附件：采购需求技术要求

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
(一) 消防器材				
1	消防栓玻璃门	5 扇	工业	<ol style="list-style-type: none"> 规格：约 800*650mm。 箱门玻璃厚度不得小于 4mm，玻璃具有高强度和耐候性，承受火灾高温不炸裂。箱门开启角度应$\geq 120^\circ$，无装饰物遮挡。
2	手提式干粉灭火器	5 个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 规格：4kg，MF/ABCE 型。 喷射时间：≥ 13 秒；喷射距离：≥ 3 米。 驱动气体：氮气，工作压力≥ 1.2MPa。 喷射软管：软管长度≥ 400mm。 使用温度：最高使用温度达到 60℃。
3	安全出口指示灯	5 个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 工作电压 220V，功率≥ 3W，LED 灯源，电池应急使用时间达到 90 分钟以上。 整体尺寸约为 340mm$\times$150mm$\times$20mm。
4	消防水带	1 条	工业	<ol style="list-style-type: none"> 水带材质涤纶纱/涤纶长丝-合成橡胶。 内径尺寸：63.5-65.5mm。 长度≥ 20 米/条。 水带经过 1.5MPa 水压时无渗漏。 接扣材料：KD65，铝合金。
5	消火栓水枪	2 个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 消防水枪为直流式水枪。 额定喷射压力≥ 0.35MPa，额定流量≥ 7.5 升/秒。 材质：压铸铝合金。 接口公称通径约为 65mm。 当量喷嘴直径约为 19mm。
(二) 消防控制室前端主机				

1	火灾报警联动一体机	1 台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 琴台式/立柜式，联动型火灾报警控制器，自带≥ 8路专线控制； 2. 单机满载约 3200 点，≥ 16 回路，多线联动约 160 路；每回路满载约 200 点，≥ 15 台火灾显示盘； 3. 主机自带联动电源输出：DC24V/3A/5A。 4. ≥ 7 寸真彩液晶显示
2	消防主机备用电源	2 节	工业	单节蓄电池电压约为 12V、容量 ≥ 17 AH，作为火灾报警控制器电源的备用电源。
3	琴台控制柜	1 台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸：约 1080mm 宽$\times$800mm 厚$\times$1245mm 高，12U$\times$2 容量。 2. 装配≥ 19 英寸各式控制盘 12U。 3. 柜内可安装广播、功率放大器、电话等，可放置在火灾报警控制器柜体边。
4	消防广播主机	1 台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 入柜式 3U，包含≥ 40 路广播分配盘，音源。电子录音及监听功能，需约 DC24V 电源供电。 2. 可以接配多种型号火灾报警控制器。 3. 琴台柜式安装及任何其他单节琴台柜安装形式。 4. 广播功放输出功率≥ 600W。
5	消防电话主机	1 台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 柜式结构。 2. 工作电压约为 DC24V。 3. 系统可无极性二总线，系统最大容量可带≥ 126 门分机。
6	图形显示系统	1 台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一体式设备，约为 DC24V 电源供电，液晶屏尺寸≥ 18.5 寸，含鼠标、键盘，用于消防系统火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、电气火灾监控设备等控制器通讯，自带单琴台。 2. 含消防控制室图形显示装置嵌入式软件系统。
(三) 火灾自动报警系统后端设备 (廉、公租房)				

1	感烟探测器	373 个	工业	含电子编码，分布智能型，电子编码，指示灯 360 度可见。
2	手动报警按钮	66 个	工业	分体式结构，电子编码，机械复位，带电话插孔。具有报警抢占功能。
3	声光报警器	66 个	工业	二总线设备，电子编码，支持编址与非编址方式使用。具有声和光的独立设置功能。报警音调具备 ≥ 2 种选择。
4	消火栓按钮	195 个	工业	分体式结构，电子编码，机械复位，具有启动命令抢占功能。
5	消防电话	4 个	工业	总线制，手动拨码，带光指示、线路检测、振铃功能。配接手柄式电话使用，U 型端子接线
6	消防广播	129 个	工业	额定输出功率不小于 3W。外型尺寸：约 170mm $\times$ 57mm。有线路监测功能，吸顶明装。
7	火灾显示盘	66 个	工业	二总线设备，汉字液晶显示方式，具有跨回路、跨控制器显示报警信息等功能，每回路带载数量 ≥ 15 台。
8	单输入模块	68 个	工业	电子编码，内置 MCU，接收开关量（常开或常闭）信号进行报警。
9	单输入单输出模块	152 个	工业	1. 电池储能型二总线控制模块，启动后脉冲输出 DC24V/60mA/120ms，随后持续输出 DC12V/16mA/4h。具有线路检测功能。 2. 用于连接需要火灾报警控制器控制的消防联动设备，排烟阀、送风阀、防火阀等，可接收并上传设备的反馈回答信号。
（四）火灾自动报警系统后端设备（碧水龙湾二期）				
1	感烟探测器	285 个	工业	含电子编码，分布智能型，电子编码，指示灯 360 度可见。
2	手动报警按钮	50 个	工业	分体式结构，电子编码，机械复位，带电话插孔。具有报警抢占功能。

3	声光报警器	50 个	工业	二总线设备，电子编码，支持编址与非编址方式使用。具有声和光的独立设置功能。报警音调具备 ≥ 2 种选择。
4	消火栓按钮	150 个	工业	分体式结构，电子编码，机械复位，具有启动命令抢占功能。
5	消防电话	4 个	工业	总线制，手动拨码，带光指示、线路检测、振铃功能。配接手柄式电话使用，U 型端子接线
6	消防广播	97 个	工业	额定输出功率不小于 3W。外型尺寸：约 170mm $\times$ 57mm。有线路监测功能，吸顶明装。
7	火灾显示盘	50 个	工业	二总线设备，汉字液晶显示方式，具有跨回路、跨控制器显示报警信息等功能，每回路带载数量 ≥ 15 台。
8	单输入模块	52 个	工业	电子编码，内置 MCU，接收开关量（常开或常闭）信号进行报警。
9	单输入单输出模块	120 个	工业	1. 电池储能型二总线控制模块，启动后脉冲输出 DC24V/60mA/120ms，随后持续输出 DC12V/16mA/4h。具有线路检测功能。 2. 用于连接需要火灾报警控制器控制的消防联动设备，排烟阀、送风阀、防火阀等，可接收并上传设备的反馈回答信号。
（五）火灾自动报警系统后端设备（经济适用房）				
1	感烟探测器	2 个	工业	含电子编码，分布智能型，电子编码，指示灯 360 度可见。
2	消火栓按钮	101 个	工业	分体式结构，电子编码，机械复位，具有启动命令抢占功能。
3	消防电话	2 个	工业	总线制，手动拨码，带光指示、线路检测、振铃功能。配接手柄式电话使用，U 型端子接线
4	单输入模块	1 个	工业	电子编码，内置 MCU，接收开关量（常开或常闭）信号进行报警。

5	单输入单输出模块	100 个	工业	<p>1. 电池储能型二总线控制模块，启动后脉冲输出 DC24V/60mA/120ms，随后持续输出 DC12V/16mA/4h。具有线路检测功能。</p> <p>2. 用于连接需要火灾报警控制器控制的消防联动设备，排烟阀、送风阀、防火阀等，可接收并上传设备的反馈回答信号。</p>
(六) 其他材料				
1	电源线	20 卷	工业	具有阻燃性，规格 2.5mm ² 铜线，每卷长度约为 100 米。
2	信号线	40 卷	工业	具有阻燃性，规格 2*2.5mm ² 双绞线，每卷长度约为 100 米。