

青海省人大常委会办公厅

关于公开征集省人大机关办公楼消防设施 维修改造项目服务单位的公告 (第 11 号)

根据机关年度工作安排及消防安全要求,需对省人大机关办公楼消防设施进行维修改造,现面向社会公开征集服务单位。

一、项目名称

省人大机关办公楼消防设施维修改造项目。

二、改造内容

自动报警系统改造				
分类	项目名称	参数	数量	备注
报警模块	点型光电感烟火灾探测器	使用环境温度:-10℃~+55℃; 执行标准:GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》; 使用环境湿度:≤96% RH(不凝露); 监视电流:≤0.25mA; 总线工作电压:DC24V; 报警电流:≤0.8mA; 报警确认灯:红色,报警常亮; 保护面积:60m(保护空间高度6m以下); 巡检指示灯:红色,闪亮 80m(保护空间高度6-12m); 故障指示灯:黄色,传感器故障时常亮; 线制:两总线,无极性 重量:58g(不含底座); 总线长度:≤2000米(1.0mm 双绞线); 底座安装孔距:54mm~78mm; 颜色:白色	150	
	点型感温火灾探测器	a) 工作电压:总线 24V; b) 工作电流:监视电流 0.2mA(平均值); 报警电流 ≤0.6mA(平均值) c) 线制:两线制,无极性 总线长度:≤	12	

		2000m (截面积 1.0mm² 铜质双绞线) ; d) 工作指示灯: 红色, 正常监视状态: 红色闪亮; 报警状态: 红色常亮; 故障状态: 黄色常亮; e) 动作温度设定值: 58℃±2℃ (A2R), 75℃±2℃ (BS); f) 使用环境温度: -10℃~+65℃; 使用环境湿度: 95%RH (不凝露); g) 典型应用温度: 25℃ (A2R), 40℃ (BS); h) 外形尺寸: 直径 99.8mm, 高 40.8mm (含底座); i) 重量: 41.0g (不含底座); j) 壳体材料和颜色: ABS+PC, 依爱白; k) 类型: P 型 (A2R, BS) (出厂默认为 A2R); l) 底座安装孔距: 54mm~78mm; m) 执行标准: GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》; n) 保护面积: 当保护空间高度不超过 8m 时, 保护面积为 30 m², 具体参数应以 GB 50116《火灾自动报警系统设计规范》为准。		
	手持电子编码器	a) 工作电压: 可充电锂电池 (3.7V) 或 Type-C (5V); b) 工作电流: 静态电流≤1mA; 读写电流≤30mA (取决于不同部件); c) 输出: 总线脉动 24V 输出、24V 直流输出; d) 编码容量: 一次编码一个部件; e) 编码显示: 数码管显示; f) 使用环境温度: -10℃~+55℃; 使用环境湿度: ≤95%RH (不凝露)。	1	
	手动火灾报警按钮	a) 工作电压: 总线 24V。工作电流: 监视电流 0.2mA; 报警电流≤0.7mA。 b) 线制: 两总线, 无极性。 c) 指示灯: 具有一个火警确认灯, 报警时红色常亮, 正常监视时红色闪亮。 d) 使用环境温度: -10℃~+55℃; 使用环境湿度: 95%RH (不凝露)。 e) 外形尺寸: 长 91mm, 宽 91mm, 高 30mm (含底座)。 f) 重量: 52g±5g。 g) 外壳防护等级: IP30。 h) 壳体材料和颜色: ABS 大红, ABS 白色。 i) 底座安装孔距: 60mm。 j) 执行标准: GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》。 k) 类型: 户内型。	34	
	消火栓按钮	a) 工作电压: 总线 24V。 a) 工作电流: 监视状态 0.3mA; 启动状态≤0.8mA; 点亮回答灯额外增加的电流≤0.3mA。 b) 线制: 两总线, 无极性。 c) 指示灯: 具有一个启动确认灯, 启动时红色常亮, 正常监视时红色闪亮; 具有一个回答指示灯, 回答时绿色常亮。 d) 使用环境温度: -10℃~+55℃; 使用环	34	

		境湿度：95%RH（不凝露）。 e) 按键触点容量：DC24V/0.1A。 f) 外形尺寸：长 91mm，宽 91mm，高 30mm（含底座） g) 重量：52g±5g。 h) 外壳防护等级：IP30 i) 壳体材料和颜色：ABS 大红，ABS 白色 j) 底座安装孔距：60mm k) 执行标准：GB 16806-2006《消防联动控制系统》。		
	广播	a) 型号 KC-305 b) 安装孔尺寸 / c) 重量 0.303Kg d) 输入电压 100/120V e) 灵敏度 90dB±3dB f) 有效频率范围 110-13000Hz g) 额定功率 3W	20	
	输入模块	a) 工作电压：总线 24V； b) 监视电流≤0.3mA；动作电流≤0.5mA； c) 线制：两总线（无极性） 总线长度：≤ 2000 米（截面积 1.5mm² 铜质双绞线）； d) 输入动作灯：红色，检测到输入动作信号后点亮，巡检闪亮（周期 8s）。 e) 使用环境温度：-10℃~+55℃；使用环境湿度：≤95%RH（不凝露） f) 外形尺寸：长 90mm，宽 90mm，高 38mm（含底座）。 g) 重量：约 98g（含底座）。 h) 线路末端负载电阻：1/4W 10kΩ i) 壳体材料和颜色：ABS 白色 j) 底座安装孔距：60mm k) 执行标准：GB 16806-2006《消防联动控制系统》	24	
	输入/输出模块	a) 工作电压：总线 24V； b) 监视电流≤0.30mA；动作电流≤1.5mA； c) 线制：两总线（无极性） 总线长度：≤ 2000 米（截面积 1.5mm² 铜质双绞线）； d) 输出动作灯：红色，输出动作时点亮，输入动作灯：红色，检测到输入动作信号后点亮，巡检闪亮（周期 8s）。 e) 使用环境温度：-10℃~+55℃；使用环境湿度：≤96%RH（不凝露） f) 外形尺寸：长 90mm，宽 90mm，高 38mm（含底座）。 g) 重量：约 108g（含底座）。 h) 壳体材料和颜色：ABS 白色 i) 底座安装孔距：60mm j) 输出信号：DC24V/1A/50ms 脉冲信号或 DC24V/25mA 持续信号 k) 执行标准：GB 16806-2006《消防联动控制系统》	16	
	隔离器	a) 工作电压：DC24V 脉动电压 b) 动作电流：> 200mA c) 线制：两总线（无极性）； d) 动作指示灯：红色，正常监视状态：不亮，	5	

		短路工作状态：常亮 e) 使用环境温度：-10℃ ~50℃；使用环境温度：95%RH（不凝露） f) 外形尺寸：长 75mm，宽 75mm，高 38.1mm（含底座） g) 重量：45g（不含底座） h) 外壳防护等级：IP30 i) 壳体材料和颜色：ABS 白色 j) 保护个数：每个隔离器最多挂载 32 个部件。		
	楼层火灾显示盘	a) 环境温度：0℃~40℃；湿度：≤95 RH（40℃，不凝露） b) 工作电压：总线脉冲电压 c) 工作电流：监视电流：≤ 1 mA；报警电流：≤ 4mA d) 显示容量：动作、故障、监管、火警各 100 条报警信息 e) 线制：两总线，无极性 f) 两总线长度：≤ 1500 米（截面积≥1.5mm ² 的 RVS 铜质双绞线） g) 执行标准：GB17429-2011	6	
报警主机	火灾报警控制器	a) 交流输入功率：≤400W（主电保险 5A） b) DC24V 电源输出电流：≤6A d) 直流备电：DC24V/24Ah 全密封免维护铅酸蓄电池（两节 DC 12V）（备电保险 15A） d) 回路板个数及容量：≤3 个（单板 8 个回路，单回路 242 个编址点）；总容量：≤5808（3*8*242）个编址点 e) 多线联动盘数量：JB-TGL-E19000G 型 ≤11 个	1	
	总线操作盘	a) 按键数量：60 个 b) 外形尺寸：482.6mm×88mm（2U）	1	
	多线控制盘	a) 按键数量：12 组 b) 接点容量：DC24V/0.1A c) 外形尺寸：482.6mm×88mm（2U）	1	
	广播控制盘	a) 供电电源：电压：DC24V±10% 电流：<0.5A b) 比特率：MP3：8~256Kbps；WMA：5~192Kbps c) 采样频率：MP3：8K~48K；WMA：8K~48K d) 线路输出电平：500mV ± 100mV e) 频率响应：50Hz~10KHz（±0.5dB） f) 总谐波失真：≤ 5%（在 1KHz） g) 信噪比：≥ 70dB（计权） h) 工作环境：a) 温度 0℃~40℃ l) 湿度 相对湿度 92% m) 绝缘电阻：电源输入对机壳之间	1	
	广播功率放大器	a) 供电电源：交流：AC220V（+10%，-15%，50Hz） 直流：参见《表 1-1》 b) 线路输入灵敏度：300mV~775mV（线路 1、线路 2） c) 线路输出电平：500mV±100mV d) 火警触发方式：24V 电平方式 e) 失真限制的有效频率范围：80Hz~8kHz f) 总谐波失真：<5% g) 信噪比：>70dB h) 监听功率：3W l) 额定输出电压：120V（定压方式） m) 额定输出功率：150W/300W/500W 可选	1	

	消防电话总机	a) 供电电源:交流输入:220V(+10%, 15%, 50Hz ±1%) 备用电源:24V 电池组(推荐:12V/4Ah*2) b) 语音频响:300~3400Hz(±3dB) c) 传输损耗:≤5dB d) 线路条件:分机环路电阻(不含话机电阻)≤300Ω;线材:优先选用屏蔽双绞线,其次双绞线,不推荐平行线或护套电缆;线径应在1平方毫米以上,布线长度若超过1千米,线径应当加粗或采用星形接线方式;若使用屏蔽线,屏蔽层应一端接地。 e) 线间绝缘电阻≥20kΩ f) 线间电容≤0.7μF ≤1000米5) g) 录音时间:大于20分钟 h) 电流:51A i) 时钟误差:<10s/天8) j) 工作环境:温度0~40℃,相对湿度小于95%。	1	
	CRT 显示设备	a) 适用环境:温度 0~40℃,相对湿度≤95RH(不凝露) b) 直流输入电压:24V c) 直流输入功率:≤15W d) 网络(控制器)节点:≤128个 e) 显示延时:≤3s(火警) f) 通讯距离:1000m(1.5mm ² rvs),2000m(2.5mm ² rvs)	1	
	铅酸蓄电池(消防)		4	
接线	接线端子箱		7	
	消防电话分机		2	
	配管	KBG20	2300	
	配线	NH-RVS-2*1.5mm	3500	
无线报警系统	主机	a) 交流输入电压:220V b) 交流输入功率:≤100W c) 直流备电:DC12V/2.2Ah 全密封免维护蓄电池 d) 回路容量:≤64个编址点 2个回路; e) DC24V 电源输出电流:≤2A f) 无线通信距离:300m g) 发射功率:<20dBm h) 液晶规格:3.03 英寸,160*160 点阵	1	
	无线烟感	a) 工作电源:DC3V(1节电池:CR17450 容量:2400mAh) b) 监视电流 ≤5uA;报警电流 2mA(平均值) c) 发射功率:<20dBm d) 最大接收灵敏度:-129dBm e) 通信距离:≤300m(室外空旷环境) f) 通信频率:470-510MHz g) 指示灯:火警状态红灯常亮;通信监视状态,绿灯闪亮;故障状态(通信失败或拆除),黄灯常亮; h) 使用环境温度:-10℃~+55℃;使用环境相对湿度:≤96%RH(不凝露) i) 保护面积:60m ² ~100m ² ;具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116) j) 外形尺寸:直径100.0mm,高44.0mm k) 重浜D犹克:110g(含电池)	100	

		l) 执行标准:GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》、XF 1151-2014《火灾报警系统无线通信功能通用要求》: m) 壳体材料和颜色:塑料, 依爱白。		
	无线声光	a) 工作电压: DC3V b) 监视电流: ≤5uA c) 平均报警电流: ≤30mA d) 发射功率: <20dBm e) 通信距离: ≤300m (空旷环境) f) 无线频段: 470MHz-510MHz g) 通信指示灯: 绿色闪亮 故障指示灯: 黄色, 拆除、通信故障闪亮 h) 使用环境温度: -10℃~ +55℃; 使用环境湿度: ≤95%RH (不凝露) i) 外形尺寸: 长 136mm (不含天线), 宽 94mm, 高 40.2mm (含底座) j) 报警声压级: 距正前方 3m 处 75dB~115dB (A 计权) 变调周期: 1.5s~5s; 闪光频率: 1Hz~1.5Hz k) 分类: 室内型 (非住宅内使用) l) 重量: 181g (含电池、底座、天线) m) 执行标准: GB26851-2011《火灾声和/或光警报器》、XF1151-2014《火灾报警系统无线通信功能通用要求》	12	
	稳压泵更换	2.2KW	1	
微型消防站	灭火器材、破拆器材个人防护	水基灭火器 (≥4 公斤) 2 个、消防板斧 2 个、绝缘剪断钳 2 个、铁铤 2 个、消防头盔 2 个、消防手套 6 双、消防员灭火防护靴 2 双、消防腰带 2 条、佩戴式照明灯 2 个、消防员灭火防护服 2 套、消防过滤式综合防毒面具 2 个	1	
其它	人工费、税金等			

三、资金预算: 25 万元。

四、报名时间及地点

报名时间: 2025 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 7 日 (三个工作日), 每日 9:00 至 16:30。

报名地点: 青海省人大常委会办公厅行政处 (西宁市五一路 16 号南楼 212 室)。

报名要求: 入围青海省政府采购云平台企业法人投标, 报名时应携带以下材料。

(一) 营业执照复印件;

(二) 消防资质文件复印件;

(三) 近两年业务开展业绩和信誉情况 (格式自拟, 加盖投标人法人章、公章);

(四) 供应商认为应该提供的其他文件。

联系人: 秦老师

联系电话: 13997483655

青海省人大常委会办公厅

2025年8月4日

