

学生宿舍区域消防自动报警系统、  
应急照明及疏散指示系统提升改造  
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



# 学生宿舍区域消防自动报警系统、应急照明及疏散指示系统 提升改造合同

甲方：温州医科大学

合同编号：WMU-2024ZB905-2

乙方：帝杰曼科技股份有限公司

请购单编号：20231827

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（标项二）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	学生宿舍区域消防自动报警系统、应急照明及疏散指示系统提升改造	详见附件 1：WMU-2024ZB905-2（标项二）清单				
合计总价：2991903.1 元						
合同总价：（人民币大写）：贰佰玖拾玖万壹仟玖佰零叁圆壹角						

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¥29919.03 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，因甲方在一个月内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：1203219009064002420  
地址：学院西路82号

开户银行：

账号：

签订日期：

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：中国建设银行温州城东支行

账号：33050162878000000241-0002

签订日期：



附件 1:

WMU-2024ZB905-2 (标项二) 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)	合价(元)	备注
一、火灾自动报警系统改造提升项目								
1	消防立式机柜 (厂家配套)	海康威视、 OS21 立式- 机柜组件	3 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	1483	4449	无
2	消防琴台式机 柜(厂家配套)	海康威视、 OS21 琴台 式-机柜组 件	1 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	1352	1352	无
3	报警联动一体 机(核心产品)	海康威视、 JB-LTZ2-H K8324/3 回 路	1 套	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	9600	9600	无
4	报警联动一体 机(核心产品)	海康威视、 JB-LGZ2-H K8324/24 回 路 +海康威视、 JB-LGZ2-H K8324/20 回 路	2 套	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	9220	18440	无
5	壁挂消防报警 控制主机设备	海康威视、 JB-LBZ2-H K8308/4 回 路	1 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	6580	6580	无
6	消防电话主机	海康威视、 HK-DK-300 1	1 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	950	950	无
7	多线控制盘	海康威视、 HK-LD-803 1	5 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	1860	9300	无
8	总线控制盘	海康威视、 HK-LD-803 2	1 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	1538	1538	无
9	主机电源盘	海康威视、 HK-DY-150	3 台	浙江	杭州海康 威视数字	2482	7446	无



		6			技术有限公司			
10	消安联动报警 CRT 图形软 件显示装置系 统软件（核心 产品）	海康威视、 HK-TX-140 2（触摸式） +海康威视、 DS-D5027U C	1 项	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	12820	12820	无
11	消防主机不间断电源	海康威视、 MS24-12	8 只	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	386	3088	无
12	点型光电感烟 火灾探测器	海康威视、 JTY-GM-H K8001	6185 只	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	35	216475	无
13	点型感温火灾 探测器	海康威视、 JTW-ZOM- HK8003	56 只	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	35	1960	无
14	探测器底座	海康威视、 HK-DZ-800 1（白色）	6241 只	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	2	12482	无
15	手动火灾报警 按钮	海康威视、 J-SAP-HK8 010	563 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	33	18579	无
16	消火栓按钮	海康威视、 J-SAP-HK8 011	730 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	33	24090	无
17	火灾声光报警器	海康威视、 HK-SG-801 5	563 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	65	36595	无
18	声光、手报、 按钮底座	海康威视、 HK-DZ-801 0	1856 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	3	5568	无
19	模块底座	海康威视、 配套	261 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	3.5	913.5	无



20	输入模块	海康威视、 HK-LD-802 3	85 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	32	2720	无
21	输入输出模块	海康威视、 HK-LD-802 2	150 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	43	6450	无
22	广播切换模块	海康威视、 HK-LD-802 6	26 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	42	1092	无
23	总线短路隔离 器	海康威视、 HK-LD-802 4	301 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	32	9632	无
24	总线短路隔离 底座	海康威视、 HK-DZ-802 3	351 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	3.5	1228.5	无
25	多线终端模块	海康威视、 HK-LD-803 4	50 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	39	1950	无
26	电话分机	海康威视、 HK-DF-312 1	10 个	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	75	750	无
27	消防报警设备 拆除、线缆利 旧排查等维修 费	DGM、定制	1586 点	浙江	帝杰曼科 技术股份有 限公司	15	23790	无
28	消电系统施工 辅助材料费	DGM、定制	23 楼	浙江	帝杰曼科 技术股份有 限公司	2000	46000	无
29	消防线缆护套 镀锌管	宏发、 SC16~25	48000 米	文安	文安县宏 发制管有 限公司	3.7	177600	无
30	消控室双电源 配电箱	国产、 400*450*20	2 台	中国	国产	2650	5300	无
31	供电线缆	工牛、 WDZB-YJV 3*6+1*4	400 米	河北	工牛电缆 河北有限 公司	23	9200	无
32	86 型金属明	亚中、86 型	6500 套	文安	文安县亚	2.2	14300	无

	装接线盒				中金属制品有限公司			
33	楼层消防接线端子箱	国产、定制	160 只	中国	国产	52	8320	无
34	室外专用定制防水报警信号主干线缆	天诚、FS-RYS2*2.5	7560 米	江苏	江苏天诚线缆集团有限公司	5.8	43848	无
35	室外专用定制防水电话传输线缆	天诚、FS-RYS2*2.5	1386 米	江苏	江苏天诚线缆集团有限公司	5.8	8038.8	无
36	消防电源供电线缆	天诚、NH-RVV3*2.5	4800 米	江苏	江苏天诚线缆集团有限公司	2.9	13920	无
37	消防报警室内信号线缆	天诚、WDZBN-RYJS2*2.5	48000 米	江苏	江苏天诚线缆集团有限公司	6.3	302400	无
38	室外铠装电信级 24 芯室外光缆	烽火、GYTS 24B1.3	2800 米	武汉	烽火通信科技股份有限公司	4.6	12880	无
39	室外铠装电信级 12 芯室外光缆材料费	烽火、GYTS 12B1.3	900 米	武汉	烽火通信科技股份有限公司	4	3600	无
40	穿室外综合线缆施工费	DGM、定制	24466 米	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	3.8	92970.8	无
41	光纤链路熔接	DGM、定制	820 芯	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	18	14760	无
42	光缆接头包	DGM、定制	18 只	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	230	4140	无
43	设备箱	国产、600*500*200	28 只	中国	国产	250	7000	无
44	室外专用定制防水水泵控制传输线缆	天诚、FS-RYS2*2.5	8700 米	江苏	江苏天诚线缆集团有限公司	5.8	50460	无
45	室外 PE75 地埋综合通讯管	国产、PE75*4.5	2100 米	中国	国产	6.6	13860	无
46	室外广播 PE32 地埋综合通讯管	国产、PE32*.2.5	960 米	中国	国产	3.9	3744	无
47	镀锌 DN100	友发、	380 米	江苏	江苏友发	38.2	14516	无

	钢管	DN100			钢管有限公司			
48	防火桥架	睿泰、150*100	850 米	浙江	浙江睿泰电缆桥架有限公司	55	46750	无
49	水泵房防火桥架	睿泰、200*100	160 米	浙江	浙江睿泰电缆桥架有限公司	65	10400	无
50	8 口网络交换机	海康威视、DS-3E1510-S(国内标配)V2	23 套	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	450	10350	无
51	24 口千兆汇聚交换机	海康威视、DS-3E1526-S(B)(国内标配)	3 台	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	1695	5085	无
52	光模块	海康威视、HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	54 只	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	120	6480	无
53	核心交换机	海康威视、DS-3E3728-H	1 台	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	5820	5820	无
54	光纤终端盒	四海、8 口	24 只	浙江	温州世海智能科技有限公司	25	600	无
55	光纤端接型终端盒	四海、24 口	5 只	浙江	温州世海智能科技有限公司	65	325	无
56	单模束状尾纤	四海、SC	288 芯	浙江	温州世海智能科技有限公司	12	3456	无
57	单联适配器	四海、SC	288 只	浙江	温州世海智能科技有限公司	5	1440	无
58	光纤跳线	四海、SC-SC	180 条	浙江	温州世海智能科技有限公司	13	2340	无
59	室外绿化带部分综合管道预埋开挖综合费用	宏安、定制	1060 米	浙江	浙江宏安运维网络科技有限公司	95	100700	无
60	室外路面部分	DGM、定制	130 米	浙江	帝杰曼科	150	19500	无

	综合管道开挖 综合费用				技股份有 限公司			
61	施工现场垃圾 清理及消纳费 用	DGM、定制	1 项	浙江	帝杰曼科 技股份有 限公司	22000	22000	无
62	非消防电源联 动改造费用	DGM、定制	1 项	浙江	帝杰曼科 技股份有 限公司	22500	22500	无
63	现场施工管理 工耗及安全管 理措施投入费 用	DGM、定制	1 项	浙江	帝杰曼科 技股份有 限公司	49000	49000	无
64	施工损坏装饰 修复费	DGM、定制	1 项	浙江	帝杰曼科 技股份有 限公司	45000	45000	无
65	消防报警系统 设备安装费用	宏安、定制	8709 点	浙江	浙江宏安 运维网络 科技有限 公司	95	827355	无
66	本自动报警系 统综合联动调 试费用	DGM、定制	1 项	浙江	帝杰曼科 技股份有 限公司	30000	30000	无
<b>二、数字消防应急广播系统</b>								
67	智慧广播管理 平台	海康威视、 InfoCom BroadCast	1 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	35600	35600	无
68	音频服务器主 机	海康威视、 DS-VE22S- B (31081089 1)	1 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	28300	28300	无
69	网络麦克风	海康威视、 DS-KBI6P0 1-T	2 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	2362	4724	无
70	网络报警矩阵	海康威视、 DS-KBD6F 00	2 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	2568	5136	无
71	2、3#楼的 120W IP 定压 功放	海康威视、 DS-KBA61 22	2 台	浙江	杭州海康 威视数字 技术有限 公司	2585	5170	无

72	1#、5、7-10#、11、12、13、14-19#21楼的240W IP 定压功放	海康威视、DS-KBA6242	17 台	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	2962	50354	无
73	1、2、3#食堂及20#楼宿舍的350W IP 定压功放	海康威视、DS-KBA6362	4 台	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	2838	11352	无
74	22-23#的800W IP 定压功放	海康威视、DS-KBA6802-2	1 台	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	4850	4850	无
75	扬声器	海康威视、HK-GY-3705	860 只	浙江	杭州海康威视数字技术有限公司	37	31820	无
76	网络机柜 42U	一舟、42U	2 台	宁波	浙江一舟电子科技股份有限公司	1870	3740	无
77	网络机柜 22U	一舟、22U	1 台	宁波	浙江一舟电子科技股份有限公司	1280	1280	无
78	消防广播室内信号线缆	天诚、WDZBN-RYJS2×2.5	12600 米	江苏	江苏天诚线缆集团有限公司	4.5	56700	无
79	室外防水消防广播线缆	天诚、FS-RYS2*2.5	4655 米	江苏	江苏天诚线缆集团有限公司	7.3	33981.5	无
80	消防广播线缆护套镀锌管	宏发、SC20~25	8600 米	文安	文安县宏发制管有限公司	3.7	31820	无
81	金属软管	DN20	950 米	中国	国产	3	2850	无
82	消防应急广播系统安装、调试费用	DGM、定制	860 点	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	86	73960	无
83	消防广播系统施工辅助材料费用	DGM、定制	860 点	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	15	12900	无
84	室外综合护套管预埋施工费用	DGM、定制	2360 米	浙江	帝杰曼科技股份有限公司	35	82600	无

85	LED 应急疏散指示灯	左向、 Z-BLZD-1L ROI3W	50 只	广东	广东左向 照明有限 公司	95	4750	无
86	LED 功能房 标识灯	左向、 Z-BLZD-1L ROI3W	60 只	广东	广东左向 照明有限 公司	95	5700	无
87	LED 安全出 口指示灯	左向、 Z-BLZD-1L ROI3W	50 只	广东	广东左向 照明有限 公司	95	4750	无
88	水泵房 LED 应急感应吸顶 灯	左向、 Z-ZFZD-E3 W	22 只	广东	广东左向 照明有限 公司	95	2090	无
89	电源线	天诚、 NH-RVV3* 2.5	300 米	江苏	江苏天诚 线缆集团 有限公司	2.9	870	无
90	应急照明线缆 护套镀锌管	宏发、 SC20~25	200 米	文安	文安县宏 发制管有 限公司	3.7	740	无
91	86 双联开关	国际电工、 H86-2	3 只	惠州	TCL-罗格 朗国际电 工（惠州） 有限公司	23	69	无
92	配套设备及材 料(含税)（逐 项列出）	含	含	含	含	含	含	无
93	随机易损、易 耗备品备件、 专用工具（如 有）	无	无	无	无	无	无	无
94	安装、调试、 验收费（含第 三方验收费）	含						无
95	人员培训费、 技术服务费 （如有）	含						无
96	至最终目的地 的运费、保险 费	含						无
97	售后服务	含						无
98	采购代理服务 费	含						无
99	其他	无						无
总 计 价		2991903.1 元						

