

投 标 总 价

工 程 名 称 : 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目(第二次采购)

项 目 编 号 : ZLZB-2023-008R

投标总价(小写): 3735665.51

(大写): 叁佰柒拾叁万伍仟陆佰陆拾伍元伍角壹分

投 标 人 : 海南国亚建筑工程有限公司 (单位盖章)

法 定 代 表 人 : 陈期春 (签字盖章)

编 制 时 间 : 2023年12月9日



陈期春



江浩



编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：保亭黎族苗族自治县 2023 年高效节水灌溉项目(第二次采购)
- 2、建设地点：保亭黎族苗族自治县南林乡罗葵村委会
- 3、建设单位：保亭黎族苗族自治县农业综合建设服务中心
- 4、设计单位：中亿国际设计集团有限公司
- 5、编制单位：中舟路升项目管理有限公司

二、建设内容及规模

工程主要建设内容和规模如下：

中控系统：优先使用林业用地，中控系统安装于新建设备房：水泵直接深入水渠底部，安装太阳能板安装位置尽可能不涉及征地问题。主要设备选型：1. 三相组串式 55KW 水泵逆变器，1 台。虹吸管泵系统，1 套；2、三相组串式 55KW 水泵逆变器，1 台。虹吸管泵系统，1 台(备用系统)。

支架安装：支架立柱采用圆管：斜梁、导轨采用 C 型钢管斜撑为镀锌角钢：预埋件为混凝土。

设备间：新建设备房，尺寸为 3.0*3.0*3.0(H)。

管道工程：新建 DN200 镀锌钢管 2 米，dn200 给水硬聚氯乙烯管 3049m，dn160 给水硬聚氯乙烯管 5329m，沿途预留 dn63 给水硬聚氯乙烯管 240m 并预留接管阀门井。

三、编制依据

1、图纸：中亿国际设计集团有限公司设计的“保亭黎族苗族自治县 2023 年高效节水灌溉项目(第二次采购)”项目施工图及相关图集；

2、清单及控制价、定额：

(1) 工程量清单及定额：依据《水利工程量清单计价规范(2007)》；定额采用：《海南省水利水电建筑工程预算定额 2000》《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额(2017)》《海南省安装工程综合定额(2017)》等；

(2) 清单计价取费文件：《海南省水利水电工程(GB 50501-2007)》及相关文件执行；

(3) 《海南省水务厅关于调整我省水利水电工程人工预算单价的通知》琼水建管[2017]216 号文；

(4) 《海南省住房和城乡建设厅关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》琼建定[2019]100号。

四、基础单价计算依据

(1) 人工预算单价

人工单价按2017年6月1日起执行琼水建管[2017]216号文“海南省水务厅关于调整我省水利水电工程人工预算单价的通知”，即：枢纽工程（指水库工程、水电站工程和其他大型独立建筑物工程）建筑、安装工程的人工预算单价由43.83元/工日调整至56元/工日；引水工程及河道工程（指供水工程、灌溉工程、河湖整治工程、提防工程）建筑、安装的人工预算单价由41.39元/工日调整至53元/工日。本工程按53元/工日计取人工费。

(2) 施工电、风、水价格

根据琼水建管（2017）215号文，风价为0.15元/m³；电价为0.85元/KW.h，水价0.6元/m³。

(3) 主要材料限价与预算价

为合理控制主要材料价格及各种费用的关系，使不同地域的工程造价较为合理，采用对主要材料限价的办法来降低材料单价上涨对各类费用的影响。执行琼水建管【2017】215号文，采用新限价，现将主要材料的限价列表如下：

主要材料限价表

材料名称	钢筋	汽油	柴油	砂	石料	商品混凝土
单位	t	t	t	m ³	m ³	m ³
价格（元）	2560	3590	2990	50	60	250

说明：当材料价格低于限价时，按材料价格直接计入工程单价；当材料价格高于限价时，按材料限价计入工程单价，超出限价部分作为价差处理。

(4) 主要材料计算价

水泥、块石、碎石、砂材料价采用《海南工程造价信息》（2023年9月）发布的保亭县主要材料价格表如下。

主要材料限价表

材料名称	钢筋	汽油	柴油	砂	石料	商品混凝土
单位	t	t	t	m ³	m ³	m ³
价格（元）	2560	3590	2990	50	60	250

说明：当材料价格低于限价时，按材料价格直接计入工程单价；当材料价格高于限价时，按材料限价计入工程单价，超出限价部分作为价差处理。

五、临时工程费用

- (1) 临时工程：包括临时房屋等费用；
- (2) 其他临时费：根据《海南省水利水电工程概(估)算编制办法及费用标准》计取。

六、规费及税金说明

- 1、计税税率：税率为 9%。
- 2、利润：利润为 7%。

七、其他说明

- 1、本招标控制价中工程量清单是依据施工图纸计算；
- 2、本控制价已包含了招标文件报价说明中明确的应由投标人承担的风险范围及费用。
- 3、暂列金额、专业工程暂估项目仅做为本项目招标参考，不做为结算依据采用，结算以实际发生计取。

八、本项目暂列金额：0 元，专业暂估项目 0 元。

九、报告附件

- 1、《保亭黎族苗族自治县 2023 年高效节水灌溉项目(第二次采购)--工程量清单》



分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 1 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
一		第一部分 建筑工程				1895840.85	1895840.85	
1		设备间				26654.55	26654.55	
1.1		土方工程				686.5	686.5	
1.1.1	500101001001	场地平整	m2	1、机械场地平整、清杂 2、场内装运运距: 投标单位自行考虑	16	1.19	19.04	
1.1.2	500101002001	人工土方开挖	m3	1、人工挖土 2、场内转运运距: 投标单位自行考虑	14.32	21.85	312.89	
1.1.3	500103001001	一般土方填筑	m3	1、土方回填 2、压实系数按设计要求 3、取土运距投标单位自行考虑	8.62	27.6	237.91	
1.1.4	500103001002	土方外运	m3	1. 废弃料品种: 原开挖土 2. 运距: 投标单位自行考虑	4.18	27.91	116.66	
1.2		砖砌工程				2983.3	2983.3	
1.2.1	500105006001	灰砂砖墙	m3	1、部位: 砌砖墙 2、墙体材料: 灰砂砖 3、砌筑砂浆: 砌筑砂浆M10 4、所有措施项	4.79	564.3	2703	
1.2.2	500105011001	墙面挂网	m2	1. 材料品种、规格: 墙、柱面钉铁丝网 2. 加固方式: 骑马钉(U型钉)	19.95	14.05	280.3	
1.3		钢筋混凝土工程				12151.98	12151.98	
1.3.1	500109001001	现浇建筑物混凝土 独立基础 混凝土	m3	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 (粒径20mm)	2.86	809.08	2313.97	
1.3.2	500109001002	现浇建筑物混凝土 基础梁	m3	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 (粒径20mm)	0.7	815.89	571.12	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 2 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
1.3.3	500110001001	现浇混凝土模板 基础梁	m2	1. 构件类型: 混凝土基础梁模板	5.6	77.31	432.94	
1.3.4	500109001003	现浇建筑物混凝土 矩形柱	m3	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 (粒径20mm)	1.92	889.1	1707.07	
1.3.5	500110001002	现浇混凝土模板 矩形柱 钢支撑	m2	1. 构件类型: 混凝土矩形柱模板	4.8	83.45	400.56	
1.3.6	500109001004	现浇建筑物混凝土 圈梁	m3	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 (粒径20mm)	0.5	931.64	465.82	
1.3.7	500110001003	现浇混凝土模板 直形圈梁 钢支撑	m2	1. 构件类型: 混凝土直形圈梁模板	6	80.67	484.02	
1.3.8	500109001005	现浇建筑物混凝土 过梁	m3	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 (粒径20mm)	0.22	965.77	212.47	
1.3.9	500110001004	现浇混凝土模板 过梁 钢支撑	m2	1. 构件类型: 混凝土过梁模板		102.78	102.78	
1.3.10	500109001006	现浇建筑物混凝土 有梁板	m3	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 (粒径20mm)	1.08	820.97	886.65	
1.3.11	500110001005	现浇混凝土模板 有梁板 钢支撑	m2	1. 构件类型: 混凝土有梁板模板	1.44	80.37	115.73	
1.3.12	500111001001	现浇构件钢筋制安 带肋钢筋HRB400以内 直径≤φ10mm	t	1、钢筋加工及安装	0.13	6820.69	886.69	
1.3.13	500111001002	现浇构件钢筋制安 带肋钢筋HRB400以内 直径≤φ18mm	t	1、钢筋加工及安装	0.48	6744.44	3237.33	
1.3.14	500111001003	箍筋制安 圆钢筋 HPB300 箍筋直径≤φ10mm	t	1、钢筋加工及安装	0.04	8370.75	334.83	
1.4		门窗工程				3251.3	3251.3	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 3 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
1.4.1	500114001001	钢质防盗门安装	m2	1. 门代号及洞口尺寸:M0921 2. 门框或扇外围尺寸:900*2100 3. 门框、扇材质:钢质防盗门安装 4. 配齐五金配件:按规定配齐,符合验收要求	1.89	851.81	1609.92	
1.4.2	500114001002	铝合金窗安装 推拉	m2	1. 门代号及洞口尺寸:C0912 2. 门框或扇外围尺寸:900*1200 3. 门框、扇材质:铝合金窗安装	2.16	759.9	1641.38	
1.5		不上人屋面				119.14	119.14	
1.5.1	500105011002	砖砌体 砖砌其他构件零星砌体	m3	1、部位:女儿墙 2、墙体材料:灰砂砖 3、砌筑砂浆:砌筑砂浆M10 4、所有措施项	0.22	541.55	119.14	
1.6		地面做法				3267.52	3267.52	
1.6.1	500109001007	地面硬化	m3	1. 找平层厚度、砂浆配合比:10厚C25混凝土 2. :素水泥浆结合层一遍 3. 面层厚度、混凝土强度等级:10厚C25混凝土随打随抹光	4	816.88	3267.52	
1.7		天棚工程				263.52	263.52	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 4 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
1.7.1	500109009001	天棚抹灰	m2	1. 顶1:水泥砂浆抹灰 2. 抹灰厚度、材料种类:12厚1:1:4水泥石灰砂浆 3. :2厚麻刀(纸筋)石灰面	4	38.62	154.48	
1.7.2	500109009002	天棚涂料	m2	1. 顶1:白色乳胶漆饰面 2. 基层类型:清理抹灰基层 3. 刮腻子遍数:满刮腻子一遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆	4	27.26	109.04	
1.8		外墙工程				2787.67	2787.67	
1.8.1	500109009003	外墙抹灰	m2	1. 墙体类型:涂料外墙面抹灰 2. 厚度、砂浆配合比:5厚1:2水泥砂浆	31.83	34.98	1113.41	
1.8.2	500109009004	外墙涂料	m2	1. 部位:外墙面 2. 硅橡胶弹性底漆及柔性耐水腻子 3. 外墙丙烯酸涂料一底二面	31.83	52.6	1674.26	
1.9		内墙工程				1143.62	1143.62	
1.9.1	500109009005	内墙抹灰	m2	1. 墙体类型:室内房间内墙 2. 厚度、砂浆配合比:5厚1:2水泥砂浆	25.95	20.38	528.86	
1.9.2	500109009006	内墙涂料	m2	1. 刮腻子要求:满铺 2. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆内墙涂料二遍	25.95	23.69	614.76	
2		输配水工程				1504046.06	1504046.06	
2.1		土方工程				269195.28	269195.28	
2.1.1		输水、配水管土方				269195.28	269195.28	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 5 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
2.1.1.1	500101002002	土方开挖-机械-不装车	m3	1、机械土方开挖 2、土壤类别: 一、二类土	2994.99	10.44	31267.7	
2.1.1.2	500101002003	土方开挖-机械-装车	m3	1、机械土方开挖 2、土壤类别: 一、二类土 3、取土运距投标单位自行考虑	853.61	23.47	20034.23	
2.1.1.3	500101002004	土方开挖-人工	m3	1、人工挖土 2、土壤类别: 一、二类土 3、场内转运距: 投标单位自行考虑	230.3	21.85	5032.06	
2.1.1.4	500103001003	土方回填	m3	1、土方回填 2、压实系数按设计要求 3、取土运距投标单位自行考虑	3208.64	27.6	88558.46	
2.1.1.5	500103007001	垫层沙	m3	1、垫层: 砂 (机制砂) 2、压实系数按设计要求	485.52	256.02	124302.83	
2.2		管道及管件				982338.3	982338.3	
2.2.1	500114001003	镀锌钢管安装	m	1. 介质: 给水 2. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN200 3. 连接形式: 卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 含试压及消毒冲洗	20	276.17	5523.4	
2.2.2	500114001004	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径200mm以内	m	1. 材质及规格: 塑料给水管 PVC-dn200, 1.0Mpa 2. 连接形式: 粘接 3. 管道检验及试验要求: 含试压及消毒冲洗	3049	123.85	377618.65	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 6 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
2.2.3	500114001005	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径160mm以内	m	1. 材质及规格: 塑料给水管 PVC-dn160, 1.0Mpa 2. 连接形式: 粘接 3. 管道检验及试验要求: 含试压及消毒冲洗	5329	98.99	527517.71	
2.2.4	500114001006	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径63mm以内	m	1. 材质及规格: 塑料给水管 PVC-dn63, 1.0Mpa 2. 连接形式: 粘接 3. 管道检验及试验要求: 含试压及消毒冲洗	240	38.76	9302.4	
2.2.5	500114001007	阀门	副	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: 钢制法兰DN200 3. 连接方式: 法兰连接	2	1729.69	3459.38	
2.2.6	500114001008	阀门	副	1. 种类: 蝶阀 2. 材质及规格: PVC法兰 DN200 3. 连接方式: 法兰连接	9	1535.78	13822.02	
2.2.7	500114001009	镀锌钢管DN200	m	1. 材质及规格: 镀锌钢管DN200 2. 接口方式: 卡箍连接	25	276.17	6904.25	
2.2.8	500114001010	镀锌钢管DN150	m	1. 材质及规格: 镀锌钢管DN150 2. 接口方式: 卡箍连接	32	197.29	6313.28	
2.2.9	500114001011	PVC管件	个	1、种类: 哈夫节三通 dn200*200, PVC安装	3	261.73	785.19	
2.2.10	500114001012	PVC管件	个	1、种类: 异径三通 dn200*100, PVC安装	40	247.39	9895.6	
2.2.11	500114001013	PVC管件	个	1、种类: 异径三通 dn110*63, PVC安装	40	201.16	8046.4	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 7 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
2.2.12	500114001014	PVC管件	个	1、种类: 90°弯头dn200, PVC安装	2	232.38	464.76	
2.2.13	500114001015	PVC管件	个	1、种类: 90°弯头dn160, PVC安装	9	186.34	1677.06	
2.2.14	500114001016	PVC管件	个	1、种类: 45°弯头dn200, PVC安装	15	227.92	3418.8	
2.2.15	500114001017	PVC管件	个	1、种类: 45°弯头dn160, PVC安装	42	180.7	7589.4	
2.3		构筑物(水表井及阀门井)				234658.78	234658.78	
2.3.1		阀门井(Φ1200, 8组)				65058.32	65058.32	
2.3.1.1	500114001018	砌筑井	座	1.名称:砖砌圆形排气阀门井 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:立式闸阀井 井内径:1.20m	8	3425.03	27400.24	
2.3.1.2	500114001019	脚手架 钢管井字架井深2m以内	座	1、钢管井字架安装	8	175.16	1401.28	
2.3.1.3	500114001020	阀门	个	1、材质及规格:闸阀DN200 钢	8	1580.52	12644.16	
2.3.1.4	500114001021	管件	个	1、材质及规格:伸缩节DN50 伸缩节DN200 钢	8	1133.02	9064.16	
2.3.1.5	500114001022	管件	个	1、材质及规格:法兰短管 dn200	16	909.28	14548.48	
2.3.2		阀门井(Φ700, 40组)				138149.89	138149.89	
2.3.2.1	500114001023	垫层	m3	1.混凝土强度等级:C10	8	906.57	7252.56	
2.3.2.2	500114002001	管、渠道及其他 混凝土基础垫层 木模	m2	1.构件类型:混凝土垫层模板	19.84	45.81	908.87	
2.3.2.3	500114001024	混凝土基础	m3	1.混凝土强度等级:C20	12.8	786.96	10073.09	
2.3.2.4	500114002002	管、渠道及其他 混凝土基础垫层 木模	m2	1.构件类型:混凝土垫层模板	34.66	45.81	1587.77	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 8 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
2.3.2.5	500114001025	砌筑井	m3	1、部位: 圆形阀门井 2、墙体材料: 灰砂砖	40	1029.89	41195.6	
2.3.2.6	500114001026	非定型井砌筑及抹灰塑钢踏步安装	kg	1、塑钢踏步安装	600	10.08	6048	
2.3.2.7	500114001027	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 换为	套	1、铸铁井盖安装	40	650.95	26038	
2.3.2.8	500114001028	脚手架 钢管井字架井深2m以内	座	1、钢管井字架制作安装	40	175.16	7006.4	
2.3.2.9	500114001029	阀门	个	1、材质及规格: 闸阀DN50	40	313.95	12558	
2.3.2.10	500114001030	管件	个	1、材质及规格: 伸缩节DN50	40	300.59	12023.6	
2.3.2.11	500114001031	管件	个	1、材质及规格: 法兰短管 dn63	40	336.45	13458	
2.3.3		排气阀井 (3组)				16497.87	16497.87	
2.3.3.1	500114001032	砌筑井	座	1. 名称: 砖砌圆形排气阀门井 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 立式闸阀井 井内径 1.20m	3	3425.03	10275.09	
2.3.3.2	500114001033	脚手架 钢管井字架井深2m以内	座	1、钢管井字架安装	3	175.16	525.48	
2.3.3.3	500114001034	管件	个	1、种类: 三通 dn200*110	3	993.33	2979.99	
2.3.3.4	500114001035	阀门	个	1、种类: 变径法兰 DN100*DN25	3	529.39	1588.17	
2.3.3.5	500114001036	阀门	个	1、种类: 球阀 DN25安装	3	255.29	765.87	
2.3.3.6	500114001037	钢管	m	1. 材质及规格: 镀锌钢管DN25 2. 接口方式: 电弧焊连接	0.6	42.95	25.77	
2.3.3.7	500114001038	阀门	个	1、种类: 自动排气阀DN25	3	112.5	337.5	
2.3.4		排泥阀井 (2组)				14952.7	14952.7	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 9 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
2.3.4.1	500114001039	砌筑井	座	1. 名称: 砖砌圆形排气阀门井 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 立式闸阀井 井内径 1.20m	2	3425.03	6850.06	
2.3.4.2	500114001040	脚手架 钢管井字架井深2m以内	座	1、钢管井字架安装	2	175.16	350.32	
2.3.4.3	500114001041	阀门	个	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: DN200钢 3. 连接方式: 法兰连接	2	1601.45	3202.9	
2.3.4.4	500114001042	管件	个	1、种类: 异径90°弯头 DN200, PVC	2	427.09	854.18	
2.3.4.5	500114001043	管件	个	1、种类: 三通 dn200*110	2	993.33	1986.66	
2.3.4.6	500114001044	管件	个	1、种类: 平插 dn90	6	215.91	1295.46	
2.3.4.7	500114001045	管件	m	1、种类: 塑料管箍 dn90	2	206.56	413.12	
2.4		道路破除恢复工程				17853.7	17853.7	
2.4.1	500114002003	拆除旧路面	m2	1. 材质: 拆除混凝土类路面层 2. 厚度: 20cm	61.1	30.6	1869.66	
2.4.2	500114002004	垃圾外运	m3	1. 废料品种: 石渣 2. 运距: 投标单位自行考虑	21.39	62.17	1329.82	
2.4.3	500114001046	级配碎石垫层	m2	1. 石料规格: 碎石铺摊 2. 厚度: 15cm	61.1	58.7	3586.57	
2.4.4	500114001047	混凝土路面	m2	1. 混凝土强度等级: C30 2. 厚度: 20cm 3. 水泥混凝土养生 塑料膜养护	61.1	181.14	11067.65	
3		光伏发电专用配套工程				45602.39	45602.39	
3.1	500101001002	场地平整	m2	1. 部位: 平整场地	520	0.96	499.2	
3.2	500114001048	路床整形 路床碾压检	m2	1. 部位: 路床(槽)整形	520	2.56	1331.2	
3.3	500114002005	维护维修工具包	套	1. 维护维修工具包	1	2084.39	2084.39	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 10 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
3.4	500114001049	宣传栏	个	1. 宣传栏	2	20843.8	41687.6	
4		光电控水系统机电设备专用配套工程				983.25	983.25	
4.1	500101002005	人工土方开挖	m3	1、人工挖土 2、场内转运距: 投标单位自行考虑	45	21.85	983.25	
5		虹吸设备专用配套工程				81455.74	81455.74	
5.1	500101002006	一般土方开挖	m3	1、人工挖土 2、场内转运距: 投标单位自行考虑	14.3	21.85	312.46	
5.2	500114001050	垫层 沙	m3	1、垫层 砂 2、压实系数按设计要求	20	435.54	8710.8	
5.3	500114001051	吸附隔层块石	m3	1、管道(渠)基础 吸附隔层块石	100	619.02	61902	
5.4	500105006002	砖砌体	m3	1、墙体材料: 灰砂砖 2、砌筑砂浆: 砌筑砂浆M10	9.4	778.77	7320.44	
5.5	500114001052	井盖、井算安装 检查井 玻璃钢井盖、座	套	1、玻璃钢井盖、井座安装	2	685.86	1371.72	
5.6	500114001053	垫层 沙	m3	1、垫层 砂 2、压实系数按设计要求	2	435.54	871.08	
5.7	500114001054	级配碎石	m3	1. 石料规格: 碎石铺摊	2	483.62	967.24	
6		金属结构工程专用配套工程				237098.86	237098.86	
6.1	500109001008	现浇建筑物混凝土 独立基础 混凝土	m3	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 (粒径20mm)	15.6	809.09	12621.8	
6.2	500101002007	人工挖基坑土方 一、二类土坑深≤2m	m3	1、人工挖土 2、场内转运距: 投标单位自行考虑	75.5	67.22	5075.11	
6.3	500114002006	人工装、运土方 人工运土方 运距≤20m	m3	1、人工外运土方 2、外弃运距: 投标单位自行考虑	16.8	36.77	617.74	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 11 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
6.4	500103001004	一般土方填筑	m3	1、土方回填 2、压实系数按设计要求 3、取土运距投标单位自行考虑	64.5	27.6	1780.2	
6.5	500114001055	设备支架制作安装 每组重量 0.2t以内	t	1.名称:设备支架制作 2.支架每组质量:0.2t内	4.43	13327.78	59042.07	
6.6	500114001056	导轨连接件	个	1、导轨连接件安装	76	416.87	31682.12	
6.7	500114001057	中压3mm	个	1、中压3mm安装	280	277.92	77817.6	
6.8	500114001058	侧压3mm	个	1、侧压3mm安装	80	250.12	20009.6	
6.9	500114001059	金属结构刷油 一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	kg	1、醇酸防锈漆一遍	4429.51	0.99	4385.21	
6.10	500114001060	金属结构刷油 一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	kg	1、醇酸防锈漆一遍	4429.51	0.93	4119.44	
6.11	500114001061	金属结构刷油 一般钢结构 调和漆 第一遍	kg	1、醇酸调和漆一遍	4429.51	0.85	3765.08	
6.12	500114001062	金属结构刷油 一般钢结构 调和漆 增一遍	kg	1、醇酸调和漆一遍	4429.51	0.83	3676.49	
6.13	500114001063	防雷接地	项	1.名称:防雷接地系统 2.类别:含接地母线、接地极、调试等	20	625.32	12506.4	
二		第二部分 机电设备及安装工程				1777734.94	1777734.94	
1		一、光电控水系统及技术总成部分 (系统部分)				723973.86	723973.86	
1.1		光电控水系统及技术总成部分				723973.86	723973.86	
1.1.1	500201013001	1、光电控水系统交、直流感抗	项	1.名称:光电技术及软件 2.功能:光电控水系统交、直流感抗GYL-110kw-V2.0	1	62531.38	62531.38	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 12 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
1.1.2	500201013002	2、光电控水系统直流交流转换装置	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水系统高直流变三相交流 GYL-110kw-V2.0	1	68784.52	68784.52	
1.1.3	500201013003	3、光电控水系统变频保护装置	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水系统变频 GYL-110kw-V2.0	1	66700.14	66700.14	
1.1.4	500201013004	4、光电控水系统数字输入默认软件系统	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水系统数字输入默认软件系统 GYL-110kw-V2.0	1	35434.44	35434.44	
1.1.5	500201013005	5、光电控水系统自动安全屏保	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 光电控水系统自动安全屏保 GYL-110kw-V2.0	1	62793.2	62793.2	
1.1.6	500201013006	6、光电控水系统单向减压排气装置和光电控水虹吸式系统	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 光电控水系统单向减压排气装置和光电控水虹吸式系统 GYL-110kw-V2.0	1	65894.09	65894.09	
1.1.7	500201013007	7、光电控水远程监控及数字管理平台	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 光电控水远程监控及数字管理平台 GYL-110kw-V2.0	1	58141.84	58141.84	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 13 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
1.1.8	500201013008	8、光电控水系统漏电及接地保护	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水系统漏电及接地保护GYL-110kw-V2.0	1	4651.36	4651.36	
1.1.9	500201013009	9、光电控水弱电控制保护系统	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水弱电控制保护系统GYL-110kw-V2.0	1	3294.7	3294.7	
1.1.10	500201013010	10、光电控水系统组件直流低压高输出	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水系统组件直流低压高输出GYL-110kw-V2.0	1	77522.46	77522.46	
1.1.11	500201013011	11、光电控水系统防雷及静电消除保护系统	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水系统防雷及静电消除保护系统GYL-110kw-V2.0	1	7752.25	7752.25	
1.1.12	500201013012	12、光电控水系统缺水、过压保护系统	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水系统缺水、过压保护系统GYL-110kw-V2.0	1	6977.02	6977.02	
1.1.13	500201013013	13、光电控水装置及控制系统	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水装置及控制系统GYL-110kw-V2.0	1	56203.78	56203.78	
1.1.14	500201013014	14、微波传输光电控水控制系统	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 微波传输光电控水控制系统GYL-110kw-V2.0	1	58141.84	58141.84	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 14 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
1.1.15	500201013015	15、光电控水系统自动重启功能	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水系统自动重启功能GYL-110kw-V2.0	1	42637.36	42637.36	
1.1.16	500201013016	16、光电控水系统参数自动纠正功能	项	1. 名称:光电技术及软件 2. 光电控水系统参数自动纠正功能GYL-110kw-V2.0	1	46513.48	46513.48	
2		二、光电控水系统机电设备生产及安装工程				484331.8	484331.8	
2.1	500114001064	光电控水专用接线盒	个	1、名称:光电控水专用接线盒 2、功率: 550W	200	90.05	18010	
2.2	500114001065	太阳能电池板安装	快	1、型号:多晶硅A级 2、规格:2278*1134*35 3、功率: 550W	200	1595.68	319136	
2.3	500114001066	光伏逆变器安装 额定交流输出功率100kW以内	台	1. 名称:光电控水逆变器 2. 光电控水电机功率: 55KW 3. 型号GYL2-SP55K5V3	2	17482.26	34964.52	
2.4	500114001067	防静电中央控制柜安装	台	1. 名称:防静电中央控制柜 2. 总装机容量:110kw 3. 型号: GYL2-PC-H8	2	22393.54	44787.08	
2.5	500114001068	泵类设备安装 单级离心水泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量3.0t以内	台	1. 产品可承受工作压力不低于1MPa以上。 2. 符合饮用水防锈处理。 3. 设备装机55KW。 4. 采用304不锈钢管件 5. 型号ZXD-55KW-20H	2	19073.06	38146.12	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 15 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
2.6	500114001069	直埋式电力电缆敷设 电缆截面70mm ² 以内	m	1. 名称: 光电控水电力电缆 2. 敷设方式: 埋地 3. 型号: YJV22-3*70mm ³	100	213.92	21392	
2.7	500114001070	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面70mm ² 以内	个	1. 电力电缆终端头制作安装	2	557.04	1114.08	
2.8	500114001071	穿动力线 (动力线路) 铜芯 导线截面 6mm ² 以内	m	1、穿动力线 (动力线路) 铜芯 导线截面 6mm ² 以内 2、型号: BVR-6mm ³	500	9.78	4890	
2.9	500114001072	穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面 2.5mm ² 以内	m	1、穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面 2.5mm ² 以内 2、型号: RVV-2*2.5mm ³	200	9.46	1892	
3		三、虹吸设备装置				486475.09	486475.09	
3.1		1. 光电控水系统	项			180807.52	180807.52	
3.1.1	500201013017	光电控水系统电机水冷变频保护	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水系统电机水冷变频保护 GYL-110kw-V2.0	1	71708.27	71708.27	
3.1.2	500201013018	光电控水系统反冲虹吸技术	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水系统反冲虹吸技术 GYL-110kw-V2.0	1	75377.66	75377.66	
3.1.3	500201013019	光电控水系统防锈技术	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水系统防锈技术 GYL-110kw-V2.0	1	33721.59	33721.59	
3.2		2. 光电控水龙卷风虹吸供水系统GYL2-55KW-30H-修改	项			39672.44	39672.44	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 16 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
3.2.1	500201013020	3、光电控水龙卷风虹吸供水系统	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水龙卷风虹吸供水系统ZXD-110KW-I	2	19836.22	39672.44	
3.3		3. 光电控水系统自控安全保护方法和装置ZXD-110KW-I-修改	项			59508.68	59508.68	
3.3.1	500201013021	光电控水系统自控安全保护方法和装置	项	1. 名称: 光电技术及软件 2. 功能: 光电控水系统自控安全保护方法和装置ZXD-110KW-I	2	29754.34	59508.68	
3.4		4. 龙卷风虹吸系统消噪结构	项			51574.18	51574.18	
3.4.1	500201013022	龙卷风虹吸系统消噪结构	项	1. 名称: 虹吸设备装置 2. 功能: 龙卷风虹吸系统消噪结构	2	25787.09	51574.18	
3.5		5. 龙卷风虹吸系统压力控制装置	项			47606.92	47606.92	
3.5.1	500201013023	龙卷风虹吸系统压力控制装置	项	1. 名称: 虹吸设备装置 2. 功能: 龙卷风虹吸系统压力控制装置	2	23803.46	47606.92	
3.6		6. 其他				107305.35	107305.35	
3.6.1		液位仓防腐隔音油	升			1686.15	1686.15	
3.6.1.1	500114001073	液位仓防腐隔音油	升	1、防腐隔音油	8.5	198.37	1686.15	
3.6.2		其他传感器及变送器 电磁 流量计	套			1483.85	1483.85	
3.6.2.1	500114001074	其他传感器及变送器 电磁 流量计	套	1、电磁 流量计安装	1	1483.85	1483.85	
3.6.3		泵类设备安装 单级离心水泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量1.0t以内	台			24178.16	24178.16	
3.6.3.1	500114001075	泵类设备安装 单级离心水泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量1.0t以内	台	1、泵类设备安装 2、单级离心水泵及离心式耐腐蚀泵 3、设备重量1.0t以内	2	12089.08	24178.16	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 17 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
3.6.4		软密封闸阀DN200	个			8611.32	8611.32	
3.6.4.1	500114001076	阀门	个	1、种类: 软密封闸阀DN200	4	2152.83	8611.32	
3.6.5		橡胶瓣止水阀DN200	个			7031.8	7031.8	
3.6.5.1	500114001077	阀门	个	1、种类: 橡胶瓣止水阀DN200	5	1406.36	7031.8	
3.6.6		碳钢平焊法兰DN200	副			4595.28	4595.28	
3.6.6.1	500114001078	阀门	副	1、种类: 碳钢平焊法兰DN200	6	765.88	4595.28	
3.6.7		盲板DN200	个			703.2	703.2	
3.6.7.1	500114001079	管件	个	1、种类: 盲板DN200	2	351.6	703.2	
3.6.8		汇流罐 φ 200	个			11901.76	11901.76	
3.6.8.1	500114001080	汇流罐	个	1、汇流罐 2、直径: φ 200	2	5950.88	11901.76	
3.6.9		铜球阀DN200	个			5799.02	5799.02	
3.6.9.1	500114001081	阀门	个	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: 铜球阀DN200 3. 连接方式: 法兰连接	2	2899.51	5799.02	
3.6.10		90° 弯头DN200	个			2525.24	2525.24	
3.6.10.1	500114001082	管件	个	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: 90° 弯头DN200 3. 连接方式: 电弧焊	4	631.31	2525.24	
3.6.11		45° 弯头DN200	个			1237.82	1237.82	
3.6.11.1	500114001083	管件	个	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: 45° 弯头DN200 3. 连接方式: 电弧焊	2	618.91	1237.82	
3.6.12		底阀DN200	个			3469.56	3469.56	
3.6.12.1	500114001084	阀门	个	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: 底阀DN200 3. 连接方式: 法兰连接	2	1734.78	3469.56	
3.6.13		铸铁止回阀DN200	个			4205.88	4205.88	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 18 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
3.6.13.1	500114001085	阀门	个	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: 铸铁止回阀 DN200 3. 连接方式: 法兰连接	2	2102.94	4205.88	
3.6.14		无缝钢管DN200	m			2768.88	2768.88	
3.6.14.1	500114001086	钢管	m	1. 介质: 给水 2. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN200 3. 连接形式: 卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 含试压及消毒冲洗	12	230.74	2768.88	
3.6.15		乙烯基酯树脂涂料 管道 底漆 两遍	m ²			1464.87	1464.87	
3.6.15.1	500114001087	乙烯基酯树脂涂料 管道 底漆 两遍	m ²	1、乙烯基酯树脂涂料 管道 底漆 两遍	23	63.69	1464.87	
3.6.16		乙烯基酯树脂涂料 管道 面漆 两遍	m ²			48.48	48.48	
3.6.16.1	500114001088	乙烯基酯树脂涂料 管道 面漆 两遍	m ²	1、乙烯基酯树脂涂料 管道 面漆 两遍	1	48.48	48.48	
3.6.17		大小头DN200	个			4205.88	4205.88	
3.6.17.1	500114001089	管件	个	1. 材质及规格: 大小头DN200 2. 接口方式: 电弧焊连接	2	2102.94	4205.88	
3.6.18		塑料给水管PE	m			21388.2	21388.2	
3.6.18.1	500114001090	塑料管	m	1. 材质及规格: 塑料给水管PE DN315 2. 连接形式: 电熔连接 3. 管道检验及试验要求: 含试压及消毒冲洗	30	712.94	21388.2	
4		四、光电控水远程监控及数字管理平台				82954.19	82954.19	
4.1		光电控水系统自动唤醒功能				30944.51	30944.51	
4.1.1		光电控水系统自动唤醒功能	项			30944.51	30944.51	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭黎族苗族自治县2023年高效节水灌溉项目

第 19 页、共 20 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
4.1.1.1	500201013024	光电控水系统自动唤醒功能	项	1. 名称: 光电控水系统技术 2. 功能: 光电控水系统自动唤醒功能GYL-110kw-V2.0	1	30944.51	30944.51	
4.2		光电控水远程监控及数字管理平台	套			52009.68	52009.68	
4.2.1	500114001091	监控摄像设备 室外 球型摄像机	台	1、名称: 4G彩色球机200万像素、30倍机芯4寸	2	1700.88	3401.76	
4.2.2	500114001092	内存卡128G	张	1. 名称: 内存卡128G	2	257.88	515.76	
4.2.3	500114001093	监控摄像设备 摄像机 支架 悬挂式	套	1. 名称: 球机抱柱支架	2	588.62	1177.24	
4.2.4	500114001094	太阳能电池板安装 路灯柱上安装 柱高5m以下	块	1. 名称: 太阳能电池板60W/套、支架	2	1814.33	3628.66	
4.2.5	500114001095	软件系统	套	1. 名称: 光电控水远程监控及数字管理平台 2. 功能: 软件系统	2	15881.14	31762.28	
4.2.6	500114001096	监控摄像设备 摄像机 支架 立柱式	套	1. 名称: 立杆3m	2	699.01	1398.02	
4.2.7	500114001097	碱性蓄电池安装 蓄电池容量40A·h以下	个	1. 名称: 锂电池40A	2	1095.74	2191.48	
4.2.8	500114001098	流量 (5年流量/2790X5年)	年	1. 名称: 流量 (5年流量/2790X5年)	2	3967.24	7934.48	
三		第三部分 金属结构设备及安装工程						
四		第四部分 施工临时工程	m2			62089.72	62089.72	
1		临时房屋工程	m2			19500	19500	
1.1	500114002007	仓库	m2	1、仓库	50	120	6000	
1.2	500114002008	临时工棚	m2	1、临时工棚	50	120	6000	
1.3	500114002009	办公室	m2	1、办公室	50	150	7500	
2		自发电供电电价补差费	kW·h			5518.22	5518.22	
2.1	500114002010	自发电供电电价补差费	kW·h	1、以实际发电量计	2452.54	2.25	5518.22	
3		其他临时工程	项			37071.5	37071.5	

