

第三章 采购需求

一、项目背景

海口市秀英区秀英街道办事处现因工作需要，现拟采购书场村和向荣村临街商铺消防系统设备（第二次），项目资金已落实。

二、技术要求

书场村临街商铺消防系统设备采购清单

序号	采购品目名称	项目特征及技术要求	单位	数量
	消防给水自动喷洒系统			
1	管道安装(沟槽连接) 公称直径80mm 以内	1. 安装部位:室内外 2. 材质、规格:镀锌钢管 D80 3. 连接形式:卡箍连接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	67.3
2	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 50mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	20.98
3	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 40mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	15.249
4	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 32mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN32 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	52.76
5	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 25mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	108.6

6	管道刷油 调和漆 第一遍	1.管道标识设计要求:红色调和漆	10m ²	27.674
7	管道刷油 调和漆 增一遍	1.管道标识设计要求:红色调和漆	10m ²	27.674
8	水喷淋(雾)喷头 有吊顶 公称直径 15mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格全铜 15mm 3. 连接形式:丝接 4. 流量:80K 5. 动作温度:68℃ 6. 技术要求:外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。	个	603
9	机械三通安装 公称直径 80mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:玛钢 80*25-50 3. 连接形式:沟槽 4. 技术要求:外观检查、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装管件及卡箍件、紧螺栓。	10 个	7.6
10	沟槽弯头安装 公称直径 80mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:玛钢 80 3. 连接形式:沟槽 4. 技术要求:外观检查、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装管件及卡箍件、紧螺栓。	10 个	7.6
11	沟槽三通安装 公称直径 80mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:玛钢 80 3. 连接形式:沟槽 4. 技术要求:外观检查、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装管件及卡箍件、紧螺栓。	10 个	1.7
12	钢管挖眼 公称直径 50mm 以内	1. 部位:管道挖眼 2. 材质、规格:50 3. 技术要求:测量、划线、钻孔、清理空洞。	10 个	2.3
13	钢管挖眼 公称直径 40mm 以内	1. 部位:管道挖眼 2. 材质、规格:40 3. 技术要求:测量、划线、钻孔、清理空洞。	10 个	3.6
14	钢管挖眼 公称直径 32mm 以内	1. 部位:管道挖眼 2. 材质、规格:32 3. 技术要求:测量、划线、钻孔、清理空洞。	10 个	6.7
15	沟槽阀门 公称直径 80mm 以内	1. 类型:沟槽阀门 2. 规格、压力等级:DN80 1.6MPa 3. 技术要求:切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。	个	15
16	止回阀安装 公称直径 80mm 以内	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN80 1.6MPa 3. 技术要求:制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。	个	2
17	止回阀安装 公称直径 50mm 以内	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN50 1.6MPa 3. 技术要求:切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	2
18	法兰式软接头安装 公称直径 50mm 以内	1. 类型:法兰式软接头 2. 规格、压力等级:DN50 1.6MPa 3. 技术要求:制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。	个	4

19	闸阀安装 公称直径 50mm 以内	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN50 1.6MPa 3. 技术要求: 切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	23
20	闸阀安装 公称直径 40mm 以内	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN40 1.6MPa 3. 技术要求: 切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	36
21	闸阀安装 公称直径 32mm 以内	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN32 1.6MPa 3. 技术要求: 切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	67
22	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 83mm 以内	1. 部位: 砖墙钻孔 2. 钻孔直径: 83 3. 技术要求: 定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。	10 个	17.6
23	干粉灭火器 FM/ABC4kg	1. 安装部位: 室内 2. 型号、规格: FM/ABC 3. 灭火剂重量 4kg 4. 喷射时间 $\geq 13s$ 5. 有效喷射距离 $\geq 3.5m$ 6. 灭火级别 A2\B55 7. 技术要求: 压力表检查、灭火器及箱体搬运、就位等。	具	262
24	消防水泵结合器 地上式 DN100	1. 类型: 水泵接合器 2. 规格、压力等级: SN100 1.6MPa 3. 技术要求: 砌支墩、外观检查、切管、法兰连接、紧螺栓、整体安装、充水试验。	套	2
25	凿槽、刨沟 混凝土结构宽 x 深 (mm 以内) 150 x 200	1. 混凝土路面凿槽 150*200	10m	8.6
26	沟槽修补尺寸(宽 x 深 mm) 150 x 200	1. 混凝土路面沟槽修补 150*200	10m	8.6
27	人工挖管沟、坑土方、一二类土 (含建筑垃圾土) 深 2.0m	1. 人工挖管沟 2. 技术要求: 人工挖管沟、槽坑土方、将土置于槽边, 坑边 5m 内堆边。 回填土 5m 以内、回填夯实、平土、找平洒水。	100m ³	0.241
28	人工回填土夯实	1. 人工回填土夯实 2. 技术要求: 人工挖管沟、槽坑土方、将土置于槽边, 坑边 5m 内堆边。 回填土 5m 以内、回填夯实、平土、找平洒水。	100m ³	0.241
29	砖砌矩形井 井室净空尺寸 (m 内) 1.5 x 1.0 深 1.9m 内	1. 室外砖砌阀门井 2. 材质、规格: 砖混 1.5*1.0 3. 井盖材质: 铸铁 4. 技术要求: 混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、抹水泥砂浆勾缝、安装井盖。	座	2
30	末端试水装置 公称直径 25mm 以内	1. 末端试水装置 2. 技术要求: 切管、套丝、上零件、整体组装、一次水压试验、放水试验。	组	2
31	管道水压试验 公称直径 25mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 25mm 以内	100m	10.86
32	管道水压试验 公称直径 32mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 32mm 以内	100m	5.2755
33	管道水压试验 公称直径 40mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 40mm 以内	100m	1.5249
34	管道水压试验 公称直径 50mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 50mm 以内	100m	2.098

35	管道水压试验 公称直径 80mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 80mm 以内	100m	6.73
36	角铁 L4*40	1. 管道支架制作 单件质量 5kg 以内 2. 技术要求: 切断、调直、减制、钻孔、组对、焊接。	100kg	9.83
37	手工除锈 一般钢结构 轻锈	1. 支架手工除锈	100kg	9.83
38	金属结构刷油 一般钢结构 防锈漆 第一遍	1. 支架设计要求: 防锈漆	100kg	9.83
39	金属结构刷油 一般钢结构 防锈漆 增一遍	1. 支架设计要求: 防锈漆	100kg	9.83
40	消防增压稳压泵 ZW(L)-I-XZ-10	1. 安装部位: 室外 2. 型号、规格: ZW(L)-I-XZ-10 3. 扬程: 40M 4. 流量: 10L/S 5. 功率: 2.2kw 6. 技术要求: 设备开箱检查、检查处理、垫铁设备、泵设备本体及附件(底座、电动机、联轴器、皮带等)吊装就位、找正找平、垫铁点焊、单机试车、配合检查验收。设备本体与本体联体的附件、管道、滤网、润滑冷却装置的清洗、组装。离心式深水泵的泵体吸水管、滤水网安装及扬水管的平面垂直度测量。联轴器、减振器、减振台安装。	台	2
41	稳压泵配电箱 2.2KW	1. 安装部位: 室外 2. 型号、规格: 2.2KW 3. 技术要求: 测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。	台	1
42	水泵控制电缆 WDZ-YJY-5*4mm ²	1. 类型: 水泵控制电缆 2. 材质、规格: 铜芯 WDZ-YJY-5*4mm ² 3. 技术要求: 开盘、检查、架线盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、挂牌。	100m	0.65
43	套接紧定式镀锌钢管 (JDG) 敷设 砖、混凝土结构明配 外径 25mm	1. 类型: 镀锌电线管 2. 材质、规格: Φ 25mm 3. 技术要求: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、配管、接地、穿引线。	100m	0.65
44	套接紧定式镀锌钢管 (JDG) 敷设 砖、混凝土结构明配 外径 16mm	1. 类型: 镀锌电线管 2. 材质、规格: Φ 16mm 3. 技术要求: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、配管、接地、穿引线。	100m	0.3
45	电接点压力表控制线 ZR-RVV-3*1mm ²	1. 类型: 电接点压力表制电缆 2. 材质、规格: 铜芯 ZR-RVV-3*1mm ²	100m 单线	0.3
46	设备底座与基础间灌浆 一台设备的灌浆体积 0.30m ³ 以内		m ³	0.784
47	气压罐 罐体直径 600mm	1. 安装部位: 室外 2. 材质、规格: Φ 600mm 3. 试验压力: 1.2Mpa 4. 容积: 600L 5. 工作介质: 水、空气 6. 技术要求: 罐体及其配套的部件、附件安装、就位、充水、试压、调试。	台	1
48	电接点压力表	1. 安装部位: 室外 2. 材质、规格: 1.6Mpa 3. 连接形式: 丝接 4. 技术要求: 电控清理、表计校验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗、配合试单体试运转。	块	1
	应急照明系统			

1	带蓄电池应急灯安装 普通壁灯	1. 名称:带蓄电池应急灯 2. 型号: AS-ZFZD-E6W 3. 规格:充电式 4000mAh-6V 4. 类型:高亮度 LED 5. 应急时间: 120 分钟 6. 技术要求: 测位、划线、埋塑料膨胀管、上塑料圆台、灯具组装、吊链加工、接线、接焊包头。	10 套	14
2	套接紧定式镀锌钢导管 (JDG) 敷设 砖、混凝土结构明配 外径 16mm	1. 类型: 镀锌电线管 2. 材质、规格: $\Phi 16\text{mm}$ 3. 技术要求: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、配管、接地、穿引线。	100m	15.13
3	绝缘电线 (应急照明线路) ZR-BV-1*2.5	1. 类型: 电缆 2. 材质、规格: 铜芯 ZR-BV-1*2.5 3. 技术要求: 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。	100m 单线	45.39
4	明装普通接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质: 镀锌 3. 规格:75*75*55 4. 安装形式:明装 5. 技术要求: 测位、固定、修孔。	10 个	28
5	普通插座安装 单相 明插座电流 15A 以下	1. 名称:插座 2. 材质: PVC 3. 规格:2/3 孔 4. 安装形式:明装 5. 技术要求: 测位、划线、打眼、埋塑料胀管、上塑料台、装插座、接线、装盖。	10 套	14

向荣村临街商铺消防系统设备采购清单

序号	采购品目名称	项目特征及技术要求	单位	数量
	消防给水自动喷洒系统			
1	管道安装 (沟槽连接) 公称直径 80mm 以内	1. 安装部位:室内外 2. 材质、规格:镀锌钢管 D80 3. 连接形式:卡箍连接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	68.00
2	水喷淋钢管 镀锌钢管 (螺纹连接) 公称直径 50mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	12.40
3	水喷淋钢管 镀锌钢管 (螺纹连接) 公称直径 40mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	11.00

4	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 32mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN32 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	25.30
5	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 25mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:丝接 4. 钢管镀锌设计要求:热镀锌 5. 技术要求: 检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。	10m	68.05
6	管道刷油 调和漆 第一遍	1. 管道标识设计要求:红色调和漆	10m ²	37.45
7	管道刷油 调和漆 增一遍	1. 管道标识设计要求:红色调和漆	10m ²	37.45
8	水喷淋(雾)喷头 有吊顶 公称直径 15mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格全铜 15mm 3. 连接形式:丝接 4. 流量:80K 5. 动作温度. 68℃ 6. 技术要求: 外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。	个	361.00
9	机械三通安装 公称直径 80mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 玛钢 80*25-50 3. 连接形式:沟槽 4. 技术要求: 外观检查、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装管件及卡箍件、紧螺栓。	10 个	5.30
10	沟槽弯头安装 公称直径 80mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 玛钢 80 3. 连接形式:沟槽 4. 技术要求: 外观检查、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装管件及卡箍件、紧螺栓。	10 个	13.60
11	沟槽三通安装 公称直径 80mm 以内	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 玛钢 80 3. 连接形式:沟槽 4. 技术要求: 外观检查、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装管件及卡箍件、紧螺栓。	10 个	0.80
12	钢管挖眼 公称直径 50mm 以内	1. 部位:管道挖眼 2. 材质、规格: 50 3. 技术要求: 测量、划线、钻孔、清理空洞。	10 个	2.40
13	钢管挖眼 公称直径 40mm 以内	1. 部位:管道挖眼 2. 材质、规格: 40 3. 技术要求: 测量、划线、钻孔、清理空洞。	10 个	1.40
14	钢管挖眼 公称直径 32mm 以内	1. 部位:管道挖眼 2. 材质、规格: 32 3. 技术要求: 测量、划线、钻孔、清理空洞。	10 个	1.10
15	沟槽阀门 公称直径 80mm 以内	1. 类型:沟槽阀门 2. 规格、压力等级:DN80 1.6MPa 3. 技术要求: 切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。	个	6.00

16	止回阀 安装 公称直径 80mm 以内	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN80 1.6MPa 3. 技术要求: 制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。	个	1.00
17	闸阀安装 公称直径 50mm 以内	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN50 1.6MPa 3. 技术要求: 切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	24.00
18	闸阀安装 公称直径 40mm 以内	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN40 1.6MPa 3. 技术要求: 切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	14.00
19	闸阀安装 公称直径 32mm 以内	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN32 1.6MPa 3. 技术要求: 切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	11.00
20	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径 83mm 以内	1. 部位: 砖墙钻孔 2. 钻孔直径: 83 3. 技术要求: 定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。	10 个	4.80
21	灭火器安装 手提式	1. 安装部位: 室内 2. 型号、规格: FM/ABC 3. 灭火剂重量 4kg 4. 喷射时间 ≥ 13s 5. 有效喷射距离 ≥ 3.5m 6. 灭火级别 A2\B55 7. 技术要求: 压力表检查、灭火器及箱体搬运、就位等。	具	60.00
22	消防水泵结合器 地上式 DN100	1. 类型: 水泵接合器 2. 规格、压力等级: SN100 1.6MPa 3. 技术要求: 砌支墩、外观检查、切管、法兰连接、紧螺栓、整体安装、充水试验。	套	1.00
23	凿槽、刨沟 混凝土结构宽 × 深 (mm 以内) 150 × 200	1. 混凝土路面凿槽 150*200	10m	18.70
24	沟槽修补尺寸 (宽 × 深 mm) 150 × 200	1. 混凝土路面沟槽修补 150*200	10m	18.70
25	人工挖管沟、坑土方、一二类土 (含建筑垃圾土) 深 2.0m	1. 人工挖管沟 2. 技术要求: 人工挖管沟、槽坑土方、将土置于槽边, 坑边 5m 内堆边。回填土 5m 以内、回填夯实、平土、找平洒水。	100m ³	0.50
26	人工回填土夯实	1. 人工回填土夯实 2. 技术要求: 人工挖管沟、槽坑土方、将土置于槽边, 坑边 5m 内堆边。回填土 5m 以内、回填夯实、平土、找平洒水。	100m ³	0.50
27	砖砌矩形井 井室净空尺寸 (m 内) 1.5 × 1.0 深 1.9m 内	1. 室外砖砌阀门井 2. 材质、规格: 砖混 1.5*1.0 3. 井盖材质: 铸铁 4. 技术要求: 混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、抹水泥砂浆勾缝、安装井盖。	座	1.00
28	末端试水装置 公称直径 25mm 以内	1. 末端试水装置 2. 技术要求: 切管、套丝、上零件、整体组装、一次水压试验、放水试验。	组	1.00
29	管道水压试验 公称直径 25mm 以内	1. 室外砖砌阀门井 2. 材质、规格: 砖混 1.5*1.0 3. 井盖材质: 铸铁 4. 技术要求: 混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、抹水泥砂浆勾缝、安装井盖。	100m	7.80
30	管道水压试验 公称直径 32mm 以内	1. 末端试水装置 2. 技术要求: 切管、套丝、上零件、整体组装、一次水压试验、放水试验。	100m	2.53

31	管道水压试验 公称直径 40mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 25mm 以内	100m	1.10
32	管道水压试验 公称直径 50mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 32mm 以内	100m	1.24
33	管道水压试验 公称直径 80mm 以内	1. 管道水压试验 公称直径 40mm 以内	100m	6.80
34	角铁 L4*40	1. 管道支架制作 单件质量 5kg 以内 2. 技术要求: 切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接。	100kg	12.47
35	手工除锈 一般钢结构 轻锈	1. 支架手工除锈	100kg	12.47
36	金属结构刷油 一般钢结构 防锈漆 第一遍	1. 支架设计要求: 防锈漆	100kg	12.47
37	金属结构刷油 一般钢结构 防锈漆 增一遍	1. 支架设计要求: 防锈漆	100kg	12.47
	火灾自动报警系统	1. 支架设计要求: 防锈漆		
1	点型探测器安装 感烟	1. 名称: 独立式感烟火灾探测器 2. 报警功能: 声响≥80dB 3. 电池容量: 使用不低于 1 年 4. 技术要求: 底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、探头安装、测试、防护罩安拆等。	个	53.00
2	点型探测器安装 感温	1. 名称: 独立式感温火灾探测器 2. 报警功能: 声响≥80dB 3. 电池容量: 使用不低于 1 年 4. 技术要求: 底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、探头安装、测试、防护罩安拆等。	个	3.00
3	自动报警系统调试 64 点以内	1. 自动报警系统调试 64 点以内 2. 技术要求: 技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。	系统	1.00
	应急照明系统			
1	其他普通灯具安装 普通壁灯	1. 名称: 带蓄电池应急灯 2. 型号: AS-ZFZD-E6W 3. 规格: 充电式 4000mAh-6V 4. 类型: 高亮度 LED 5. 应急时间: 120 分钟 6. 技术要求: 测位、划线、埋塑料膨胀管、上塑料圆台、灯具组装、吊链加工、接线、接焊包头。	10 套	6.70
2	套接紧定式镀锌钢管 (JDG) 敷设 砖、混凝土结构明配 外径 16mm	1. 类型: 镀锌电线管 2. 材质、规格: $\Phi 16\text{mm}$ 3. 技术要求: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、配管、接地、穿引线。	100m	9.70
3	穿照明线 铜芯 导线截面 2.5mm ² 以内	1. 类型: 电缆 2. 材质、规格: 铜芯 ZR-BV-1*2.5 3. 技术要求: 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。	100m 单线	29.10

4	明装普通接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:镀锌 3. 规格:75*75*55 4. 安装形式:明装 5. 技术要求:测位、固定、修孔。	10 个	13.40
5	普通插座安装 单相 明插座电 流 15A 以下	1. 名称:插座 2. 材质: PVC 3. 规格:2/3 孔 4. 安装形式:明装 5. 技术要求:测位、划 线、打眼、埋塑料胀管、上塑料台、装插座、接线、 装盖。	10 套	6.70

三、商务要求

(一) 项目实施地点及完成时间

- 1、项目实施地点：采购人指定地点。
- 2、交货期：签订合同后 60 日历天内交货并验收。

(二) 售后服务要求

售后服务时限为三年周期。其中售后服务的内容包括：

1、供应商应提供按照国家有关标准检验，且符合合同中规格标准的产品，以确定产品质量。

2、供应商负责免费为采购方提供系统操作培训和设备维修保养。

3、设备正常运行后，供应商应定期回访或通过系统数据监测保证服务期限以内系统运行正常；质保期内，所有质量缺陷的维护及维修（非人为损坏）均为免费。售后服务响应时间 1 小时，3 小时内到达用户现场，8 小时内解决故障，若 8 小时不能排除故障则提供用户方认可的解决方案。

4、供应商在响应文件中明确售后服务的具体内容、响应时间、范围、方式、收费标准等，并进行售后服务工作。

(三) 付款方式

付款方式自合同签订后分三次付款，付款方式为：

- 1、签定采购合同生效后，采购方支付合同总价的 70%。
- 2、供应商设备安装调试合格并通过采购方验收合格后，采购方支付合同总价的 27%。
- 3、产品质保期为一年，自需方验收合格之日起计，采购方支付合同总价的 3%。

四、其他

- 1、供应商须以保证优质的服务质量为服务目标，不得恶意低价竞标。谈判小组认

为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，响应将作为无效响应处理。

2、其他未尽事宜以合同约定为准。