

# 政府采购合同

项目名称: 信阳农林学院水电耗材供应商项目

甲方合同编号: (GZ)CG02-20250003

甲方: 信阳农林学院

乙方: 信阳市羊山新区博胜消防设备经营部

签订日期: 2025 年 5 月 20 日



# 信阳农林学院水电耗材供应商项目合同

甲方(采购方):信阳农林学院

乙方(供货方):信阳市羊山新区博胜消防设备经营部

经甲方公开招标,根据《中华人民共和国民法典》和有关法律、法规,甲、乙双方本着平等互利、等价有偿的原则,经过友好协商达成一致。特签订本合同。

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

- 1.协议条款
- 2.成交通知书
- 3.成交供应商投标文件
- 4.招标文件

上述合同文件组成部分是互相补充和解释的,甲乙双方签订的合同条款须与招标文件要求、投标文件内容一致。

## 一、服务内容

提供学校水电耗材相关材料,并提供相应的服务。

## 二、服务期限

根据招标文件本次招标服务期为三年 2025 年 5 月 20 日至 2028 年 5 月 20 日截至,合同为一年一签,本合同有效期自 2025 年 5 月 20 日至 2026 年 5 月 20 日,甲方对乙方上一

年度供货服务考核合格后，方可续签下一年的合同，否则，甲方有权解除续签合同的权利，本合同最多续签 2 次。

### 三、送货时间及地点

甲方在提供材料需求计划后，按照甲方所需的时间，乙方将货送到甲方指定的区域，甲方在乙方货到之日，当场验收。

### 四、价格及付款方式

1.价格：乙方供货材料价格参考同期市场价格或信阳市定额站定额价格进行核算。

2.付款方式：乙方供货材料费用甲方按季度支付，乙方每季度供货材料清单及价格核对汇总后，甲方于次季度首月按相关程序支付乙方上季度供货材料费用。

3.结算价格：经学校审计决算后的 95.8%为最终结算价格。

### 五、供货材料要求及相关义务

#### 1.技术条件

乙方提交货物的技术条件须与招标文件技术条件相一致。如本合同中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

#### 2.知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物（包括其所有组成部分）时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。

如果任何第三方提出指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

### 3.装运条件

乙方装运的货物必须符合甲方要求的名称、规格型号、数量或重量，否则，一切后果均由乙方承担。

### 4.技术资料

乙方须向甲方提供定购货物的一切技术数据或资料，包括样本、图纸、操作手册、零件目录、合格证书、使用说明、维修指南、服务手册等。

### 5.质量保证

5.1 乙方应保证在正确安装、合理操作和维护保养的情况下，提供货物在其合理设计使用期限内运转良好，并在规定的质量保证期内，对由于设计、制造工艺或材料的缺陷而造成的任何问题承担所有责任。

5.2 乙方应根据国家三包的相关规定予以相应的质保。所有货物质保期 $\geq 1$ 年，若国家、厂商、行业有更优标准，按国家、厂商、行业的最优标准执行。

### 6.质检

6.1 乙方在发货之前，对所供货物的有关质量、规格、性能、数量和重量进行准确全面地检验，并出具符合本合同规定的合格证及质量保证书，但不应将其视为最终结论。质量保证书应附有制造商检验的细节及结果产说明。

6.2 所有耗材到货时，如与甲方要求不符，甲方有权要求退货。验收合格后，由甲方签字确认。因无法通过验收而产生的相关费用及 运费由乙方自行承担。

## 7.责任

7.1 乙方保证货物能通过相关部门检验，（检验费用由乙方负责）。

并提供相关资料，材料使用后，如因质量问题引起的损失，则由乙方负责。

7.2 材料在运输途中产生的一切费用及损失由乙方自行负责，与甲方无关。

## 六、安全承诺

乙方在实施本项目过程中，应按国家有关规定，对配送人员进行安全防护、劳动保护等，并承担费用，若发生工作人员或第三方人身 伤害等事故的，由乙方承担全部责任。

## 七、合同的终止

1.如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同。并拒绝支付货款：

- （1）乙方不履行或不完全履行合同规定义务的；
- （2）破产或无理赔能力的；
- （3）擅自更改投标价及服务承诺的；
- （4）弄虚作假的；
- （5）被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

2.甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同，要求甲方支付全部货款；

3.任何一方如遇不可抗力事件而丧失履约能力，本合同自行终止。

#### 八、争议的解决

双方在履行本合同时，如遇争议，协商解决；协商不成时，提交甲方所在地的人民法院解决。

#### 九、其他约定事项

合同履行期间，签订本合同的双方经协商可对本合同条款进行修改或补充。

#### 十、合同份数

本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。具有同等法律效力。

甲方（盖章）：



法定代表人

或其委托代理人

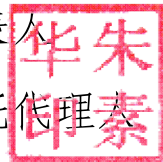
李

乙方（盖章）：



法定代表人

或其委托代理人



合同签日期：2025 年 5 月 20 日

# 采购项目产品技术标准与要求

## 一、采购内容

为做好我校水电维修工作，保障学校水电正常运行，现需对水电耗材供应商进行招标，引进一家价格优惠、质量好、耗材齐全、送货及时的水电耗材供应商。我校水电维修常用耗材主要分为水和电两类共计 262 种，其中水类配件耗材共计 134 种，电类耗材 128 种，以及其它水电维修需要的耗材、设备等，每年采购金额约为 45 万元。

## 二、产品要求

1. 供应商提供的产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过 3C 认证。

2. 电耗材执行标准：GB/T 16915.1、GB/T 2099.1、JBT8734.2-2016、ISO 9001、ISO14001、ISO 45001 等行业标准及国家标准

3. 水耗材执行标准：GB/T 5836.2-2018、JC987-2005、GB18145-2014、JG/T3040.2-1997 等行业标准及国家标准

## 三、质量要求

(1) 供应商提供的货物完全符合国家规定的质量标准、行业标准及采购人要求。在产品使用过程中，如招标人发现产品质量或规格不符，或证明产品有缺陷（包括潜在的缺陷或使用不合格的原材料），采购人可以送具有国家鉴定资质的第三方或原厂进行质量检验。经检验产品质量存在问题的检测费用由供应商承担，招标人有权要求供应商免费维修、更换，并赔偿供应商损失。

(2) 供应商提供的货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

(3) 产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。



(4) 供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

(5) 供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

(6) 所有产品由于质量问题造成的二次安装费用由供应商承担。

(7) 供应商应采取必要的安全措施保证货物的运输安全，并承担货物的运输过程中产生的一切风险及全部责任。

#### **四、服务要求**

1.水电耗材物资配送时间为全天 24 小时服务。

2.产生的包装、运输费用由成交供应商承担。

#### **五、服务期及结算方式**

服务期：3 年，合同一年一签。合同期内采购人每年会对中标供应商进行考核，考核通过后将会续签下一年合同。

结算方式：按季度汇总供货清单，报学校审计部门审计决算后再根据供应商中标费率进行优惠后的金额，为最终结算金额。

#### **六、验收要求**

中标供应商提供的货物必须符合我国最新颁布的与之相关的技术规范与标准，成品货物的到货验收包括：品名及标牌、尺码、数量、外观质量及产品包装完整无破损。货物运抵招标人指定地点后，招标人对货物的质量、规格、数量和重量进行检验。招标人有权按照招标文件中技术参数进行验收，相关验收过程中发生费用由中标人承担，因中标人提供的货物与招标人招标文件要求出现偏差的，招标人有权不支付任何费用。招标人有权选定部分产品由质量监督检测部门对产品进行检测，各项指标必须符合合同及本招标文件的要求；未达到要求，且对招标人造成损失的，由中标人承担一切责任及费用，并赔偿所造成的损失。

#### **七、质保要求**

中标供应商应根据国家三包的相关规定予以相应的质保。

所有货物质保期 $\geq 1$ 年，若国家、厂商、行业有更优标准，按国家、厂商、行业的最优标准执行。

八、常用耗材需求清单

水配件材料采购明细表

| 序号 | 名称及规格              | 单位 | 数量  |
|----|--------------------|----|-----|
| 1  | PP-R 给水管 DN20      | m  | 100 |
| 2  | PP-R 给水管 DN25      | m  | 100 |
| 3  | PP-R 给水管 DN32      | m  | 100 |
| 4  | PP-R 给水管 DN40      | m  | 50  |
| 5  | PP-R 给水管 DN50      | m  | 50  |
| 6  | PP-R 给水管 DN63      | m  | 50  |
| 7  | PP-R 给水管 DN75      | m  | 50  |
| 8  | PP-R 给水管 DN90      | m  | 50  |
| 9  | PPR 给水直接 S20       | 个  | 50  |
| 10 | PPR 给水直接 S25       | 个  | 20  |
| 11 | PPR 给水直接 S32       | 个  | 50  |
| 12 | PPR 给水直接 S40       | 个  | 50  |
| 13 | PPR 给水直接 S50       | 个  | 50  |
| 14 | PPR 给水弯头 L20       | 个  | 50  |
| 15 | PPR 给水弯头 L25       | 个  | 50  |
| 16 | PPR 给水弯头 L32       | 个  | 50  |
| 17 | PPR 给水弯头 L40       | 个  | 50  |
| 18 | PPR 给水弯头 L50       | 个  | 50  |
| 19 | PPR 给水三通 T20       | 个  | 50  |
| 20 | PPR 给水三通 T25       | 个  | 50  |
| 21 | PPR 给水三通 T32       | 个  | 50  |
| 22 | PPR 给水三通 T40       | 个  | 50  |
| 23 | PPR 给水三通 T50       | 个  | 50  |
| 24 | PPR 给水异径接头 S 25*20 | 个  | 50  |
| 25 | PPR 给水异径接头 S 32*20 | 个  | 50  |
| 26 | PPR 给水异径接头 S 32*25 | 个  | 50  |
| 27 | PPR 给水异径接头 S 40*20 | 个  | 50  |
| 28 | PPR 给水异径接头 S 40*25 | 个  | 20  |
| 29 | PPR 给水异径接头 S 40*32 | 个  | 20  |
| 30 | PPR 给水异径接头 S 50*20 | 个  | 50  |
| 31 | PPR 给水异径接头 S 50*25 | 个  | 50  |
| 32 | PPR 给水异径接头 S 50*32 | 个  | 50  |

|    |                        |   |     |
|----|------------------------|---|-----|
| 33 | PPR 给水异径接头 S 50*40     | 个 | 20  |
| 34 | PPR 给水 45 度弯头 L 20     | 个 | 20  |
| 35 | PPR 给水 45 度弯头 L 25     | 个 | 50  |
| 36 | PPR 给水 45 度弯头 L 32     | 个 | 50  |
| 37 | PPR 给水 45 度弯头 L 40     | 个 | 50  |
| 38 | PPR 给水 45 度弯头 L 50     | 个 | 20  |
| 39 | PPR 给水内牙直接 S20*1/2F    | 个 | 50  |
| 40 | PPR 给水内牙直接 S25*3/4F    | 个 | 50  |
| 41 | PPR 给水内牙直接 S32*1F      | 个 | 50  |
| 42 | PPR 给水内牙直接 S40*11/4F   | 个 | 20  |
| 43 | PPR 给水内牙直接 S50*11/2F   | 个 | 20  |
| 44 | PPR 截止阀阀芯 铜 DN20       | 个 | 20  |
| 45 | PPR 截止阀阀芯 铜 DN25       | 个 | 20  |
| 46 | PPR 截止阀阀芯 铜 DN32       | 个 | 1   |
| 47 | PPR 截止阀阀芯 铜 DN40       | 个 | 20  |
| 48 | PPR 截止阀阀芯 铜 DN50       | 个 | 50  |
| 49 | PPR 截止阀 DN20           | 个 | 20  |
| 50 | PPR 截止阀 DN25           | 个 | 20  |
| 51 | PPR 截止阀 DN32           | 个 | 20  |
| 52 | PPR 截止阀 DN40           | 个 | 20  |
| 53 | PPR 截止阀 DN50           | 个 | 20  |
| 54 | 止回阀 铜芯 DN50            | 个 | 20  |
| 55 | 法兰止回阀 球墨铸铁 DN65        | 个 | 10  |
| 56 | 法兰止回阀 球墨铸铁 DN80        | 个 | 5   |
| 57 | 哈扶接 球墨铸铁 DN32*150      | 个 | 5   |
| 58 | 哈扶接 球墨铸铁 DN40*150      | 个 | 5   |
| 59 | 哈扶接 球墨铸铁 DN50*150      | 个 | 5   |
| 60 | 哈扶接 球墨铸铁 DN65*180      | 个 | 5   |
| 61 | 多功能抢修接头 球墨铸铁 DN100*200 | 个 | 5   |
| 62 | 多功能抢修接头 球墨铸铁 DN150*200 | 个 | 4   |
| 63 | 多功能抢修接头 球墨铸铁 DN200*200 | 个 | 4   |
| 64 | 多功能抢修接头 球墨铸铁 DN200*300 | 个 | 2   |
| 65 | 多功能抢修接头 DN200*400      | 个 | 2   |
| 66 | 多功能抢修接头 DN110*200      | 个 | 2   |
| 67 | 多功能抢修接头 DN200*500      | 个 | 2   |
| 68 | UPVC 排水管 DN50          | m | 150 |
| 69 | UPVC 排水管 DN75          | m | 130 |
| 70 | UPVC 排水管 DN110         | m | 130 |
| 71 | UPVC 排水管 DN160         | m | 100 |
| 72 | 延时冲洗阀弹簧                | 个 | 200 |
| 73 | 大便延时冲洗阀 中延时 1 寸        | 个 | 200 |

|     |                       |   |     |
|-----|-----------------------|---|-----|
| 74  | 大便快开冲洗阀 GN8111 快开     | 个 | 200 |
| 75  | 立式菜盆龙头                | 个 | 50  |
| 76  | 梅花轮铜角阀 直径 15mm15-8099 | 个 | 100 |
| 77  | 不锈钢丝软管 CY-003-100CM   | 根 | 100 |
| 78  | 不锈钢丝软管 CY-003-120CM   | 根 | 100 |
| 79  | 不锈钢丝软管 CY-003-150CM   | 根 | 100 |
| 80  | 翻板水下器不锈钢              | 个 | 1   |
| 81  | 橡皮头伸缩下水管              | 个 | 100 |
| 82  | 15 镀铬 淋浴喷头            | 个 | 5   |
| 83  | 水表 DN15               | 个 | 5   |
| 84  | 水表 DN20               | 个 | 5   |
| 85  | 水表 DN25               | 个 | 5   |
| 86  | 法兰铸铁快接 DN65           | 个 | 10  |
| 87  | 法兰铸铁快接 DN80           | 个 | 10  |
| 88  | 铜球阀 DN15              | 个 | 10  |
| 89  | 铜球阀 DN25              | 个 | 10  |
| 90  | 可控草坪喷头 Φ15            | 个 | 5   |
| 91  | 三角阀（红冲） DN15          | 个 | 10  |
| 92  | 淋浴软管 150cm            | 根 | 10  |
| 93  | 生料带                   | 卷 | 300 |
| 94  | 铜球阀 DN20              | 个 | 10  |
| 95  | 洗脸盆 柱盆                | 组 | 5   |
| 96  | 地漏 PVC50              | 个 | 1   |
| 97  | 地漏 PVC75              | 个 | 1   |
| 98  | 法兰阀门 球墨铸铁 DN100       | 个 | 5   |
| 99  | 法兰铸铁 A 型暗杆闸阀 DN100    | 个 | 5   |
| 100 | 法兰铸铁 A 型暗杆闸阀 DN160    | 个 | 5   |
| 101 | 法兰铸铁 A 型暗杆闸阀 DN200    | 个 | 5   |
| 102 | 优质带孔法兰垫               | 片 | 20  |
| 103 | 过桥弯头 PPR DN20         | 个 | 10  |
| 104 | 电缆式水位控制器              | 个 | 10  |
| 105 | 延时入墙龙头                | 个 | 1   |
| 106 | 延时面盆龙头                | 个 | 1   |
| 107 | 冷热水龙头                 | 个 | 1   |
| 108 | UPVC 排水管 DN75         | m | 10  |
| 109 | PVC25 管帽              | 个 | 20  |
| 110 | PVC32 管帽              | 个 | 20  |
| 111 | DN300 铸铁 进水阀          | 个 | 2   |
| 112 | 室内消火栓                 | 套 | 1   |
| 113 | 拖把池下水管                | 个 | 1   |
| 114 | 延时阀 1 寸               | 个 | 1   |

|     |                    |   |     |
|-----|--------------------|---|-----|
| 115 | 小便感应器              | 个 | 1   |
| 116 | 延时冲洗阀弹簧            | 个 | 1   |
| 117 | 阀门芯 15             | 个 | 1   |
| 118 | 阀门芯 20             | 个 | 1   |
| 119 | 阀门芯 25             | 个 | 1   |
| 120 | 阀门芯 32             | 个 | 1   |
| 121 | 阀门芯 40             | 个 | 1   |
| 122 | 阀门芯 50             | 个 | 1   |
| 123 | 阀门芯 63             | 个 | 1   |
| 124 | 阀门芯 75             | 个 | 1   |
| 125 | 小便电磁阀              | 个 | 1   |
| 126 | 马桶上水器              | 套 | 1   |
| 127 | 马桶下水器              | 套 | 1   |
| 128 | PE 管 50#           | 米 | 1   |
| 129 | 面盆水龙头              | 个 | 1   |
| 130 | 单水水龙头              | 个 | 1   |
| 131 | 长杆单水龙头             | 个 | 1   |
| 132 | 不锈钢丝软管 CY-003-40CM | 根 | 100 |
| 133 | 不锈钢丝软管 CY-003-60CM | 根 | 100 |
| 134 | 不锈钢丝软管 CY-003-80CM | 根 | 100 |

电器耗材采购明细表

| 序号 | 名称及规格                         | 单位 | 数量  |
|----|-------------------------------|----|-----|
| 1  | 单联照明开关 一位                     | 个  | 200 |
| 2  | 双联照明开关 二位                     | 个  | 300 |
| 3  | 单联开关一位 暗装                     | 个  | 300 |
| 4  | 双联开关二位 暗装                     | 个  | 200 |
| 5  | 明装二极加三极安全插座 15A               | 个  | 200 |
| 6  | 暗装二极加三极安全插座 15A 单相 暗插座电流 ≤15A | 个  | 200 |
| 7  | 一体化日光灯灯罩周长≤800mm 36w          | 套  | 100 |
| 8  | 风扇调速器 暗装                      | 个  | 100 |
| 9  | 风扇调速器 明装                      | 个  | 100 |
| 10 | 自动空气断路器 40A 2P DZ 型           | 台  | 100 |
| 11 | 自动空气断路器 63A 2P DZ 型           | 台  | 100 |
| 12 | 自动空气断路器 80A 3P DZ 型           | 台  | 100 |
| 13 | 自动空气断路器 60A 3P DZ 型           | 台  | 100 |
| 14 | 自动空气断路器 200A 3P DZ 型          | 台  | 20  |
| 15 | 自动空气断路器 100A 4P DZ 型          | 台  | 100 |
| 16 | 自动空气断路器 80A 2P DZ 型           | 台  | 100 |
| 17 | 自动空气断路器 2P3A DZ 型             | 台  | 80  |
| 18 | 双联双控开关 16A                    | 个  | 100 |

|      |                   |   |      |
|------|-------------------|---|------|
| 19   | 安全通道指示牌           | 个 | 50   |
| 20   | 微电脑控制开关普通型        | 个 | 50   |
| 21   | 铜芯多股绝缘电线 2*1.5mm  | m | 1500 |
| 22   | 铜芯多股绝缘电线 2*2.5mm  | m | 500  |
| 23   | 铜芯多股绝缘电线 2*4mm    | m | 500  |
| 24   | BV1.5mm 铜芯        | m | 1000 |
| 25   | BV2.5mm 铜芯        | m | 500  |
| 26   | BV4mm 铜芯          | m | 500  |
| 27   | BV6mm 铜芯          | m | 500  |
| 28   | 铜接线端子 DT-16       | 个 | 50   |
| 29   | 铜接线端子 DT-25       | 个 | 50   |
| 30   | 铜接线端子 DT-35       | 个 | 50   |
| 31   | 铜接线端子 DT-50       | 个 | 50   |
| 32   | 铜接线端子 DT-90       | 个 | 1    |
| 33   | 铜接线端子 DT-120      | 个 | 50   |
| 34   | 绝缘电线 1.5mm        | m | 200  |
| 35   | 螺口声控灯头            | 个 | 100  |
| 36   | 螺口平灯头             | 个 | 100  |
| 37   | 螺口吊灯头             | 个 | 100  |
| 38   | LED 灯泡 10W        | 个 | 1    |
| 39   | LED 灯泡 15W        | 个 | 1    |
| 40   | LED 照明灯 3W        | 套 | 200  |
| 41   | LED 照明灯 5W        | 套 | 100  |
| 42   | LED 照明灯 12W       | 套 | 100  |
| 43   | LED T8 灯管 12W     | 套 | 100  |
| 44-1 | LED T8 灯管 16W     | 套 | 100  |
| 44-2 | LED T8 灯管 22W     | 套 | 101  |
| 44-3 | LED T8 灯管 30W     | 套 | 102  |
| 44-4 | LED T8 灯管 36W     | 套 | 103  |
| 45   | LED T8 空支架 8W     | 套 | 50   |
| 46   | LED T8 空支架 12W    | 套 | 50   |
| 47   | LED T8 空支架 16W    | 套 | 20   |
| 48   | LED 声光控灯泡         | 套 | 20   |
| 49   | 高压钠灯 250W         | 套 | 50   |
| 50   | 路灯灯罩 E40          | 套 | 20   |
| 51   | 二极插头 10A          | 套 | 50   |
| 52   | 三极插头 16A          | 套 | 50   |
| 53   | 三极插头 16A          | 套 | 50   |
| 54   | 控制电缆 RVV2*1.5 mm2 | m | 500  |
| 55   | 控制电缆 RVV2*2.5 mm2 | m | 400  |
| 56   | 控制电缆 RVV2*4 mm2   | m | 300  |

|    |                    |    |     |
|----|--------------------|----|-----|
| 57 | 控制电缆 RVV2*6 mm2    | m  | 200 |
| 58 | 接线盒                | 个  | 100 |
| 59 | 电源开关刀型开关 FY400W    | 台  | 10  |
| 60 | 声控开关 暗装            | 个  | 50  |
| 61 | 电子电表 单项 10（40）A    | 个  | 10  |
| 62 | 电子电表 三项 10（40）A    | 个  | 10  |
| 63 | 自动空气断路器 20A 1P     | 台  | 20  |
| 64 | 自动空气断路器 60A 1P     | 台  | 20  |
| 65 | 自动空气断路器 60A 2P     | 台  | 20  |
| 66 | 电源地拖               | 个  | 20  |
| 67 | 开关盒 2 位            | 个  | 50  |
| 68 | 开关盒 4 位            | 个  | 50  |
| 69 | 开关盒 8 位            | 个  | 50  |
| 70 | 三线线槽 线槽断面周长≤120mm  | m  | 200 |
| 71 | 四线线槽断面周长≤170mm     | m  | 100 |
| 72 | 地线线槽 35mm          | m  | 100 |
| 73 | 地线线槽 50mm          | m  | 100 |
| 74 | 刚性阻燃管 16mm 暗配      | m  | 100 |
| 75 | 刚性阻燃管 20mm 暗配      | m  | 100 |
| 76 | 刚性阻燃管 25mm 暗配      | m  | 50  |
| 77 | 刚性阻燃管 16mm 明配      | m  | 50  |
| 78 | 刚性阻燃管 20mm 明配      | m  | 50  |
| 79 | 刚性阻燃管 25mm 明配      | m  | 50  |
| 80 | 16 线卡              | 盒  | 50  |
| 81 | 25 线卡              | 盒  | 50  |
| 82 | 路灯整流器 LED 100W     | 台  | 50  |
| 83 | LED 声光控灯泡 4W       | 套  | 50  |
| 84 | 明装二极加三极安全插座 30A    | 个  | 50  |
| 85 | 电力电缆 RVV3*6+1      | m  | 100 |
| 86 | 接触器                | 台  | 20  |
| 87 | 电力电缆 YJV-3*50+1*25 | m  | 50  |
| 88 | 暗装二极加三极安全插座 30A    | 个  | 20  |
| 89 | 暗装一开五孔安全插座 15A     | 个  | 100 |
| 90 | LED 四头格栅灯          | 10 | 10  |
| 91 | 天花灯                | 10 | 10  |
| 92 | 9 子铝梯              | 架  | 1   |
| 93 | 13 子铝梯             | 架  | 1   |
| 94 | 玻璃胶                | 瓶  | 10  |
| 95 | 管子钳                | 把  | 10  |
| 96 | 美工刀                | 把  | 5   |
| 97 | 路灯触发器              | 个  | 12  |

|     |                  |   |    |
|-----|------------------|---|----|
| 98  | 路灯镇流器            | 个 | 13 |
| 99  | 路灯钠灯             | 个 | 15 |
| 100 | 漏电保护器 32A        | 个 | 1  |
| 101 | 漏电保护器 63A        | 个 | 2  |
| 102 | LED 模组灯 24W 常规光源 | 个 | 1  |
| 103 | LED 模组灯 24W 声光控  | 个 | 1  |
| 104 | LED 模组灯 18W 常规   | 个 | 1  |
| 105 | LED 模组灯 12W 常规   | 个 | 1  |
| 106 | LED 模组灯 12W 声光控  | 个 | 2  |
| 107 | LED 平板灯 300*300  | 套 | 1  |
| 108 | LED 平板灯 600*600  | 套 | 1  |
| 109 | 电笔               | 把 | 1  |
| 110 | 五孔插座暗装           | 个 | 1  |
| 111 | 五孔插座明装           | 个 | 2  |
| 112 | 地线线槽 3CM         | 米 | 2  |
| 113 | 地线线槽 5CM         | 米 | 1  |
| 114 | 筒灯 18W           | 套 | 1  |
| 115 | 交流接触器 25A        | 个 | 1  |
| 116 | 雷达感应灯 30CM       | 个 | 1  |
| 117 | 户外电源开关 防雨 12V    | 个 | 1  |
| 118 | 户外电源开关 防雨 24V    | 个 | 1  |
| 119 | 模数插座             | 个 | 1  |
| 120 | 排风扇 350*350      | 套 | 1  |
| 121 | 吊扇 1400          | 套 | 1  |
| 122 | 声光控吸顶灯           | 个 | 1  |
| 123 | 太阳能路灯 300W       | 套 | 1  |
| 124 | 太阳能路灯带杆高杆        | 套 | 8  |
| 125 | 各种型号电缆若干         | 米 | 若干 |
| 126 | 尖嘴钳              | 把 | 1  |
| 127 | 电流互感器 400/5      | 个 | 1  |
| 128 | 管子钳              | 把 | 43 |