

磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1 采购项目概况

本项目为壤塘县茸木达乡人工饲草基地建设，拟成交一名供应商完成以下内容：种植燕麦 710 亩，采购燕麦种子 10650 公斤，采购肥料 32.66 吨，采购钢制围栏 4221 米（套）。通过项目的实施，改善项目区牧业生产条件，提高牧草生产能力，提高牲畜存活率，保障畜牧业高质量健康发展，促进当地牧民增收。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 450,000.00

采购包最高限价（元）: 450,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是 否 涉 及 采 购 环 境 标 志 产 品
1	草种	1.00	106,500.00	批	农、 林、 牧、 渔业	否	否	否	否
2	复合肥、尿 素	1.00	174,660.00	批	农、 林、 牧、 渔业	是	否	否	否
3	围栏建设	1.00	168,840.00	批	农、 林、 牧、 渔业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称: 草种

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 种植面积: 种植一年生燕麦割草地 710 亩, 在牧草抽穗期刈割, 采用自然晾干法制作成青干草捆。</p> <p>2. 草种: 购燕麦种子按 15 公斤/亩播种量, 710 亩共计采购燕麦种子 10650 公斤。</p> <p>(1) 根据项目地区自然地理条件, 结合历年牧草筛选, 选择适应当地环境条件的燕麦(一年生燕麦草种)。</p> <p>(2) 种子须经清选处理, 无杂质、无破碎附属物。</p> <p>(3) 牧草种子质量经省级及以上主管部门考核合格的牧草种子检验单位检验合格, 种子质量达到国家二级或二级以上标准(提供证明材料)。</p> <p>(4) 符合 GB 6142-2008 执行标准。</p> <p>(4) 草种供货时须提交《植物检疫证书》。(注: 若国家发布有最新技术规范或标准的, 按最新的技术规范或标准执行。)</p>

标的名称: 复合肥、尿素

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 按复合肥(底肥) 40 公斤/亩+尿素(追肥) 6 公斤/亩用量, 710 亩共计采购复合肥(底肥) 28.4 吨、尿素(追肥) 4.26 吨。</p> <p>2. 满足《复合肥料》(GB/T</p>

		15063-2020) 及《尿素》(GB/T 2440-2017)的要求。(注:若国家发布有最新技术规范或标准的,按最新的技术规范或标准执行。)
--	--	--------------------------------------------------------------------------

标的名称: 围栏建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 购钢制围栏 4221 米(套), 用于建设地块围栏。</p> <p>2. 围栏材质符合《编结网围栏》(JB/T 7138-2010), 围栏安装符合《草原围栏建设技术规程》(NY/T1237-2006)。(注:若国家发布有最新技术规范或标准的,按最新的技术规范或标准执行。)</p>
★	2	<p>(一) 总体要求</p> <p>茸木达乡建人工饲草基地 710 亩(其中茸木达乡啄昆村建植人工饲草基地 500 亩、茸木达乡茸木达村建植人工饲草基地 210 亩)。</p> <p>(二) 建设进度安排</p> <p>1. 2024 年 4 月~5 月完成采购草种、肥料、围栏等物资的发放、安装及土地翻耕, 播种。</p> <p>2. 2024 年 6 月~7 月完成项目报账工作。</p> <p>3. 2024 年 7~8 月督促种草田间管理等工作。</p> <p>4. 2024 年 9~12 月完成牧草刈割、测产、草产品制作、草产品储藏项目内业汇总、项目总结、绩效考评、整理项目档案资料等</p>

		<p>工作。</p> <p>(三) 建设要求</p> <p>1. 人工饲草基地建设技术方案</p> <p>(1) 地表处理</p> <p>①耕作在冻土解冻后即刻进行翻耕,翻耕深度不得低于 20 厘米;翻耕后进行捡石、除杂、碎土等地表处理,直到达到播种条件;秋季牧草刈割后,视情况根据需要决定是否进行秋翻,秋翻可增加土壤透气性和肥力、为下一年播种做准备。</p> <p>②灌溉与排涝。提前规划灌溉用的水源地及引水设施、引水通道等;根据地形设计相关排涝沟渠等。</p> <p>(2) 播种</p> <p>①草种选择:选择一年生燕麦草种,草种要适宜高海拔地区气候;要具有分蘖力强、生长周期短、抗倒伏等性状;草种质量达到《禾本种子质量分级》符合国家 2 级及以上标准。</p> <p>②播种时间在开春后 4 月底 5 月初完成,既要保证燕麦种子低温处理后的分蘖力,又要确保种子出苗率。</p> <p>③播种量及播种方法平均每亩播燕麦种子 15 公斤,人工撒播方式进行,播后利用重耙进行覆土掩盖,覆土深度不超过 9 厘米。</p> <p>(3) 施肥</p> <p>底肥在耕地完成后,亩施复合肥(总养分不低于 45%),要求施肥均匀,</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>也可根据土壤自身肥力有选择性的施肥。</p> <p>(4) 刈(收)割、储藏</p> <p>① 刈割在考虑牧草产量及营养含量的同时,选择燕麦抽穗期进行刈割,刈割后充分利用日照就地翻晒,当青干草水分含量低于 15% 时进行打捆、收贮。</p> <p>② 储藏青干草的储藏要选择空气流通、防潮、防湿等条件较好的库房内进行保存。</p> <p>2. 围栏安装技术方案</p> <p>(1) 围栏定线</p> <p>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。</p> <p>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,要求观察者能同时看到三个标桩,使各标桩成直线。</p> <p>(2) 线路清理</p> <p>对欲建围栏的作业线路要清除土丘、石块等,平整地面。</p> <p>(3) 围栏中间柱的设置</p> <p>为使围栏有足够的张紧力,每隔一定距离需设置中间柱。</p> <p>平坦地区的直线围栏:围栏长度应在 30m-40m 之间,设置 1 个中间柱; 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</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>底部,将围栏分隔成数段直线。</p> <p>(4) 小立柱间距及埋深的设置</p> <p>地势平坦土质疏松的地段,间距 4m-6m,小立柱埋深 0.3m-0.4m;土壤紧实的地段,间距 4m-6m,小立柱埋深 0.3m-0.4m;地形起伏的地段,间距 3m-5m,埋深 0.3m-0.4m。</p> <p>(5) 中间柱的埋设</p> <p>中间柱(角钢中间柱)埋深 0.8m-0.9m,地上部分与小立柱取齐。</p> <p>(6) 角钢小立柱的埋设</p> <p>先在角钢小立柱底端 0.4m 处作好埋深标记,按规定间距将小立柱垂直砸入地下,至标记为止。</p> <p>(7) 角柱、地锚埋设和支撑架设:角柱埋深 0.8m-0.9m,在角柱受力的反向埋设地锚或在角柱内侧加支撑杆。</p> <p>(8) 特殊地段围栏立柱的埋设</p> <p>①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。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。</p> <p>②若围栏穿过低湿地,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。</p> <p>③围栏跨越河流、小溪,若河流宽度不超过 5m,</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>可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,应用木杆或竹吊在沟槽处作拦挡作用。</p> <p>(9) 围栏的架设</p> <p>① 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。</p> <p>② 网围栏的架设</p> <p>1) 施工程序: 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。架设编结网时,下边纬线离地面5cm,上边纬线离小立柱上端5cm左右。</p> <p>2) 从中间柱的一端开始,沿网格较紧密的一端朝向立柱,起始端留5cm-8cm网围栏。</p> <p>3) 网围栏的一端剪去一根经线,将网围栏竖起,把每一根纬线线端在起始中间柱上绑扎牢固。</p> <p>4) 继续铺放围栏网,直到下一个中间柱,将网围栏竖起并初步固定。若需将两部分网围栏连接在一起;可使用围栏线绞结器接头。</p> <p>5) 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。</p> <p>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</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>间柱绞紧。</p> <p>7) 将网围栏自边纬线向中间逐一绑扎在线桩上。</p> <p>③门的安装</p> <p>预先将围栏门留好,门柱用支撑杆予以加固,用门柱埋入环与门连接,装门前将门柱及受力柱固定好。</p> <p>(四) 本项目合同期限:自合同签订之日起至2024年12月31日。</p>														
★	3	<table border="1" data-bbox="1002 734 1321 1429"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标的名称</th> <th>所属行业</th> <th rowspan="3">本项目的所属行业划分以此表为准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>草种</td> <td>农、林、牧、渔业</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>复合肥、尿素(核心产品)</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>围栏建设</td> <td>工业</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注: (1) 供应商按上表采购标的及所属行业提供《中小企业声明函》, 供应商《中小企业声明函》中未列出的采购标的均视为由大型企业提供。(2) 因系统固化原因, 本项目的名称、所属行业、核心产品以本表为准。</p>	序号	标的名称	所属行业	本项目的所属行业划分以此表为准	1	草种	农、林、牧、渔业	2	复合肥、尿素(核心产品)	工业	5	围栏建设	工业	
序号	标的名称	所属行业	本项目的所属行业划分以此表为准													
1	草种	农、林、牧、渔业														
2	复合肥、尿素(核心产品)	工业														
5	围栏建设	工业														
	4	<p>其他要求</p> <p>1. 供应商针对项目实际情况提供项目实施方案, 包含:</p> <p>①工期与供货总体进度安排, ②货源组织及产品供货质量保障措施, ③配送服务</p>														

	<p>管理制度及方案，④项目人员配置及分工，⑤翻耕播种方案，⑥草田间管理方案，⑦围栏安装方案，⑧草原防火及其他应急预案等。</p> <p>2. 供应商针对项目实际情况提供售后服务方案，包含： ①完整的售后服务体系，②售后服务保障措施，③售后服务人员及响应等。</p> <p>3. 供应商针对本项目实际情况提供相应的人员及设备。</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 270 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

壤塘县茸木达乡人民政府

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 政府采购合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 货物全部进场，围栏安装完成且全部验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求以及招标文件要求、中标单位的投标文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

无

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

（1）违约责任：1. 供应商和采购人必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2. 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。（2）解决争议的方法：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，应提交当地仲裁委员会仲裁。2. 在仲裁期间，乙方不得停止服务，并应保证政府采购合同的继续履行执行。

3.5 其他要求

1.磋商文件中“3.4 商务要求”为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求。 2.针对磋商文件第二章 2.4.9 中“供应商应按照客户端操作要求，对磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除磋商文件中的明确要求单独响应或供应商在《投标(响应)函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。