

忻城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

招标工程量清单

招标人：忻城县红渡镇人民政府

(单位盖章)



造价咨询人：广西八桂建设项目管理有限公司

(单位盖章)



分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 忻城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第1页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		新建机井4座						
1.1		钻机井(井径dn220mm, 井深约100m, 包出水, 要求出水量 $\geq 32\text{m}^3/\text{h}$, 井内均安装潜水泵1台, 型号150QJ32-108/12, 流量 $32\text{m}^3/\text{h}$, 扬程108m, 装机18.5kw。费用包含潜	座	4				
2		新建首部泵站1座						
2.1		挖掘机挖沟槽	m^3	29.9				
2.2		回填土石方, 机械夯填土石	m^3	6				
2.3		C20混凝土地台 厚度15cm	m^3	5.25				
2.4		M7.5浆砌中砖	m^3	17.94				
2.5		M7.5浆砌块石, 基础	m^3	7.2				
2.6		C25混凝土屋面板	m^3	5.49				
2.7		C25砼屋檐	m^3	3.67				
2.8		C25混凝土基础梁、圈梁、过梁	m^3	5.7				
2.9		C25混凝土柱	m^3	1.2				
2.10		C20砼散水	m^3	1				
2.11		一般钢筋制作安装, 人工	t	1.61				
2.12		普通平面木模板制作安装及拆除	m^2	123				
2.13		1:2水泥砂浆抹立面, 平均厚2cm	m^2	150				
2.14		1:2水泥砌体砂浆抹面, 平均厚2cm, 平面	m^2	46				
2.15		刮熟胶粉腻子 内墙面两遍	m^2	75				
2.16		刮熟胶粉腻子 天棚面两遍	m^2	46				
2.17		屋面混凝土隔热板铺设 板式架空 砌二皮标准砖 巷砖(水泥砂浆 1:2.5)	m^3	35				
2.18		外墙涂料	m^2	76				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 沂城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
2.19		φ 110PVC排水管	m	12				
2.20		屋檐黏贴琉璃瓦	m ²	34				
2.21		不锈钢防盗门(含五金配件)	m ²	2.5				
2.22		96系列铝合金窗(带不锈钢防盗网)	m ²	6.75				
3		输水管路土建						
3.1		挖掘机挖沟槽	m ³	742.93				
3.2		回填土石方,机械夯填土石	m ³	605.51				
3.3		回填细砂	m ³	136.62				
3.4		C20砼镇(支)墩	m ³	0.8				
3.5		普通平面木模板制作安装及拆除	m ²	5				
4		150m ³ 装配式蓄水池						
4.1		场地平整及基础开挖						
4.1.1		机械清理表土	m ²	72				
4.1.2		挖掘机挖沟槽	m ³	15				
4.1.3		人工铺筑粗砂垫层	m ³	5.05				
4.1.4		C20砼垫圈	m ³	1.34				
4.1.5		M7.5浆砌块石,基础	m ³	14				
4.2		150m ³ 装配式蓄水池(钢顶盖蓄水池,含运至工地费用及安装费)	座	1				
5		配水管路土建						
5.1		挖掘机挖沟槽	m ³	6064.59				
5.2		回填土石方,机械夯填土石	m ³	4917.52				
5.3		回填细砂	m ³	1140.58				
5.4		C20砼镇(支)墩	m ³	6.49				
5.5		普通平面木模板制作安装及拆除	m ²	43				
5.6		切割混凝土路面	m	120				
5.7		风镐凿除路(地)面混凝土	m ³	12				
5.8		C25砼路面浇筑厚20cm	m ²	60				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 沂城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第3页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
5.9		排水阀井(5个)						
5.9.1		挖掘机挖沟槽	m ³	14.46				
5.9.2		回填土石方,机械夯填土石	m ³	2.89				
5.9.3		人工铺筑碎石垫层	m ³	0.95				
5.9.4		C20砼镇(支)墩	m ³	0.05				
5.9.5		C25预制砼盖板	m ³	0.6				
5.9.6		M7.5浆砌砖,中砖砖墙>24cm	m ³	6.02				
5.9.7		1.2水泥砂浆抹立面,平均厚2cm	m ²	20				
5.9.8		一般钢筋制作安装,人工	t	0.09				
5.10		排气阀井(5个)						
5.10.1		挖掘机挖沟槽	m ³	14.46				
5.10.2		回填土石方,机械夯填土石	m ³	2.89				
5.10.3		人工铺筑碎石垫层	m ³	0.95				
5.10.4		C20砼镇(支)墩	m ³	0.05				
5.10.5		C25预制砼盖板	m ³	0.6				
5.10.6		M7.5浆砌砖,中砖砖墙>24cm	m ³	6.02				
5.10.7		1.2水泥砂浆抹立面,平均厚2cm	m ²	20				
5.10.8		一般钢筋制作安装,人工	t	0.09				
5.11		智能给水栓(72个)						
5.11.1		C20其他混凝土,基础	m ³	17.64				
5.11.2		普通平面木模板制作安装及拆除	m ²	100.8				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 沂城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第4页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
6		0.4kV低压线路									
6.1		φ 190×10m预应力水泥杆	根	9							
6.2		绝缘导线 BLVV-450/750V-120mm ²	m	400							
6.3		角铁横担DHD70/15-220	根	17							
6.4		蝶式绝缘子ED-1	只	28							
6.5		双头螺栓MS18×310	副	24							
6.6		耐张绝缘子串	串	24							
6.7		拉线系统JG1A-	套	16							
6.8		斜撑角钢 ∠50×5×700	根	40							
6.9		U型抱箍U16-190	副	5							
6.10		I型抱箍BG1-60-190	副	11							
6.11		单头螺栓M16×120	副	28							
6.12		单头螺栓M16×30	套	10							
6.13		C型线夹	副	8							
7		新建首部泵站电气设备									
7.1		150S-78A离心泵, 设计流量 Q=144m ³ /h, H=62m, P=45KW	套	1							
7.2		0.4kV低压配电柜 GGD2-09G	面	1							

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 沂城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第5页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
7.3		软启动柜JJR2-40A/18.5kW (含25A/380V软启动器 (全保护+软起软停)、3极25A电机断路器 (分断≥10kA), 适配11kW三相水泵, IP20)	个	4							
7.4		恒压变频控制柜NVF5-45/GS-2G (380V 三相 45kW, PID 恒压, 软起软停, 全保护, IP20, 适配灌溉恒压供水)	面	1							
7.5		水泵智能控制器 ARD2F-60	个	5							
7.6		防水电缆ZRYJV0.6/1KW3*16+1*10	m	30							
7.7		全自动反冲洗砂石过滤器 (适配DN150, 过滤精度 80-120 μm, 工作压力 0.2-1.0MPa, 反洗压差 0.1MPa 自动触发, 反洗时间 3-5min, 承压铸铁材质, IP65, 适配灌溉水系除杂)	台	1							
7.8		全自动反冲洗叠片过滤器 (过滤精度 80-120 μm, 工作压力 0.2-1.0MPa, 压差 0.1MPa 自动反冲, 反冲时长 30-60s, UPVC / 不锈钢材质, IP65, 适配灌溉精过滤)	台	1							
7.9		智能水肥一体机 (配施肥泵, 参数: Q=10m³/h, H=60m, P=5.5kw)	套	1							
7.10		肥料桶 500L, 配搅拌机	个	2							
7.11		手提式磷酸盐干粉化学灭火器 (MF/ABC4)	具	2							

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 沂城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第6页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
7.12		落地式灭火器箱 (XMDF2-2型, 可装2具MF/ABC4灭火器)	个	2							
7.13		首部泵房照明材料 (包括照明箱、灯具, 插座及绝缘导线, 线槽等)	组	1							
8		智控系统									
8.1		搭载智能灌溉操控管理平台 (标配大屏可视化功能, 支持灌溉远程操控、灌溉全维度数据实时查看与分析), 配套手机APP, 可远程管控智能给水栓, 实现农户扫码便捷取水、农情监测数据随时查阅; 含5年云服务器服务 (配置: CPU2核、内存16GB、系统盘200G、数据盘500G)	项	1							
8.2		系统标配土壤温湿度/EC、空气温湿度、光照、雨量、流量、压力高精度传感器, 采用4G+LoRa双模通信, 平台支持云部署、多区域智能联动灌溉、远程精准操控、异常故障自动报警及灌溉数据长效存储, 灌溉控制精度±3%vol, 响应速度≤2s, 整机防护等级IP65+, 适配交直流/太阳能多模	项	1							
9		太阳能杀虫灯									

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 忻城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第7页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
9.1		ZK-001型太阳能杀虫灯: 不锈钢灯杆高2.5m, DC12V供电, 配40-50W单/多晶硅太阳能板、12V/20-24AH蓄电池, 15WT8光源(波长320~680nm), 杀虫电压≥6000V, 电池可悬挂/外置, 适配户外杀虫场景	盏	46							
10		新建首部泵站金属结构设备									
10.1		带拦污栅PVC法兰蝶阀DN200	个	1							
10.2		DN150法兰涡轮蝶阀	个	3							
10.3		组合式空气阀, 2"	个	3							
10.4		油封防震压力表	个	4							
10.5		超声波流量计(采用时差法精度±0.5%FS, 流速0.01-12m/s, 适配DN15-DN200管径, 介质温-40~170℃、压力≤2MPa, 输出4-20mA/RS485, 转换器IP65、传感器IP68, 支持DC24V/太阳能供电, 兼容清水/水肥混合液。)	个	1							
10.6		缓闭止回阀, DN150, 1.0MPa	个	1							
10.7		PVC球阀, DN110, 0.8MPa	个	2							
10.8 ^a		DN150镀锌钢管, 壁厚4.0mm, 法兰连接	m	30							
10.9		PVC管DN110, 壁厚4.2mm, 1.0MPa	m	12							

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 沂城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第8页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
10.10		PVC管DN63, 壁厚3.0mm, 1.0MPa	m	12							
10.11		DN63电动球阀	个	1							
10.12		铸铁逆止阀, DN50, 缓闭式	个	1							
10.13		管道连接件, Dn100、Dn110对接管件及弯头等	项	1							
11		输水管网工程									
11.1		DN90 聚乙烯(PE)给水管, 1.0MPa, 热熔连接	m	745							
11.2		DN90电动蝶阀 (D941X-16Q型, DC24V 太阳能IP68执行器, 600N·m) +300W×2光伏+24V/50Ah锂电, 太阳能自给)	个	0							
11.3		管材配件按设备费的5%计	%	5							
12		配水管网工程									
12.1		DN160 聚乙烯(PE)给水管, 1.0MPa, 热熔连接	m	1404							
12.2		DN110 聚乙烯(PE)给水管, 1.0MPa, 热熔连接	m	683							
12.3		DN90 聚乙烯(PE)给水管, 1.0MPa, 热熔连接	m	1404							
12.4		DN75 聚乙烯(PE)给水管, 1.0MPa, 热熔连接	m	2521							
12.5		管材配件按设备费的5%计	%	5							

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 沂城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第9页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
12.6		DN160电动蝶阀 (D941X-16Q型, DC24V太阳能IP68执行器, 600N·m) +300W×2光伏+24V/50Ah锂电, 太阳能自给)	个	7							
12.7		DN110电动蝶阀 (D941X-16Q型, DC24V太阳能IP68执行器, 600N·m) +300W×2光伏+24V/50Ah锂电, 太阳能自给)	个	10							
12.8		DN90电动蝶阀 (D941X-16Q型, DC24V太阳能IP68执行器, 600N·m) +300W×2光伏+24V/50Ah锂电, 太阳能自给)	个	7							
12.9		DN75电动蝶阀 (D941X-16Q型, DC24V太阳能IP68执行器, 600N·m) +300W×2光伏+24V/50Ah锂电, 太阳能自给)	个	4							
12.10		DN160排水阀 D41X-16Q	个	5							
12.11		DN50排气阀 CARX-50	个	5							
12.12		智能给水栓(72个)									
12.12.1		智能无线自控扫码取水阀 (DN65, DC24V (太阳能供电), IP68, 支持扫码/刷卡/远程控制)	个	72							

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 忻城县红渡镇西江村乾坤屯桑园水肥一体化项目

第10页 共11页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
12.12.2		无线智能远传计量表(2级精度、Q3=25-63m ³ /h、1.6MPa压力、IP68防护),采用NB-IoT/4G通讯、3.6V锂电池续航≥6年,支持远程抄表与流量报警)	个	72							
12.12.3		镀锌钢板控制箱(1.5mm厚,500×400×1000mm,含门锁)	个	72							
12.12.4		太阳能供电(100W/18V单晶硅,IP65)+D25镀锌钢管立杆(高2.0m)+MPPT控制器(12V/10A)+12V/20Ah磷酸铁锂电池(IP67防水箱),DC12/24V输出,阴雨连续航≥5天,适配户外IP65防护	套	72							
12.12.5		DN65配水管(热镀锌钢管)	m	144							
12.12.6		辅助配件(球阀(DN65)、外扣接头、密封件)	套	72							

