

茶山学生宿舍区域消防控制系统、  
自动灭火系统及水泵房提升改造  
合同书

甲方：温州医科大学

乙方：帝杰曼科技股份有限公司

签订日期：2024年3月



# 茶山学生宿舍区域消防控制系统、自动灭火系统及水泵房

## 提升改造合同

甲方：温州医科大学

合同编号：WMU-2024ZB905-1

乙方：帝杰曼科技股份有限公司

请购单编号：20231826

2024年02月29日在温州医科大学的茶山学生宿舍区域消防自动报警及控制改造提升（标项一）采购中，甲方接受乙方对本次货物的投标，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法规和招标文件、投标文件的承诺，经双方协商，同意签订本合同，共同遵守。

### 1、采购内容及价格

序号	项目（产品）名称	规格型号	单位	数量	单价	金额
1	茶山学生宿舍区域消防控制系统、自动灭火系统及水泵房提升改造	详见附件 1：WMU-2024ZB905-1（标项一）清单				
合计总价：3059256 元						
合同总价：（人民币大写）：叁佰零伍万玖仟贰佰伍拾陆圆整						

注：合同清单各项产品数量暂定，在合同履行中可能会有增减，最终按实际数量结算，结算总金额不超过合同金额。

2、本合同总价为完成本项目所需的所有费用，包括全部货物、专用工具、税金、包装、运输、保险、装卸就位、安装调试、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务、材料、质保期保障、采购代理服务费等及乙方认为完成本项目需要的全部费用。

### 3、产品、材料供应

本合同范围所需的产品均由乙方提供。采购供应的材料、产品均须有合格证、质保书等相关技术资料。如发现不合格的产品材料，由乙方承担全部的经济损失和责任。

### 4、产品包装

4.1 为了保证产品在长途运输和装卸过程中的安全，产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。由于包装不善导致设备锈蚀、失缺或损坏，由乙方承担一切责任。

4.2 每一包装箱内必须附有装箱清单。

## 5、唛头

5.1 乙方应在每件包装箱上,明显地标注下列标记:

1)收货人; 2)产品名称; 3)合同号; 4)品目号和箱号; 5)到达站或到货地点; 6)外形尺寸(长宽高),以厘米计; 7)毛重、净重(公斤)。

5.2 乙方应根据设备特点,在包装箱上标明“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和吊装标记。

## 6、产品保修

本合同免费保修期限为本消防报警系统检测验收合格交付使用后肆年(利旧除外),如设备厂商本身承诺的产品质保期高于此要求的则按照厂商承诺执行。

## 7、产品资料

档案资料,包括:设备的数量、型号、规格,设备生产厂家的产品检测证书,出厂检验报告,合格证书,产品说明书等有关资料。如发现不合格的设备材料,由乙方承担全部的经济损失的责任。设备开箱后的全部随机资料所有权归甲方所有。开箱验收后由甲方保管。

8、交付验收使用时间:合同签订后 30 天内完成所有货物的生产、运输、设备安装、系统调试等全部工作内容(即交钥匙工程),甲方组织进行验收合格为准。交货地点:温州医科大学茶山校区。

## 9、付款方式与结算

合同签订后 5 个工作日内,乙方向甲方缴纳合同总价的 1%作为履约保证金,即¥30592.56 元。预付款金额为合同款金额的 40%,在合同签订后、验收前,乙方须向甲方提交与预付款等额的“预付款保函”(须为银行、保险公司开具),甲方在收到“预付款保函”并具备实施条件后 7 个工作日内支付预付款;其余合同款在工程竣工验收合格后进行结算,甲乙双方在结算后,甲方自收到发票后 7 个工作日内一次性付清,甲方收到乙方开具的履约保证金收据 10 个工作日内,无息退还履约保证金。乙方未按期开具或拒绝开具或所开具的发票不符合约定的,甲方有权延期付款,不构成违约。

## 10、双方责任与义务

### 10.1、甲方的权利与义务:

(1) 签订合同后,甲方组织施工前的安全、技术等相关管理交底会,同时要提供校区内各大楼原有的消防系统有关资料或告知本大楼的相关原消防设施情况,以免造成不必要的损失。

(2) 甲方向乙方提供施工所需的用电及施工材料堆放仓库、加工区等必备施工条件。

(3) 指派现场胡雪知同志（联系电话：13705888637）为本合同的履约代表，负责对本工程施工方面的协调、技术方案、质量、进度、安全、工程量及工程款支付等方面审核、监督、检查、签证等工作。工程款或其他款项的确认、支出等事项，以甲方公章为准。

(4) 协助落实有关施工中存在的问题。

(5) 负责本系统工程的第三方检测单位的落实，验收组织等工作，检测费由甲方承担。若检测不合格，则检测费由乙方承担。

(6) 乙方提供的施工计划进度，甲方履约代表应按进度计划的要求做好施工面的腾空、隔离措施、退让等方面的协调落实工作，给乙方创造施工基本条件，以便乙方按期完成施工任务，并且应积极落实本合同施工相关的配套工程的落实工作（如：IP 信息网络贯通等方面的工作落实），如甲方没有在规定的时间内落实，造成工期延误的则工期顺延。

(7) 本合同工程维修施工期间，甲方要落实学校的消防防范管理措施，做好防火巡查工作，确保消防安全

(8) 甲方有权提出现场有关不合理的施工管理、施工人员违规操作等现象，并监督、阻止乙方在施工中存在的安全、质量等方面的隐患，定期组织工程会议的召开。

#### 10.2、乙方的权利与义务：

(1) 参加甲方组织的有关工程会议，并提出施工方案和进度计划，优化变更及工程联系单，得到甲方的书面确认后方可执行。

(2) 指派应祖强同志（公民身份号码：330303199402260036 联系电话：13506662375）为本项目的项目负责人。负责对本系统工程质量、安全、工期等施工监督管理工作，协助甲方处理有关协调落实工作。不包括工程款的领取及相关合同文件的签署等相关事宜。

(3) 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定。严格按照图纸或做法说明进行施工，做好各项施工记录，并提供3套竣工资料交甲方存档。

(4) 严格遵守甲方的有关制度，服从甲方的现场管理，协助甲方保护好施工现场的成品保护工作。

(5) 施工中未经甲方同意或有关部门批准，乙方不得随意拆改原建筑物结构及各

种设备管线，否则造成甲方的损失的，由乙方承担全部责任。

(6) 施工现场临时用电用水必须得到甲方专职人员的认可后方可接用，否则造成的损失由乙方自负。

(7) 因乙方原因造成不合格的整改或器材更换的费用承担，在设备进场时乙方提供报验单，经甲方代表验签合格后方可使用。

(8) 乙方负责本系统工程施工中施工人员及其他人员的安全、工程质量负责，如出现事故，一切费用由乙方自负。

(9) 乙方应在合同签订后 5 日内向甲方提供施工计划，如施工计划有变更应在发生变更事由之日起 5 日内提出需甲方协调落实的相关工作，以免延期工程。

(10) 乙方要积极配合甲方落实本合同范围内系统专项验收及其他相关技术工作，因甲方在一个月无法落实到位的相关工作事宜，乙方应对其他系统工程按合同规定进行竣工检测工作。

(11) 乙方对每个施工面完成后必须做好落手清工作。如需要甲方配合落实的工作要提前 3 日与甲方沟通落实到位。

(12) 施工期间乙方应做好对施工材料、工具的保管工作，严格规范用电、用火及自身的消防安全责任落实工作，因乙方原因发生材料被盗或失火等事件由乙方承担责任。

(13) 遇雨、雪天气，工期顺延。

## 11、违约责任

### 11.1 工程质量责任

(1) 在产品质量保证期内，如产品有功能原理性错误或者设备在开箱检验、安装调试、设备试运行过程中发现的设备质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退、直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

(2) 甲方组织的工程质量检查、验收，乙方必须协助配合，并对检查中提出本合同范围内不合格品进行返工，直至复检合格为止，造成一切损失由乙方承担，但原有利旧部分除外。

(3) 甲方按规定组织有关人员对本合同范围内的系统工程进行验收，质量标准按原建设的消防系统设计规范及招标的系统技术功能要求为准进行验收，如智慧消防监控平台功能没达到招标要求，乙方必须整改到位，所需的费用一切由乙方承担(含第三方技术支撑的费用)，如乙方在规定时间内无法完成的，甲方可委托第三方负责完成，并

且甲方有权按双倍的实际支付费用首先扣除工程款。

(4) 接到甲方通知后，温州及附近地区 6 小时内，外地 12 小时内派人赴现场处理产品质量问题。如乙方未按约定为甲方处理产品质量问题，甲方有权寻找第三方进行维修，维修费用由乙方承担。

(5) 由于甲方保管不善或使用不当、造成产品短缺、装修、供电、漏水、及不可抗力等原因造成的故障或损坏，修复费用由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐和修复。

## 11.2 违约赔偿

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货验收或提供服务，甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。

如协商无效，按下列规定处以罚金。

### (1) 逾期竣工违约责任

乙方逾期竣工的（经甲方验收合格之日为准），应向甲方偿付违约金，每逾一天违约罚款按合同总价的 0.1% 计收，最高限额 5%，到期超过 50 天不能竣工的，甲方有权解除合同。乙方因逾期竣工或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约金，并全额退还甲方所有预付给乙方的款项，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任，且履约保证金不予退还。

### (2) 乙方不能交货或甲方中途退货

乙方不能交货，应向甲方偿付违约金。违约金按合同总价的 5% 计算。

(3) 经双方协商同意延期交货验收和经双方友好协商同意退货且无需罚款者不在此例。

(4) 乙方提供的施工计划进度，甲方履约代表应按进度计划的要求做好施工面的腾空、退让、相关的配套工程的落实等方面的协调落实工作，给乙方创造施工基本条件，（如：非消防电源切换强电配电箱的回路控制问题电梯联动迫降功能等必须具备条件，需电梯维保单位派技术员（夜间或非工作日期间配合联动测试等方面的工作落实），如甲方没有在规定的时间内落实，造成工期延误的则工期顺延。

## 12、转让和分包

12.1 乙方不得部分转让或分包或全部转让其应履行的合同义务。

## 13、争端的解决

13.1 合同实施或与合同有关的一切争端，甲乙双方首先应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方可向甲方所在地法院起诉。

14、竣工资料

14.1 工程竣工后，乙方出具竣工报告，并提供三套竣工资料，具体明确如下：

- (1) 施工竣工图纸及设备系统编码表。
- (2) 器材进场甲方代表验收签证单；
- (3) 厂家提供的材料质保书、国家检验报告、产品合格证等；
- (4) 有关双方确认的变更联系单；
- (5) 系统操作使用说明书；
- (6) 工程竣工结算书。

15、其它事项

15.1 本合同一式肆份，甲方、乙方各执贰份。

15.2 合同经甲乙双方签字盖章后生效。

15.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。


15.4 本合同未尽事宜及对合同内容如有异议，以甲方招标文件，乙方投标文件和在投标现场承诺为准，如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。

甲方（盖章）：温州医科大学  
 委托代理人（签字）：  
 联系电话：  
 传真：  
 地址：



合同专用章  
 开户银行：工行温州市城南支行  
 帐号：1203219009004002420  
 地址：学院西路82号

乙方（盖章）：帝杰曼科技股份有限公司  
 委托代理人（签字）：  
 联系电话：0577-88816889  
 传真：  
 地址：浙江省温州市瓯海经济开发区



凤南路 26 号温州市国家大

学科技园 17-2 号楼 1-6 楼

开户银行：

开户银行：中国建设银行温州城东支行

账号：

账号：33050162878000000241-0002

签订日期：2014.3.5

签订日期：

医  
同  
工  
120  
学  
02

## 附件 1:

WMU-2024ZB905-1 (标项一) 清单

序号	项目内容	型号和规格	数量	产地	制造商名称	单价 (元)	金额 (元)	备注
一、消防自动水喷淋系统								
1	PE 钢丝网增强骨架管	浩郡、DN160	1266 米	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	65	82290	无
2	宿舍 3 期至 2 期喷淋供水保压管	浩郡、DN110	210 米	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	42	8820	无
3	室消防专用镀锌钢管	金洲、DN150	1152 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	105	120960	无
4	室消防专用镀锌钢管	金洲、DN100	500 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	73	36500	无
5	室消防专用镀锌钢管	金洲、DN80	312 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	58	18096	无
6	室消防专用镀锌钢管	金洲、DN65	522 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	55	28710	无
7	室消防专用镀锌钢管	金洲、DN50	2400 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	48	115200	无
8	室消防专用镀锌钢管	金洲、DN40	600 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	40	24000	无
9	室消防专用镀锌钢管	金洲、DN25	750 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	36	27000	无
10	水流指示器	富新、ZSJZ 150	3 台	福建	福建省富新消防科技有限公司	150	450	无
11	水流指示器	富新、ZSJZ 100	15 台	福建	福建省富新消防科技有限公司	135	2025	无
12	DN160*1.6 MPa 法兰头	浩郡、DN160	160 套	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	65	10400	无
13	DN160*1.6 MPa 双节接头	浩郡、DN160	480 只	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	39	18720	无
14	DN160*1.6	浩郡、DN160	178 只	江阴	江阴浩郡塑	65	11570	无



	MPa 弯头				管有限公司			
15	DN110*1.6 MPa 法兰头	浩郡、DN110	2 套	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	45	90	无
16	DN110*1.6 MPa 弯头	浩郡、DN110	20 只	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	35	700	无
17	DN110*1.6 MPa 双节接头	浩郡、DN110	28 只	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	25	700	无
18	DN165 沟槽连接短管法兰	裕铠、DN165	158 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	62	9796	无
19	DN114 沟槽连接短管法兰	裕铠、DN114	96 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	38	3648	无
20	DN165 沟槽连接弯头	裕铠、DN165	346 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	62	21452	无
21	DN114 沟槽连接弯头	裕铠、DN114	226 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	36	8136	无
22	DN114 沟槽连接三通	裕铠、DN114	156 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	41	6396	无
23	DN165 沟槽连接三通	裕铠、DN165	94 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	65	6110	无
24	DN165/114 沟槽连接大小头	裕铠、DN165/114	62 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	67	4154	无
25	DN114 沟槽机械三通	裕铠、DN114	560 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	29	16240	无
26	DN165 沟槽机械三通	裕铠、DN165	62 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	38	2356	无
27	DN80 沟槽三通	裕铠、DN80	204 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	28	5712	无
28	DN80 沟槽连接钢卡	裕铠、DN80	412 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	16	6592	无
29	DN114 沟槽连接钢卡	裕铠、DN114	770 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	18	13860	无

30	DN165 沟槽连接钢卡	裕铠、DN165	660 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	29	19140	无
31	DN80 持压/泄压阀装置	标冠、DN80	3 台	河北	河北标冠阀门制造有限公司	1283	3849	无
32	DN80 放水明杆弹性座封闸阀	百川通、Z41X-16/DN80	9 台	河北	河北百川通阀门有限公司	296	2664	无
33	DN100 明杆弹性座封闸阀	百川通、Z41X-16/DN100	15 台	河北	河北百川通阀门有限公司	365	5475	无
34	DN150/1.6 室外喷淋水泵接合器材料费	富新、SQS150-1.6	12 套	福建	福建省富新消防科技有限公司	1250	15000	无
35	DN150 橡胶软接头	国产、DN150	6 只	中国	国产	250	1500	无
36	DN25 压力表(含缓冲管)及铜球阀	国产、1.6MPa	29 套	中国	国产	56	1624	无
37	DN150 缓闭式止回阀	标冠、DN150	16 台	河北	河北标冠阀门制造有限公司	589	9424	无
38	DN150 明杆弹性座封闸阀	百川通、Z41X-16/DN150	62 台	河北	河北百川通阀门有限公司	653	40486	无
39	末端试水装置	国产、1.6MPa	18 套	中国	国产	250	4500	无
40	喷淋管道支架制作	国产、热镀锌 40*40 角钢	5150KG	中国	国产	20	103000	无
41	DN150 湿式报警阀组	富新、ZSFZ 150	6 套	福建	福建省富新消防科技有限公司	1920	11520	无
42	DN100 湿式报警阀组	富新、ZSFZ 100	15 套	福建	福建省富新消防科技有限公司	1650	24750	无
43	DN150 信号蝶阀	百川通、XD381X/150	12 台	河北	河北百川通阀门有限公司	350	4200	无
44	DN100 信号蝶阀	百川通、XD381X/100	30 台	河北	河北百川通阀门有限公司	317	9510	无
45	洒水喷淋头	富新、	1500 只	福建	福建省富新	15	22500	无

		K-ZSTZ 20-68℃			消防科技有 限公司			
46	DN100 喷淋 水流直启信 号开关	盾运、DN100	2 只	上海	上海盾运阀 门有限公司	250	500	无
47	保压管 DN100 可调 减压阀	标冠、DN100	2 只	河北	河北标冠阀 门制造有限 公司	750	1500	无
48	保压管 DN100 缓闭 式止回阀	标冠、DN100	2 只	河北	河北标冠阀 门制造有限 公司	486	972	无
49	保压管 DN100 过滤 器	瑞釜、DN100	2 只	河北	泊头市艺创 阀门有限责 任公司	360	720	无
50	水泵房直启 泵压力表	国产、1.6MPa	3 只	中国	国产	135	405	无
51	10#楼喷淋单 级离心泵	冠泉、 XBD5.2/30G- GQL	2 台	上海	上海冠泉泵 业制造有限 公司	9830	19660	无
52	10#楼喷淋泵 控制柜	冠泉、 GQK-XFKZ- 30	1 台	上海	上海冠泉泵 业制造有限 公司	8600	8600	无
53	20#楼喷淋单 级离心泵	冠泉、 XBD4.5/20G- GQL	2 台	上海	上海冠泉泵 业制造有限 公司	7530	15060	无
54	20#楼喷淋泵 控制柜	冠泉、 GQK-XFKZ- 22	1 台	上海	上海冠泉泵 业制造有限 公司	8932	8932	无
55	23 楼喷淋多 级离心泵养 维、调试费	DGM、定制	2 台	浙江	帝杰曼科技 股份有限公 司	800	1600	无
56	23 楼喷淋泵 控制柜	冠泉、 GQK-XFKZ- 45	1 台	上海	上海冠泉泵 业制造有限 公司	13520	13520	无
57	喷淋水泵供 电电缆	工牛、 WDZC-YJV 3*25+1*16	360 米	河北	工牛电缆河 北有限公司	96.5	34740	无
58	室外喷淋水 泵接合器安 装费用	宏安、定制	12 套	浙江	浙江宏安运 维网络科技 有限公司	2500	30000	无
59	机械钻孔费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运 维网络科技 有限公司	13000	13000	无
60	地下室喷淋	宏安、定制	1515 只	浙江	浙江宏安运	122	184830	无

	安装综合费				维网络科技有限公司			
61	校区喷淋系统供水环网管道安装费	宏安、定制	2568 米	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	45	115560	无
62	喷淋管道防腐及水流标识制作费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	5600	5600	无
二、消防供水系统								
63	室外消防供水 PE 钢丝网增强骨架管	浩郡、DN160	1434 米	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	65	93210	无
64	宿舍 3 期至 2 期消防供水保压管	浩郡、DN110	210 米	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	42	8820	无
65	消防专用镀锌钢管	金洲、DN150	1446 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	105	151830	无
66	消防专用镀锌钢管	金洲、DN100	380 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	73	27740	无
67	消防专用镀锌钢管	金洲、DN65	72 米	浙江	浙江金洲管道科技股份有限公司	55	3960	无
68	10#楼消防单级离心泵	冠泉、XBD5.2/30G-GQL	2 台	上海	上海冠泉泵业制造有限公司	9830	19660	无
69	10#楼水泵房消防双电源切换柜	冠泉、GQK-ATS-160A	1 台	上海	上海冠泉泵业制造有限公司	7530	7530	无
70	10#楼消防泵控制柜	冠泉、GQK-XFKZ-30	1 台	上海	上海冠泉泵业制造有限公司	8932	8932	无
71	20#楼消防单级离心泵	冠泉、XBD5.2/20G-GQL	2 台	上海	上海冠泉泵业制造有限公司	7850	15700	无
72	20#楼消防双电源切换柜	冠泉、GQK-ATS-160A	1 台	上海	上海冠泉泵业制造有限公司	7530	7530	无
73	20#楼消防泵控制柜更换	冠泉、GQK-XFKZ-22	1 台	上海	上海冠泉泵业制造有限公司	8932	8932	无
74	23 楼消防双电源切换柜	冠泉、GQK-ATS-25	1 台	上海	上海冠泉泵业制造有限	7530	7530	无

		0A			公司			
75	23#楼消防泵控制柜	冠泉、GQK-XFKZ-30	1台	上海	上海冠泉泵业制造有限公司	8932	8932	无
76	23楼消防多级离心泵养维、调试费	DGM、定制	2台	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	800	1600	无
77	DN160*1.6MPa电熔法兰	浩郡、DN160	212套	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	65	13780	无
78	DN160*1.6MPa电熔双节接头	浩郡、DN160	465只	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	39	18135	无
79	DN160*1.6MPa电熔弯头	浩郡、DN160	160只	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	65	10400	无
80	DN110*1.6MPa电熔法兰头	浩郡、DN110	2套	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	45	90	无
81	DN110*1.6MPa电熔弯头	浩郡、DN110	20只	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	35	700	无
82	DN110*1.6MPa电熔双节接头	浩郡、DN110	28只	江阴	江阴浩郡塑管有限公司	25	700	无
83	DN165沟槽连接短管法兰	裕铠、DN165	360只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	62	22320	无
84	DN114沟槽连接短管法兰	裕铠、DN114	78只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	38	2964	无
85	DN165沟槽连接弯头	裕铠、DN165	438只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	62	27156	无
86	DN114沟槽连接弯头	裕铠、DN114	187只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	36	6732	无
87	DN114沟槽连接三通	裕铠、DN114	87只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	41	3567	无
88	DN165沟槽连接三通	裕铠、DN165	95只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	65	6175	无
89	DN165/114	裕铠、	42只	山东	山东优耐特	67	2814	无

	沟槽连接大小头	DN165/114			裕铠新材料有限公司			
90	DN114 沟槽机械三通	裕铠、DN114	160 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	29	4640	无
91	DN165 沟槽机械三通	裕铠、DN165	22 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	38	836	无
92	DN65 沟槽连接弯头	裕铠、DN65	65 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	28	1820	无
93	DN65 沟槽连接钢卡	裕铠、DN65	120 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	16	1920	无
94	DN114 沟槽连接钢卡	裕铠、DN114	190 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	18	3420	无
95	DN165 沟槽连接钢卡	裕铠、DN165	690 只	山东	山东优耐特裕铠新材料有限公司	29	20010	无
96	消防管道固定支架	国产、热镀锌 40*40 角钢	1860KG	中国	国产	20	37200	无
97	供电接线电缆头	国产、国标	96 个	中国	国产	65	6240	无
98	DN80 持压/泄压阀装置	标冠、DN80	3 台	河北	河北标冠阀门制造有限公司	1283	3849	无
99	DN80 放水明杆弹性座封闸阀	百川通、Z41X-16/DN80	9 台	河北	河北百川通阀门有限公司	296	2664	无
100	DN150 明杆弹性座封闸阀	百川通、Z41X-16/DN150	89 台	河北	河北百川通阀门有限公司	653	58117	无
101	DN100 明杆弹性座封闸阀	百川通、Z41X-16/DN100	75 台	河北	河北百川通阀门有限公司	365	27375	无
102	DN150 缓闭式止回阀	标冠、DN150	18 台	河北	河北标冠阀门制造有限公司	589	10602	无
103	DN150/1.6 室外水泵接合器	富新、DN150/1.6	12 套	福建	福建省富新消防科技有限公司	1250	15000	无
104	DN150 橡胶软接头	国产、DN150	6 只	中国	国产	250	1500	无

105	DN25 铜球阀	国产、DN25	16 只	中国	国产	55	880	无
106	DN100 可调减压阀	标冠、DN100	1 只	河北	河北标冠阀门制造有限公司	750	750	无
107	DN100 过滤器	瑞釜、DN100	1 只	河北	泊头市艺创阀门有限责任公司	360	360	无
108	DN100 缓闭式止回阀	标冠、DN100	2 只	河北	河北标冠阀门制造有限公司	486	972	无
109	直启泵压力表	国产、1.6MPa	3 只	中国	国产	135	405	无
110	原水泵房设备拆除、搬运费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	28000	28000	无
111	室外水泵接合器及消火栓地面立式指示牌	国产、定制	37 套	中国	国产	120	4440	无
112	管道标识柱	国产、定制	150 根	中国	国产	65	9750	无
113	排水控制箱	国产、定制	3 台	中国	国产	862	2586	无
114	水泵房集水井排水泵	龙呈、WQ25-25-3	3 台	上海	上海龙呈电机制造有限公司	1350	4050	无
115	消防栓箱更换费	浙安、DN65	24 套	浙安	浙江浙安消防设备有限公司	85	2040	无
116	消火栓急管道改造及墙体修复费	宏安、定制	24 套	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	800	19200	无
117	水泵房扩建费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	25300	25300	无
118	消防水泵供电线缆	工牛、WDZC-YJV 3*25+1*16	360 米	河北	工牛电缆河北有限公司	96.5	34740	无
119	校区消防系统供水环网管道安装费	宏安、定制	3090 米	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	45	139050	无
120	室外消火栓水泵接合器安装费	宏安、定制	12 套	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	2500	30000	无
121	室外绿化带	宏安、定制	1060 米	浙江	浙江宏安运	180	190800	无

	部分综合管道预埋开挖综合费				维网络科技有限公司			
122	室外综合管道路面部分开挖综合费	宏安、定制	130 米	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	220	28600	无
123	系统管道冲洗试压费	宏安、定制	28 处	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	900	25200	无
124	施工现场垃圾清理及消纳费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	15000	15000	无
125	装饰损坏修复费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	80000	80000	无
126	室外绿植损坏修复费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	50000	50000	无
127	机械钻孔费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	13000	13000	无
128	消防管道防腐及水流标识制作等费	宏安、定制	1 项	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	12500	12500	无
129	现场施工管理工耗及安全管理措施投入费	DGM、定制	1 项	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	48000	48000	无
130	竣工资料制作费	DGM、定制	1 项	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	16000	16000	无
<b>三、消防供水监测及控制系统</b>								
131	LCU 智能控制器模块(核心产品)	西门子、CPU ST40 控制器+西门子、DI 模块 EM DE16+西门子、AI 模块 EM AE08	3 套	北京	西门子(中国)有限公司	13800	41400	无
132	智慧消防监控组态软件(核心产品)	三维力控、ForceControl V7.2	1 项	北京	北京力控元通科技有限公司	500	500	无
133	智慧消防监控应用编程	DGM、定制	3 处	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	5000	15000	无



	软件(核心产品)				司			
134	网络全彩高清报警摄像机、浸水探测器及摄像机支架	海康威视、DS-2CD7T47DWDV3-LS/Q1	3套	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	1386	4158	无
135	LCU控制箱	国产、定制	3只	中国	国产	2500	7500	无
136	消防水池、水箱液位监控传输线缆	工牛、WDZB-RVV P3*2.5	500米	河北	工牛电缆河北有限公司	5.5	2750	无
137	线缆护套管	中财、PVC20	2200米	浙江	浙江中财管道科技股份有限公司	2.6	5720	无
138	超五类防水数据传输线缆	讯高、XA-C5EUOD 4E-BK	10箱	上海	上海迈英讯高信息系统有限公司	855	8550	无
139	电源线	工牛、RVV 2*2.5	2700米	河北	工牛电缆河北有限公司	3.9	10530	无
140	信号传输馈线	飞洲、BV1.5	300米	浙江	飞洲集团有限公司	1.5	450	无
141	智慧用水采集终端(有线)	海康威视、NP-FSC201	72台	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	762	54864	无
142	采集器设备箱	国产、定制	3只	中国	国产	95	285	无
143	压力变送器	海康威视、NP-FSS100	70只	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	695	48650	无
144	液位变送器	海康威视、NP-FSS101	2只	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	695	1390	无
145	机械三通及铜阀门	国产、国标	70套	中国	国产	35	2450	无
146	系统设备接地线缆	飞洲、BVR16 双色	200米	浙江	飞洲集团有限公司	9	1800	无
147	消防供水压力监控系统设备安装费	宏安、定制	72点位	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	450	32400	无
148	水泵控制柜控制二次回路施工、控制系统调试费	DGM、定制	3套	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	3860	11580	无
149	配套设备及	含	含	含	含	含	含	无



	材料(含税) (逐项列出)							
150	随机易损、易耗备品备件、专用工具(如有)	无	无	无	无	无	无	无
151	安装、调试、验收费(含第三方验收费)	含						无
152	人员培训费、技术服务费(如有)	含						无
153	至最终目的地的运费、保险费	含						无
154	售后服务	含						无
155	采购代理服务	含						无
156	其他	无						无
总 计 价		3059256 元						