

山丹马场四场有限责任公司2026年投资计划调整项目 (第一标段)

工程量清单

招 标 人:



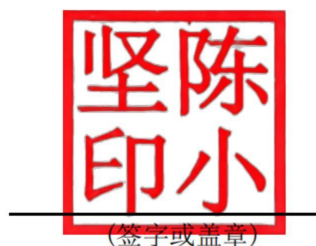
造价咨询人:



法定代表人
或其授权人:



法定代表人
或其授权人:



编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间: 2026年9月

总 说 明

工程名称：山丹马场四场有限责任公司2026年投资计划调整项目（第一标段） 第1页 共1页

工程建设内容：

1、建设内容

新建塘坝1座，库容为 9.8 万 m³，并完成地上建构筑物拆除、场地平整、引水渠、入库陡坡、出水池、吸水管道塘坝围栏、监控等附属工程。

2、编制依据：

依据甘肃省水利厅2013年1月颁发的《甘肃省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《甘肃省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》（甘水规计发〔2016〕260号）、《水利部办公室关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》（办财务函【2019】448号）及《甘肃省水利厅关于调整水利工程计价依据增值税税率的通知》（2019年5月5日发布）。

定额采用2013年1月颁发的《甘肃省水利水电建筑工程预算定额》。

价格采用张掖市山丹县2026年7-8月建设工程一类材料信息价。

初设阶段设计资料、图纸及设计工程量；其他相关资料。

3、编制办法

根据甘肃省水利厅2013年1月颁发的《甘肃省水利水电工程设计概（估）算编制规定》的通知中的有关规定、《甘肃省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》（甘水规计发〔2016〕260号）、《甘肃省水利厅关于调整水利工程计价依据增值税税率的通知》（2019年5月5日发布）以及甘肃省水利厅颁发的“甘水规计发〔2013〕1号”文颁发的《甘肃省水利水电建筑工程预算定额》进行编制。工程所在地海拔高程2000-2500m之间，人工、机械乘调整系数。

4、措施项目清单计价

其它施工临时工程按第一至第四部分建安工作量之和（不包括其他施工临时工程）的1.5%计列，安全生产措施费按工程一至四部分建安工作量之和（不包括安全生产措施费及其他施工临时工程费）的2.5%计列。

工程项目总价表

合同编号：

项目名称：山丹马场四场有限责任公司2026年投资计划调整项目（第一标段）

号 序	项 目 名 称	金 额（元）	备 注
1	建筑工程		
2	机电设备及安装工程		
3	金属结构设备及安装工程		
4	施工临时工程		
总价（小写）			
总价（大写）			

建筑工程量表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	塘坝工程				
<1>	塘坝(98000m³)				
①	塘坝工程	座	1		
	表层土剥离（平均约2米厚，外运2.5km）	m³	84190.50		
	砂砾石开挖（筑坝）	m³	51393.17		
	坝体砂砾石夯填（开挖料）	m³	48179.13		
	坝坡15cm厚中粗砂下垫层（外购，运距55km）	m³	2281.14		
	坝坡两布一膜复合土工膜： ①本工程塘坝防渗采用非织造布复合土工膜，具体规格为PETFN₂/HDPE-16-400-0.5-6.0-R。中间膜选择高密度聚乙烯土工膜(HDPE)，膜厚0.5mm；膜两边土工织物选择涤纶长丝纺粘针刺非织造土工布，总单位面积质量为400g/m²（200+200）；非织造布复合土工膜标称断裂强度为16kN/m。质量必须满足《土工合成材料非织造布复合土工膜》(GB/T17642-2025)、《土工合成材料应用技术规范》(GB/T50290-2014)、《土工合成材料聚乙烯土工膜》(GB/T17643-2025)、《土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布》(GB/T 17639-2023)等国家规定。 ②复合土工膜技术指标不低于以下要求：纵横向断裂强度≥16kN/m；纵横向标准强度对应伸长率90%；CBR顶破强力≥3.0kN；纵横向撕破强力≥0.56kN；耐静水压≥1.0MPa；剥离强度≥6.0N/cm；直角撕裂负荷(纵、横)≥56N；联结强度应大于母材强度，抗渗强度应在1.05MPa水压下48h不渗水，垂直渗透系数应小于10⁻¹¹cm/s。 焊接形式：主体双轨双缝，异形部位配套挤压焊。 质量资料：供货方提供产品合格证、有效型式检验报告、同批次出厂检验报告； 进场要求：材料进场后按规范抽样送检，复检合格后方可铺设； 工作内容：材料采购、运输、铺设、焊接、接缝检测（按规范要求）、现场清理等。	m²	17245.24		
	坝坡15cm厚中粗砂上垫层（外购，运距55km）	m³	2342.36		
	坝坡20cm厚砂砾石垫层（外购，运距55km）	m³	3040.09		
	坝坡40cm厚堆石护坡（粒径100mm～200mm）（外购，运距55km）	m³	6165.62		
	库底15cm厚中粗砂下垫层（外购，运距55km）	m³	3071.78		

建筑工程量表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	库底两布一膜复合土工膜： ①本工程塘坝防渗采用非织造布复合土工膜，具体规格为PETFN₂/HDPE-16-400-0.5-6.0-R。中间膜选择高密度聚乙烯土工膜(HDPE)，膜厚0.5mm；膜两边土工织物选择涤纶长丝纺粘针刺非织造土工布，总单位面积质量为400g/m²（200+200）；非织造布复合土工膜标称断裂强度为16kN/m。质量必须满足《土工合成材料非织造布复合土工膜》(GB/T17642-2025)、《土工合成材料应用技术规范》(GB/T50290-2014)、《土工合成材料聚乙烯土工膜》(GB/T17643-2025)、《土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布》(GB/T 17639-2023)等国家规定。 ②复合土工膜技术指标不低于以下要求：纵横向断裂强度≥16kN/m；纵横向标准强度对应伸长率90%；CBR顶破强力≥3.0kN；纵横向撕破强力≥0.56kN；耐静水压≥1.0MPa；剥离强度≥6.0N/cm；直角撕裂负荷(纵、横)≥56N；联结强度应大于母材强度，抗渗强度应在1.05MPa水压下48h不渗水，垂直渗透系数应小于10⁻¹¹cm/s。	m ²	20478.54		
	库底15cm厚中粗砂上垫层（外购，运距55km）	m ³	3071.78		
	库底40cm厚保护层（外购，运距55km）	m ³	4977.38		
	库底40cm厚保护层（开挖料）	m ³	3214.03		
	15cm厚碎石路面	m ²	468.60		
	1. 8m高网围栏：带边框成品浸塑围栏 1. 地面至最高处1.80米。上部弯折，弯折伸出尺寸0.3米。 2. C30F100混凝土基座400*400*600，基础下换填砂夹石至冻土层以下，压实系数不低于0.97。 3. 采用软塑工艺。 4. 预埋弯头立柱（48*2.0圆管）带封头，高度1.8m（不含埋入基座部分），立柱间距3米。立柱基础连接方式采用预埋立柱，埋入深度不小于500mm。 5. 边框采用30x20x1.0方管。 6. 浸塑钢丝网，网孔9*17cm，钢丝粗5mm，一组钢丝网片宽3米。 7. 连接件（厂家配套）。 8. 包含门、土方开挖、回填、基础、模板、主材、运费、安装等一切费用。 9. 未注明参见图纸。	m	838.00		
	现浇C30F100砼踏步台	m ³	3.22		
②	附属工程				
	原建构筑物拆除（含基础，外运2.5km）	m ²	3340.00		
	原围墙拆除（含基础，外运2.5km）	m	761.00		

建筑工程量表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	场地平整	m ²	8442.75		
③	陡坡消力池	座	1		
	C30F250W6砼连接段现浇	m ³	2.72		
	C30F250W6钢筋砼陡坡底板现浇	m ³	5.99		
	C30F250W6钢筋砼陡坡边墙现浇	m ³	4.90		
	C30F250W6钢筋砼消力池底板现浇	m ³	7.61		
	C30F250W6钢筋砼消力池边墙现浇	m ³	5.39		
	干砌石海曼	m ³	15.40		
	C30F250现浇钢筋砼盖板	m ³	1.08		
	钢筋制安	t	2.50		
④	引水渠工程	m	301.00		
	砂砾石开挖	m ³	216.72		
	砂砾石夯填	m ³	90.30		
	砂砾石垫层铺筑	m ³	370.23		
	C35F250W6砼预制、拉运、砌筑、勾缝	m ³	53.28		
⑤	C30F100混凝土镇墩（含开挖及回填、钢筋、模板等配筋）	m ³	3.60		
⑥	出水池	座	4		
	C30F250W6钢筋砼底板现浇、支墩	m ³	10.80		
	C30F250W6钢筋砼池边墙现浇	m ³	11.04		
	钢筋制安	t	1.56		
⑦	监控设备	套	2.00		

建筑工程量表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	项目特征： 1. 摄像设备：400 万像素 4G 全网通低功耗智能云台球机，云台水平 360° 连续旋转，垂直角度可调，红外夜视有效监控距离≥100m； 2. 音频报警：内置拾音器、扬声器，支持双向语音对讲、远程喊话，人形侦测联动语音报警，报警信息推送至手机； 3. 远程功能：支持手机 APP 远程实时预览、云台操控、录像回放，TF 卡本地循环存储； 4. 供电方式：独立太阳能离网供电，无外接市电、无有线网络；配置 A 级单晶硅太阳能板、MPPT 智能充放电控制器、低温工业磷酸铁锂电池，满电状态连续阴雨天稳定运行不少于 7 天； 5. 环境性能：整机耐低温，适应野外严寒环境，设备 IP66 防水防尘，具备防雷、过充、过放、防反接保护； 6. 配套设施：热镀锌监控立杆、户外防水配电箱、线缆、安装支架、防雷接地装置、混凝土立杆基础； 7. 工作范围：含材料采购、运输、基坑开挖、基础浇筑养护、立杆吊装、设备安装、线缆敷设、接线、防雷施工、系统调试及全部辅材。 工作内容 基坑开挖、混凝土立杆基础浇筑养护；立杆、太阳能组件、摄像机、配电箱安装；线缆敷设接线、防雷接地施工；设备通电调试、参数设置、试运行、现场清理。	套	2.00		

机电设备及安装工程量表

序号	名称及规格	单位	数量	单价（元）		合计（元）	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	机电设备及安装工程	元					
一	首部吸水管道						
	DN300钢管： 管道内外做防腐处理，外壁除锈后涂刷防锈漆、面漆两道，内壁防腐防渗、耐水汽腐蚀，适配泵房吸水进水工况；含管道切割、对口焊接、法兰连接、固定支墩安装、穿墙密封处理、真空泵；管道安装完成后进行水压试验、通水冲洗，无渗漏、运行通畅；包含管材、辅材、加工制作、现场安装、防腐施工、试压调试及竣工验收。	m	168				
	泵房吸水管管道专用底阀： 泵房吸水管管道专用底阀，规格DN300，型号H42W-10，公称压力PN1.0MPa，适配吸水管管道及大流量灌溉首部吸水系统；阀体、阀瓣、过滤网全套采用304不锈钢材质，整体耐酸碱、抗腐蚀、不生锈、适配水肥长期潮湿工况，强度高、不易变形；采用升降式法兰连接结构，搭配优质密封件，密封性能优异，止水严密、回水不倒流，可长期稳定维持管路真空引水状态，完美适配真空泵引水工况；国标精工阀体、启闭灵活、抗堵塞、耐冲刷、使用寿命长；包含阀门供货、法兰对接安装、密封调试、通水试压、系统联动调试等全部内容。	套	4				
	DN32不锈钢自动真空破坏阀： 1. DN32 ZK11X-16P 304 丝扣真空破坏阀 2. 锻制螺纹支管台 3. 连接短管 4. 含采购、安装、检测、调试等内容。	套	4				
	DN32不锈钢手动真空球阀： 1. 304不锈钢材质，真空专用，四氟密封 2. 锻制螺纹支管台 3. 连接短管 4. 真空快速接头 + 防尘堵帽：304不锈钢材质 5. 含采购、安装、检测、调试等内容。	套	4				

金属结构设备及安装工程量表

序号	设备名称及规格	单位	数量	单价（元）		合计（万元）	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分 金属结构设备及安装						
一	塘坝陡坡衬板	元					
	衬板5厚镀锌钢板	T	3.00				
	小 计						
	运杂费7.75%	元					
二	塘坝出水池拦污栅	元					
	不锈钢拦污栅	T	0.72				
	小 计						
	运杂费7.75%	元					
三	塘坝吸水管支架	元					
	支架	T	0.40				
	小 计						
	运杂费7.75%	元					

施工临时工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	预算金额（万元）	
				单价	合价
	第四部分 施工临时工程				
一	其它临时工程	元			
	按一至三部分投资之和的1.5%	%		1.50%	
二	安全生产措施费				
	按工程一至四部分建安工作量之和(不包括安全生产措施费及其他施工临时工程费)	%		2.50%	