

华北水利水电大学学生公寓消防设备采购合同

需方(甲方):华北水利水电大学 签订地点:郑州市金水东路136号

供方(乙方):郑州兰盾电子有限公司 签订时间:2025年7月18日

供、需双方根据华北水利水电大学学生公寓消防设备采购项目(采购项目编号:豫财磋商采购-2025-546)的中标(成交)通知书和采购文件、响应文件,经双方协商一致,达成以下合同条款:

一、合同价款

本合同的总金额为人民币:壹佰陆拾伍万捌仟捌佰元整(¥1658800.00元);该价格已经包括但不限于货物采购及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费、税金、利润、风险等;有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需的全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新(包括零部件)的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下:

序号	设备名称	品牌型号	制造商	原产地 (国家)	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	独立式光电感烟火灾探测报警器(核心产品)	大华 DH-HY-SA2GA-A	浙江华消科技有限公司	中国	台	7313	165	1206645
2	用户信息传输装置	大华 DH-HY-FAM-1000	浙江大华技术股份有限公司	中国	台	1	3500	3500
3	智能压力采集终端	大华 DH-HY-WSM20GB-P	浙江华消科技有限公司	中国	台	37	3000	111000
4	火灾声光报警器	大华 DH1501	浙江大华技术股份有限公司	中国	台	217	220	47740
5	手动火灾报警按钮	大华 J-SAP-M-DH1201	浙江大华技术股份有限公司	中国	台	27	190	5130

6	电源时序器	众声 S108	广州众声 电子科技有限公司	中国	个	1	2500	2500
7	离岗检测摄像机	大华 DH-HY-FC443T LDD-AS	浙江大华 技术股份 有限公司	中国	台	2	1900	3800
8	智能物联综合管理平台	大华 DH-ICC-B8900 -U-PRO	浙江华消 科技有限 公司	中国	套	1	63105	63105
9	服务器	海康威视 DS-VE22L-C	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	中国	台	1	68000	68000
10	LCD拼接显示单元	宇视 MW-D55-LS1	浙江宇视 科技有限 公司	中国	块	21	4500	94500
11	交换机	海康威视 DS-3E2728F-H (B)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	中国	台	1	3500	3500
12	摄像机	大华 DH-IPC-HFW54 XYZM-ABC	浙江大华 技术股份 有限公司	中国	台	4	1680	6720
13	非可视报警盒	海康威视 DS-PEA103-1(B)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	中国	台	27	1380	37260
14	报警管理机	海康威视 DS-PEA4H-10A	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	中国	台	1	5400	5400
总价（大写）：壹佰陆拾伍万捌仟捌佰元整 （小写）：¥1658800.00元								

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起40日历天完成本项目的供货、安装及调试(按投标承诺时间)，供方按需方指定地点将货物送达。需方或最终用户(包括需方或最终用户的工作人员)在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试，正常运行10日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格10日内，组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、售后服务计划：

1、所供设备自验收合格之日起5年内质保，终身上门服务，终身维护，发现问题2小时响应，4小时内电话做出维修方案，如有必要，24小时内到达现场解决问题(按投标承诺响应时间)；保修期内，凡正常使用过程中出现的故障，供方提供维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》(见附件2)。

八、付款方式及履约保证金：

1、供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格并正常运行10日后，需方支付供方合同价100%的设备款，¥1658800.00元，人民币大写：壹佰陆拾伍万捌仟捌佰元整。供方应向需方开具增值税专用发票。

2、履约保证金：供方按采购文件要求向需方财务缴纳中标(成交)金额的5%作为履约保证金，履行完合同约定义务事项后及时退还。

九、违约责任:

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达7日的或违约达5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付合同总金额的5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的，5%中标(成交)金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期 5 年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金10000元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

7、因供方违约造成需方遭受的损失包括但不限于为实现本合同的投入、公证费、律师费、诉讼费和因此而向第三方支付赔偿等，由供方支付。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式捌份，需方陆份、供方贰份，具有同等法律效力。

需方：华北水利水电大学

地址：河南省郑州市金水东

路136号

法定代表人：

委托代理人：

需方代表：

电话：0371-65790017

开户银行：中国农业银行股份有限

公司郑州郑东新区支行

账号：16060101040007091

供方：郑州兰盾电子有限公司

地址：河南省郑州市二七区苑陵街16

号9层900号

统一社会信用代码：9141010374073363XQ

法定代表人：

委托代理人：

电话：0371-67213358

开户银行：中国工商银行郑州西大街支行

账号：1702020309200008647

附件(1):设备技术参数、规格及配置清单

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	制造商	原产地(国家)
1	独立式光电感烟火探测报警器(核心产品)	大华 DH-HY-SA2GA-A	1、通讯方式: 4G通讯, 运营商支持: 中国移动、中国电信、中国联通、中国广电; 2、采集类型: 烟雾、温度; 3、具备温度报警功能, 定温报警: 当环境温度达到57℃时触发报警, 差温报警: 当环境温度>37℃且上升变化8℃/min 时触发报警, 将报警消息上传至远程管理平台; 4、保护面积: 60平方米~120平方米(具体参考GB50116); 5、报警音量: 80dB@3m(A计权); 6、设备具有1个红色光信号发射管、1个蓝光信号发射管和1个光信号接收管; 7、设备采用标称容量2800mAh的锂锰电池供电, 正常工作下标称电池电量可为设备提供持续5年以上供电。设备静态电流要求<4μA, 报警电流40mA; 8、支持平台消音; 支持手动消音; 支持红外消音; 9、报警类型: 烟雾报警、温度报警、拆除报警; 10、产品具备抗水汽干扰功能及提示, 能够在水汽环境中防止误报; 11、具备温度报警功能, 定温报警: 当环境温度达到57℃时触发报警, 差温报警: 当环境温度>37℃且上升变化8℃/min 时触发报警, 将报警消息上传至远程管理平台; 12、设备具有迷宫故障污染报警功能, 当迷宫受到污染, 污染符合报警条件时, 应发出污染故障消息, 并上传至远程管理平台, 提示迷宫清理; 13、包含5年物联卡费用; 14、具备应急管理部消防产品合格评定中心 15、认证的强制性产品认证证书。	浙江华消科技有限公司	中国
2	用户信息传输装置	大华 DH-HY-FAM-1000	1、通讯方式: 4G通讯, 以太网通讯; 运营商支持: 中国移动、中国电信、中国联通; 2、设备具备3路RS485数据接口、3路232数据接口, 2路开关量输入接口, 2路开关量输出接口, 1个SIM卡座, 1路以太网RJ45接口, 1路CAN总线接口, 1个220V电源接口;	浙江大华技术股份有限公司	中国

			3、设备具备在网络断开恢复后，设备应能上传断网期间的数据； 4、报警方式：声、光报警，语音指示；手动功能支持：手动报警、手动消音 5、支持报警功能：设备具有故障报警功能，支持自动检测主电源故障、备用电源故障、与远程管理平台通讯故障和其他设备通讯故障； 6、设备历史记录功能：支持储存 2000条本机操作记录、2000条本机状态记录和4000条控制器记录； 7、设备具有以下指示灯：1个红色火警指示灯，1个红色监管指示灯，1个红色联动指示灯，1个绿色通讯信号指示灯，1个红色手动报警指示灯，1个黄色设备故障指示灯，1个黄色屏蔽指示灯，1个绿色主电运行指示灯，1个绿色备电运行指示灯，1个黄色本机故障指示灯，1个黄色值班查询指示灯； 8、设备抗电强度支持电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，具备承受1.5kv交流电压历时1分钟的抗电强度试验，无击穿和飞弧现象； 9、设备具有1个扬声器，并能支持播报20条不同内容的语音提示； 10、设备能通过手动自检按钮检查本机面板所有指示灯、显示器、音响器件和通信链路是否正常的功能。自检期间，受其控制的外接设备或输出接点均不应动作； 11、设备支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等10000条日志； 12、设备支持接收来自远程管理平台下发的远程升级和值班查岗命令； 13、设备支持采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息，并上传至远程管理平台；接收来自远程管理平台下发的远程升级和值班查岗命令； 14、设备具有3英寸LCD液晶屏，外壳材料：钣金。		
3	智能压力采集终端	大华 DH-HY-WSM2 OGB-P	1、通讯方式：4G通讯，运营商支持：中国移动、中国电信、中国联通； 2、采集类型：压强； 3、报警类型：水压过高报警，水压过低报警，水压波动报警，传感器故障，电源故障；	浙江华消科技有限公司	中国

			4、设备具有本地设置及配置功能，能够操作按键通过显示屏设置压力过高报警值、压力过低报警值、波动阈值、上报周期、采集周期； 5、设备具备根据采样周期对压力值、温度值数据进行采集，并能在显示屏、蓝牙APP、管理平台查看； 6、设备具有显示屏，能显示压力值、温度值、设备状态、数据传输状态、信号强度、电池电量等标识指示； 7、具备设备发生故障时，显示屏能显示故障信息，若存在多个故障时，能够通过按键在显示屏上逐个查询；设备发生报警时，显示屏能显示报警信息，若存在多个报警时，能够通过按键在显示屏上逐个查询；设备能够通过蓝牙与APP进行通讯。连接时具备使用密码验证； 8、设备使用DC3.0V锂电池供电，电池容量不小于 12Ah； 9、防护等级：IP66主机/IP68传感器。		
4	火灾声光报警器	大华 DH1501	1、通讯方式：4G通讯，运营商支持：中国移动、中国电信、中国联通； 2、报警音量：75~115dB@3m(A计权)； 3、指示灯：2个红绿双色指示灯，具有报警、故障等状态； 4、工作电流：静态电流35mA，报警电流80mA； 5、工作温度：-10℃~+55℃； 6、工作湿度：95%RH（无凝结）； 7、具备应急管理部消防产品合格评定中心认证的强制性产品认证证书。	浙江大华技术股份有限公司	中国
5	手动火灾报警按钮	大华 J-SAP-M-DH1201	1、通讯方式：4G通讯，运营商支持中国移动、中国电信、中国联通； 2、报警类型：手动报警；报警方式：光报警； 3、设备采用标称容量2400mAh的锂锰电池供电； 4、设备具有两路报警输出接口； 5、设备具备入网成功检查功能，并能通过指示灯指示入网状态。上电后，当入网成功时，红色指示灯应闪烁2次每次1秒，当入网失败时，红色指示灯每隔3秒闪烁1次； 6、设备具备信号强度检测功能，并能通过指示灯状态指示信号强度。入网成功后，按	浙江大华技术股份有限公司	中国

			一下自检键，红色指示灯闪烁3次表示信号强，红色指示灯闪烁2次表示信号中，红色指示灯闪烁1次表示信号弱； 7、设备具备防拆故障报警功能，当设备与安装底板分离时，设备应能将故障信号上报至远程管理平台； 8、设备具备报警功能：按下报警按键时，设备能将报警信息发送至管理平台，且报警状态应保持至通过专用工具手动复位后； 9、设备采用标称容量2400mAh的锂锰电池供电，可满足正常工作3年以上； 设备电池支持更换，当电池被取走后，有明显警示标识；设备具有电池安装防呆功能； 10、具备应急管理部消防产品合格评定中心认证的强制性产品认证证书。		
6	电源时序器	众声 S108	1、双2寸彩色液晶屏显示，可实时显示当前电流、电压、日期、时间、每路开关状态。 2、内置时钟芯片，定时设置自动开关机。 3、支持Android, 10S及Windows操作系统无线控制调试，实现一键开关机及模式调用； 4、支持 PC软件调试，每路都可进行单独编辑，并可在线一键场景模式调用及开机； 5、具有8路输出，每路带独立滤波器，并支持自由设置延时开启和关闭时间；前面板外加2路辅助电源； 6、支持多台设备级联控制，级联状态可检测及设置，并设有触发功能； 7、设备配置RS232串口；支持RJ45，可实现跨网段(局域网)进行远程控制； 8、支持集中控制，可通过一台电脑PC端预设设备固定ID号； 9、具有自带ID设置和检测功能； 10、具有欠压/超压/过流检测及报警功能； 11、支持6种波特率可选：4800 9600 19200 38400 57600 115200； 12、设备及PC端均可设置过流保护及每路限流设置； 13、支持设备端一键场景调用模式，支持10组设备开关场景数据保存/调用； 14、PC可自定义设备名称； 15、支持10组设备开关场景数据保存/调用。	广州众声电子科技有限公司	中国
7	离岗检测摄像机	大华 DH-HY-FC44	1、摄像机像素：400万； 2、摄像机最大分辨率2688×1520；	浙江大华技术股份	中国

		3TLDD-AS	3、报警事件支持：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；外部报警；电瓶车入梯；疏散通道占用；立体行为分析（离岗、打电话、玩手机、睡觉）； 4、支持对进入电梯区域内非机动车（电动车、自行车）进行违规停放检测，电动车和自行车检测支持同开，支持设置灵敏度1~10级，支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 5、支持对设定区域离岗检测、睡觉检测、打电话检测、玩手机检测，支持最多共8条规则：支持设置检测时间为1秒~3600秒：支持设置灵敏度1级~10级； 6、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 7、支持对设定区域内人数统计，支持最多共4条规则；支持设置灵敏度1~10级，设置停留时间为1秒~1800秒，支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 8、供电方式：DC12V/PoE； 9、防护等级：IP67。	有限公司	
8	智能物联 综合管理 平台	大华 DH-ICC-B8900-U-PRO	智能物联综合管理平台结合物联网、云计算等新技术发展，解决传统管理方式的弊端，实现消防管理工作智能化、可视化、痕迹化。实现传统消防系统联网监控，并将电气火灾系统、消防水系统、消火栓可视化管理、视频监控、设备设施巡查管理、小微场所火灾预警等通过物联网的方式，数据信息化，上传至平台，将“人防、物防、技防”三结合应用于传统的消防管理和监督。实现对消防核心系统关键信息的感测、分析、整合，从而对消防业务活动的各种需求做出智能响应。 智能物联综合管理平台为用户提供从预警、报警推送、警情处理到报警记录存档的完整业务，实现安消融合、报警联动，系统包含消防综合数据墙、待办工作、基础配置、历史数据记录、报表统计、维护保养提醒、报废到期提醒等业务。 1、基础配置	浙江华消 科技有限 公司	中国

		具备单位管理：支持配置单位基础信息，包括所属组织、单位名称、单位性质、监管类别、监管等级、所属行业、单位类别、所属区域、单位地址、单位成立时间，统一社会信用代码、邮箱、单位简介、单位图片； 建筑物管理：支持配置建筑物基础信息，包括建筑物名称、建筑物地址、所属组织、所属单位、单元数、地上层数、地下层数、每层户数； 消控室管理：支持配置消控室基础信息，包括消控室名称、所属组织、所属单位、地址、消控室电话、关联用传、关联视频、值班人员； 微型消防站管理：支持配置微型消防站基础信息，包括名称、所属组织、所属单位、值班电话、微站类型、地址、是否人员值守、站长姓名、站长电话； 重点部位管理：支持配置重点部位信息，包括重点部位名称、位置、所属组织、所属单位、安全责任人、责任人电话、危险源情况、场所作业人员、扑救措施、风险等级； 规章制度管理：支持配置规章制度信息，包括规章制度名称、规章制度类型、所属单位、文件附件、图片； 档案管理：支持配置档案名称、档案类型、所属单位、文件附件、图片； 消防设备管理功能检测：支持消防设备接入管理，可显示设备的在/离线状态； 消防设施管理：支持添加消防设施，支持设施名称、设施品牌、设施类型、规格型号、设施位置； 视频监测场景管理：支持默认场景类型，包括生命通道，岗位监控，烟火检测，电瓶车入户，消防设施检测； 消防视频报警订阅管理：支持视频通道基于监测场景进行多个报警同时订阅； 通知配置功能检测：支持配置报警通知、报警确认通知通知的自定义语音电话、短信模板； 时间计划：支持默认全时段模板、工作日模板、休息日模板； 互联报警：支持配置互联报警组，互联报警组内其中一台主机下的探测器发生报警时，组内所有主机上均可展示报警信息；		
--	--	--	--	--

		设备远程升级：支持配置消防设备以及探测器软件升级包信息，包括版本号、程序包； 第三方IOT平台配置：支持对电信、移动运营商的 IOT 平台的接入域信息进行配置； 维保服务：支持维保单位信息管理，可配置维保单位名称、签约业主单位、维保合同有效期、地址、联系人、联系电话、维护保养资质、注册消防工程师数量、注册资金、合同附件、合同图片等内容； 2、消防综合数据墙配置：支持配置数据墙大屏标题；支持选择可在数据墙中展示的消防子系统，未选中的消防子系统的统计数据不在数据墙中展示； 支持配置数据墙图表单元，图表单元包括设备实时状态统计、报警类型占比统计、各系统报警占比统计、故障总数趋势、报警总数趋势、报警次数排名、故障次数排名、近7天单位安全评分趋势、单位风险分布、近7天单位风险趋势、单位安全评分排名、今日工作、报警列表、巡查任务统计、巡查任务趋势、巡查隐患统计、巡查隐患趋势、巡查点隐患排名、培训演练统计、工单统计、未完成工单列表、本月部门能耗排名、实时视频；支持配置数据墙大屏比例，包括16:9、32:9； 支持配置数据墙样式，包括图表悬浮、图表不悬浮；支持配置地图类型，包括GIS地图和平面地图；支持配置GIS地图风格；支持恢复默认配置。 3、消防数据墙默认配置 支持主机运行实时状态统计，可根据组织统计主机设备总数，统计正常设备、报警设备、故障设备、屏蔽设备、离线设备数量及占比；点击对应状态设备数值后弹窗列表展示对应状态设备列表； 支持报警总数趋势展示，可根据组织及统计周期统计报警处置率及展示报警总数趋势； 支持窗口视频轮播和固定视频通道播放视频；支持报警列表滚动展示最近50条报警记录，点击对应报警条目后弹窗展示报警详情； 支持以不同的颜色展示设备的在线、报警状态；支持显示消控室，重点部位，微型消防站点位详细信息；支持以不同颜色区分重点	
--	--	---	--

		部位的重大、较大、一般、低四种风险等级；支持按统计周期切换展示数据墙中的数据，统计周期包括今日、近7天、近30天、近6个月、近一年； 4、待办工作 支持查看未处理的报警日志；支持进行报警、告警处理，可上传处理图片、处理视频，并填写处理意见。确认为误报并选择设备故障时支持转维修工单处理，支持选择工单处理人员；确认为告警时支持转隐患工单处理，支持选择工单处理人员； 支持故障处理及处理内容和结果记录，内容包括维修人、维修时间、故障原因、处理意见、处理图片与处理视频；支持转维修工单处理，支持选择工单处理人员；支持查询并查看未处理的建筑物一键报警日志；支持在一键报警详情的弹窗GIS地图中展示建筑物位置； 支持一键报警处理，可处理为误报、火警、测试。 5、报警弹窗 支持设备报警、告警后平台弹窗；支持查看30分钟内未确认和已确认的报警信息；支持报警、告警处理，处理结果可为火警、测试、误报、告警、可燃性气体报警；支持对设备下发控制命令，包括复位消音、屏蔽、解除屏蔽； 支持接处警，对报警进行分流处理；确认为告警后支持转隐患工单处理，支持选择工单处理人员；确认为误报并选择设备故障后支持转维修工单处理，支持选择工单处理人员；支持对工单转派与催办操作；支持查看报警阈值； 支持查看消控室电话和值班人员信息；支持查看同一报警主机下未处理的报警数量；支持查看处理警情的事件流程，流程包括报警发生、分级推送提醒、警情处理；支持设置30分钟不显示弹窗。 6、数据中心 支持查询并查看报警记录；导出报警记录；查看合并报警详情；查看报警联动录像；手动消警； 支持维护保养提醒记录：根据消防设施、消防设备配置的开始维护日期、维护周期、维	
--	--	---	--

		护到期提醒（提前提醒天数）自动生成维护保养提醒记录；支持导出维护保养提醒记录；通过短信、APP向指定人员发送维护保养提醒通知。 支持报废到期提醒：根据消防设施，消防设备配置的使用到期日期、报废到期提醒（提前提醒天数）自动生成报废到期提醒记录； 7、报表统计 支持自动生成统计报表，包含周报、月报、年报以及一年内自定义周期的报表，可查看历史报表记录，并支持下载；支持批量下载报表；支持WORD和PDF报表格式。 支持在下载报表中展示总体运行情况，包括单位在周期内平均安全评分、最高得分、最低得分、安全评分趋势、工作建议，报警事件总数及确定结果分类统计数量、平均处理时间、故障事件总数及已修复和未修复数量、设备总数、故障设备、设备完好率。 8、上下班交接管理 支持APP端交接班：查询并查看交接班记录；支持上报系统联动状态、系统运行记录、系统运行状态消控主机状态检查结果，支持状态异常时上报异常原因；支持上报系统报警总数、未处理报警数、系统故障总数、未处理故障数；支持上报消控主机运行图片、用户信息传输装置运行图片、值班备注。 支持下班交接，上班人员和下班人员可通过扫描二维码进行现场交接班。 9、动火作业管理 用户可通过客户端、APP端进行动火作业的全过程管控：支持新增动火作业单据，可填写基本信息、作业人员信息、安全监护人员信息、动火分析信息、危害辨识信息、安全措施、审批人员信息，支持审批人员对动火作业单据进行审批、驳回操作；支持作业人员进行执行情况上报操作；支持安全监护人员进行现场施工作业规范情况上报操作；支持导出动火作业单据。 10、消防安全用电 支持用电安全风险评估：从综合、温度、剩余电流、电流四个维度对配电柜进行高、中、低风险评估，可设置用电安全算法评估模型参数，包括剩余电流预警上限、剩余电流报警上限、剩余电流基底值、温度预警上限	
--	--	---	--

			、温度报警上限、电流预警上限、电流报警上限。 支持安全用电一张图：支持以用电拓扑图形式展示配电柜拓扑关系；支持以卡片形式展示元器件的监测数据和风险等级；支持查看元器件详情，详情包括元器件的风险系数、风险等级、进/出线监测数据；支持以红、黄、绿三色分别标识配电柜高、中、低风险等级；支持从综合、温度、剩余电流、电流四个维度统计展示风险分析信息，可分别展示高、中、低风险配电柜数量及配电柜风险排名。数据分析支持展示选中配电柜的风险趋势、最新风险分析结果及处置提示；支持点击拓扑图或风险分析列表中的配电柜弹窗展示配电柜中元器件监测数据、实物示意图、电气系统图。其中电气系统图由元器件根据上下级关系自动生成；支持查看配电柜详情，详情包括配电柜的风险系数、风险等级、进/出线监测数据；支持以日报、周报、月报、年报形式展示配电柜数据报表，并支持导出报表。 11、兼容学校已有平台 智能物联综合管理平台具备通过登陆平台，可查看各物联设备在线情况、故障情况、运行情况、报警统计、报警弹窗通知；具备独立式光电感烟火灾探测报警器、智能压力采集终端、声光及手动报警器终端基于物模型接入校区平台功能；接入校区平台用户信息传输装置GB26875.1-2011城市消防远程监控系统协议；接入校园平台离岗检测摄像机基于视频国标协议；具备校园平台物模型的无缝接入及设备上报数据信息。数据包含注册上报、温度报警上报、烟雾报警上报、操作下发、配置下发、设备拆除报警等数据； 12、具备信息系统安全等级保护备案证明。		
9	服务器	海康威视 DS-VE22L-C	1、CPU:核数 16 核，线程数 32 线程，主频2.4GHz； 2、内存:64G，最大支持扩展至 2TB 内存； 3、硬盘:配置2.4TB SSD 硬盘;支持8个3.5寸/2.5寸硬盘;前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔 SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持4块2.5寸热插拔SATA/SAS 硬盘； 4、阵列卡:配置SAS HBA卡，支持RAID0/1/10；	杭州海康威视数字技术有限公司	中国

			5、PCIE扩展:支持6个PCIE扩展插槽; 6、网口:板载2个千兆电口,支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。		
10	LCD拼接显示单元	宇视 MW-D55-LS1	1.采用工业级面板,屏幕尺寸:55寸,物理拼缝:3.5mm,分辨率1920×1080; 2.亮度500cd/m2,图像显示清晰度950TVL,亮度鉴别等级为10级; 3.可视角度:垂直视角178°,水平视角于178°。 4.对比度5000:1,动态对比度100000:1。 5.液晶拼接显示单元响应时间8ms,画面过渡均匀无残影。 6.色域覆盖率72%。 7.液晶拼接显示单元具有实时分析当前画面亮度分布比例,自动调整亮度值的功能,具有动态调节画面对比度,可提高暗阶画面亮度,增强画面显示细节的功能。 8.液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能,同时支持色温无极调节,可在2000K-12000K之间调节。 9.液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。 10.支持开机、无信号LOGO导入功能。 11.液晶拼接显示单元支持开机延时功能,具备随机延时和顺序延时双模式,防止同时开机造成大电流冲击。 12.液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能,开启护眼模式后,蓝光量可下降40%,减弱蓝光,对观看人员的眼睛进行有效保护。 13.整机采用低功耗芯片,无风扇设计,有效防止灰尘进入整机,无噪音,功耗低。 14.液晶拼接显示单元信号切换顺畅,同步性好,利用数字环接实现拼接显示时,信号源切换时间3s。 15.液晶拼接显示单元支持边框消隐功能,可上、下、左、右四向独立智能调节显示边框数据,有效避免屏与屏之间的边框带来的图像不连贯视觉问题,提升拼接墙屏与屏之间的图像连贯性。 16.保证拼接屏的使用效果,要求拼接屏产品具备伪彩色抑制、自动白平衡校正、图像增强技术、视频处理系统支持安全性加密功能,液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。	浙江宇视科技有限公司	中国

11	交换机	海康威视 DS-3E2728F-H(B)	1、交换容量432Gbps; 2、包转发率126Mpps; 3、24个千兆光口; 4、8个10/100/1000Mbps自适应复用电口; 5、固化4个SFP+万兆光口; 6、支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合功能。	杭州海康威视数字技术有限公司	中国
12	摄像机	大华 DH-IPC-HFW54XYZM-ABC	1、采用400万CMOS传感器; 2、分辨率2688×1520; 3、补光距离50m红外; 4、镜头焦距3.6mm/6mm/8mm可选; 5、支持H.265、H.264视频编码; 6、支持智能模块单独进行升级,升级过程中不丢失视频画面; 7、支持内置MIC; 8、支持网络断开、IP冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、音频异常侦测、安全异常报警事件; 9、接入标准: ONVIF、GB/T28181; 10、支持DC12V/POE供电; 11、支持IP67防护等级。	浙江大华技术股份有限公司	中国
13	非可视报警盒	海康威视 DS-PEA103-1(B)	1、前端设备软件发生故障时,设备应能自动重启; 2、支持音频自检功能,检测结果可上传至中心平台; 3、当断电并恢复供电后,系统内设备可自动重启,断电前设置的参数不应丢失; 4、连续工作168h,应正常工作; 5、中心管理机应可对前端设备实现语音广播,应支持可分区域或分组广播、支持定时广播,支持导入.wav或.mp3格式音频文件,进行语音广播; 6、支持一键报警,和管理中心双向语音对讲,中心呼叫前端报警盒; 7、支持监听功能、广播功能; 8、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制; 9、支持防拆报警/喧哗报警等功能; 10、支持一键报警求助,支持双向语音对讲; 11、支持选配通讯模块配件增加功能:支持全网通不低于4G通讯卡,可设置顺序呼叫4个电话号码,优先级可配置;支持物联网卡,公网对接平台。	杭州海康威视数字技术有限公司	中国

14	报警管理机	海康威视 DS-PEA4H-1 0A	1、10寸高清触摸屏； 2、集成200万高清摄像头，摄像头支持角度调节； 3、对接显示器功能：设备支持通过HDMI和VGA接口扩展显示关联视频通道； 4、支持H264/H265视频编码； 5、设备支持256G SD卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地SD卡存储的音视频文件回放；4路开关量输入，4路继电器输出，DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电； 6、呼叫转移功能：设备支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端，支持外接IPC，并在中心管理机上显示； 7、设备支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话； 8、广播功能：管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播，支持不同信号触发不同语音播报； 9、中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置； 10、托管功能：管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机； 11、通话变声功能：支持通话变声功能开启和关闭，保护人员隐私； 12、支持外接IPC设备，并在中心管理机上显示。	杭州海康威视数字技术有限公司	中国
----	-------	--------------------------	---	----------------	----

附件(2):售后服务计划

(注:售后服务计划可依据不同供货单位投标文件的售后服务计划列明,但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。)

1. 质量保证:我方保证所提供货物是合格的、未使用过的全新产品,且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试:在仪器到达用户指定地点7日前,我方将以电话或传真的形式通知用户,并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后,我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行安装、调试,直至设备正常运行。

3. 验收标准:我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后,在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件,我方将在3个工作日内进行及时更换,所产生的费用由我方承担。

4. 质保期:从最终验收完成之日起,设备质保期为5年(如与“设备技术要求及功能描述一览表”要求不一致,以“设备技术要求及功能描述一览表”要求为准)。保修期内,非人为原因造成的设备故障,我方将矫正或更换有缺陷的设备或部件,直至恢复设备正常性能,此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题,我方提供备用设备修复。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。质保期满后终身维修,更换易损件只需按成本收费不收维修费。设备维修三次仍不能满足使用要求的,需更换设备。

5. 响应时间:我方接到用户报修通知后,2小时响应,4小时内电话做出维修方案,如4个小时内无法通过电话解决问题,我方派维修人员在接到报修报告后24个小时到达用户现场予以维修,直到解除故障为止。

6. 优惠服务:我方将为用户提供电话咨询和软件升级,及时提供仪器最新技术资料与技术支持,技术人员对所售货物定期巡防,进行货物的维护、保养服务,使货物使用率最大化,每年内不少于2次上门保养服务,每年内不少于2次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我方设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据需方实际需求，我方无偿为需方提供教学方面的支持。

8. 在设备安装使用过程中，若质保期内需方场地调整，我方需提供技术支持及人员支持。其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】：

地址：郑州市金水区建业凯旋广场A座1302

电话： 0371-67213358

传真：无

售后服务联系人：张航

附件（3）：承诺函

承诺函

华北水利水电大学：

我公司郑重承诺：

我公司参与的招标编号为豫财磋商采购- 2025-546 号（华北水利水电大学学生公寓消防设备采购项目）的投标活动，我公司在投标文件中提出的应标参数均真实有效，不存在虚假应标的情况。

若我公司中标，公司保证在供货验收时：核心产品（非软件）保证提供加盖生产厂家公章的厂家授权书及售后服务函（表一）；涉及国家实施生产许可证管理范围的设备（表二），保证提供相关产品的生产许可证及其附件证明材料；有软件产品的（表三），保证提供加盖生产厂家公章的产品软件著作权证书复印件，加盖生产厂家公章的服务承诺书原件扫描件。

对于已列入国家强制性产品认证的产品，公司保证在供货验收时提供通过国家3C认证的有关证明材料；对竞争性磋商文件中写明允许使用进口产品投标的产品，公司保证自己办理对外贸易经营者备案登记或委托具有进出口代理资格的单位代为办理进口报关等事宜，并满足国家海关主管部门的有关要求，公司保证在供货验收时提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料。

公司保证将严格按照投标文件技术参数要求供货，若所供产品如果达不到投标文件技术参数要求的，或不提供本承诺函所要求内容的，或不符合国家对于产品生产许可管理的，或不能满足强制性产品认证要求的，或使用进口产品投标无法提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料的，采购人有权拒绝支付货款，并有权单方终止合同，扣除履约保证金，因此给采购人造成损失的，采购人有权向我司追偿，我司自愿承担一切法律后果。

投标人 郑州兰盾电子有限公司（盖章）

2025年 7月 17日

厂家授权产品目录（表一）（核心产品（非软件））

无

国家实施生产许可证产品目录（表二）

无

软件著作权证书目录（表三）

无

中标（成交）通知书：扫描中标（成交）通知书后单独一页附在最后

成交通知书

项目编号：豫财磋商采购-2025-546

郑州兰盾电子有限公司：

你方于 2025 年 07 月 11 日 所递交的华北水利水电大学学生公寓消防设备采购项目响应文件已被我方接受，被确定为成交人。

采 购 人：
(盖章)
2025 年 7 月 14 日

采购代理机构：
(盖章)
2025 年 7 月 14 日

成交的主要内容

项目名称	华北水利水电大学学生公寓消防设备采购项目
成交价	1658800.00 元
质量保证期	5 年
服务地点	采购人指定地点
质量要求	达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人要求。

贵单位应当自成交通知发出之日起 15 日内，根据磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。