**天津市第五中心医院生态城医院消防设施安全检测项目需求书**

一、项目背景：按照天津市第五中心医院生态城医院的部署及要求，为开展后续消防设施检测工作，我单位拟启动2023年天津市第五中心医院生态城医院消防设施检测服务项目招标工作。

二、检测范围：天津市第五中心医院生态城医院。建筑面积：69000m³。

三、建筑消防设备设施检测

1、投标人负责按照建筑消防设施检测规程及相关验收部门对建筑消防设施检测其他要求，对建筑进行自动消防设施检测服务。

2、建筑自动消防设施检测项目（检测项目应符合国家相关规范及相关部门要求）最终检测项以现场设施为准。

(一)火灾自动报警系统及联动系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 感烟智能型探测器 | 个 | 1871 |
| 2 | 感温智能型探测器 | 个 | 872 |
| 3 | 红外对射探测器 | 个 | 2 |
| 4 | 手动报警按钮 | 个 | 182 |
| 5 | 联动设备点 | 点  | 427 |
| 6 | 声光报警器 | 个 | 87 |
| 7 | 联动控制器 | 控制回路 | 32 |
| 8 | 火灾报警控制器 | 台 | 4 |
| 9 | CRT | 台 | 1 |

(二)泡沫灭火系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 压力比例混合器 | 个 | 1 |
| 2 | 泡沫喷头 | 个 | 6 |
| 3 | 过滤器 | 个 | 1 |
| 4 | 压力开关 | 个 | 1 |
| 5 | 排液阀 | 个 | 1 |
| 6 | 系统喷水测试 | 功能 | 1 |
| 7 | 系统发泡实验 | 系统 | 1 |

（二）消防供水系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 消防泵房（含控制柜、线路水泵等） | 套 | 1 |
| 2 | 消火栓（含静压测试、安装位置等） | 个 | 313 |
| 3 | 消火栓按钮（启泵功能、信号显示、安装位置等） | 个 | 313 |
| 4 | 充实水柱测试 | 每支水枪 | 4 |

（三）自动喷水灭火系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 泵房（含控制柜、线路、水泵等） | 套 | 1 |
| 2 | 系统保护面积 | 100m2 | 69 |

3、检测要求

（1）对天津医科大学中新生态城医院进行消防设施检测，并出具书面的《消防设施检测报告》。

 （2）根据相关法律、法规对本项目消防设施进行全面检测，并出具书面的《消防设施检测报告》。主要内容包括：消防供配电设施、火灾自动报警系统、消防供水系统、室内消火栓系统、自动喷水灭火系统、防排烟系统、应急照明及安全疏散、消防应急广播、消防电话、消防分隔设施等。

（3）质量标准应符合国家法律、法规及相关行业标准。