

(一)采购标的需实现的功能或者目标,以及为落实政府采购政策需满足的要求; 本项目建设需要实现的消防功能: 确保“雪亮工程”项目中 14 个派出所的三级平台机房在一旦出现火灾时, 能够自动灭火, 保证平台设备的安全。

(二) 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范;

- 《电子计算机机房设计规范》GB 50174-2008
- 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014
- 《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-1995
- 《低压配电设计规范》GB 50054-2011
- 《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263-2007
- 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013
- 《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2007

(三) 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求; 采用全淹没灭火方式, 即在规定的时间内, 喷射一定浓度的灭火剂药剂, 使其在最短的时间内均匀地充满整个保护区, 能将任意位置的火灾迅速扑灭。详见第二部分。

(四) 采购标的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点;

1、采购标的数量

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
1	机房火灾报警及惰性气体灭火系统	包括柜式七氟丙烷灭火装置及火灾报警系统。	套	14
2	辅材与实施	包括所有设备所需要的线材等一切材料, 所有辅材辅料必须选用国标产品。	项	1

2、系统实施时间

签定合同后 2 个月内完成

3、安装位置概述

本项目的实施范围为怀柔公安局 14 个派出所机房, 点位和面积详见下表:

位置	面积 (平方米)	位置	面积 (平方米)
----	----------	----	----------

怀柔镇派出所	28.8	泉河派出所	20.7
桥梓派出所	37.6	庙城派出所	24
汤河口派出所	16.7	琉璃庙派出所	26.4
怀北派出所	20	雁栖开发区派出所	19
雁栖派出所	17.1	北房派出所	15
杨宋派出所	15.9	渤海派出所	18.3
九渡河派出所	33.7	龙山派出所	38.5

（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

- 1、提供安装服务
- 2、提供验收报告
- 3、提供1年保修服务
- 4、提供技术培训

（六）采购标的的验收标准；

按照国家《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263-2007规范和《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2007标准进行验收。

（七）采购标的的其他技术、服务等要求。

提供保修期内每季度定期巡检1次

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	柜式七氟丙烷灭火装置	11	台	最大充装量 80.5KG 20℃储存压力 4.2Mpa 喷射时间<10S 使用温度 0-50℃ 最大保护容积 127m³ 外形尺寸 500*450*1450mm
2	柜式七氟丙烷灭火装置	3	台	最大充装量 103.5KG 20℃储存压力 4.2Mpa 喷射时间<10S 使用温度 0-50℃ 最大保护容积 163m³ 外形尺寸 500*450*1600mm
3	七氟丙烷药剂	835	kg	HFC-227ea

4	泄压装置	14	台	机械式 泄压面积 0.1 m <sup>2</sup> 预留口 300*300mm
5	点型感温火灾探测器	22	只	工作环境：室内，温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%(40℃±2℃无凝露) 工作电压 DC24V 工作电流监视状态<300uA 动作状态<1.5mA 连接方式 无极性两线制
6	点型光电感烟火灾探测器	14	只	工作电压 DC24V 工作电流监视状态<300UA 动作状态 C1.5MA 连接方式 无极性两线制
7	底座	37	只	本安型定位底座 环境温度-10℃~+55℃ 环境湿度≤95% 不结露
8	放气指示灯	14	只	工作电压 DC24V 工作电流小于等于 120mA 连接方式 四线制
9	声光报警器	28	只	工作电压 24VDC(20-30VDC 变化范围) 平均电流 160mA 闪光频率 1 次/1S 报警音量 >85dB（正前方 3 米） 环境温度：-10℃-50℃ 光照输出：75cd 耐久性能：≥72h（连续发出声光报警信号的时间） 编码方式：电子编码
10	输入输出模块	14	只	环境温度-10℃~+55℃，工作电压 DC24V，有源输出 DC24V/2A,总线二总线+电源二总线
11	紧急启停按钮	14	只	工作电压 DC24V 工作电流≤30MA 连接方式 多限制
12	气体灭火控制盘	14	只	模块输出为 24V 有源输出，单个容量为 2A 可采用中间继电器（DC24V）进行容量扩展 设有自动方式 手动方式 现场启停三种控制方式 其中自动控制方式由控制器通过菜单设置

13	气体终端模块	14	只	报警主机 线制 DC+ DC-与气体灭火控制装置的 DC+ DC-采用二线连接 温度-10℃~+50℃ 相对湿度≤95%不凝露
14	输入模块	14	只	环境温度 0℃~+45℃，工作电压 DC24V，二总线制，相对湿度≤95%不凝露
15	电子编码器	14	只	总线设备地址编辑器，液晶显示
16	辅材辅料	14	项	线缆 管材 安装辅材等一切所需的材料

根据每个派出所的机房面积和机房条件，按照下述配置要求建设火灾报警和灭火系统，投标人需提供包括但不限于下述配置的设备和材料，确保每个机房的火灾报警和灭火系统能够满足招标要求及国家标准要求。

#### 1、怀柔镇派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 28.8 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、容器阀、电磁启动阀、喷头、不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	70	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸：300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	2	
2	点型光电感烟火灾探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	

8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	电子编码器	只	1	
12	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

## 2、桥梓派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 37.6 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个 门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	90	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探 测器	只	2	
2	点型光电感烟火 灾探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
17	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

### 3、汤河口派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 16.7 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个 门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	45	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测 器	只	1	
2	点型光电感烟火灾 探测器	只	1	
3	底座	只	2	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

### 4、怀北派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				

1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 20 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个 门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	50	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测 器	只	2	
2	点型光电感烟火灾 探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 5、雁栖派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 17.1 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	45	

二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸：300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	1	
2	点型光电感烟火灾探测器	只	1	
3	底座	只	2	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 6、杨宋派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 15.9 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、容器阀、电磁启动阀、喷头、不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	45	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸：300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	1	



2	点型光电感烟火灾探测器	只	1	
3	底座	只	2	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 7、九渡河派出所

序号	名 称	单位	数量	备注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷灭火装置	台	1	机房 33.7 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、容器阀、电磁启动阀、喷头、不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	85	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸：300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	2	
2	点型光电感烟火灾探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	

6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 8、泉河派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 20.7 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	50	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测 器	只	2	
2	点型光电感烟火灾 探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	

11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等
----	------	---	---	------------

#### 9、庙城派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 24 m <sup>2</sup> ， 高 3.5m， 1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	60	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测 器	只	2	
2	点型光电感烟火灾 探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 10、琉璃庙派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				

1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 26.4 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	70	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	2	
2	点型光电感烟火灾 探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 11、雁栖开发区派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 19 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个 门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	50	

二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	1	
2	点型光电感烟火灾探测器	只	1	
3	底座	只	2	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 12、北房派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 15 m²，高 3.5m，1 个 门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	40	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	1	

2	点型光电感烟火灾探测器	只	1	
3	底座	只	2	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

### 13、渤海派出所

序号	名 称	单位	数量	备注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷灭火装置	台	1	机房 18.3 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、容器阀、电磁启动阀、喷头、不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	45	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸：300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测器	只	1	
2	点型光电感烟火灾探测器	只	1	
3	底座	只	2	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	

6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	
11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等

#### 14、龙山派出所

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一、主设备部分				
1	柜式七氟丙烷 灭火装置	台	1	机房 38.5 m <sup>2</sup> ，高 3.5m，1 个门 包括：箱体、钢瓶、抱箍、 容器阀、电磁启动阀、喷头、 不含药剂。
2	七氟丙烷药剂	kg	90	
二、泄压装置部分				
1	泄压装置	台	1	泄压面积 0.1；预留尺寸： 300*300
三、报警设备部分				
1	点型感温火灾探测 器	只	2	
2	点型光电感烟火灾 探测器	只	1	
3	底座	只	3	
4	放气指示灯	只	1	
5	声光报警器	只	2	
6	输入输出模块	只	1	
7	紧急启停按钮	只	1	
8	气体灭火控制盘	台	1	1 个保护区
9	气体终端模块	只	1	
10	输入模块	只	1	

11	其他辅材	套	1	包括所有线缆及管材等
----	------	---	---	------------