

郑州市社会福利院特困人员生活区域
消防设施设备升级改造项目 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

郑州市社会福利院特困人员生活
区域消防设施设备升级改造项目 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设施设备升级改造项目

第 1 页 共 1 页

本工程对后勤楼、老年养护楼、颐 and 楼三栋楼的防火门、消火栓、喷淋、火灾自动报警系统、应急照明系统、气体灭火系统进行改造，改造分为两部分，第一部分是拆除原有的旧设备，第二部分是拆除后安装新设备。具体范围如下：

- 1、对后勤楼、老年养护楼、颐 and 楼三栋楼515套防火门进行更换；
- 2、对后勤楼、老年养护楼、颐 and 楼三栋楼火灾报警系统设备及控制室设备进行更换，并进行联动调试；
- 3、对后勤楼1-4层、老年养护楼、颐 and 楼应急照明及疏散指示设备进行更换，疏散指示设备采用防爆设备，并进行联动调试；
- 4、对后勤楼、老年养护楼、颐 and 楼三栋楼的信号蝶阀进行更换，对后勤楼1-4层、老年养护地下室、颐 and 楼地下室的喷头及大小头管件进行更换，对井进行打压调试；
- 5、颐 and 楼地下室柴油发电机房新增一套气体灭火系统，并进行联动调试；
- 6、对后勤楼、老年养护楼、颐 and 楼三栋楼170套消火栓的栓头、水枪、水带、接口进行更换，每个消火栓增加一套卷盘及角阀，并打压调试。
- 7、后勤楼、老年养护楼、颐 and 楼三栋楼增加80具4KG水基灭火器，40个灭火器箱，
- 8、后勤楼、老年养护楼、颐 and 楼三栋楼共更换351套4KG干粉灭火器，100个灭火器箱

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目

第 1 页 共 10 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
		一、拆除部分						
1	010802003001	钢质防火门(破坏性拆除)	1.名称:甲级钢制防火门 2.规格型号:2000*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	1			
2	010802003002	钢质防火门(破坏性拆除)	1.名称:甲级钢制防火门 2.规格型号:1200*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	6			
3	010802003003	钢质防火门(破坏性拆除)	1.名称:甲级钢制防火门 2.规格型号:1500*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	23			
4	010802003004	钢质防火门(破坏性拆除)	1.名称:甲级钢制防火门 2.规格型号:1000*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	1			
5	010802003005	钢质防火门(破坏性拆除)	1.名称:乙级钢制防火门 2.规格型号:2000*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	126			
6	010802003006	钢质防火门(破坏性拆除)	1.名称:乙级钢制防火门 2.规格型号:1800*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	5			
7	010802003007	钢质防火门(破坏性拆除)	1.名称:乙级钢制防火门 2.规格型号:1500*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	7			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域
 施设备升级改造项目 消防设备升级改造项目

第 2 页 共 10 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	010802003008	钢质防火门 (破坏性拆除)	1. 名称: 丙级钢制防火门 2. 规格型号: 600*1900 3. 含五金配件及相关辅材等	樘	206			
9	010802003009	钢质防火门 (破坏性拆除)	1. 名称: 丙级钢制防火门 2. 规格型号: 1000*1900 3. 含五金配件及相关辅材等	樘	140			
10	030904001001	点型探测器 (破坏性拆除)	1. 名称: 点型光电感温火灾探测器	个	183			
11	030904001002	点型探测器 (破坏性拆除)	1. 名称: 家用可燃气体探测器	个	8			
12	030904001003	点型探测器 (破坏性拆除)	1. 名称: 点型光电感烟火灾探测器	个	1190			
13	030904001004	点型探测器	1. 名称: 感温感烟火灾探测器	个	12			
14	030904007001	消防广播 (扬声器) (破坏性拆除)	1. 名称: 吸顶室内扬声器	个	283			
15	030904008001	模块 (模块箱) (破坏性拆除)	1. 名称: 输入/输出模块	个	204			
16	030904008002	模块 (模块箱) (破坏性拆除)	1. 名称: 输入模块	个	75			
17	030904008003	模块 (模块箱)	1. 名称: 隔离模块	个	35			
18	030904008004	模块 (模块箱) (破坏性拆除)	1. 名称: 接线箱	个	35			
19	030904005001	声光报警器 (破坏性拆除)	1. 名称: 火灾声光报警器	个	136			
20	030904003001	按钮 (破坏性拆除)	1. 名称: 手动火灾报警按钮	个	190			
21	030904003002	按钮 (破坏性拆除)	1. 名称: 消火栓按钮	个	182			
22	030904006001	消防报警电话插孔 (电话) (破坏性拆除)	1. 名称: 消防电话分机	部	7			
23	030904008005	火灾显示盘 (破坏性拆除)	1. 名称: 火灾显示盘	个	3			
24	030904003003	按钮	1. 名称: 紧急启停按钮	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域
 施设备升级改造项目 消防设施设备升级改造项目

第 3 页 共 10 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
25	030904005002	声光报警器	1.名称:放气指示灯	个	2			
26	030904009001	区域报警控制箱	1.名称:气体灭火控制器	台	1			
27	030904009002	区域报警控制箱	1.名称:区域报警控制器(1338/1049)	台	2			
28	030904009003	区域报警控制箱	1.名称:区域报警控制器(164)	台	1			
29	030904012001	火灾报警系统控制主机(破坏性拆除)	1.名称:火灾报警控制器/消防联动控制器(242)	套	4			
30	030904012002	火灾报警系统控制主机(破坏性拆除)	1.名称:火灾报警控制器/消防联动控制器(2420点)	套	1			
31	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜)(破坏性拆除)	1.名称:消防应急广播设备	台	1			
32	030904014002	消防广播及对讲电话主机(柜)(破坏性拆除)	1.名称:消防电话	台	1			
33	030904015001	火灾报警控制微机(CRT)(破坏性拆除)	1.名称:消防控制室图形显示装置	台	1			
34	030904016001	备用电源及电池主机(柜)(破坏性拆除)	1.名称:智能电源盘(立柜用)	套	1			
35	030904013001	联动控制主机(破坏性拆除)	1.名称:总线制操作盘	台	1			
36	030904013002	联动控制主机(破坏性拆除)	1.名称:直接控制盘	台	1			
37	030901010001	室内消火栓(破坏性拆除)	1.名称:更换室内消火栓栓头、自救卷盘、水枪、水带、接口等配件	套	182			
38	031003003001	焊接法兰阀门(破坏性拆除)	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含卡箍连接件(含胶圈)	个	60			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域
 施设备升级改造项目 消防设施设备升级改造项目

第 4 页 共 10 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
39	030901003001	水喷淋(雾)喷头 (破坏性拆除)	1. 类型:老年养护楼地下室喷头(无吊顶) 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接	个	272			
40	030901003003	水喷淋(雾)喷头 (破坏性拆除)	1. 类型:后勤楼2-4层喷头(有吊顶) 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接	个	296			
41	030901003004	水喷淋(雾)喷头 (破坏性拆除)	1. 类型:颐养楼地下室喷头(无吊顶) 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接	个	159			
42	030805001002	中压碳钢管件	1. 类型:大小头管件 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接	个	727			
43	030412001001	普通灯具(破坏性拆除)	1. 类型:壁装应急灯 2. 规格、压力等级:220V	套	390			
44	030412001002	普通灯具(破坏性拆除)	1. 类型:安全疏散标志-左向 2. 规格、压力等级:220V	套	223			
45	030412001006	普通灯具(破坏性拆除)	1. 类型:安全疏散标志-双向 2. 规格、压力等级:220V	套	35			
46	030412001005	普通灯具(破坏性拆除)	1. 类型:安全出口疏散标志 2. 规格、压力等级:220V	套	106			
47	030404016001	控制箱	1. 类型:应急照明控制箱 2. 规格、压力等级:220V	台	34			
48	030411004001	配线(破坏性拆除)	1. 类型:照明电源线 2. 规格、压力等级:BV2.5	m	8638			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目

第 5 页 共 10 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
		二、安装部分						
		防火门						
1	010802003010	钢质防火门	1.名称：甲级钢制防火门 2.规格型号：1200*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	6			
2	010802003011	钢质防火门	1.名称：甲级钢制防火门 2.规格型号：2000*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	1			
3	010802003012	钢质防火门	1.名称：甲级钢制防火门 2.规格型号：1500*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	23			
4	010802003013	钢质防火门	1.名称：甲级钢制防火门 2.规格型号：1000*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	1			
5	010802003014	钢质防火门	1.名称：乙级钢制防火门 2.规格型号：2000*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	126			
6	010802003015	钢质防火门	1.名称：乙级钢制防火门 2.规格型号：1800*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	5			
7	010802003016	钢质防火门	1.名称：乙级钢制防火门 2.规格型号：1500*2100 3.含五金配件及相关辅材等	樘	7			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域
 施设备升级改造项目 消防设备升级改造项目

第 6 页 共 10 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	010802003017	钢质防火门	1.名称：丙级钢制防火门 2.规格型号：600*1900 3.含五金配件及相关辅材等	樘	206			
9	010802003018	钢质防火门	1.名称：丙级钢制防火门 2.规格型号：1000*1900 3.含五金配件及相关辅材等	樘	140			
		火灾自动报警系统						
1	030904001005	点型探测器	1.名称：点型光电感温火灾探测器	个	183			
2	030904001006	点型探测器	1.名称：点型光电感烟火灾探测器	个	1190			
3	030904001007	点型探测器	1.名称：感温感烟火灾探测器	个	12			
4	030904001008	点型探测器	1.名称：家用可燃气体探测器	个	8			
5	030904008006	模块(模块箱)	1.名称：输入/输出模块	个	204			
6	030904008007	模块(模块箱)	1.名称：输入模块	个	75			
7	030904008008	模块(模块箱)	1.名称：隔离模块	个	35			
8	030904008009	模块(模块箱)	1.名称：接线箱	个	35			
9	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称：吸顶室内扬声器	个	283			
10	030904005003	声光报警器	1.名称：火灾声光报警器	个	136			
11	030904003004	按钮	1.名称：手动火灾报警按钮	个	190			
12	030904003005	按钮	1.名称：消火栓按钮	个	182			
13	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称：消防电话分机	部	7			
14	030904008010	火灾显示盘	1.名称：火灾显示盘	个	3			
15	030904009005	区域报警控制箱	1.名称：区域报警控制器	台	2			
16	030904009006	区域报警控制箱	1.名称：区域报警控制器	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目

第 7 页 共 10 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	030904012003	火灾报警系统控制主机	1. 名称:火灾报警控制器/消防联动控制器(242)	套	4			
18	030904012004	火灾报警系统控制主机	1. 名称:火灾报警控制器/消防联动控制器(2420点)	套	1			
19	030904014003	消防广播及对讲电话主机(柜)	1. 名称:消防应急广播设备	台	1			
20	030904014004	消防广播及对讲电话主机(柜)	1. 名称:消防电话	台	1			
21	030904015002	火灾报警控制微机(CRT)	1. 名称:消防控制室图形显示装置	台	1			
22	030904016002	备用电源及电池主机(柜)	1. 名称:智能电源盘(立柜用)	套	1			
23	030904013003	联动控制主机	1. 名称:总线制操作盘	台	1			
24	030904013004	联动控制主机	1. 名称:直接控制盘	台	1			
25	030905001001	自动报警系统调试	1. 名称:火灾报警系统调试	系统	1			
		应急照明系统						
1	030412001007	普通灯具	1. 类型:壁装应急灯 2. 规格、压力等级:220V	套	390			
2	030412001008	普通灯具	1. 类型:安全疏散标志(防爆)-左向 2. 规格、压力等级:220V	套	223			
3	030412001009	普通灯具	1. 类型:安全疏散标志(防爆)-双向 2. 规格、压力等级:220V	套	35			
4	030412001010	普通灯具	1. 类型:安全出口疏散标志(防爆) 2. 规格、压力等级:220V	套	106			
5	030404016002	控制箱	1. 类型:应急照明控制箱 2. 规格、压力等级:220V	台	34			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域
 施设备升级改造项目 消防设备升级改造项目

第 8 页 共 10 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
6	030411004002	配线 (破坏性拆除)	1. 类型:应急照明信号线 2. 规格、压力等级: NH-BV2.5	m	9320.45			
		消火栓系统						
1	030901013001	灭火器	1. 类型:水基灭火器 2. 规格:4KG 3. 位置:后勤楼/老年养护楼/颐养楼 每层增加2具水基灭火器	具	80			
2	030901013003	灭火器	1. 类型:干粉灭火器 2. 规格:4KG 3. 位置:后勤楼/老年养护楼/颐养楼 每层增加2具水基灭火器	具	351			
3	030901013002	灭火器箱	1. 类型:水基灭火器箱 2. 位置:后勤楼/老年养护楼/颐养楼 每层增加1个水基灭火器箱	具	140			
4	030901010002	室内消火栓	1. 名称:更换室内消火栓栓头、自救卷盘、水枪、水带、接口等配件	套	170			
5	030905002005	水灭火控制装置调试	1. 名称:老年楼, 后勤楼, 颐养楼消火栓系统调试	点	170			
		喷淋系统						
1	030901003006	水喷淋(雾)喷头	1. 类型:后勤楼首层及2-4层喷头 (有吊顶) 2. 规格、压力等级: DN15 3. 连接形式: 丝接	个	296			
2	030901003007	水喷淋(雾)喷头	1. 类型:颐养楼地下室喷头 (无吊顶) 2. 规格、压力等级: DN15 3. 连接形式: 丝接	个	159			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设备升级改造项目

第 9 页 共 10 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
3	030901003008	水喷淋(雾)喷头	1. 类型:老年养护楼地下室喷头(无吊顶) 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接	个	272			
4	030805001001	中压碳钢管件	1. 类型:喷淋大小头管件 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接	个	727			
5	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:信号蝶阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:沟槽连接 4. 含卡箍连接件(含胶圈) 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件技术要求及相关规范要求	个	60			
6	030905002006	水灭火控制装置调试	1. 名称:自动喷淋系统调试 2. 位置:后勤楼1-4层4个点、颐养楼地下室2个点、老年养护楼地下室1个点	点	7			
		无管网七佛丙烷气体灭火系统						
1	030903009001	无管网气体灭火装置	1. 类型:无管网七氟丙烷自动灭火装置 2. 型号、规格:GQQ120/2.5C, 尺寸:602*503*1580, 容量:120kg 3. 其它:未尽事宜详见图纸、招标文件及相关的规范图集等	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设施设备升级改造项目
 标段：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设施设备升级改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

主要材料价格表

工程名称：郑州市社会福利院特困人员生活区域消防设施设备升级改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	03070135	喷头	公称直径15mm以内	个			
2	11030126@1	丙级钢制防火门		m2			
3	11030126@2	乙级钢制防火门		m2			
4	11030126@3	甲级钢制防火门		m2			
5	17030103@3	明配管	SC20	m			
6	18031005@1	卡箍连接件(含胶圈)	公称直径150mm以内	套			
7	19000201@2	蝶阀	DN150	个			
8	20010149@1	沟槽法兰	公称直径150mm以内	片			
9	22410241@5	泄压口(含不锈钢防虫网)	500*400	个			
10	23010101@1	6L水基灭火器		个			
11	23010101@2	灭火器箱		个			
12	23010101@3	干粉灭火器4KG		个			
13	23210111	喷头装饰盘	公称直径15mm以内	个			
14	25000001@16	安全出口疏散标志(防爆)	220V	套			
15	25000001@17	壁装应急灯	220V	套			
16	25000001@18	安全疏散标志(防爆)-左向	220V	套			
17	25000001@19	安全疏散标志(防爆)-双向	220V	套			
18	28030301@16	信号线	NH-RVS2*1.5	m			
19	28031431@20	应急照明信号线	ZR-BV2.5	m			
20	补充主材001@1	感温感烟火灾探测器		个			
21	补充主材002@1	隔离模块		个			
22	补充主材003@1	气体灭火控制器		台			
23	补充主材004@4	吸顶室内扬声器		个			
24	补充主材005@1	区域报警控制器(1338/1049)		台			
25	补充主材006@1	区域报警控制器(164)		台			
26	补充主材006@2	无管网七氟丙烷自动灭火装置	GQQ120/2.5C	套			
27	补充主材007@4	消防电话分机		个			
28	补充主材008@1	输入模块		个			
29	补充主材009@1	紧急启停按钮		个			
30	补充主材010@2	消火栓按钮		个			

