

贵南县生态修复林智能节水养 工程
护技术推广与示范工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



年 月 日

封-1

青海省建设工程造价计价软件评测合格编号：TJDE-2020-21001；AZDE-2020-21001；SZDE-2020-21001；YLDE-2020-21001；SZGS-2022-22001；SZGS-2023-23001；ZHGL-2023-23001；FAGS-2024-24001；IIMCS-2024-24001

贵南县生态修复林智能
节水养护技术推广与示
范工程 工程

招标工程量清单

招标人:



造价咨询人:



法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编制人



复核人:



编制时间: 年 月 日

复核时间: 年 月 日

工程量清单编制说明

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

1、编制范围：

本项目主要建设内容：详见清单明细。

2、建设地点：

青海省贵南县。

3、工程量清单编制依据：

(1) 工程量清单计量按照国标 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程计算规范》和《通用安装工程计算规范》编制。

4、注意事项：

(1) 报价时详阅国标 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程计算规范》和《通用安装工程计算规范》的相关工程内容；

(2) 增值税税率按青建工【2019】116号文关于《关于重新调整青海省建设工程计价依据增值税税率》的通知执行；

(3) 安全文明施工费按青建工【2020】255号文《关于调整建设工程安全文明施工费的通知》执行及青建工【2022】222号对2020版《青海省建筑安装工程费用项目组成及计算

规则》中安全文明施工费组成内容进行了调整，将建筑施工安全生产责任保险相关支出列入安全生产费，从工程费用项目组成上归属工程项目安全文明施工费；

(4) 规费按青建工【2019】361号文关于调整2016年《青海省建筑安装工程费用项目组成及计算规则》工伤保险等费用的通知执行；

(5) 人工单价按青建工【2024】388号文关于《调整青海省建设工程预算定额人工费单价》的通知执行。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		一、输配电						
1	030410001001	电杆组立	1. 名称:圆杆 2. 材质:砼 3. 规格:∅190*12*M*G	根	7			
2	030410003001	导线架设	1. 名称:架空绝缘导线 2. 规格:JKLYJ-10kV-70mm ²	km	1.4			
3	03B001	铁附件	1. 名称:铁附件	批	1			
		分部小计						
		二、系统首部						
		(1)动力系统						
4	030109012001	其他泵	1. 名称:卧式管道泵 2. 规格:Q=46m ³ /h, h=70m, p=18.5kw	台	1			
5	03B002	拦污栅	1. 名称:拦污栅 2. 规格:长宽高80cm*80cm*80cm	套	1			
6	030408001001	电力电缆	1. 名称:水泵与柜体连接电缆 2. 规格:YJV3*10+1*6mm ²	m	5			
		分部小计						
		(2)变频控制柜						
7	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称:变频控制柜 2. 规格:22W, 可远程控制, 具有工频、变频、远程状态 4. 种类:变频	台	1			
		分部小计						
		(3)过滤设备						
8	030113015001	过滤器	1. 名称:自动排沙离心过滤器 2. 规格:过流量50-70m ³ /h, 进出水口4寸	台	1			
9	030113015002	过滤器	1. 名称:自动反冲洗砂石过滤器 2. 规格:过流量	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
			60-100m ³ /h, 有排污口, 4寸进出水口						
10	030113015003	过滤器	1. 名称:自动反冲洗叠片过滤器 2. 规格:3个2寸, 过流量72m ³ /h, 120目过滤, 4寸进出水口	台	1				
		分部小计							
		(4)施肥装置							
11	030109012002	其他泵	1. 名称:注肥管道泵 2. 规格:DN25 流量3m ³ /h, h=41m, P=0.75kw	台	1				
12	03B003	施肥桶	1. 名称:施肥桶 2. 规格:1m ³ , 底部锥形, 带支架	个	1				
13	030113015004	过滤器	1. 名称:叠片过滤器 2. 规格:1", 120目过滤	台	1				
14	040602017001	搅拌机	1. 名称:搅拌机及配件 2. 规格:带螺丝、截止阀等	台	1				
		分部小计							
		(5)测量及保护装置							
15	030601002001	压力仪表	1. 名称:远传压力表 2. 规格:量程0-1.0MPa	台	1				
16	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:安全阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	1				
17	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	2				
18	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:空气阀 2. 规格、压力等级:DN50	个	2				
19	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:底阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	1				
20	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	1				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		(6) 配件						
21	03B004	首部附件	1. 名称:首部附件 2. 配电箱、三通、鞍座、法兰等	批	1			
		分部小计						
		分部小计						
		三、输水管网						
22	031001006001	塑料管	1. 名称:HDPE给水管 2. 材质、规格: $\phi 110, 1.0\text{Mpa}$, 壁厚6.6mm 3. 埋深:20-40cm	m	938			
23	031001006002	塑料管	1. 名称:HDPE给水管 2. 材质、规格: $\phi 90, 0.8\text{Mpa}$, 壁厚4.3mm 3. 埋深:20-40cm	m	250			
24	031001006003	塑料管	1. 名称:HDPE给水管 2. 材质、规格: $\phi 63, 0.8\text{Mpa}$, 壁厚3.0mm 3. 埋深:20-40cm	m	1200			
25	031001006004	塑料管	1. 名称:LDPE给水管 2. 材质、规格: $\phi 32$	m	1200			
26	031001006005	塑料管	1. 名称:UPVC给水管 2. 材质、规格: $\phi 32, 1.25\text{Mpa}$, 壁厚2.0mm	m	24			
27	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:空气阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	3			
28	03B005	管路附件	1. 名称:管路附件 2. 含三通、弯头、直通等配件	批	1			
29	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:20-40cm 3. 挖土宽度:20-40cm 4. 弃土运距:自行考虑	m ³	368			
30	010103001001	回填方	1. 密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2. 填方来源、运距:自行考虑	m ³	92			
		分部小计						
		四、田间首部						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
31	031003001007	螺纹阀门	1. 类型:电磁阀 2. 规格、压力等级:3"直流脉冲	个	3			
32	031003001008	螺纹阀门	1. 类型:减压电磁阀 2. 规格、压力等级:3"直流脉冲,带减压	个	1			
33	031003001009	螺纹阀门	1. 类型:减压电磁阀 2. 规格、压力等级:2"直流脉冲,带减压	个	1			
34	031003001010	螺纹阀门	1. 类型:空气阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	6			
35	031003001011	螺纹阀门	1. 类型:检修阀 2. 规格、压力等级:DN80	个	4			
36	031003001012	螺纹阀门	1. 类型:检修阀 2. 规格、压力等级:DN50	个	1			
		分部小计						
		五、灌水器						
37	031001006006	塑料管	1. 名称:压力补偿式滴灌管 2. 材质、规格:φ16 3. q=2L/h, d=50cm, b=1.0mm, 内镶滴头	m	23000			
38	030901003001	地插喷头	1. 名称:地插喷头 2. 材质、型号、规格:半径3.0m-3.5m 3. 流量100-120L/h, 工作压力2.0bar	个	380			
39	031003001013	螺纹阀门	1. 类型:滴灌管八字管堵 2. 规格、压力等级:φ16	个	500			
40	031003001014	螺纹阀门	1. 类型:倒牙直通 2. 规格、压力等级:φ16*φ16	个	200			
41	031003001015	螺纹阀门	1. 类型:PVC胶垫旁通 2. 规格、压力等级:φ16	个	500			
42	03B006	固定钢钉	1. 名称:固定钢钉 2. 规格:3mm	个	500			
43	031003001016	螺纹阀门	1. 类型:倒牙三通	个	200			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 规格、压力等级：φ 16					
		分部小计						
		六、智能控制系统						
		1、智能采集控制设备						
44	030404022001	控制器	1. 名称：智能采集控制器 2. 规格：支持变频柜控制和流量统计，同时实现传感器数据采集和控制阀门功能	台	5			
45	031002002001	安装支架	1. 材质：安装支架 2. 形式：2m*φ 60，带检修口	套	5			
46	030904008001	模块（模块箱）	1. 名称：太阳能供电模块 2. 规格：DC5V	台	5			
47	03B007	防水信号线及辅材	1. 名称：防水信号线及辅材	批	1			
		分部小计						
		2、传感设备						
48	080902004001	传感器	1. 名称：土壤环境传感器 2. 规格：采集土壤温度、含水率、电导率	个	7			
49	080902007001	流量计	1. 名称：电磁流量计 2. 采用法兰连接方式 3. 外形尺寸DN（内径）100 4. 材质：铸铁，四氟衬里，钛电极 5. 液晶数字显示瞬时流量和总流量 6. 外接采集器读取数据	台	1			
		分部小计						
		分部小计						
		七、水溶肥						
50	03B008	水溶肥	1. 名称：水溶肥	吨	0.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部小计						
		八、系统软件及云服务						
51	03B009	智能采集云服务	1. 名称:智能采集云服务 2. 具备手机APP和电脑IP登录和操作功能,用户分级管理功能 3. 提供监测云服务平台,可以提供基本信息管理服务,提供数据监测管理服务,提供监测预警管理服务,提供数据维护服务.支持原生态APP与IP的采集与展示,支持土壤环境数据和阀门实时数据和历史数据动态采集与展示;支持数据统计,数据对比功能,可以任意采用数据拖拉实现同比数据对比,环比数据对比;支持PCweb软件的展示,采集,控制	套	1			
52	03B010	智能控制云服务	1. 名称:智能控制云服务 2. 提供设备远程管理服务 3. 提供阀门远程控制服务 4. 提供阀门远程设置服务 5. 提供阀门轮值计划服务 6. 提供阀门智能控制设置服务 7. 提供阀门状态监测服务 8. 提供控制变频开关服务	套	1			
53	03B011	设备管理云服务	1. 名称:设备管理云服务 2. 提前预知设备运行状态,支持远程维护	套	1			
54	03B012	GPRS数据流量费	1. 名称:GPRS数据流量	年	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵南县生态修复林智能节水养护技术推广与示范工程

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
			费 2. 包年GPRS/NB-iot数据流量SIM卡						
55	03B013	云平台服务费	1. 名称:云平台服务费	年	3				
		分部小计							
		九、简易基础设施							
56	03B014	设备管理用房	1. 名称:设备管理用房 2. 彩钢板房带保温层, 建筑面积长宽6m* 4m=24m ² , 层高3m 3. 防风倒与雪压支撑, 混凝土地基20cm厚 4. 前后窗, 子母防盗门1.2m宽, 留有地漏	m ²	24				
57	03B015	水泵房	1. 名称:水泵房 2. 彩钢板房带保温层, 建筑面积长宽2m* 2m=4m ² , 层高3m 3. 抗风倒与雪压的支撑, 混凝土地基20cm厚 4. 留有地漏, 留有门和窗户	m ²	4				
		分部小计							
		十、水肥一体化系统运营与示范林管护、调查							
58	03B016	水肥一体化系统的运营	1. 名称:水肥一体化系统的运营 2. 对示范林实施灌溉与施肥, 并对水肥一体化系统进行日常保养和维护	工日	150				
59	03B017	示范林管护	1. 名称:示范林管护 2. 对示范林进行修枝、除草、病虫害防治、防火、巡护等	工日	185				
60	03B018	示范林调查	1. 名称:示范林调查 2. 对示范林进行物候期观察、林木生长发育调查、土壤理化性质调查与取样等	工日	50				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

