**克拉玛依市中西医结合医院（市人民医院）**

**智慧消防升级采购需求**

**一、项目概况**

本项目为克拉玛依中西结合医院（市人民医院）智慧消防系统升级项目

**二、资质要求**

必须符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定

# **项目需求功能、性能：（一）智慧消防物联网系统功能及需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品类型 | 数量（个） | 功能要求 |
| 并行处理器 | 3 | 功能描述：提供数据包过滤、应用层代理、状态检测等功能，以保护网络不受恶意攻击。能够快速分析和响应火灾预警信号，启动相应的灭火措施，并协调其他消防设备的工作，从而最大限度地减少火灾造成的损失。 |
| 智慧用电设备一套 | 14 | 设备搭配多种传感器使用，通过物联网技术将相关数据传输到管理平台。可对引发电气火灾的主要因素（过温、过压、过载、漏电、故障电弧等）进行不间断的监测与统计分析，有效的预防电气火灾的发生，设备还具有有功功率、无功功率、功率因数、电能等参数的监测，为楼宇信息化提供数据支持 |
| NTC温感线 | 56 | 对接入各种场合的线路存在引起火灾的故障电弧时进行有效的检测，并及时发出声光报警，同时可以通过继电器输出口使分励脱扣器动作，使相应断路器跳闸，断开设备电源，实现火灾预防及预警。配合智慧用电设备将报警信息上报平台。 |
| 开口电流 | 42 | 接入主机的线缆不可延长，否则不能保证被测数据的精准度 |
| 剩余电流 | 14 | 接入主机的线缆不可延长，否则不能保证被测数据的精准度。 |
| 液位探测器（无线） | 7 | 防护等级：IP68 量程：5M 水深 综合精度：±0.5%FS@25℃ 输出信号：4-20mA 适用于：DH-HY-CMS-K920-E5B |
| 压力探测器（无线） | 1 | 量程：0-1.6MPa 综合精度：±0.5%FS@25℃ 输出信号：4-20mA 采用NB-IoT无线通讯技术 |
| NB压力传感器 | 4 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 |
| 控制柜监测 | 4 | 型物联网数据采集终端，具有4路开关量输入接口，能够将采集到的数据通过4G网络传输至管理平台，4路开关量输出接口能够执行控制指令，终端采用宽电压供电方便现场部署。可应用于消防水泵、风机等消防设备设施的状态监测和远程控制。 |
| 离岗监测摄像头 | 1 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率，支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光/支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离50米。支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离50米 |
| 消防通道检测 | 1 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光 |
| NVR视屏录像机32路 | 1 | 通过云服务，轻松实现各种网络穿透，一步即可实现远程监控，从而抛弃了各种繁杂的网络设置，简单易行，十分方便。 |

**（二）、本项目信息化平台基本功能**

根据 《城市消防远程监控系统技术规范》（GB50440-2007）和《城市消防远程监控系统》（GB26875.1-2011）规定，实现设备状态实时监测、火灾隐患实施报警等消防前端设备感知数据的汇集功能。1.接收单位（场所）的火灾报警信息，向城市综合消防监控中心或其他接处警中心传送经确认的火灾报警信息；协助单位（场所）监控管理火灾自动报警系统，辅助消防控制室值班人员开展火灾监控预警和实时推送提醒工作。2.接收监控消防水泵电源的工作状态，消防水泵的启、停状态和故障状态，消防水箱（池）水位、管网压力报警信息及消火栓按钮的报警信息。3.为单位（场所）提供自身的火灾报警信息、建筑消防设施运行状态信息查询和消防安全管理信息；4.接收监控消防地下水池/高位水箱中的实时液位信息。接收监控消防消火栓管网/喷淋管网中的实时压力等信息。5.接收监控建筑中实时用电情况，对被保护线路的过压、过载、过流、过温、欠压、打火、缺相、设备不在线等情况进行预警。6.接收监控消防设备间、消防安全重点部位等部位的监控信号。一旦发生警情联动，为消防控制室值班人员提供辅助信息。7.接收监控消防车通道和室内疏散走道的报警信号，实现对车辆、人员或其他物品监控功能。8、消防控制室值班人员脱岗告警数据记录、查询包括脱岗核准时间、脱岗抓拍画面、返岗核准时间、返岗抓拍画面、确认脱岗的人员及电话等；9、联网单位日常维保数据记录、查询包括维保任务名称、维保人员、执行时间、状态、需要维保设备数量、已经维保设备数量以及维保设备详细信息、维保报告、维保合同等；10、联网单位安全告警数据记录、查询包括非法占用消防车道告警、非法占用安全疏散通道告警、消防监控室无人值守告警、电动车非法进入电梯告警等；11、联网单位消防设备点位记录、查询，通过图层展示各消防设备的位置，运行状况以及当前维保状态。12、联网单位消防设施实时信息包括水系统压力信息、液位信息，风系统风速信息，电系统设备运转信息，设定阈值，当数值异常时，实现告警推送。13、联网单位联动功能演练或火灾发生时，通过烟感等设备触发火警或人员通过APP/小程序一键报警，由平台/APP/小程序发布火情告警通知，秒级联动所属网格巡检人、周边网格巡检人、内部微型消防站、周边微型消防站、周边警务站和专业消防队共同救援，迅速按灭火预案展开处置 ，消防指战员可通过APP/小程序导航快速赶往火灾现场，且同时与现场进行视频通话指导初期灭火。

（三）、实现医院消防监控系统与克拉玛依市“智慧消防”物联网远程监控系统无障碍链接，医院不承担额外入网费用。

（四）、系统试运行阶段（10天）提供现场24小时技术服务，并针对相关操作人员开展技术培训，培训时间不得少于6\*8小时。

**四、服务标准**

（1）供方需完成竣工验收，并出具骏工验收报告。

（2）医院消防监控系统与克拉玛依市“智慧消防”物联网远程监控系统无障碍链接；

（3）配合甲方完成管理台账建立及记录。

**五、必须按要求上传资料**

1、报价明细表扫描件加盖公章；

2、有效的营业执照扫描件加盖公章

3、售后服务承诺书扫描件加盖公章；

4、法定代表人身份证明扫描件加盖公章；

5、企业诚信及相关承诺函扫描件加盖公章；

6、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，供应商须提供 “信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）、“中国政府采购网”网站（http://www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询记录（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章。

7、投标报价明细表务必按照采购单位提供的格式做，如不能按照要求填报，视为未响应招标文件要求，按无效投标处理；采购单位提供的数量和规格参数不变的前提下，如供应商需要特殊备注，在备注栏加以备注。

8.履约时间：质保期一年。履约截止时间为质保期截止日质保期内包含所有费用。

**六、付款方式：**以合同约定为准

**七、项目联系人：**

1.联系人：张宝胜

2.电话：13040555527

**八、附件**

## **竞价采购报价单**

供应商名称(公章)：

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 品牌规格型号 | 制造商 | 投标单价（万元） | 投标金额（万元） | 响应/偏离招标要求 | 交货期 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 并行处理器 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 智慧用电设备一套 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | NTC温感线 | 56 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 开口电流 | 42 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 剩余电流 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 液位探测器（无线） | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 压力探测器（无线） | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | NB压力传感器 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 控制柜监测 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 离岗监测摄像头 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 消防通道检测 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | NVR视屏录像机32路 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

法人或被授权人签字：