

采 购 需 求

采购项目名称：黑水县 2023 年防沙治沙项目

采购项目编号：N5132282024000014

黑水县林业和草原局

成都千一工程项目咨询有限公司共同编制

一、采购项目概况

治理沙化土地 5000 亩，其中治理重度沙地 984.85 亩，中度沙地 1194.21 亩，轻度沙地 2820.94 亩。

二、采购内容

1、标的清单

采购包 1:

采购包预算金额（元）：3,800,000.00

采购包最高限价（元）：3,800,000.00

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	黑水县 2023 年防沙治沙项目	1.00	3,800,000.00	批	农、 林、 牧、 渔业	是	否	是	是

三、技术要求

采购包 1:

标的名称：黑水县 2023 年防沙治沙项目

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标						
		序 号	名 称	技术 参 数 及 要 求	数 量	单 位	单 价	总 价
	1	1	披碱草	1、按照《四川省牧草种子质量分级》（DB51/T668-2007）标准执行。种子质量要求达到该标准的 II 级以上（含 II 级），即种子净度不低于 90%，发芽率不低于 85%，种子水分不高于 12%，并进行	6087	kg	23.5	143044.5

			去芒处理。					
		2	燕麦	1、按照《四川省牧草种子质量分级》(DB51/T668-2007)标准执行。种子质量要求达到该标准的Ⅱ级以上(含Ⅱ级),即种子净度不低于90%,发芽率不低于85%,种子水分不高于12%,并进行去芒处理。	4565	kg	23.5	107277.5
		3	黑麦草	1、按照《四川省牧草种子质量分级》(DB51/T668-2007)标准执行。种子质量要求达到该标准的Ⅱ级以上(含Ⅱ级),即种子净度不低于90%,发芽率不低于85%,种子水分不高于12%,并进行去芒处理。	4565	kg	23.5	107277.5
		4	火棘	1、种子执行《四川省林木种子质量分级》(DB51/T706-2007)等技术标准,要求达到该标准的Ⅱ级以上(含Ⅱ级),即种子净度不低于90%,发芽率不低于85%,种子水分不高于10%。	2497	kg	200	499400
		5	刺槐	1、种子执行《四川省林木种子质量分级》(DB51/T706-2007)等技术标准,要求达到该标准的Ⅱ级以上(含Ⅱ级),即种子净度不低于90%,发芽率不低于85%,种子水分不高于10%。	1873	kg	65	121745
		6	榆树	1、种子执行《四川省林木种子质量分级》(DB51/T706-2007)等技术标准,要求达到该标准的Ⅱ级以上(含Ⅱ	1873	kg	70	131110

			级), 即种子净度不低于 90%, 发芽率不低于 85%, 种子水分不高于 10%。				
7	云杉	1、种子执行《四川省林木种子质量分级》(DB51/T706-2007)等技术标准, 要求达到该标准的 II 级以上(含 II 级), 即种子净度不低于 90%, 发芽率不低于 85%, 种子水分不高于 10%。	113	kg	85	9605	
8	侧柏	1、容器苗木, 苗高 30-50cm, 地径 \geq 0.5cm, 冠幅 \geq 20cm; 营养袋规格直径大于 8cm、高度大于 10cm, 无破损。达到《四川主要造林树种苗木质量分级》(DB/T 705-2023) I、II 级苗标准。顶芽饱满、侧根完整发达, 无林业有害生物和机械损伤。所需用的种苗适应性强、充分木质化、根系发达, 生长健壮、品质优良的苗木; ★2、种苗必须具备“两证一签”(种苗质量检验证、苗木检疫证和种苗标签), 杜绝在种苗供应过程中出现以劣充优, 以次充好显现。	31621	株	5	158105	
9	刺槐	1、容器苗木, 地径 \geq 0.5cm, 高度 50-80cm, 冠幅 \geq 25cm; 营养土满实, 袋(钵)无破损。达到《四川主要造林树种苗木质量分级》(DB/T 705-2023) I、II 级苗标准。顶芽饱满、侧根完整发达, 无	15619	株	4	62476	

			<p>林业有害生物和机械损伤。所需用的种苗适应性强、充分木质化、根系发达，生长健壮、品质优良的苗木；</p> <p>★2、种苗必须具备“两证一签”（种苗质量检验证、苗木检疫证和种苗标签），杜绝在种苗供应过程中出现以劣充优，以次充好显现。</p>				
10	榆树	<p>1、容器苗木，地径1.0-1.5cm, 高度50-80cm, 冠幅50-60cm; 营养土满实，袋（钵）无破损。达到《四川主要造林树种苗木质量分级》（DB/T 705-2023）I、II级苗标准。顶芽饱满、侧根完整发达, 无林业有害生物和机械损伤。所需用的种苗适应性强、充分木质化、根系发达，生长健壮、品质优良的苗木；</p> <p>★2、种苗必须具备“两证一签”（种苗质量检验证、苗木检疫证和种苗标签），杜绝在种苗供应过程中出现以劣充优，以次充好显现。</p>	11294	株	5	56470	
11	油橄榄	<p>1、容器苗木，地径1.0-2.0cm, 高度40-80cm, 冠幅15-30cm; 营养土满实，袋（钵）无破损。达到《四川主要造林树种苗木质量分级》（DB/T 705-2023）I、II级苗标准。顶芽饱满、侧根完整发达, 无林业有害生物和机械损伤。所需用的种苗必须是适应</p>	4708	株	8	37664	

			<p>性强、充分木质化、根系发达，生长健壮、品质优良的苗木；</p> <p>★2、种苗必须具备“两证一签”（种苗质量检验证、苗木检疫证和种苗标签），杜绝在种苗供应过程中出现以劣充优，以次充好显现。</p>				
12	火棘	<p>1、容器苗木，地径$\geq 1.5\text{cm}$，高度$\geq 100\text{cm}$，冠幅$\geq 20\text{cm}$；无检疫对象、无机械损伤；营养土满实，袋（钵）无破损。达到《四川主要造林树种苗木质量分级》（DB/T 705-2023）I、II级苗标准。顶芽饱满、侧根完整发达，无林业有害生物和机械损伤。所需用的种苗适应性强、充分木质化、根系发达，生长健壮、品质优良的苗木；</p> <p>★2、种苗必须具备“两证一签”（种苗质量检验证、苗木检疫证和种苗标签），杜绝在种苗供应过程中出现以劣充优，以次充好显现。</p>	16110	株	8	128880	
13	肥料	<p>1、有机肥或发酵牛羊粪，熟化，无虫卵。依据“作业区平均运距3000m、坡度$>25^\circ$、相对高差$>200\text{m}$”包含二次转运费。</p>	1326	t	360	477360	
14	编结网围栏	<p>1. 按照《编结网围栏》（DB51/T471—2005）的要求，编结网规格为：$8 \times 120 \times 30$型的钢丝编结网（经线与中纬线交叉处用镀锌环扣固定）。纬线根数8，网宽1200mm，经</p>	2735	m	17	46495	

		<p>线间距 300mm, 钢丝直径: 边纬线 2.8mm, 中纬线 2.5mm, 经线 2.5mm。经线、纬线采用热镀锌钢丝编结网, 每卷 100m 或 200m, 共需 2735m。</p> <p>2、小立柱: 每 10 米配 1 根, 规格为 40mm × 40mm × 4mm, 共需 213 根 (减去中间柱及角柱用量)。</p> <p>3、中间柱: 每 50 米配 1 根, 规格为 70 mm × 70mm × 7mm, 2735m, 共需 55 根。</p> <p>4、角柱: 每 500 米配 1 根, 规格为 90 mm × 90 mm × 8mm, 2735m。共需 6 根。</p> <p>5、扎丝: 50 公斤, 用于网片与立柱的固定等。</p> <p>6、支撑杆: 每 1000 米配 3 根, 规格为 φ 50 mm, 2735m, 根据现地四个角均需要设置, 共需 8 根。</p> <p>7、地锚: 围栏安装过程中, 若遇凹凸不平的小地形, 在已安装围栏的下面形成较大较长的空洞, 足以钻过牲畜时, 在此处安装 65cm 长的地锚 1 根或几根 (据地形而宜), 使其围栏拦住牲畜, 设计共需 200 根。</p> <p>8、安装工具 2 套。</p>				
15	宣传碑	<p>1、在项目实施地块附近, 设置宣传碑 2 个 (1 号碑: X34610014, Y3558664 隧道附近; 2 号碑: X</p>	2	块	5000	10000

			34609543, Y3559820 造林小班附近), 使用 2根 4cm 钢管支撑, 钢 管混凝土固定深度 0.6cm, 宣传碑离地面 高 2m, 版面规格 1.8m ×1.2m, 1mm 铝合金背 板, 宣传碑正面用藏、 汉两种文字喷绘项目 情况简介, 包括建设内 容、建设规模, 建设单 位等。				
16	储水 罐	1、PE 材质立式圆柱 5000L	3	个	2500	7500	
17	给水 管道 (含 辅 件、 安装 费)	1、Φ63PE100 级, 1.6MPa	2800	m	15.5	43400	
18	给水 管道 (含 辅 件、 安装 费)	1、Φ32PE100 级, 1.6MPa	7000	m	3.3	23100	
19	给水 管道 (含 管 件)	1、Φ25PE100 级, 1.6MPa	200	m	3	600	
20	手动 闸阀	1、DN63	4	个	32.875	131.5	
21	手动 闸阀	1、DN32	18	个	8	144	
22	调压 阀	1、1 寸 DN32, 1.6MPa	3	个	60	180	
23	手动 闸阀	1、DN25	105	个	4	420	
24	异变 三通	1、Φ32*Φ32*Φ25	94	个	3	282	
25	异变	1、Φ32*Φ32*Φ32*	11	个	3	33	

		四通	Φ 25				
	26	软管	1、1 寸软管，自裁切，长度 25 米，用以浇灌	300	m	2	600
	27	挖沟槽土石方	1、主管道开挖	2200	m ³	30	66000
	28	回填方	1、主管道回填	2200	m ³	6	13200
	29	人工	1、人工清理林地、人工整地、栽植、施肥、撒播草种、抚育（抚育期 3 年）、浇水、灌溉、补植、施追肥、人工管护（对治理的 5000 亩沙化土地进行管护，管护期 5 年）、辅助设施人工。	1	项	1547500	1547500
<p>节能产品：无</p> <p>环境标志产品：储水罐、Φ63 给水管道、Φ32 给水管道、Φ25 给水管道、软管。</p> <p>核心产品：披碱草。</p>							

四、商务要求

1、交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 1800 日

2、交货地点

采购包 1:

采购人指定地点

3、支付方式

采购包 1:

分期付款

4、支付约定

采购包 1: 付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明：项目当年初步验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明：第 2 年管护验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 15.00%。

采购包 1： 付款条件说明： 第 3 年管护验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 5.00%。

采购包 1： 付款条件说明： 第 4 年管护验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 5.00%。

采购包 1： 付款条件说明： 第 5 年服务期满并终验合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 5.00%。

5、验收标准和方法

采购包 1:

根据财库〔2016〕205 号文要求，按招标文件要求、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。1、项目建设当年进行县级验收：一是在种子、肥料入场并撒施结束及围栏、灌溉设计安装完毕后，立即安排人员对数量和质量进行验收；二是年底按验收技术标准要求对治理成效进行验收。2、项目县级验收情况报告上级主管部门备案。初期阶段验收，模式 1、2 治理小班植被总盖度达到 85%以上，较治理前有效提高 30 个百分点以上；模式 3、4 治理小班植被总盖度达到 65%以上，较治理前有效提高 20 个百分点以上；苗木成活率达到 80%以上，围栏完好率 100%，灌溉设施完好率 100%，标牌完好率 100%。项目实施 3 年后，模式 1、2 治理小班植被总盖度达到 70%以上，模式 3、4 治理小班植被总盖度达到 70%以上，苗木成活率达到 75%以上；围栏完好率 100%，灌溉设施完好率 950%，标牌完好率 100%。到管护期结束（项目竣工），治理沙化土地小班植被总盖度保持在 70%以上，苗木保存率仍保持 75%以上。相关技术标准参照《川西藏区沙化土地治理项目验收技术细则（试行）》。

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。

7、质量保修范围和保修期

采购包 1:

无

8、违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

（一）违约责任 1 投标人提供的服务不符合本合同规定的，每出现一次违约（合同涉及“日期”和“天数”的，每逾期一天或少一天，视为一次违约），投标人须向采购人支付本合同总价 1% 的违约金并且按采购人要求进行整改，出现违约 3 次以上或未按采购人要求整改的，采购人有权无条件解除本合同并要求投标人退还已收取的费用。2 投标人保证本合同的权利无瑕疵，包括服务成果所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述产品主张权利，由投标人承担经济责任的，投标人除应向采购人返还已收款项及利息外，还应另按合同总价的 10%向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。3 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定，给对方造成损失的，损失赔偿额应当相当于因违约所造成的的一切损失，包括由此给对方造成的直接损失以及包括但不限于诉讼费、律师费、保全费等间接损失。但是损失赔偿金额以本合同总额为限。（二）争议管辖：1、因服务的质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。服务符合标准的，鉴定费由采购人

承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由投标人承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向所在地人民法院起诉。

五、其他要求

1、★安全责任（实质性要求）：投标人在项目实施过程中的安全责任由投标人负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何费用。