

加速器电动车停车棚安装火灾自动
喷水灭火系统事项

邀请招标文件

广州凯云智慧服务有限公司



各专业合作单位：

现诚邀贵司参与我司加速器电动车停车棚安装火灾自动喷水灭火系统事项的投标,相关情况和投标要求如下：

一、项目名称

项目名称（全称）：加速器电动车停车棚安装火灾自动喷水灭火系统事项

二、项目地点

科技企业加速器（开源大道 11 号）

三、投标内容及范围

1、实施内容：包括但不限于 A2A6 栋东面、B1B2 栋西面、C4 栋西面、E1E2E3 栋东面、B8B910 栋东面共 11 处电动车停车棚安装火灾自动喷水灭火系统（详见附件 4：工程量清单）。

2、邀标控制价：人民币 885,819.19 元（含税）。工程竣工后，实施单位以实际发生工程量报送结算资料，经第三方审核，最终费用按审定金额结算。

3、工期：30 天（日历天数）

4、质保期：贰年

四、资格要求及投标人需提交的资料

1. 投标人资格

(1) 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件：

1) 具有独立承担民事责任的能力；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5) 参加采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

(2) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 没有处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得同时参加本采购项目投标。

2. 需要提交的资料 (加盖投标人法人公章)

营业执照副本复印件一份

法定代表人证明书、法定代表人授权委托书各一份

投标书原件一份 (规范装订成册, 未提供施工方案的, 属于无效标书)

五、评分标准

本次评标采用综合评分法(详见附件 2)

六、投标文件递交

1、投标单位参加此次投标活动, 请尽快到现场完成查看等工作, 并于 2024 年 7 月 11 日(星期四)中午 12:00 前将此事项的投标文件报送至广州科学城绿地中央广场 A2 栋 29 楼我司品质部 (郑小姐 020-82113287), 逾期作弃标处理。

2、投标人递交资料密封在密封袋中 (封口处加盖公章)。

- 附件：1、现场踏勘确认单
- 2、评标标准及评分表
- 3、投标复函
- 4、工程量清单

现场查勘联系人：万剑彬 13710630548

联系人及电话：杨希腾 82111954



现场踏勘确认单

项目名称:			
项目地点:			
项目现场 查勘联系人签字:		联系电话:	
已确认经过现场勘查，了解现场情况，熟悉邀标清单内容并无疑义。			
投标单位名称（加盖投标人公章）:			
投标经办人签字:		联系电话:	
踏勘时间:	2024 年 月 日 时 分		

说明：本“现场踏勘确认单”作为投标人完成现场查勘的证明，需编入投标文件中，未提供视投标人不了解项目现场实际情况进行的投标报价，报价无效。

本次评标采用综合评分法。评分比重如下:

评分项目	综合技术部分	经济部分	总分
权重	60	40	100

综合技术部分评分表 (60 分)

序号	评审项目		评分标准
1	企业资质	10	投标人具有相关专业的建筑企业资质及安全生产许可证: 同时提供建筑企业资质及安全生产许可证的得 10 分, 仅提供安全生产许可证得 5 分, 没有提供安全生产许可证的本项直接 0 分。
2	施工方案	25	<p>根据现场实际情况编制施工方案, 附对应现场 (至少 5 个) 车棚照片的现场图片, 描述其火灾自动喷水灭火系统安装施工方法、工艺流程、消防产品的检验报告、合格证明文件, 以及其他相关施工材料等, 方案横向对比:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 施工方案切合实际, 现场相符, 描述详尽, 科学性强: 21-25 分 2. 方案相对良好: 16-20 分 3. 方案评价中等: 11-15 分 4. 方案部分可行, 但针对性不强, 评价一般: 6-10 分 5. 方案不切实际, 针对性差, 评价较差: 0-5 分
3	安全防护	10	<p>根据现场实际情况编制措施项目方案, 整个施工过程的绿色施工安全防护措施、安全围蔽措施、防尘降噪等其他措施项目、安全承诺等, 施工中保证自身人员安全的同时如何保证入驻企业的人员安全及财产安全、保险等, 横向对比:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 方案评价相对优秀: 8-10 分 2. 方案评价相对良好: 5-7 分 3. 方案评价中等: 3-4 分 4. 方案评价较差: 0-2 分
4	质量保证	5	<p>施工过程中隐蔽工程的质量保证, 施工成果的质量保证, 施工结果与设计效果一致的保证, 工期质量兼顾的保证、竣工验收后质保期时间承诺, 质保期内处理问题的响应承诺等, 横向对比:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 方案相对优秀: 4-5 分 2. 方案相对良好: 3 分 3. 方案中等: 2 分 4. 方案较差: 0-1 分
5	同类业绩	10	<p>投标人 2021 年 1 月 1 日以来签订过的关于消防安装、改造、维修工程为主要内容的合同, 以签订金额达 10 万元以上的合同为准, 每提供一个有效合同得 2 分, 最多 10 分, 没有提供不得分。</p> <p>注: 合同关键页盖章有效</p>
合计		60	

备注: 将每一个评委的评分汇总进行算术平均, 得出该投标人的技术服务评分。

价格部分评分表 (40 分)

项目名称:

时间:

序号	投标名称	不含税 投标总报价 (元)	评审分项	报价得分 (总分 40 分)
			评标基准价 (元)	
1				
2				
3				
4				
5				

备注:

1、价格核准: 评标委员会详细分析、核准价格表, 检查其是否存在计算上或累加上的算术错误, 修正错误的原则按《工程建设项目施工招标投标办法》相关条款。

2、价格部分评分统一采用低价优先法计算, 即满足邀标事项要求(通过资格性、符合性审查)且投标价格最低的有效投标价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

3、如果投标人投标报价低于邀标文件控制价 80% 的, 投标人须提供详细的施工组织设计、单价、措施性费用、单价分析表、主要材料价格表、投标人成本分析等有效的成本控制说明供评标委员会评审。由评标委员会判定其是否低于企业自身成本。在评标过程中, 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警戒价, 使得其投标报价可能低于其个别成本的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 否决其投标。

投标复函

致：广州凯云智慧服务有限公司

我司于 2024 年 月 日收到贵司发出的 加速器电动车停车棚安装火灾自动喷水
灭火系统事项 的邀标函，现我司确认 参与/不参与 该项目。

单位名称：

联系人：

联系电话：

日期：

*备注：发送格式务必为盖章后生成 PDF 版本发送至 zhengxiaoxian@getpm.com 方可
报名成功；若不回函，则视为放弃本次投标。

回函原件应附至投标文件一并提交。

联系人：郑小姐

联系方式：020-82113287

附件 4: 工程量清单

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	综合合价	备注
	分部分项						
	A6 栋东面						
1	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
2	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
3	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
4	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN65 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
5	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN80 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
6	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置 2. 规格:DN25	组				
7	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格型号:DN80	个				

附件 4: 工程量清单

		3. 连接形式:沟槽法兰连接 4. 检查接线					
8	信号闸阀	1. 类型:信号闸阀 2. 规格、压力等级:DN80	个				
9	直立型喷头	1. 安装部位:直立型喷头 2. 材质、型号、规格:68℃	个				
10	支架制安安装	1. 形式:按图纸综合考虑 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg				
11	输入模块	1. 名称:输入模块	个				
12	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:φ20*1.2	m				
13	电线	1. 名称:电线 2. 规格:WDZN-RVS-2*1.5	m				
14	人行道砖拆除	1. 材质:人行道砖拆除	m ²				
15	人行道砖恢复	1. 块料品种、规格:人行道砖恢复	m ²				
16	混凝土路开挖 (沥青面层)	1. 材质:混凝土路开挖(沥青面层)	m ²				
17	混凝土路恢复	1. 混凝土强度等级:混凝土路恢复	m ²				
18	沥青路面恢复	1. 沥青品种:沥青路面恢复	m ²				
19	土方开挖	1. 土壤类别:土方开挖	m ³				
20	土方回填	1. 密实度要求:土方回填	m ³				
21	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置	车				
22	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
23	脚手架搭拆费		项				
	A6 栋东面合计						
	A2 栋东面						
24	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				

附件 4: 工程量清单

25	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
26	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN40mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
27	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
28	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN65 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
29	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN80 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
30	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN100 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
31	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置 2. 规格:DN25	组				

附件 4: 工程量清单

32	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格型号:DN100 3. 连接形式:沟槽法兰连接 4. 检查接线	个				
33	信号闸阀	1. 类型:信号闸阀 2. 规格、压力等级:DN100	个				
34	直立型喷头	1. 安装部位:直立型喷头 2. 材质、型号、规格:68℃	个				
35	支架制安安装	1. 形式:按图纸综合考虑 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg				
36	输入模块	1. 名称:输入模块	个				
37	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:φ20*1.2	m				
38	电线	1. 名称:电线 2. 规格:WDZN-RVS-2*1.5	m				
39	土方开挖	1. 土壤类别:土方开挖	m ³				
40	土方回填	1. 密实度要求:土方回填	m ³				
41	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置	车				
42	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
43	脚手架搭拆费		项				
	A2 栋东面合计						
	B1 栋西面						
44	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
45	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				

附件 4: 工程量清单

46	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN40mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
47	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
48	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN65 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
49	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN80 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
50	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置 2. 规格:DN25	组				
51	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格型号:DN80 3. 连接形式:沟槽法兰连接 4. 检查接线	个				
52	信号闸阀	1. 类型:信号闸阀 2. 规格、压力等级:DN80	个				
53	直立型喷头	1. 安装部位:直立型喷头 2. 材质、型号、规格:68℃	个				
54	支架制安安装	1. 形式:按图纸综合考虑 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg				
55	输入模块	1. 名称:输入模块	个				

附件 4: 工程量清单

56	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格: $\phi 20 \times 1.2$	m				
57	电线	1. 名称:电线 2. 规格:WDZN-RVS-2*1.5	m				
58	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
59	脚手架搭拆费		项				
	B1 栋西面合计						
	B2 栋西面						
60	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
61	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
62	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN40mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
63	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
64	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN65 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				

附件 4: 工程量清单

65	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN80 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
66	末端试水装置	1.名称:末端试水装置 2.规格:DN25	组				
67	水流指示器	1.类型:水流指示器 2.规格型号:DN80 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.检查接线	个				
68	信号闸阀	1.类型:信号闸阀 2.规格、压力等级:DN80	个				
69	直立型喷头	1.安装部位:直立型喷头 2.材质、型号、规格:68℃	个				
70	支架制安安装	1.形式:按图纸综合考虑 2.材质:碳钢(型钢综合) 3.除锈、刷油:人工除锈、刷红丹两遍、 刷调和漆两遍	kg				
71	输入模块	1.名称:输入模块	个				
72	镀锌线管	1.名称:镀锌线管 2.规格: $\phi 20 \times 1.2$	m				
73	电线	1.名称:电线 2.规格:WDZN-RVS-2*1.5	m				
74	系统调试	1.系统形式:系统调试	点				
75	脚手架搭拆费		项				
	B2 栋西面合计						
	C4 栋西面						
76	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN25mm 4.连接方式:螺纹连接 5.刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6.冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
77	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN32mm	m				

附件 4: 工程量清单

		4. 连接方式: 螺纹连接 5. 刷油: 防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验: 水冲洗、水压试验					
78	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN40mm 4. 连接方式: 螺纹连接 5. 刷油: 防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验: 水冲洗、水压试验	m				
79	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN50mm 4. 连接方式: 螺纹连接 5. 刷油: 防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验: 水冲洗、水压试验	m				
80	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN65 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他: 满足招标文件、图纸、规范要求	m				
81	末端试水装置	1. 名称: 末端试水装置 2. 规格: DN25	组				
82	水流指示器	1. 类型: 水流指示器 2. 规格型号: DN65 3. 连接形式: 沟槽法兰连接 4. 检查接线	个				
83	信号闸阀	1. 类型: 信号闸阀 2. 规格、压力等级: DN65	个				
84	直立型喷头	1. 安装部位: 直立型喷头 2. 材质、型号、规格: 68℃	个				
85	支架制安安装	1. 形式: 按图纸综合考虑 2. 材质: 碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油: 人工除锈、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg				
86	输入模块	1. 名称: 输入模块	个				
87	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: $\phi 20 \times 1.2$	m				
88	电线	1. 名称: 电线 2. 规格: WDZN-RVS-2*1.5	m				

附件 4: 工程量清单

89	人行道砖拆除	1. 材质:人行道砖拆除	m2				
90	人行道砖恢复	1. 块料品种、规格:人行道砖恢复	m2				
91	土方开挖	1. 土壤类别:土方开挖	m3				
92	土方回填	1. 密实度要求:土方回填	m3				
93	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置	车				
94	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
95	脚手架搭拆费		项				
	C4 栋西面合计						
	E1 栋东面						
96	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
97	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
98	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
99	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN65 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				

附件 4: 工程量清单

100	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN80 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他: 满足招标文件、图纸、规范要求	m				
101	末端试水装置	1. 名称: 末端试水装置 2. 规格: DN25	组				
102	水流指示器	1. 类型: 水流指示器 2. 规格型号: DN80 3. 连接形式: 沟槽法兰连接 4. 检查接线	个				
103	信号闸阀	1. 类型: 信号闸阀 2. 规格、压力等级: DN80	个				
104	直立型喷头	1. 安装部位: 直立型喷头 2. 材质、型号、规格: 68°C	个				
105	支架制安安装	1. 形式: 按图纸综合考虑 2. 材质: 碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油: 人工除锈、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg				
106	输入模块	1. 名称: 输入模块	个				
107	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: $\Phi 20 \times 1.2$	m				
108	电线	1. 名称: 电线 2. 规格: WDZN-RVS-2*1.5	m				
109	格栅天花拆除	1. 拆除的基层类型: 格栅天花拆除	m ²				
110	格栅天花恢复	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 格栅天花恢复	m ²				
111	土方开挖	1. 土壤类别: 土方开挖	m ³				
112	土方回填	1. 密实度要求: 土方回填	m ³				
113	余方弃置	1. 废弃料品种: 余方弃置	车				
114	系统调试	1. 系统形式: 系统调试	点				
115	脚手架搭拆费		项				
	E1 栋东面合计						

附件 4: 工程量清单

	E2 栋东面					
116	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m			
117	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m			
118	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m			
119	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN65 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m			
120	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、材质:热浸镀锌钢管 3、规格:DN80 4、连接形式:沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油:按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m			
121	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置 2. 规格:DN25	组			
122	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格型号:DN65 3. 连接形式:沟槽法兰连接 4. 检查接线	个			
123	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格型号:DN80	个			

附件 4: 工程量清单

		3. 连接形式:沟槽法兰连接 4. 检查接线					
124	信号闸阀	1. 类型:信号闸阀 2. 规格、压力等级:DN65	个				
125	信号闸阀	1. 类型:信号闸阀 2. 规格、压力等级:DN80	个				
126	直立型喷头	1. 安装部位:直立型喷头 2. 材质、型号、规格:68℃	个				
127	支架制安安装	1. 形式:按图纸综合考虑 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈、刷红丹两遍、 刷调和漆两遍	kg				
128	输入模块	1. 名称:输入模块	个				
129	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:Φ20*1.2	m				
130	电线	1. 名称:电线 2. 规格:WDZN-RVS-2*1.5	m				
131	格栅天花拆除	1. 拆除的基层类型:格栅天花拆除	m ²				
132	格栅天花恢复	1. 龙骨材料种类、规格、中距:格栅天花 恢复	m ²				
133	土方开挖	1. 土壤类别:土方开挖	m ³				
134	土方回填	1. 密实度要求:土方回填	m ³				
135	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置	车				
136	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
137	脚手架搭拆费		项				
	E2 栋东面合计						
	E3 栋东面						
138	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
139	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm	m				

附件 4: 工程量清单

		4. 连接方式: 螺纹连接 5. 刷油: 防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验: 水冲洗、水压试验					
140	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN50mm 4. 连接方式: 螺纹连接 5. 刷油: 防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验: 水冲洗、水压试验	m				
141	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN65 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他: 满足招标文件、图纸、规范要求	m				
142	末端试水装置	1. 名称: 末端试水装置 2. 规格: DN25	组				
143	水流指示器	1. 类型: 水流指示器 2. 规格型号: DN65 3. 连接形式: 沟槽法兰连接 4. 检查接线	个				
144	信号闸阀	1. 类型: 信号闸阀 2. 规格、压力等级: DN65	个				
145	直立型喷头	1. 安装部位: 直立型喷头 2. 材质、型号、规格: 68℃	个				
146	支架制安安装	1. 形式: 按图纸综合考虑 2. 材质: 碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油: 人工除锈、刷红丹两遍、 刷调和漆两遍	kg				
147	输入模块	1. 名称: 输入模块	个				
148	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: $\phi 20 \times 1.2$	m				
149	电线	1. 名称: 电线 2. 规格: WDZN-RVS-2*1.5	m				
150	格栅天花拆除	1. 拆除的基层类型: 格栅天花拆除	m ²				
151	格栅天花恢复	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 格栅天花恢复	m ²				
152	土方开挖	1. 土壤类别: 土方开挖	m ³				

附件 4: 工程量清单

153	土方回填	1. 密实度要求:土方回填	m ³				
154	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置	车				
155	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
156	脚手架搭拆费		项				
	E3 栋东面合计						
	B8 栋东面						
157	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
158	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
159	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
160	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN65 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m				
161	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN80 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求	m				

附件 4: 工程量清单

		8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求					
162	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置 2. 规格:DN25	组				
163	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格型号:DN80 3. 连接形式:沟槽法兰连接 4. 检查接线	个				
164	信号闸阀	1. 类型:信号闸阀 2. 规格、压力等级:DN80	个				
165	直立型喷头	1. 安装部位:直立型喷头 2. 材质、型号、规格:68℃	个				
166	支架制安安装	1. 形式:按图纸综合考虑 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈、刷红丹两遍、 刷调和漆两遍	kg				
167	输入模块	1. 名称:输入模块	个				
168	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:φ20*1.2	m				
169	电线	1. 名称:电线 2. 规格:WDZN-RVS-2*1.5	m				
170	瓷砖、人行道砖 拆除	1. 材质:瓷砖、人行道砖拆除	m ²				
171	瓷砖、人行道砖 恢复	1. 块料品种、规格:瓷砖、人行道砖恢复	m ²				
172	土方开挖	1. 土壤类别:土方开挖	m ³				
173	土方回填	1. 密实度要求:土方回填	m ³				
174	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置	车				
175	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
176	脚手架搭拆费		项				
	B8 栋东面合计						
	B9 栋东面						
177	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍	m				

附件 4: 工程量清单

		6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验				
178	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m			
179	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN40mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m			
180	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m			
181	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN80 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他:满足招标文件、图纸、规范要求	m			
182	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置 2. 规格:DN25	组			
183	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格型号:DN80 3. 连接形式:沟槽法兰连接 4. 检查接线	个			
184	信号闸阀	1. 类型:信号闸阀 2. 规格、压力等级:DN80	个			
185	直立型喷头	1. 安装部位:直立型喷头 2. 材质、型号、规格:68℃	个			
186	支架制安安装	1. 形式:按图纸综合考虑 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg			
187	输入模块	1. 名称:输入模块	个			

附件 4: 工程量清单

188	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格: $\Phi 20*1.2$	m				
189	电线	1. 名称:电线 2. 规格:WDZN-RVS-2*1.5	m				
190	土方开挖	1. 土壤类别:土方开挖	m ³				
191	土方回填	1. 密实度要求:土方回填	m ³				
192	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置	车				
193	系统调试	1. 系统形式:系统调试	点				
194	脚手架搭拆费		项				
	B9 栋东面合计						
	B10 栋东面						
195	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
196	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
197	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN40mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
198	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50mm 4. 连接方式:螺纹连接 5. 刷油:防锈漆两遍、调和漆两遍 6. 冲洗、试验:水冲洗、水压试验	m				
199	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN65	m				

附件 4: 工程量清单

		4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他: 满足招标文件、图纸、规范要求					
200	镀锌钢管	1、安装部位: 室内 2、材质: 热浸镀锌钢管 3、规格: DN80 4、连接形式: 沟槽式卡箍连接 5、管道(含管件、配件)安装 6、管网水冲洗、水压试验 7、管道刷油: 按图纸要求 8、其他: 满足招标文件、图纸、规范要求	m				
201	末端试水装置	1. 名称: 末端试水装置 2. 规格: DN25	组				
202	水流指示器	1. 类型: 水流指示器 2. 规格型号: DN80 3. 连接形式: 沟槽法兰连接 4. 检查接线	个				
203	信号闸阀	1. 类型: 信号闸阀 2. 规格、压力等级: DN80	个				
204	直立型喷头	1. 安装部位: 直立型喷头 2. 材质、型号、规格: 68°C	个				
205	支架制安安装	1. 形式: 按图纸综合考虑 2. 材质: 碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油: 人工除锈、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg				
206	输入模块	1. 名称: 输入模块	个				
207	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: $\Phi 20 \times 1.2$	m				
208	电线	1. 名称: 电线 2. 规格: WDZN-RVS-2*1.5	m				
209	土方开挖	1. 土壤类别: 土方开挖	m ³				
210	土方回填	1. 密实度要求: 土方回填	m ³				
211	余方弃置	1. 废弃料品种: 余方弃置	车				
212	系统调试	1. 系统形式: 系统调试	点				
213	脚手架搭拆费		项				
	B10 栋东面合计						

附件 4: 工程量清单

	分部分项合计						
	措施项目						
	绿色施工安全防护措施费					86900.89	
	按系数计算的绿色施工安全防护措施费	1. 按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理) 2. 分部分项人工费+分部分项机具费 3. 费率(%): 35.77				86900.89	不可调减
	措施项目合计					86900.89	
	税前工程造价						
	增值税销项税额						
	含税工程造价						

注:

消防产品必须符合国家标准;没有国家标准的,必须符合行业标准;DN25~DN50 的管道壁厚不小于 2.5mm, DN65 以上的管道壁厚不小于 3.0mm。

绿色施工安全防护措施费,属于不可竞争费用,工程计价时,应单独列项。



