
东源县政府采购

合 同 书

(货物类)

采购编号：东公易采（询）[2017]号

项目名称：东源县看守所空气能热水
系统工程采购项目

2017年10月份

甲 方：东源县看守所

电 话：0762-8885202

传 真：0762-8885202

乙 方：河源市荣记商贸有限公司

电 话：0762-3117700

传 真：0762-3117700

地 址：河源市新市区建设大道南文昌路东边文雅苑商住楼 B1 栋 004 号

项目名称：东源县看守所空气能热水系统工程采购项目

采购编号：东公易采（询）[2017]05 号

根据 东源县看守所、拘留所空气能热水系统工程采购项目采购项目编号：东公易采（询）[2017]05 号 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容（附表）

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：壹拾柒万柒仟柒佰伍拾贰元整（¥177752.00 元） 人民币。

三、设备要求

1. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

3. 所有设备提供出厂合格证等质量证明文件。
4. 产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。
5. 乙方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、质量合格检验证明文件、保修服务卡。
6. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
7. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
8. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
9. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
10. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：签订合同后 23 天内完成交货、安装调试及验收，进入试运行阶段。
2. 交货方式：甲方指定交货方式。
3. 交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

由甲方按下列程序在 15 个工作日内 付款：

1. 付款方式：合同签订后，交货安装完成并验收合格后，支付合同总价的 95%，余合同总价的 5% 为质保金，质保期满后 10 个工作日内支付。

2. 从验收合格之日起，正常使用 12 个月后，支付合同总价的 5%。

六、质保期及售后服务要求

- 1) 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为叁年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。
- 2) 保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障，中标供货商应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。
- 3) 保修期间内同一硬件一个月内连续 3 次出现同一故障，供货商须无偿更换同一档次设备。
- 4) 保修期后，产品厂商须继续提供产品使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应等。
- 5) 供货商应提供交货地点所在用户的设备维修电话及联系人，用户报修后，用户所在地的维修部，须在规定的时间内派人员上门现场维护，并在规定时间内解决问题。在规定时间内不能解决问题的设备，应提供不低于故障产品档次的设备给用户使用，直至故障设备修复。投标人须在售后服务承诺中承诺到场维修（1 小时内响应，2 小时到达现场）。
- 6) 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。

七、安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

- 1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原

制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5% 的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法

律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式 4 份。

甲方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期：2017年10月21日

乙方（盖章）：

代表：

签定日期：2017年10月31日

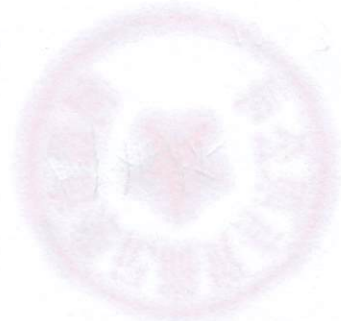
合同条款与招标文件、中标供
应商投标文件内容一致、无偏离。
东源县公共资源交易中心
2017年11月22日

开户名称：河源市荣记商贸有限公司

银行帐号：2006021209201021147

开户行：中国工商银行河源源城支行

日 月 年
中国科学院图书馆
北京，第一研究所文籍部
附送中，外文图书馆



东源县看守所空气能热水系统工程

序号	品牌名称	型号	制造商	规格	数量	单位	单价(元)	总价(元)	项目特征描述
一、设备主体配套工程部份									
1	格力牌	循环式热泵热水机组 KFRS-20Z(M)B2S	珠海	5匹	3	台	18360	55080	1. ★制热量 (kw) : 20, 2. ★额定功率 (kw) : 5, 3. 热水产量 (L/h) , 435, 4. ★设定温度 (℃) : 出水温度: 默认 55℃, 35 ~ 60℃可调 (机组出水温度); 水箱温度: 默认 46℃, 30 ~ 48℃可调 (低于此温度, 保温功能开启); 5. 电 源: 380V 3N ~ 50Hz, 6. 换热器风侧: 翅片式换热器, 7. 换热器水侧: 套管式换热器, 风机型式: 低噪音轴流风机, 水系统水压降 (kPa) : 62, 水系统最高承压 (MPa) : 0.8, 水系统管径直热进水管 (mm) : DN 25, 水系统管径循环进水管 (mm) : DN 25, 水系统管径出水管 (mm) : DN 25, 水系统管接头螺纹规格直热进水管: G 3/4, 水系统管接头螺纹规格循环进水管: G 3/4, 水系统管接头螺纹规格出水管: G 3/4, 外形尺寸(宽×深×高) (mm): 766×766×851, 机组净重模块化 (kg): 124, 机组净重非模块化(kg): 124, 噪音 (dB(A) ; ≤62

2	大江牌	5吨立式平顶平底保温箱	东莞	5吨	3	个	5130	15390	★外形直径 1770MM、高度 2440MM、内外 304#不锈钢制作、中间 50MM 聚氨酯保温层;
3	仙石牌	3个热水箱混凝土结构基础	河源	300cm*300cm*50CM	3	个	2500	7500	混凝土钢筋结构
4	仙石牌	3台热水机混凝土结构基础	河源	150cm*300cm*50CM	3	个	1250	3750	混凝土钢筋结构
5	威乐牌	热水机组循环水泵	中国	250w	3	台	1930	5790	水泵 PH-751 (0.25kw/220v)
6	威乐牌	增压系统	中国	115/min	3	套	2150	6450	流量: 115/min, 扬程: 25M, 输入功率: 600W
7	格力牌	水位控制器	珠海		3	套	360	1080	水位控制器
8	格力牌	蝶阀	珠海	DN32	3	个	1240	3720	DN32
9	格力牌	电子阀	珠海	DN32	3	个	240	720	DN32
10	格力牌	时控开关	珠海	32A	3	个	160	480	定时开关控制热水出水
11	格力牌	进水出水自动手动控制器	珠海	控制器	3	个	400	1200	进水出水自动手动控制器
12	格力牌	机组设备控制器	珠海	控制器	3	个	360	1080	标配设备控制器
13	格力牌	主机组胶垫	珠海	胶垫	12	个	40	480	胶垫
14	定制	水泵防雨罩	定制	不锈钢	6	个	460	2760	202#不锈钢加工水泵防雨罩;
15	联塑牌	热水出水管网连接 PPR 管材	顺德	DN32	263	米	16	4208	采用联塑 PPR 热水管
16	联塑牌	热水机组与水箱之间循环管材	顺德	DN32	92	米	16	1472	
17	联塑牌	热水箱补充冷水管	顺德	DN32	165	米	15	2475	采用联塑 PPR 冷水管
18	定制	专业钻孔	定制	DN25	30	个	50	1500	
19	鑫创家	不锈钢水龙头	中国	DN25	26	个	70	1820	不锈钢水龙头

20	福乐斯	铝泊水管保温材料	中国	32×25PEF	505	米	12	6060	32×25PEF 铝箔保温管专用胶水粘接、铝箔纸收口；
21	联塑牌	以上相关水管连接 PPR 配件	顺德	DN25-32	1	批	4621	4621	联塑牌 PPR 三通、弯头、直通、等相关配件；
22	格力牌	Y 型过滤器	珠海	DN32	3	个	238	714	铸造铜体，过滤水用。
23	联塑牌	信号线路管	顺德	PVC4 分	325	米	4	1300	PVC 线管
24	陶氏牌	信号线连接	中国	屏蔽铜线	325	米	6	1950	采用国标 6*1.2、HYV 信号线；
25	金龙羽	10 平方电源线	深圳	国标铜线	862	米	16	13792	ZC-BVR16 多芯多股软线
26	金龙羽	6 平方电源线	深圳	国标铜线	565	米	8	4520	ZC-BVR10 多芯多股软线
27	金龙羽	4 平方电源线	深圳	国标铜线	500	米	5	2500	ZC-BVR6 多芯多股软线
28	联塑牌	电源线 PVC 线管	顺德	DN50PVC 线管	230	米	6	1380	DN50PVC 线管
29	联塑牌	电源线 PVC 线管	顺德	DN32PVC 线管	395	米	3	1185	DN32PVC 线管
30	定制	热水设备电源集中控制箱	顺德	配套设计	3	套	1800	5400	主控制开关
31	人工费	PPR 冷热水管道安装	人工费	专业技工	625	米	6	3750	人工费
32	人工费	PPR 热水管道保温	人工费	专业技工	625	米	5	3125	人工费
33	人工费	热水机组及水泵、水箱安装、调试费用	人工费	专业技工	3	项	900	2700	人工费
34	人工费	混凝土基础制作	人工费	专业技工	3	项	1300	3900	人工费
35	人工费	运输、设备吊装费用	人工费	专业技工	3	项	800	2400	人工费
36	人工费	施工垃圾清理费用	人工费	专业技工	3	项	500	1500	人工费
37	合计	大写：壹拾柒万柒仟柒佰伍拾贰元整						177752.00	

东源县政府采购

合 同 书

(货物类)

采购编号：东公易采（询）[2017]号

项目名称：东源县拘留所空气能热水
系统工程采购项目

2017年10月份

甲 方：东源县拘留所

电 话：0762-8885202

传 真：0762-8885202

乙 方：河源市荣记商贸有限公司

电 话：0762-3117700

传 真：0762-3117700

地 址：河源市新市区建设大道南文昌路东边文雅苑商住楼 B1 栋 004 号

项 目 名 称：东源县拘留所空气能热水系统工程采购项目

采 购 编 号：东公易采（询）[2017]05 号

根据 东源县看守所、拘留所空气能热水系统工程采购项目采购项目编号：东公易采（询）[2017]05 号的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容（附表）

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：肆万伍仟玖佰叁拾元整（¥45930.00 元）人民币。

三、设备要求

1. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。
3. 所有设备提供出厂合格证等质量证明文件。

4. 产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。
5. 乙方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、质量合格检验证明文件、保修服务卡。
6. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
7. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
8. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
9. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
10. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：签订合同后 23 天内完成交货、安装调试及验收，进入试运行阶段。
2. 交货方式：甲方指定交货方式。
3. 交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

由甲方按下列程序在 15 个工作日内 付款：

1. 付款方式：合同签订后，交货安装完成并验收合格后，支付合同总价的 95%，余合同总价的 5% 为质保金，质保期满后 10 个工作日内支付。
2. 从验收合格之日起，正常使用 12 个月 后，支付合同总价的 5%。

六、质保期及售后服务要求

- 1) 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为叁年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。
- 2) 保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障，中标供货商应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。
- 3) 保修期间内同一硬件一个月内连续3次出现同一故障，供货商须无偿更换同一档次设备。
- 4) 保修期后，产品厂商须继续提供产品使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应等。
- 5) 供货商应提供交货地点所在用户的设备维修电话及联系人，用户报修后，用户所在地的维修部，须在规定的时间内派人员上门现场维护，并在规定时间内解决问题。在规定时间内不能解决问题的设备，应提供不低于故障产品档次的设备给用户使用，直至故障设备修复。投标人须在售后服务承诺中承诺到场维修（1小时内响应,2小时到达现场）。
- 6) 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。

七、安装与调试:乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收:

- 1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷

隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

- 2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。
- 3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式 4 份。

甲方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期：2017年10月31日

乙方（盖章）：

代表：

签定日期：2017年10月31日

合同条款与招标文件、中标供
应商投标文件内容一致、无偏离。
东源县公共资源交易中心
2017年11月22日

开户名称：河源市荣记商贸有限公司

银行帐号：2006021209201021147

开户行：中国工商银行河源源城支行

日 月 年
中華人民共和國
高麗天，第一特別行政區
的途中，曾立碑紀念



东源县拘留所空气能热水系统工程

序号		型号		规格	数量	单位	单价(元)	总价	项目特征描述
一、设备主体配套工程部份									
1	格力牌	循环式热泵热水机组 KFRS-20Z(M)B2S	珠海	5匹	1	台	18360	18360	1. ★制热量 (kw) : 20, 2. ★额定功率 (kw) : 5, 3. 热水产量 (L/h) , 435, 4. ★设定温度 (°C) : 出水温度: 默认 55°C, 35 ~ 60°C可调 (机组 出水温度); 水箱温度: 默认 46°C, 30 ~ 48°C可调 (低于此温度, 保 温功能开启); 5. 电 源: 380V 3N ~ 50Hz, 6. 换热器风侧: 翅片式换热器, 7. 换热器水侧: 套管式换热器, 风 机型式: 低噪音轴流风机, 水系统水压降 (kPa) : 62, 水系统 最高承压 (MPa) : 0.8, 水系统管 径直热进水管 (mm) : DN 25, 水系 统管径循环进水管 (mm) : DN 25, 水系统管径出水管 (mm) : DN 25, 水系统管接头螺纹规格直热进水 管: G 3/4, 水系统管接头螺纹规格 循环进水管: G 3/4, 水系统管接头 螺纹规格出水管: G 3/4, 外形尺寸 (宽×深×高) (mm) : 766×766 ×851, 机组净重模块化 (kg) : 124, 机组净重非模块化 (kg) : 124, 噪

									音 (dB(A)) ; ≤62
2	大江牌	5吨立式平顶平底保温箱	东莞	5吨	1	个	5130	5130	★外形直径 1770MM、高度 2440MM、内外 304#不锈钢制作、中间 50MM 聚氨酯保温层;
3	仙石牌	1个热水箱混凝土结构基础	河源	300cm*300cm*50CM	1	个	2500	2500	混凝土钢筋结构
4	仙石牌	1台热水机混凝土结构基础	河源	150cm*300cm*50CM	1	个	1250	1250	混凝土钢筋结构
5	威乐牌	热水机组循环水泵	中国	250w	1	台	1930	1930	水泵 PH-751 (0.25kw/220v)
6	威乐牌	增压系统	中国	115/min	1	套	2150	2150	流量: 115/min, 扬程: 25M, 输入功率: 600W
7	格力牌	水位控制器	珠海		1	套	360	360	水位控制器
8	格力牌	蝶阀	珠海	DN32	1	个	1240	1240	DN32
9	格力牌	电子阀	珠海	DN32	1	个	240	240	DN32
10	格力牌	时控开关	珠海	32A	1	个	160	160	定时开关控制热水出水
11	格力牌	进水出水自动手动控制器	珠海	控制器	1	个	400	400	进水出水自动手动控制器
12	格力牌	机组设备控制器	珠海	控制器	1	个	360	360	标配设备控制器
13	格力牌	主机组胶垫	珠海	胶垫	4	个	40	160	胶垫
14	定制	水泵防雨罩	中国	不锈钢	2	个	460	920	202#不锈钢加工水泵防雨罩;
15	联塑牌	热水出水管网连接 PPR 管材	顺德	DN32	50	米	16	800	采用联塑 PPR 热水管
16	联塑牌	热水机组与水箱之间循环管材	顺德	DN32	10	米	16	160	
17	联塑牌	热水箱补充冷水管	顺德	DN32	30	米	15	450	采用联塑 PPR 冷水管
18	定制	专业钻孔	定制	DN25	5	米	50	250	

19	福乐斯	铝泊水管保温材料	中国	32×25PEF	50	米	12	600	32×25PEF 铝箔保温管专用胶水粘接、铝箔纸收口；
20	联塑牌	以上相关水管连接 PPR 配件	顺德	DN25-32	1	批	562	562	联塑牌 PPR 三通、弯头、直通、等相关配件；
21	格力牌	Y 型过滤器	珠海	DN32	1	个	238	238	铸造铜体，过滤水用。
22	联塑牌	信号线路管	顺德	PVC4 分	15	米	4	60	PVC 线管
23	陶氏牌	信号线连接	中国	屏蔽铜线	15	米	6	90	采用国标 6*1.2、HYV 信号线；
24	金龙羽	6 平方电源线	深圳	国标铜线	120	米	8	960	ZC-BVR10 多芯多股软线
25	金龙羽	4 平方电源线	深圳	国标铜线	50	米	5	250	ZC-BVR6 多芯多股软线
26	联塑牌	电源线 PVC 线管	顺德	DN50PVC 线管	60	米	6	360	DN50PVC 线管
27	联塑牌	电源线 PVC 线管	顺德	DN32PVC 线管	10	米	3	30	DN32PVC 线管
28	定制	热水设备电源集中控制箱	中国	配套设计	1	套	1800	1800	主控制开关
29	人工费	PPR 冷热水管道安装	人工费	专业技工	60	米	6	360	人工费
30	人工费	PPR 热水管道保温	人工费	专业技工	60	米	5	300	人工费
31	人工费	热水机组及水泵、水箱安装、调试费用	人工费	专业技工	1	项	900	900	人工费
32	人工费	混凝土基础制作	人工费	专业技工	1	项	1300	1300	人工费
33	人工费	运输、设备吊装费用	人工费	专业技工	1	项	800	800	人工费
34	人工费	施工垃圾清理费用	人工费	专业技工	1	项	500	500	人工费
35	合计	大写：肆万伍仟玖佰叁拾元整						45930	