

# 太阳能热水工程安装合同

工程名称: 昌江民族中学宿舍太阳能系统建设

工程地点: 昌江黎族自治县民族中学

采购单位: 昌江黎族自治县民族中学

施工单位: 海南鑫航天实业有限公司

# 成交通知书

项目编号：HNZT2016-351

海南鑫航天实业有限公司：

贵方于2016年12月21日参加民族中学宿舍太阳能系统建设的投标，经评委会全体成员评定和媒体公示，确定贵方为本项目的成交人，现将成交结果通知如下：

采购单位：昌江黎族自治县民族中学

项目名称：民族中学宿舍太阳能系统建设

项目编号：HNZT2016-351

标 段：本项目

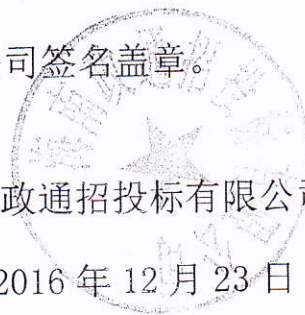
成 交 人：海南鑫航天实业有限公司

成交金额：¥382321.51 元（人民币叁拾捌万贰仟叁佰贰拾壹元伍角壹分）

请于成交通知下发之日起30天内，持本通知书与采购单位签订采购合同。并请于合同签订后2天内，送至本招标公司签名盖章。

海南政通招投标有限公司

2016年12月23日



### 项目材料报价清单:

屋面部份主材:							
序号	名称	型号	品牌	单位	数量	单价(元)	金额(元)
1	太阳能集热板	2000X1000X80	昆仑山	块	70	1530.80	107516.00
2	集热板铜连接件	ND 22	国标	批	70	22.05	1543.50
3	集热板支架	国标	不锈钢	批	70	136.32	9542.40
4	不锈钢储热水箱	7.5 立方米	众福	个	2	10030.00	20060.00
5	热泵热水机组	LN-75H-KFXRS	灵能	台	2	13680.00	273600.00
6	太阳能循环热水 泵	PH-200	威乐	台	4	929.03	3716.12
7	空气能循环水泵	PH-123E	威乐	台	4	1082.05	4328.20
8	供水增压泵	PH-123E	威乐	台	4	1082.05	4328.20
9	小计						178034.42
屋面部份辅材:							
1	铜阀	DN25	兴丰	个	20	23.74	474.80
		DN32	兴丰	个	21	61.06	1282.26
		DN50	兴丰	个	8	110.66	885.28
2	自动排气阀	铜质 ND20	国标	个	6	28.83	172.98
3	补水电磁阀	铜质 DN32	兴丰	个	2	296.80	593.60
4	补水电磁阀	铜质 DN32	兴丰	个	2	296.80	593.60
5	Y型过滤器	铜质 DN32	兴丰	个	2	52.58	105.16
6	单向阀	铜质 DN32	兴丰	个	4	52.58	210.32
		铜质 DN32	兴丰	个	4	111.19	444.76
7	PPR 内衬铝塑管	DN32	日诚	米	160	50.88	8140.80
8	PPR 内衬铝塑管	DN50	日诚	米	70	72.93	5105.10

9	管道配件	三通、弯头、直通	日诚	项	1	13908.20	13908.20
10	管道保温	20mm 橡塑保温 DN32	华美	米	160	5.90	814.40
		20mm 橡塑保温 DN50	华美	米	70	8.48	593.60
11	铝皮外保护	0.3mm/DN32	国标	米	160	11.87	1899.20
		0.3mm/DN50	国标	米	70	15.26	1068.20
12	其它辅材	膨胀螺丝、打磨片	国标	项	1	2120.00	2120.00
13	小计						38412.26
入户部份辅材:							
1	PPR 内衬铝塑管	DN20	日诚	米	960	10.18	9772.80
	PPR 内衬铝塑管	DN32	日诚	米	570	50.88	29001.60
	PPR 内衬铝塑管	DN50	日诚	米	135	72.93	9845.55
2	管道配件	三通、弯头、直通	日诚	项	1	35006.36	35006.36
3	铜闸阀	DN20	兴丰	个	96	23.74	2279.04
4	水龙头	DN15	兴丰	个	48	44.56	2138.88
5	其它辅材	膨胀螺丝、打磨片	国标	项	1	2120.00	2120.00
6	小计						90164.23
四、控制系统及电线							
1	控制箱	包含探测装置、中央处理装置、手动自动装置、显示装置	广州日诚	套	2	3920.00	7840.00
2	电缆线	2.5 平方 3 芯线	威特	米	120	15.26	1831.20
		4 平方 5 芯线	威特	米	60	40.92	2455.20
3	信号线	3 芯屏蔽信号线	威物	米	80	5.09	407.20
4	护线管	DN20, 管件	国标	米	150	6.78	1017.00
5	小计						13550.60
五、措施项目费							

1	层面安装费	层面安装人费、保险费	项	1	51200.00	51200.00
2	运输费	运输费、搬运费、吊装费	项	1	10960.00	10960.00
3	小计					62160.00
<b>六、含税总计</b>		<b>382321.51</b>				
<b>大写</b>		<b>叁捌捌万贰仟叁贰拾壹圆伍角壹分</b>				
<p>注：</p> <p>1、需把水源和电源引至屋面处。</p> <p>2、本报价不含税。</p> <p>3、本报价不含楼下供回水管网</p>						



海南鑫航天实业有限公司

甲方（全称）：昌江黎族自治县民族中学

乙方（全称）：海南鑫航天实业有限公司

签订地点：昌江黎族自治县

签订时间：2016年12月27日

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本太阳能热水工程施工项目协商一致，达成协议如下：

## 第一条 工程项目概况

工程名称：昌江黎族自治县民族中学

工程地址：昌江自治县

- 1、工程内容：太阳能安装、调试
- 2、承包范围：

屋面太阳能热水系统工程：及室内主管，支管。

太阳能及热泵，室内管道，热水系统工程：

## 第二条 工程造价

本合同总价：（小写）382321.51元（大写¥叁拾捌万贰仟叁佰贰拾壹元伍角壹分）。

# 海南鑫航天实业有限公司

(详见附件工程量材料清单)

## 第三条 合同工期

- 1、开工日期：(具体进场时间以双方确认为准)
- 2、计划竣工日期：2017年2月9日
- 3、合同工期总日历天数为：40天。
- 4、因甲方付款不及时和施工过程中有不可抗拒的事故，或停水停电等情况，节假日，工期往后顺延。

## 第四条 甲方职责

- 1、负责将太阳能设备用电电源连接到太阳能控制柜内，需符合现场安装条件。将施工用水、用电从施工场地外部接至约定地点，保证施工期间的需要；
- 2、甲方必须按合同有关条款按时支付工程款给乙方，乙方施工完毕6个工作日内甲方组织工程竣工验收及验收费用；
- 3、工程安装如需得到消防、环保、物业等管理部门认可时，甲方负责办理相关手续并承担相关费用；
- 4、如施工期间因甲方原因产生的设计变更，由甲方承担相应的费用。

## 第五条 乙方职责

- 1、乙方应在2016年12月31日进厂施工，负责太阳能热水工程的安装和调试，保证质量、按时完工和正常使用热水，办理结算，参加竣工验收；
- 2、保证施工场地安全文明施工，交工前清理好施工现场，在施工过程中负责施工人员的安全工作。负责施工人员的治安保卫工作，防止施工现场人员打架、斗殴、酗酒等影响社会治安行为，如发生上述或类似情形由乙方负责；

## 海南鑫航天实业有限公司

3、工程竣工验收之前的工程，有乙方负责保管，验收之日后，由甲方自行承担保管责任；

4、乙方应保证施工设备及人员的调配能满足施工的要求，保证施工的进度；

5、因甲方原因造成的工期延误，乙方有权申请工程延期；

6、工程完工 5 个工作日内，乙方应提供验收申请单。

### 第六条 工程质量

1、工程质量应当达到约定的质量标准（以双方盖章的太阳能热水系统设计图纸为准），质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

2、乙方负责采购材料设备的，应按照设计标准进行采购，并提供产品合格证明，对材料设备质量进行负责。

3、施工竣工后乙方组织调试，并在调试前 48 小时通知甲方。调试合格后，双方在调试记录上签字。

### 第七条 付款方式

1、合同签订 3 个工作日内，甲方支付预付款合同总价的 30%；

2、主要设备（太阳能、空气源热泵）进场后，材料报验完成，甲方支付合同总价的 85%；

3、本工程设备安装完成，甲方向乙方支付合同总价的 85%；

4、本工程调试完成，经甲方验收合格后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同全部款项 15%。

5、保质期为：整套系统 1 年。

### 第八条 结算方式

1、结算方式以银行支票转账方式进行支付。



## 海南鑫航天实业有限公司

2、甲方不得以现金方式支付本合同工程款项；（甲方以现金支付本合同工程款项，必须有乙方盖有乙方财务章的“现金收款特别证明书”）

3、乙方开户行：中国工商银行股份有限公司海口金龙支行

账号：2201028809200136776 开户人：海南鑫航天实

业有限公司

4、甲方将在收到请款报告七日内以银行转账的方式将每次应付给乙方的工程款支付给乙方上述指定的账户。

### 第九条 工程质量保修

1、乙方对整体工程免费保修 1 年，保修期自本工程竣工并取得甲方验收合格证明之日起计算。

2、保修期内乙方负责保修、包换、包退，并承担修理，调换或退货的实际费用，但因甲方人为因素和自然灾害因素造成的除外。

3、保修期满后，乙方对该工程提供优惠维修服务，终身跟踪服务。

### 第十条 违约责任

1、甲方未按合同约定支付工程款项，每逾期一日，甲方向乙方每日偿付欠款总价的 0.1% 违约金。

2、乙方未按期竣工的，每逾期一日，乙方向甲方每日偿付欠款总价的 0.1% 违约金。（非乙方过错的除外）

第十一条 本合同如在履行过程中发生争议，双方友好协商解决。如协商不成，可向双方协商共同确定的人民法院提起诉讼。

海南鑫航天实业有限公司

第十二条 本合同一式肆份，双方各执贰份，均具有同等效力，自双方签字盖章之日起生效。

甲方

乙方

名称：(公章)

名称：(公章)

昌江黎族自治县民族中学

海南鑫航天实业有限公司

地址：

地址：

昌江黎族自治县民族中学

海口市海甸四东路世博大厦 1601

甲方代表：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：15799077688

2010年12月28日

2010年2月28日

