

门头沟区城市安全发展提升项目

招标公告

一、项目基本情况

- 1.采购编号：11010925210200014704-XM001
- 2.项目名称：门头沟区城市安全发展提升项目
- 3.项目预算金额：253.74 万元、项目最高限价（如有） 253.74 万元
- 4.采购需求：

序号	标的名称	数量	简要技术需求 (具体要求以招标文件采购需求为准)
1	电动自行车电池充电安全监测	1 项	205 个点位电动自行车电池充电安全监测，包括平台管理系统、安全用电监控、监控数据采集与回传、安装调试、运维服务。
2	社区电动车及电瓶入户电梯监测及消防监测	1 项	社区电动车及电瓶入户电梯监测及消防监测含电动车及电瓶入户电梯报警装置及居民楼消防系统三维展示：包括 2.1 至 2.18 全部内容。
电动车及电瓶入户电梯报警装置			
2.1	电动车及电瓶车入户感知设备	1 台	具备对讲、视频监控、媒体抓拍、媒体播放、支持电梯联动等功能。
2.2	AI 摄像头	1 台	300 万像素高清分辨率；多品牌录像机报警联动；
2.3	电源设备	1 台	电动车及电瓶车入户感知设备专用电源
2.4	电源线/网线	1 项	电源线： 网线：传输频率 100MHz，支持千兆网络(1Gbps)
2.5	5G 通讯模块（含流量卡）	1 台	频段：单频（2.4GHz）：覆盖范围广但速度较低，适合小型空间。双频（2.4GHz+5GHz）：5GHz 频段抗干扰强，适合视频会议等高速场景；2.4GHz 穿透力强，适合穿墙覆盖。覆盖范围≥150 平方米以上；
2.6	场景施工费	1 项	物联网设备安装、辅助施工、数智平台建设、运维。

2.7	智能单元门	20 套	门体尺寸：高度:2050mm，宽度:950mm;门扇厚度：50-90mm;结构设计门框:采用冷轧钢板
居民楼消防系统三维展示			
2.8	原有消防系统排查	1 项	指定地点巡检、故障处理等。
2.9	消防协议转换网关	1 台	内存 RAM:512MB 高性能内存
2.10	5G 通讯模块（含流量卡）	1 台	频段：单频（2.4GHz）：覆盖范围广但速度较低，适合小型空间。双频（2.4GHz+5GHz）：5GHz 频段抗干扰强，适合视频会议等高速场景；2.4GHz 穿透力强，适合穿墙覆盖。覆盖范围（150 平方米以上）；
2.11	消防协议的转换软件	1 套	输入协议:Modbus RTU/TCP、DLIT645、IEC60870-5-101/104、BACnet、OPC UA. 等(共 35 种协议)
2.12	小区消防信息 3D 建模	1 项	小区楼栋位置展示、楼栋信息、居民信息、居民烟雾报警主动提示等等。
2.13	LED 显示大屏	1 台	屏幕尺寸：≥100 英寸；
2.14	GIS 地图软件	1 套	支持地图缩放，放大后能展示小区相关硬件设备定位点，如智能井盖、车棚、楼栋等;缩小后能突出展示小区区域范围等
2.15	大屏展示软件	1 套	支持 HTTPs 协议； 登录密码支持数字/字母/特殊字符/八位密码复杂度；
2.16	无线智能烟雾/温度报警器	260 台	测温范围：-30℃~105℃； 控温范围：-30℃~105℃； 云端报警分类：烟雾报警、低压报警、故障报警、测试报警、拆除报警、温度报警； 报警功能：电量报警;拆除报警;温度采集;远程消音;火警确认功能；
2.17	智能无线火灾报警主机	69 台	多品牌报警联动； 多平台对接； 4G 网络、短信电话报警功能等

2.18	场景施工费	1 项	/
3	安全文化体验场馆建设	1 项	包括 3.1 至 3.17 项全部内容
3.1	灭火演示演练系统	1 套	体验者可通过手持仿真灭火器对屏幕中的火灾场景进行灭火体验，通过对不同场景的识别选择灭火器，真实互动体验的同时又能学习到各种场景与灭火器的使用知识。
3.2	119 模拟报警演练系统	1 套	通过虚拟的真实火灾场景报警训练，达到参训人员在紧急时刻沉着冷静清晰描述火灾现场和消防部门需要了解的其他信息。
3.3	消防安全标志识别模拟系统	1 套	包含认识交通道路标志、消防标志等信息内容，通过翻板的形式帮助民众正确的理解标志的含义与重要性。
3.4	火灾种类和案例展示系统	1 套	消防虚拟电子翻书应用红外动作感应识别技术，包含消防逃生救援、灭火方法、防火常识、火灾类型等各类图文知识。
3.5	厨房安全使用模拟一体机	1 套	通过感应器、道具、触控设备，基于实景厨房建立的隐患查找互动系统。
3.6	电动车着火模拟一体机	1 套	电动车着火模拟一体机通过软件和改造电动车实物联动的方式，展示电池过充、导线老化和超负载等行为不当而引起的电瓶车火灾案例。
3.7	火灾扑灭模拟一体机	1 套	通过对不同场景的识别选择灭火器，真实互动体验的学习到各种灭火器的使用知识。
3.8	触电体验一体机	1 套	通过模拟的由弱到强的直流电、交流电、脉冲电压，在保证安全的前提下感受触电对人体带来的不适感，加强对触电伤害的理解。
3.9	触电救助一体机	1 套	通过触电救助一体机的体验和学习，让体验者充分掌握紧急情况下施救的技巧和方法。
3.10	消防标识学习展板设计制作	1 套	在触控设备上点击消防标示名称（文字菜单），体验学习消防知识和及相关注意事项。
3.11	安全带体验一体机	1 套	体验车辆发生碰撞时安全带保护作用的效果和感受，体验者在座位上系好安全带，该设备在保障体验者

			人身安全的前提下，模拟低速运行车辆发生碰撞，体验碰撞时自身感受及系带安全带的必要性。
3.12	机械伤害综合体验一体机	1 套	包含安全帽撞击体验、安全鞋撞击体验、机械夹手体验三种常见伤害体验
3.13	生产安全隐患查找一体机	1 套	体验在安全隐患排查中通过变电站、氢站、办公楼等不同场景进行隐患排查，找出生产工作不安全之处。
3.14	烟雾逃生通道体验场景	1 套	在模拟浓烟弥漫的环境中，克服恐慌心理，体验正确的逃生自救方法。
3.15	安全急救体验	1 套	应急救护是通过人工呼吸，以及按压胸部的正确操作方法，模拟地震后的急救，人工呼吸及胸外按压时，液晶屏会显示，心电模拟动态显示等，
3.16	电信诈骗体验	1 套	模拟现行最为流行的诈骗方式，冒充微信、短信好友，简单的信息称呼，就涉及到金钱问题，没有经过仔细确认，就盲目转账，造成被骗。
3.17	建筑火灾自动报警喷淋演示系统	1 套	装置是楼层截面模型为载体，通过工作原理的 3D 动画视频，模拟报警控制及消防喷淋灭火。
4	“一舟”“双桨”建设	1 项	“一舟”“双桨”建设，包括 4.1 至 4.36 项全部内容
4.1	 消防战斗服全套	10 套	每套包含上衣、裤子、腰带、手套、靴子 上衣、裤子符合 GA 10-2014《消防员灭火防护服》标准 腰带符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准 手套符合 GA7-2004《消防手套》标准 靴子符合 GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准
4.2	消防头盔	10 顶	符合 GA44-2015《消防头盔》标准
4.3	消防水带	10 组	规格：16-25-20；
4.4	干粉灭火器	100 个	手提式干粉灭火器 $\geq$ 4KG 干粉
4.5	水基灭火器	100 个	手提式水基型灭火器 3L

4.6	D类锂金属灭火器	100个	驱动气体:氮气;
4.7	便携式灭火器	100个	≥620ml 水基便携
4.8	应急强光手电	50个	电池规格: ≥2000MAH, 功率: 10W。
4.9	荧光马甲	20件	主面料: 低弹丝;
4.10	爆闪灯	50个	LED 红蓝;
4.11	消防斧	20把	材质: 45#钢
4.12	绝缘手套	50付	400V 绝缘手套;
4.13	灭火毯	50条	材质: 玻璃纤维
4.14	消防扳手	10把	规格: ≥3寸
4.15	喇叭扬声器	20个	功率: ≥5W 电池: ≥2000 毫安
4.16	钢芯安全救援绳	50组	直径≥12mm, 长度 15m 钢芯
4.17	5米梯子	3把	材质: 铝合金
4.18	沙桶	50个	容量: ≥8L
4.19	消防腰斧	50把	符合 XF630-2006《消防腰斧》标准
4.20	消防铁锹	50把	材 质: 钢
4.21	救援挂钩	100个	总长度≥2.18米
4.22	防洪挡板	100个	材质: ABS
4.23	物资置放架	10个	每组尺寸: ≥150*40*180mm
4.24	电瓶车	5台	驱动方式: 电驱动, 根据采购人要求改装。
4.25	防水发电机	2台	额定功率: ≥10KVA
4.26	水泵	3台	水泵进出水口直径: 100mm(4寸)
4.27	排水管	3套	材质: 钢丝透明螺旋管
4.28	进水管	3套	材质: 钢丝透明螺旋管
4.29	正压式消防空气呼吸器	6套	符合 XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准
4.30	太阳能语音提示器	50台	供电方式: 电池 充电方式: 太阳能

4.31	太阳能投影灯	50 台	功率：20W 电压：12-18V
4.32	消防水喉	50 套	软管长度：20 米 额定工作压力：0.8mpa
4.33	消防水喉挂板	50 个	材质：镀锌板；
4.34	消防水喉箱	50 个	尺寸：60*60*20cm
4.35	民用防火“四件套”（自救呼吸器、灭火器、灭火毯、阻燃床单	200 套	每套包括自救呼吸器、灭火器、灭火毯、阻燃床单
4.36	微型消防器材柜（包含消防器材）	4 套	每套包括消防头盔、消防上衣、消防裤、消防腰带、消防靴、消防手套、消防接头、防毒面具、荧光背心、扳手、灭火毯等等。

5.合同履行期限：合同签订后 60 日历日内到货、安装、调试完毕。

6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向☐中小☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：/



三、获取招标文件

1.时间：2025 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 11 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）；

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版公开招标文件。

4.售价： 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 8 月 26 日 9 点 30 分（北京时间）。

地 点： 上传至北京市政府采购电子交易平台
（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，支持节能环保，支持科技创新，支持绿色低碳可持续发展、融资担保等相关政府采购政策等详见招标文件。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801



2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的响应，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子响应文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上响应，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标文件提交截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。如因供应商问题，解密不成功，则**投标无效**。



七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：北京市门头沟区应急管理局

地 址：北京市门头沟区新桥大街 36 号

联系方式：王老师 010-69843123

2.采购代理机构信息

名 称：中和德汇工程技术有限公司

地 址：北京市丰台区科丰桥东汽车博物馆东路盈坤世纪 G 座 7 层 701

联系方式：杨娜 13121366952

3.项目联系方式

项目联系人：杨娜

电 话：13121366952

