

项目编号：XJHCGK2023-110

精河县天山森林草原保护综合治理项目（一标段：
草原部分）

招标文件

招标人：精河县林业和草原保护服务中心

项目联系人：萨依拉

联系电话：18999776016

招标代理机构：新疆汇诚工程项目管理有限公司

项目联系人：冯维

联系电话：18509009455

二〇二三年九月

第一章 招标公告

项目概况

精河县天山森林草原保护综合治理项目（一标段：草原部分）采购项目的潜在投标人应在新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>）获取采购文件，并于 2023 年 10 月 18 日 11 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJHCGK2023-110

项目名称：精河县天山森林草原保护综合治理项目（一标段：草原部分）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：3046000.00

最高限价（元）：2893700.00

采购需求：人工种草 1 万亩，围栏封育 1.2 万亩，详见采购文件。

合同履行期限：甲乙双方按照合同约定执行。

本项目不接受联合体投标。

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：供应商为中小企业（1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号文）；（2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号文）；（3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号文）；（4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）；（5）财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库[2020]46 号文）；（6）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）；（7）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）

3. 本项目的特定资格要求：

投标单位须在中华人民共和国境内注册的、独立承担民事责任能力和良好诚信的合法经营单位，具有有效的草种经营许可证或草种生产许可证或林草种子生产经营许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的响应能力；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加本项目同一包的投标；未被列入“信用中国 www.creditchina.gov.cn”网站中的“失信被执行名单”、“企业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”其中之一，未被列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，（尚在处罚期内的），否则将被拒绝参与本次政府采购活动（查询结果截图日期必须在发布公告日期之后）。

三、获取采购文件

时间：2023年9月28日至2023年10月11日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政府采购（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>）

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）： /

四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点

1. 响应文件递交截止时间：2023年10月18日11时00分（北京时间）

2. 开标时间：2023年10月18日11时00分（北京时间）

3. 开标地点：新疆政府采购（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>）（投标企业须携带制作投标文件的政采云CA数字证书参与开标解密）

4. 递交：请使用CA数字证书登录新疆政府采购（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>）网上递交加密文件

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、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

2、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

4、有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290

5、供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南。

6、特别提示：1. 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，

其中预留给小微企业的比例不低于 60%。2. 对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 6%~10%作为其价格分。3. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

八、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：精河县林业和草原保护服务中心

地 址：精河县

联系人：萨依拉

联系方式：18999776016

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆汇诚工程项目管理有限公司

地 址：博乐市中央公园门面房二楼

项目联系人：冯维

联系方式：18509009455

2023 年 9 月 26 日

第二章 投标须知前附表及投标须知

一、投标须知前附表

项号	内 容	说明及要求
1	项目名称	精河县天山森林草原保护综合治理项目（一标段：草原部分）
	项目编号	XJHCGK2023-110
	采购方式	公开招标
	资金来源	中央预算内资金
	资格审查方式	资格后审
	服务内容	人工种草 1 万亩，围栏封育 1.2 万米，详见采购文件。 供应商对本标段的所有服务内容须全部报价。
2	预算及最高限价	预算金额：3046000 元；最高限价：2893700 元。 供应商投标报价超过最高限价的按无效投标处理。
3	服务标准	合格（通过采购人及有关部门组织的项目验收）
4	供应商资格	<p>4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>4.2 本项目的特定资格要求： 投标单位须在中华人民共和国境内注册的、独立承担民事责任能力和良好诚信的合法经营单位，具有有效的草种经营许可证或草种生产许可证或林草种子生产经营许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的响应能力；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加本项目同一包的投标；未被列入“信用中国 www.creditchina.gov.cn”网站中的“失信被执行名单”、“企业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”其中之一，未被列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，（尚在处罚期内的），否则将被拒绝参与本次政府采购活动（查询结果截图日期必须在发布公告日期之后）。</p> <p>4.3 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录</p> <p>4.4 本项目不接受联合体投标。</p> <p>4.5 供应商不得存在下列情形之一： （1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。 （2）与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人；或者与其他供应商存在直接控股、管理关系的； （3）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>
5	响应文件电子版要求	电子投标文件须按照采购文件要求格式编写（未附格式的，由供应商自行拟定）、制作完成，使用有效 CA 证书进行加密，且按规定完成签字、盖章等要求，否则响应文件按无效响应处理。
6	投标文件递交截止时间	2023 年 10 月 18 日 11:00 时（北京时间）
7	投标有效期限	投标截止后 90 天（日历日）（此项为实质性条款）
8	投标文件递交地点	新疆政府采购（ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn ）（请使用 CA 数字证书登录新疆政府采购（ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn ）网上递交加密文件）
9	投标文件递交	采用不见面开标：

	及开标时间	<p>响应文件提交时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：政采云远程不见面开标大厅</p> <p>不见面开标默认解密时长：30 分钟</p> <p>关于能否延长解密时间的约定：开标现场若发现默认解密时长不足，由采购人决定是否延长解密时长。</p> <p>注：供应商可通过账号密码或 CA 登录政采云客户端进行投标文件的制作，本项目采用电子版投标文件。</p> <p>采用不见面开标：</p> <p>1. 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子响应文件，加密的电子响应文件，在投标截止时间前通过政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上传到指定位置。无需递交纸质文件。</p> <p>2. 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台（https://www.zcygov.cn/）完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密响应文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成响应文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别，务必使用生成响应文件的那把锁解密）。</p> <p>3. 远程开标前，投标人务必在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）响应文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境</p> <p>响应文件格式文件要求盖单位章和（或）签字的地方，供应商均应使用 CA 数字证书加盖供应商的单位电子签章和（或）法定代表人的个人电子签名。</p>
10	评标办法	综合评分法
11	投标保证金	/
12	招标文件售价	/
13	供应商提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	<p>供应商如需对招标文件内容质疑，须按以下要求提出：</p> <p>因交易系统实行封闭运行，供应商信息保密，因此标书质疑答疑均在政采云平台中进行，不接受标书书面质疑。请领取招标文件的供应商严格按照规定时间进行标书质疑和查看答疑回复。提疑问时间：响应文件递交截止时间 10 日前；请供应商在已下载招标文件项目中网上提问环节一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期不接受书面标书质疑。答疑时间：响应文件递交截止时间 10 日前（北京时间）；请供应商及时登陆政采云平台注意查看网上提问回复。</p>
14	履约保证金	/
15	工 期	总工期 411 天，计划 2023 年 11 月 16 日开工，人工播种牧草及围栏封育要在 2024 年 6 月 20 日前完成，计划 2024 年 12 月 30 日竣工。
	服务地点	精河县（具体为采购人指定地点）
16	付款方式	<p>1、付款币种</p> <p>本次招标所述的项目资金均以人民币支付。付款以支票、电汇或汇票形式。</p>

		<p>2、付款方式： 合同签订完成后付预付款 30%，其他按工程进度付款，预留 3%质保金至质保期结束后一次性付清。</p>
17	<p>落实的政府采购中小企业扶持政策及节能环保政策</p>	<p>(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）； (2) 《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）； (3) 《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）。 (4) 财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号文）； (5) 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号文）； (6) 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号文）； (7) 节能、环境标志产品评审优惠内容及加分幅度： 严格执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。 (8) 财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）中①采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。②超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。③对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的6%~10%作为其价格分。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合</p>

	<p>评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。</p> <p>(9) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>(一) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>(二) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>(三) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>(10) 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>注：本项目1、产品符合促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分。</p> <p>2、若投标人和小微企业的产品/服务制造商有一个符合小微企业条件，并且提供了《中小企业声明函》，则其评标价=投标人报价中属于小型和微型企业产品/服务的价格部分×（100%-10%）+投标人报价中不属于小型和微型企业产品/服务的价格部分；否则，其评标价=投标人报价。</p> <p>3、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业，不享受本项优惠。</p> <p>4、本项目所属行业为农、林、牧、渔业。</p> <p>5、投标供应商须提供中小企业申明函。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p>
18	<p>报价方式</p> <p>18.1. 报价货币：人民币，一次报价，公开唱标。</p> <p>报价必须包含本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及其他伴随服务的价格及全部技术服务费等，人工费、运输费、保险费用、验收、售后服务、税款等直至交付业主正常使用前的一切费用，业主后期不再支付中标价之外的任何费用。计算评标总价时，以产品到达采购人指定交货地点为依据。</p> <p>18.2 提供分项报价表，列报价明细清单。</p>

(上述二项均为实质性条款)		
19	招标代理服务费	本次采购代理服务等相关费用由成交供应商在领取成交通知书时向招标代理机构一次性支付，其计算标准和方法根据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅【新建建函（2018）17号】规定，其计算标准和方法根据（计价格[2002]1980号）规定计算招标代理服务费。
20	信用信息查询	未被列入“信用中国 www.creditchina.gov.cn”网站中的“失信被执行名单”、“重大税收违法案件当事人名单”其中之一，未被列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，（尚在处罚期内的），否则将被拒绝参与本次政府采购活动（查询结果截图日期必须在发布公告日期之后）
21	评标委员会的组建	1、评标委员会由招标人依法组建； 2、评标专家由采购人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中，采购人代表 1 人、抽取评委专家 4 人，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。由政府采购专家库随机抽取。
22	低于成本价不正当竞争预防措施	在评标过程中，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，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。 供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标（响应）文件作为无效处理。
23	媒体发布渠道	在新疆政府采购网政采云平台（ http://www.ccgpxinjiang.gov.cn/ ）发布，本项目更正公告、澄清文件等相关事项均在此网发布，投标单位须自行查看相关内容。
24		在评标过程直至签订合同前的任何时间，如经证实发现供应商提供虚假投标资料(包括技术支持资料)或信息骗取中标的，或者未按本招标文件要求提交履约保证金的（如有要求），将取消其中标资格，并报财政主管部门备案。
25		资格审查资料： 1) 加盖公章的营业执照复印件 2) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 3) 具有有效的草种经营许可证或草种生产许可证或林草种子生产经营许可证； 4) 未被列入“信用中国 www.creditchina.gov.cn”网站中的“失信被执行名单”、“企

	<p>业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”其中之一，未被列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，（尚在处罚期内的），否则将被拒绝参与本次政府采购活动（查询结果截图日期必须在发布公告日期之后）；</p> <p>5) 投标代表的法定代表人授权委托书原件、本人身份证原件。授权委托书应由法定代表人签名并加盖企业公章，私章无效。法定代表人本人到场开标的，须提供法人证明书及提供本人身份证原件。</p> <p>6) 中小企业声明函</p> <p>注：投标供应商为有效投标供应商，上述证件的公证件，本次招标不予认可；由采购单位及监督人员对所有证件进行审核。（以上证件无须开标现场审查，投标企业须将以上证件制作在电子投标文件中，并对其真实性进行承诺）</p>
26	<p>其他说明：</p> <p>加密电子响应文件请于招标截止时间之前上传至新疆政府采购（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn）；投标人上传电子投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的投标截止时间。投标人应充分考虑到网络环境、网络带宽等风险因素，如因投标人自身原因造成的电子投标文件上传不成功由投标人自行承担全部责任。采购人拒绝接收在其规定的投标截止时间后上传的任何投标文件。</p> <p>2、因交易系统实行封闭运行，招标供应商信息保密，因此标书质疑答疑均在政采云平台中进行，不接受标书书面质疑。请领取招标文件的供应商严格按照规定时间进行标书质疑和查看答疑回复。</p> <p>3、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担</p> <p>4、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。</p> <p>5、有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290</p> <p>备注：加密的电子响应文件为使用政采云投标工具制作生成的加密版响应文件，请供应商开标时携带生成响应文件的 CA 锁参加开标解密。若因供应商自身原因导致解密失败的，将导致其投标被拒绝且响应文件被退回；</p>
27	<p>备注：1、招标（采购）文件中部分加“★”、加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标（采购）文件中的每一个条款及要求，因误读招标（采购）文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>2、投标（响应）文件中有弄虚作假的内容，其投标（响应）文件作废。（如假证书、</p>

	<p>假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标（采购）文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标（响应）文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同及后续三年内不得其参加采购人的采购活动。并报财政主管部门将其列入政府采购黑名单库。</p> <p>3、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目实施。</p>
28	本项目 不接受 联合体投标。
29	服务中同品牌投标： 投标人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，评标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，首先按照报价确定，报价低的获得中标人推荐资格。
30	<p>其他：1. 本采购文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>2. 本采购文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时，本采购文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本采购文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本采购文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>4. 本采购文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p> <p>5. 在评标过程直至签订合同前的任何时间，如经证实发现供应商提供虚假投标资料（包括技术支持资料）或信息骗取中标的，或者未按本招标文件要求提交履约保证金的（如有要求），将取消其中标资格，并报主管部门备案。</p>

说明：《投标人须知前附表》是对投标须知条款的具体规定和补充，投标人应仔细阅读，如有矛盾，以本资料表为准。

二、投标须知

（一）总则

1. 项目说明

1.1 本项目使用法律本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

本项目的说明详见投标须知前附表（以下简称“前附表”）所述。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

1.2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

1.2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、短信、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2.7 本招标项目已经批准，采购人为精河县林业和草原保护服务中心，该项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

1.3 本招标项目供应商的资格审查采取资格后审方式，本次招标不接受联合体投标、不接受备选方案。

供应商资格必须符合供应商须知前附表说明，通过资格后审的供应商为合格的供应商。合格的供应商必须符合招标文件中对供应商的规定，且具备独立完成所投项目或所投标段的能力，中标后不允许转包、违法分包。

1.4 资格后审包括下列的内容

1.4.1 供应商应满足“前附表”规定的资格要求；

1.4.2 招标文件有要求供应商法定代表人或其授权代表签字或盖章和加盖供应商公章要求的，供应商须按招标文件要求签署；

1.4.3 项目实施周期符合招标文件要求；

1.4.4 服务地点符合招标文件规定；

1.4.5 投标内容、数量、质量、服务等满足招标文件要求；

1.4.6 投标文件中所提条件均须符合采购人的要求；

1.4.7 符合招标文件中规定的其他实质性要求；

1.4.8 无法律、法规和规章禁止的其他情况。

2. 招标范围

2.1 本招标项目招标范围已通过“前附表”采购内容所述，指本项目招标文件中范围内所要求的所有工作内容。

3. 适用法律及约束力

3.1 本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的相关法律、法规制约和保护。供应商一旦领取了招标文件并参加本项目，即被认为接受了招标文件中的所有条件和规定。

3.2 供应商应保证，在中华人民共和国境内使用投标成果、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。

4. 招标项目实施要求

4.1 服务标准已通过“前附表”第3项所述，本招标项目的服务等级标准为合格（通过采购人及有关部门组织的项目验收）。

4.2 供应方与采购人签订合同后，按照招标文件及合同相关的要求编制现场服务计划。

5. 履约期限、服务地点

5.1 履约期限已通过“前附表”所述，是指完成本项目供应及服务工作、验收合格并移交采购人的时间；服务地点已通过“前附表”所述。

6. 资金来源

6.1 采购单位的资金已落实，并将部分资金用于本项目合同下的合格支付。

7. 供应商资格要求

供应商资格要求须满足“前附表”要求。

8. 投标费用

供应商应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用，不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

9. 授权委托

9.1 供应商代表为法定代表人的，须持有法定代表人资格证明书和法定代表人身份证；供应商代表不是供应商的法定代表人的，须持有法定代表人授权委托书和授权代表人的本人身份证。

10. 联合体投标（如有）

10.1 投标须知前附表中接受联合体投标的，供应商可以联合体形式投标，否则联合体投标视为无效投标；接受联合体投标的，除应符合本章第7款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

（2）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合

体参加同一项目的采购活动。

11. 信用信息查询

11.1 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

11.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定，对被列入“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”的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

11.3 信用信息查询结果的网页截图作为查询记录和证据留存。

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

（二）招标文件

12. 招标文件的组成

12.1 招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表及投标须知

第三章 合同条款

第四章 采购需求

第五章 投标文件格式

12.2 招标的最小单位是标项。招标文件未分标项的，供应商须对全部招标内容投标，不得部分投标；招标文件分标项的，供应商应当以标项为单位编制并提交投标文件。

12.3 招标文件如果要求供应商提交备选投标方案的，供应商可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

12.4 招标文件由本文件及由采购人按招标文件有关规定发出的招标文件补充构成。

12.5 招标文件的澄清、修改、招标答疑会议纪要等材料在本招标项目中均称招标文件补充。

12.6 招标文件补充作为招标文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。如果招标文件补充内容与在此招标文件补充发出之前的招标文件等材料中相关内容相冲突，请供应商执行招标文件补充的相关内容，先前发出的招标文件等书面材料中相关内容自动废止。

12.7 供应商应认真审阅和理解招标文件所有内容，尤其注意可能引起“否决投标”、“拒绝评审”、“无效投标”、“评审不予通过”等的条款，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

13. 招标文件的获取

13.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不得少于 5 个工作日。具体提供期限见**招标公告**。

13.2 凡符合资格要求并有意参加投标的供应商，须经新疆政府采购 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>) 获取招标文件。

14. 招标文件的澄清或修改

14.1 供应商若对招标文件有任何疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 10 日内提出。本项目接受对招标文件质疑的截止时间见“前附表”，供应商须在截止时间前一次性提出对招标文件质疑内容。招标文件的质疑、答疑均在领取招标文件系统中进行，不接受书面质疑。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

14.1.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

14.1.2 质疑项目的名称、编号；

14.1.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

14.1.4 事实依据；

14.1.5 必要的法律依据；

14.1.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖投标单位公章。

14.2 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在投标截止时间 15 日前，采购人可在原招标公告媒介发布更正公告，对招标文件进行必要的修改或者澄清，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，具有约束作用。不足 15 日的，应当顺延投标截止时间。为使供应商在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的修改或者澄清等内容进行研究，采购人可酌情顺延提交投标文件的截止时间。

14.3 投标文件递交截止时间前，供应商须随时关注本项目招标公告发布网站上本项目的最新的变更公告、更正公告、澄清公告等相关信息，并对上述查看行为自行承担 responsibility；供应商对索取书面修改或者澄清文件或者查阅电子修改或者澄清文件的行为自行承担 responsibility，在投标截止时间后递交的投标文件视为无效投标文件。

14.4 采购代理机构在新疆政府采购 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>) 发布答疑澄清文件，各潜在投标人须自行下载答疑澄清文件，如因企业自身原因而未下载澄清文件，由此带来的一切后果由企业自身承担，采购代理机构将不再另做解释。

15. 投标报价

15.1 本招标项目使用的货币为人民币，实施时亦以人民币支付。

15.2 投标报价为本招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现。任何有选择的报价将不予接受（除非采购人另有约定），否则，在评标时将其视为无效投标。

15.3 投标价格应包括满足本次采购内容全部服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。

15.3.1 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。供应商必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用（非本项目要求的其它内容除外）。

15.3.2 供应商应在《开标一览表》标明投标总报价；在《投标报价明细表》提供明细服务报价。

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

（一）投标文件中《开标一览表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标一览表》的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

修正后的报价遵照如下规定处理：“供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、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”。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

16. 投标保证金:0 元

17. 招标答疑会和现场踏勘

17.1 本项目**不组织**招标答疑会。

17.2 采购人**不组织**供应商进行现场踏勘，供应商应自行在投标截止前对项目服务现场和周围环境进行勘察，以获取须供应商自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。勘察现场发生的费用及风险由供应商自己承担。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期见本须知前附表所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

18.2 在特殊情况下，采购人在原定的投标有效期内，可以根据需要以书面形式向供应商

提出延长投标有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复。供应商拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；同意延长投标有效期的供应商既不能要求也不允许修改或撤回其投标文件。

（三） 投标文件的编制

19. 投标文件编制要求

19.1 供应商提交的投标文件及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。

20. 投标文件编制的依据

- 20.1 采购人提供的采购需求及有关资料；
- 20.2 本招标文件及招标文件的修改或者澄清；
- 20.3 相关的法律、法规和规定。

21. 投标文件的组成：资格响应文件、商务响应文件、技术响应文件、报价响应文件。

21.1 资格响应文件组成

(1) 供应商须具有有效营业执照。

(2) 投标代表的法定代表人授权委托书原件、本人身份证原件。授权委托书应由法定代表人签名并加盖企业公章。法定代表人本人开标的，须提供法人证明书及提供本人身份证原件。

(3) 投标单位须在中华人民共和国境内注册的、独立承担民事责任能力和良好诚信的合法经营单位，具有有效的草种经营许可证或草种生产许可证或林草种子生产经营许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的响应能力；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加本项目同一包的投标；未被列入“信用中国 www.creditchina.gov.cn”网站中的“失信被执行名单”、“企业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”其中之一，未被列入“中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，（尚在处罚期内的），否则将被拒绝参与本次政府采购活动（查询结果截图日期必须在发布公告日期之后）

(4) 供应商参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件）。

(5) 中小企业声明函

21.2 商务响应文件主要包括但不限于以下内容：

- (1) 供应商概况（含供应商简介、资格声明、供应商资信能力证明材料等）。
- (2) 投标承诺书。
- (3) 商务条款偏离表（须包括对本文件《投标须知前附表》提出的“合同履行期限”、

“服务地点”、“质保期”、“付款方式”、“投标有效期”、“报价方式”六项实质性商务内容逐条响应，否则，投标无效。评标委员会评审时，上述六项内容仅以此表内容为准）。

(4) 售后服务承诺及其他服务说明。

(5) 须提供近三年 2020 年 1 月 1 日至今类似项目业绩，要求提供中标通知书、合同（复印件加盖供应商公章），做为业绩证明资料（证明资料应清晰反映货物名称、合同金额、合同签字盖章页信息）。

(6) 供应商认为有必要提供的声明及其他文件资料。

21.3 技术响应文件主要包括但不限于以下内容：

(1) 技术服务条款偏离表（供应商须对照第四章《采购需求》内容列明响应内容及是否偏离等情况，要求提供各类证明资料的；对第四章《采购需求》中标注★号的条款和投标人《技术规格偏离表》中响应内容为“偏离”的条款，须在“备注”栏说明在技术支持资料的具体位置或页码，并在技术支持资料中做出明确标识。

(2) 项目实施方案

(3) 技术参数、功能偏离表、详细的服务方案、验收标准、技术资料等

(4) 项目实施保障措施（包括工程质量、完成时间、劳动安全保障、技术能力等）

(5) 供应商认为有必要提供的声明及文件资料。

21.4 报价响应文件主要包括但不限于以下内容：

(1) 开标一览表；

(2) 分项报价明细表；

(3) 报价需要的其他资料。

22. 投标文件的编制及格式

22.1 供应商提供的投标文件应按照本须知第 21 条规定的内容编制，其中，第 21.1 (1) — (5)，第 21.2 (1) — (3)，第 21.3 (1)，第 21.4 (1) — (2) 为必备项，供应商在投标文件中必须提供有关材料，如果缺项，或不符合要求，将导致投标无效。

22.2 供应商提供的投标文件应当使用招标文件所提供投标文件格式（表格可按照同样格式扩展），并保证所提供的资料的真实性。未提供格式的，供应商可自行编制。

22.3 投标文件严禁涂改或行间插字和增删。除非这些修改是根据采购人的指示进行的，或者是供应商造成的必须修改的错误，必要的修改处必须有供应商法人代表或其授权代表人签字。

22.4 招标文件中分标段的，供应商须针对本单位所投标段分别编制投标文件并单独提交。供应商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。

22.5 电子投标文件的编制

1) 电子招标响应文件应按照统一的“投标文件制作软件”以及招标文件要求进行制作编制，保证目录清晰、内容完整；

2) 电子招标响应文件各类证件须与响应供应商注册登记资料相一致；

3) 招标人因自身原因导致电子招标响应文件无法导入电子评标系统的，该招标响应文件视为无效文件。

4) 电子招标文件以及电子招标响应文件具有法律效力，与其他形式的招标文件以及招标响应文件在内容和格式上等同，若招标响应文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由响应供应商自行承担。

5) 为了保证电子招标响应文件的合法性、安全性和完整性，电子招标响应文件转换完成后，应在规定区域加盖单位和法定代表人 CA 印章。电子招标响应文件若无 CA 电子签章，则视为无效文件。

6) 电子投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对电子投标文件进行文件加密，形成加密的电子响应文件和不加密的响应文件。

23. 投标文件的份数和签署

23.1 供应商应当按照本须知前附表的规定提交投标文件。

23.2 投标文件签署要求均应符合招标文件相关要求。

23.3 投标文件未按照上述规定编制，符合性评审将不予以通过。

23.4 为方便评委查看，响应文件应编制目录、页码。

25. 投标文件的提交

25.1 供应商应当按照本投标须知前附表所规定的地点，于投标截止时间前将加密电子版投标文件递交至新疆政府采购 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>)。未按招标文件规定地点、时间、方式送达将被拒绝接收。

26. 迟交的投标文件

供应商在本投标须知前附表规定的投标截止时间以后投标文件将无法递交至采购代理机构规定的地点，被并退回供应商。

27. 投标文件的补充、修改与撤回

27.1 供应商在投标须知前附表规定的投标截止时间之前，可撤回或修改已提交的投标文件。

27.2 供应商对投标文件的补充、修改或撤回，应按本招标文件的规定编制、标识和提交。

27.3 在投标截止时间之后，供应商不得补充、修改投标文件。

28.1 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

28.2 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

(五) 开标

29. 开标

29.1 招标会将于投标须知前附表规定的时间和地点召开。评标委员会成员到场集中评标，但不得参加开标活动。**投标截止时间前不得开启投标文件。**

29.2 开标程序

29.2.1 供应商不足 3 个的，不得开标；

29.2.2 开标由采购人或采购代理机构主持；

29.2.3 宣读开标纪律，介绍采购人代表、监督人员、公证人员；

29.2.4 由采购代理机构工作人员线上开启电子开标各环节，宣读《开标一览表》中载明的内容。如供应商代表对唱标人宣读的内容有异议的，应当场提出。

29.2.5 唱标结束后由采购人代表对供应商进行资格审查；资格审查不合格的，投标无效；

29.2.6 按本文件规定已提交了可接受的撤回通知的投标文件及无效投标文件将不予开启。

29.3 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，可按照以下方式处理：

29.3.1 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改

正后依法重新招标；

29.3.2 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

29.4 采购人或采购代理机构应对开标过程进行记录，由相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。

30. 资格审查

30.1 开标结束后，采购人按照本须知 21.1 条资格证明文件组成（1）-（5）项内容对各供应商进行资格审查。资格审查不合格的，其投标无效。

30.2 合格供应商不足三家的，不进行评标。

（六） 评标

31. 评标委员会与评标

31.1 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会的名单在评标结果公告前应当保密。

31.2 本项目评标委员会由 5 人组成，其中：政采云专家库相关专业中随机抽取专家 4 人，采购人代表 1 人。

31.3 开标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

31.4 评标委员会主任由评标委员会成员推举产生，并与评标委员会其他成员有同等的权利和义务。采购人代表不得担任评标委员会组长。

31.5 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

31.6 评标委员会根据招标文件确定的评审标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

31.7 在评标过程中，评标委员会发现有证据表明供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该供应商的投标作无效标处理。并在评标报告中说明。

31.8 在对报价进行评审的同时注意考虑：

(1)、提供的服务、以及其他伴随服务及全部技术服务费、质保期等的来源，是否符合采购人要求。

(2)、售后服务承诺。

(3)、交货时间。

(4)、企业信誉。

(5)、执行合同能力。

32. 投标文件的澄清

32.1 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，供应商对评审中评标委员会书面提出的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，供应商应以采用书面形式的澄清、说明或者补正，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字确认。供应商的澄清、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。

32.2 供应商未按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。

33. 投标文件的评审、比较

33.1 投标文件符合性审查

33.1.1 评标委员会应当对资格审查合格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。通过符合性审查的供应商的投标文件进入详细评审。

33.2 投标文件的详细评审

33.2.1 综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审综合得分（即商务部分、技术部分、报价部分合计分值）最高的供应商为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标委员会将按供应商得分顺序由高到低依次排名，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分及报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分最高的前三名供应商将成为中标候选人。

33.2.2 评审中，评标委员会可对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，以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、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。

33.2.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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，在规定时间内，列出成本构成；供应商提供证明材料应当就提供的项目的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细的陈述）销售发票、配置的售后服务人员的证件及验收证明等；证明材料须由法人或者授权委托代理人签字或加盖单位公章，供应商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。

33.2.4 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，与采购人或者采购代理机构沟通

并作书面记录。采购人或者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。

33.2.5 评标报告由评标委员会全体成员签字。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。

33.2.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

33.2.8 评标委员会依据投标须知前附表规定的评标方法，对供应商的投标文件进行评审和比较，供应商最终得分等于商务部分、技术部分、报价部分得分之和。评标委员会确定供应商最终得分后向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。

34. 评标的办法和标准

34.1 本招标项目评标办法为：**综合评分法**

34.2 审查

34.2.1 资格审查

34.2.2 投标文件符合性审查

34.2.3 投标文件详细评审

- (1) 投标报价评审
- (2) 投标文件商务部分、技术部分评审

34.3 评标的具体评审办法和标准

34.3.1 资格审查

项目	评审内容		供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 N
资格审查表	1	供应商提供有效期内营业执照扫描件				
	2	有效的草种经营许可证或草种生产许可证或林草种子生产经营许可证				
	3	供应商法定代表人资格证明书和法定代表人身份证或者法定代表人授权委托书及被授权人身份证明，均为原件				
	4	供应商参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件）				
	5	未被列入“信用中国 www.creditchina.gov.cn”网站中的“失信被执行名单”、“重大税收违法案件当事人名单”其中之一，未被列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，（尚在处罚期内的），否则将被拒绝参与本次政府采购活动（查询结果截图日期必须在发布公告日期之后）				
	6	中小企业声明函				
结论						
<p>采购人代表签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>						
<p>备注：上述每一项审查，供应商通过的，以“√”标记；否则，以“×”标记。如果供应商有一项未通过上述审查，其结论请注明“不合格”，全部通过的，其结论请注明“合格”。资格审查不合格的供应商，投标无效。</p>						

34.3.2 符合性审查

项目	评审内容		供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 N
符合性审查表	1	响应文件的份数、编制、签署、盖章是否满足采购文件的要求				
	2	有效期是否满足采购文件的要求				
	3	投标报价未超过本项目的最高限价，且未出现对同一项目做出两个以上报价且未明确效力的				
	4	投标文件载明的“合同履行期限”、“服务地点”、“质保期”、“投标有效期”符合招标文件要求				
	5	投标文件未附有采购人不能接受的条件				
	6	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求				
结论						
<p>评标委员会成员签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>						
<p>备注：上述每一项审查，供应商通过的，以“√”标记；否则，以“×”标记。如果供应商有一项未通过上述审查，其结论请注明“不合格”，全部通过的，其结论请注明“合格”。符合性评审合格的供应商方可进入详细评审阶段。</p>						

34.3.3 详细评审

符合性评审合格的供应商方可进入详细评审阶段。详细评审分为投标报价评审和投标文件商务部分、技术部分评审。其中，报价部分 30 分，商务部分 20 分，技术部分 50 分，合计满分 100 分。

评审因素	评审内容	满分	评分标准
报价部分	投标报价	30 分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他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（小数点保留两位）有效投标报价为通过初步审查的供应商报价。
商务部分（22 分）	售后服务评分	6 分	具有售后服务人员不少于 2 人及售后服务机构，要求 24 小时保持电话畅通，48 小时内到达现场，进行售后服务（提供售后服务机构证明资料）3 分 提供优质、完善的售后服务方案，制定定期回访计划、明确回访年限，免费提供或有明确、优惠的服务标准的，每提供一项得 1 分，满分 3 分
	业绩评分	5 分	2020 年 1 月 1 日至今，投标供应商提供项目中标案例；每提供 1 个业绩得 1 分，最多得 5 分。（提供中标通知书、合同复印件加盖公章）
	审计报告	2 分	投标人提供近三年审计报告（新成立企业可不提供，须对财务状况进行承诺）2 分。经营不足三年的，须提供 1-2 年审计报告，且须对没有审计报告年度财务状况进行承诺；不提供审计报告或承诺的，不得分。
	纳税和社会保障证明	2 分	依法缴纳税收和社会保障（新成立企业可不提供，须出具银行资信证明）的良好纪录，提缴纳税收证明和完税证明及缴纳社会保障资金（2022 年 1 月至今），提供齐全得 2 分，不提供不得分。
	团队人员配置	4 分	根据供应商拟投入本项目人员配置进行打分。 1.（包括但不限于有专业施工队伍、包含有 2 名以上技术人员或技术顾问、能够雇用当地人口劳动力、后期管理及养护期有专人负责管理者）及情况进行评分，均满足得 3 分，每缺一项内容，扣 1 分，扣完为止。（以技术人员须提供国家认可的有效的资格证证书或证明文件、聘任合同等为依据）。 2. 供应商本次项目承诺雇用项目区牧民施工，将承诺作为合同内容履行的得 1 分；没有的不得分。
	其他优惠条件	3 分	文件规定之外的其他优势及优惠条件，每有一条适合的得 1 分，不提供不得分。
技术部分（48 分）	项目实施方案	20 分	1. 对有科学合理、全面完整、细节详尽、切实可行的方案，均满足得 5 分，每缺一项内容，扣 1 分，不切实际的不得分。 2. 供货计划、产品到达时间准确，各个节点清晰明了，供货中如出现问题处理措施强力有效得 5 分，每缺一项内容，扣 1 分，扣完为止。

		3. 对供货过程中产品质量控制采取的措施（供货方案的每个步骤均有时间节点及措施合理及完善等得 5 分，每缺一项内容，扣 1 分，扣完为止。 4. 供应商的实施计划、实施过程有专业的操作规范及行业标准、对实施过程中产品质量控制采取的措施、人员配置和职责，每提供一项得 1 分，满分 5 分（实施方案的有时间节点、人员配置齐全及措施合理完善）
设备投入	5 分	公司具有本项目相关的机械设备需提供相应机械图片及说明。具有合格播种机械设备、合格镇压机械、合格土壤扰动机械得 3 分，每增加一台合格播种机械设备加 1 分，最多加 2 分
运输及保存方案	4 分	1. 针对草种采购计划方案明确、科学、可行得 1 分 2. 本项目的运输方案安全性、可行性，运输条件针对性强得 1 分 3. 供货方案：按照采购人需求及时供货，供货方案详细、具体、针对性强得 1 分 4. 验收标准符合国家有关要求得 1 分，不提供的不得分
产品性能及质量	8 分	投标种子质量、辅助肥料、包装都要达到招标文件相关技术指标；提供草种技术资料、品种介绍及图片说明资料等证明材料；严格按照要求作业，符合标准，保证安全，不拖延；人工播种及其相应的存活率保证措施，对种植环境有合理的保证方案等；博洛塔绢蒿须提供近 2 年内草种检验证明；博洛塔绢蒿须提供净度达到 80%以上、重量 100 克以上的裸种样品，大籽蒿须提供净度达到 80%以上、重量 100 克以上裸种样品；以上都满足得 8 分 每有一项描述不清楚得扣 1 分扣完为止 不提供样品及样品不合格的得 0 分。（注：投标企业须在投标截止时间前 1 小时内，将样品递交至博州公共资源交易中心三楼开标室新疆汇诚工程项目管理有限公司处 用于专家评审用）
应急服务方案	7 分	综合考虑投标供应商提供的应急预案，包括标人对作业过程中车辆、人员等突发状况、人员更替、突发状况（包括节假日）、服务处理应急预案等，由评委根据方案描述评审。对每一项内容进行描述，方案细致全面、科学合理，响应时间快速及时，人员安排合理，可操作性强，完全符合项目需求，得 2 分，总分 7 分
培训方案	2 分	对草种的种植培育制定完善全面的培训计划，方案包含培训计划、培训对象、培训目的等方面得 2 分。每缺一项内容，扣 1 分，扣完为止。
合理化建议	2 分	各投标供应商对本项目的，实施、使用运行提供合理化建议每提供一项有利于苗木种植的得 1 分，满分 2 分

注：1. 根据《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）、中小企业出具的属于监狱企业的证明文件的投标人实行 10% 价格扣除制度，用扣除后的价格参与价格因素评审。于同时属于小微企业、监狱企业或残

疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除，采购项目预算总额的 40%专门面向中小企业采购，其中 60%专门面向小微企业。

35. 定标原则

35.1 各供应商的评审得分由高至低排序，评审得分排列前 3 名的供应商被推荐为成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

35.2 评分计算结果保留两位小数，第三位小数四舍五入。

35.3 评标小组复核。评标小组评分汇总结束后，评标小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

35.4 评标委员会依据投标须知前附表规定的评标方法和标准，按照排序确定出前三名作为中标候选人推荐给采购人。

35.5 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

36. 评标过程的保密

36.1 凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他任何情况，评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得对任何单位和个人透露。

36.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人或者评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

36.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或者其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

(七) 授予合同

37. 确定中标人

37.1 中标的标准

37.1.1 投标文件满足招标文件全部实质性要求；

37.1.2 具有良好的履行合同的能力和条件；

37.1.3 能够最大限度满足招标文件的各项要求；

37.2 采购人将确定资格合格的中标候选人为中标人。

38. 授予合同的准则

38.1 采购人将把合同授予经确认的中标人。

39. 中标通知书

39.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人排序确定排名第一的中标候选人为中标人后，将对中标结果公示1个工作日，同时向中标人发出中标通知书。

39.2 供应商对中标或者成交结果有异议的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商；作出答复前，将暂停招标投标活动。

39.3 中标通知书对中标人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

40. 合同的签订

40.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

40.2 招标文件要求中标人提交履约保证金或者其他形式履约担保的，中标人应当提交；拒绝提交的，视为放弃中标项目。

40.3 招标文件和中标人的投标文件均是该书面合同的附件。

40.4 中标人因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。或采购人重新组织招标。

40.5 政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

41. 质疑与投诉

招标程序受《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》和相关法规的约束，并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平、公正。

41.1 投标人已经参与了投标，并于开标后对招标文件提出质疑的，其质疑应当被视为无效质疑。

41.2 投标人对开标过程（接受投标文件、查验投标人资格、开标唱标）有异议的，应当在开标现场提出，由监督组及招标人、招标代理机构作出答复或更正，对开标过程未提出质疑的，在开标程序结束后或招标工作结束后，其对开标过程的质疑视为无效。

41.3 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑。

41.4 质疑应严格按照招标程序以质疑函书面格式向代理机构提出，质疑函须经法定代表人签字并加盖公章。

41.5 按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑时应当提供相关证明材料。质疑材料按照一

式二份提供。

41.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，代理机构可不予受理：

- A 未在有效期限内提出质疑的；
- B 质疑未以书面形式提出的；
- C 质疑函没有法定代表人签署并加盖单位公章、法人章的；
- D 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- E 其它不符合受理条件的情形。

41.7 代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标企业和其他有关部门。

41.8 投标人进行虚假和恶意质疑的，代理机构可以提请行业行政监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加本地区招投标活动，并将处理决定在相关媒体上公布。

41.9 投标人对代理机构的答复不满意以及代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向行业行政监管部门进行投诉。

42. 履约担保

42.1 中标人须在与采购人签署合同前按招标文件有关要求提交履约担保。中标人应按照下列 42.1.2 规定的方式和金额向采购人提交履约担保。

42.1.1 履约担保采用下列方式

1) 银行汇票；2) 支票；3) 银行转账；4) 担保公司担保；5) 采购人与供应商协商确定的其他担保方式。

42.1.2 履约保证金：见投标须知前附表第 14 条。

42.2 如中标人不能按照投标须知第 40 条的规定执行，采购人将视为中标人放弃中标项目；已经订立合同的，采购人有充分理由解除合同，给采购人造成损失的，放弃中标项目的中标人应当赔偿。

43. 招标代理服务费

43.1 中标人应按本招标文件的规定，在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

43.2 招标代理服务费的计算基数是中标人投标报价的总金额（即中标通知书中载明的中标总金额），其计算标准和方法根据（计价格[2002]1980 号）规定计算招标代理服务费。

44. 其他

一、本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例（658 号令）及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87 号令）规定编制的，解释权属精河县林业和草原保护服务中心、新疆汇诚工程项目管理有限公司。

二、违约赔偿

1.1 除合同规定外，如果实施方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求实施方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 10%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

三、不可抗力

1.1 如果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。

1.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

1.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 28 日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。

四、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

五、仲裁

1.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可申请项目所在地仲裁委员会进行仲裁。

1.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力，当事人应当履行。当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构的仲裁裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

1.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

1.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。

六、违约解除合同

1.1 在实施方违约的情况下，买方经政府采购监督管理部门同意后，可向实施方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向实施方追诉的权利。

1.1.1 实施方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

1.1.2 实施方未能履行合同规定的其它主要义务的；

1.1.3 买方认为实施方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

1.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

1.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

1.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

1.2 在买方根据上述规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，实施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，实施方应继续履行合同中未解除的部分。

七、破产终止合同

1.1 如果实施方破产或无清偿能力时，买方经报政府采购监督管理部门同意后，可在任何时候以书面通知实施方，提出终止合同而不给实施方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

八、转让和分包

1.1 政府采购合同不能转让。

1.2 经买方和政府采购监督管理部门事先书面同意 实施方可以将合同项下非主体、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。分包不能解除实施方履行本合同的责任和义务。

九、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。

十、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

第三章 合同条款及格式

一、合同协议书（格式）

合同名称 _____ 编号 _____

甲 方： _____ 乙 方： _____

电 话： _____ 电 话： _____

（甲方）的（项目名称）中所需（产品名称）经公开招标，确定（乙方）为中标人。按照中华人民共和国合同的规定，甲乙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）招标文件（2）投标文件（3）中标通知书

（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：

4、合同交货工期

自签订合同之日起____个日历天内开始供货。投标人自报的承诺工期为考核标准，每推迟一天，____/____。

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，甲乙双方加盖公章之后生效。

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

合同格式

1、定义

1.1 “合同”系指买方和实施方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式文件，包括所有的招标文件、投标文件、答疑纪录、澄清说明、附件、附录和组成合同的所有其他文件。

1.2 “合同价格”系指根据合同规定，在实施方全面正确地履行合同义务时，买方应支付给实施方的款项。

1.3 “货物”系指实施方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册、其它技术资料和其它材料。

1.4 “服务”系指合同规定实施方必须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似义务。

1.5 “甲方”、“买方”、“招标方”均系指通过采购，接受合同货物及服务的自治区本级各行政事业单位、社会团体（采购单位）及社会招标代理机构。

1.6 “乙方”、“实施方”系指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.7 “现场”系指将要进行货物安装和运转的地点。

1.8 “验收”系指买方依据国家技术规范及本合同的约定，对内技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

2、适用范围

2.1 本合同条款仅适用于本次采购活动。

3、原产地

3.1 原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

4、技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的国家标准或有关权威部门最新颁布的相应的正式标准。

5、专利权

5.1 实施方须保障买方在使用其提供的货物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，实施方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6、保险

6.1 在合同价条件下，由实施方负责办理保险。

7、合同价款的支付方式

7.1 除另有规定者外，本合同价款将由买方向实施方支付。

8、技术资料

8.1 除招标文件的技术规范书中另有规定的外，实施方应准备与合同设备或仪器相符的中文技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到买方，如样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，实施方应在收到买方通知后立即免费另寄。

8.2 上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

9、价格

9.1 除合同中另有规定者外，实施方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应与其报价一致。

10、质量保证

10.1 实施方应保证其提供货品检验报告及相关资料；到货后，由甲方检测，达不到要求者，予以退货。并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。在规定的质量保证期内，实施方应对所供货品任何的缺陷或质量问题负责。

11、履约保证金

11.1 合同签订后，实施方须向买方提供___%（合同中约定）的履约保证金。

11.2 实施方在收到买方的货物验收合格的报告后，买方在七个工作日内无息退还履约保证金。

12、检验

12.1 实施方应在发货之前，对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确和全面的检验，并出具其货物符合合同规定的质量证书。该证书将作为提交付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量证书应附有写明制造商检验的细节和结果的说明。

12.2 在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，买方应申请质检部门进行检验，并有权根据检验证书及质量保证条款立即向实施方提出索赔。

13、索赔

13.1 实施方对所供货物与合同约定相一致负完全责任。在买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔时，实施方应按买方同意的下述一种或多种

方法解决索赔事宜。

(1) 实施方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币还付给买方，实施方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货价。

(3) 更换有质量问题的货物，以达到合同规定的规格、质量和性能，实施方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时实施方应相应延长被更换货物的质量保证期。

13.2 如果买方提出索赔通知后 30 天内实施方未能予以答复，该索赔应视为已被实施方接受。若实施方未能在买方提出索赔通知的 30 天内或买方同意的更长时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从未付款或实施方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

14、延期交货与核定损失额

14.1 如果实施方未能按合同规定的时间按期交货（不可抗力除外），在实施方同意支付核定损失额的前提下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交 1 天，按迟交货物金额的 0.2%，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的 10%。如果实施方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因实施方违约终止合同，而实施方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

15、不可抗力

15.1 签约任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

15.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 15 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信等形式寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

16、仲裁

16.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交仲裁。

16.2 仲裁应由买方所在地仲裁机构，根据其仲裁程序和规则进行。

16.3 仲裁裁决为最终决定，并对双方具有约束力。

16.4 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

16.5 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其它部分继续执行。

17、违约终止合同

17.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在实施方收到买方发出的违约通知后 30 天内（或经买方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向实施方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

（1）如果实施方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

（2）实施方未能履行合同项下的其它义务。

17.2 一旦买方根据第 20.1 款终止部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。实施方应承担买方购买类似货物的价格差及额外费用。但是，实施方应继续履行合同中未终止的部分。

17.3 违约责任

1、乙方提供货物如满足不了甲方要求，由乙方负责包换，并承担调换或退货而支付的实际费用。乙方不能调换的，甲方有权终止合同。

2、如货物质量存在问题，给甲方造成损失，由乙方承担全部责任并赔偿甲方所有损失。

3、若乙方未如期按照合同约定交付合同货物或提供服务、补足或更换货物，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，违约金按合同价格的 2‰ 计算每日的违约金。

4、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

5、当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时（如延期交货达一个月时），甲方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

6、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

17.4 不可抗力

1、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

17.5 合同终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4) 任何一方行使解除权，解除本合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

17.6、合同解除

1、在本合同履行过程中，如果发生以下情形之一，合同一方可以通知对方解除合同：

1.1 因对方根本违约使合同无法继续履行或没有必要继续履行；

1.2 在甲方对乙方违约后采取的补救措施不予接受的情况下，甲方有权解除合同；

1.2.1 如果非因甲方原因，乙方未能在甲方同意延长的限期内按照本合同约定及服务承诺提供服务，甲方有权解除本合同；

1.2.2 乙方在收到甲方的违约通知后五日内，未能纠正其违约行为，甲方有权解除本合同。

1.3 如果乙方未能履行本合同约定的其它任何义务，甲方有权解除本合同。

1.4 如果乙方在服务采购或实施中有腐败和欺诈行为，甲方有权解除本合同。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响甲方人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括投标（报价）人之间串通报价，人为地使投标（报价）丧失竞争性，剥夺甲方从自由公开竞争所能获得的权益。

1.5 如果乙方无实际履行能力以及破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同，终止该合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

1.6 由于不可抗力致使本合同不能履行的，甲方可以解除本合同。

2、双方协商一致可以解除合同。

3、双方可依据本合同约定的其他可以解除合同的法定情形解除合同。

4、因乙方的原因，在甲方根据以上条款解除合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买相同或者类似未提供的服务，乙方应负担甲方因另行购买相同或者类似服务而多支出的费用。

18、变更指示

18.1 买方可以随时向实施方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变

- 更：（1）合同项下需为买方特殊制造货物的图纸、设计或规格；
- （2）装运方式和包装方式；
 - （3）交货地点；
 - （4）实施方须提供的服务。

18.2 若上述变更导致了实施方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。实施方必须在接到买方的变更指示后 30 天内根据本款提出调整的实施意见。

19、合同修改

欲对合同条款做出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

20、转让与分包

20.1 除买方事先同意外，实施方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

20.2 实施方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除实施方承担的本合同项下的任何责任或义务。

21、适用法律

21.1 本合同应按中华人民共和国的相关法律解释。

22、通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23、合同文件及资料的使用

23.1 除了实施方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，实施方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向实施方提供的资料透露给任何人。实施方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行本合同必不可少的范围内。

23.2 除非执行合同需要，在事先未得到买方同意的情况下，实施方不得将与本合同有关的任何文件和资料给第三方使用。

23.3 除合同本身以外，若买方要求，实施方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还买方。

24、合同生效及其他

24.1 本合同应在买方和实施方签字后，双方加盖鉴证章后生效。

24.2 实施方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其他相关服务。

24.3 商务合同应包括买方最后确认的价格条款和付款方式。

24.4 下述文件将作为合同附件, 为本合同不可分割的组成部分, 并与本合具有同等效力;

- (1) 招标文件
- (2) 中标通知书
- (3) 中标方的投标文件及招标过程中的书面答疑记录

25、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。

26、廉洁协议

1、乙方承诺，在与甲方合作期间，不以任何方式向甲方工作人员馈赠现金、实物、购物卡等;不得向甲方工作人员给予佣金、回扣、报酬、预期利益等的承诺。

2、乙方承诺，在合同履行过程中，恪守商业道德，诚实守信，不得有违反本公约规定的任何不当行为，如有违反，乙方列入甲方黑名单，今后拒绝任何业务往来。如乙方违反合同约定，给甲方造成经济及名誉损失的，乙方应按合同约定承担违约责任。

第二部分 合同特殊条款

合同特殊条款是对合同一般条款的补充和修改，如果两者之间有不一致之处时，应以特殊条款为准。

1、培训

1.1 实施方的安装调试人员有义务对买方的设备维修人员进行培训，使维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除；

2、检验

2.1 实施方提供的所有货物应符合国际及国内通行的标准，并应附有相应的测试报告和合同证书；

2.2 对于实施方提供的所有货物，买方可按货物的一定比例委托自治区质量监督部门进行抽检，验收合格后，所产生的费用由买方承担，经检验不合格时，所产生的费用由实施方承担。

2.3 具体的国际或国内检验标准按实施方在投标文件中承诺的并经买方确认的规定执行。最终的测试验收报告由买卖双方代表签字认可后生效。

3、质量保证

3.1 因实施方原因造成买方不能按时使用（根据合同有关条款）所购买货物（设备）时，实施方应根据合同规定向买方做出赔偿；

3.4 最终的测试验收报告由买卖双方代表签字认可后生效。

5、售后服务

5.1 提供给买方详细的货物清单及相应的技术参数；

5.2 在买方发出要求服务通知的 24 小时内，实施方指派的服务人员必须到达买方现场，对货物出现的较大问题，解决时间不应超过 5 个日历日；

5.3 在保质期内，如货物出现质量问题，必须在甲方提出合理的时间解决；

5.4 提供相应的售后服务承诺（需要设备生产企业协助的部分，须由该生产企业做出相应的服务承诺），并附在投标文件中。

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合项目特点，充实细化，最终合同版本以甲乙双方签订为准。

第四章 采购货物清单及技术规格要求

一、项目名称：精河县天山森林草原保护综合治理项目（一标段：草原部分）

二、项目建设地点、建设内容及规模：

2023 年总规模为人工种草 10000 亩，围栏封育 12000m。

1.人工种草建设任务面积 10000 亩，共分为 3 个项目区：

（1）八家户牧业二队小海子项目区（以下简称“一区”），面积 2000 亩，位于茫丁乡哈热托日村巴格苏龙夏草场。

建设内容：草种购买，地面处理，肥料购置，播种，施肥，宣传牌布设，引水工程建设等。

（2）下天吉水库项目区（以下简称“二区”），面积 2000 亩，位于托里镇冬都金村江格尔其春秋草场。

建设内容：草种购买，地面处理，肥料购置，播种，施肥，管护等。

（3）茫丁乡巴音阿门村扎克布拉克项目区（以下简称“三区”），面积 6000 亩，位于茫丁乡巴音阿门村扎克布拉克春秋草场。

建设内容：草种购买，地面处理，肥料购置，播种，施肥，管护等。

2.围栏封育

建设地点：八家户牧业二队大海子夏草场。

建设内容：布设围栏。

建设规模：总长度 12000m

围栏安装区域离县城距离 56 公里

三、建设年限：2023 年 8 月—2024 年 12 月。

四、技术方案

1.人工种草一区(小海子项目区)

(1) 人工种草方案

技术方案步骤：草种选择—播种时间选择—播种方法—管护—成效监测—成效报告。

(2) 草种选择

根据该项目区气候条件、草地类型和土质情况，选择适宜自然条件的紫羊茅，辅以红三叶、红豆草、蒲公英等观赏草种，既有效恢复项目区草原植被生态功能，改善草原生态环境，又美化生态景观环境，增加旅游美景打卡点。

①紫羊茅 (*Festuca rubra*)：禾本科羊茅属的多年生草本植物，株高可达 70cm；根茎短或具根头；叶鞘粗糙，叶舌平截，具纤毛，叶片对折或边缘内卷，稀扁平；圆锥形花序狭窄，疏松，花期开展，小穗淡绿色或深紫色，小穗轴节间被短毛，颖片边缘窄膜质，顶端渐尖，内稃近等长于外稃；花果期 6-9 月。

多年生草本，具短根茎或具根头。疏丛或密丛生，秆直立，平滑无毛，高 30~60cm，具 2 节。叶鞘粗糙，基部者长于而上部者短于节间；叶舌平截，具纤毛，长约 0.5mm，叶片对折或边缘内卷，稀扁平，两面平滑或上面被短毛，长 5~20cm，宽 1~2mm；叶横切面具维管束 7~11，厚壁组织束 9~11，与维管束相对应，存在于下表皮内，边缘有 2 束，上表皮具较稀疏的毛。

圆锥花序狭窄，疏松，花期开展，长 7-13cm；分枝粗糙，长 2-4cm，基部者长可达 5cm，1/3-1/2 以下裸露；小穗淡绿色或深紫色，长 7-10mm；小穗轴节间长约 0.8mm，被短毛；颖片背部平滑或微粗糙，边缘窄膜质，顶端渐尖，第一颖窄披针形，具 1 脉，长 2-3mm，第二颖宽披针形，具 3 脉，长 3.5-4.5mm；外稃背部平滑或粗糙或被毛，顶端芒长 1-3mm，第一外稃长 4.5-5.5mm；内稃近等长于外稃，顶端具 2 微齿，两脊上部粗糙；花药长 2-2.5mm；子房顶端无毛。花果期 6-9 月。

②红三叶 (*Trifolium pratense*)：豆科多年生草本植物，又名红车轴草、红花苜蓿和三叶草等。原产于欧洲和西亚，现广泛分布于世界各地，为温带分布植物，中国南北各地均有栽培。红车轴草含有黄酮类物质、蛋白质、氨基酸、糖类和维生

素等成分。其中异黄酮因有植物雌激素样作用和黄酮类物质的抗癌作用而格外受人关注。另有饲用、观赏等多种价值。红三叶是营养价值很高的豆科牧草，茎叶柔嫩，适口性好，鲜草和干草各种家畜均喜食干物质含粗蛋白质 17.1%，粗脂肪 3.6%，粗纤维 21.5%每 667m² 鲜草产量 3500~4000kg。供青期为 3~6 月、10~11 月。作青料饲用以盛蕾期或初花期为好红三叶与禾本科牧草混播的，也可调制青贮料。

③红豆草 (*Onobrychis viciifolia*)：豆科、驴食草属多年生草本，高 40-80cm。茎直立，中空，被向上贴伏的短柔毛。小叶片长圆状披针形或披针形，长 20-30 mm，宽 4-10 mm。总状花序腋生，明显超出叶层；花多数，长 9-11 mm，具 1 mm 左右的短花梗；子房密被贴伏柔毛。荚果具 1 个节荚，节荚半圆形，上部边缘具或尖或钝的刺。茎秆柔软，适口性好，营养丰富，蛋白质含量高，因含丹宁，家畜采食后不得臃胀病。为各类畜禽所喜食。被誉为“牧草皇后”。是优良的蜜源植物。其根上有根瘤，固氮能力强，对改善土壤理化性质，增加土壤养分，促进土壤团粒结构的形成，都具有重要的意义。

④蒲公英 (*Taraxacum mongolicum*)，别名黄花地丁、婆婆丁、蒙古蒲公英、灯笼草、姑姑英、地丁，属菊科蒲公英属多年生草本植物。

蒲公英根圆柱状，黑褐色，粗壮。叶倒卵状披针形，全缘或具齿，叶柄及主脉常带红紫色。花葶上部紫红色，密被蛛丝状白色长柔毛。瘦果倒卵状披针形，暗褐色。花期 4-9 月，果期 5-10 月。广泛生于中、低海拔地区的山坡草地、路边、田野、河滩。中国地区广泛生长，国外地区分布在朝鲜、蒙古、俄罗斯地区。

蒲公英具有清热解毒、消痈散结、利湿通淋的功效。蒲公英属性寒凉，过量食用容易引起腹泻，脾胃虚寒的人禁服。

多年生草本。根略呈圆锥状，弯曲，长 4~10cm，表面棕褐色，皱缩，根头部有棕色或黄白色的毛茸。

叶成倒卵状披针形、倒披针形或长圆状披针形，长 4~20cm，宽 1~5cm，先端钝或急尖，边缘有时具波状齿或羽状深裂，有时倒向羽状深裂或大头羽状深裂，

顶端裂片较大，三角形或三角状戟形，全缘或具齿，每侧裂片3~5片，裂片三角形或三角状披针形，通常具齿，平展或倒向，蒲公英裂片间常夹生小齿，基部渐狭成叶柄，叶柄及主脉常带红紫色，疏被蛛丝状白色柔毛或几无毛。

花葶1至数个，与叶等长或稍长，高10~25cm，上部紫红色，密被蛛丝状白色长柔毛；头状花序直径约30-40mm；总苞钟状，长12~14mm，淡绿色；总苞片2~3层，外层总苞片卵状披针形或披针形，长8~10mm，宽1-2mm，边缘宽膜质，基部淡绿色，上部紫红色，先端增厚或具小到中等的角状突起；内层总苞片线状披针形，长10-16mm，宽2-3mm，先端紫红色，具小角状突起；舌状花黄色，舌片长约8mm，宽约1.5mm，边缘花舌片背面具紫红色条纹，花药和柱头暗绿色。

瘦果倒卵状披针形，暗褐色，长约4~5mm，宽约1~1.5mm，上部具小刺，下部具成行排列的小瘤，顶端逐渐收缩为长约1mm的圆锥至圆柱形喙基，喙长6~10mm，纤细；冠毛白色，长约6mm。花期4~9月，果期5-10月。

(3) 地面处理

主要是清除种植区域的大石块及其他垃圾并对土壤进行轻微扰动。

(4) 主要技术措施

①种子要求

紫羊茅草种要求达到《禾本科主要栽培牧草种子质量分级标准》(GB6142-2008)的二级标准，红三叶、红豆草草种要求需达到《豆科主要栽培牧草种子质量分级》(GB6141-2008)的二级标准。查阅相关资料，蒲公英草种没有国标，参考《中药材种子质量标准蒲公英》(DB13_T2885-2018)，种子纯度应大于95%；净度大于99%；发芽率大于70%；千粒重0.53g；含水量小于11%。全部采用清理、精选、定量包装的牧草种子(要求具有种子质量检测部门出具的种子质量检验报告，进口种子还需要提供中华人民共和国入境货物检验检疫证明)。

②播种量

该区人工种草面积2000亩，选择播种草种：紫羊茅、红三叶、红豆草、蒲公

英。播种量 3.3kg/亩，其中紫羊茅 0.6kg/亩，红三叶 0.3kg/亩、红豆草 1.8kg/亩，蒲公英 0.6kg/亩。需草种 6600kg，其中紫羊茅 1200kg，红三叶 600kg,红豆草 3600kg，蒲公英 1200kg。

③播种期

在 2023 年 10 月底至 11 月 20 左右，初雪来临前完成播种，或根据项目实施当年项目区具体气候情况而定。

④播种深度

播种深度是出苗好坏的关键，根据现地播种条件，播种深度需控制 1cm 左右。

⑤播种与镇压

采用机械点播方式，将紫羊茅放置在一个播种箱内，红三叶、红豆草可混合放置在相邻的播种箱内，采用一行紫羊茅点播，一行红三叶、红豆草混合种点播的方式播种，平均行距控制在 50cm 左右，株距控制在 7cm~15cm 之间。在点播机后挂载缸筒，边点播边进行镇压。

蒲公英种子在发芽时需要阳光照射，如果深埋，光照不足，发芽率会受到很大程度的影响，所以采用人工撒播方式进行播种，播种后无需覆土，也无需镇压。

(5) 施肥

每亩 10kg 左右，与播种同步施入。

(6) 保苗率

每亩幼苗成活率在非特旱情况下达到 600 株以上。

(7) 后期管理

①出苗监测

于播种后次年 4 月初或 5 月中旬开始监测，至 9 月底至 10 月中下旬结束，每月监测 1-2 次，共监测 6-12 次；第三年 4 月再监测 2 次，完成全部监测周期。每次监测需设置固定样方，拍摄生长的照片，记录监测时间、植株高度、根深度、出苗株数、死亡率等。并撰写恢复技术报告。

②禁牧管理

禁牧区域内 1 年 7 个月内（播种后次年的 4 月初至第三年的 11 月中旬）禁止放养牛、羊等各类草食动物；严厉打击破坏、盗窃、擅自移动禁牧标志、围栏设施的行为。

禁牧工作纳入目标管理责任制，项目中标企业与管护员（项目实施区域村队或牧户）签订禁牧管理责任书。责任书必须载明以下事项：禁牧类型、至定界线、面积；禁牧期限；禁牧封育、建设、改良草原的责任和义务；监督检查职责；违约责任。管护员责任包括宣传国家保护法律、法规及政策规定和准则；对管护区进行经常性巡查；制止和及时向当地乡（镇）人民政府或县级行政主管部门及监督管理机构报告在禁牧区放牧、破坏围栏设施、开垦和非法征占用草原等行为。

（8）引水工程

该区域降雨稀少，人工种草成败取决于引水灌溉，可以说，一旦解决退化草场补充灌溉问题，此处必定成为绿草如茵的旅游打卡景点。另外该区域夏季有 40 多户牧民放牧起居，人畜饮水靠从距离 6km 左右的山间河道引水，低廉的管线和不专业的设计，导致饮水管线经常破裂，牧民生产生活十分不方便。为彻底解决以上问题，考虑设计引水工程。

经过现地踏查和反复论证，设计将项目区东南 6km 处的山间河流水引入项目区，田间灌溉工程由县林草保护服务中心与乡镇政府协商统筹解决，本设计仅考虑引水工程。该工程须在 2024 年 6 月 30 日前完成。

①设计依据

《灌溉与排水工程设计标准》（GB/T 50288-2018）

《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）

《节水灌溉工程技术标准》（GB/T 50363-2018）

《管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 20203-2017）

《喷灌工程技术规范》（GB/T 50085-2007）

《灌溉与排水工程技术管理规程》（SL/T 246-2019）

②水量供需平衡初步分析

该河流量基本稳定，且水质符合《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）。可作为本次引水的水源地（海拔高程 2390m）。

若忽略牧民使用的极少量水量，该河水可提供稳定水量 $0.05\text{m}^3/\text{s}$ 。则 5-9 月，可取水量约 $66.09 \times 10^4\text{m}^3$ 。

目前，精河县草地补充灌溉缺乏灌溉定额，故以博州灌区苜蓿地灌溉定额 $280\text{-}300\text{m}^3/\text{亩}$ ，作为参考，取 $150\text{m}^3/\text{亩}$ 作为本次项目区补充灌溉定额。

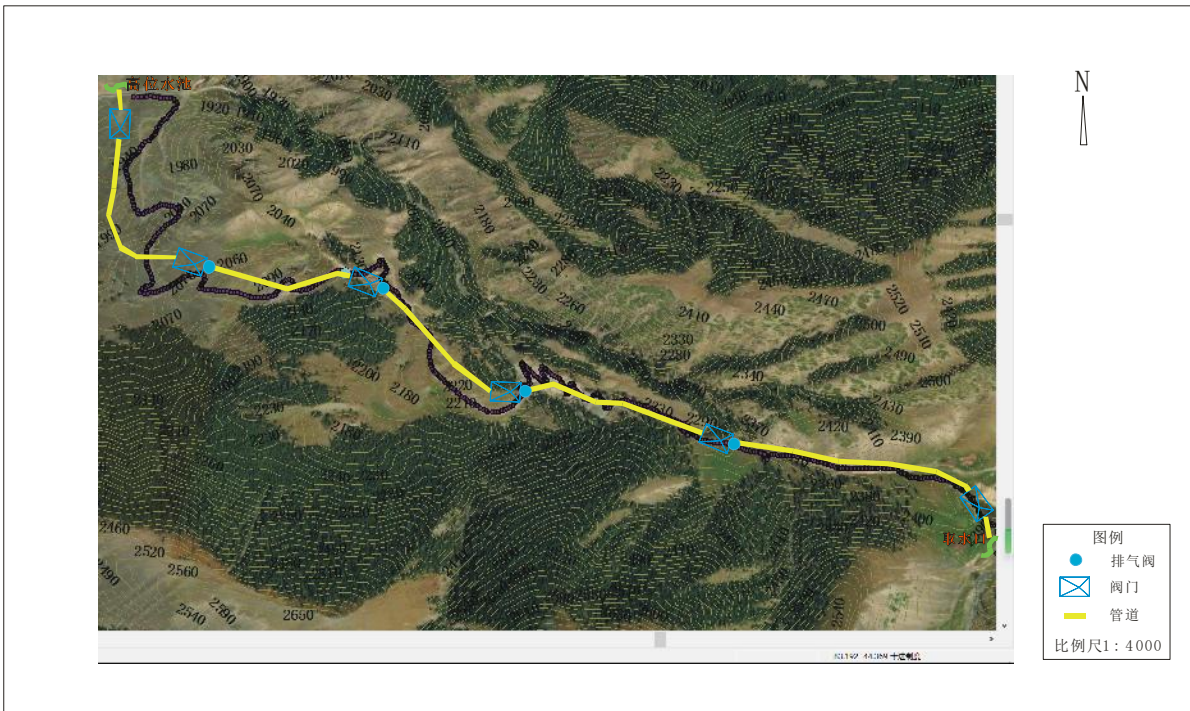
按补充灌溉年次数 4-5 次计，则 2000 亩草地一次灌溉需水量约 $6 \times 10^4\text{m}^3$ ，年灌溉需水量在 $28\text{-}30 \times 10^4\text{m}^3$ 。可供水量能够保障该项目区灌溉需水量。

③管道布设

设计选用管道将项目区东南 6km 处的山间河流水引入项目区。管道最高点、海拔 2390 多米，最低点位于草场东南部，海拔 1990m。管道沿线平均坡降约 67/1000。

架设管线大致沿东南-西北走向到达项目区东南侧。沿途有几处折弯处，仅在东南引水附近存在一处 10 米的高差，需要有一定的开挖。在水源处，用钢筋混凝土修筑一深度 1 米、长宽各 2 米的方形沉淀、过滤池。在池一侧底中部留出水口，出水口安放过滤网，以防止较大的杂质进入管道。另外在池底靠河道一侧安装排沙阀，需定期清淤和更换破损的过滤网。在沉淀池前部修 20 米左右引水渠，在进入沉淀池前加拦网，过滤大杂质入池。池周围安装护栏，护栏高度 1.2 米。其余部分均采用明线+闸阀+放气阀+降压池的形式布设。在横跨道路和跨沟壑需要支撑的地方，使用 DN150 钢管做套管，保护输水管。在西北部接近项目区处，线路走向近南北，在引水末端修建一 40 平方蓄水池，线路走向参见下图。

图 1 线路走向及控制阀门布置



④工程设计

a.设计流量

本设计涉及从引水口到下游项目区东南角水池（40m³ 拟建，设计见后）和引水管线。

项目区 2000 亩草场的补充灌溉(喷灌, 每年 4-5 次), 单次净需水量约 6×10⁴m³, 采用轮灌的方式灌溉, 灌溉周期为一月 1 次。

本次灌溉管道的设计流量按下式计算:

$$Q_0 = \frac{m}{T} \times \frac{A}{t_d \rho}$$

式中, Q_0 管道设计流量, 单位为立方米每小时; m 为草地灌水定额, 单位为立方米每公顷; T 为草地一次灌水延续时间, 单位为天; A 为设计灌溉面积, 单位为公顷; t_d 为管道日工作小时数, 单位为小时每天; ρ 为灌溉水利用系数, 本处取 0.8。

计算得知, 管道设计流量约 66.67 m³/h。

b.允许设计流速

允许设计流速根据管线、管材、管径等及管道投资、运营成本等因素综合考虑

确定。在设计流量下，管内最小流速不宜低于 0.3m/s；自压管道输水设计流速不宜大于 2.5m/s。因此，本次允许设计流速限定为 2.5m/s。

c.管径

管径采用下式估算：

$$D = 18.8 \sqrt{\frac{Q}{v}}$$

式中：D 为估算的管径，单位为毫米（mm）；Q 为设计流量，单位为立方米每小时（m³/h）；v 为经济流速，对于硬塑料管，取 1.5m/s。

经计算，D=102.34，故本次设计的管道管径为 110mm。

d.水锤验算及防护

由于管线附近地形较为复杂，管线长度较长，且存在少量坡段，故可能存在水击压力（水锤）。依据《管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 20203-2017），对水击压力进行计算。

本段管道为 1.6 兆帕的 Pe 管，其外径为 D=110mm，壁厚 e 为 10mm，弹性模量为 Es=2500MPa，按规范可根据下式计算，

$$C = \frac{1435}{\sqrt{1 + \frac{2100(D - e)}{E_s e}}}, \Delta H = \frac{C \Delta v}{g}$$

计算结果表明，计入水锤后的管道工作压力水头为 472.38m，大于管道工作压力，需要有水锤防护措施。

e.安全防护

管线沿程存在一定坡降，且存在潜在水锤危害。为保障管线安全，预防水锤冲

击和空气阻塞，沿线设置 6 个控制阀门和 3 个放气阀。控制阀门采用 $\Phi 110$ 球阀，放气阀采用不锈钢排气阀。控制阀门和放气阀的布设位置参见图 1 线路走向及控制阀门布置。

⑤水源地与下游高位水池

在水源地建砌沉淀池、过滤池。蓄水池规格为 $(2\text{m}\times 2\text{m}) 4\text{m}^3$ 。为敞开式混凝土水池。在沿途地质条件符合要求处修建 4 处降压池，规格同沉淀池。

在草场的东南角，为对接管线输水和后续喷灌的便利，需修建一座蓄水池，采用敞开式钢筋混凝土结构，蓄水池容积 40m^3 ，蓄水池深度为 1.5m，池壁厚为 200mm 池底板厚为 250mm。采用钢筋二级钢筋，混凝土标号为 C25，本板、墙钢筋混凝土基础宜设置混凝土垫层，垫层厚度为 100mm 采用 C15 素混凝土垫层，钢筋混凝土池壁保护层厚度 15mm，池底板保护 20mm。

⑥资金概算

a.依据

《新疆水利水电工程设计概(估)预算编制规定》(新水建管〔2005〕108号)；

《水利建筑工程概算定额》、《水利建筑工程预算定额》(水利部水总〔2002〕116号)；

《水利水电工程概预算补充定额》(黄河水利委员会，2010年)；

《水利水电设备安装工程概算定额》、《水利水电设备安装工程预算定额》(水利部水建管〔1999〕523号)；

《水利工程施工机械台时费定额》(水利部水总〔2002〕116号)；

人工费依据《新疆水利水电工程设计概(估)预算编制规定》(新水建管〔2005〕108号)估算；

材料预算价格

工程主要材料预算价格(原价)，根据 2022 年第一季度价格估算。

次要材料预算价格按 2022 年第一季度市场价估算。

材料预算价格=（材料原价+运杂费+装卸费）×（1+采购保管费率 3%）。

施工用电、水预算价格

施工用电：无。

施工用水：拉水车就近取泉水。施工用水单价为 1.50 元/m³。

混凝土及砂浆材料单价

按设计所提混凝土强度、级配、标号，参照[2002] 116 号文《水利建筑工程概算定额》附录混凝土材料配合表计算。

建筑工程单价

各项费率根据《新疆水利水电工程设计概（估）预算编制规定》计算。

设备安装工程单价

设备费采用 2022 年第一季度厂家咨询价，运杂费按设备原价的 9%计算。设备安装费按设备费的 6%计算（按定额计算其安装费比设备原价还大）。

b.工程材料设备安装费概算

本工程概算费用 39.52 万元，其中：

材料费：16.5 万元，占总费用的 41.75%；

管道工程费：9.62 万元，占总费用的 24.34%；

水池修建费：12.00 万元，占总费用的 30.36%；

预备费 1.40 万元，占总费用的 3.55%。

详见下表。

引水工程费用概算表

编号	分类	工程内容	规格	工程量	单位	单价 (元)	总价(万 元)	备注
1	管材	输水管线建设	Pe110 管,少 量 DN150 钢 管	6	km	25000	15	
2	阀门	管线建设		7	个	2000	1.4	
3	自动放 气阀	管线建设	DN32	5	个	200	0.1	
4	安装费	管线建设		6	km		9.62	

5	基建	水池修建	沉淀、过滤、 减压池 4m ³	6(沉淀池 1个,减压 池4个,蓄 水池1个)	个		12	
			蓄水池 40m ³					
6	预备费						1.4	

(8) 宣传牌设计

为提高人们认识工程的重要性，在人为活动较频繁的地段，设置标志牌 1 块，铁质结构。

标志牌牌面规格 3600mm×2060mm×3mm，柱高 4005mm，埋深 1600mm，标志牌距地面 2.0m。立柱与标志牌面采取焊接或抱箍形式连接，立柱与基础由 600×600×200mm 的底座法兰盘和加劲法兰盘连接，热轧无缝钢管： $\phi 168 \times 8 \times 4005\text{mm}$ ，牌面厚 3mm。设置 1000×1800×1400mmC30 混凝双基础，基础下设置 2000×200×1200 砂砾垫层。牌面文字用民汉两种文字表明工程名称、四至范围、面积、年限、方式、措施、责任人等内容。要求字迹清晰，使行人一目了然看清标志牌内容。。牌面文字用民汉两种文字表明工程名称、四至范围、面积、年限、方式、措施、责任人等内容。要求字迹清晰，使行人一目了然看清标志牌内容。

2. 人工种草二区(下天吉水库项目区)

(1) 人工种草方案

技术方案步骤：草种选择—播种时间选择—播种方法—管护—成效监测—成效报告。

(2) 草种选择

根据该项目区气候条件、草地类型和土质情况，选择播种品种：博乐绢蒿、大籽蒿、木地肤。

①博乐绢蒿

博乐绢蒿（*Seriphidium borotalense*(Poljak.)Ling et Y.R.Ling）为半灌木，高 10—45cm。主根明显，具多年生木质化的营养枝。基少数或多数，细，与营养枝共组成矮小丛，不分枝或仅上部有短小的分枝，茎、枝密被白色蛛丝状绒毛。茎下部

叶与营养枝叶长卵形，长 1—2.5cm，宽 0.8—1cm，二回羽状分裂；中部叶羽状分裂，无柄，上部叶与苞叶不分裂，狭线形；全部叶两面密被灰色蛛丝状绒毛。头状花序长卵形，长 2—3mm，宽 1.5—2mm，无梗，直立，在茎端或茎上部短的分枝上密集着生成密穗状；总苞片 4-5 层，背面密被灰白色蛛丝状柔毛；两性花 4-7 朵，花冠筒状，黄色，檐部 5 齿裂。瘦果小，倒卵形。花果期 8-10 月。博乐绢蒿生于平原、戈壁及砾质山坡，常见于温性荒漠类、温性草原化荒漠类、温性荒漠草原类草地，是荒漠带重要的优良牧草。适口性较好，各种家畜都喜食，羊最喜食，牛和马在冬季喜食，骆驼仅偶尔采食。春季适口性尚可，补饲食盐可提高采食率。从晚春到开花期（7-8 月）因有苦味，适口性差，此时家畜很少采食。经过秋季霜打后，挥发油消失，对各种家畜的适口性均有所提高，特别是绵羊和山羊喜食果实部分。绢蒿的蛋白质、脂肪含量均相当高，矿物质成分也相当丰富，是家畜秋季催肥抓膘的优质牧草。下雪后，各种家畜都乐意采食。冬季生殖枝上的叶片基本脱光，家畜只能采食枝条。但营养枝保留程度尚好，叶片也脱落少，羊和马扒雪采食低矮的营养枝和基部叶片。

②大籽蒿

大籽蒿（*Artemisia sieversiana* Ehrhart ex Willd.），主根单一，垂直，狭纺锤形。茎单生，直立，高 50-150cm，细，有时略粗，稀下部稍木质化，基部直径可达 2cm，纵棱明显，分枝多；茎、枝被灰白色微柔毛。下部与中部叶宽卵形或宽卵圆形，两面被微柔毛，长 4—8 (-13)cm，宽 3—6 (-15) cm，二至三回羽状全裂，稀为深裂，每侧有裂片 2-3 枚，裂片常再成不规则的羽状全裂或深裂，基部侧裂片常有第三次分裂，小裂片线形或线状披针形，长 2-10mm，宽 1-1.5 (-2) mm，有时小裂片边缘有缺齿，先端钝或渐尖，叶柄长 (1-) 2-4cm，基部有小型羽状分裂的假托叶；上部叶及苞片叶羽状全裂或不分裂，而为椭圆状披针形或披针形，无柄。头状花序大，多数，半球形或近球形，直径 (3-) 4-6mm，具短梗，稀近无梗，基部常有线形的小苞叶，在分枝上排成总状花序或复总状花序，而在茎上组成开展或略狭窄的

圆锥花序；总苞片3-4层，近等长，外层、中层总苞片长卵形或椭圆形，背面被灰白色微柔毛或近无毛，中肋绿色，边缘狭膜质，内层长椭圆形，膜质；花序托凸起，半球形，有白色托毛；雌花2(-3)层，20-30朵，花冠狭圆锥状，檐部具(2-)3-4裂齿，花柱线形，略伸出花冠外，先端2叉，叉端钝尖；两性花多层，80-120朵，花冠管状，花药披针形或线状披针形，上端附属物尖，长三角形，基部有短尖头，花柱与花冠等长，先端叉开，叉端截形，有睫毛。瘦果长圆形。花果期6-10月。广布于温带或亚热带高山地区。

③木地肤

木地肤 (*Kochia prostrata*(L.)Schrad.)：藜科地肤属植物。半灌木，高20-80 cm。木质茎通常低矮，高不过10 cm，有分枝，黄褐色或带黑褐色；当年枝淡黄褐色或淡红色。叶互生，稍扁平，条形，常数片集聚于腋生短枝而呈簇生状。花两性兼有雌性，通常2-3个团集叶腋，于当年枝的上部或分枝上集成穗状花序。胞果扁球形，果皮厚膜质，灰褐色。种子近圆形，黑褐色，直径约1-5 mm。花期7-8月，果期8-9月。木地肤春季返青较早，冬季残株保存完好，粗蛋白质含量较高，故在放牧场上能被早期利用，对家畜恢复体膘、改善冬瘦春乏状况具有较大的意义。木地肤青鲜状态的枝叶和花序为马、羊、骆驼所喜食，秋季的木地肤对绵羊和山羊有催肥作用。开花前刈割的干草各种家畜也喜食。木地肤具有较高的营养价值，在不同的发育期内，与其他藜科植物比较，其灰分含量较少，粗蛋白质含量则较多，比禾本科植物要高，与豆科植物接近，且粗蛋白质的含量在各生长季节内变化幅度较小。木地肤的叶量丰富，叶中粗蛋白质含量远比茎秆多，因此，饲用品质良好，加上利用时间长、产草量高，是干旱地区的优良饲用植物。

(3) 地面处理

主要是清除种植区域的大石块及其他垃圾并对土壤进行轻微扰动。

(4) 主要技术措施

①种子要求

博乐绢蒿（裸种）和大籽蒿或艾蒿（裸种）净度在 80%以上；木地肤每 kg 含木地肤种子 3 万粒以上。博乐绢蒿千粒重需达到 0.21g 以上，大籽蒿千粒重需达到 0.12g 以上。（博乐绢蒿和木地肤需要由自治区草原总站进行检验，并出具检验证明）。

②播种量

在项目施工过程中，根据降水量及种子发芽率、纯净度、土壤肥力、植被覆盖度等条件，动态调整播种量。

人工种草面积 2000 亩，选择播种品种：博乐绢蒿、大籽蒿或艾蒿、木地肤。播种量 1.28kg/亩，其中博乐绢蒿裸种 0.25kg/亩，大籽蒿或艾蒿裸种 0.03kg/亩，木地肤裸种 1kg/亩。需种子 2560kg，其中博乐绢蒿 500kg，大籽蒿 60kg，木地肤 2000kg。

③种子处理。播种前晒种 2-3 天，可以打破休眠，提高发芽率和幼苗整齐度。用风力、浮力、过筛等方法精选种子，保证种子的纯净度和整齐度。

④播种期

在 2023 年 10 月底至 11 月 20 左右，初雪来临前完成播种，或根据项目实施当年项目区具体气候情况而定。

⑤播种深度

播种深度是出苗好坏的关键，博乐绢蒿和大籽蒿种子小，宜浅不宜深，深度需控制在 1cm 以内。

⑥播种与镇压

将博乐绢蒿和大籽蒿裸种混合放置在一个播种箱内，木地肤裸种单独放置在紧邻博乐绢蒿和大籽蒿裸种播种箱，采用一行博乐绢蒿和大籽蒿混合点播，一行木地肤裸种点播的方式播种，平均行距控制在 50cm 左右，株距控制在 7cm—15cm 之间。无法利用机械播种的地方，草种混合，采用人工撒播方式进行播种。在点播机后挂载缸筒，边点播边进行镇压。

（5）施肥

每亩 10kg 左右，与播种同步施入。

(6) 保苗率

每亩幼苗成活率在非特旱情况下达到 600 株以上。

(7) 后期管理

①出苗监测

于播种后次年 4 月初开始监测，至 9 月结束，每月监测 1-2 次，共监测 6-12 次；第三年 4 月再监测 2 次，完成全部监测周期。每次监测需设置固定样方，拍摄生长的照片，记录监测时间、植株高度、根深度、出苗株数、死亡率等。并撰写恢复技术报告。

②禁牧管理

禁牧区域内 1 年 7 个月内（播种后次年的 4 月初至第三年的 11 月中旬）禁止放养牛、羊等各类草食动物；严厉查处破坏、盗窃、擅自移动禁牧标志、围栏设施等行为。

禁牧工作纳入目标管理责任制，项目项目中标企业与管护员（项目实施区域村队或牧户）签订禁牧管理责任书。责任书必须载明以下事项：禁牧类型、至定界线、面积；禁牧期限；禁牧封育、建设、改良草原的责任和义务；监督检查职责；违约责任。管护员责任包括宣传国家保护法律、法规及政策规定和准则；对管护区进行经常性巡查；制止和及时向当地乡（镇）人民政府或县级行政主管部门及监督管理机构报告在禁牧区放牧、破坏围栏设施、开垦和非法征占用草原等行为。

3. 人工种草三区

(1) 人工种草方案

技术方案步骤：草种选择—播种时间选择—播种方法—管护—成效监测—成效报告。

(2) 草种选择

根据该项目区气候条件、草地类型和土质情况，选择播种品种：博乐绢蒿、

大籽蒿、木地肤。

(3) 地面处理

主要是清除种植区域的大石块及其他垃圾并对土壤进行轻微扰动。

(4) 主要技术措施

①种子要求

博乐绢蒿（裸种）和大籽蒿（裸种）净度在 80%以上；木地肤每 kg 含木地肤种子 3 万粒以上。博乐绢蒿千粒重需达到 0.21g 以上，大籽蒿千粒重需达到 0.12g 以上。（博乐绢蒿和木地肤需要由自治区草原总站进行检验，并出具检验证明）。

②播种量

在项目施工过程中，根据业主要求以及降水量及种子发芽率、纯净度、土壤肥力、植被覆盖度等条件，动态调整播种量。

人工种草面积 6000 亩，选择播种品种：博乐绢蒿、大籽蒿或艾蒿、木地肤。播种量 1.28kg/亩，其中博乐绢蒿裸种 0.25kg/亩，大籽蒿或艾蒿裸种 0.03kg/亩，木地肤裸种 1kg/亩。需种 7680kg，其中博乐绢蒿 1500kg，大籽蒿或艾蒿 180kg，木地肤 6000kg。

②种子处理。播种前晒种 2-3 天，可以打破休眠，提高发芽率和幼苗整齐度。用风力、浮力、过筛等方法精选种子，保证种子的纯净度和整齐度。

③播种期

在 2023 年 10 月底至 11 月 20 左右，初雪来临前完成播种，或根据项目实施当年项目区具体气候情况而定。

④播种深度

播种深度是出苗好坏的关键，博乐绢蒿和大籽蒿种子小，宜浅不宜深，深度需控制在 1cm 以内。

⑤播种与镇压

将博乐绢蒿和大籽蒿裸种混合放置在一个播种箱内，木地肤裸种单独放置

在紧邻博乐绢蒿和大籽蒿裸种播种箱，采用一行博乐绢蒿和大籽蒿混合点播，一行木地肤裸种点播的方式播种，平均行距控制在 50cm 左右，株距控制在 7cm—15cm 之间。在点播机后挂载缸筒，边点播边进行镇压。在无法利用机械播种的地方采用博乐绢蒿、大籽蒿、木地肤混合人工撒播方式进行播种。

(5) 施肥

每亩 10kg 左右，与播种同步施入。

(6) 保苗率

每亩幼苗成活率在非特旱情况下达到 600 株以上。

(7) 后期管理

① 出苗监测

于播种后次年 4 月初开始监测，至 9 月结束，每月监测 1-2 次，共监测 6-12 次；第三年 4 月再监测 2 次，完成全部监测周期。每次监测需设置固定样方，拍摄生长的照片，记录监测时间、植株高度、根深度、出苗株数、死亡率等。并撰写恢复技术报告。

② 禁牧管理

禁牧区域内 1 年 7 个月内（播种后次年的 4 月初至第三年的 11 月中旬）禁止放养牛、羊等各类草食动物；严厉打击破坏、盗窃、擅自移动禁牧标志、围栏设施的违法行为。

禁牧工作纳入目标管理责任制，项目中标企业与管护员（项目实施区域村队或牧户）签订禁牧管理责任书。责任书必须载明以下事项：禁牧类型、至定界线、面积；禁牧期限；禁牧封育、建设、改良草原的责任和义务；监督检查职责；违约责任。管护员责任包括宣传国家保护法律、法规及政策规定和准则；对管护区进行经常性巡查；制止和及时向当地乡（镇）人民政府或县级行政主管部门及监督管理机构报告在禁牧区放牧、破坏围栏设施、开垦和非法征占用草原等行为。

4. 围栏封育

围栏封育总长度 12000 米，主要布设在精河县八家户农场牧业二队大海子畜牧业转型试点区域，分两部分，第一部分长 7677 米，第二部分长 4323 米。围栏工程采用网状围栏。在转场牧道、道路、人和牲畜、野生动物常用简易通道处设置围栏门。转场牧道和通行车辆道路设置安装双扇门，在人和牲畜常用简易通道处设置安装单扇门。详见表-2。

表 5-2 围栏工程布局

项目区	布局地点	长度（米）	草地类型	季节利用
大海子	大海子夏草场	12000	高寒草甸类	夏季草场

4.1 围栏工程设计

对项目区需要架设围栏线路区域进行实地勘测，确定围栏线路和区域，制定施工设计方案。

4.1.1. 围栏种类

人工种草围栏选择编结网围栏。编结网围栏美观大方，耐用性强，安装简便，造价低，便于远程运输。所用材料主要是市场提供的钢丝编结网和立柱。围栏主要零部件技术要求符合《编结网围栏》（JB/T 7138-2010）的要求，产品经农业部农机总站鉴定、地方质量监督检验部门颁布生产许可证及产品合格证，方可使用。

4.1.2. 技术设计

（1）编结网规格和技术要求：围栏高度 1300mm，选用 7×110×60 型，网宽 1100mm，纬线 7 道，自上而下相邻两纬线间距为 200mm、200mm、180mm、180mm、180mm、160mm，自上向下第 1 道与第 7 道为Φ2.8mm 中碳镀锌钢丝，抗拉强度为≥900MPa；第二道至第六道为Φ2.5mm 中碳镀锌钢丝，抗拉强度为≥900MPa。经线为Φ2.5mm 低碳镀锌钢丝，间距 600mm，抗拉强度为≥550MPa，环扣沿经、纬线在 100 牛力作用下位移不大于 10mm，边线绕结沿纬线在 10 牛力作用下位移不大于 10mm，绕结圈数大于 2 圈，热镀锌钢丝锌层重量不少于 80g/m。网片

重量 $\geq 390\text{kg/km}$ 。网片用绑钩通过铁质挂线柱预留的挂网孔固定在角铁桩上。

(2) 角钢立柱：角钢立柱用热轧等边角钢。角钢立柱规格，门柱、角柱 $90\text{mm}\times 90\text{mm}\times 8\text{mm}$ ，中间柱 $70\text{mm}\times 70\text{mm}\times 7\text{mm}$ ，小立柱 $40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ ，支撑杆用直径 50mm 的焊管。挂线孔自顶端起设置 8 个挂线孔，第一个挂线孔距桩顶 5cm ，孔距自上而下分别为 200mm 、 200mm 、 180mm 、 180mm 、 180mm 、 160mm 。

(3) 围栏门：围栏门包括门柱、门销、门框、门网、门耳、支撑柱和地锚等。门框尺寸 $2500\times 1200\text{mm}$ ，由 $\Phi 25$ 钢管焊接；自门框顶端算起，自上而下在 150mm 和 920mm 处焊接 2 个由 $\Phi 25$ 无缝钢管制成的 60mm 的门耳；门网由 $\Phi 2.8$ 的低碳热镀锌钢丝编织，网眼 $80\text{mm}\times 80\text{mm}$ ，要求不扭曲，不变形；门销为 $M14\times 140$ 的钢筋；门耳采用 $45\#$ 无缝钢管；支撑柱为 2500mm 的 $\Phi 40$ 焊接钢管。地锚为长 700mm 的 $\angle 40\times 4$ 热轧等边三角铁。围栏门包括双扇门和单扇门，分别为 219.44kg/km 和 114.52kg/km 。

(4) 地锚

地锚材料规格： $40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}\times 700\text{mm}$ 热轧等边角钢，材质为 A3 钢；底端两边均切出 45° 角，地锚重量 1.95kg/km 。

(5) 地锚安装环

门柱和加强桩均在距底端 650mm 处、倾斜 45° 焊接地锚安装环，角钢环宽 20mm ，焊接必须牢固。门柱、加强桩、挂线桩和地锚底端两边均切出 45° 角。

(6) 绑钩和挂钩

绑钩和挂钩材料规格：绑钩为 $\Phi 2.5\text{mm}$ 低碳丝，总长 130mm ，重量 0.08kg/km 。

(7) 立柱和围栏的施工

① 围栏的施工程序：固定受力加强桩，展开网片→固定起始端→专用张紧器固定→夹紧纬线→绑扎固定网片→移至下一个网片段施工。

② 特殊地段围栏立柱的埋设

若围栏通过低凹地，凹地两边为缓坡，相邻挂线桩之间的坡度变化 $\geq 1:8$ 时，应在凹地最低处增设加长立柱，并将桩坑扩大。若有雨季有水从围栏下流过，则应在流水的两边埋设两根如上所述的加长立柱，在两立柱之间增加几道刺钢丝以提高防护性。

若围栏跨越流水，宽度不超过 5m，可在流水两岸埋设挂线桩；若宽度超过 5m，则在流水两岸埋设中立柱，为防止水流冲毁围栏，不宜在流水中间埋设立柱。

③围栏穿过公路和转场牧道处设计 5m 宽的双扇门，遇到人行道时设计 3m 宽的单扇门。

4.1.3. 围栏架设

(1) 围栏定线

①平地定线

在欲建围栏地块线路的两端各设一标桩，从起始标桩起，每隔 30m 设一标桩，直至全线完成，使各标桩成直线。

②起伏地段定线

在欲建围栏地块线路的两端各设一标桩，定准方位；中间遇小丘或凹地，要在小丘或凹地依据地形的复杂程度增设标桩，要求观察者能够同时看到三个标桩，使各标桩成直线。

(2) 线路清理

对欲建围栏的作业线路要清除小丘、石块等，平整地面。

(3) 围栏中间柱的设置

为使围栏有足够的张紧力，每隔一定距离需设置中间柱。

①平坦地区的直线围栏

围栏每 100m~200m 设置一个中间柱；长度超过 200m，用中间柱将围栏总长分隔为不超过 200m 的若干部分。

②起伏地形的直线围栏

要将中间柱设置在凸起地形的顶部和低凹地形的底部，将围栏分隔成数段直线。

(4) 小立柱间距及埋深

地势平坦且土质疏松的地段，间距 4m~6m，小立柱埋深 0.5m 以上；土壤紧实的地段，间距 8m~12m，小立柱埋深 0.3~0.5m；地形起伏的地段，间距 3m~5m。

(5) 中间柱的埋设

中间柱埋深 0.7m~1.0m，地上部分与小立柱取齐，然后在其受力的方向上加支撑杆。

(6) 角钢小立柱的埋设

先在角钢小立柱的底端 0.5m 处做好埋深标记，按规定间距将小立柱垂直砸入地下，至标记为止。

(7) 角桩、地锚埋设和支撑架设

角桩埋深 0.7m~1.0m，在角桩受力的反向埋设地锚或在角柱内测加支撑杆。

(8) 特殊地段围栏立柱的埋设

①低凹地立柱的埋设

若围栏通过低凹地，凹地两边为缓坡，相邻小立柱之间的坡度变化 $\geq 1:8$ 时，应在凹地最低处增设加长立柱，并将桩坑扩大，在桩基周围浇灌混凝土固定。若雨季有水从围栏下流过，则应在溪流的两边埋设两根如上所述的加长立柱。在两立柱之间增加几道刺钢丝以提高防护性。

②低湿地立柱的埋设

围栏通过低湿地，可使用悬吊式加重小立柱，用混凝土块加重，亦可用钢筋作栏桩，以石块加重。

③河流、沟槽立柱的埋设

围栏跨越河流、小溪，若河流宽度不超过 5m，可在河流两岸埋设小立柱，使围栏跨越河流；若河流宽度超过 5 m，则应在河流两岸埋设中立柱，为了防止水流冲毁围栏，不宜在河流中间埋设立柱，应用木杆或竹竿吊在沟槽处起拦挡作用。

(9) 围栏的架设

围栏架设要以两个中间柱之间的跨度为作业单元，围栏线端应各自固定在中间柱上。

①施工工序

固定门柱、拐角柱和受力中立柱，展开网片→固定起始端→专用张紧器固定→夹紧纬线→实施张紧→绑扎固定网片→移至下一个网片段施工。

②铺设网片

从中间柱的一端开始，沿围栏线路铺放编结网。将编结网铺在围栏草原内侧，将网格较紧的一端朝向立柱，起始端留 5cm~8cm 编结网；编结网的一端剪去一根经线，将编结网竖起，把每一根纬线线端在起始中间柱上绑扎牢固；继续铺放围栏网，直至下一个中间柱，将编结网竖起并初步固定；若需将两编结网连接在一起，可使用围栏线绞结器接头。

③张紧器固定

埋设临时作业立柱，安装张紧器张紧围栏，各纬线张紧力为 700N~900N，整片围栏受力要均匀。

④实施张紧

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分别绕中间柱绞紧。

⑤固定网片

将编结网自边纬线向中间逐一绑扎在线桩上。

⑥门的安装

预先将围栏门留好，双扇门宽 5m，单扇门宽 2.5m，高 1.2m。门柱要用支撑

杆予以加固，用门柱埋入环与门连接，加网前将门柱及受力柱固定好。

4.1.4. 验收原则

- (1) 设计方案有无缺陷，是否为优化方案。
- (2) 围栏张紧力要按 JB/T7138.4—93 的检测方法检查。
- (3) 所有立柱应牢固可靠，所有紧固螺丝应拧紧。
- (4) 地面不应有碎钢丝、铁钉等金属物。

4.1.5. 工期

考虑到大海子项目区禁牧需要，围栏工程需在 2024 年 6 月 20 日之前实施完成。

围栏工程区坐标

表 5-3 围栏工程区坐标点位表

地点	编号	东经 (°)	北纬 (°)	地点	编号	东经 (°)	北纬 (°)
大海子项目区第一部分	1	83.184485	44.387089	大海子项目区第一部分	9	83.2749	44.4057
	2	83.185911	44.386689		10	83.2726	44.4091
	3	83.187496	44.388020		11	83.2764	44.4106
	4	83.194668	44.387224		12	83.2871	44.4146
	5	83.195734	44.390517		13	83.2949	44.4193
	6	83.197497	44.390565		14	83.2967	44.4187
	7	83.197563	44.391124		15	83.3013	44.4229
	8	83.198234	44.391006		16	83.3142	44.4295

表 5-3 围栏工程区坐标点位表

地点	编号	东经 (°)	北纬 (°)	地点	编号	东经 (°)	北纬 (°)
大海子项目区第二部分	1	83.3027	44.3954	大海子项目区第二部分	5	83.3309	44.3966
	2	83.3049	44.3942		6	83.3410	44.3954
	3	83.3090	44.3955		7	83.3524	44.3922
	4	83.3151	44.3937				

工程量统计

根据相关标准并结合项目区实际情况，工程采用编结网围栏，角钢立柱用热轧等边角钢。主要建设材料用量详见表 5-4。

表 5-4 围栏区工程材料用量表

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	长度	米	12000	
2	网片	米	12000	网片重量 \geq 390kg/km
3	小立柱	根	1501	边角钢 40mm \times 40mm \times 4mm, 防锈处理
4	中间柱	根	60	角钢 70mm \times 70mm \times 7mm, 防锈处理
5	支撑杆	根	60	Φ 50 焊管 长 2.5m, 防锈处理
6	大门	套	1	含 2 扇门、2 根门柱、4 根地锚、4 根侧顶桩、4 套螺丝
7	地锚	根	60	
8	螺丝	套	60	
9	绑钩	个	24016	

第五章 投标文件格式

附件一、供应商营业执照（复印件加盖供应商公章）

附件二、法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书

法定代表人资格证明书

(代理机构名称):

兹有_____同志为_____公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

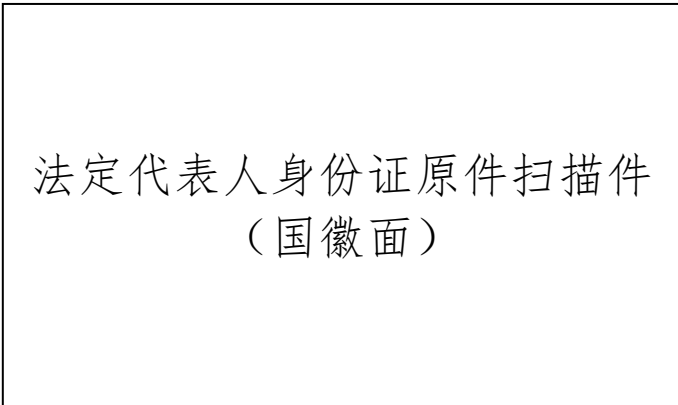
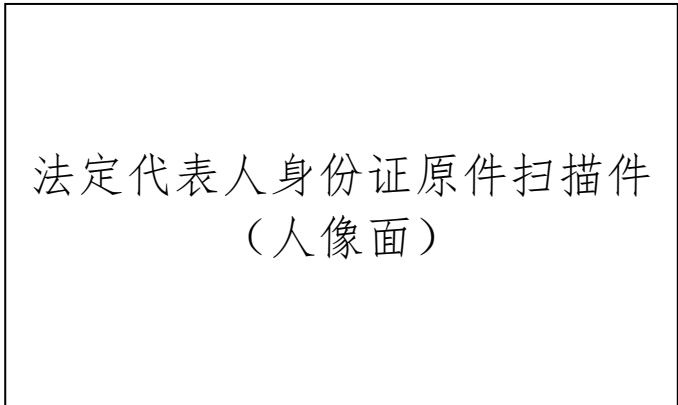
附法定代表人基本情况:

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

身份证号码: _____

通讯地址: _____

电话号码: _____



特此证明。

供应商 (盖公章):

法定代表人 (签字或签章):

日期: 年 月 日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我系____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托____（供应商名称）的____（授权代表姓名）为我的代理人，以____（供应商名称）的名义参加____（项目名称和项目编号）招标项目的投标活动。代理人在参加整个招标投标活动所签署的一切文件和处理与之相关的一切事物，我均予承认。

代理人： 性别： 年龄：

部 门： 职务：

代理期限：

代理人身份证原件扫描件
(人像面)

代理人身份证原件扫描件
(国徽面)

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或签章）：

授权代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附件三、供应商资信证明及林草种子生产经营许可证

供应商资信能力证明材料及林草种子生产经营许可证（附复印件加盖供应商公章）

附件四、供应商 2022 年 1 月至今依法纳税及缴纳社会保险相关证明资料（如有）

此处请附：①供应商 2022 年 1 月至今公司缴纳税收的凭据或证明材料复印件；

②供应商 2022 年 1 月至今公司缴纳社会保险的凭据或证明材料复印件；

附件五、供应商经审计的 2020 至 2022 年度的财务审计报告（投标单位成立不满一年的不需提供，只需提供公司的财务制度）（如有）

附件六、供应商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

无重大违法记录声明书

致：（采购人）

我公司参与（项目名称、项目编号）招标投标活动，本公司郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目招标过程中发现我方在政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的响应，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或签章）：

授权代理人（签字或签章）：

日期：年月日

注：[近三年：指成立三年以上的，为提交首次投标文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间。]

中小企业声明函（工程、服务）（可选）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

附件八、供应商概况

包括但不限于：

① 供应商简介

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型：	等级：	证书号：	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
经营范围				
备注				

注：投标人应在本表后附相关证明材料。

附件九、投标承诺书；

投标承诺书

采购人：

我方收到并研究了贵方（项目名称、项目编号）项目的招标文件，愿意按照招标文件规定的内容承担该项目的投标任务，严格执行我方所承诺的责任和义务。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规的规定及招标文件的规定，自觉履行自己的全部责任。

2、我方同意在投标有效期内遵守本投标文件，在此期限期满前的任何时间，本投标文件一直对我们具有约束力；

3、如果我方投标文件被接受，我方将按照招标文件的规定，我方保证将按招标要求和投标文件中的承诺按期、按质、按量交付使用方；

4、如果我方中标，我方将在招标文件规定的时间内签订委托合同并按招标要求提供履约担保。如果我方违约，除投标保证金不予退还外，贵方有权终止我方中标并选择其它中标人。

5、如果我方中标，我方将在招标文件规定的时间内签订服务合同。如果我方违约，借故拒签合同或拖延签订的，则采购人将废除授标，投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任，采购人可另行选择中标单位。

6、一旦我方中标，我方愿意按招标要求承担招标代理服务费。

7、贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束双方的合同。

8、如果我方未中标，贵方没有必要对我方做出任何解释和说明，我方将充分尊重和理解贵方的选择。

9、我方的投标文件自提交投标文件截止之日起有效期为____天。

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或签章）：

授权代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附件十、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	条款序号	招标条款	投标条款	响应/偏离
...				
			

供应商（盖公章）：

授权代理人（签字或签章）：

日期：年月日

重要说明：供应商在上表中说明的内容，至少应包括对本文件《投标须知前附表》提出的“交货期”、“交货地点”、“保修期”、“付款方式”、“投标有效期”、“报价方式”六项实质性商务内容逐条响应，否则，投标无效。评标委员会评审时，上述六项内容仅以此表内容为准。

附件十一、售后服务承诺及其他服务

包括但不限于以下内容：

- ①后续服务的程序、内容、措施以及合理化建议
- ②培训计划方案、故障响应时间和后续技术支持情况
- ③后续服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真）及服务情况一览表

售后服务人员一览表

序号	类别	姓名	学历	专业	职称	本项目中的职责
1						
2						
....						

供应商名称（盖章）

日期：

附件十二、 近三年类似项目业绩表

业绩表

序号	项目名称	数量	合同价格	业主名称/联系人/电话
...			

备注：须附相关业绩证明材料。

供应商（盖公章）：

授权代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附件十三、 技术服务条款偏离表

技术服务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	服务名称	招标服务参数	投标所提供服务内容	是否偏离	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					

供应商须对照第四章《采购需求》全部内容逐条列明响应内容及是否偏离等情况，要求提供各类证明资料的，须在“备注”栏说明证明资料在《投标文件》的具体位置或页码）；对第四章《采购需求》中标注★号的条款和投标人《技术规格偏离表》中响应内容为“正偏离”的条款，须在“备注”栏说明在技术支持资料的具体位置或页码，并在技术支持资料中做出明确标识。

供应商（盖公章）：

授权代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附件十四、技术支持资料、服务方案、项目实施方案等
须按照招标文件要求提供

项目小组技术人员情况表

序号	类别	姓名	学历	专业	职称	本项目中的职责	项目经历
1							
2							
....							

供应商名称（盖章）

日期：

附件十五、供应商认为有必要提供的声明及其他文件资料

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位(盖章):

日期:

不属于残疾人福利性单位则不需提供此函。

监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

(1) 本企业（单位）（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(2) 本企业（单位）（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为 。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

不属于监狱企业则不需提供此函；若为监狱企业则后附相关证明材料

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按第二章投标须知第 2.8 款规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，

(1)符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品）；

(2)符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品）。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件十六、 开标一览表

开标一览表

致（项目法人）： _____

我方收到并研究了贵方 _____的采购文件，愿意按照招标文件规定的内容承担该工程的采购任务，严格执行我方所承诺的责任和义务。

投标总报价 (元)	大写:
	小写:
合同履约期限	总工期228天，计划2023年11月16日开工，人工播种牧草须在2023年12月01日前完成，2024年06月30日竣工。
数量	1批（具体数量及技术参数详见招标文件采购货物清单及技术规格要求）
交货地点	精河县
质量等级	合格
质保期	1年
备注	以上报价应包括投标材料、技术资料、技术服务各种税费、运费、装卸费、送货到招标人指定地点运输费等所有有关服务的费用。

注：1、我们同意在投标有效期内遵守本投标文件，在此期限期满前的任何时间，本投标文件一直对我们具有约束力；如果我方中标，我方将按照招标文件的规定，提交约定数额的履约担保，并对此共同地和分别地承担责任；在签署合同协议书之前，你方的中标通知书和本投标文件，将成为我们双方之间有约束力的契约。

2、本开标一览表还需单独密封一份提交以便唱标时使用。

投标单位法人授权代表签字：

投标单位（公章）：

年 月 日

附件十八、供应商认为有必要提供的声明及文件资料