

黄金海岸小区（地上部分）消防整改工程项目招标公告

（招标编号：ZCZB-CG(G)-20240004）

项目所在地区：湖南省,长沙市,开福区

一、招标条件

本黄金海岸小区（地上部分）消防整改工程项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金（物业专项维修资金）：390万元，招标人为长沙市开福区顺天黄金海岸小区第四届业主委员会。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：对黄金海岸小区（地上部分）进行消防整改施工（包含：消防自动报警系统、消火栓系统、自动喷水灭火系统、防排烟系统、疏散指示系统等维修施工）。

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)黄金海岸小区（地上部分）消防整改工程；

三、投标人资格要求

(001黄金海岸小区（地上部分）消防整改工程)的投标人资格能力要求：1、具有独立法人资格并依法取得企业营业执照，营业执照处于有效期；具备建设行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级资质，安全生产许可证处于有效期；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；（详见招标文件）

2、项目负责人具有二级及以上机电专业注册建造师执业资格证并同时具有有效的B类安全生产考核合格证，并提供在投标单位最近半年（2023年10月至2024年5月任意连续6个月）的社保证明材料；

3、湖南省外企业按照湘建[2015]190号文件要求办理省外入湘企业基本情况登记（以“湖南省住房和城乡建设网”查询为准）或具有入湘施工登记证（处于有效期内）；

4、本次招标不接受联合体投标；



5、投标人须提供资金来源及风险承诺书:本项目资金来源为物业维修资金,若申请使用上述资金不到位,导致项目无法进行,招标人不承担投标人因此造成的经济及其他损失。

(须提供承诺函,承诺函格式按招标文件要求提供)

6、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单,列入政府采购严重违法失信行为记录名单的,拒绝其参与本招标活动。

7、提供现场投标人最近半年(2023年10月至2024年5月任意连续6个月)在投标单位的社保证明材料。

8、法律法规规定的其它条件;

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间:从2024年04月18日 09时00分到2024年04月24日 17时00分

获取方式:凡有意参加本项目的施工单位,请委派本单位人员于2024年4月18日起至 2024年4月24日(节假日除外),每日上午09:00-12:00,下午14:00-17:00

(北京时间),持①法定代表人身份证明或授权委托书(附法定代表人身份证明)及身份证原件、②营业执照扫描件、③资质证书副本扫描件、④企业安全生产许可证副本扫描件、⑤项目负责人注册建造师执业资格证书及B证的扫描件,在黄金海岸小区7栋一楼业委会办公室报名。(上述要求的资料均须加盖投标人公章并留存,否则其报名不予受理)。递交报名资料并核实无误后,报名人应联系中采联合招标有限公司以获取招标文件及相关资料(联系人:黎亮,电话:13755180223,招标文件售价500元,售后不退)。

五、投标文件的递交

递交截止时间:2024年05月09日 14时30分

递交方式:黄金海岸小区7栋一楼业委会办公室(湖南省长沙市开福区福城路108号)纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间:2024年05月09日 14时30分

开标地点:黄金海岸小区7栋一楼业委会办公室(湖南省长沙市开福区福城路108号)



七、其他

详见招标公告文件及附件清单。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为长沙市开福区顺天黄金海岸小区受益业主。

九、联系方式

招 标 人：长沙市开福区顺天黄金海岸小区第四届业主委员会

地 址：湖南省长沙市开福区福城路108号

联 系 人：陈敦晖

电 话：18670721119

电子邮件：/

招标代理机构：中采联合招标有限公司

地 址：长沙市芙蓉中路一段88号天健壹平方英里H栋24楼

联 系 人：黎亮

电 话：13755180223、85162085

电子邮件：304380793@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）



黄金海岸小区(地上部分)消防整改工程项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目建设资金来自物业专项维修资金。招标人为长沙市开福区顺天黄金海岸小区第四届业主委员会，招标代理机构为中采联合招标有限公司，项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

- 2.1项目名称：黄金海岸小区（地上部分）消防整改工程项目。
- 2.2建设地点：湖南省长沙市开福区福城路108号（黄金海岸小区内）。
- 2.3工期要求：90日历天（暂定工期，具体由投标人承诺按照招标人的建设需求合理调整。）
- 2.4质量要求：合格工程。
- 2.5保修要求：按国务院【2000】第279号令及相关工程保修承诺执行。
- 2.6招标范围：黄金海岸小区（地上部分）消防整改工程(包含：消防自动报警系统、消火栓系统、自动喷水灭火系统、防排烟系统、疏散指示系统等)。
附件一：长沙市开福区消防救援大队重大火灾隐患整改通知书；
附件二：工程量清单
- 2.7标段划分：一个标段。
- 2.8招标控制价：390万元
- 2.9资金来源及风险提示:本项目资金来源为物业维修资金，若申请使用不到位，导致项目无法进行，招标人不承担投标人因此造成的经济及其他损失。

3. 投标人资格要求

3.1具有独立法人资格并依法取得企业营业执照，营业执照处于有效期；具备建设行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级资质，安全生产许可证处于有效期；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；（详见招标文件）

3.2项目负责人具有二级及以上机电专业注册建造师执业资格证并同时具有有效的B类安全生产考核合格证，并提供在投标单位最近半年（2023年10月至2024年5月任意连续6个月）的社保证明材料；

3.3湖南省外企业按照湘建[2015]190号文件要求办理省外入湘企业基本情况登记（以“湖南省住房和城乡建设网”查询为准）或具有入湘施工登记证（处于有效期内）；

3.4本次招标不接受联合体投标；



3.5投标人须提供资金来源及风险承诺书:本项目资金来源为物业维修资金,若申请使用上述资金不到位,导致项目无法进行,招标人不承担投标人因此造成的经济及其他损失。

(须提供承诺函,承诺函格式按招标文件要求提供)

3.6列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单,列入政府采购严重违法失信行为记录名单的,拒绝其参与本招标活动。

3.7提供现场投标人最近半年(2023年10月至2024年5月任意连续6个月)在投标单位的社保证明材料。

3.8法律法规规定的其它条件(详见招标文件)。

4. 评标办法

本项目评标办法采用综合评估法。

5. 投标保证金

5.1投标保证金的金额为:人民币捌万元整(¥80000.00元),由投标人基本账户转入长沙市开福区顺天黄金海岸小区第四届业主委员会对公账户。(账户名:长沙市开福区顺天黄金海岸小区第四届业主委员会;开户行:长沙银行开福支行;帐号:810000162205000001)

5.2投标保证金的交纳截止时间:2024年5月9日14:30(北京时间),以银行到账为准。

5.3对于未按规定要求提交投标保证金的,招标人将视为不响应招标而予以拒绝。

5.4项目出现招标失败(流标或废标)情况的,投标保证金将即时退还至原交纳账户。重新组织招标时,投标人应当重新交纳投标保证金。

6. 招标文件的获取以及澄清答疑发布

6.1凡有意参加本项目的施工单位,请委派本单位人员于2024年4月18日起至2024年4月24日(节假日除外),每日上午09:00-12:00,下午14:00-17:00(北京时间),持①法定代表人身份证明或授权委托书(附法定代表人身份证明)及身份证原件、②营业执照扫描件、③资质证书副本扫描件、④企业安全生产许可证副本扫描件、⑤项目负责人注册建造师执业资格证书及B证的扫描件,在黄金海岸小区7栋一楼业委会办公室报名。(上述要求的资料均须加盖投标人公章并留存,否则其报名不予受理)。



6.2递交报名资料并核实无误后，报名人应联系中采联合招标有限公司（联系人：黎亮；电话：13755180223）以获取招标文件及相关资料；招标文件售价500元，售后不退。

6.3投标人若对招标文件有任何疑问，应于2024年4月30日（含）17：00时（北京时间）前以书面方式提出。

7. 投标文件的递交

7.1投标文件递交的截止时间及开标时间为2024年5月9日14：30（北京时间），地点为黄金海岸小区7栋一楼业委会办公室（湖南省长沙市开福区福城路108号）。

7.2逾期送达的或者未送达指定地点或未按要求密封和加写标注的投标文件，招标人不予受理。

8. 发布公告的媒介

本次招标公告在中国招标投标公共服务平台及黄金海岸小区公示栏发布。

9. 联系方式

招标人：长沙市开福区顺天黄金海岸小区第四届业主委员会

地 址：湖南省长沙市开福区福城路108号

联系人：陈敦晖

电 话：18670721119

招标代理机构：中采联合招标有限公司

地 址：长沙市芙蓉中路一段88号天健壹方英里H栋24楼

联系人：黎亮、鲁帆、肖艳

电 话：0731-85162085、13755180223



附件：长沙市开福区消防救援大队重大火灾隐患整改通知书

长沙市开福区消防救援大队
重大火灾隐患整改通知书

开消重字[2023]第0081号

顺天黄金海岸小区(广州市时代物业管理有限公司长沙分公司)：

根据《中华人民共和国消防法》第五十三条的规定，我大队于2023年09月19日对你单位进行消防监督检查，发现你单位存在下列火灾隐患：

- 1、消防自动报警系统瘫痪，不能正常联动；
- 2、车库内部分疏散指示标志故障，应急照明灯损坏30%；
- 3、楼栋内应急照明和疏散指示标志损坏率超过30%；
- 4、配电间、消控室未设置应急照明灯；
- 5、车库排烟风管损坏，无法正常运行，正压送风系统无法启动；
- 6、车库内末端试水无压力；
- 7、车库防火卷帘故障率50%；
- 8、试验消火栓无水；

以上1-8条行为违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第七项之规定。

上述隐患已构成重大火灾隐患，责令你单位于2024年9月19日前改正。

火灾隐患消除前，你单位应采取措施，确保消防安全。对消防安全违法行为，将依法予以处罚。



一式两份，交被检查单位一份，存档一份。

附件二：工程量清单

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 防火门系统 标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		防火门						
1	010801004001	木质防火门	1~12栋防火门损坏 "拆旧换新: 木质乙级单开防火门 合计: 1123樘*2=2246m²"	m²	2246.00			
2	010801004002	木质防火门	地下室部分 拆旧换新: 木质乙级双开防火门, 约为3 m²/樘; 合计: 152*3=456m² 损坏18樘 缺失134樘	m²	456.00			
3	010801004003	木质防火门	地下室已有防火门拆除 18樘	m²	54.00			
本页合计								

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 防火门系统 标段:

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010802003001	闭门器、门顺器	拆除安装	副	2483.00			
5	04B001001	施工围挡		m	100.00			
6	031301017001	活动脚手架搭拆		项	1.00			
本页合计								
合 计								

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 防排烟系统 标段:

第1页 共1页



序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
		风机风管					487429.61	
1	030503003002	送风机控制柜	屋顶送风	台	13.00			
2	030703001001	送风阀	楼层送风阀损坏部分800*200 拆除安装	个	207.00			
3	030108001001	送风机	屋顶风机11KW；拆旧换新 带风机柜	台	13.00			
4	030702001001	镀锌风管	屋顶送风机与送风井连接处，更新为镀锌 铁皮风管800*800mm	m2	256.00			
5	030904016001	控制柜双电源		套	13.00			
6	04R001001	施工围挡		m	100.00			
7	031301017001	活动脚手架搭拆		项	1.00			
本页合计								
合 计								

注：1. 本表工程量清单项目综合消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 疏散指示系统 标段:

第1页 共2页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		疏散指示系统						
1	030412005001	安全出口指示牌拆除	1. 名称:安全出口灯; 2. 规格、型号及参数:1W;	套	717.00			
2	030412005002	安全出口指示牌安装	1. 名称:安全出口灯; 2. 规格、型号及参数:1W;	套	717.00			
3	030412005003	疏散指示牌安装	1. 名称:疏散指示牌; 2. 规格、型号及参数:1W;	套	1672.00			



4	030412005004	疏散指示牌拆除	1. 名称:疏散指示牌; 2. 规格、型号及参数:1W;	套	1672.00		
本页合计							

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 疏散指示系统 标段:

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030412004001	智能型应急照明灯具安装	1. 名称:白带蓄电池应急壁灯; 2. 规格、型号及参数:5W,光通量=880lm; 3. 安装形式:据地2.5m安装; 4. 其他:含原有设备拆除;	盏	2229.00			

1510000000

6	030412004002	智能型应急照明灯具拆除	1.名称:自带蓄电池应急壁灯; 2.规格、型号及参数:5W,光通量-880lm; 3.安装形式:据地2.5m安装; 4.其他:含原有设备拆除;	套	2229.00			
7	030411001001	配管	DN16 KRG管	m	1400.00			
8	030411004001	配线	2*BV1.5mm	m	1500.00			
9	04B001001	施工围挡		m	100.00			
10	031301017001	活动脚手架搭拆		项	1.00			
本页合计								
合 计								

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 消防火灾自动报警系统 标段:

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		报警系统						
1	030904012001	火灾报警系统控制主机	消防报警主机 落地式安装 安装+拆除	台	1.00			
2	030904014001	消防广播主机(柜)	带前置放大器,带话筒,30分钟数字录音, ; 应紧急广播录音可改; 交互流输入,具有独立的主备电切换功能 ; 安装+拆除	台	1.00			
3	030904014002	消防广播功率放大器	消防广播功率放大器 300W 安装+拆除	台	1.00			
4	030904014003	消防电话主机(柜)	消防广播主机 成套安装 安装+拆除	台	1.00			
5	030904016001	智能电源	安装+拆除	套	2.00			
6	030904012002	回路板	原数据缺失建议按照单机不超3200设计超3 200点位新增主机及回路板 安装+拆除	块	16.00			



7	030904010001	多线盘	15路多线控制器 多线盘 安装+拆除	台	5.00			
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：消防火灾自动报警系统 标段：

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
8	030904010002	总线盘	64路总线控制器 安装+拆除	台	2.00			
9	030904010003	立式控制柜	立式控制柜 拆除及安装	台	1.00			
10	030904001001	烟感拆除	1. 名称：智能感烟探测器 2. 线制：总线制 3. 类型：吸顶安装 4. 附件：含底座	个	132.00			
11	030904001002	智能感烟探测器 含底座	1. 名称：智能感烟探测器 2. 线制：总线制 3. 类型：吸顶安装 4. 附件：含底座	个	132.00			

12	030904006001	消防电话分机拆除	名称:消防电话分机 其他:总线制,手动编码,带光指示、线路检测、振铃功能; 配接普通电话插孔使用	部	13.00			
13	030904006002	消防电话分机	名称:消防电话分机 其他:总线制,手动编码,带光指示、线路检测、振铃功能; 配接普通电话插孔使用	部	13.00			
14	030904003001	消火栓按钮拆除		个	715.00			
15	030904003002	消火栓按钮	消火栓内报警按钮	个	715.00			
16	030904005001	声光报警器拆除	声光报警装置拆除	个	397.00			
本页合计								

注: 1. 本表工程量清单项目综合消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程与措施项目清单计价表

工程名称: 消防火灾自动报警系统 标段:

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030904005002	声光报警器	声光报警装置	个	397.00			
18	030904003003	手动报警按钮拆除	1. 名称: 手动报警按钮 2. 其他: 带地址, 无极性, 不带电话插口	个	397.00			



19	030904003004	手动报警按钮	1.名称:手动报警按钮 2.其他:带地址,无极性,不带电话插口	个	397.00			
20	030507014001	拆除火灾显示屏	1.名称:楼层显示器 2.其他:液晶中文显示,通过485总线与控制器通讯	台	13.00			
21	030507014002	火灾显示屏	1.名称:楼层显示器 2.其他:液晶中文显示,通过485总线与控制器通讯	台	13.00			
22	030904008001	输入模块拆除	送风阀469 防火阀69 电梯迫降24 强切13拆除	个	493.00			
23	030904008002	输入模块	输入模块 送风阀469 防火阀69 电梯迫降24 强切13	个	493.00			
24	030904008003	多线模块拆除		个	69.00			
25	030904008004	多线模块		个	69.00			
26	030904008005	隔离模块		个	16.00			
本页合计								

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 消防火灾自动报警系统 标段:

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	------	-----	-------



E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 消火栓系统 标段:

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		消火栓系统						
1	030404016001	消防水泵控制柜		台	1.00			
2	030901010001	室内消火栓拆除	1. 安装方式: 明装 2. 面板材质: 不锈钢 3. 附件、附件材质及数量: 钢涂塑消火栓箱 $\delta = 1.2\text{mm}$ 1个、碳钢消火栓1个、铝合金水枪1个、钢制水带卷盘1个、内衬塑水带25米1条	套	56.00			
3	030901010002	室内消火栓	1. 安装方式: 明装 2. 面板材质: 不锈钢 3. 附件、附件材质及数量: 钢涂塑消火栓箱 $\delta = 1.2\text{mm}$ 1个、碳钢消火栓1个、铝合金水枪1个、钢制水带卷盘1个、内衬塑水带25米1条	套	56.00			
4	030901010003	消火栓头	1. 安装方式: 明装 2. 型号、规格: 消火栓头拆除安装	套	351.00			
5	03B001	缓冲弯	拆除及更换	个	22.00			



6	03B002	压力表	屋顶实验消火栓处拆除及更换	个	22.00			
7	031003001001	排气阀	拆除及更换	个	13.00			
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 消火栓系统 标段:

第2页 共3页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031003003001	闸阀	拆除及更换DN150mm	个	15.00			
9	031003003002	闸阀	拆除及更换DN100mm	个	14.00			
10	030901010004	水带水枪	1. 安装方式: 明装 2. 型号、规格: 内衬塑水带 Φ 19mm L=25m 铝合金水枪	套	351.00			
11	030901011001	室外消火栓	拆除更换	套	24.00			
12	031001001001	镀锌钢管	拆除更换DN150mm镀锌钢管 管道冲洗消毒	m	560.00			



13	031001007001	埋地管道	换新, DN150mm钢丝骨架PE复合管	m	380.00			
14	031001007002	埋地管道	换新, DN100mm钢丝骨架PE复合管	m	720.00			
15	010101003001	挖沟槽土方	土方开挖 管长1100米开挖宽度1米深0.9	m3	990.00			
16	010103001001	回填护管砂		m3	165.00			
17	010103001002	回填方		m3	660.00			
18	030901004002	液位显示计	屋顶水箱和地下室消防水箱至消控室	套	1.00			
本页合计								

注: 1. 本表工程量清单项目综合消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 消火栓系统 标段:

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030411004001	液位显示计线路		m	437.00			
20	010401003001	实心砖墙	生活泵房与消防泵房砌墙分隔; 采用轻质砖隔墙, 两面砂浆饰面, 批刮外墙腻子。	m3	20.16			

21	010802003001	防火门甲级	消防乘房防火门, 3.8m2双开*2樘	m2	7.60		
22	030109001001	多级消防泵	XBD12.0/20G-GDL Q:20L/S H120M P:37KW	台	2.00		
23	04R001001	施工围挡		m	100.00		
24	031301017001	活动脚手架搭拆		项	1.00		
本页合计							
合 计							

注: 1. 本页工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 自动喷水灭火系统 标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		自动喷水灭火系统						
1	010902002001	屋顶水池防水	水池清理重新做防水 表层凿除, 铲除涂膜防水层 新做js防水涂料厚度20mm 防水砂浆20mm	m ²	80.00			
2	031001001001	镀锌钢管	拆除及更换DN150mm 管道冲洗消毒 压力测试 带屋面水池管道	m	24.00			
3	031003001001	止回阀	拆除及更换DN150mm 带屋面水池阀组	个	2.00			
4	031003001002	DN50底阀	屋顶水池管道 DN50底阀 拆除及更换	个	1.00			
5	031003001003	闸阀	DN150 带屋面水池阀组	个	11.00			
6	031001001002	镀锌钢管	拆除+安装 镀锌钢管DN50 管道压力测试, 冲洗消毒	m	12.00			

本页合计	
------	--

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：自动喷水灭火系统 标段：

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
7	031003001004	螺纹阀门	DN32浮球阀 拆除及更换	个	1.00			
8	031003001006	DN32缓闭式止回阀	DN32缓闭式止回阀 拆除+安装	个	1.00			
9	04R001001	施工围挡		m	100.00			
10	031301017001	活动脚手架搭拆		项	1.00			
本页合计								
合 计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

