# 福建医科大学附属第一医院安防及消防器材采购项目

# 询价通知

为便于下一步福建医科大学附属第一医院安防及消防器材采购项目的采购工作，福建医科大学附属第一医院现向国内供应商进行采购前的市场询价。

**一、企业需提供的材料**

**1、企业法人营业执照、税务登记证或三证合一的证书（正副本复印件，原件备查）。**

**2、单位名称、联系人姓名、联系方式。**

**3、法定代表人授权书原件，须附法定代表人身份证复印件、投标代表人身份证复印件。(提交材料的代表人是法定代表人无需。)**

**4、福建医科大学附属第一医院安防及消防器材采购项目的报价表（注：供应商可按采购包进行报价，可选择其中一个采购包或两个采购包进行报价。供应商应按询价货物清单及参数要求进行按采购包逐项报价，不得缺项。）**

**注：以上材料均须加盖报价人单位公章。**

1. **询价货物清单及参数要求**

**采购包1：监控设备**

**品目号1-1：监控更换设备清单及参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **参数要求（规格、尺寸、重量、厚度等未注明允许偏离范围的数值，均按允许偏离±3%执行）** | **数量** | **单位** |
| 1 | 室内球机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计。 支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持≥6种属性≥8种表情：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：单寸照，人脸；支持人脸识别（前端支持导入≥1万张人脸库） 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪。 支持≥25倍光学变倍，≥16倍数字变倍。 采用≥400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器。 支持星光级超低照度，彩色：0.005lux/F1.6，黑白：0.0005lux/F1.6，0Lux（红外补光开启） 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置250米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡迹路径 支持≥1路音频输入和≥1路音频输出 内置≥2路报警输入和≥1路报警输出，支持报警联动功能 支持≥IP67防护等级，≥6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级 支持DC24V/2.5A±25%宽电压输入 | 31 | 台 |
| 2 | 半球 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持多种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计、人脸识别、道路监控  支持人脸检测和通用行为分析同时启用 支持道路监控：支持机动车和非机动检测，双向4车道可独立配置检测区域 支持人脸识别：支持两种模式，普通模式和统计模式；普通模式支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,人脸曝光;支持人脸属性提取,支持≥6种属性≥8种表情；统计模式支持精准客流统计，可统计陌生人出现重复次数，预测潜在危机或问题。 支持人脸检测，人脸曝光，人脸增强，非活体过滤以及人脸属性识别 支持人脸实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略，支持人脸角度过滤功能 支持人脸抠图区域可设：人脸/单寸照/自定义 支持人脸计数及实时OSD叠加 支持垂直/倾斜人数统计，区域内人数统计功能，排队检测 支持车牌、车标、车辆子品牌、车年款、车身颜色、车辆类型等车辆属性识别 支持通用行为分析，包括绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测。 支持视频结构化，支持人员检测、机动车检测、非机动车检测都支持目标轨迹跟踪 支持五码流功能，四路高清视频显示 采用超星光超低照度≥400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出≥400万(2688×1520)@60fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大补光监控距离≥50米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警≥3进2出，音频≥1进1出，1路内置MIC，RS485，BNC，最大支持≥256G Micro SD卡 支持DC12V/AC24V/POE供电方式，支持DC12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装 支持≥IP67，≥IK10防护等级 | 35 | 台 |
| 3 | 枪机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人群分布图；且人脸检测、视频结构化和通用行为分析、人群分布图可两两同开； 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥7种属性，≥5种表情 支持车辆结构化：支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型 绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 支持双通道视频，每路通道支持双码流 采用超星光超低照度≥400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出≥400万(2688×1520)@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光补光灯，最大监控距离≥80米 支持走廊模式，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警≥7进3出，音频≥2进1出，485，BNC，最大支持≥256G Micro SD卡 支持DC12V3A供电方式 支持≥IP67防护等级 | 5 | 台 |
| 4 | 交换机 | 整机独立业务板卡插槽≥2个，系统电源槽位≥2个；标准1U设备。  交换容量≥598Gbps，包转发性能≥252Mpps。 支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 支持防环路检测，自动解决环路问题。 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 支持防雷等级≥6KV。 支持CPU安全保护策略(硬件CPP)。 支持对交换机、无线AP进行统一管理，管理的交换机、无线AP设备数量≥150台。 要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，保留测试权力； | 5 | 台 |
| 5 | 一体式枪球机 | 全景画面由≥4个传感器拼接而成，实现≥180度全景监控。全景支持图像矫正，主码流视频裁剪。球机可配合全景实现枪球联动，快速定位细节；可对全景画面进行绊线入侵、区域入侵、停车检测和报警，可自动或手动联动细节球机跟踪目标，满足复杂场景的安防需求。  全景参数  采用4个高性能≥400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器。最大单路可输出≥1600万(5520×2700)@25/30fps。  视场角：水平：1 × 180°， 竖直：103°  最低照度：0.0005Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）。  细节参数  采用1个高性能≥400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大单路可输出≥400万(2560×1440)@25/30fps。  最低照度：0.001Lux F1.4（彩色模式）；0.0005Lux F1.4（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）  光学变倍：≥40倍  数字变倍：≥16倍  旋转范围：水平:0°~360°连续旋转，垂直:-11°~+90° 自动翻转180°后连续监视。  球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥400米。  整机参数  摄像机  传感器类型 1/1.8英寸CMOS  像素 全景：≥1600万；球机：≥400万  最大分辨率 ≥5520×2700  扫描方式 逐行扫描  电子快门 1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）  最低照度 全景：0.0005Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）球机：0.001Lux F1.4（彩色模式）；0.0005Lux F1.4（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）  全景支持3种智能资源切换：周界防范，人群分布图，车辆密度。  球机支持3种智能资源切换：周界防范，视频结构化，人脸识别。  可加装 5G快装模块，实现5G功能：支持5G/4G/3G蜂窝网络自动/手动切换。  可加装5G快装模块，实现Wi-Fi功能：支持Wi-Fi 2.4G和Wi-Fi 5G。  支持AR全景展示，可添加各类AR标签。  内置1颗GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。  支持枪球联动。支持GPS/北斗经纬度定位。  支持三码流功能，两路高清视频显示。  支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输。  支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境。  支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。  支持报警7进3出，音频2进2出，1路BNC，1路RS485功能（可设置波特率），最大支持≥512G Micro SD卡。  支持≥1个网口（RJ-45），支持≥1个光口（FC）  支持DC36V供电方式，支持12V电源返送，最大电流≥165mA,方便工程安装。  支持无SD卡、SD卡空间不足、SD卡出错、网络断开、IP冲突、移动检测、视频遮挡事件报警。  支持≥IP66防护等级。 | 1 | 台 |

**采购包2：灭火器及消防维保材料**

**品目号2-1：灭火器清单及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **货物名称** | **参数要求（规格、尺寸、重量、厚度等未注明允许偏离范围的数值，均按允许偏离±3%执行）** | **数量** | **单位** |
| 1 | ABC干粉灭火器换药（4KG） | XF95-2015 灭火器维修行业标准，ABC-NH4H2P04（75%）+（NH4）2SO4（15%）/干粉灭火剂。 | 1 | 瓶 |
| 2 | ABC干粉灭火器换药（5KG） | XF95-2015 灭火器维修行业标准，ABC-NH4H2P04（75%）+（NH4）2SO4（15%）/干粉灭火剂。 | 1 | 瓶 |
| 3 | ABC干粉灭火器换药（2KG） | XF95-2015 灭火器维修行业标准，ABC-NH4H2P04（75%）+（NH4）2SO4（15%）/干粉灭火剂。 | 1 | 瓶 |
| 4 | ABC干粉灭火器换药（35公斤） | XF95-2015 灭火器维修行业标准，ABC-NH4H2P04（75%）+（NH4）2SO4（15%）/干粉灭火剂。 | 1 | 瓶 |
| 5 | 水基泡沫灭火器换药（3L） | 产品符合国家标准GB15308-2006的要求；  凝固点：≤-7℃；  发泡倍数≥7.0；  PH值：温度处理前≥7.4，温度处理后≥7.5；  表面张力：15.8（±0.1）；  界面张力：3.8（±0.1）；  腐蚀率：mg/(d.dm2) Q235A钢片：≤27.2，3A21铝片：≤1.7；  保质期：≥2年；  储存温度：-5℃～45℃； | 1 | 瓶 |
| 6 | 二氧化碳灭火器换药（3KG） | XF95-2015 灭火器维修行业标准，灭火级别 21B、CE  产品尺寸 515\*130\*130（整体允许±3%偏离）  产品重量 ≤9.07kg | 1 | 瓶 |
| 7 | ABC干粉灭火器（2KG） | 产品标准：GB4351.1-2005  工作压力≥：氮气1.2MPa(20℃)  水压试验压力：≥2.1MPa  灭火剂：磷酸二氢铵75%；硫酸铵15%  灭火级别：2A,55B、最小喷射距离：≥3M以上。  电绝缘性能：≤5000V、使用温度范围：-20摄氏度至55摄氏度 | 1 | 瓶 |
| 8 | ABC干粉灭火器（4KG） | 产品标准：GB4351.1-2005  工作压力：≥氮气1.2MPa(20℃)  水压试验压力：≥2.1MPa  灭火剂：磷酸二氢铵75%；硫酸铵15%  灭火级别：2A,55B、最小喷射距离：≥3M以上。  电绝缘性能：≤5000V、使用温度范围：-20摄氏度至55摄氏度 | 1 | 瓶 |
| 9 | ABC干粉灭火器（5KG） | 产品标准：GB4351.1-2005  工作压力：≥氮气1.2MPa(20℃)  水压试验压力：≥2.1MPa  灭火剂：磷酸二氢铵75%；硫酸铵15%  灭火级别：2A,55B、最小喷射距离：≥3M以上。  电绝缘性能：≤5000V、使用温度范围：-20摄氏度至55摄氏度 | 1 | 瓶 |
| 10 | ABC干粉灭火器（35KG） | 产品标准：GB4351.1-2005  工作压力：≥氮气1.2MPa(20℃)  水压试验压力：≥2.1MPa  灭火剂：磷酸二氢铵75%；硫酸铵15%  灭火级别：2A,55B、最小喷射距离：≥3M以上。  电绝缘性能：≤5000V、使用温度范围：-20摄氏度至55摄氏度 | 1 | 瓶 |
| 11 | 水基型灭火器（3L） | 产品标准：GB4351.1-2005  凝固点：≤-7℃；  发泡倍数≥7.0；  PH值：温度处理前≥7.4，温度处理后≥7.5；  表面张力：15.8（±0.1）；  界面张力：3.8（±0.1）；  腐蚀率：mg/(d.dm2) Q235A钢片：≤27.2，3A21铝片：≤1.7；  保质期：≥2年；  储存温度：-5℃～45℃； | 1 | 瓶 |
| 12 | 水基泡沫灭火器（45L） | 产品标准：GB8109-2005  凝固点：≤-7℃；  发泡倍数≥7.0；  PH值：温度处理前≥7.4，温度处理后≥7.5；  表面张力：15.8（±0.1）；  界面张力：3.8（±0.1）；  腐蚀率：mg/(d.dm2) Q235A钢片：≤27.2，3A21铝片：≤1.7；  保质期：≥2年；  储存温度：-5℃～45℃； | 1 | 瓶 |
| 13 | 二氧化碳灭火器（3KG） | 产品标准：GB4351.1-2005  灭火剂：二氧化碳气体≥99.5%  产品型号：MT/3  瓶体直径：≤115mm  瓶体高度：≤552mm  筒体重量：≤5.1kg  灭火器总重量：≤8.7kg  喷射时间：≤8S  射距离：≥2m  灭火剂充装量：≥2kg灭火级别：21B  使用、储存温度：-10摄氏度至5摄氏度  工作压力：≥6.5Mpa  水压试验：≥26.1Mpa  钢瓶材料：合金钢 | 1 | 瓶 |
| 14 | 七氟丙烷灭火器充装（70L） | 产品标准：GB16670-2006  灭火剂储瓶容积（L）70  需包含HFC-227ea药剂补充；钢瓶补冲氮气。  工作压力：≥5.3MPa(7.2MPa)  灭火药剂充装密度：≤0.95 kg/L  工作启动电源：DC24V  灭火技术方式：全淹没、灭火剂喷射时间：≤10 S、启动方式：自动、手动、机械应急操作、启动气体:氮气  启动气体充装压力：≥6 MPa（20℃使用环境温度：℃ ～ 50 ℃ | 1 | 瓶 |
| 15 | 泡沫剂（30L） | 产品标准：GB15308-2006  规格6%  主要技术指标 凝固点℃ ≤ - 15℃  25%析液时间，MIN ≥4.0  抗冻结、融化性  无可见分层和非均相  灭火时间，MIN ≤5.0  沉淀物，%（v/v） ≤0.25  25%抗烧时间，MIN ≥15  FP-6%凝固点℃ ≤ - 15℃  25%析液时间，MIN ≥4.0  抗冻结、融化性  无可见分层和非均相  灭火时间，MIN ≤5.0  沉淀物，%（v/v） ≤0.25  25%抗烧时间，MIN ≥15  PH 值 6.0～9.5  贮存温度 ℃ - 12.5～ + 45 | 1 | 瓶 |
| 16 | 厨房设备灭火装置氮气瓶组（1.2L） | 产品标准：GB16670-2006  氮气，规格：1.2L，压力：≥12mpa，充装量：120g±5空瓶重：≤2425g | 1 | 瓶 |

**品目号2-2：消防维保材料清单及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **货物名称** | **参数要求（规格、尺寸、重量、厚度等未注明允许偏离范围的数值，均按允许偏离±3%执行）** | **数量** | **单位** |
| 1 | 火灾声光警报器 | 产品标准：GB26851-2011  工作电压：  信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V  电源电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V  工作电流：  总线监视电流≤0.25mA 电源监视电流≤1mA  总线启动电流≤1.5mA 电源动作电流≤10mA  闪光频率：1.1Hz～1.7Hz  火警声调声压级： 80dB～115dB（正前方 3m 水平处（A 计权））  嘀嘀声调声压级： 80dB～115dB（正前方 3m 水平处（A 计权））  变调周期：3.5s～4.8s（火警声）/0.6s～1.0s（嘀嘀声）  编码方式：采用电子编码方式，占一个总线编码点，编码范围可在 1～242 之间任意设定  线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接  使用环境：  温 度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不凝露  仓储条件：  温度：-20℃~60℃  湿度：0~95%，不凝露  使用场所：室内  外形尺寸：121mm×91mm×52mm（带底壳）（整体允许±3%偏离）  壳体材料和颜色：塑料/白色，正面镶有透明光罩/红色  重量：约 ≤144g (带底壳)  安装孔距：≤60mm | 1 | 只 |
| 2 | 紧急启/停按钮 | 执行标准：GB19880-2005  工作电压：总线 24V，允许范围：16V～28V  监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA  编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21～30 之间任意设定  常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A，接触电阻≤100m  启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键  启动零件类型：重复  “按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位  指示灯：  “按下喷洒”按键：红色，按下时常亮  “停止”按键：绿色，按下时常亮  线 制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接  外壳防护等级：≥IP33  使用环境：  温 度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不凝露  外形尺寸：112（长）mm133（高）mm65mm（厚）（整体允许±3%偏离） | 1 | 只 |
| 3 | 点型感温火灾探测器 | 执行标准：GB4716-2005  工作电压：总线 24V  监视电流≤0.8mA  报警电流≤1.8mA  报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮  使用环境：  温 度： A1R 类别：典型应用温度 25℃；范围-10℃～50℃  BS 类别：典型应用温度 40℃；范围-10℃～65℃  相对湿度≤95%，不结露  编码方式：十进制电子编码  外壳防护等级：≥IP33  外形尺寸： 直径：100mm，高：58mm(带底座) （整体允许±3%偏离） | 1 | 只 |
| 4 | 点型感烟火灾探测器 | 执行标准：GB4715-2005  工作电压：总线 24V  监视电流≤0.8mA  报警电流≤1.8mA  报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮  使用环境：  温度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不结露  编码方式：十进制电子编码  外壳防护等级：≥IP23  外形尺寸： 直径：100mm，高：56mm(带底座) （整体允许±3%偏离） | 1 | 只 |
| 5 | 手动火灾报警按钮 | 执行标准：GB19880-2005  信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V  工作电流：  监视电流≤0.3mA  报警电流≤0.9mA  启动零件型式：可重复使用型  启动方式：人工按下按片  复位方式：用专用钥匙复位  指示灯：红色，正常巡检时约 ≤3s 闪亮一次，报警后点亮  编码方式：电子编码，编码范围在 1～242 之间任意设定  线制：与控制器无极性二线制连接  使用环境：  类 型：户内  温 度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不凝露  外形尺寸：91mm×91mm×45.5mm (带底壳) （整体允许±3%偏离）  外壳防护等级：≥IP40  壳体材料和颜色：ABS，红色  重量：约 ≤123g(含底壳)  安装孔距：≤60mm | 1 | 只 |
| 6 | 消火栓按钮 | 产品标准：GB16806-2006  工作电压： 信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V  工作电流：监视电流≤0.3mA 报警电流≤1.9mA  输出容量：额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻≤0.10  线制：消火栓按钮与火灾报警控制器信号二总线连接  编码方式：电子编码方式，占用一个总线编码点，编码范围可在 1～242 之间任意设定  启动零件型式：重复使用型  启动方式：人工按下按片  复位方式：用专用钥匙手动复位  指示灯：红色启动指示灯，巡检时闪亮，消火栓按钮按下时此灯点亮；绿色回答指示灯，消防水泵运行时此灯点亮  使用环境： 温 度： 0℃～＋55℃  相对湿度≤95%，不凝露  外形尺寸：91mm×91mm×45.5 mm（含底壳）（整体允许±3%偏离）  外壳防护等级：≥IP43  壳体材料和颜色：ABS，红色  重量：约 ≤128g(含底壳)  安装孔距：≤60mm | 1 | 只 |
| 7 | 输入模块 | 产品标准：GB16806-2006  工作电压： 总线电压：总线 24V  电源电压：DC24V  监视电流： 总线电流≤0.5mA 电源电流≤10mA  报警电流 总线电流≤5mA 电源电流≤60mA  线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接，与非编码  探测器采用有极性二线制连接  使用环境： 温度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不结露  外壳防护等级：≥IP30  外形尺寸： 86mm×86mm×43mm（带底壳）（整体允许±3%偏离） | 1 | 块 |
| 8 | 输入/输出模块 | 产品标准：GB16806-2006  工作电压： 信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V  电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V  工作电流： 总线监视电流≤0.42mA 总线启动电流≤1.34mA  电源监视电流≤2.00mA 电源启动电流≤18.00mA  线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与 DC24V 电源采用无极性电源二总线连接  无源输出触点容量：DC24V/2A，正常时触点阻值为≤ 100kΩ，启动时闭合，适用于 12V~48V  直流或交流  输出控制方式：电平、脉冲（继电器常开触点输出，脉冲启动时继电器吸合时间为 ≤10s）  出厂设置：常开检线输入、常开输出方式  使用环境： 温度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不结露  外壳防护等级：≥IP30  外形尺寸：86mm×86mm×41mm（带底壳）（整体允许±3%偏离） | 块 |  |
| 9 | 直控盘终端器 | 执行标准：GB4715-2005  工作电压：工作电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V  工作电流：总线监视电流≤4.50mA 总线启动电流≤26.00mA  输出容量：5A ，AC220V 或 5A ，DC24V；  线制：与直控盘采用二线制连接；与现场设备采用六线连接，其中有四根线用于被控设备的启停操作，其余两线用于接收回答信号；  使用环境：  温 度：-10℃～+55℃，相对湿度≤95%，不凝露  外形尺寸：68mm×64mm×26.5mm （整体允许±3%偏离）  外壳防护等级：≥IP30 | 1 | 个 |
| 10 | 隔离器 | 执行标准：GB16806-2006  工作电压：总线 24V 允许范围：16V～28V  工作电流：待机电流≤0.34mA 动作电流≤2.00mA  动作确认灯：黄色  使用环境：温度：-10℃～+50℃  相对湿度≤95%，不结露  外壳防护等级：≥IP30  外形尺寸： 86mm×50mm×31mm（带底壳）（整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 11 | 中继模块 | 执行标准：GB16806-2006  总线输入距离≤1000m  总线输出距离≤1000m  电源电压：DC18V～DC27V  静态工作电流≤20mA  带载能力及兼容性：可配接 1～242 点总线设备，兼容所有总线设备  隔离电压：总线输入与总线输出间隔离电压≥1500V  使用环境：温度：-10℃～+50℃  相对湿度≤95%，不结露  外形尺寸： 85mm×128mm×56mm （整体允许±3%偏离） | 个 |  |
| 12 | 型智能电源盘 | 执行标准：GB28184-2011  额定输出容量：DC24V、21A，分三路，每路 7A  使用环境： 温度： 0℃～+40℃  相对湿度≤95％，不结露  电源：主电为交流 220V+10% -15%， DC24V 24Ah 密封铅酸电池作备电  外形尺寸： 484mm×133mm×329mm （整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 13 | 手自动转换开关 | 工作电压：总线 24V，允许范围：DC16V～DC28V  工作电流：监视电流 ≤3mA 报警电流≤6mA  编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21～30 之间任意设定  启动方式：人工按下“按下喷洒”按键  启动零件类型：重复使用型  复位方式：用专用钥匙复位  指示灯：  延时：红色，系统处于延时启动阶段时点亮；  启动：红色，控制器启动存放灭火气体的钢瓶的电磁阀时点亮；  喷洒：红色，灭火气体开始喷洒时点亮；  自动：黄色，系统处于自动模式时点亮；  手动：绿色，系统处于手动模式时点亮。  线 制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接  使用环境：  温 度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不凝露  重量：≤1.65kg  防护等级：≥IP43  外形尺寸：240mm×200mm×54mm （整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 14 | 消防电话分机 | 产品标准：GB16806-2006  工作电流：通话时电流约为 65mA  线制：无极性二总线制  使用环境：  温度：-10℃～+50℃  相对湿度≤95%，不结露  外壳防护等级：≥IP30  外形尺寸：  GST-TS-100A 为：206mm×56mm×51.5mm(含底座)（整体允许±3%偏离）  GST-TS-100B 为：200mm×50mm×38.3mm（整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 15 | 消防电话插孔 | 产品标准：GB16806-2006  线制：采用无极性两线制  使用环境：  温度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不结露  外形尺寸： 86mm×86mm×48mm （整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 16 | 消防电话接口 | 产品标准：GB16806-2006  工作电压：  总线电压：总线24V  电源电压：DC24V  监视电流：  总线电流≤1mA  电源电流≤5mA  动作电流：  总线电流≤3mA  电源电流≤90mA  编码方式：电子编码，占一个编码点，编码范围：1～242  容量：最多连接≥100只电话插孔  线制：  a. 与火灾报警控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接  b. 与消防电话二总线采用两线连接，无极性  c. 与消防电话分机采用四线连接，采用水晶头连接  d. 与消防电话插孔采用两线连接，无极性  输入参数设备：常开方式  使用环境：  温度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不结露  外壳防护等级：≥IP30  外形尺寸：  86mm×86mm×43mm（带底壳）（整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 17 | 扬声器监视模块 | 执行标准：GB16806-2006  工作电压：  信号总线电压：总线 24V 允许范围： 16V～28V  工作电流：≤2.5mA  输出容量：每只模块最多可配接 ≥50 个扬声器  线制：与控制器用信号二总线连接；可接入两根正常广播线、两根消防广播线及两根扬声器线  使用环境：  温 度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不凝露  外形尺寸：86mm×86mm×41mm（带底壳）（整体允许±3%偏离）  外壳防护等级：≥IP30 | 1 | 块 |
| 18 | 扬声器 | 执行标准：GB16806-2006  工作电压：120V  额定功率：≥3W  额定频率： 500Hz～9000Hz  125Hz～6300Hz  特性灵敏度级：90dB±3dB  使用环境：  温度：-10℃～+55℃  相对湿度≤95%，不结露  安装尺寸：  175mm（壁挂式）122mm (壁挂式) （整体允许±3%偏离）  Φ223\*3-Φ3 或者 86 盒安装方式（明装吸顶式）  Φ155mm（吸顶式） （整体允许±3%偏离）  Φ155mm×105mm（吸顶式） （整体允许±3%偏离）  60mm（ 明装壁挂式）  外形尺寸：  186mm×160mm×76mm（壁挂式）（整体允许±3%偏离）  186mm×228mm×90mm（壁挂式）（整体允许±3%偏离）  Φ247\*77mm（明装吸顶式） （整体允许±3%偏离）  Φ190mm×68mm（吸顶式）（整体允许±3%偏离）  Φ170mm×68mm（吸顶式） （整体允许±3%偏离）  Φ170mm×H58mm（明装壁挂式） （整体允许±3%偏离）  **布线**  扬声器接线采用耐火 RV 线，截面积≥1.0mm2 。 | 1 | 个 |
| 19 | 系统转换模块 | 产品标准：GB16806-2006  光纤接口：一对 ST 头（TX 和 RX 两个接口）  传输介质：单模光纤  适用光纤：单模 9/125m  传输距离：≥50km；外接光路衰减：＜18db  光 波 长：≥1310nm  电气接口：RS485 总线标准接线端子  电源接口：外接 DC24V 电源，标准接线端子  工作环境：  温度：-30℃～+70℃  湿度：10%～90%，25℃  外形尺寸：  140(L)×110(W)×34(H)mm （整体允许±3%偏离） |  | 块 |
| 20 | 蓄电池（24A） | 铅酸蓄电池12V 24A | 1 | 个 |
| 21 | 蓄电池（55A ） | 铅酸蓄电池12V 55A | 1 | 个 |
| 22 | 消防栓门框 | （按实际定制），面板材质：PVC有机板厚度≥1.5mm | 1 | 扇 |
| 23 | 消防栓有机玻璃 | （按实际定制），面板材质：PVC有机板厚度≥1.5m | 1 | 片 |
| 24 | 消防应急灯 | 执行标准：GB17945-2010  额定电源电压：AC220V-240V50Hz  额定功率：≥2×4.5W  灯泡规格:6V 0.75A 50lm  连续照明时间：>1.5小时  蓄电池规格：6V4.5Ah铅酸蓄电池  再充电时间：约≤20小时  产品尺寸:27×8.5×35cm（整体允许±3%偏离）  每箱毛重：≤14.5kgs  每箱净重：≤13kgs  外包装数(台)：≥6  包装尺寸：70×32.5×33.5cm（整体允许±3%偏离） | 1 | 盏 |
| 25 | 疏散指示灯 | 执行标准：GB17945-2010  光源功率;≥4W  光源类型;超高亮LED  光照亮度;50cd/㎡<表面亮度<300cd/㎡  充电电压;AC220V市电  应急时间;>90分钟以上  工作频率;≥50Hz  充电时间;<24小时  应急转换时间;<1秒  电池功率;1.2V 400mAh  电池类别：A001镍镉电池 | 1 | 盏 |
| 26 | 电压信号传感器 | 执行标准：GB14287.2-2-2014  规 格：双路  检测对象：三相四线电源的电压值  额定工作电压：DC 24V  额定工作电流：5mA  电压测量范围：AC 220V  电压分辨率：1V  过压百分比：0%～20%  欠压百分比：0%～20%  通讯方式：无极性两总线  传输距离：≤1000m  温度：0℃～+40℃；  相对湿度：10%～93％（非凝露）  外形尺寸：132mm×89.5mm×58mm（L×W×H）（整体允许±3%偏离）  安装方式：35mm 标准导轨 | 1 | 个 |
| 27 | 正压送风百叶窗 | 铝合金材质 | 1 | 个 |
| 28 | 接触器 | 接触器线圈电压：交流24V、36V、48V、110V、220V、380V 直流12V、24V、48V、110V、220V。  动作特性：交流吸合电压：85-110%Us。释放电压：20-75%Us；直流吸合电压85-110%Us，释放电压：10-75%Us。  机械寿命：1000 800 600 万次。  交流线圈电耗：1.8-2.8 3-4.5 6-10 （W）。  直流线圈电耗：9-10 11-12 22-24 （W）。  联接导线截面：2.5 2.5 4 6 10 16 25 25 50 50 95 195 （mm2）。 | 1 | 个 |
| 29 | 继电器 | 装置的直流额定电压：110，220V。  中间元件电流绕组(I)的直流额定保持电流：0、25，0、5，1，2、5A。  时间元件的整定范围：1、2s～5s。  在额定电压下，环境温度为(20±2)℃，相对湿度不大于65%时，电容器充电到中间元件动作所必须的时间在15s～25s范围内。  在75%额定电压下，环境温度为(20±2)℃，相对湿度不大于65%时，电容器充电到中间元件动作必需的时间不大于2min。  当中间元件K(V)去掉电压，电流绕组通以额定电流时，衔铁应保持在吸合位置。  在额定电流下，中间元件的功率消耗不大于1、35W，在额定电压下，时间元件的功率消耗不大于10W。  触点断开容量：在直流有感(τ=5ms)回路，U≤250V，I≤2A，为20W；在交流(cosφ=0、4)回路，U≤250V，I≤2A，为80VA。  触点长期允许闭合电流为1A。  热性能：当环境温度为40℃时，时间元件的线圈串联附加电阻后应能长期承受110%额定电压，中间元件电压绕组应能长期承受110%额定电压，此时线圈的温升应不超过65℃。当中间元件的电压绕组无激励量时，电流绕组应能承受≥3倍额定电流历时1min。不带电流保持绕组的中间元件的触点应能承受8A的电流历时≥5s，无电气和绝缘损坏。  介质强度：装置各导电电路与外露的非带电金属部分及外壳之间，应能承受2kV、50Hz的交流电压历时1min试验，无绝缘击穿或闪络现象。  装置的电寿命为2×103次，机械寿命为1×104次。  装置的重量约为≤4kg。 | 1 | 个 |
| 30 | 压力表 | 执行标准：Q/LYG01-2011压力范围：0.25～25MPa | 1 | 粒 |
| 31 | 管道喉箍 | 金属制品 | 1 | 个 |
| 32 | 闭门器 | 执行标准：GA93-2004  颜色 银色  闭门器重量 ≤1.35KG  尺寸230mm×32mm×76.8mm（整体允许±3%偏离）适合门重 25KG至45KG适合门宽 ＜950mm  长孔距≤ 162mm  适用范围 、防火门门等最大开启角度 180度  适用温度范围 -20℃至45℃使用寿命 500000次老化测试 | 1 | 个 |
| 33 | 防火门联动闭门器 | 执行标准：GA93-2004  工作环境：室内，温度-10℃～+150℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）工作电压：DC24V±20%  工作电流：0.08A  工作指示：常态，开门状态；火警，断电门关闭接线方式 四线制：反馈线＋电源线  试用门型门宽：≤930mm，门重：65KG安装位置：门上方水平安装 | 1 | 个 |
| 34 | 热继电器 | 额定电压：热继电器能够正常工作的最高的电压值，一般为交流220V，380V，600V。  额定电流：热继电器的额定电流主要是指通过热继电器的电流 额定频率：一般而言，其额定频率按照45~62HZ设计。整定电流范围：整定电流的范围由本身的特性来决定。它描述的是在一定的电流条件下热继电器的 动作时间和电流的平方成反比。 | 1 | 个 |
| 35 | 中间继电器 | 动作电压：不大于70%额定值。  返回电压：不小于5%额定值。  动作时间：不大于0.02S(额定值下)。  返回时间：不大于0.02S(额定值下)。  电气寿命：继电器在正常负荷下，电寿命不低于1万次。  功率消耗：直流回路不大于4W，交流回路不大于5VA。 | 1 | 个 |
| 36 | 按钮开关 | 约定发热电流:1th10A  触电电阻:≤50mΩ  绝缘电阻:≥10mΩ  机械寿命:一般钮n≥100×10^4次；旋钮≥30×10^4次  钥匙钮n≥5×10^4次；急停钮≥5×10^4次 | 1 | 个 |
| 37 | 微电脑智能防火卷帘门控制系统 | 平均升降速度：3米/分钟。  耐火时间：240分钟。漏烟量：0.18m3/分钟。  电动上下，自动闭锁，手动开启。  接到烟温感信号，卷帘自动迫降。  接到消防控制中心信号，可迫降到底或停在任意位置。 | 1 | 个 |
| 38 | 送风阀复位面板 | 定制 | 1 | 片 |
| 39 | 灭火器箱有机玻璃 | （按实际定制），面板材质：PVC有机板厚度≥1.5mm | 1 | 项 |
| 40 | 灭火器箱 | 执行标准XF139-2009XMDDG22型灭火器箱，厚度1.2mm以上厚度耐火金属箱体，外观红色，喷绘白色字体（“灭火器箱”及火警电话，执行标准XF139-2009 | 1 | 个 |
| 41 | 消火栓面板 | （按实际定制），面板材质：PVC有机板厚度≥1.5mm | 1 | 片 |
| 42 | 探测器底座 | 执行标准：GB4715-2005  探测器底座 额定电压：24V 环境湿度：8%~95% 环境温度：-10℃~+70℃ 特性级别：阻燃级 质量认证：CCC 编码方式：电子编码 存储方式：FLASH存储 | 1 | 个 |
| 43 | 输入/输出模块 | 产品标准：GB16806-2006  工作电压： DC17.5-41V 允许范围：17V～41V  静态电流：≥800μA  输出容量：≥DC24V、2A  外壳材质：塑料  具有一个红色输入动作指示灯，正常监视状态时闪亮，动作时常亮  具有一个红色输出动作指示灯，动作时常亮  输入为单路接点信号  输出为单路直流≥24V电压  通过总线与火灾报警控制器（联动型）连接  编码方式：电子编码  供电方式：由火灾报警控制器（联动型）的直流≥24V供电  12V~48V 直流或交流  兼容控制器：HRN火灾报警控制器  使用环境： 温度：-10℃～+50℃  相对湿度≤95%，不结露  外壳防护等级：≥IP30  外形尺寸：86mm×86mm×41mm（带底壳）（整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 44 | 中继模块 | 执行标准：GB16806-2006  电源电压：DC17.5V～DC41V  静态工作电流≥800μA  兼容控制器：HRN火灾报警控制器（联动型）  输入数量：≥1最大烟感接线个数≥20个  外壳材质：塑料  具有一个红色状态指示灯，正常监视状态时闪亮，报警状态时常亮  通过总线与火灾报警控制器（联动型）连接  编码方式：电子编码  供电方式：由火灾报警控制器（联动型）的总线供电  使用环境：温度：-10℃～+50℃ | 1 | 个 |
| 45 | 点型光电感烟探测器 | 执行标准：GB4715-2005  额定电压： ≥39.5VDC  电压使用范围：17-41V DC  报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮  使用环境： 温度：-10℃～+50℃  相对湿度≤95%，不结露  外形尺寸为100mm X h46mm（整体允许±3%偏离）  外壳材质为塑料  由探头和底座组成  采用专用编码器电子编码  具有两个火灾报警确认灯，火灾报警确认灯正常监视状态为红色闪亮，火灾报警状态为红色常亮  响应阈值通过所配接的火灾报警控制器（联动型）两级可调，一级 m 值为0.14dBm'-0.18dBm'、二级 m 值为0.18dBm"-0.23dBm  外壳防护等级：≥IP23  外形尺寸： 直径：100mm，高：56mm(带底座) （整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 46 | 点型光电感温火灾探测器 | 执行标准：GB4716-2005  额定电压：≥39.5V DC  电压使用范围：17-41V DC  外形尺寸为100mm X h46mm（整体允许±3%偏离）  外壳材质为塑料。  由探头和底座组成。  感温元件与安装表面的距离为44mm（允许±3%偏离）  采用专用编码器电子编码  具有两个火灾报警确认灯，火灾报警确认灯正常监视状态为红色闪亮，火灾报警状态为红色常亮  使用环境：  温 度： 范围-10℃～50℃  相对湿度≤95%，不结露  外壳防护等级：≥IP33  外形尺寸： 直径：100mm，高：58mm(带底座) （整体允许±3%偏离） | 1 | 个 |
| 47 | 消防水带 | 产品标准：GB6246—2011 规格：13-65-25-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯。 爆破压力≥4.0MPa，延伸率≤5%；膨胀率≤5%，附着强度≥75N/25mm。 热空气老化:附着强度比率≥75%、爆破压力比率≥90%。 水带两头均配有65口径内扣式接口，捆扎方式：机器铁丝扎，每道不低于3圈，配一副水带护套。 | 1 | 捆 |
| 48 | 消防水枪 | 产品标准：GB8181-2005  接口公称通径：65mm（允许±3%偏离）  当量喷嘴直径：19mm（允许±3%偏离）  工作压力额定值：≥0.35MPa  工作压力范围值：0.20-0.70MPa  流量测定值：300L/min;允许偏差±25L/min  射程：≥25m | 1 | 支 |

**注：采购人现有消防设备品牌为：日本报知机、海湾、赋安、泛海三江，各供应商提供的报价消防维保设备应能与上述品牌设备相兼容。**

**三、递交的方式及时间、地点：**

材料一式二份，密封递交，需加盖报价人单位公章。材料送达截止时间：所有材料应于2023年6月26日15:00（北京时间）之前送达（如材料以邮寄形式递交，应按规定送达截止时间前寄达我司），公司具体地址：福州市鼓楼区五四路158号环球广场A区37层 接收人：福建省健坤招标有限公司 。

本项目联系方式如下：

招标代理机构：福建省健坤招标有限公司

地 址：福建省福州市鼓楼区五四路158号环球广场A区37层

联系人：田雪丽

电 话：0591-87318812

传 真：0591-87316927

电子信箱：jkzb@jiankunzx.com

采购人：福建医科大学附属第一医院

地址：福建省福州市茶中路20号

联系人：严工

电 话：0591-87982061

****附件1：报价表****

**报 价 表**

**供应商名称（全称并加盖公章）： 货币单位：元 采购包：包1/包2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌/规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 汇总价格： | | | | | | | |

供应商名称：

供应商代表签名：

日 期：