763；线上CA PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）:http://tseal.cn/k.html，咨询电话：400-0878-198。

4、本次采购为全流程电子化，解密时长为30分钟。

5、中标人在领取中标通知书时应提交纸质投标文件（1份正本、2份副本和相应的电子文档（U盘）1份），纸质投标文件应与上传至政府采购云平台加密的电子投标文件一致。中标人提供的每份纸质投标文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”字样。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成册并编码，以其他方式装订的投标文件一概不予接受。

七、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：玛沁县自然资源和林业草原局

项目联系人：李女士

招标人联系方式：0975-8384695

联系地址：果洛州玛沁县

2.采购代理机构信息

名称：青海鼎新工程项目管理有限公司

地址：西宁市城西区卢浮宫馆双子座B座18楼

项目联系人：姜女士

项目联系方式：18297186793

3.监督部门信息

监督部门：玛沁县财政局

联系电话：0975-8351095

2025年06月04日

1. 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程 |
| 采购项目编号 | 青海鼎新公招（货物）2025-016 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购项目预（概）算 | 109135000.00（大写：壹亿零玖佰壹拾叁万伍仟元整） |
| 最高限价 | 109135000.00（大写：壹亿零玖佰壹拾叁万伍仟元整） |
| 最高限价 | 包一：919.16万元；包二：749.00万元；包三：1037.23万元；包四：799.41万元；包五：1089.00万元；包六：897.60万元；包七：521.35万元；包八：681.20万元；包九：802.89万元；包十：782.74万元；包十一：862.85万元；包十二：941.49万元；包十三：829.58万元 |
| 投标人资格条件 | 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：/  3.投标人资格条件  3.1 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：  （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。  （2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。  （3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。  （4）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。  （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  3.2 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供查询截图时间为投标截止时间前20天内）；  3.3 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。否则，皆取消投标资格；  3.4 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  3.5 财务要求：经第三方机构出具的2024年财务状况审计报告，包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供第三方机构的营业执照、执业证书。新注册未满一年的或农民专业合作社的投标人需提供基本开户银行出具的近三个月内的资信证明。扫描（或复印）件应全面、完整、清晰。  3.6 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。  3.7 其他资质：  【标项1-6】  供应商须提供有效的《草种生产（经营）许可证》或《林草种子生产经营许可证》及有效的投标产品（草种）检验报告，并在人员、设备、资金等方面具备相应的供货能力。  【标项7-8】  供应商须提供有效的投标产品（网围栏）检验报告，并在人员、设备、资金等方面具备相应的供货及安装能力。  【标项9-13】  供应商须提供生产商或代理商有效的颗粒有机肥的肥料登记证和牧草专用肥的农业农村部备案截图，并提供肥料的检验报告，并在人员、设备、资金等方面具备相应的供货能力。 |
| 公告发布时间 | 2025年06月04日 |
| 获取招标文件的时间期限 | 2025年06月05日至2025年06月11日 |
| 获取招标文件方式 | 政采云投标客户端 |
| 获取招标文件地点 | 地址：投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件） |
| 投标截止时间 | 2025年06月26日上午09:00（北京时间）  本次采购为全流程电子化，解密时长为30分钟。 |
| 开标时间 | 2025年06月26日上午09:00（北京时间）  本次采购为全流程电子化，解密时长为30分钟。 |
| 开标地点 | 政采云投标客户端、果洛州政府采购服务中心-开标室4 |
| 投标文件格式及编制要求 | 1.投标文件编制格式为word系统签章保存后转换为pdf格式上传，格式须按招标文件第四部分“投标文件格式”要求制作，且目录索引定位到内容。  2.投标文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。  3.招标文件中要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。  4.投标人应在投标截止期前上传投标文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件内容或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。 |
| 采购单位及联系人 | 名 称：玛沁县自然资源和林业草原局  项目联系人：李女士  招标人联系方式：0975-8384695  联系地址：果洛州玛沁县 |
| 采购代理机构及联系人 | 采购代理机构：青海鼎新工程项目管理有限公司  联系人：姜女士  联系电话：18297186793  联系地址：西宁市城西区卢浮宫馆双子座B座18楼 |
| 其他事项 | 1、本公告在《青海政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》和《中国采购与招标网》同时发布，具体以《青海政府采购网》为准。  2、本项目线上进行，投标人无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密投标文件无法解密、加密投标文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密投标文件必须在投标文件递交截止时间前上传至电子开评标系统；  3、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763；线上CA PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）:http://tseal.cn/k.html，咨询电话：400-0878-198。  4、本次采购为全流程电子化，解密时长为30分钟。  5、中标人在领取中标通知书时应提交纸质投标文件（1份正本、2份副本和相应的电子文档（U盘）1份），纸质投标文件应与上传至政府采购云平台加密的电子投标文件一致。中标通知书提供的每份纸质投标文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”字样。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成册并编码，以其他方式装订的投标文件一概不予接受。 |
| 财政监管部门及电话 | 监督单位：玛沁县财政局  联系电话：0975-8351095 |

第三部分 投标人须知

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本次招标依据招标人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

**2.招标方式、合格的投标人**

2.1本次招标采取公开招标方式。

2.2合格的投标人：详见第一部分投标人须知前附表“投标人资格条件”。

**3.投标费用**

投标人应承担准备和参加本次投标有关的所有费用。采购代理机构对投标人发生的费用均不承担任何责任。

**二、招标文件说明**

**4.招标文件的构成**

招标文件压缩包电子版文件格式由本文件（word格式）和数据文件（excel格式）构成。

4.1招标文件包括：

（1）投标人须知前附表

（2）投标人须知

（3）政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式（相关附件）

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 数据文件（excel格式）由下列文件组成：

（1）投标一览表

（2）分项报价表

4.3投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

**5.招标文件的质疑**

投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，应在获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），投标人须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。招标人、采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标人。

**6.招标文件的修改**

6.1 在投标截止期前，招标人、采购代理机构可以对招标文件进行必要的修改或者澄清。

6.2招标人、采购代理机构对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，招标人、采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件中要求的投标截止时间和开标时间的3日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

**三、投标文件的编制**

**7.投标文件的语言及度量衡单位**

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

**8.投标报价及币种**

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、安装费、施工费、人工费、机械费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

**9.投标保证金**

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金投标保证金：

**包一：180000.00（壹拾捌万元整）；**

**包二：140000.00（壹拾肆万元整）；**

**包三：200000.00（贰拾万元整）；**

**包四：150000.00（壹拾伍万元整）；**

**包五：210000.00（贰拾壹万元整）；**

**包六：170000.00（壹拾柒万元整）；**

**包七：100000.00（壹拾万元整）；**

**包八：130000.00（壹拾叁万元整）；**

**包九：160000.00（壹拾陆万元整）；**

**包十：150000.00（壹拾伍万元整）；**

**包十一：170000.00（壹拾柒万元整）；**

**包十二：180000.00（壹拾捌万元整）；**

**包十三：160000.00（壹拾陆万元整）；**

**收款单位：青海鼎新工程项目管理有限公司**

**开 户 行：中国农业发展银行黄南藏族自治州分行营业部**

**银行账号：2036 3239 9001 0000 0244 671（保证金专用账号）**

**行 号：203855000014**

交纳时间：投标截止及开标时间前，以银行到账时间为准。（在附言中备注项目编号及包号）

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、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；通过银行转账的，由投标人基本户汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购代理机构可以不退还投标保证金。

**10.投标有效期**

投标有效期为自开标之日起60天。

**11.投标文件构成**

11.1投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式详见招标文件第四部分内容）：

11.1.1资格审查部分

附件1：投 标 函

附件1.1：投标函附录

附件2：法定代表人证明书

附件3：法定代表人授权书

附件4：投标人承诺函

附件5：投标人诚信承诺书

附件6：投标人资格证明文件

附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

附件8：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

附件9：无重大违法记录声明

附件10：投标保证金证明（若为保函格式自拟）

11.1.2符合性审查部分

附件11：投标报价一览表

附件12：分项报价表

附件13：技术规格响应表

附件14：投标产品相关资料

附件15：投标人类似业绩证明材料

附件16：中小企业声明函

附件17：残疾人福利性单位声明函

附件18：监狱企业证明资料（不属于监狱企业的无需提供）

附件19：项目管理实施方案

附件20：投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和第12项“投标文件的格式及编制要求”格式编制、与数据文件一并上传至青海省政府采购电子化平台。

**12. 投标文件的格式及编制要求**

12.1 投标文件格式及编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“投标文件格式及编制要求”。

12.2 投标文件编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“投标文件编制要求”。

12.3 投标人须在 “法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

**四、 网上投标**

**13.网上投标**

13.1 投标人应在青海省政府采购电子化平台上报价并上传电子投标文件。

13.2 投标人应按所投包报价，填写交货期。

13.3 开标时的“开标一览表”由各投标人网上报价生成。

**14.投标截止日期**

14.1 若招标人、采购代理机构推迟投标截止期，招标人、采购代理机构和投标人受投标截止期约束的所有权利和义务均延长至新的投标截止期。

14.2 招标人、采购代理机构按照“投标人须知”第6条规定，通过修改招标文件延长投标截止日期，在此情况下，招标人、采购代理机构、投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

**15.投标文件的撤回**

允许投标人在投标截止时间前声明撤回投标文件（须以书面形式通知采购代理机构），但投标截止时间后不得撤回其投标，否则由此产生的后果及责任由投标人自行承担。

**五、开标**

**16.开标**

16.1招标人、采购代理机构在青海省政府采购电子化平台上组织开标、评标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。

16.2 投标截止时间投标人不足三家的，不得开标。

16.3开标时，潜在投标人未在青海省政府采购电子化平台上报价的，视同未参与投标。

16.4开标时，“投标报价表”中的报价与投标文件中“投标报价表”内容不一致的，以投标文件的报价为准。投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。若投标人拒绝接受，其投标将被拒绝。

16.5开标工作由采购代理机构组织，招标人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.6开标后，投标人可登录青海省政府采购电子化平台同步查看“开标一览表”及开标情况。

16.7开标后投标人必须在规定的时间内解密文件，因投标人输入密码错误（10次输入机会）、未能按时完成解密、其《数据文件》填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析、或上传的投标文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

**六、资格审查程序及方法**

**17. 资格审查程序**

17.1开标结束后，采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2合格投标人不足3家的，不得评标。

**18.资格审查不通过的情形**

资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

18.1不符合招标文件第一部分投标人须知前附表“投标人资格条件”的；

18.2未按第11.1.1款（1）-（10）要求提供相关资料的；

18.3资格性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

18.4擅自修改招标文件规定的投标文件格式以及编制要求的。

**七、评标程序及方法**

**19.评标委员会**

19.1招标人、采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建评标委员会，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和招标人代表等五人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

19.2评标由招标人、采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，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，以及根据招标人委托直接确定中标人；

（5）向招标人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

19.3评标委员会应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担评标委员会成员责任；

（3）对评标文件、评标情况和评标中获悉的商业秘密保密；

（4）参与评标报告的起草；

（5）解答投标投标人及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门进行投诉处理工作。

19.4评标工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评标工作和评标结果。

19.5评标委员会应依据招标文件规定的评标方法和评标标准对其他因素进行客观评审。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。

19.6评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人、采购代理机构沟通并作书面记录。招标人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

**20.评标工作程序**

20.1进入符合性评标阶段后，由评标委员会独立开展评标工作，负责审议资格性审查通过的所有投标文件，并对投标文件进行评审、评分。

20.2符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

（1）未按第11.1.2款（11）-（14）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

（3）投标人网上报价与投标文件报价不一致且不接受网上报价的；或出现两个或两个以上报价方案的；

（4）交货期、投标有效期不能满足招标文件要求的；

（5）投标总报价超过招标文件规定的采购预算或者最高限价的；

（6）投标产品的项目内容、技术要求明显不符合采购项目要求的；

（7）项目内容未完全满足招标文件确定的重要服务指标、参数的；

（8）投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

（9）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；

（10）法律、法规规定的其他情形。

20.3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。

20.4在项目评标时，单一产品采购项目，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(或同一包)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，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，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，招标人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（具体内容详见“采购一览表及技术参数”中规定的核心产品），提供核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项(或同一包)下投标的，按一家投标人计算 ，评审后得分最高的同核心产品投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，其他核心产品品牌相同的投标人不作为中标候选人。

**21.答疑的方式和情形**

21.1答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

21.2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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。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，并作为投标文件的组成部分。

21.3答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明的内容将不予接受，评标委员会将按照招标文件的要求对现有的投标资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明；

（2）投标人的澄清、说明或者补正超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

（3）澄清、说明的内容仍不能说明问题的；

（4）投标人主动提出的澄清、说明的内容；

（5）评标委员会认为应不予接受的其他情况。

**22.评标办法**

22.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，结合该项目的特点制定本评标办法，本次评标采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、类似业绩、技术水平等。评标过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小企业制造的货物（产品），投标人须提供《中小企业声明函》（详见附件11），其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《中小企业声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件12），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。

22.2比较与评价：评标委员会将按招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人。若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

评标标准和分值分配：

**综合评分法：标项1-6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **满分分值** | **评标标准** |
| 投标报价 | 30分 | **投标报价（30分）：**在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他响应单位的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。 |
| 类似业绩 | 4分 | **类似业绩（4分）：**自2022年01月01日至今投标人有类似项目业绩的，每提供一项业绩的得1分，满分4分。未满足或不提供不得分（需提供有效的中标（成交）通知书或者包含合同首页、标的及金额所在页、采购合同签字盖章页的合同复印（或扫描）件）。 |
| 人员配置 | 6分 | **拟投入项目管理人员**（4分）：项目负责人具有草原或林业或农业相关专业中级职称得 2 分； 具有草原或林业或农业相关专业高级或以上职称得 4 分。  **雇佣当地劳动力**（2分）：若提供吸收当地农牧民或劳动力30%及以上参与项目实施的承诺函得2分，未满足或不提供不得分。 |
| 技术参数 | 10分 | **技术参数（10分）：**投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求的，得 10 分；每有一项负偏离一项扣 2 分；直至该项分值扣完为止。 |
| 实施方案 | 30分 | **实施方案（30分）：**  （1）进度计划；  （2）起运、装卸；  （3）物流路线；  （4）运输方案；  （5）物流跟踪及监控；  （6）仓储；  （7）施工方案；  （8）环境保护管理体系及措施；  （9）质量保证措施；  （10）项目验收方案。  上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得3分，共计30分；每项有一处阐述简略或不符合项目实际情况得1分；不提供不得分。 |
| 应急预案 | 10分 | **应急预案（10分）：**  （1）预防预警制度；  （2）安全保障措施；  （3）突发事件处理措施；  （4）工伤处理方案；  （5）农民工工资发放保障措施。  上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得2分，共计10分；每项有一处阐述简略或不符合项目实际情况得1分；不提供不得分。 |
| 售后服务方案及承诺 | 10分 | **售后服务方案及承诺（10分）：**  （1）服务响应时间；  （2）技术支持；  （3）定期跟踪；  （4）服务人员及服务机构；  （5）售后服务方案。  上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得2分，共计10分；每项有一处阐述简略或不符合项目实际情况得1分；不提供不得分。 |
| **注：**阐述简略或不符合项目实际情况是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；  ②或存在与项目明显无关的文字内容；③或内容不适用项目的实际情况；④或对采购需求理解缺位混乱；⑤或描述的内容混乱，重点不突出；⑥或内容缺失不完善，可操作性较差；⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧或适用(引用)的规范及标准错误或已废止；⑨或地点区域错误，或项名称错误等。 | | |

**标项7-8**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **满分分值** | **评标标准** |
| 投标报价 | 30分 | **投标报价（30分）：**在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他响应单位的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。 |
| 类似业绩 | 4分 | **类似业绩（4分）：**自2022年01月01日至今投标人有类似项目业绩的，每提供一项业绩的得1分，满分4分。未满足或不提供不得分（需提供有效的中标（成交）通知书或者包含合同首页、标的及金额所在页、采购合同签字盖章页的合同复印（或扫描）件）。 |
| 人员配置 | 6分 | **拟投入项目管理人员**（4分）：（如：项目负责人、质量管理人员、运输人员、库管人员等），每项提供1人得1分，满分4分。未提供不得分。(需提供相关人员的劳动（务）合同）  **雇佣当地劳动力**（2分）：若提供吸收当地农牧民或劳动力30%及以上参与项目实施的承诺函得2分，未满足或不提供不得分。 |
| 技术参数 | 10分 | **技术参数（10分）：**投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求的，得 10分；每有一项负偏离一项扣 2 分；直至该项分值扣完为止。 |
| 实施方案 | 30分 | **实施方案（30分）：**  （1）进度计划；  （2）起运、装卸、防护安装；  （3）物流路线；  （4）运输方案；  （5）物流跟踪及监控；  （6）仓储；  （7）安装施工方案；  （8）环境保护管理体系及措施；  （9）质量保证措施；  （10）项目验收方案。  上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得3分，共计30分；每项有一处阐述简略或不符合项目实际情况得1分；不提供不得分。 |
| 应急预案 | 10分 | **应急预案（10分）：**  （1）预防预警制度；  （2）安全保障措施；  （3）突发事件处理措施；  （4）工伤处理方案；  （5）农民工工资发放保障措施。  上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得2分，共计10分；每项有一处阐述简略或不符合项目实际情况得1分；不提供不得分。 |
| 售后服务方案及承诺 | 10分 | **售后服务方案及承诺（10分）：**  （1）服务响应时间；  （2）技术支持；  （3）定期跟踪；  （4）服务人员及服务机构；  （5）售后服务方案。  上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得2分，共计10分；每项有一处阐述简略或不符合项目实际情况得1分；不提供不得分。 |
| **注：**阐述简略或不符合项目实际情况是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；  ②或存在与项目明显无关的文字内容；③或内容不适用项目的实际情况；④或对采购需求理解缺位混乱；⑤或描述的内容混乱，重点不突出；⑥或内容缺失不完善，可操作性较差；⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧或适用(引用)的规范及标准错误或已废止；⑨或地点区域错误，或项名称错误等。 | | |

**标项9-13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 满分  分值 | 评审标准 |
| 投标报价 | 30分 | 价格分应当采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最终投标报价价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商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)×100×30%；（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。 |
| 技术参数 | 10分 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于竞争性磋商文件要求的，得10分；每有一项负偏离扣1分，扣完该项得分为止。 |
| 人员配置 | 4分 | **拟投入项目管理人员**（4分）：（如：项目负责人、质量管理人员、运输人员、库管人员等），每项提供1人得1分，满分4分。未提供不得分。(需提供相关人员的劳动（务）合同） |
| 实施方案 | 24分 | **根据采购需求及项目实际情况，设置了具体的项目实施方案。包括：**①项目的实施计划及总体安排②配送③货源组织方案④数量及质量保障措施⑤物流路线⑥项目进度保障措施⑦仓储⑧突发事件处理措施**。**  以上8项内容完整全面、与项目实际要求匹配，有具体详细的阐述且符合项目要求的得24分；上述内容存在缺陷或内容不满足要求的，每有一处扣1分，未提供的每有一项扣3分，扣完为止。 |
| 类似业绩情况 | 8分 | 2022年1月1日至投标截止日，投标人每提供1项类似业绩证明材料的得2分，满分8分，不提供不得分。（业绩以中标通知书或生效的合同复印件为准）。 |
| 售后服务及相关承诺 | 24分 | 针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①服务团队（须提供售后服务人员列表、联系电话等）②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务方式⑤售后服务相关承诺⑥售后服务中的应急预案。  以上6项内容完整全面、与项目实际要求匹配，有具体详细的阐述且符合项目要求的得24分；上述内容存在缺陷或内容不满足要求或未提供的，每有一处扣2分，未提供的每有一项扣4分，扣完为止。 |

**八、定 标**

**23.推荐并确定中标人**

23.1评标委员会根据综合评分情况，按照评审后得分由高到低顺序确定中标候人名单，并编写评标报告。招标人从评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，也可以书面委托评标委员会直接确定中标人。

23.2中标人因不可抗力或自身原因不能履行合同时，招标人可以按照评审报告推荐的预中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

**24.中标通知**

24.1采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在青海政府采购信息网上公告中标结果，公告期限为 1 个工作日。在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法的，评审结束后，投标人可自行在青海省政府采购电子化平台上查询本人的评审得分与排序，如有疑问，可致电0971-6150216。

24.2《中标通知书》发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

**九、授予合同**

**25.签订合同**

25.1招标人与中标人双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同。

25.2签订合同时，招标人若要求中标人提交履约保证金的，中标人可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式向招标人提交履约保证金（履约保证金的数额由招标人与中标人商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%）。

25.3中标人在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，采购代理机构和招标人可依评标排序重新确定中标人，并协调双方签订采购合同。

25.4招标人不得向中标人提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，招标人和中标人不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

25.5招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

25.6招标人应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

25.7招标人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

25.8 招标人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

25.9 招标人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，招标人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**十、串通投标的认定及处理办法**

**26.串通投标的情形**

26.1投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害招标人或者其他投标人的合法权益。

26.2 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。

**十一、废标**

**27. 废标情形**

27.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合投标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）出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超出采购预算，招标人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

27.2废标后，由采购代理机构发布废标公告。

**十二、处罚**

**28.处罚情形**

28.1有下列情形之一的，中标人的中标结果无效，履约保证金不予退还。

（1）投标人在投标截止期后撤回其投标的；

（2）提供虚假材料谋取中标的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）中标后无正当理由拒不与招标人签订采购合同的；

（6）未按照招、投标文件确定的事项签订采购合同的；

（7）将采购合同转包的；

（8）提供假冒伪劣产品的；

（9）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（10）中标人签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（11）法律、法规规定的其他情形的。

28.2出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

**十三、招标代理服务费**

29. 中标服务费

29.1 收取对象：采购人支付。

29.2收费金额：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

**十四、其他**

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规及中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的有关条款执行。

**第四部分 青海省政府采购项目合同书（参考范本）**

**注：本合同书草案仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行补充修订，但合同标的、数量、金额、服务承诺等必须与招标文件和中标人的投标文件保持一致。**

# 青海省政府采购项目合同书

**采购项目名称：青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程**

**采购项目编号：青海鼎新公招（货物）2025-016**

**采购项目包号：（所投项目包号）**

**中标项目包号**：

**采购合同编号： QHDX-2025-016**

**采购内容：**

**合同金额（人民币）： （元）**

**采购单位（甲方）：玛沁县自然资源和林业草原局（盖章）**

**中标人（乙方）： （盖章）**

**采购日期： 年 月 日**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**供 应 商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据2025年 月 日青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程的招标文件要求和青海鼎新工程项目管理有限公司出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 型号 | 规格 | 数量 | 单价 | 总价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 （大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、安装费、施工费、人工费、机械费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.服务期限：

1.1 合同履约期限：标项 1-8为60天（具体按合同约定执行）；标项9-13为30天（具体按合同约定执行）；

1.2 交货地点：甲方指定地点；

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.具体验收由甲乙双方商定。

4. 乙方应将提供产品的装箱清单、物品资料、检验合格报告、工具和备品等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

5.甲方应当在到货后 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖招标人公章，甲乙双方各执一份。

6.甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

7.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

8.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

标项 1-8甲乙双方签订合同后，甲方向乙方支付30%的预付款，即人民币（大写）： 元，小写： 元，施工完成后甲方向乙方付合同总价款的30%即人民币（大写）： 元，小写： 元，所有自查验收合格后支付剩余合同总价款的30%，即人民币（大写）： 元，小写： 元，剩余的10%作为质量保证金，即人民币（大写）： 元，小写： 元，通过州级验收后支付。（具体付款方式甲方双方可根据实际情况确定）。

标项 9-13甲乙双方签订合同后，甲方向乙方支付30%的预付款，即人民币（大写）： 元，小写： 元，所有货物按照甲方指定地点供货验收后甲方向乙方付合同总价款的65%即人民币（大写）： 元，小写： 元，剩余的5%作为质量保证金，即人民币（大写）： 元，小写： 元，通过州级验收后支付。（具体付款方式甲方双方可根据实际情况确定）。

五、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任：

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力：

1.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2.除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：/

九、其他约定：/

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**地址： 地址：**

**法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：**

**开户银行：**

**联系电话：**

**账号：**

**联系电话：**

**签订合同时间： 年 月 日**

**采购代理机构：青海鼎新工程项目管理有限公司**

**负责人或经办人：**

**合同备案时间： 年 月 日**

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、 著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件 、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1货物质量保证

7.1.1乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9. 价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行， 而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1开箱验收

11.1.1货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票、汇票。

13.4乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方。

**14.索赔**

14.1货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

17.1.双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**22.转让和分包**

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

**第五部分 投标文件格式**

**投标文件的组成**

（一）资格审查部分

1.投标函……………………………………………………………（附件1）

2.法定代表人证明书………………………………………………（附件2）

3.法定代表人授权书………………………………………………（附件3）

4.投标人承诺函……………………………………………………（附件4）

5.投标人诚信承诺书………………………………………………（附件5）

6.投标人资格证明文件……………………………………………（附件6）

7.财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………………（附件7）

8.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料……（附件8）

9.无重大违法记录声明……………………………………………（附件9）

10.投标保证金证明…………………………………………………(附件10)

（二）符合性审查部分

1.投标报价一览表…………………………………………………（附件11）

2.分项报价表………………………………………………………（附件12）

3.技术规格响应表…………………………………………………（附件13）

4.投标产品相关资料………………………………………………（附件14）

5.投标人类似业绩证明材料………………………………………（附件15）

6.中小企业声明函………………………………………………… (附件16)

7.残疾人福利性单位声明函……………………………………… (附件17)

8.监狱企业证明资料………………………………………………（附件18）

9.项目管理实施方案…………………………………………… （附件19）

10.投标人认为在其他方面有必要说明的事项………………… （附件20）

**（投标文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（资格审查部分）**

**采购项目编号：青海鼎新公招（货物）2025-016**

**采购项目名称：青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程**

**投 标 包 号：**

**投标单位： （盖章）**

**年 月 日**

**附件****1：投 标 函**

**投标函**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

我们收到青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）的招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2.投标有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签订合同时的，将承担法律后果。

3.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****2：法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

（法定代表人姓名）现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

**附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件**

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件3：法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址（公司地址）。（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）针对项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字或盖章： 职务：

授权人（法定代表人）签字或盖章： 职务：

**附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件**

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件4：投标人承诺函**

**投标人承诺函**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

关于贵方2025年 月 日青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1.完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2.若中标，我方将按照招标文件的具体规定与招标人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任。

3.我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4.我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5.针对本项目，我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6.在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

7.若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****5：投标人诚信承诺书**

**投标人诚信承诺书**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的投标人平等参加政府采购活动。

二、参加青海鼎新工程项目管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件6：投标人资格证明文件**

**投标人资格证明文件**

资格证明材料包括：

1. 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交 “统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交 “社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

**附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

**财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

按照《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1、经第三方机构出具的2024年财务状况审计报告，包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供第三方机构的营业执照、执业证书。新注册未满一年的或农民专业合作社的投标人需提供基本开户银行出具的近三个月内的资信证明。扫描（或复印）件应全面、完整、清晰。

2、近半年内任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录（农民专业合作社的投标人提供个人养老保险缴纳凭证及个人医保）的证明材料；依法免税的投标人须提供相应文件证明(无欠税证明需加盖当地税务局公章)。

**附件8：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票（或租赁合同）或相关人员的证书或劳动（务）合同等证明材料。

**附件9：无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附网站查询截图，截图中须显示“报告查看时间”，时间为投标截止时间前20天内。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件10：投标保证金证明（若为保函格式自拟）**

**投标保证金证明**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

我方为（青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程）项目（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）递交保证金人民币 （大写：人民币 元）已于 年 月 日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明、开户许可证复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（投标文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（符合审查部分）**

**采购项目编号：青海鼎新公招（货物）2025-016**

**采购项目名称：青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程**

**投 标 包 号：**

**投标单位： （盖章）**

**年 月 日**

**附件****11：报价一览表**

**投标报价一览表**

**投标单位名称： 单位：人民币(元)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称（包号） | 投标总报价 | 交 货（工） 期 | 交货地点 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |  |
| 小写： |
| 其他承诺及需要说明的事项： | | | |  |

**注：**1.填写此表时不得改变表格形式。

2.投标总报价包括产品费、安装费、施工费、人工费、机械费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

3.“交货（工）期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4.除在投标文件中编制此表以外，投标人应在青海省政府采购电子化平台中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效。

5.投标总报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则，投标无效。

6.投标人应及时关注开标过程，查看开标结果并在报价一览表上进行电子签署。若投标人不进行相关签署，将被视为其对报价一览表中所载内容无异议。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****12：分项报价表**

**分项报价表**

**投标单位名称:**

**包号：**  **单位：人民币（元）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目实施服务内容 | 产品名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | |  | | | | | | | |

注：1.本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

3.各投标人按照采购需求填写。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****13：技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**投标单位名称:**

**包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件产品技术参数、指标 | | | 投标产品技术参数、指标 | | | |
| 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 偏离 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.本表应按照采购分项报价表中“产品名称”及采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2.“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的证明材料的实质性响应情况不一致的，按负偏离处理；直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3.填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件14：投标产品相关资料**

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标人投标时提供能够证明相关产品技术参数响应的检测报告或相关资料。

**附件15：投标人类似业绩证明材料**

**投标人类似业绩证明材料**

提供自2022年01月01日至今的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能等方面相同或相近的项目。需提供有效的中标（成交）通知书或者包含合同首页、标的及金额所在页、采购合同签字盖章页的合同复印（或扫描）件。

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件16：中小企业声明函**

**标项1-6中小企业声明函（货物）**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

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（玛沁县自然资源和林业草原局）的青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）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. （同德短芒披碱草），属于（农、林、牧、渔业）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. （青海冷地早熟禾），属于（农、林、牧、渔业）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）；
3. （青海草地早熟禾），属于（农、林、牧、渔业）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。

**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.若无此项内容，可不提供此函。**

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**标项7-8中小企业声明函（货物）**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

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（玛沁县自然资源和林业草原局）的青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）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. （网围栏），属于（制造业）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。

**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.若无此项内容，可不提供此函。**

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**标项9-13中小企业声明函（货物）**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

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（玛沁县自然资源和林业草原局）的青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）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. （颗粒有机肥），属于（制造业）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. （牧草专用肥），属于（制造业）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。

**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.若无此项内容，可不提供此函。**

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件17：残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：青海鼎新工程项目管理有限公司**

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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，本公司在职职工人数为 人，安置的残疾人人数 人。且本单位参加（玛沁县自然资源和林业草原局）的青海省果洛州玛沁县阿尼玛卿山脉水源涵养与草原生态保护修复项目(2024-2025)退化草原修复工程（采购项目编号为：青海鼎新公招（货物）2025-016；投标包号：（包 ）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公司制造的货物（不包括使用非残疾人福利性公司注册商标的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**注：若无此项内容，可不提供此函。**

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件18：监狱企业证明资料（不属于监狱企业的无需提供）**

备注：按《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》(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件（复印件）。

**说明：投标人参加本次采购活动时，提供虚假监狱企业声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。**

**单位名称： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件19：项目管理实施方案**

**项目管理实施方案**

**（格式自定）**

**附件20：投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

**投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

**（格式自定）**

**第六部分 采购项目要求及技术参数**

**（一）、投标要求**

**1.投标说明**

1.1 投标人必须对招标文件采购一览表中所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 项目中标后分包情况：不允许。

\*注：本项目拒绝转包、分包，借用他人企业资质（需提供承诺函）

1.3 针对本项目，潜在投标人可对其中任意包号进行投标，供应商最多允许中标1个包。（各投标人均可对本项目任意进行投标，但最多只能承担一个包的采购任务。在评标时，若某个投标人出现重复中标的情况，则该投标人按评标包号的自然顺序承担前一个包的采购任务，相应包的中标候选人，按该包排名的自然顺序推荐，依此类推。）

**2.商务要求**

2.1 服务期限 ：

合同履约期限：标项 1-8为60天（具体按合同约定执行）；标项9-13为30天（具体按合同约定执行）；

2.2 招标内容：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 修复措施 | 建设地点 | 建设面积 | 草种数量（公斤） | | |
| 同德短芒披碱草 | 青海冷地早熟禾 | 青海草地早熟禾 |
| 1 | 退化草地改良 | 六乡两镇 | 300000 | 65272.8 | 24477.3 | 24477.3 |
| 2 | 人工种草 | 大武镇、大武乡 | 41832.9 | 102814.9 | 41832.9 | 41832.9 |
| 3 | 人工种草 | 大武镇 | 58817.5 | 141859.5 | 58817.5 | 58817.5 |
| 4 | 人工种草 | 大武镇、东倾沟乡、拉加镇 | 42866 | 115474.2 | 42866 | 42866 |
| 5 | 人工种草 | 当洛乡、大武镇 | 60841.4 | 159255.8 | 60841.4 | 60841.4 |
| 6 | 人工种草 | 下大武乡、优云乡 | 48975.2 | 128338.6 | 48975.2 | 48975.2 |
| 7 | 人工种草围栏 | 当洛乡、大武镇、优云乡、下大武乡 | 围栏长度329449.8米 | | | |
| 8 | 人工种草围栏 | 大武乡、大武镇、东倾沟、拉加镇 | 围栏长度430549.2米 | | | |
| 9 | 改良肥料 | 当洛乡、下大武乡 | 牧草专用肥 | 2572281.6 | 颗粒有机肥 | 131724 |
| 10 | 改良肥料 | 大武镇、大武乡、东倾沟乡、拉加镇、优云乡、雪山乡 | 牧草专用肥 | 2158544.4 | 颗粒有机肥 | 1173732 |
| 11 | 人工种草肥料 | 当洛乡、大武镇、优云乡、东倾沟乡、拉加镇 | 牧草专用肥 | 1514240.5 | 颗粒有机肥 | 3429632 |
| 12 | 人工种草肥料 | 大武镇 | 牧草专用肥 | 1754057.25 | 颗粒有机肥 | 3527456 |
| 13 | 人工种草肥料 | 大武乡、大武镇、下大武乡 | 牧草专用肥 | 1542562.75 | 颗粒有机肥 | 3176232 |

2.3 建设地点：标项一：六乡两镇；标项二：大武镇、大武乡；标项三：大武镇；标项四：大武镇、东倾沟乡、拉加镇；标项五：当洛乡、大武镇；标项六：下大武乡、优云乡；标项七：当洛乡、大武镇、优云乡、下大武乡；标项八：大武乡、大武镇、东倾沟、拉加镇；标项九：当洛乡、下大武乡；标项十：大武镇、大武乡、东倾沟乡、拉加镇、优云乡、雪山乡；标项十一：当洛乡、大武镇、优云乡、东倾沟乡、拉加镇；标项十二：大武镇；标项十三：大武乡、大武镇、下大武乡；

2.4 付款方式：详见“第四部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定。

2.5 建设目标：退化草地改良300000亩；人工种草253333亩；围栏采购及安装759999米；牧草专用肥9541686.5公斤；颗粒有机肥11438776公斤。

**（二）服务内容**

## 退化草原改良建设方案

### 一、技术路线

作业区选择→措施确定→施肥或免耕补播→建后管护。

在已确定的地块按照地形将拐点位置利用GPS定位进行标记，确定地块路线。

### 二、技术方案

#### （一）区域选择与措施确定

根据对项目区的实地调查情况，选择具有轻度、中度草原退化特征的退化草地进行退化草原改良。退化草原改良地块结合现场草地退化状况，采用施肥改良、施肥+免耕补播2种技术措施。其中：

1. **施肥改良区域选择**

对于土壤厚度大于15cm，原生植被盖度在40%~75%且毒杂草占比≤60%的轻度、中度退化草原地块，采取施肥改良的修复措施。共涉及387个地块，施肥改良修复面积共267363.6亩。

1. **施肥+免耕补播区域选择**

对于土壤厚度大于15cm，平均植被盖度在40%~50%且毒杂草占比在60%以下，且坡度小于25°的中度退化草原地块，采取施肥+免耕补播的修复措施。共涉及80个地块，施肥+免耕补播改良修复面积共32636.4亩。

不同地块所采取的修复措施详见附表2和表6.1-4。

#### （二）农艺措施

**1.草原施肥**

根据退化草原地形地面采取撒播机开展施肥作业。具体措施为区域选择→施肥→建后管护。

**2.免耕补播**

区域选择→草种选择→免耕施肥、播种→镇压→建后管护。

#### （三）肥料选择与施肥量

根据《高寒草地施肥技术规范》（DB63/T 622—2023），轻度退化天然草地有机肥施用量为1000kg/亩~1267kg/亩，中度退化天然草地有机肥施用量为1333kg/亩~1600kg/亩，考虑到退化草原改良单位面积投资所限，若采用颗粒有机肥，则远远无法达到有效施肥量。本项目参考《青海省草原修复项目实施细则试行》（青林草[2024]73号）中对施肥改良和免耕补播的施肥建议，采用牧草专用肥作为施肥改良的肥料，采用牧草专用肥和颗粒有机肥作为免耕补播的肥料。其中：

1. 施肥改良地块中，土壤类型为原始高山草甸土、普遍高山草甸土、草甸土的307个施肥改良地块（235306亩）作为施肥（一档），牧草专用肥施肥量为15kg/亩。
2. 施肥改良地块中，土壤类型为碳酸盐高山草甸土、半固定风沙土的80个施肥改良地块（32057.6亩）作为施肥（二档），牧草专用肥施肥量为20kg/亩。
3. 施肥+免耕补播地块中，土壤类型为原始高山草甸土、普遍高山草甸土、草甸土的60个地块（23161亩）作为施肥（一档）+免耕补播，牧草专用肥施肥量为16kg/亩，颗粒有机肥为40kg/亩。
4. 施肥+免耕补播地块中，土壤类型为碳酸盐高山草甸土、半固定风沙土的20个地块（9475.4亩）作为施肥（二档）+免耕补播，牧草专用肥施肥量为20kg/亩，颗粒有机肥为40kg/亩。

颗粒有机肥质量标准执行（NY/T525-2021）。牧草专用肥是一种掺混肥料（BB肥），参照《掺混肥料（BB肥）国家标准GB/T 21633-2020》，要求其总养分N+P2O5+K2O≥35%，相关标准详见表6.1-1和表6.1-2。

表6.1-1 有机肥质量标准一览表

| 项 目 | 指 标 |
| --- | --- |
| 有机质质量分数（以烘干基计），% | ≥30 |
| 总养分（氮+五氧化二磷+氧化钾）的质量分数（以烘干基计），% | ≥4.0 |
| 水分（鲜样）的质量分数，% | ≤30 |
| 酸碱度（pH） | 5.5-8.5 |
| 种子发芽指数（GI），% | ≥70 |
| 机械杂质的质量分数，% | ≤0.5 |

表6.1-2 掺混肥料(BB肥)质量标准一览表

| 项 目 | | 指 标 |
| --- | --- | --- |
| 总养分（N+P2O5+K2O)质量分数a，% / ≥ | | 35.0 |
| 水溶磷占有效磷的百分率b ，% / ≥ | | 60 |
| 水分（H2O）的质量分数，% /≤ | | 2.0 |
| 粒度（2.00mm~4.75mm），% / ≥ | | 90 |
| 氯离子c，% | 未标“含氯”产品≤ | 3.0 |
| 标识“含氯（低氯）”产品≤ | 15.0 |
| 标识“含氯（中氯）”产品≤ | 30.0 |
| 单一中量元素d(以单质计)，% | 有效钙（Ca)≥ | 1.0 |
| 有效镁(Mg)≥ | 1.0 |
| 总硫(S)≥ | 2.0 |
| 单一微量元素e(以单质计)，% / ≥ | | 0.02 |
| a组成产品的单一养分质量分数不得低于4.0%，且单一养分测定值与标明值负偏差的绝对值不得大于1.5%。  b以钙镁磷肥等构溶性磷肥为基础磷肥并在包装容器上注明为“构溶性磷”时，“水溶性磷占有效磷百分率”不做检验和判定。指为氮、钾二元肥料，“水溶性磷占有效磷百分率”指标项目不做检验和判定。  c氯离子的质量分数大于30.0%的产品，应在包装袋上标明“含氯（高氯）”，标明“含氯（高氯）”的质量分数可不做检验和判定。  d包装容器标明含有钙、镁、硫时检测本项目。  e包装容器标明含有铜、铁、锰、锌、硼、钼时检测本项目，钼元素的质量分数不高于0.5%。 | | |

肥料必须包装规范、标识齐全（名称、规格、有效成份、生产日期、生产单位、合格证等），并按肥料种类出具质检报告。

施工单位、监理单位和建设单位三方实地对肥料的种类、数量、质量进行核验，并按50吨为一个批次（不足50吨的按一个批次）进行现场抽样，并签字封存送至有相应资质的检验机构进行附件，出具复检报告。

#### **（四）免耕补播草种选择及播种量**

为提高免耕补播区域植物群落稳定性，依据相关科研成果和标准，采用适宜青藏高原生长的多年生优良禾本科牧草，通过上繁草和下繁草的合理配置，建植混播人工群落，项目区为三江源地区的黑土滩退化草地，建植多年生人工草地应选择适应性强、品质优良、种源市场供应量充足的同德短芒披碱草、青海冷地早熟禾、青海草地早熟禾等三种种子进行混播，建成混播的人工草地。

退化草原改良免耕补播区域播种量设定为4kg/亩，其中同德短芒披碱草2.5kg/亩，青海冷地早熟禾0.75kg/亩、青海草地早熟禾0.75kg/亩。

种子质量要求达到国家规定的三级标准以上（种子净度、发芽率执行标准为执行DB63/T 760-2008、GB 6142-2008、DB63/T 1064-2021。全部采用精选、断芒、定量包装的草种，要求草种检验机构出具种子质量检验报告。详见表6.1-3。

种子包装一律采用净重25kg的定量包装，必须包装规范、标识齐全，包装袋面标明种子名称、供应单位，袋口挂种子标签（标明种子名称、产地、规格、发芽率、净度、生产日期、生产单位、合格证、品种审定编号等），并按品种分别出具质检报告。

牧草种子严格按照工程管理办法执行，施工单位、监理单位和建设单位三方实地对草种的种类、数量、质量及产地进行核验，并按5吨为一个批次（不足5吨的按一个批次）进行现场抽样，并签字封存送至有相应资质的检验机构进行复检，出具复检报告。

表6.1-3 牧草种子质量标准

| 序号 | 名称 | 级别 | 净度/%≥ | 发芽率/%≥ | 种子用价/%≥ | 其它植物种子数/（粒/kg）≤ | 水分/%≤ | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 青海草地早熟禾 | 一 | 85 | 85 | 72.3 | 2500 | 11 | DB63/T 1064-2021 |
| 二 | 80 | 80 | 64 | 3500 | 11 |
| 三 | 75 | 75 | 56.3 | 5500 | 11 |
| 2 | 青海冷地早熟禾 | 一 | 96 | 85 | 81.6 | 2000 | 11 | GB 6142-2008中普通早熟禾标准 |
| 二 | 93 | 80 | 74.4 | 3000 | 11 |
| 三 | 90 | 75 | 67.5 | 5000 | 11 |
| 3 | 同德短芒披碱草 | 一 | 95 | 90 | 85.5 | 1000 | 11 | 执行DB63/T760-2008 |
| 二 | 90 | 85 | 76.5 | 2000 | 11 |
| 三 | 85 | 75 | 63.7 | 3000 | 11 |

#### （四）机械作业

**1.施肥改良**

施肥改良机械作业：推荐使用撒播机进行撒播施肥作业，根据地块大小，选择小型、中型、大型撒播机，**在降雨前48小时内（避免造成烧苗），**无风或小风天气，开展撒播施肥作业，要求肥料撒播均匀，撒播肥料应覆盖地块内所有范围。

**2.施肥+免耕补播**

施肥+免耕补播机械作业：推荐使用分层免耕播种机进行施肥+免耕补播作业，一次性完成破茬、切根、施肥、补播、覆土、镇压作业。

免耕机：选择适于退化草原改良治理的中、大型免耕机，推荐使用19行以上的免耕施肥播种机械，采用120及以上大马力拖拉机牵引。免耕种植机械相关技术要求、性能指标、总装技术要求等需要满足《牧草免耕播种机》（GB/T 25421-2010）。

机械检查：使用前，要对破土器（波纹盘）、开沟器（双圆盘）、覆土器（镇压轮）、弹簧、输种管、齿轮等检查校正，达到良好作业。

排肥量调校：依据施用的肥料粒径，调整肥料排量，检查疏通排种口。标定作业距离，精确称量肥料，按调校顺序，按设计播种（肥）量，分别调校排量，精度达到98%以上。注意残茬不要对排种口造成堵塞，发现杜塞需要及时进行清理。

划破深度：根据主要草地植被生长情况，划破深度控制在2-3厘米。

作业质量：每作业2-3亩，在作业线上间隔5米选择5个点，检查是否存在断条，同时检查施肥情况，及时调校输种管。

#### （五）面积及效果核定

退化草原改良面积需GPS航迹定位上图，并对作业区当年出苗数、植被盖度等修复效果指标进行核定。种植当年8月测定当年出苗数，第二年8月份进行植被盖度和产草量测定。

## 人工种草建设方案

### 一、技术路线

作业区选择→措施确定→植草修复→配套围栏建设→封育管护。

### 二、人工种草技术方案

#### （一）区域选择与措施确定

本项目选择土层较厚、具有重度草原退化特征的退化草地进行人工种草恢复治理。人工种草地块结合现场草地退化状况，采用**翻耕种植**、**免耕补播**2种技术措施。其中：

1. **翻耕种植区域选择**

对于土壤厚度大于20cm，平均植被盖度和原生植被盖度均在30%及以下，或平均植被盖度虽大于30%，但植物种类构成中60%以上为毒杂草的滩地和小于20°缓坡重度退化草地，采取翻耕种植的修复措施。

共有532个地块需要开展翻耕种植，通过深翻来达到抑制毒杂草和提高土壤蓬松度的目的，翻耕种植面积82228.2亩。

1. **免耕补播区域选择**

针对土壤厚度大于20cm，原生植被盖度在30%~40%，毒杂草占比小于50%的滩地和小于25°缓坡的重度退化草原，以及原生植被盖度在30%以下，但坡度在20~25°的坡地，采取免耕补播的修复措施。

共有1095个地块开展免耕补播，面积171104.8亩。其中：

①对于原生植被盖度小于35%的区域，配置免耕补播措施1，草种播种量与翻耕种植一致（5kg/亩），免耕补播措施1共有455个地块，面积58848.8亩；

②对于原生植被盖度大于35%~40%的区域，配置免耕补播措施2，草种播种量与略小（4kg/亩），免耕补播措施2共有640个地块，面积112256.0亩。

不同地块所采取的修复措施详见附表3和表6.2-4。

#### （二）农艺措施

**1.翻耕种植**

区域选择→草种选择→重耙→耙耱（耱平）→施肥→播种→覆土→镇压→围栏建设→建后管护。

**2.免耕补播**

区域选择→草种选择→免耕施肥、播种→镇压→围栏建设→建后管护。

#### **（三）草种选择及播种量**

为提高人工种草区域植物群落稳定性，依据相关科研成果和标准，采用适宜青藏高原生长的多年生优良禾本科牧草，通过上繁草和下繁草的合理配置，建植混播人工群落，项目区为三江源地区的黑土滩退化草地，建植多年生人工草地应选择适应性强、品质优良、种源市场供应量充足的同德短芒披碱草、青海冷地早熟禾、青海草地早熟禾等三种种子进行混播，建成混播的人工草地。

（1）对于翻耕种植区域，播种量设定为5kg/亩，其中同德短芒披碱草3kg/亩，青海冷地早熟禾1kg/亩、青海草地早熟禾1kg/亩。

（2）免耕补播1区域，播种量设定为5kg/亩，其中同德短芒披碱草3kg/亩，青海冷地早熟禾1kg/亩、青海草地早熟禾1kg/亩。

（3）免耕补播2区域，播种量设定为4kg/亩，其中同德短芒披碱草2kg/亩，青海冷地早熟禾1kg/亩、青海草地早熟禾1kg/亩。

种子质量要求达到国家规定的三级标准以上（种子净度、发芽率执行标准为执行DB63/T 760-2008、GB 6142-2008、DB63/T 1064-2021。全部采用精选、断芒、定量包装的草种，要求草种检验机构出具种子质量检验报告。详见表6.2-1。

种子包装一律采用净重25kg的定量包装，必须包装规范、标识齐全，包装袋面标明种子名称、供应单位，袋口挂种子标签（标明种子名称、产地、规格、发芽率、净度、生产日期、生产单位、合格证、品种审定编号等），并按品种分别出具质检报告。

牧草种子严格按照工程管理办法执行，施工单位、监理单位和建设单位三方实地对草种的种类、数量、质量及产地进行核验，并按5吨为一个批次（不足5吨的按一个批次）进行现场抽样，并签字封存送至有相应资质的检验机构进行复检，出具复检报告。

表6.2-1 牧草种子质量标准

| 序号 | 名称 | 级别 | 净度/%≥ | 发芽率/%≥ | 种子用价/%≥ | 其它植物种子数/（粒/kg）≤ | 水分/%≤ | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 青海草地早熟禾 | 一 | 85 | 85 | 72.3 | 2500 | 11 | DB63/T 1064-2021 |
| 二 | 80 | 80 | 64 | 3500 | 11 |
| 三 | 75 | 75 | 56.3 | 5500 | 11 |
| 2 | 青海冷地早熟禾 | 一 | 96 | 85 | 81.6 | 2000 | 11 | GB 6142-2008中普通早熟禾标准 |
| 二 | 93 | 80 | 74.4 | 3000 | 11 |
| 三 | 90 | 75 | 67.5 | 5000 | 11 |
| 3 | 同德短芒披碱草 | 一 | 95 | 90 | 85.5 | 1000 | 11 | 执行DB63/T760-2008 |
| 二 | 90 | 85 | 76.5 | 2000 | 11 |
| 三 | 85 | 75 | 63.7 | 3000 | 11 |

#### **（四）肥料选择**

本项目参考《青海省草原修复项目实施细则试行》（青林草[2024]73号）中对人工种草和免耕补播的施肥建议，采用牧草专用肥和颗粒有机肥，其中：

1. 土壤类型为原始高山草甸土、普遍高山草甸土、草甸土的808个地块（102319.8亩）作为施肥（一档），牧草专用肥施用量为17.5kg/亩，颗粒有机肥施用量40kg/亩。

（2）土壤类型为碳酸盐高山草甸土、半固定风沙土的819个地块（151013.2亩）作为施肥（二档），牧草专用肥施肥量为20kg/亩，颗粒有机肥施用量40kg/亩。

颗粒有机肥质量标准执行（NY/T525-2021）。牧草专用肥是一种掺混肥料（BB肥），参照《掺混肥料（BB肥）国家标准GB/T21633-2020》，要求其总养分N+P2O5+K2O≥35%，相关标准详见表6.2-2和表6.2-3。

表6.2-2 有机肥质量标准一览表

| 项 目 | 指 标 |
| --- | --- |
| 有机质质量分数（以烘干基计），% | ≥30 |
| 总养分（氮+五氧化二磷+氧化钾）的质量分数（以烘干基计），% | ≥4.0 |
| 水分（鲜样）的质量分数，% | ≤30 |
| 酸碱度（pH） | 5.5-8.5 |
| 种子发芽指数（GI），% | ≥70 |
| 机械杂质的质量分数，% | ≤0.5 |

| 项 目 | | 指 标 |
| --- | --- | --- |
| 总养分（N+P2O5+K2O)质量分数a，% / ≥ | | 35.0 |
| 水溶磷占有效磷的百分率b ，% / ≥ | | 60 |
| 水分（H2O）的质量分数，% / ≤ | | 2.0 |
| 粒度（2.00mm~4.75mm），% / ≥ | | 90 |
| 氯离子c，% | 未标“含氯”产品≤ | 3.0 |
| 标识“含氯（低氯）”产品≤ | 15.0 |
| 标识“含氯（中氯）”产品≤ | 30.0 |
| 单一中量元素d(以单质计)，% | 有效钙（Ca)≥ | 1.0 |
| 有效镁(Mg)≥ | 1.0 |
| 总硫(S)≥ | 2.0 |
| 单一微量元素e(以单质计)，% / ≥ | | 0.02 |
| a组成产品的单一养分质量分数不得低于4.0%，且单一养分测定值与标明值负偏差的绝对值不得大于1.5%。  b以钙镁磷肥等构溶性磷肥为基础磷肥并在包装容器上注明为“构溶性磷”时，“水溶性磷占有效磷百分率”不做检验和判定。指为氮、钾二元肥料，“水溶性磷占有效磷百分率”指标项目不做检验和判定。  c氯离子的质量分数大于30.0%的产品，应在包装袋上标明“含氯（高氯）”，标明“含氯（高氯）”的质量分数可不做检验和判定。  d包装容器标明含有钙、镁、硫时检测本项目。  e包装容器标明含有铜、铁、锰、锌、硼、钼时检测本项目，钼元素的质量分数不高于0.5%。 | | |

表6.2-3 掺混肥料(BB肥)质量标准一览表

肥料必须包装规范、标识齐全（名称、规格、有效成份、生产日期、生产单位、合格证等），并按肥料种类出具质检报告。

施工单位、监理单位和建设单位三方实地对肥料的种类、数量、质量进行核验，并按50吨为一个批次（不足50吨的按一个批次）进行现场抽样，并签字封存送至有相应资质的检验机构进行附件，出具复检报告。

#### **（五）作业方式**

**1、机械作业**

对于面积核实、坡度合适的区域推荐采用机械作业，即采取重耙+耙耱（耙平）+施肥+播种+覆土+镇压的农艺措施。建植时要切实抓好整地、镇压、保墒、保苗等关键环节，为牧草的生长发育提供良好的条件。特别是镇压，镇压不但使种子与土壤紧密结合，有利于种子破土萌发，而且能起到保墒和减少风蚀的作用，同时对于提高牧草苗期的耐旱性尤其重要。均匀撒播草种草地容易开成均匀的草皮，此外建立多年生人工草地时应与合理施肥相结合，否则种植当年牧草的保苗率、产草量均比较低，次年的越冬和返青率也较低，草地的利用年限也相应缩短。大粒牧草种子控制在2-3㎝之间、小粒牧草种子控制在0.5-1㎝之间，分次播种，保证牧草种子合理种植深度。

**翻耕：**采取95及以上大马力拖拉机配重耙进行翻耕作业，要求耕深达到**20-25cm**，有效的灭除草场当中的杂草，翻耕用耙耙碎土块，整平、镇压地面。翻耕作业在5月份雨水相对充沛、杂草充分萌发后开始。

**施肥、播种：**面积较大的地块可采用36行施肥播种机串联配重镇压器复式作业。采取种、肥料分箱播种，实现分层施肥播种。采取先施肥料后播种子，其中肥料（有机肥）播深5-6cm，大粒牧草种子控制在2-3㎝之间、小粒牧草种子控制在0.5-1㎝之间，分次播种，保证牧草种子合理种植深度。面积较小的地块可采用撒播机进行肥料和牧草种子撒播。

施肥及播种后及时覆土镇压，要求播后地表平整无浮籽。

**镇压：**采用13环环式镇压器加配重镇压，要求压实土壤，上实下虚以利蓄水保墒。与耙地作业同步开展。

**2、人工作业**

根据项目区实际，对于面积较小、坡度偏大、退化较为严重的裸露地块采用人工作业进行种植。作业方式选用微耕机+撒播的作业方式，在按照坡向、土层厚度、海拔等因素分别采取不同的作业方式：

人工作业技术路线：采用微耕机整地（翻耕1-2遍）+耙平+施肥+播种+覆土+镇压（采取人工或其他机械进行）。

微耕机农艺措施：选择微型耕作机械（≥6KW），依据草地植被覆盖度和土壤硬实程度，采用微型机械整地1～3遍，翻耕深度5cm以上，保证地面破碎平整。依据播种量和肥料量，按比例和播种面积，将种子与肥料混合均匀，采用播种器播种，尽量在无风或微风条件下播种，保证种子与肥料撒均匀，之后再微型机械整地，反复耙碎耙平1～2遍，微型机械后必须附带耱子，保证种子和肥料入土覆盖，种子及肥料入土率应高于80%以上，播种深度掌握在0.5-2cm之间。

拌种：依据草种播种量和施肥量，按照每日施工进度或地块，将牧草种子和肥料分次倒在塑料布单上或专用拌种场所，用木锨或铁锨反复拌匀，装袋运到工地，并在分装时再拌匀，按量分配到地块。

#### （七）面积及效果核定

人工种草面积需GPS航迹定位上图，并对作业区当年出苗数、植被盖度等修复效果指标进行核定。种植当年8月测定当年出苗数，第二年8月份进行植被盖度和产量测定。

### 三、围栏保护技术方案

#### （一）技术路线

为更好的保护修复的区域成效，对人工种草区域周围进行围栏封育，充分结合现有围栏，采取新旧搭配的方式，根据项目区现有围栏及实际情况进行围栏建设。

技术路线：地块确定→路线标记→围栏拉设→建后管护。

#### （二）标记路线

在已确定的地块按照地形将围栏拉设拐点位置利用GPS定位进行标记，确定围栏走向和路线。

#### （三）围栏配置

采购91L8×110×50型编结网围栏，结合项目区地形及原有围栏情况，本项目配套围栏759999米。

#### （四）围栏质量标准

围栏材料、基本参数与施工安装均参照《编结网围栏》（JB/T 7138-2010）、《镀锌钢丝围栏网基本参数》（JB/T 7137-2007）、《编结网围栏架设规范》（JB/T 10129-2014）编结网围栏的规格（网片为缠绕式）、基本参数、 技术要求和检验规则执行。

**1、编结网**

网围栏选用91L8×110×50型编结网网围栏，编结网的规格及参数应符合下表规定。

表6.2-4 编结网网围栏的规格及技术参数 单位：mm

| 规格 | 纬线根数 | 网宽公称尺寸 | 经线间距 | 钢丝公称直径 | | | 自上而下相邻两纬线间距 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 边纬线 | 中纬线 | 经线 |
| 91L8/110/50 | 8 | 1100 | 500 | 2.8 | 2.5 | 2.5 | 200、180、180、150、130、130、130 |

自上而下第四根纬线为直径2.8毫米的钢丝。

编结网的具体技术要求须满足《编结网围栏》（JB/T 7138-2010）的相关技术要求。

**2、钢丝**

考虑到网围栏刺丝对野生动物生存具有一定的威胁，将围栏顶部刺丝换成直径为2.8毫米的镀锌钢丝。抗拉强度应达到900~1500MPa，锌层重量（热镀锌不小于90g/m2，电镀锌不少于45g/m2）。

**3、支撑件**

钢制支撑件的规格及参数应符合下表规定。

表6.2-5 支撑件的规格及技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 尺寸长度≥mm | 材料规格mm |
| 大立柱、门柱、角柱 | 2000 | 热轧等边角钢 90×90×8 |
| 中间柱 | 2000 | 热轧等边角钢 70×70×7 |
| 小立柱 | 2000 | 热轧等边角钢 40×40×4 |
| 地锚、下立柱 | 600 | 热轧等边角钢 40×40×4 |
| 支撑杆 | 3000 | 电焊钢管 50 |
| 小立柱横梁 | 200 | 热轧等边角钢 40×40×4 |

支撑件的具体技术要求须满足《编结网围栏》（JB/T 7138-2010）的相关技术要求。支撑件表面应统一涂绿色防锈漆，确保涂层均匀，无裸露和涂层堆积表面。

**4、连接件**

（1）绑钩：绑钩的材料应为抗拉强度不低于350MPa。直径为2.50毫米的镀锌钢丝，每根长度200毫米。

（2）挂钩：挂钩的材料应为抗拉强度不低于350Mpa。直径为2.50毫米的镀锌钢丝，每根长度200毫米。

**5、围栏门**

围栏门的框架采用GB/T13793中φ25的直缝电焊钢管；围栏门采用双扇结构，单扇高为1300毫米，宽为1500毫米；原材料采用30×3毫米扁铁，40×40×4毫米角钢，1.5毫米钢板；围栏门的扁铁间距为150毫米；围栏门应焊接牢固，焊缝平整，无烧伤和虚焊；围栏门应涂防锈漆和银粉，涂层均匀，无裸露和涂层堆积表面。

围栏门的具体技术要求须满足《编结网围栏》（JB/T 7138-2010）的相关技术要求。

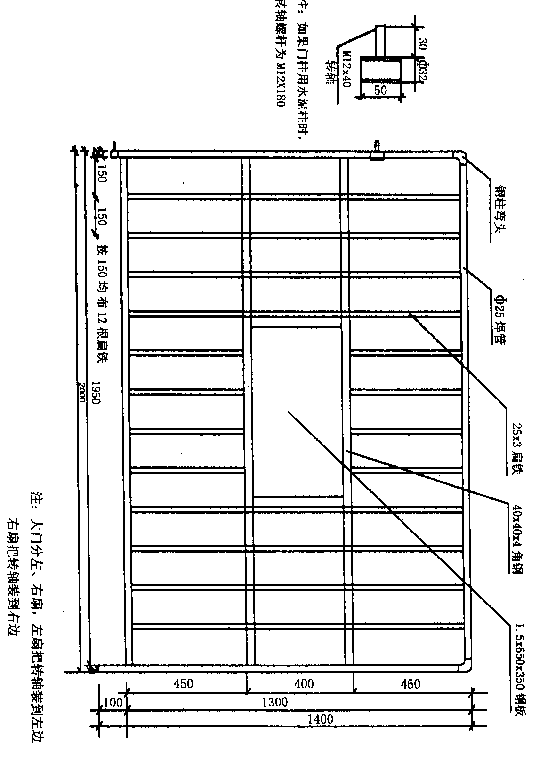


图6.2-6 网围栏配套大门

#### （五）标志、包装、运输及贮存要求

1. 每卷编结网、钢丝应有标牌，标牌上应注明：

a.制造厂名、厂址；

b.产品名称；

c.产品规格及标记；

d.生产日期及出厂编号；

e.执行标准。

2. 编结网卷外径不得大于500mm，用直径不小于2.0mm的钢丝捆绑牢固，钢丝头不得外翘。

3. 钢制小立柱每5~10根一捆，用直径不小于2.0mm的钢丝捆绑牢固。

4. 大立柱、门柱应喷写生产企业名称、生产日期。

5. 围栏门的标志：左边为产品名称、生产单位及执行标准，右边为监制单位、生产日期。

6. 挂钩、绑钩应入袋包装，袋口封闭良好。

7. 网围栏出厂时。应附下列文件：

a.产品合格证书；

b.安装说明书。

8. 运输及贮存时应避免与酸碱盐类物质接触。

9. 运输及贮存时应就地码放整齐。

10.施工单位、监理单位和建设单位三方实地对围栏角钢桩、网片及围栏门等进行核验，并按每3万米为一个批次（不足3万米的按一个批次）进行现场抽样，抽样后送至有相应资质的检验机构进行复检，出具复检报告。

#### （六）围栏施工安装

**1、一般规定**

（1）所有零部件必须检验合格，外购件必须有合格证明方可安装。

（2）网围栏的施工安装应参照《编结网围栏架设规范》（JB/T 10129-2014）以及本设计相关要求执行。

（3）施工人员应最受有关安全要求及劳动保护规定，工作时穿工作服并佩戴安全帽、防护手套、防护靴。

（4）不应使用拖拉机或其他机动车辆张紧编结网和镀锌钢丝。

**2、围栏架设准备**

（1）对围栏场地进行勘测，结合现场情况，按设计要求确定围栏线路及施工方案，围栏建设安装时必须留有野生动物迁徙通道或牧道。

（2）备好施工工具及安全保护用品，熟悉并掌握各类施工工具的结构特点及使用方法。

（3）清理围栏线路上的障碍物。

**3、围栏定线**

（1）平地定线

在围栏地块的线路两端各设一标桩，从起始点每隔30m各设一标桩，全线标桩完成后应连成直线。

（2）起伏地段定线

在围栏地块的线路两端各设一标桩，定准方位。中间遇小丘或凹地时，应按地形的复杂程度增设标桩，要求能同时观察到三个标桩并使各标桩连成直线。

**4、立柱设置与安装**

（1）配套网围栏根据地形平均10米设1根小立柱，平均每400米应设1根中立柱，每个单元拐角处或直线平均每隔1000m设1根大立柱；

（2）在围栏线路的走向发生变化时，若围栏线路形成的最小夹角不大于120度时，应安装角柱，大于120度时应安装中间柱；

（3）各种立柱应埋设牢固，与地面垂直，埋入地下部分不得少于0.6米。

（4）每根大立柱或角柱至少安装2根支撑杆，每根中间柱至少安装1根支撑杆，支撑杆的支撑方向应与围栏线路的方向一致。支撑杆的尾部翼板应完全埋入地下，并复土夯实。拧紧支撑杆与中间柱或角柱的联接螺栓。

（5）中间柱、小立柱安装后应与水平面垂直，在柱子高出地面部分的1000mm内，小立柱的倾斜应小于50mm；中间柱倾斜应小于10mm；角柱向外倾斜应小于50mm。

**5、围栏架设**

（1）施工程序：固定门柱、角柱和中立柱，展开网片一固定起始端一专用张紧器固定一夹紧纬线一实施张紧一绑扎固定网片一移至下一个网片段施工。

（2）从中间柱的一端开始，沿围栏线路铺放编结网，将编结网铺在围栏路线的内侧。铺放时应使编结网的纬线间距小的一端靠向立柱，起始端留 50 mm~80 mm 编结网。

（3）编结网的一端剪去一根经线，将编结网竖起，把每一根纬线线端与起始中间柱绑扎牢固，并使下边纬线与地面之间的距离不大于150mm。

（4）每铺放围栏网到下一个中间柱时，均将编结网竖起并初步固定。若将两部分编结网连接在一起须用围栏线绞结器接头。

（5）安装张紧器张紧围栏，各纬线张紧力为700N~900N，整片围栏受力应均匀。

（6）将围栏另一端相对中间柱的位置除去一根经线，自中纬线分别向上向下将每根纬线分别绕中间柱绞紧。

（7）将编结网自边纬线向中间逐一绑扎在立柱上，编结网的每根纬线均应与立柱绑结牢固，所有的紧固件不得松动。



图6.3-2 网围栏拉设安装示意图

**6、围栏门安装**

（1）围栏门位置可根据牧户要求设置，每个封育区原则上设置1个围栏门，在地势平坦处安装围栏门；大门应安装牢固，转动灵活。

（2）门柱的安装方法与角柱相同。每个门柱至少安装2根支撑杆以及2套拉线、地锚。

（3）在每个围建单元门上标明项目名称、围栏长度、围建单元流水序号、生产厂家名称等重要文字。

#### （七）后期管护

按照谁受益、谁管护的原则，对建设后的围栏进行移交，由受益牧户自行管护，对损坏的围栏应及时修补。同时，结合草原生态管护员职责，强化围栏后期管护。在每个围栏建设单元门上标明项目名称、围栏长度、围栏建设单元流水序号、生产厂家名称等重要信息，每个围栏建设单元通过GPS航迹、航点定位。

**网围栏工程量表**