五、技术响应文件

（一）投标货物清单及其技术参数

序号	货物名称	单位	数量	品牌型号	技术规格	原产地及制造商
一、智慧消防软件平台						
1	消防物联网管理系统 Web 端	套	1	（汉威智慧消防）智慧消防管控一体化平台 V1.0	★1、数据统计：统计联网单位的总体数量以及各类型等级单位的分布，可根据单位姓名、单位类型、行业类型、单位联系人、联系人电话等搜索条件进行组合搜索查询。；统计系统内各联网单位所装的消防物联设备总体数量和在离线数量，可根据设备类型、单位名称、设备状态、设备编号等搜索条件进行组合搜索查询。（已经提供城市级消防物联网相关的软著证书） 2、报警分析：统计近 7 天、本月和本年的历史报警，掌握该时间段内的整体报警事件发生趋势。点击不同时段后图表进行相应变化。 3、隐患分析：统计近 7 天、本月和本年的历史隐患，掌握该时间段内的整体隐患事件发生趋势。点击不同时段后图表进行相应变化。 4、单位消防安全等级评定：单位消防安全等级评定根据单位内消防设备的运行情况、消防管理工作的执行情况等动静态因素进行分析评定，掌握各单位的风险趋势，并可查看每个联网单位的评估详情。 ★5、行业风险评估：行业风险评估根据各联网重点单位的消防安全等级评定结果，针对不同行业进行统计分析，掌握各行业的风险趋势。（已提供消防风险管控相关的软著证书） 6、视频调取：可同时四屏展示摄像头现场画面，同时具有预警的趋势图和各时段的预	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司

					警分析图。 ★7、运维值守：值班坐席可以通过平台查看辖区内各社会单位消防报警事件，查看报警点的详细信息和处理情况，可通过平台进行电话外呼确认，并将通话记录进行录音保存，可以在历史记录中进行录音回放。（已提供运维服务管理相关的软著证书） 8、单位管理：统计面板显示联网单位总数和各类型等级单位的分布；可根据单位姓名、单位类型、行业类型等搜索条件进行组合搜索查 询；可在线编辑单位信息；可新增单位；可查看某单位目前的各项消防设备的运行情况。 9、账号管理：可根据用户名、姓名等搜索条件进行组合搜索查询；可在线编辑账号信息；可新增账号。 10、用户信息传输装置系统：在列表中可以查看设备的所属单位、安装位置、设备类型、设备编号、今日报警数、今日反馈数、今日动作数、今日屏蔽数、今日复位数、在离线状态；可以查看每个消防主机的报警、反馈、动作等事件历史，并通过时间和事件类型进行搜索查询。 11、水压监控系统：在列表中可以查看设备的所属单位、安装位置、设备类型、设备编号、今日异常数、在离线状态、当前监测值、电池电量、信号强度和最新通信时间；可以查看每个设备的历史异常数据和电池电量、信号值的走势图。 12、液位监控系统：在列表中可以查看设备的所属单位、安装位置、设备类型、设备编号、今日异常数、在离线状态、当前监测值、电池电量、信号强度和最新通信时间；可以查看每个液位的历史异常数据和电池电量、信号值的走势图。 13、电气火灾监控系统：在列表中可以查看设备的所属单位、安装位置、设备类型、设备编号、今日报警数、在离线状态、当前监测值（漏电流、相电流、线温度）、信号强度和最新通信时间；可以查看每个设备的历史报警数据和信号值的走势图。 ★14、可燃气体监控系统：在列表中可以查看设备的所属单位、安装位置、设备类型、设备编号、今日报警数、在离线状态、检测气体、气体浓度、信号强度和最新通信时间；可以查看每个设备的历史异常数据和电池电量、信号值的走势图。（已提供可燃气	

					体监控相关的软著证书） 15、控制柜监控系统：在列表中可以查看设备的所属单位、安装位置、设备类型、设备编号、在离线状态、开关状态和最新通信时间。 16、无线烟感系统：在列表中可以查看设备的所属单位、安装位置、设备编号、今日报警次数、设备详情（电池电量、信号强度）、在线状态、最后通信时间；可以查看每个设备的历史报警数据和电池电量、信号值的走势图。 17、火灾报警管理：显示用户信息传输装置、电气火灾监控器、燃气探测器、无线烟感的报警数据；可通过时间范围选择、报警等级、设备类型、处理状态和单位名称来进行搜索；可导出报警列表；可查看某条报警事件的处理记录详情。 ★18、消防隐患管理：显示水压、液位、控制柜监测模块的异常数据；可通过时间范围选择、设备类型、处理状态和单位名称来进行搜索；可导出隐患列表。（已提供消防隐患管控相关的软著证书） 19、物联设备故障管理：显示物联设备的设备故障数据；可通过时间范围选择、故障类型、处理状态和单位名称来进行搜索；可导出隐患列表。 ★20、智慧消防视频管理：显示AI摄像头视频报警的历史数据；可通过摄像头类型和单位名称来进行搜索；点击报警画面可以查看大图。（已提供智慧消防视频相关的软著证书） ★21、消防大数据分析：可通过选择不同的日期来查询报警历史事件、隐患历史事件、故障历史事件和 AI 视频报警事件的多维度分析；可通过图表统计报警的设备类类型、单位类型、行业分布等；可通过图表查看发展趋势；可点击下载某单位的详细报警记录。（已提供消防大数据相关的软著证书） 22、防火巡查：可查看各单位的巡查记录，并能查看每次巡查记录的详细情况。 23、消防演练：可查看各单位的消防演练记录，并能下载查看每次的详细情况报表。 24、消防培训：可查看各单位的消防培训记录，并能下载查看每次的详细情况报表。 25、灭火预案：可查看各单位的灭火预案记录，并能下载查看每次的详细情况报表。 26、个人账号管理：可以修改当前登录账号的密码。	

					27、消息管理：可给辖区内的社会单位消防平台推送消息。 28、平台设置：修改平台的 logo 和名称。 ★29、三维模型接口：支持加载三维模型在系统中运行，并与物联设备进行关联。（已提供三维可视化相关的软著证书）	
2	消防物联网管理系统手机端	套	1	（汉威智慧消防）智慧消防 APP 软件（Android 版）V1.0	★1、首页统计：对系统内单位进行统计，展示各单位的基本信息、设备概况、今日报警和今日故障等信息；可按照报警数、离线率对单位进行排序查看；可点击“地图模式”和“列表模式”进行单位列表信息的模式切换；在两种模式下均可通过搜索单位名称进行快速定位；可查看单位详细信息。（已提供智慧消防移动端相关的软著证书） 2、报警统计：可对当月各单位的报警情况进行统计分析，较上月进行比较；统计各级别报警数、分析报警时段、本月的报警趋势、单位报警频次、今日的报警排名等。 3、设备监测：可对各单位的运行设备进行监控，可筛选单位、设备类型、设备状态，列表中显示各设备的基本属性和运行状态数据等。 4、视频监控：可查看各单位的视频列表，点击某个视频图标后进入该视频的实时监控页面。 5、单位履责：可查看各单位的巡查记录，可根据时间段、巡查进度、状态和单位来进行筛选。	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司
二、坐席值守系统						
1	服务器	台	1	（戴尔）Precision 3660 Tower	1、处理器：I5 12500 2、内存：8G 3、硬盘：256SSD M.2+2TB 4、显卡：集成显卡 5、操作系统：嵌入式 windows10 专业版	（厦门市）戴尔（中国）有限公司
2	数字语音网关	台	1	（鼎信通达）UC120-20	1.标准的 2FXO 接口 2.可接入 ippbx 呼叫中心 3.2 路外线接入	（深圳市）深圳鼎信通达股份有限公司

3	话务软件	套	1	（汉威智慧消防）话务软件	1、号段管理：系统自带全国近 40 万手机号段表，来电自动判断归属，可自定义追加 2、分机管理：分机号密码设置，注册状态查询，呼出呼入组归属查询 3、线路管理：呼入路由、呼出路由、内部路由、路由优先级、SIP 对接、网关对接、IP 对接、线路组、日（小时）线路使用频次限制 4、线路组管理：分组使用线路使用策略 5、呼入呼出组配置：通过呼入呼出组配置，将线路或客服人员进行分组，座席人员可自由切换队列，可设定挂机评价，挂机采集行销结果，配置语音信箱 6、语音导航：自定义 IVR：根据客户按键自由选择转坐席，转队列，转技能组，转外线（转外线时 7、可短信/微信进行通知提醒携带来电号码（微信功能需开通企业公众号另行收费），支持上下班，节假日自动切换，支持第三方功能对接，拖拽式操作 8、统计报表：查询系统所有呼入呼出记录及录音，可在线播放或下载录音 9、音频文件：支持上传 mp3、wav 两种格式，支持在线合成--文字转语音 10、黑名单管理：添加黑名单禁止呼出	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司
4	IP 话机	台	2	（鼎信通达）C60S/T400	1、高清 IP 语音话机 2、132x64 点阵灰度 LCD 显示屏 3、支持 2 个 SIP 账号 4、双百兆以太网口 5、支持 5 方会议功能 6、HTTP/HTTPS/FTP/TFTP	（深圳市）深圳鼎信通达股份有限公司
三、消防物联网硬件						
1	独立式光电感烟火灾探测报警器	台	4220	（汉威）JTY-GW-YB033	1、通信方式：应支持 NB-IoT 窄带物联网通信； 2、电池：3.0V（锂电池），正常工作不少于 3 年； 3、监视电流≤45uA；报警电流≤100mA； ★4、报警声压级：≥85dB；（已提供国家权威部门出具的检验报告） 5、工作温度：-10℃～+55℃；	（郑州市）汉威科技集团股份有限公司

					6、环境相对湿度：≤95%RH（不凝露）； 7、具备通讯状态指示灯，可以明确标识设备的通讯正常或故障状态； 8、具有 CCCF 证、电信入网许可证、无线电核准证书；（已提供相应证书） 9、支持自检功能； ★10、支持拆除报警提示功能；（已提供加盖制造商公章的技术证明文件） ★11、具有双光路火灾探测技术，使火灾报警稳定可靠；（已提供加盖制造商公章的技术证明文件）	
2	独立式火灾声光报警器	台	202	（锐卓安）RZA-119-2	1、当现场发生火灾并确认后，按下手动报警按钮，可联动声光报警器发出强列的声光报警信号，提醒现场人员尽快撤离； 2、报警分贝：110+3DB/M	（深圳市）深圳市锐卓安科技有限公司
3	点型可燃气体探测器（家用）	台	125	（汉威）JT-KBZ1	1、适用气体：可燃气体（C3H8）； 2、传感器类型：半导体式； 3、采样方式：自然扩散； 4、报警设定值：10%LEL； 5、响应时间：T90＜30s 自动恢复； 6、报警方式：声、光、语音报警推送功能； 7、报警音量：≥70dB； 8、环境条件：温度-10℃～55℃； 9、湿度：≤93%RH 无结霜； 10、工作电压：AC220V 50H； 11、输出信号：继电器接点输出和电磁阀输出； 12、功耗：＜2.5W。	（郑州市）汉威科技集团股份有限公司
4	点型可燃气体探测器（工商业）	台	45	（汉威）GTY-CXF	1、传感器类型：催化燃烧（可燃） 2、采样方式：自然扩散 3、工作电压：AC220V±44V 4、功　　耗：≤3W	（郑州市）汉威科技集团股份有限公司

					5、报警偏差：±3%LEL 6、响应时间（t90）：可燃气≤20s 7、设置低报值 20%LEL、设置高报值 50%LEL ★8、具有 CCCF（已提供相关证书复印件） ★9、防爆等级 IP66（已提供防爆合格证复印件）	
5	组合式电气火灾探测器	台	61	（航天常兴）DT-240	1、剩余电流互感器：20mA-1000mA，调节精度：≤1mA； 2、温度报警设定值：45℃-140℃，调节精度 1℃； 3、功率：有功功率精度 1 级，无功功率精度 2 级； 4、电能：有功精度 1 级，无功精度 2 级； 5、电网频率：测量范围 45Hz-60Hz，精度±0.1Hz； 6、CT 倍率：1-300（可调）； 7、主要功能：数字显示、声光报警、自检、预分、复位；精确测量：相电压、线电压、相电流、有功功率、视在功率、无功功率、总功率、功率因素、电网频率等； 8、组合式电气火灾监控探测器可根据管理需要探测剩余电流、温度、电流等运行参数值功能。单台组合式电气火灾监控探测器提供 1 路剩余电流、4 路温度的监测、3 路电流和 3 路电压及功率因数等电能质量参数； ★9、电气火灾监控探测器应具有应急管理部沈阳消防研究所消防电子质检中心或国家消防电子产品质量监督检验中心出具的检测报告；（已提供相应的证明文件） ★10、剩余电流互感器，一次绕组额定电流：1000mA，二次绕组额定电流 0.5mA，互感器检测精度等级优于或等于 1 级；（已提供国家权威部门出具的检验报告）	（北京市）北京航天常兴科技发展股份有限公司
6	用户信息传输装置	台	1	（大华）DH-HY-FAM-1000	1、供电模式：采用 AC220V（主）和 DC12V（备）两种供电方式供电，主备电源自动切换；（提供国家权威部门出具的检验报告） 2、自检功能：具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统和平台的通讯故障； 3、无线通讯模组模块化设计，针对不同的现场环境可进行通讯模组的更换； 4、采用高性能无线模块，支持移动、联通或电信网络制式；	（杭州市）浙江大华技术股份有限公司

					5、手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息； 6、断网续传：设备在网络断开恢复后，设备能上传断网期间的数据； 7、值班查岗：支持值班查岗功能； 8、产品带有 LCD 液晶屏； 9、设备应不少于 3 路 RS485、3 路 RS232 接口 10、为提高客户体验、便于使用，设备应支持火警、通讯、设备故障、主备电运行等状态的指示灯； 11、为提高火警的响应速度，设备接收到火警信号后应在 5s 内发出声光报警及语音提示； 12、为保障设备不漏报，声音报警和语音指示应能支持手动消音，当再次发生火警信号时，应能再次启动声音报警和语音提示； 13、为保障在发生火灾后可以准确复盘火灾原因，设备应能储存不少于 7000 条系统日志记录； 14、为提升客户体验，提高设备维护的便捷性，设备应具备远程升级能力； 15、为使设备使用更便捷，设备应能通过移动 2G/4G 网络制式、电信 2G/4G 网络制式、联通 2G/4G 网络制式或以太网将采集到的数据上传到远程平台，并支持查看； 16、设备应不少于 2 路开关量输入、2 路输出接口和 1 路 CAN 总线接口。	
7	联网接口卡	台	1	（海湾）GST-NNET-02	1、标准 RS232 接口和 RS422 接口 2、S232 接口的通讯距离＜15m；RS422 接口的通讯距离＜1200m 3、通讯波特率为：2400bps	（秦皇岛市）海湾安全技术有限公司
8	信号放大器	台	25	（振子）GDZ11700 MINI-B8	信号无法覆盖区域增强传输信号	（东莞市）广东振子科技有限公司
9	电动车着火监控预警摄像机	台	168	（海康威视）DS-	1、支持 1 路音频输入，1 路音频输出 2、支持 1 路报警输入，1 路报警输出 3、外壳防护等级：IP67	（杭州市）杭州海康威视数

				2TD1217-3/QA	4、电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，能正常工作 5、支持 SD 卡热拔插，最大支持 512GBSD 卡 6、设备支持在-50℃-85℃范围内正常工作 7、热成像视频图像（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 8、最低照度 彩色 0.00021x，黑白 0.00011x 9、在丢包率设置为 35%的网络环境下，可正常显示监控画面 10、能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址，CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息 11、在 IE 浏览器下，具有数字降噪设置 12、具有支持图像细节增强功能、强光抑制 13、在 IE 浏览器下，具有 SVC 设置选项 14、可通过 IE 浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置 35 个点，35 个区域和 11 条线，点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍 15、支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义 ★16、噪声等效温差(NETD)在 10mk 及以下（已提供国家权威部门出具的检验报告） ★17、最小可分辨温差≤150mk（已提供国家权威部门出具的检验报告） ★18、可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤（已提供国家权威部门出具的检验报告） 19、热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、铁红 2、深褐色等 42 种显示模式 ★20、可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应较小，开启畸	字技术股份有限公司

					变校正功能后，样机几何失真率应≤2%（已提供国家权威部门出具的检验报告） 21、设备支持外接温湿度传感器后，可在预览画面中显示温湿度信息	
10	室外消防通道占用摄像机	台	12	（海康威视）DS-2CD7A47WD-LZS/ZD	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 ★2、具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。（已提供国家权威部门出具的检验报告） 3、像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 4、内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 5、内置 2 颗白光灯（1 颗远光灯、1 颗近光灯）。 6、镜头支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为 F1.0。 7、在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 8、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 9、宽动态能力不小于 120dB。 10、需支持 IP67 防尘防水。 11、需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 ★12、支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（已提供国家权威部门出具的检验报告） 13、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。 ★14、在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（已提供国家权威部门出具的检验报告） 15、支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。	（杭州市）杭州海康威视数字技术股份有限公司

					★16、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（已提供国家权威部门出具的检验报告）	
11	高空智能全景烟火识别球机	台	2	（海康微影）HM-TD4137-25/W1	1、设备支持 3 个 MCU 独立控制系统； ★2、设备支持热成像镜头磁编反馈系统；（已提供国家权威部门出具的检验报告） ★3、设备含有姿态感知模块；（已提供国家权威部门出具的检验报告） ★4、可对样机内部进行循环通风操作并进行可见光视窗温度稳定性校正；（已提供国家权威部门出具的检验报告） 5、样机外接雷达设备后，可自动船只识别、持续跟踪并保持船只目标处于画面中央位置； 6、可对监控画面中出现的船只进行检测、跟踪，并将船只类型信息在热成像监控画面上进行显示； 7、可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； ★8、样机可显示当前位置与海平面的夹角，显示精度为 0.01°；当样机触发火点报警时，可显示当前位置与海平面的夹角；（已提供国家权威部门出具的检验报告） 9、噪声等效温差(NETD)在 8mk 及以下； 10、最小可分辨温差（MRTD）在 150mk 及以下； 11、云台定位准确度：≤0.001°； 12、应支持 GPS 定位、 北斗定位， 具有远程定位功能，并应支持位置信息上传 13、在丢包率设置为 45%的网络环境下，可正常显示监视画面 14、可见光低照度，彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx）； 15、可见光视频图像和热成像视频图像：16 倍数字变倍； 16、样机可在设定的多种场景和时间段内对烟火、大型车辆（挖掘机、推土机、卡车、吊车）、排放的气体、船只、行人等目标进行检测 17、垂直旋转范围：-40°～90° 18、可通过手动或自动的方式启动雨刷	（杭州市）杭州海康微影传感科技有限公司

12	值班室人员离岗监测摄像机	台	1	（海康威视）DS-2XA8D45F/LG-IZS	1、设备最大图像尺寸≥2560×1440，具有≥1/2.7 英寸 CMOS 传感器； 2、支持远程消音；设备内置扬声器、麦克风，支持语音对讲和播报报警语音； 3、支持防遮挡报警，防移动报警；支持报警事件 OSD 叠加； 4、具有不少于以下报警接口： 1 路报警输入，1 路报警输出，1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口； 5、支持人员在离岗检测功能，当人员离开设定的监控区域，且时间达到设定值时，触发离岗告警，并上传现场抓拍照片，支持报警录像； 6、支持室内消防通道堵塞检测功能，当设定的监控区域内被杂物占用，且时间达到设定值时，触发室内通道堵塞告警，并上传现场抓拍照片，支持报警录像； 7、支持电瓶车进电梯检测功能，当设定的监控区域内出现违规停放电瓶车，且时间达到设定值时，触发报警并上传报警图片，支持报警录像； 8、支持非接触式感温报警功能；支持高温报警功能，将设备放置于 2.5m 高处，能识别距离为 8 米处，尺寸≥10cm*10cm（长×宽）的发热体，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s，并能联动声光报警。设备在识别到发热体时，应将高温报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台； 9、支持感知火焰报警功能，将设备放置于 2.5m 高处，能识别距离为 8 米处，尺寸≥10cm*10cm（长×宽）的火焰，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s，并能联动声光报警。设备在识别到火焰时，应将火焰报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台； 10、支持火点及高温物品点位识别，并在视频画面中标出位置。	（杭州市）杭州海康威视数字技术股份有限公司
13	NFC 消防巡检卡	张	100	（汉威智慧消防）HW-NFC01	1、定制化 NFC 卡、采用亚克力材质+3M 背胶制作而成的设备巡检标签； 2、具有防水、防尘、防金属干扰、支持 NFC 手机感应巡检；	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司
14	值守智能巡检终端	台	2	（小米）小米 12 Pro	1、机身内存 256GB、运行内存 8GB； 2、屏幕分辨率：1200*2562 像素 3、内置智慧消防安全管理 APP；	（北京市）小米科技有限责任公司

15	推车式细水雾灭火装置	台	1	（福尔盾）QXWL12/25BD-T150-FURD	1、动力类型：电池 2、额定流量：20L/min 3、额定工作压力：10MPa ★4、细水雾喷射实测射程不小于 6 米（已提供国家权威部门出具的检验报告） 5、软管长度不小于 60 米 6、雾滴粒径 Dv0.50 不高于 200μm，Dv0.99 不高于 400μm 7、枪体及各连接部位不得出现渗漏现象 ★8、使用电池的电动机泵组应具备电量显示功能，电池应为免维护型并可更换（已提供国家权威部门出具的检验报告） 9、水箱容量不小于 150 升 ★10、泵组式供液装置应配备溢流阀当泵组出口压力超过额定工作压力的 1.1 倍时，溢流阀应能启动（已提供国家权威部门出具的检验报告）	（开封市）河南福尔盾消防科技有限公司
16	值班监控中心显示屏	台	1	（长虹）75J5500UH	1、屏幕尺寸：75； 2、屏显比例：16：9； 3、可视角度：178°； 4、分辨率：3840*2160； 5、静态对比度：5000:1；	（绵阳市）四川长虹电器股份有限公司
17	值班监控中心桌椅	套	1	（国产）值班监控中心桌椅	1、1200mm*750mm*900mm 一张； 2、台面 E1 防火板聚氨酯封边，无甲酸释放，前后门采用 AB403 锁，框架 1.5 门托盘 1.2，每联标配 19 英寸机架，铝型材，可装显示器万能支架，可调地脚，前台面有支撑防止台面变形，每联有链接孔可多联链接； 3、椅子 2 把；	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司
18	微型消防站	套	1	（国产）微型消防站	含灭火防护服 2 套、消防头盔 2 套、消防手套 2 套、安全腰带 2 根、灭火防火靴 2 套、消防水带 2 套、消防水枪 2 套、防毒面罩 2 套、消防扳手 1 套、破拆斧 1 套、正压消防空气呼吸器 1 套、柜子 1 台	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司

四、运维服务、施工及耗材辅材						
1	运维服务	年	3	（汉威智慧消防）运维服务	1、含软件管理平台的定期升级和物联网设备检修服务 2、含智慧消防管理平台的报警信息、电话的推送服务费、维护服务费 3、物联设备的耗材（电池、物联网卡）的更换	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司
2	施工及辅材服务	项	1	（汉威智慧消防）施工及辅材服务	1、物联网产品的施工，辅材，设备调试等 2、设备内部安装位置，楼层信息等采集 3、平台功能、产品功能、及项目整体运行培训 4、村委会消防安全中心装修	（郑州市）河南汉威智慧消防科技有限公司

说明：

1. 规格参数如有详细描述可后附另作说明。

2. 供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投标人名称（单位电子签章）：河南汉威智慧消防科技有限公司

投标人法定代表人或授权代表（签字或电子签章）：李志刚

日期：2023 年 12 月 29 日