市人民医院 BN202 6 321

项目名称：消防器材及设施设备采购（二次）

项目编号：LZBE2025-1906

西安市人民医院（西安市第四医院）
供 货 合 同

甲　方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙　方：西安友安消防工程有限公司

鉴证方：龙寰项目管理咨询有限公司

2025 年 12 月

中国　西安

供 货 合 同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙方：西安友安消防工程有限公司

甲方所需服务，按照采购程序，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》、成交供应商响应文件正本、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

（一）合同最高执行总价

序号	名称	数量	金额合计（小写）
1	消防器材及设施设备采购	1 批	600000 元
合同最高执行总价人民币：（小写）600000 元（大写）陆拾万元整			
备注：甲乙双方均知悉，本项目现场澄清函所列示投标总报价非本合同结算依据及结算金额。			

（二）分项价格

1、消防器材新购及附属器材明细

序号	名称	规格	采购单价
1	手提式二氧化碳灭火器	2KG	68.40
2		3KG	77.43
3		5KG	113.53
4		7KG	123.50
5	推车式二氧化碳灭火器	20KG	617.50

6		24KG	739.10
7		30KG	950.00
8		40KG	1235.00
9	手提式水基型灭火器	2L	38.00
10		3L	55.10
11		6L	57.00
12		9L	58.90
13	推车式水基型灭火器	25L	332.50
14		45L	437.00
15	手提式干粉灭火器	2KG	34.20
16		3KG	47.50
17		4KG	54.15
18		5KG	61.75
19		8KG	88.35
20	推车式干粉灭火器	20KG	332.50
21		35KG	475.00
22		50KG	570.00
23	手提式七氟丙烷	2KG	171.00
24		3KG	228.00
25		4KG	332.50
26		5KG	342.00
27		6KG	399.00
28		8KG	570.00
29		10KG	617.50
30		12KG	646.00
31	悬挂式七氟丙烷	4KG	475.00
32		6KG	522.50
33		10KG	646.00
34		20KG	997.50
35		30KG	1330.00

36	柜式/管网式七氟丙烷	32KG	2850.00
37		35KG	2945.00
38		40KG	3040.00
39		55KG	3610.00
40		63KG	3800.00
41		70KG	3990.00
42		90KG	4370.00
43		120KG	5320.00
44		150KG	6270.00
45		180KG	8075.00
46	灭火器箱	3KG*2（30cm*19cm*51cm）	40.85
47		4KG*2（36cm*19cm*59cm）	49.40
48		5KG*2（37.5cm*20cm*60cm）	59.85
49		5KG*4（63cm*20cm*60cm）	80.75
50		8KG*2（72cm*22cm*60cm）	99.75
51		8KG*4（72cm*22cm*84cm）	106.40
52	核磁机房 无磁性洁净气体灭火器 （六氟丙烷）	2KG	712.50
53		4KG	1140.00
54		6KG	1330.00
55		8KG	1520.00
56	消防头盔	材质：加强 ABS 材质 组合部件：帽壳、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩性能：最大吸收冲击力≤3780N、最大防冲击速度，帽壳顶部 150gn 时间不小于 6ms	114.00
57	消防作战服	材质：阻燃、舒适层织物复合材料性能：整体热防护 TTP≥28cal/c ㎡	456.00

58	消防作战靴	材质：橡胶底、内衬钢板、鞋面钢包头、 性能：阻燃、防砸、防刺、防水、防油、防火、防酸碱、电绝缘、抗热辐射渗透	118.75
59	消防防爆强光手电	款式：头戴 性能：强光可调节、IP68 防护	80.75
60	消防腰斧	材质：碳结构钢 性能：刃口硬度 48-56HRC、可砍断Φ6.5mmQ235A 圆钢、可凿击 Q235A 钢板	38.00
61	消防腰斧套	材质：皮革 性能：保护消防人员不被腰斧所伤	12.35
62	消防手套	材质：阻燃、舒适层织物复合材料 性能：耐磨损、防滑、整体热防护 TTP≥28cal/c ㎡	38.00
63	消防腰带	材质：聚酰胺纤维、金属部件 性能：逃生、救援、户外攀登辅助性使用	33.25
64	消防轻型安全绳	材质：棉纶 66 丝高强丝线 性能：拉力大于 20KN，约 2039KG	57.00
65	灭火毯	材质：玻璃纤维材质 性能：初期火灾的扑灭、火灾中覆盖身体逃生	26.60
66	消防反光贴	14cm*36cm	5.70
67	防烟面罩	组合部件：头罩、视野窗、排气阀、罐塞、脖套、不锈钢滤毒罐、加固头带 性能：防护时间 30 分钟	38.00
68	壁式消火栓软管卷盘	20m	74.10
69		25m	76.00
70		30m	90.25
71	室外消火栓堵头	DN65	19.00

72		DN100	34.20
73	消防扳手	地上消防扳手	26.60
74		地下消防扳手	47.50
75	消防指示牌	壁挂式 LED	36.10
76		悬挂式 LED	40.85
77	火灾显示盘（大差市）	使用环境：0° C~+40° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP20 外形尺寸：206mm*115mm*44mm	475.00
78	火灾显示盘（航天城）	使用环境：-3° C~+42° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30	2185.00
79	可燃气体报警探测器	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露 报警浓度：天然气（BT）3000*10-6（6%LEL）人工煤气（BR）400*10-6（1%LEL）外形尺寸：108mm*55mm	304.00
80	声光警报器（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP43 外形尺寸： 90mm*144mm*60.5mm	76.00
81	声光警报器（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP43 外形尺寸：160mm*127mm*52mm	190.00
82	线型光束感烟火灾探测器（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，防护等级普通环境 IP20，特殊环境 IP66 保护面积：14*100=1400 ㎡，宽度 14m 光路长度：8m-100m 外形尺寸：206mm*95mm*95mm	522.50

83	线型光束感烟火灾探测器（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，防护等级普通环境 IP20，特殊环境 IP66 保护面积：14*100=1400 m²，宽度 14m 光路长度：8m-100m 外形尺寸：206mm*95mm*95mm 光路长度：8m-100m 外形尺寸： 135mm*135mm*115mm	427.50
84	输入输出模块（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：86mm*86mm*43mm	61.75
85	输入输出模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：95mm*67mm*23mm	232.75
86	电话模块（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：86mm*86mm*43mm	76.00
87	电话模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：95mm*67mm*23mm	242.25
88	隔离模块（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：86mm*86mm*43mm	47.50
89	隔离模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：95mm*67mm*23mm	475.00
90	扬声器监视模块（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：86mm*86mm*43mm	61.75

91	扬声器监视模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：95mm*67mm*23mm	235.60
92	防火门闭门器	材质：加厚铝合金材质 适用门重：25KG-65KG	52.25
93	防火门门磁开关	材质：ABS 材料 感应距离：20mm-30mm	42.75
94	消火栓按钮（大差市）	尺寸： 134.3mm*143.3mm*43.5mm	57.00
95	消火栓按钮（航天城）	尺寸： 134.3mm*143.3mm*43.5mm	247.00
96	温感（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：100mm*53.3mm	47.50
97	温感（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：100mm*60	190.00
98	烟感（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：103mm*55mm	49.40
99	烟感（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸：100mm*60mm	209.00
100	消防手动报警器（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸： 95.4mm*98.4mm*45.5mm	49.40
101	消防手动报警器（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸： 95.4mm*98.4mm*45.5mm	218.50

102	消防电话（手柄）	插孔式 使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸： 200mm*50mm*38.3mm 壁挂式 使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30	71.25
103		壁挂式 使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 外形尺寸： 220mm*95mm*66.5mm	114.00
104	室内消火栓水枪	口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa	24.70
105	室内消火栓消防水带阀门	口径：65mm 尺寸： 120mm*190mm*90mm*110mm 材质：球墨铸铁	66.50
106	室内消火栓球阀手柄	尺寸：135.6mm*22mm 材质：不锈钢、黄铜	5.70
107	室内消火栓栓口	口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa	17.10
108	室内消火栓阀门手轮	材质：铸铁	11.40
109	消防水带卡扣	口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa	20.90
110	消防水带	65mm*20m 材质：有衬里聚氨酯	128.25
111	阀门压力表	材质：外壳镀铬铁，机芯、接头黄铜，内充油	52.25

112	应急照明灯	尺寸：26cm*25cm*5cm 工作时间：不小于 1.5h	38.00
113	回路板卡（大差市院区）	消防电器系统回路，通信板卡 工作电压:DC24V 负载点位：200 个	1520.00
114	回路板卡（航天城院区）	消防电器系统回路，通信板卡 工作电压:DC24V 负载点位：200 个	3610.00
115	喷淋头	公称口径：15mm 公称动作温度：68℃、93℃ 额定工作压力：1.2MPa 向下喷洒水量：97% 最大保护面积：12.5m²	6.65
116	防火卷帘手动按钮开关盒	安装孔距：60mm 插孔电流：10A 产品尺寸：18*72mm	38.00
117	消防警报扬声器	材质：ABS 材料 尺寸：178mm*156mm 工作电压：DC24V 分贝值：大于 60dB	33.25
118	消防管道	DN200 尺寸：200mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	522.50
119		DN150 尺寸：150mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	323.00
120		DN125 尺寸：125mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	251.75
121		DN100 尺寸：100mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	209.00

122		DN80 尺寸：80mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	152.00
123		DN65 尺寸：65mm*3 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	142.50
124		DN50 尺寸：50mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	95.00
125		DN25 尺寸：25mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	57.00
126	地上消火栓	材质：球墨铸铁 接口材质：三个出水口均为黄铜 外表处理：全烤漆	598.50
127	湿式报警阀	管径：100mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	437.00
128		管径：125mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	475.00
129		管径：150mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	475.00
130		管径：200mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	788.50

131	水泵接合器	材质：外壳铸铁、内芯黄铜	209.00
132	压力开关	触电容量：DC24V、0.5A 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	33.25
133	排烟风机	功率：22KW 转速：970r/min 流量：76041-93800 全压：819-623	6175.00
134	排烟防火阀	触发温度：280° C 材质：镀锌板材，碳钢 耐火时间：大于 90 分钟	114.00
135	防火阀	触发温度：70° C 材质：镀锌板材，碳钢 耐火时间：大于 90 分钟	156.75
136	流水指示器	材质：球墨铸铁 工作压力：0-12MPa 灵敏度：15L/min＜Q＜ 37.5L/min	85.50
137	消防管道过滤器	管径：100mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	228.00
138		管径：125mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	304.00
139		管径：150mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	342.00
140		管径：200mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	522.50

141	消防管道闸阀	管径：100mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	228.00
142		管径：125mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	332.50
143		管径：150mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	342.00
144		管径：200mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	551.00
145	消防管道电动蝶阀	管径：100mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	194.75
146		管径：125mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	235.60
147		管径：150mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	494.00
148		管径：200mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	627.00
149	消防管道缓闭式止回阀	管径：100mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	437.00

150		管径：125mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	570.00
151		管径：150mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	627.00
152		管径：200mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	902.50
153	消防管道泄压阀	管径：100mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	475.00
154		管径：125mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	646.00
155		管径：150mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	665.00
156		管径：200mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	902.50

157	消防管道法兰	管径：100mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	228.00
158		管径：125mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	270.75
159		管径：150mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	304.00
160		管径：200mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	361.00
161	消防线路电线	线径：1mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-1000W	247.00
162		线径：1.5mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-2000W	323.00
163		线径：2.5mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-3000W	494.00
164	火灾报警壁挂控制器（大差市）	带载设备多、带载距离远、管理调试便捷 工作电压：AC220V 最大载荷：3200 点位 单回路：不超过 200 点位	4750.00

165	火灾报警控壁挂制器（航天城）	带载设备多、带载距离远、管理调试便捷 工作电压：AC220V 最大载荷：3200 点位 单回路：不超过 200 点位	13300.00
166	消防泵/喷淋泵/稳压泵	功率:110KW 流量：1-55L/S 扬程：32M-200M 转速：0-2900r/min	11400.00
167	稳压泵组气压罐	材质：球墨铸铁 内胆材质：橡胶 承压：8bar/10bar	2280.00
168	防火卷帘	材质：防火岩棉夹层 耐火时间：1.5h 尺寸：按平米定制	617.50
169	防火门	材质：钢 耐火时间：1.5h 尺寸：按平米定制	684.00
170	消防控制柜继电器	电压：DC24 触电数量：2C/O LED 指示灯：有 LED 指示灯	14.25
171	消防备电蓄电池	电压：12V 容量：17AH 工作温度：-40℃~70℃	247.00
172	水力警铃	材质：铸铁 声压：70~120dB	66.50
173	电接点压力表	压力区间：0.1-60MPa 材质：外壳铁、机芯黄铜、接头黄铜	71.25
174	应急广播	工作电压：AC220V/50Hz 输出电压：120V	1710.00
175	正压送风机	功率：0-22KW 转速：0-970r/min 流量：76041-93800L/h 全压：819-623pa	5700.00

176	阻火圈	材质：铸铁 铁皮厚度：0.8mm	19.00
177	湿式报警阀组延时器	材质：不锈钢 工作时间：90S	85.50
178	风机控制柜	电压：三相 AC380V 电压：三相 AC380V 材质：不锈钢 内部设施：空开、接线端子等	712.50
179	集热盘	300mm	3.80
180	大差市院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以下）	点位编码，地址编程	47.50
181	大差市院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以下）	主机调试编程	190.00
182	大差市院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以上 150 点位以内）	点位编码，地址编程	36.10
183	大差市院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以上 150 点位以内）	主机调试编程	332.50
184	航天城院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以下）	点位编码，地址编程	74.10
185	航天城院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以下）	主机调试编程	1425.00
186	航天城院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以上 150 点位以内）	点位编码，地址编程	55.10
187	航天城院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以上 150 点位以内）	主机调试编程	1947.50
188	航天院区 消防电话主机设备	主机：频率:300~3400Hz(±3dB); 传输衰耗:≤5dB;	3325.00

		分机环路电阻:≤1kΩ; 供电电压:DC24V 士 4V 总线:DC18V~DC26V; 耗电电流:待机状态≤200mA 满载电流:≤500mA;	
189	航天院区 消防电话分机设备	二总线制消防电话系统专用消防电话分机。与总线制消防电话总机相配可组成总线制消防电话系统。 直拨方式：摘机即可呼叫总机。 安装方式：台式或壁挂式安装。	228.00
190	航天院区 消防电话主机设备 （调试）		190.00
191	大差市院区 消防电话主机设备	主机：40 路，工作电压 24v，工作电流＜0.5A，频率范围：300-3400hz，传输损耗＜5dB，重量＜7kg。	2375.00
192	大差市院区 消防电话分机设备	分机：振铃声级>70dB	95.00
193	大差市院区 消防电话主机设备 （调试）		95.00
194	消防集中供电式 应急照明灯	额定电压：DC24V 应急光通量：50LM 光源：LED DC3.0V 功耗：5W	175.75
195	消防集中供电式 疏散指示牌	额定电压：DC24V 光源：LED DC3.0V 功耗：0.5W	175.75
196	消防应急照明分配电装置	额定电源电压：AC220V 输出参数：DC24V 外壳防护等级：IP30 1 回路	2232.50
197	消防应急照明分配电装置	额定电源电压：AC220V 输出参数：DC24V 外壳防护等级：IP30 4 回路	4845.00

198	消防集中供电应急照明系统调试		950.00
199	消防应急灯具专用应急电源	输入电压：AC220V 50HZ 输出电压：AC/DC220V 应急时间：90 分钟 防护等级：IP30 输出功率：5000W 尺寸 1600mm*600mm*	15675.00
200	消防应急灯具专用应急电源蓄电池	12V 40AH	589.00
201	消防主机阀控密封式铅酸蓄电池	12V 38AH	551.00
202	消防主机阀控密封式铅酸蓄电池	12V 24AH	380.00
203	风阀执行器		104.50
204	风阀远程执行机构		190.00
205	消防水箱液位仪（有线型）	现场 10 米，带安装。	836.00
206	消防水箱液位仪（无线型）	5 公里 现场＋远控 10 米，带安装	1900.00
207	消防强弱电线路敷设（明装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN20（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	19.00
208	消防强弱电线路敷设（暗装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN20（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	19.00
209	消防强弱电线路敷设（明装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN32（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	26.60

210	消防强弱电线路敷设（暗装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN32（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	28.50
211	消防器材标识（不干胶贴）	10*10cm	1.71
212	消防器材标识（不干胶贴）	10*20cm	2.47
213	消防器材标识（pvc 板，包边）	40*60cm	52.25
214	消防器材标识（pvc 板，包边）	80*60cm	80.75
215	消防器材标识（亚克力）	6*15cm	3.42
216	消防器材标识（金属）	15*30cm	43.70
217	消火栓使用方法(不干胶贴)	15*30cm	4.28
218	灭火器使用方法(不干胶贴)	15*30cm	4.28
219	球阀	DN25	30.40
220	标志灯	377*162，导光板	76.00
221	正压式空气呼吸器	6.8L 3C	2280.00
222	厨房灭火装置	单瓶组 ，含灭火装置、灭火控制器（有屏幕、按键）、安装费	7125.00
223		双瓶组 ，含灭火装置、灭火控制器（有屏幕、按键）、安装费	8550.00
224	高空作业	15 米垂直升降车租赁/天	712.50
225		20 米蜘蛛车租赁/天	1377.50
226		脚手架租赁/天	17.10
227	路面开挖及回填（消防管道敷设维修）	水泥路开挖（深度 1 米-1.5 米，宽度 0.5-0.8 米）及恢复至原状 数量：1 米	399.00
228		花坛开挖 及恢复至原状 数量：1 米	380.00
229		人行道路面（含广场砖等恢复）恢复至原状	475.00

		数量：1 米	
230	路面开挖及回填 （消防电气线路敷设维修）	水泥路开挖（深度 0.3 米-0.5 米，宽度 0.3-0.5 米）及恢复至原状 数量：1 米	190.00
231		花坛开挖及恢复至原状 数量：1 米	171.00
232		人行道路面（含广场砖等恢复）恢复至原状 数量：1 米	285.00
233	消防管道敷设维修（吊顶型）	石膏板吊顶、铝扣板吊顶、铝塑板、含吊杆、三角架、龙骨等拆除及恢复至原状，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN25-DN80	380.00
234	消防管道敷设维修（无顶型）	含吊杆、三角架，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN25-DN80	190.00
235	消防管道敷设维修（吊顶型）	石膏板吊顶、铝扣板吊顶、铝塑板、含吊杆、三角架、龙骨等拆除及恢复至原状，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN100-DN200	475.00
236	消防管道敷设维修（无顶型）	含吊杆、三角架，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN100-DN200	285.00
237	USB 转 RS232 串口线	与医院现有火灾报警控制器兼容，现有设备为海湾 GB-QT-GST5000、西门子 JB-TGZL-FC720R	61.75
238	陕西卫仕厨房灭火设备系统调试检测		1900.00
239	推车式水基型灭火器	35L	171.00
240	悬挂式超细干粉灭火器	4KG	228.00
241		5KG	247.00
242		6KG	285.00

243		8KG	332.50
244	百叶窗	40cm*40cm、	76.00
245		50cm*50cm	76.00
246		60cm*60cm	76.00
247	防火卷帘控制箱	与医院现有火灾报警控制器兼容，现有设备为海湾GB-QT-GST5000、西门子JB-TGZL-FC720R	380.00
248	气体灭火控制器	与医院现有火灾报警控制器兼容，现有设备为海湾GB-QT-GST5000、西门子JB-TGZL-FC720R	1710.00
249	空气呼吸器	6.8L	2375.00
250	消火栓扳手		38.00
251	断线钳		104.50
252	铁锤		61.75
253	撬棒		47.50
254	消防铁锹		28.50
255	救生绳		76.00
256	强光手电		95.00
257	消防警戒棒		42.75
258	消防沙		47.50
259	室外消火栓转换接头	65/80	38.00
260	消防应急灯具专用应急电源蓄电池	12V 65AH	741.00

2、消防器材换粉（气）品目单价最高限价

序号	品目	具体技术（参数）要求	采购单价
1	手提式二氧化碳灭火器	2KG	13.30
2		3KG	16.15
3		5KG	26.60
4		7KG	30.40

5	推车式二氧化碳灭火器	20KG	66.50
6		24KG	142.50
7		30KG	142.50
8		40KG	142.50
9	手提式水基型灭火器	2L	10.45
10		3L	14.25
11		6L	20.90
12		9L	30.40
13	推车式水基型灭火器	25L	76.00
14		45L	123.50
15	手提式干粉灭火器	2KG	11.40
16		3KG	13.30
17		4KG	14.73
18		5KG	18.53
19		8KG	29.45
20	推车式干粉灭火器	20KG	61.75
21		35KG	118.75
22		50KG	121.60
23	手提式七氟丙烷	2KG	19.00
24		3KG	23.75
25		4KG	26.60
26		5KG	33.25
27		6KG	36.10
28		8KG	52.25
29		10KG	55.10
30		12KG	57.00
31	悬挂式七氟丙烷	4KG	38.00
32		6KG	47.50
33		10KG	57.00
34		20KG	85.50
35		30KG	114.00
36	柜式/管网式七氟丙烷	32KG	427.50
37		35KG	475.00

38		40KG	522.50
39		55KG	570.00
40		63KG	617.50
41		70KG	665.00
42		90KG	760.00
43		120KG	855.00
44		150KG	950.00
45		180KG	1140.00
46	无磁性洁净气体灭火器（航天核磁机房）（六氟丙烷）	2KG	47.50
47		4KG	76.00
48		6KG	80.75
49		8KG	95.00
50	管网式烟必静灭火装置	90L	1425.00
51		120L	1425.00
52		150L	1425.00
53	厨房灭火装置	10L	1140.00
54	氮气瓶	2L	142.50
55		3L	266.00
56		4L	266.00
57		20L	427.50
58	空气呼吸器充气	6.8L	209.00

二、合同有效期:

自合同签订之日起1年（本合同有效期满或本项目最终结算金额达到合同最高执行总价，以上两个条件任何一个条件先满足，合同终止）。

三、结算依据:

以合同单价为结算依据，单价采购，据实结算。

四、质保期

从验收合格之日算起，产品免费提供两年保修及上门服务。

五、交付条件

（一）交付地点：甲方指定

（二）交付期：每批次货物自接到甲方通知之日起5个日历日内供货、安装到位。

六、合同价款

（一）合同最高执行总价人民币：（小写）600000元（大写）陆拾万元整。

（二）合同单价包含但不限于:

1、货物费用（货物到达甲方指定地点）及货物安装、调试、验收、培训及维护保养等乙方履行合同义务所需的全部费用;

2、质保期内的售后服务费及备品备件费用;

3、乙方的利润、风险费用、国家征收的一切税费;

4、由于乙方未考虑到的其他因素引起的一切费用;

5、合同单价金额一次性包死，不受市场价格变化等因素的影响。

七、款项结算:

（一）付款方式：无预付款，单价采购，合同签订后，每批次货物按照采购方指定地点，实施、调试完成，平稳运行1个月后组织验收。验收合格后，自乙方前往甲方办理资金结算之日起，10个

工作日内无息支付每批次验收合格产品总价款。

（二）支付方式：银行转账。

乙方确认以下信息为收款信息：

开户名：西安友安消防工程有限公司

开户行：交通银行西安旺座曲江支行

账　号：　611301078018150043846

乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权顺延付款期限且不承担任何法律责任。因乙方原因导致甲方不能及时付款的，甲方无需承担任何责任。

（三）结算要求：验收合格后填写项目验收单（一式六份），发票按验收总价直开甲方，乙方持供货合同、等额合规发票、项目验收合格单，与甲方结算。

八、双方的权利和义务：

（一）甲方的权利和义务

1、甲方保证提供给乙方的资料、信息内容合法，不侵犯第三方的合法权益。

2、由于乙方原因不能按合同约定履约，甲方有权扣留剩余款项，作为对甲方损失的赔偿，剩余款项已付或不足以赔偿甲方损失的，由乙方另行支付。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方确保本项目通过合法招投标程序，在公平公正的基础上中标本次项目，本项目在若经监管部门定性为串通投标等违法情形的，乙方应承担由此产生的一切责任（包括但不限于刑事责任、行政责任、民事赔偿责任等），由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失。

2、乙方保证在履行本合同过程中，不侵犯第三方的合法权益。如因乙方原因致使甲方遭受第三方追诉的，乙方应承担由此给甲方造成的全部损失，并承担违约责任。

3、乙方按照本合同约定，在履行的过程中，不允许利用甲方提供的工作条件和相关资料进行与本项目无关的工作。如因乙方原因致使甲方遭受经济及法律追诉的，由乙方完全承担。

4、乙方必须设置安装、调试现场安全管理人员及专职安全员，杜绝违规安装。

5、乙方必须对安装、调试地域环境卫生、人员安全、生产安全、防火安全负全责。安装、调试现场的各种活动须服从甲方相关部门的管理、监督，同时做好与其它人员的交叉作业及配合工作。

6、乙方必须加强对安装、调试现场的安全监督、管理，对进入现场的易燃材料生产工具应指定专人管理，必要时派人驻守。对当日产生的易燃废料需当日清理出安装、调试现场，堆放到甲方指定区域，当日应及时清理出院，消除安全隐患。

7、乙方供货、安装、调试人员要安全文明服务，不准赤脚或穿高跟鞋、拖鞋和裙子进入供货场地；供货场地禁止吸烟；高空作业时必须系安全带，佩戴安全帽，不得穿硬底鞋及带钉易打滑的鞋；不准违章指挥，违章作业及冒险作业；不准从高处往下抛投物料；不准酒后上岗。

8、乙方供货、安装、调试人员要严防火灾，不准在禁止烟火的地方动用明火；要文明供货，不得在安装、调试现场戏耍和打架斗殴；要注意用电安全，电器开关要设箱加锁，不准乱拉乱接电线。

9、由于乙方在供货、安装、调试过程中组织管理不当违反安全规程、消防安全条例发生安全或火灾事故所造成的安全责任事故、

经济损失及人身伤亡，乙方承担全部责任，甲方概不负责。在供货、安装、调试中如发生事故造成甲方经济损失、人身损害，乙方承担全部责任。

10、乙方货物需在甲方指定地点有序堆放，垃圾或货物外包装应24小时内清理外运，严禁随意乱堆乱放，影响院内大环境及道路畅通。

11、乙方违反上述任意约定，均视为违约。甲方现场管理人员有权制止其行为并劝其离场，乙方应停工整顿且交付期不顺延（停工期间造成的损失由乙方自行承担）。每违反一次扣除合同最高执行总价的3%作为违约金，并承担由此造成的全部损失，累计超过3次的，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同，合同自书面解除通知送达乙方之日解除，乙方应按照合同最高执行总价的30%承担违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行支付。

九、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同最高执行总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

（三）货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

十、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）按照甲方标书和乙方投标文件及承诺中的要求，安装、调试、检测，平稳运行，确认项目完成，乙方进行自检，自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行项目验收。验收合格后，填写验收单（一式六份）作为对项目的结算依据。

（四）如验收不合格，乙方应负责整改或返修，直至甲方验收合格为止，且工期不顺延，由此产生的费用及造成的损失，乙方自行承担。若乙方交付项目验收不合格累计超过3次的，甲方有权选择解除合同，若合同解除，乙方应按照本协议违约责任第（二）款承担违约责任。若因乙方项目货物验收不合格导致乙方货物交付延期的，乙方仍应按本合同违约责任第（二）款承担违约责任。

（五）乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（六）验收依据

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本;

3、国家相应的标准、规范;

4、使用说明书；（中文）；

5、其它资料。

十一、质量保证

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足技术要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

十二、售后服务:

（一）质保期内

自安装调试、检测、正常运行并验收合格之日起:

1、同一货物出现质量问题，经过两次维修后仍无法正常使用，乙方必须更换同品牌、同型号、同规格的新产品。

2、凡正常使用中出现的故障，均由乙方负责提供免费检测维修、更换不合格的零部件直至整体产品（更换的零部件或整体产品应保证自更换之日起提供相同的质量保证期）。

3、乙方电话响应时间10分钟内，到达现场时间不超过2小时，24小时内不能修复的故障，乙方应免费提供同品牌、同型号、同规格备用产品，发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，乙方承担往返费用。若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任。

4、乙方不能解决的故障，甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

5、乙方不能2小时到达现场、不能24小时解决问题，不能履行质保期内的义务，甲方有权制定第三方维修，维修费用由乙方承担。甲方有权从尾款中扣除，尾款已付或不足以支付全部维修费用的，由乙方另行支付。

6、30天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

7、30天至60天内，如出现质量问题，可以选择换货。

8、免费提供每周7天/每天24小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用过程中遇到的问题。

9、定期派专业维修人员到现场走访，给予检查维护。并向甲方提供巡检单（一式两份，由双方签字确认），内容包含但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

10、款项结清前，乙方应对所提供产品进行全面检测，全面保养维护。

（二）质保期满后

乙方应保证以合理的价格提供维护和保养服务，当发生故障时，乙方应按服务期内相同的服务标准进行维护处理。

（三）培训

提供免费培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法，并预期达到熟练操作水平。培训具体内容可以根据甲方情况熟悉、现场使用情况等灵活调整。

十三、特殊要求：

（一）因甲方为一所三级甲等医院，就诊患者较多人员较为复杂，病员均为特殊群体，甲方要求在供货过程当中，始终以患者为第一，任何供货决不能影响患者正常就诊。

（二）无论供货大小难易以及节假日与夜间供货，要求乙方积极组织供货力量正常供货，服从甲方工作安排。

（三）乙方对甲方突发公共卫生事件及各项应急预案应积极响应并派员配合及协助工作，不得拒绝推诿。

十四、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物，或货物质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关要求的，甲方有权解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、其它由此造成的甲方对第三方的违约损失及诉讼费、公证费、保全费、律师费等维权费用）。同时按《政府采购法》有关处罚条款报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，同时还应按合同最高执行总价的 3‰/天向甲方支付违约金。逾期交货超过 10

天，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方应按合同最高执行总价的30%承担违约金，若违约金不足以弥补甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致不能按规划交付使用可能产生的费用及诉讼费、公证费、保全费、律师费等维权费用）的由乙方另行支付。

（四）因乙方产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方及第三人人身损失、财产损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、诉讼费、公证费、保全费、必要的律师费、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

十五、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，无法协商或协商达不成一致时，双方均有权向甲方住所地人民法院提请诉讼。

十六、合同生效

合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，均具有同等法律效力。合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

十七、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商签订补充协议，作为合同的补充，与原合同具有同等法律效力，补充协议与原协议不一致的，以补充协议为准。

（三）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（四）本合同附件作为本合同的组成部份，与本合同具有同等法律效力。

附件：采购需求

（以下无正文）

甲　方（单位公章）

单位名称：西安市人民医院（西安市第四医院）

地　址：西安市解放路21号

法定代表人：

联系电话：029-61199657

签订日期：2026年1月20日

乙　方（单位公章）

单位名称：西安友安消防工程有限公司

地　址：西安市咸史路19号

法定代表人：

联系电话：15332334850

签订日期：2026年1月20日

鉴证方：龙寰项目管理咨询有限公司

地　址：陕西省西安市高新区太白南路181号A座A区501室

法定代表人：

联系电话：029-88228899

签订日期：2026年1月20日

西安市人民医院（西安市第四医院）
采购项目采购需求

一、项目情况

项目名称：消防器材及设施设备采购项目

采购预算：60 万元

项目性质：不专门面向中小企业采购　　资金来源：财政性资金

合同类型：固定单价　　组织形式：部门集中采购

组织部门：采购代理机构　　归口科室：保卫科

二、采购内容及数量：

消防器材及设施设备及消防器材换粉（气），1 项。

三、采购需求内容

一．项目总体情况

（一）项目概况：

为了提高医院消防安全水平，确保人员安全，根据消防法规及医院实际需求，对医院消防器材及设施设备进行集中采购与更新，并对各类灭火器进行换粉（气）。

（二）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：

☑否

□是，供应商全称及统一社会信用代码：_____

二．资格条件

1. 具有统一社会信用代码的营业执照；

2. 法定代表人或被授权人参加；

3. 本项目不接受联合体参加。

三．关键事项

（一）现场踏勘和集中答疑：

☑组织，集结地点为 西安市人民医院（西安市第四医院）大差市院区及航天城院区

☐不组织

（二）合同类型：

☐固定总价

☑固定单价（适用于带量采购/单价采购）

☐其他：_____

（三）价格分比重：占总分值的 40%

四、项目需求调查情况

（一）本项目属于以下哪种应当开展需求调查的情形（可多选）：

1. ☐1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000 万元以上的工程采购项目；

2. ☐涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

3. ☐技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

4. ☑主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

（二）需求调查方式（可多选）：

☑咨询、☐论证、☐调查问卷

（三）需求调查对象

1、西安市人民医院（西安市第四医院）保卫科，予以提供所需消防器材及设施设备的规格、使用场景等详细信息。

2、现运行供应商：陕西欧冠安防科技有限公司 ，给予所需消防器材及设施设备改进、服务升级、价格调整等方面的建议和信息。

3、医院既往及现有消防设施维护保养供应商消防技术专家及顾问，提供关于市场现状、潜在供应商、价格趋势等方面信息。

（四）需求调查结果

1. 相关产业发展情况

消防器材及设施设备作为保障人民生命财产安全的重要行业，其发展状况备受关注。消防器材及设施设备行业市场发展情况呈现出市场规模持续增长、市场驱动因素多样化、市场发展趋势积极以及市场竞争格局日益激烈等特点。未来，随着技术的不断创新和应用以及市场需求多样化，消防器材行业将继续保持快速增长态势。

2. 市场供给情况

消防器材设施设备市场供给情况呈现出规模不断扩大、产品种类丰富、区域差异明显以及智能化、绿色化、定制化趋势明显的的特点。未来，随着技术的不断进步和市场的深入发展，消防器材设施设备市场将迎来更加广阔的发展前景。

3. 同类采购项目历史成交信息情况

西安市人民医院（西安市第四医院）2024 年消防器材及设施设备采购项目，成交金额 29 万元。供应商：陕西欧冠安防科技有限公司。

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

质保期满后，供应商应保证以合理的价格提供维护和保养服务，当器材设备发生故障时，供应商应按服务期内相同的服务标准进行维护处理。

5. 其他相关情况

提供免费培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法，并达到预期熟练操作水平。

五、项目采购实施计划

（一）采购标的所属行业

项目所属行业：社会公共安全设备及器材

（二）采购标的的功能和质量要求

1.采购标的的功能：构建医院系统化的火灾防控体系，保障医疗场所安全运转，确保在紧急情况下能够有效发挥作用，保障人员生命财产安全。

2.采购标的的质量要求：所有采购的消防器材及设备必须是原厂原装的、全新的，规格、型号、性能及指标等符合国家规范及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。具备合格证明文件，证明其经过相关检测，符合国家或行业标准。

（三）其他

1.是否采购环境标识产品：

☐是 标段一/品目一 ，☑否

2.是否采购节能产品：

☐是 标段一/品目一 ，☑否

3.项目的采购标的是否包含进口产品：

☐是 标段一/品目一 ，☑否

4.采购标的是否属于政府购买服务：

☐是 标段一/品目一 ，☑否

5.是否属于政务信息系统项目：

☐是 标段一/品目一 ，☑否

6.是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：

☐是 标段一/品目一 ，☑否

7.是否属于一签多年项目：

☐是 标段一/品目一 ，☑否

六、采购需求内容

第一部分：技术参数或服务要求（说明：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，一项不满足视为无效响应。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理）

一、消防器材新购及附属器材品目及具体技术（参数）要求

参数性质	序号	具体技术（参数）要求
无标识	1	品目 1：手提式二氧化碳灭火器
无标识	2	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：3KG 1.3：5KG 1.4：7KG
无标识	3	品目 2：推车式二氧化碳灭火器
无标识	4	**基本规格参数：** 1.1：20KG 1.2：24KG 1.3：30KG 1.4：40KG
无标识	5	品目 3：手提式水基型灭火器
无标识	6	**基本规格参数：** 1.1：2L 1.2：3L 1.3：6L 1.4：9L
无标识	7	品目 4：推车式水基型灭火器
无标识	8	**基本规格参数：** 1.1：25L 1.2：45L

无标识	9	品目 5：手提式干粉灭火器
无标识	10	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：3KG 1.3：4KG 1.4：5KG 1.5：8KG
无标识	11	品目 6：推车式干粉灭火器
无标识	12	**基本规格参数：** 1.1：20KG 1.2：35KG 1.3：50KG
无标识	13	品目 7：手提式七氟丙烷
无标识	14	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：3KG 1.3：4KG 14：5KG 1.5：6KG 1.6：8KG 1.7：10KG 1.8：12KG
无标识	15	品目 8：悬挂式七氟丙烷
无标识	16	**基本规格参数：** 1.1：4KG 1.2：6KG 1.3：10KG 14：20KG 1.5：30KG
无标识	17	品目 9：柜式/管网式七氟丙烷
无标识	18	**基本规格参数：** 1.1：32KG

		1.2：35KG 1.3：40KG 14：55KG 1.5：63KG 1.6：70KG 1.7：90KG 1.8：120KG 1.9：150KG 2.0：180KG
无标识	19	品目 10：灭火器箱
无标识	20	**基本规格参数：** 1.1：3KG*2（30cm*19cm*51cm） 1.2：4KG*2（36cm*19cm*59cm） 1.3：5KG*2（37.5cm*20cm*60cm） 1.4：5KG*4（63cm*20cm*60cm） 1.5：8KG*2（72cm*22cm*60cm） 1.6：8KG*4（72cm*22cm*84cm）
无标识	21	品目 11：核磁机房无磁性洁净气体灭火器（六氟丙烷）
无标识	22	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：4KG 1.3：6KG 1.4：8KG
无标识	23	品目 12：消防头盔
无标识	24	**基本规格参数：**材质：加强 ABS 材质 组合部件：帽壳、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩性能：最大吸收冲击力≤3780N、最大防冲击速度，帽壳顶部 150gn 时间不小于 6ms
无标识	25	品目 13：消防作战服
无标识	26	**基本规格参数：**材质：阻燃、舒适层织物复合材料性能：整体热防护 TTP≥28cal/c ㎡
无标识	27	品目 14：消防作战靴
无标识	28	**基本规格参数：**材质：橡胶底、内衬钢板、鞋面钢包头、

		性能：阻燃、防砸、防刺、防水、防油、防火、防酸碱、电绝缘、抗热辐射渗透
无标识	29	品目 15：消防防爆强光手电
无标识	30	**基本规格参数：**款式：头戴 性能：强光可调节、IP68 防护，取得防爆认证
无标识	31	品目 16：消防腰斧
无标识	32	**基本规格参数：**材质：碳结构钢 性能：刃口硬度 48-56HRC、可砍断Φ6.5mmQ235A 圆钢、可凿击 Q235A 钢板
无标识	33	品目 17：消防腰斧套
无标识	34	**基本规格参数：**材质：皮革 性能：保护消防人员不被腰斧所伤
无标识	35	品目 18：消防手套
无标识	36	**基本规格参数：**材质：阻燃、舒适层织物复合材料 性能：耐磨损、防滑、整体热防护 TTP≥28cal/c ㎡
无标识	37	品目 19：消防腰带
无标识	38	**基本规格参数：**材质：聚酰胺纤维、金属部件 性能：逃生、救援、户外攀登辅助性使用
无标识	39	品目 20：消防轻型安全绳
无标识	40	**基本规格参数：**材质：棉纶 66 丝高强丝线 性能：拉力≥20KN，约 2039KG
无标识	41	品目 21：灭火毯
无标识	42	**基本规格参数：**材质：玻璃纤维材质 性能：初期火灾的扑灭、火灾中覆盖身体逃生
无标识	43	品目 22：消防反光贴
无标识	44	**基本规格参数：**14cm*36cm
无标识	45	品目 23：防烟面罩
无标识	46	**基本规格参数：**组合部件：头罩、视野窗、排气阀、罐塞、脖套、不锈钢滤毒罐、加固头带 性能：防护时间≥30 分钟
无标识	47	品目 24：壁式消火栓软管卷盘
无标识	48	**基本规格参数：** 1.1：20m 1.2：25m 1.3：30m

无标识	49	品目 25：室外消火栓堵头
无标识	50	**基本规格参数：** 1.1：DN65 1.2：DN100
无标识	51	品目 26：消防扳手
无标识	52	**基本规格参数：** 1.1：地上消防扳手 1.2：地下消防扳手
无标识	53	品目 27：消防指示牌
无标识	54	**基本规格参数：** 1.1：壁挂式 LED 1.2：悬挂式 LED
无标识	55	品目 28：火灾显示盘（大差市）
无标识	56	**基本规格参数：**使用环境：-10℃~55℃ 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP20
无标识	57	品目 29：火灾显示盘（航天城）
无标识	58	**基本规格参数：**使用环境：-10℃~55℃ 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	59	品目 30：可燃气体报警探测器
无标识	60	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露 报警浓度：天然气（BT）3000*10-6（6%LEL）人工煤气（BR）400*10-6（1%LEL）
无标识	61	品目 31：声光警报器（大差市）
无标识	62	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP43
无标识	63	品目 32：声光警报器（航天城）
无标识	64	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP43
无标识	65	品目 33：型光束感烟火灾探测器（大差市）
无标识	66	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，防护等级普通环境 IP20，特殊环境 IP66 保护面积：14*100=1400 ㎡，宽度 14m 光路长度：8m-100m
无标识	67	品目 34：线型光束感烟火灾探测器（航天城）
无标识	68	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，

		防护等级普通环境 IP20，特殊环境 IP66 保护面积：≥1400 ㎡ 光路长度：8m-100m 光路长度：8m-100m
无标识	69	品目 35：输入输出模块（大差市）
无标识	70	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	71	品目 36：输入输出模块（航天城）
无标识	72	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	73	品目 37：电话模块（大差市）
无标识	74	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	75	品目 38：电话模块（航天城）
无标识	76	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	77	品目 39：隔离模块（大差市）
无标识	78	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	79	品目 40：隔离模块（航天城）
无标识	80	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	81	品目 41：扬声器监视模块（大差市）
无标识	82	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	83	品目 42：扬声器监视模块（航天城）
无标识	84	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	85	品目 43：防火门闭门器
无标识	86	**基本规格参数：**材质：加厚铝合金材质 适用门重：25KG-65KG
无标识	87	品目 44：防火门门磁开关
无标识	88	**基本规格参数：**材质：ABS 材料 感应距离：20mm-30mm
无标识	89	品目 47：温感（大差市）
无标识	90	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	91	品目 48：温感（航天城）

无标识	92	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	93	品目 49：烟感（大差市）
无标识	94	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	95	品目 50：烟感（航天城）
无标识	96	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	97	品目 51：消防手动报警器（大差市）
无标识	98	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	99	品目 52：消防手动报警器（航天城）
无标识	100	**基本规格参数：**使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	101	品目 53：消防电话（手柄）
无标识	102	**基本规格参数：** 1.1:插孔式 使用环境:-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 壁挂式 使用环境:-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30 1.2:壁挂式 使用环境:-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30
无标识	103	品目 54：室内消火栓水枪
无标识	104	**基本规格参数：**口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa
无标识	105	品目 55：室内消火栓消防水带阀门
无标识	106	**基本规格参数：**口径：65mm 尺寸：120mm*190mm*90mm*110mm 材质：球墨铸铁
无标识	107	品目 56：室内消火栓球阀手柄
无标识	108	**基本规格参数：**尺寸：135.6mm*22mm 材质：不锈钢、黄铜
无标识	109	品目 57：室内消火栓栓口
无标识	110	**基本规格参数：**口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa
无标识	111	品目 58：室内消火栓阀门手轮
无标识	112	**基本规格参数：**材质：铸铁
无标识	113	品目 59：消防水带卡扣

无标识	114	**基本规格参数：**口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa
无标识	115	品目 60：消防水带
无标识	116	材质：有衬里聚氨酯
无标识	117	品目 61：阀门压力表
无标识	118	**基本规格参数：**材质：外壳镀铬铁，机芯、接头黄铜，内充油
无标识	119	品目 62：应急照明灯
无标识	120	**基本规格参数：** 工作时间：不小于 1.5h
无标识	121	品目 63：回路板卡（大差市院区）
无标识	122	**基本规格参数：**消防电器系统回路，通信板卡 工作电压:DC24V 负载点位：200 个
无标识	123	品目 64：回路板卡（航天城院区）
无标识	124	**基本规格参数：**消防电器系统回路，通信板卡 工作电压:DC24V 负载点位：200 个
无标识	125	品目 65：喷淋头
无标识	126	**基本规格参数：**公称口径：15mm 公称动作温度：68℃、93℃ 额定工作压力：1.2MPa 向下喷洒水量：97% 最大保护面积：12.5m²
无标识	127	品目 66：防火卷帘手动按钮开关盒
无标识	128	**基本规格参数：**安装孔距：60mm 插孔电流：10A
无标识	129	品目 67：消防警报扬声器
无标识	130	**基本规格参数：**材质：ABS 材料 工作电压：DC24V 分贝值：大于 60dB
无标识	131	品目 68：消防管道
无标识	132	**基本规格参数：** 1.1：DN200 尺寸：200mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管 1.2：DN150

		尺寸：150mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管 **1.3：**DN125 尺寸：125mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管 **14：**DN100 尺寸：100mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管 **1.5：**DN80 尺寸：80mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管 **1.6：**DN65 尺寸：65mm*3 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管 **1.7：**DN50 尺寸：50mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管 **1.8：**DN25 尺寸：25mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管
无标识	133	品目 69：地上消火栓
无标识	134	**基本规格参数：**材质：球墨铸铁 接口材质：三个出水口均为黄铜 外表处理：全烤漆
无标识	135	品目 70：湿式报警阀
无标识	136	**基本规格参数：** 1.1:管径：100mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa 1.2:管径：125mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa

		密封试验：0-2.4MPa 1.3:管径：150mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa 1.4:管径：200mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa
无标识	137	品目 71：水泵接合器
无标识	138	**基本规格参数：**材质：外壳铸铁、内芯黄铜
无标识	139	品目 72：压力开关
无标识	140	**基本规格参数：**触电容量：DC24V、0.5A 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa
无标识	141	品目 73：排烟风机
无标识	142	**基本规格参数：**功率：22KW 转速：970r/min 流量：76041-93800 全压：819-623
无标识	143	品目 74：排烟防火阀
无标识	144	**基本规格参数：**触发温度：280° C 材质：镀锌板材，碳钢 耐火时间：≥90 分钟
无标识	145	品目 75：防火阀
无标识	146	**基本规格参数：**触发温度：70° C 材质：镀锌板材，碳钢 耐火时间：≥90 分钟
无标识	147	品目 76：流水指示器
无标识	148	**基本规格参数：**材质：球墨铸铁 工作压力：0-12MPa 灵敏度：15L/min＜Q＜37.5L/min
无标识	149	品目 77：消防管道过滤器
无标识	150	**基本规格参数：** 1.1:管径：100mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa

		1.2:管径：125mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 1.3:管径：150mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 1.4:管径：200mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa
无标识	151	品目 78：消防管道闸阀
无标识	152	**基本规格参数：** 1.1:管径：100mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 1.2:管径：125mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 1.3:管径：150mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 1.4:管径：200mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa
无标识	153	品目 79：消防管道电动蝶阀
无标识	154	**基本规格参数：** 1.1:管径：100mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A 1.2:管径：125mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A 1.3:管径：150mm

		工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A 1.4:管径：200mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A
无标识	155	品目 80：消防管道缓闭式止回阀
无标识	156	**基本规格参数：** 1.1:管径：100mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式 1.2:管径：125mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式 1.3:管径：150mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式 1.4:管径：200mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式
无标识	157	品目 81：消防管道泄压阀
无标识	158	**基本规格参数：** 1.1：管径：100mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式 1.2：管径：125mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式 1.3:管径：150mm

		材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式 1.4:管径：200mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式
无标识	159	品目 82：消防管道法兰
无标识	160	**基本规格参数：** 1.:1 管径：100mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢 1.2：管径：125mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢 1.3：管径：150mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢 1.4：管径：200mm 额定工作压力：1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢
无标识	161	品目 83：消防线路电线
无标识	162	**基本规格参数：** 1.1：线径：1mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-1000W 1.2：线径：1.5mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-2000W 1.3：线径：2.5mm² 长度：100M 线芯：多芯

		导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-3000W
无标识	163	品目 84：火灾报警壁挂控制器（大差市）
无标识	164	**基本规格参数：**带载设备多、带载距离远、管理调试便捷 工作电压：AC220V 最大载荷：3200 点位 单回路：不超过 200 点位
无标识	165	品目 85：火灾报警控壁挂制器（航天城）
无标识	166	**基本规格参数：**带载设备多、带载距离远、管理调试便捷 工作电压：AC220V 最大载荷：3200 点位 单回路：不超过 200 点位
无标识	167	品目 86：消防泵/喷淋泵/稳压泵
无标识	168	**基本规格参数：**功率:110KW 流量：1-55L/S 扬程：32M-200M 转速：0-2900r/min
无标识	169	品目 87：稳压泵组气压罐
无标识	170	**基本规格参数：**材质：球墨铸铁 内胆材质：橡胶 承压：8bar/10bar
无标识	171	品目 88：防火卷帘
无标识	172	**基本规格参数：**材质：防火岩棉夹层 耐火时间：1.5h 尺寸：按平米定制
无标识	173	品目 89：防火门
无标识	174	**基本规格参数：**材质：钢 耐火时间：1.5h 尺寸：按平米定制
无标识	175	品目 90：消防控制柜继电器
无标识	176	**基本规格参数：**电压：DC24 触电数量：2C/O LED 指示灯：有 LED 指示灯
无标识	177	品目 91：消防备电蓄电池
无标识	178	**基本规格参数：**电压：12V 容量：17AH 工作温度：-40℃~70℃

无标识	179	品目 92：水力警铃
无标识	180	**基本规格参数：**材质：铸铁 声压：70~120dB
无标识	181	品目 93：电接点压力表
无标识	182	**基本规格参数：**压力区间：0.1-60MPa 材质：外壳铁、机芯黄铜、接头黄铜
无标识	183	品目 94：应急广播
无标识	184	**基本规格参数：**工作电压：AC220V/50Hz 输出电压：120V
无标识	185	品目 95：正压送风机
无标识	186	**基本规格参数：**功率：0-22KW 转速：0-970r/min 流量：76041-93800L/h 全压：819-623pa
无标识	187	品目 96：阻火圈
无标识	188	**基本规格参数：**材质：铸铁 铁皮厚度：0.8mm
无标识	189	品目 97：湿式报警阀组延时器
无标识	190	**基本规格参数：**材质：不锈钢 工作时间：90S
无标识	191	品目 98：风机控制柜
无标识	192	**基本规格参数：**电压：三相 AC380V 电压：三相 AC380V 材质：不锈钢 内部设施：空开、接线端子等
无标识	193	品目 99：集热盘
无标识	194	**基本规格参数：**300mm
无标识	195	品目 100：大差市院区烟感、温感探测器点位 编码（30 点位以下）
无标识	196	**基本规格参数：**点位编码，地址编程
无标识	197	品目 100：大差市院区 烟感、温感探测器点位 编程（30 点位以下
无标识	198	**基本规格参数：**主机调试编程
无标识	199	品目 101：大差市院区 烟感、温感探测器点位 编码（30 点位以上）
无标识	200	**基本规格参数：**点位编码，地址编程
无标识	201	品目 102：大差市院区 烟感、温感探测器点位 编程（30 点位以上）

无标识	202	**基本规格参数：**主机调试编程
无标识	203	品目 103：航天城院区 烟感、温感探测器点位 编码（30 点位以下）
无标识	204	**基本规格参数：**点位编码，地址编程
无标识	205	品目 104：航天城院区 烟感、温感探测器点位 编程（30 点位以下）
无标识	206	**基本规格参数：**主机调试编程
无标识	207	品目 105：航天城院区 烟感、温感探测器点位 编码（30 点位以上 150 点位以内）
无标识	208	**基本规格参数：**点位编码，地址编程
无标识	209	品目 106：航天城院区 烟感、温感探测器点位 编程（30 点位以上 150 点位以内）
无标识	210	**基本规格参数：**主机调试编程
无标识	211	品目 107：航天院区消防电话主机设备
无标识	212	**基本规格参数：**主机：频率:300~3400Hz(±3dB); 传输衰耗:≤5dB; 分机环路电阻:≤1kΩ; 供电电压:DC24V 士 4V 总线:DC18V~DC26V; 耗电电流:待机状态≤200mA 满载电流:≤500mA;
无标识	213	品目 108：航天院区消防电话分机设备
无标识	214	**基本规格参数：**二总线制消防电话系统专用消防电话分机。与总线制消防电话总机相配可组成总线制消防电话系统。 直拨方式：摘机即可呼叫总机。 安装方式：台式或壁挂式安装。
无标识	215	品目 109：航天院区消防电话主机设备（调试）
无标识	216	**基本规格参数：无**
无标识	217	品目 110：大差市院区消防电话主机设备
无标识	218	**基本规格参数：**主机：40 路，工作电压 24v，工作电流＜0.5A，频率范围：300-3400hz，传输损耗＜5dB，重量＜7kg。
无标识	219	品目 111：大差市院区消防电话分机设备
无标识	220	**基本规格参数：**分机：振铃声级>70dB
无标识	221	品目 112：大差市院区消防电话主机设备（调试）
无标识	222	**基本规格参数：无**
无标识	223	品目 113：消防集中供电式应急照明灯
无标识	224	**基本规格参数：**额定电压：DC24V

		应急光通量：50LM 光源：LED DC3.0V 功耗：5W
无标识	225	品目 114：消防集中供电式疏散指示牌
无标识	226	**基本规格参数：**额定电压：DC24V 光源：LED DC3.0V 功耗：0.5W
无标识	227	品目 115：消防应急照明分配电装置
无标识	228	**基本规格参数：**额定电源电压：AC220V 输出参数：DC24V 外壳防护等级：IP30 1 回路
无标识	229	品目 116：消防应急照明分配电装置
无标识	230	**基本规格参数：**额定电源电压：AC220V 输出参数：DC24V 外壳防护等级：IP30 4 回路
无标识	231	品目 117：消防集中供电应急照明系统调试
无标识	232	**基本规格参数：无**
无标识	233	品目 118：消防应急灯具专用应急电源
无标识	234	**基本规格参数：**输入电压：AC220V 50HZ 输出电压：AC/DC220V 应急时间：90 分钟 防护等级：IP30 输出功率：5000W
无标识	235	品目 119：消防应急灯具专用应急电源蓄电池
无标识	236	**基本规格参数：**12V 40AH
无标识	237	品目 120：消防主机阀控密封式铅酸蓄电池
无标识	238	**基本规格参数：**12V 38AH
无标识	239	品目 121：消防主机阀控密封式铅酸蓄电池
无标识	240	**基本规格参数：**12V 24AH
无标识	241	品目 122：风阀执行器
无标识	242	**基本规格参数：无**
无标识	243	品目 123：风阀远程执行机构
无标识	244	**基本规格参数：无**

无标识	245	品目 124：消防水箱液位仪（有线型）
无标识	246	**基本规格参数：**现场 10 米，带安装
无标识	247	品目 125：消防水箱液位仪（无线型）
无标识	248	**基本规格参数：**5 公里 现场＋远控 10 米，带安装
无标识	249	品目 126：消防强弱电线路敷设（明装）
无标识	250	**基本规格参数：**线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN20（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米
无标识	251	品目 127：消防强弱电线路敷设（暗装）
无标识	252	**基本规格参数：**线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN20（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米
无标识	253	品目 128：消防强弱电线路敷设（明装）
无标识	254	**基本规格参数：**线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN32（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米
无标识	255	品目 129：消防强弱电线路敷设（暗装）
无标识	256	**基本规格参数：**线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN32（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米
无标识	257	品目 130：消防器材标识（不干胶贴）
无标识	258	**基本规格参数：**10*10cm
无标识	259	品目 131：消防器材标识（不干胶贴）
无标识	260	**基本规格参数：**10*20cm
无标识	261	品目 132：消防器材标识（pvc 板，包边）
无标识	262	**基本规格参数：**40*60cm
无标识	263	品目 133：消防器材标识（pvc 板，包边）
无标识	264	**基本规格参数：**80*60cm
无标识	265	品目 134：消防器材标识（亚克力）
无标识	266	**基本规格参数：**6*15cm
无标识	267	品目 135：消防器材标识（金属）
无标识	268	**基本规格参数：**15*30cm

无标识	269	品目 136：消火栓使用方法（不干胶贴）
无标识	270	**基本规格参数：**15*30cm
无标识	271	品目 137：灭火器使用方法（不干胶贴）
无标识	272	**基本规格参数：**15*30cm
无标识	273	品目 138：球阀
无标识	274	**基本规格参数：**DN25
无标识	275	品目 139：标志灯
无标识	276	**基本规格参数：**377*162，导光板
无标识	277	品目 140：正压式空气呼吸器
无标识	278	**基本规格参数：**6.8L 3C
无标识	279	品目 141：厨房灭火装置
无标识	280	**基本规格参数：** 单瓶 10L ，食用油专用灭火剂，含灭火装置、灭火控制器（有屏幕、按键）、安装费
无标识	281	品目 142：高空作业
无标识	282	**基本规格参数：** 1.1：15 米垂直升降车租赁/天 1.2：20 米蜘蛛车租赁/天 1.3：脚手架租赁/天
无标识	283	品目 143：路面开挖及回填（消防管道敷设维修）
无标识	284	**基本规格参数：** 1.1：水泥路开挖（深度 1 米-1.5 米，宽度 0.5-0.8 米）及恢复至原状 数量：1 米 1.2：花坛开挖 及恢复至原状 数量：1 米 1.3：人行道路面（含广场砖等恢复）恢复至原状 数量：1 米
无标识	285	品目 144：路面开挖及回填（消防电气线路敷设维修）
无标识	286	**基本规格参数：** 1.1：水泥路开挖（深度 0.3 米-0.5 米，宽度 0.3-0.5 米）及恢复至原状 数量：1 米 1.2：花坛开挖及恢复至原状 数量：1 米

		1.3：人行道路面（含广场砖等恢复）恢复至原状 数量：1 米
无标识	287	品目 145：消防管道敷设维修（吊顶型）
无标识	288	**基本规格参数：**石膏板吊顶、铝扣板吊顶、铝塑板、含吊杆、三角架、龙骨等拆除及恢复至原状，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN25-DN80
无标识	289	品目 146：消防管道敷设维修（无顶型）
无标识	290	**基本规格参数：**含吊杆、三角架，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN25-DN80
无标识	291	品目 147：消防管道敷设维修（吊顶型）
无标识	292	**基本规格参数：**石膏板吊顶、铝扣板吊顶、铝塑板、含吊杆、三角架、龙骨等拆除及恢复至原状，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN100-DN200
无标识	293	品目 148：消防管道敷设维修（无顶型）
无标识	294	**基本规格参数：**含吊杆、三角架，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN100-DN200
无标识	295	品目 149：USB 转 RS232 串口线
无标识	296	**基本规格参数：**与医院现有火灾报警控制器兼容，现有设备为海湾 GB-QT-GST5000、西门子 JB-TGZL-FC720R
无标识	297	品目 150：陕西卫仕厨房灭火设备系统调试检测
无标识	298	**基本规格参数：无**
无标识	299	品目 151：推车式水基型灭火器
无标识	300	**基本规格参数：**35L
无标识	301	品目 152：悬挂式超细干粉灭火器
无标识	302	**基本规格参数：**4KG 5KG 6KG 8KG
无标识	303	品目 153：百叶窗
无标识	304	**基本规格参数：** 1.1：40cm*40cm 1.2:50cm*50cm 1.3:60cm*60cm
无标识	305	品目 154：防火卷帘控制箱

无标识	306	**基本规格参数：**与医院现有火灾报警控制器兼容
无标识	307	品目 155：气体灭火控制器
无标识	308	**基本规格参数：**与医院现有火灾报警控制器兼容，现有设备为海湾 GB-QT-GST5000、西门子 JB-TGZL-FC720R
无标识	309	品目 156：空气呼吸器
无标识	310	**基本规格参数：**6.8L
无标识	311	品目 157：消火栓扳手
无标识	312	**基本规格参数：无**
无标识	313	品目 158：断线钳
无标识	314	**基本规格参数：无**
无标识	315	品目 159：铁锤
无标识	316	**基本规格参数：无**
无标识	317	品目 160：撬棒
无标识	318	**基本规格参数：无**
无标识	319	品目 161：消防铁锨
无标识	320	**基本规格参数：无**
无标识	321	品目 162：救生绳
无标识	322	**基本规格参数：无**
无标识	323	品目 163：强光手电
无标识	324	**基本规格参数：无**
无标识	325	品目 164：消防警戒棒
无标识	326	**基本规格参数：无**
无标识	327	品目 165：消防沙
无标识	328	**基本规格参数：无**
无标识	329	品目 166：室外消火栓转换接头
无标识	330	**基本规格参数：无**
无标识	331	品目 167：消防应急灯具专用应急电源蓄电池
无标识	332	**基本规格参数：无**
无标识	333	供应商提供的产品设备必须是原厂原装的、全新的，规格、型号、性能及指标等符合国家规范及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

		（灭火器类设施充气充粉后需提供年检标，年检标费用包含在单价费用中）。
无标识	334	所有产品设备在拆包、开箱检验时必须保证完好、无破损、无翻新，配置与装箱单相符，质量及性能不低于招标文件中提出的要求。
无标识	335	采购方确认供应商的自检内容后，组织采购方（必要时请有关专家）进行项目验收。验收合格后，填写验收单（一式六份）作为对项目的结算依据。
无标识	336	产品设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确；铭牌、使用指示、安全指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备型号、规格、制造厂商及生产或出厂日期。
无标识	337	所有产品设备送达及安装使用前，采购人将进行抽样检验或试验。
★	338	供应商投标分项报价不得高于单价最高限价（附消防器材新购及附属器材品目单价最高限价）
无标识	339	本项目部分采购品目为对医院现有设备的更换，供应商拟投设备尺寸应与原区域/设备匹配兼容。

消防器材新购及附属器材品目单价最高限价

序号	品目	具体技术（参数）要求	单价最高限价（元）
1	手提式二氧化碳灭火器	2KG	75
2		3KG	82
3		5KG	120
4		7KG	140
5	推车式二氧化碳灭火器	20KG	680
6		24KG	780
7		30KG	1050
8		40KG	1350
9	手提式水基型灭火器	2L	45
10		3L	60
11		6L	68
12		9L	70
13	推车式水基型灭火器	25L	380
14		45L	480
15	手提式干粉灭火器	2KG	38
16		3KG	52
17		4KG	58

18		5KG	68
19		8KG	95
20	推车式干粉灭火器	20KG	360
21		35KG	510
22		50KG	620
23	手提式七氟丙烷	2KG	200
24		3KG	280
25		4KG	400
26		5KG	430
27		6KG	450
28		8KG	680
29		10KG	700
30		12KG	760
31	悬挂式七氟丙烷	4KG	580
32		6KG	620
33		10KG	720
34		20KG	1100
35		30KG	1480
36	柜式/管网式七氟丙烷	32KG	3300
37		35KG	3400
38		40KG	3500
39		55KG	4100
40		63KG	4300
41		70KG	4500
42		90KG	5000
43		120KG	6000
44		150KG	7000
45		180KG	8800
46	灭火器箱	3KG*2（30cm*19cm*51cm）	45
47		4KG*2（36cm*19cm*59cm）	55

48		5KG*2 （37.5cm*20cm*60cm）	65
49		5KG*4（63cm*20cm*60cm）	88
50		8KG*2（72cm*22cm*60cm）	110
51		8KG*4（72cm*22cm*84cm）	115
52	核磁机房 无磁性洁净气体灭火器 （六氟丙烷）	2KG	900
53		4KG	1800
54		6KG	2600
55		8KG	3400
56	消防头盔	材质：加强 ABS 材质 组合部件：帽壳、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩性能：最大吸收冲击力≤3780N、最大防冲击速度，帽壳顶部 150gn 时间≥6ms	180
57	消防作战服	材质：阻燃、舒适层织物复合材料性能：整体热防护 TTP≥28cal/c ㎡	760
58	消防作战靴	材质：橡胶底、内衬钢板、鞋面钢包头、 性能：阻燃、防砸、防刺、防水、防油、防火、防酸碱、电绝缘、抗热辐射渗透	145
59	消防防爆强光手电	款式：头戴 性能：强光可调节、IP68 防护，取得防爆认证	100
60	消防腰斧	材质：碳结构钢 性能：刃口硬度 48-56HRC、可砍断Φ6.5mmQ235A 圆钢、可凿击 Q235A 钢板	70
61	消防腰斧套	材质：皮革 性能：保护消防人员不被腰斧所伤	15
62	消防手套	材质：阻燃、舒适层织物复合材料 性能：耐磨损、防滑、整体热防护 TTP≥28cal/c ㎡	70

63	消防腰带	材质：聚酰胺纤维、金属部件 性能：逃生、救援、户外攀登辅助性使用	50
64	消防轻型安全绳	材质：棉纶 66 丝高强丝线 性能：拉力≥20KN，约 2039KG	70
65	灭火毯	材质：玻璃纤维材质 性能：初期火灾的扑灭、火灾中覆盖身体逃生	30
66	消防反光贴	14cm*36cm	8
67	防烟面罩	组合部件：头罩、视野窗、排气阀、罐塞、脖套、不锈钢滤毒罐、加固头带 性能：防护时间≥30 分钟	45
68	壁式消火栓软管卷盘	20m	80
69		25m	85
70		30m	100
71	室外消火栓堵头	DN65	22
72		DN100	38
73	消防扳手	地上消防扳手	30
74		地下消防扳手	52
75	消防指示牌	壁挂式 LED	40
76		悬挂式 LED	45
77	火灾显示盘（大差市）	使用环境：-10℃~55℃相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP20	520
78	火灾显示盘（航天城）	使用环境：-10℃~55℃相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30	2400

79	可燃气体报警探测器	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露 报警浓度：天然气（BT）3000*10-6（6%LEL）人工煤气（BR）400*10-6（1%LEL）	340
80	声光警报器（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP43	86
81	声光警报器（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP43	210
82	线型光束感烟火灾探测器（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，防护等级普通环境 IP20，特殊环境 IP66 保护面积：14*100=1400 m²，宽度 14m 光路长度：8m-100m	560
83	线型光束感烟火灾探测器（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露，防护等级普通环境 IP20，特殊环境 IP66 保护面积：≥1400 m² 光路长度：8m-100m 光路长度：8m-100m	460
84	输入输出模块（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露，外壳防护等级 IP30	70

85	输入输出模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	260
86	电话模块（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	85
87	电话模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	270
88	隔离模块（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	65
89	隔离模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	560
90	扬声器监视模块（大差市）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	72
91	扬声器监视模块（航天城）	使用环境：-10° C~+55° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	270
92	防火门闭门器	材质：加厚铝合金材质 适用门重：25KG-65KG	58
93	防火门门磁开关	材质：ABS 材料 感应距离：20mm-30mm	48
94	消火栓按钮（大差市）		68
95	消火栓按钮（航天城）		280
96	温感（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	58

97	温感（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	210
98	烟感（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	56
99	烟感（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	240
100	消防手动报警器（大差市）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	58
101	消防手动报警器（航天城）	使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	240
102	消防电话（手柄）	插孔式 使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30 壁挂式 使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	80
103		壁挂式 使用环境：-10° C~+50° C 相对湿度≤95%，不结露， 外壳防护等级 IP30	130
104	室内消火栓水枪	口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa	28

105	室内消火栓消防水带阀门	口径：65mm 尺寸： 120mm*190mm*90mm*110mm 材质：球墨铸铁	75
106	室内消火栓球阀手柄	尺寸：135.6mm*22mm 材质：不锈钢、黄铜	7
107	室内消火栓栓口	口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa	20
108	室内消火栓阀门手轮	材质：铸铁	14
109	消防水带卡扣	口径：65mm 材质：铝合金 强度压力：2.4MPa	23
110	消防水带	65mm*20m 材质：有衬里聚氨酯	140
111	阀门压力表	材质：外壳镀铬铁，机芯、接头黄铜，内充油	62
112	应急照明灯	工作时间：不小于 1.5h	42
113	回路板卡（大差市院区）	消防电器系统回路，通信板卡 工作电压:DC24V 负载点位：200 个	2100
114	回路板卡（航天城院区）	消防电器系统回路，通信板卡 工作电压:DC24V 负载点位：200 个	4100
115	喷淋头	公称口径：15mm 公称动作温度：68℃、93℃ 额定工作压力：1.2MPa 向下喷洒水量：97% 最大保护面积：12.5m²	7.5
116	防火卷帘手动按钮开关盒	安装孔距：60mm 插孔电流：10A	42

117	消防警报扬声器	材质：ABS 材料 工作电压：DC24V 分贝值：大于 60dB	38
118	消防管道	DN200 尺寸：200mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	570
119		DN150 尺寸：150mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	360
120		DN125 尺寸：125mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	290
121		DN100 尺寸：100mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	240
122		DN80 尺寸：80mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	180
123		DN65 尺寸：65mm*3 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	165
124		DN50 尺寸：50mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	105
125		DN25 尺寸：25mm*3m 壁厚：3.3mm 材质：镀锌钢管	62
126	地上消火栓	材质：球墨铸铁 接口材质：三个出水口均为黄铜 外表处理：全烤漆	670

127	湿式报警阀	管径：100mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	470
128		管径：125mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	520
129		管径：150mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	520
130		管径：200mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 强度试验：0-4.8MPa 密封试验：0-2.4MPa	850
131	水泵接合器	材质：外壳铸铁、内芯黄铜	240
132	压力开关	触电容量：DC24V、0.5A 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	38
133	排烟风机	功率：22KW 转速：970r/min 流量：76041-93800 全压：819-623	8200
134	排烟防火阀	触发温度：280° C 材质：镀锌板材，碳钢 耐火时间：≥90 分钟	145
135	防火阀	触发温度：70° C 材质：镀锌板材，碳钢 耐火时间：≥90 分钟	180
136	流水指示器	材质：球墨铸铁 工作压力：0-12MPa 灵敏度：15L/min＜Q＜37.5L/min	95

137	消防管道过滤器	管径：100mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	255
138		管径：125mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	340
139		管径：150mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	380
140		管径：200mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	580
141	消防管道闸阀	管径：100mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	250
142		管径：125mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	360
143		管径：150mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	380
144		管径：200mm 材质：球墨铸铁 过滤器芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa	600
145	消防管道电动蝶阀	管径：100mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	220

146		管径：125mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	265
147		管径：150mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	530
148		管径：200mm 工作压力：1.2MPa-1.6MPa 电压、电流：DC24V、1A	680
149	消防管道缓闭式止回阀	管径：100mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	480
150		管径：125mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	620
151		管径：150mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	680
152		管径：200mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	1000
153	消防管道泄压阀	管径：100mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调	520

		式	
154		管径：125mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	710
155		管径：150mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	720
156		管径：200mm 材质：球墨铸铁 阀芯材质：不锈钢 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 结构形式：隔膜式、可调式	1000
157	消防管道法兰	管径：100mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	260
158		管径：125mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	310
159		管径：150mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	340

160		管径：200mm 额定工作压力： 1.2MPa-1.6MPa 材质：铸钢	410
161	消防线路电线	线径：1mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-1000W	270
162		线径：1.5mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-2000W	350
163		线径：2.5mm² 长度：100M 线芯：多芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材料：PVC 阻燃材质 功率：0-3000W	540
164	火灾报警壁挂控制器（大差市）	带载设备多、带载距离远、管理调试便捷 工作电压：AC220V 最大载荷：3200 点位 单回路：不超过 200 点位	7100
165	火灾报警控壁挂制器（航天城）	带载设备多、带载距离远、管理调试便捷 工作电压：AC220V 最大载荷：3200 点位 单回路：不超过 200 点位	21500
166	消防泵/喷淋泵/稳压泵	功率:110KW 流量：1-55L/S 扬程：32M-200M 转速：0-2900r/min	14500
167	稳压泵组气压罐	材质：球墨铸铁 内胆材质：橡胶 承压：8bar/10bar	2600

168	防火卷帘	材质：防火岩棉夹层 耐火时间：1.5h 尺寸：按平米定制	760
169	防火门	材质：钢 耐火时间：1.5h 尺寸：按平米定制	760
170	消防控制柜继电器	电压：DC24 触电数量：2C/0 LED 指示灯：有 LED 指示灯	18
171	消防备电蓄电池	电压：12V 容量：17AH 工作温度：-40℃~70℃	280
172	水力警铃	材质：铸铁 声压：70~120dB	75
173	电接点压力表	压力区间：0.1-60MPa 材质：外壳铁、机芯黄铜、接头黄铜	80
174	应急广播	工作电压：AC220V/50Hz 输出电压：120V	1900
175	正压送风机	功率：0-22KW 转速：0-970r/min 流量：76041-93800L/h 全压：819-623pa	6700
176	阻火圈	材质：铸铁 铁皮厚度：0.8mm	23
177	湿式报警阀组延时器	材质：不锈钢 工作时间：90S	110
178	风机控制柜	电压：三相 AC380V 电压：三相 AC380V 材质：不锈钢 内部设施：空开、接线端子等	780
179	集热盘	300mm	5
180	大差市院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以下）	点位编码，地址编程	55

181	大差市院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以下）	主机调试编程	230
182	大差市院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以上）	点位编码，地址编程	42
183	大差市院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以上）	主机调试编程	380
184	航天城院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以下）	点位编码，地址编程	82
185	航天城院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以下）	主机调试编程	1580
186	航天城院区 烟感、温感探测器点位编码（30 点位以上 150 点位以内）	点位编码，地址编程	60
187	航天城院区 烟感、温感探测器点位编程（30 点位以上 150 点位以内）	主机调试编程	2200
188	航天院区 消防电话主机设备	主机：频率:300~3400Hz(±3dB); 传输衰耗:≤5dB; 分机环路电阻:≤1kΩ; 供电电压:DC24V ± 4V 总线:DC18V~DC26V; 耗电电流:待机状态≤200mA 满载电流:≤500mA;	4800
189	航天院区 消防电话分机设备	二总线制消防电话系统专用消防电话分机。与总线制消防电话总机相配可组成总线制消防电话系统。 直拨方式：摘机即可呼叫总机。 安装方式：台式或壁挂式安装。	260

190	航天院区 消防电话主机设备 （调试）		280
191	大差市院区 消防电话主机设备	主机:40路,工作电压24v,工作电流＜0.5A，频率范围：300-3400hz，传输损耗＜5dB，重量＜7kg。	2700
192	大差市院区 消防电话分机设备	分机：振铃声级>70dB	110
193	大差市院区 消防电话主机设备 （调试）		110
194	消防集中供电式 应急照明灯	额定电压：DC24V 应急光通量：50LM 光源：LED DC3.0V 功耗：5W	200
195	消防集中供电式 疏散指示牌	额定电压：DC24V 光源：LED DC3.0V 功耗：0.5W	200
196	消防应急照明分配电装置	额定电源电压：AC220V 输出参数：DC24V 外壳防护等级：IP30 1回路	2400
197	消防应急照明分配电装置	额定电源电压：AC220V 输出参数：DC24V 外壳防护等级：IP30 4回路	5200
198	消防集中供电应急照明系统 调试		1100
199	消防应急灯具专用 应急电源	输入电压：AC220V 50HZ 输出电压：AC/DC220V 应急时间：90分钟 防护等级：IP30 输出功率：5000W	18000
200	消防应急灯具专用 应急电源蓄电池	12V 40AH	660

201	消防主机 阀控密封式铅酸蓄电池	12V 38AH	620
202	消防主机 阀控密封式铅酸蓄电池	12V 24AH	430
203	风阀执行器		120
204	风阀远程执行机构		220
205	消防水箱液位仪（有线型）	现场 10 米，带安装。	980
206	消防水箱液位仪（无线型）	5 公里 现场＋远控 10 米，带安装	2300
207	消防强弱电线路敷设 （明装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN20（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	21
208	消防强弱电线路敷设 （暗装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN20（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	22
209	消防强弱电线路敷设 （明装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN32（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	30
210	消防强弱电线路敷设 （暗装）	线路敷设：各类型、各规格线路敷设 穿线管敷设：KBG，DN32（含主材、辅材、敷设费） 数量：1 米	32
211	消防器材标识（不干胶贴）	10*10cm	1.9
212	消防器材标识（不干胶贴）	10*20cm	2.8
213	消防器材标识（pvc 板，包边）	40*60cm	59
214	消防器材标识（pvc 板，包边）	80*60cm	89

215	消防器材标识（亚克力）	6*15cm	3.9
216	消防器材标识（金属）	15*30cm	48
217	消火栓使用方法（不干胶贴）	15*30cm	4.9
218	灭火器使用方法（不干胶贴）	15*30cm	4.9
219	球阀	DN25	34
220	标志灯	377*162，导光板	83
221	正压式空气呼吸器	6.8L 3C	2700
222	厨房灭火装置	单瓶组 10L，食用油专用灭火剂，含灭火装置、灭火控制器（有屏幕、按键）、安装费	10400
223		双瓶组（10L/瓶，食用油专用灭火剂），含灭火装置、灭火控制器（有屏幕、按键）、安装费	12800
224	高空作业	15 米垂直升降车租赁/天	800
225		20 米蜘蛛车租赁/天	1500
226		脚手架租赁/天	20
227	路面开挖及回填（消防管道敷设维修）	水泥路开挖(深度 1 米-1.5 米，宽度 0.5-0.8 米）及恢复至原状 数量：1 米	450
228		花坛开挖 及恢复至原状 数量：1 米	440
229		人行道路面（含广场砖等恢复）恢复至原状 数量：1 米	540
230	路面开挖及回填（消防电气线路敷设维修）	水泥路开挖（深度 0.3 米-0.5 米，宽度 0.3-0.5 米）及恢复至原状 数量：1 米	230
231		花坛开挖及恢复至原状 数量：1 米	210
232		人行道路面（含广场砖等恢复）恢复至原状 数量：1 米	340

233	消防管道敷设维修（吊顶型）	石膏板吊顶、铝扣板吊顶、铝塑板、含吊杆、三角架、龙骨等拆除及恢复至原状，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN25-DN80	440
234	消防管道敷设维修（无顶型）	含吊杆、三角架，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN25-DN80	230
235	消防管道敷设维修（吊顶型）	石膏板吊顶、铝扣板吊顶、铝塑板、含吊杆、三角架、龙骨等拆除及恢复至原状，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN100-DN200	580
236	消防管道敷设维修（无顶型）	含吊杆、三角架，包含管道焊接对接等 数量：1 米 规格：DN100-DN200	330
237	USB 转 RS232 串口线	与医院现有火灾报警控制器兼容，现有设备为海湾 GB-QT-GST5000、西门子 JB-TGZL-FC720R	70
238	陕西卫仕厨房灭火设备系统调试检测		3000
239	推车式水基型灭火器	35L	200
240	悬挂式超细干粉灭火器	4KG 5KG 6KG 8KG	400/450/500/600
241	百叶窗	40cm*40cm、50cm*50cm、60cm*60cm	100
242	防火卷帘控制箱	与医院现有火灾报警控制器兼容	500
243	气体灭火控制器	与医院现有火灾报警控制器兼容，现有设备为海湾 GB-QT-GST5000、西门子 JB-TGZL-FC720R	2000
244	空气呼吸器	6.8L	2900
245	消火栓扳手		49
246	断线钳		183
247	铁锤		102

248	撬棒		118
249	消防铁锨		44
250	救生绳		130
251	强光手电		153
252	消防警戒棒		66
253	消防沙		63
254	室外消火栓转换接头	65/80	55
255	消防应急灯具专用 应急电源蓄电池	12V 65AH	900

二、消防器材换粉（气）品目及具体技术（参数）要求

参数性质	序号	具体技术（参数）要求
无标识	1	品目 1：手提式二氧化碳灭火器
无标识	2	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：3KG 1.3：5KG 1.4：7KG
无标识	3	品目 2：推车式二氧化碳灭火器
无标识	4	**基本规格参数：** 1.1：20KG 1.2：24KG 1.3：30KG 1.4：40KG
无标识	5	品目 3：手提式水基型灭火器
无标识	6	**基本规格参数：** 1.1：2L 1.2：3L 1.3：6L 1.4：9L
无标识	7	品目 4：推车式水基型灭火器

无标识	8	**基本规格参数：** 1.1：25L 1.2：45L
无标识	9	品目 5：手提式干粉灭火器
无标识	10	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：3KG 1.3：4KG 1.4：5KG 1.5：8KG
无标识	11	品目 6：推车式干粉灭火器
无标识	12	**基本规格参数：** 1.1：20KG 1.2：35KG 1.3：50KG
无标识	13	品目 7：手提式七氟丙烷
无标识	14	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：3KG 1.3：4KG 1.4：5KG 1.5：6KG 1.6：8KG 1.7：10KG 1.8：12KG
无标识	15	品目 8：悬挂式七氟丙烷
无标识	16	**基本规格参数：** 1.1：4KG 1.2：6KG 1.3：10KG 1.4：20KG 1.5：30KG

无标识	17	品目 9：柜式/管网式七氟丙烷
无标识	18	**基本规格参数：** 1.1：32KG 1.2：35KG 1.3：40KG 1.4：55KG 1.5：63KG 1.6：70KG 1.7：90KG 1.8：120KG 1.9：150KG 2.0：180KG
无标识	19	品目 10：核磁机房 无磁性洁净气体灭火器（航天核磁机房）（六氟丙烷）
无标识	20	**基本规格参数：** 1.1：2KG 1.2：4KG 1.3：6KG 1.4：8KG
无标识	21	品目 11：管网式烟必静灭火装
无标识	22	**基本规格参数：** 1.1：90L 1.2：120L 1.3：150L
无标识	23	品目 12：厨房灭火装置
无标识	24	**基本规格参数：**10L
无标识	25	品目 13：氮气瓶

无标识	26	**基本规格参数：** 1.1：2L 1.2：3L 1.3：4L 1.4：20L
无标识	27	品目 14：空气呼吸器充气
无标识	28	**基本规格参数：**6.8L
★	29	供应商投标分项报价不得高于单价最高限价（附消防器材换粉（气）品目单价最高限价）

消防器材换粉（气）品目单价最高限价

序号	品目	具体技术（参数）要求	单价最高限价（元）
1	手提式二氧化碳灭火器	2KG	15
2		3KG	18
3		5KG	30
4		7KG	38
5	推车式二氧化碳灭火器	20KG	100
6		24KG	160
7		30KG	180
8		40KG	200
9	手提式水基型灭火器	2L	13
10		3L	18
11		6L	28
12		9L	38

13	推车式水基型灭火器	25L	120
14		45L	220
15	手提式干粉灭火器	2KG	13
16		3KG	15
17		4KG	16
18		5KG	20
19		8KG	32
20	推车式干粉灭火器	20KG	80
21		35KG	130
22		50KG	145
23	手提式七氟丙烷	2KG	28
24		3KG	35
25		4KG	40
26		5KG	45
27		6KG	50
28		8KG	60
29		10KG	70
30		12KG	80
31	悬挂式七氟丙烷	4KG	48
32		6KG	65
33		10KG	88
34		20KG	125
35		30KG	150
36	柜式/管网式七氟丙烷	32KG	1050

37		35KG	1150
38		40KG	1350
39		55KG	1850
40		63KG	2100
41		70KG	2800
42		90KG	4350
43		120KG	5000
44		150KG	5400
45		180KG	6000
46	无磁性洁净气体灭火器（航天核磁机房）（六氟丙烷）	2KG	75
47		4KG	120
48		6KG	150
49		8KG	200
50	管网式烟必静灭火装置	90L	2100
51		120L	2600
52		150L	3000
53	厨房灭火装置	10L	1400
54	氮气瓶	2L	240
55		3L	300
56		4L	350
57		20L	550
58	空气呼吸器充气	6.8L	240

第二部分：合同管理安排

（一）合同类型：

☑买卖合同，☐租赁合同，☐建设工程合同

☐技术合同，☐委托合同，☐物业管理合同

☐其他合同：_____

（其他合同类型包括：

承揽合同，运输合同，保管合同，仓储合同，赠与合同，中介合同，借款合同，保证合同，融资租赁合同，保理合同，行纪合同，合伙合同，供用电、水、气、热力合同）

（二）合同履行期限：

供货期：自合同签订之日起一年或总预算金额执行完为止，按需配送。供货时间：接到采购人订单之日起10日内交货。

（三）合同履约地点：

甲方指定地点

（四）履约保证金：

无

（五）质量保证金：

无

（六）合同支付约定：

1. 付款条件：无预付款，单价采购，合同签订后，每批次货物按照采购方指定地点，实施、调试完成，平稳运行1个月后组织验收。验收合格后，自乙方前往甲方办理资金结算之日起，10个工作日内无息支付每批次验收合格产品总价款。达到付款条件14日内，支付每批次验收合格产品总价款。

2. 银行转账。

（七）验收交付标准和方法：

1. 货物到达采购方指定地点后，供应商根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

2. 按照采购方标书和供应商投标文件及承诺中的要求，安装、调试、检测，平稳运行，确认项目完成，采购方进行自检，自检合格后，准备验收文件，并书面通知供应商。

3. 如验收不合格，供应商应负责整改或返修，直至采购方验收合格为止，且工期不顺延，由此产生的费用及造成的损失，供应商自行承担。若供应商交付项目验收不合格累计超过 3 次的，采购方有权选择解除合同。

（八）质量保修范围和保修期：

对于采购的所有消防器材及设施设备，从每批次验收合格之日算起，供应商免费提供两年保修及上门服务。

（九）知识产权归属和处理方式：

为便于采购方日后管理和维护，供应商在项目实施过程中的所有资料，归采购方拥有。

（十）成本补偿和风险分担约定：

无

（十一）违约责任与解决争议的方法：

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求提供货物，或货物质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关要求的，甲方有权解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）。同时按《政府采购法》有关处罚条款报监管机构进行相应的处罚。

3. 乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，同时还应按合同最高执行总价的 3‰/天向甲方支付违约金。逾期交货超过

10天，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方应按合同最高执行总价的30%承担违约金，若违约金不足以弥补甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致不能按规划交付使用可能产生的费用）的由乙方另行支付。

4. 因乙方产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方及第三人人身损失、财产损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

5. 合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，无法协商或协商达不成一致时，双方均有权向甲方住所地人民法院提请诉讼。

（十二）合同其他条款：

1. 因采购方为一所三级甲等医院，就诊患者较多人员较为复杂，病员均为特殊群体，采购方要求在供货过程当中，始终以患者为第一，任何供货决不能影响患者正常就诊。

2. 无论供货大小难易以及节假日与夜间供货，要求供应商积极组织供货力量正常供货，服从甲方工作安排。

3. 供应商对采购方突发公共卫生事件及各项应急预案应积极响应并派员配合及协助工作，不得拒绝推诿。

第三部分：履约验收方案

（一）验收组织方式：

☑自行验收，☐委托第三方验收

（二）是否邀请本项目的其他供应商：

☐是，☑否

（三）是否邀请专家：

☐是，☑否

（四）是否邀请服务对象：

☑是，☐否

（五）是否邀请第三方检测机构：

☐是，☑否

（六）履约验收程序：

☐一次性验收，☑分期/分段验收

（七）履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收。

（八）验收组织的其他事项：无

（九）技术履约验收内容：

1、定期派技术人员及维修人员到现场走访，给予检查维护，并向采购方提供巡检单（一式两份，由双方签字确认），内容包含但不限于巡检事假、巡检内容、巡检结果。

2、供应商应终身免费提供维护手册、维修手册、软件备份、设备故障代码表、零部件、维修密码等维修维护必须的资料和信息。

（十）商务履约验收内容：

1、货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

2、按照甲方标书和乙方投标文件及承诺中的要求，安装、调试、检测，平稳运行，确认项目完成，乙方进行自检，自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

3、甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行项目验收。验收合格后，填写验收单（一式六份）作为对项目的结算依据。

4、如验收不合格，乙方应负责整改或返修，直至甲方验收合格为止，且工期不顺延，由此产生的费用及造成的损失，乙方自行承

担。若乙方交付项目验收不合格累计超过3次的，甲方有权选择解除合同，若合同解除，乙方应按照本协议违约责任第（二）款承担违约责任。若因乙方项目货物验收不合格导致乙方货物交付延期的，乙方仍应按本合同违约责任第（二）款承担违约责任。

（十一）履约验收标准：

1、保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足技术要求。

2、符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

3、具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（十二）履约验收其他事项：无

七、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：

1. 国家政策变化风险的应对措施

紧跟国家政策、法律法规要求，项目设计和执行过程中，进行专业审核，如有必要，邀请第三方进行审查，确保项目各阶段符合国家政策法规。

2. 实施环境变化风险的应对措施

与供应商及相关科室建立紧密沟通机制，共同应对环境变化带来的挑战。

3. 重大技术变化风险的应对措施

提前对项目技术要求进行把控、细分对现有的技术环境和系统进行全面评估，识别潜在的风险，并根据评估结果你制定相应的风险应对措施。

4. 预算项目调整风险的应对措施

对立项采购项目预算进行严格的审查，充分论证，当预算紧张时，优先保证重要产品的采购。

5. 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施

强化责任意识针对采购内容中星号条款，提前做好市场调研并保留相关资料。

6. 采购失败风险的应对措施

合理安排采购各个环节进度，预留足够的缓冲时间，用以一个对采购过程中的不确定因素。报名阶段或实质性响应不足 3 家，按废标处理，重新组织。

7. 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施

加强对合同主体资格、履约能力、社会信誉等条件的审核，签订和同事严格审核，重点关注工期、工程内容、支付方式等方面。

8. 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施

合同履约过程中若出现损害国家利益和社会公共利益是的情形，应及时解除合同。

9. 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施

合同中明确违约责任以及合理的纠纷解决途径，履约过程中全面履行合同义务、关注履约进度、留存相关资料。

四、采购方式及变更

（一）采购方式：竞争性磋商

（二）采购方式变更：报名阶段或实质性响应不足3家，按废标处理。最终采购方式、采购方式变更以主管部门审批为准。

五、评标办法

综合评审法，价格分占比 40%

七、附件：

附件 合同草案

采购管理科

2025 年 10 月 13 日

项目名称：消防器材及设施设备采购

项目编号：

西安市人民医院（西安市第四医院）
供 货 合 同

甲　方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙　方：

2025 年 月

中国　西安

供 货 合 同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙方：

甲方所需服务，按照采购程序，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》、成交供应商响应文件正本、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

（一）合同最高执行总价

序号	名称	数量	金额合计（小写）
1	消防器材及设施设备采购	1 批	600000 元
合同最高执行总价人民币：（小写）600000 元（大写）陆拾万元整			
备注：甲乙双方均知悉，本项目现场澄清函所列示投标总报价非本合同结算依据及结算金额。			

（二）分项价格

1、消防器材新购及附属器材明细

序号	名 称	规格	采购单价（元）

2、消防器材换粉（气）明细

序号	名称	规格	充装及年检费用（元）

二、合同有效期:

自合同签订之日起1年（本合同有效期满或本项目最终结算金额达到合同最高执行总价，以上两个条件任何一个条件先满足，合同终止）。

三、结算依据:

以合同单价为结算依据，单价采购，据实结算。

四、质保期

从验收合格之日算起，产品免费提供两年保修及上门服务。

五、交付条件

（一）交付地点：甲方指定

（二）交付期：每批次货物自接到甲方通知之日起10个日历日内供货、安装到位。

六、合同价款

（一）合同最高执行总价人民币:（小写）600000元（大写） 陆拾万元整。

（二）合同单价包含但不限于:

1、货物费用（货物到达甲方指定地点）及货物安装（含拆卸）、调试、验收、培训及维护保养等乙方履行合同义务所需的全部费用;

2、质保期内的售后服务费及备品备件费用;

3、乙方的利润、风险费用、国家征收的一切税费;

4、由于乙方未考虑到的其他因素引起的一切费用;

5、合同单价金额一次性包死，不受市场价格变化等因素的影响。

七、款项结算:

（一）付款方式：无预付款，单价采购，合同签订后，每批次货物按照采购方指定地点，实施、调试完成，平稳运行1个月后组织验收。验收合格后，自乙方前往甲方办理资金结算之日起，10个工作日内无息支付每批次验收合格产品总价款。

（二）支付方式：银行转账。

乙方确认以下信息为收款信息:

开户名:

开户行:

账号:

乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权顺延付款期限且不承担任何法律责任。因乙方原因导致甲方不能及时付款的，甲方无需承担任何责任。

（三）结算要求：验收合格后填写项目验收单（一式六份），发票按验收总价直开甲方，乙方持供货合同、等额合规发票、项目验收合格单，与甲方结算。

八、双方的权利和义务:

（一）甲方的权利和义务

1、甲方保证提供给乙方的资料、信息内容合法，不侵犯第三方的合法权益。

2、由于乙方原因不能按合同约定履约，甲方有权扣留剩余款项，作为对甲方损失的赔偿，剩余款项已付或不足以赔偿甲方损失的，由乙方另行支付。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方确保本项目通过合法招投标程序，在公平公正的基础上中标本次项目，本项目在若经监管部门定性为串通投标等违法情形的，乙方应承担由此产生的一切责任（包括但不限于刑事责任、行政责任、民事赔偿责任等），由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失。

2、乙方保证在履行本合同过程中，不侵犯第三方的合法权益。如因乙方原因致使甲方遭受第三方追诉的，乙方应承担由此给甲方造成的全部损失，并承担违约责任。

3、乙方按照本合同约定，在履行的过程中，不允许利用甲方提供的工作条件和相关资料进行与本项目无关的工作。如因乙方原因致使甲方遭受经济及法律追诉的，由乙方完全承担。

4、乙方必须设置安装、调试现场安全管理人员及专职安全员，杜绝违规安装。

5、乙方必须对安装、调试地域环境卫生、人员安全、生产安全、防火安全负全责。安装、调试现场的各种活动须服从甲方相关部门的管理、监督，同时做好与其它人员的交叉作业及配合工作。

6、乙方必须加强对安装、调试现场的安全监督、管理，对进入现场的易燃材料生产工具应指定专人管理，必要时派人驻守。对当日产生的易燃废料需当日清理出安装、调试现场，堆放到甲方指定区域，当日应及时清理出院，消除安全

隐患。

7、乙方供货、安装、调试人员要安全文明服务，不准赤脚或穿高跟鞋、拖鞋和裙子进入供货场地；供货场地禁止吸烟；高空作业时必须系安全带，佩戴安全帽，不得穿硬底鞋及带钉易打滑的鞋；不准违章指挥，违章作业及冒险作业；不准从高处往下抛投物料；不准酒后上岗。

8、乙方供货、安装、调试人员要严防火灾，不准在禁止烟火的地方动用明火；要文明供货，不得在安装、调试现场戏耍和打架斗殴；要注意用电安全，电器开关要设箱加锁，不准乱拉乱接电线。

9、由于乙方在供货、安装、调试过程中组织管理不当违反安全规程、消防安全条例发生安全或火灾事故所造成的安全责任事故、经济损失及人身伤亡，乙方承担全部责任，甲方概不负责。在供货、安装、调试中如发生事故造成甲方经济损失、人身损害，乙方承担全部责任。

10、乙方货物需在甲方指定地点有序堆放，垃圾或货物外包装应 24 小时内清理外运，严禁随意乱堆乱放，影响院内大环境及道路畅通。

11、乙方违反上述任意约定，均视为违约。甲方现场管理人员有权制止其行为并劝其离场，乙方应停工整顿且交付期不顺延（停工期间造成的损失由乙方自行承担）。每违反一次扣除合同最高执行总价的 3%作为违约金，并承担由此造成的全部损失，累计超过 3 次的，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同，合同自书面解除通知送达乙方之日解除，乙方应按照合同最高执行总价的 30%承担违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行支付。

九、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同最高执行总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

（三）货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

十、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）按照甲方标书和乙方投标文件及承诺中的要求，安装、调试、检测，平稳运行，确认项目完成，乙方进行自检，自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行项目验收。验收合格后，填写验收单（一式六份）作为对项目的结算依据。

（四）如验收不合格，乙方应负责整改或返修，直至甲方验收合格为止，且工期不顺延，由此产生的费用及造成的损失，乙方自行承担。若乙方交付项目验收不合格累计超过 3 次的，甲方有权选择解除合同，若合同解除，乙方应按照本协议违约责任第（二）款承担违约责任。若因乙方项目货物验收不合格导致乙方货物交付延期的，乙方仍应按本合同违约责任第（二）款承担违约责任。

（五）乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（六）验收依据

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本;

3、国家相应的标准、规范;

4、使用说明书；（中文）；

5、其它资料。

十一、质量保证

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足技术要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

十二、售后服务:

（一）质保期内

自安装调试、检测、正常运行并验收合格之日起:

1、同一货物出现质量问题，经过两次维修后仍无法正常使用，乙方必须更换同品牌、同型号、同规格的新产品。

2、凡正常使用中出现的故障，均由乙方负责提供免费检测维修、更换不合格的零部件直至整体产品（更换的零部件或整体产品应保证自更换之日起提供相同的质量保证期）。

3、乙方电话响应时间10分钟内，到达现场时间不超过2小时，24小时内不能修复的故障，乙方应免费提供同品牌、同型号、同规格备用产品，发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，乙方承担往返费用。若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任。

4、乙方不能解决的故障，甲方有权指定第三方维修，

维修费用由乙方承担。

5、乙方不能2小时到达现场、不能24小时解决问题，不能履行质保期内的义务，甲方有权制定第三方维修，维修费用由乙方承担。甲方有权从尾款中扣除，尾款已付或不足以支付全部维修费用的，由乙方另行支付。

6、30天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

7、30天至60天内，如出现质量问题，可以选择换货。

8、免费提供每周7天/每天24小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用过程中遇到的问题。

9、定期派专业维修人员到现场走访，给予检查维护。并向甲方提供巡检单（一式两份，由双方签字确认），内容包含但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

10、款项结清前，乙方应对所提供产品进行全面检测，全面保养维护。

（二）质保期满后

乙方应保证以合理的价格提供维护和保养服务，当发生故障时，乙方应按服务期内相同的服务标准进行维护处理。

（三）培训

提供免费培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法，并预期达到熟练操作水平。培训具体内容可以根据甲方情况熟悉、现场使用情况等灵活调整。

十三、特殊要求：

（一）因甲方为一所三级甲等医院，就诊患者较多人员较为复杂，病员均为特殊群体，甲方要求在供货过程当中，始终以患者为第一，任何供货决不能影响患者正常就诊。

（二）无论供货大小难易以及节假日与夜间供货，要求

乙方积极组织供货力量正常供货，服从甲方工作安排。

（三）乙方对甲方突发公共卫生事件及各项应急预案应积极响应并派员配合及协助工作，不得拒绝推诿。

十四、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物，或货物质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关要求的，甲方有权解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）。同时按《政府采购法》有关处罚条款报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，同时还应按合同最高执行总价的 3‰/天向甲方支付违约金。逾期交货超过 10 天，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方应按合同最高执行总价的 30%承担违约金，若违约金不足以弥补甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致不能按规划交付使用可能产生的费用）的由乙方另行支付。

（四）因乙方产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方及第三人人身损失、财产损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

十五、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，无法

协商或协商达不成一致时，双方均有权向甲方住所地人民法院提请诉讼。

十六、合同生效

合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，均具有同等法律效力。合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

十七、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商签订补充协议，作为合同的补充，与原合同具有同等法律效力，补充协议与原协议不一致的，以补充协议为准。

（三）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（四）本合同附件作为本合同的组成部份，与本合同具有同等法律效力。

附件：采购需求

（以下无正文）

甲　方（单位公章）	乙　方（单位公章）
单位名称：西安市人民医院	单位名称：

（西安市第四医院）

地　址：西安市解放路21号　　地　址：

法定代表人：　　法定代表人：

联系电话：029-61199657　　开户银行：

帐　　号：

联系电话：

签订日期：　　年　月　日　　签订日期：　　年　月　日