

郑州大学保卫处郑州大学主校区校园
智慧消防及安消一体化平台建设项目

采
购
合
同

郑州大学保卫处郑州大学主校区校园智慧消防及安消一体化平台建
设项目采购合同

甲方（全称）： 郑州大学

乙方（全称）： 华安安装工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 郑州大学保卫处郑州大学主校区校园智慧消防及安消一体化平台建设项目 采购项目及有关事项协商一致，同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货内容及分项价格表

1、本合同所指供货内容详见附件 1，此附件是合同中不可分割的部分。

2、本合同总价款为人民币（大写） 壹佰伍拾捌万元整（¥1580000 元），供货内容的分项价格表详见附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。合同总价中包括软件购置费（含授权费）、开发服务费、安装部署费、调试费、各类检测费、运行维护费及培训所需费用及税金，甲方不再另行支付任何费用。

二、服务约定

1、交货时间： 签订合同后 90 天。

2、交货地点： 郑州大学主校区。

3、交货方式： 验收合格后交货。

三、质量要求或服务标准，乙方对质量负责的条件和期限

1、基本要求

(1) 甲乙双方在签订合同的同时，须与项目建设部门签订《郑州大学信息系统建设网络安全责任协议》（附件 3）和《郑州大学信息系统建设信息安全保密协议》（附件 4）。

(2) 乙方须按合同要求提供符合招标标书要求的产品，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。甲方如果发现乙方所供产品不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切后果由乙方承担。

(3) 乙方负责在项目完成后将项目实施所涉及的全部相关技术文件资料（包括但不限于

信息标准集、需求说明书、数据表结构、系统详细部署文档、本项目实施中产生的所有开发源代码、全部接口技术文档、后期应用系统相关接口等），以及系统测试、验收报告和系统测试使用的测试数据等文档汇集成册提交给甲方，并提供所有资料的电子文档；同时，提供本项目所有软件产品和数据资源的电子文件。

(4) 乙方负责在项目完成后对甲方人员进行免费的系统运维、二次开发等涉及项目后续发展的有关技术培训。

(5) 乙方应提供完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制和验收方案等。

(6) 乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

(7) 本项目中甲方定制开发部分，其软件著作权归甲方所有。

(8) 其他：

2、项目人员配置

(1) 乙方应针对本项目成立由项目经理带队的不低于6人的项目团队，其中实施期驻场人员不应少于2人，并建立保障本项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系。为了保证项目实施的连续性，项目实施过程中应至少保证2名以上核心技术人员不能更换。

(2) 乙方应在项目实施方案中提供项目组成员名单，并详细描述项目组成员的技术能力、项目履历、工作职责和具体工作内容等。

(3) 其他：

3、进度要求

乙方应针对本项目提交项目实施计划，经甲方确认后严格按计划执行，并按计划要求交付产品和成果。如需变更必须提出书面的实施计划变更手续。

4、开发管理

乙方应对项目实施进行科学严格的管理，能够对项目进行系统计划、有序组织、科学指导和有效控制，促进项目全面顺利实施。

5、文档管理

乙方应根据开发进度及时提供有关开发文档，包括但不限于需求说明书、系统设计说明书、测试计划、测试分析报告、系统部署手册、操作手册、系统安装手册等。

6、用户培训

乙方对甲方人员的培训应贯串于整个项目的实施过程中，包括从项目准备、研发到项目运行维护和使用的全过程。乙方提供详细的培训方案、培训内容、培训计划、人员数目、开发工具、软件使用和后期维护等。

(1) 培训内容

1) 乙方应对甲方人员进行系统的研发管理培训，即项目开发的各阶段技术培训，具体包括但不限于项目准备、用户需求分析、系统概要设计、系统详细设计、程序编制和运行建

立等。

2) 乙方应对甲方人员进行系统的技术培训,使甲方人员能掌握项目相关系统的使用、维护和管理方法,能独立进行系统使用、管理、故障处理、日常测试和维护等工作,以保证所建设的系统能够正常、安全、平稳地运行。

(2) 培训要求

1) 培训教师应具有丰富的应用实践经验和教学经验,中文授课。

2) 乙方提供培训使用的文字资料和讲义等相关材料。

3) 如果培训地点在外地,乙方应向甲方承诺为所有培训人员提供食宿。

(3) 培训方式

乙方根据培训内容提供不限于课堂讲解、实际操作、专题交流、现场实施指导等培训方式。

7、产品运行支持与服务保证

质量保证期内乙方提供免费上门服务,服务内容包括但不限于软件系统和数据资源的维护、优化、升级、服务响应、使用培训等。质量保证期内,自接到甲方的故障报修后,乙方2小时内派遣专业技术人员到达故障现场,技术人员在24小时内解决问题,直至软件系统正常运行及相关资源正常使用。

四、验收标准、方法

(1) 软件产品已经完整地部署在甲方提供的指定服务器资源上,配置学校内网测试IP地址,使用安全合规的测试数据,并在此运行环境上进行信息系统的功能测试、性能测试、安全测试等工作。

(2) 功能测试。乙方提交软件产品的功能测试报告,并对功能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求并结合功能测试用例等完成软件产品的功能测试,形成功能测试报告。

(3) 性能测试。乙方提交软件产品的性能测试报告,并对性能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求,在用户量、数据量的超负荷下,对软件运行时的相关数据进行分析测试,形成性能测试报告。

(4) 代码安全审计。乙方提交软件产品完整的、真实的、功能一致的源代码并进行代码安全审计。如因特殊原因无法提供源代码并经甲方同意的,由乙方委托具有中国计量认证(CMA)或中国合格评定国家委员会(CNAS)认可实验室证书等资质的第三方软件代码测评机构出具的代码审计合格报告。报告中的软件源代码要和实际部署的软件产品完全一致。

(5) 安全风险评估。1) 乙方提交委托具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质(风险评估类)或中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全风险评估服务资质的第三方测评机构出具的渗透测试报告;2) 乙方提交由甲方网络管理中心出具的安全基线配

置核查报告和系统漏洞扫描报告。

(6) 其他验收文档。乙方提交软件产品包括需求分析文档、系统设计文档、接口技术文档、数据字典文档、配置文档、运行维护文档和用户使用指南等相关验收资料。

五、结算方式及期限

根据本项目的具体情况，经甲乙双方协商后，结算费用按照阶段进行相应的比例支付，具体如下：

(1) 乙方完成合同约定工程量的 85%以上（智慧校园安消一体化系统平台管理系统安装完成，四校区 GIS（2D/2.5D）地图系统制作完成，系统管理平台相关管理信息采集及录入，硬件及其安装调试完成，总控中心显示大屏、吊顶、地板装修全部完成，），主要功能能够实现后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%，即人民币（大写）肆拾柒万肆仟元整（¥474000.00 元）。

(2) 乙方完成项目的全部实施工作，且满足项目验收标准，甲方组织项目验收合格并经审计后，甲方向乙方支付合同总价款的 65%，即人民币（大写）壹佰零贰万柒仟（¥1027000.00 元）。

(3) 剩余款项待质保期满后 30 日内支付。

六、免费质保约定

1、免费质量保证期为自项目验收合格之日起三年，质量保证期内乙方提供免费上门服务 and 7×24 小时全年无休电话服务，服务内容包括但不限于软件系统和数据资源的维护、优化、升级、服务响应、使用培训等。

2、质量保证期内乙方对产品提供 7×24 小时全年无休的安全运维监测和告警服务，并提供专业的解决方案建议。乙方每月进行一次安全检测和病毒扫描，及时调整安全策略和安全规划，备份重要数据，升级系统和安装补丁等。

3、其他：

七、售后服务承诺（包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容）

1、服务内容

1) 乙方承诺提供原厂商三年（不少于三年）的免费质保。质保期自项目验收合格之日起开始计算。

2) 乙方承诺在质保期内免费提供产品的运维、优化、升级以及非模块级的功能需求变更、部署结构变化等服务。

3) 乙方承诺对于本项目中存在的 Bug、缺陷、安全风险隐患等，在质保期内外均提供持续的修补和消除服务。

4) 乙方承诺根据甲方所有业务系统的需求和运作规律，有针对性地制定项目系统平台的运维和售后服务保障方案，建立完善的售后服务体系。

5) 乙方承诺在售后服务过程中提供完善的文档记录，包括故障处理报告、健康巡检报告、系统性能检测调优报告、系统安全检测报告、服务年度报告等。

6) 乙方承诺提供故障分级响应机制，按照售后服务计划和质量保证承诺向甲方提供优质的技术支持服务。

2、响应方式和响应时间

故障级别	响应时间	技术人员到场时间	解决时间
I 级：属于紧急问题；其具体现象为：系统崩溃导致业务停止、数据丢失、网络安全事件和安全隐患。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	3 小时
II 级：属于严重问题；其具体现象为：出现部分部件失效、系统性能下降但能正常运行，不影响正常业务运作。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	8 小时
III 级：属于较严重问题；其具体现象为：出现系统报错或警告，但系统能继续运行且性能不受影响。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	12 小时
IV 级：属于普通问题；其具体现象为：系统技术功能、安装或配置咨询，或其他显然不影响业务的预约服务。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	即时

3、响应电话：0371-65861586

4、质保期外服务：

乙方承诺提供质保期外的（有偿）服务，所提供服务与质保期内服务相同，并承担同样的责任与义务。质保期外服务须另行签订合同。

八、履约担保

合同总价款 10 万元及以上的，乙方向甲方以转账方式提供合同总价款 5%的履约保证金。履约保证金在签订合同前交学校财务处，项目验收合格、正式交付使用后予以退还。

九、违约责任

1、乙方违约：乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求，甲方有权解除或终止合同，并要求乙方按合同总价款的 5% 支付违约金，给甲方造成经济损失的，乙方还应如数赔偿；乙方未按约定期限交付投标物，每迟延一天须按合同总价款的 5% 向甲方支付违约金。因为乙方原因造成合同迟延履行，甲方有权解除或终止，并且要求乙方赔偿由此造成的经济损失。

2、甲方违约：甲方未能按双方约定的方式和期限支付货款，按有关规定承担违约责任。

十、其他

1、组成本合同的文件及解释顺序为：投标书（响应文件）及其附件、本合同及补充条款；招标文件（采购文件）及补充通知；中标（成交）通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2、双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同共 29 页，一式 8 份，甲方 6 份，乙方 2 份招标代理公司 1 份。

5、本合同由双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

单位地址：郑州市高新区科学大道 100 号

电话：0371-67781128

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

户名：郑州大学

账号：1702021109014403854

签订日期：2022年12月6日

签约地点：郑州大学保卫处

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

单位地址：郑州市金水区花园路农科路北 1 号

楼 22 层 2203 号

电话：0371-65861586

开户银行：广发银行郑州金成支行

户名：华安安装工程有限公司

账号：8960518010002760

签订日期：2022年12月6日

附件 1:

供货内容、技术规格参数及主要性能描述

序号	供货内容类别	子系统/功能模块名称	具体技术规格参数、主要功能、性能及配置描述	单位	数量
1	软件系统	智慧校园安消一体化系统管理平台	1. 系统统一门户 提供开放的门户框架和全面的标准门户服务支持，可以统一集中的控制台进行维护和管理。 2. 智慧消防管理系统-PC 端 1) 业务平台应采用 B/S 模式。 2) 采用前后端分离模式研发系统，前台应采用 vuejs、es6、webgl 技术实现；后端应采用 JAVA 语言进行实现；采用 Undertow/Tomcat 容器发布；应通过 SpringBoot 对业务逻辑进行封装。 3) 数据库应采用关系型数据库（MySQL）、内存数据库（redis），使用 mybatis 访问数据库。 4) 平台以 GIS 为基础进行一张图管控，对联网单位进行管控。 5) 园区内各建筑体以标注点的形式在地图上展现其具体地理位置，当平台接收到报警时，相应单位的标注点自动闪烁，并显示报警信息。 6) 统一权限管理、认证服务，账户密码多次输入错误自动锁定，需 12 小时自动解锁或更高权限人员进行手动解锁。 7) 平台具有角色管理功能，能对菜单权限和按钮权限进行管理。 8) 平台具有设备管理功能，能够展示设备的在离线状态、RSSI、SIM 期限、电池电压、安装位置、安装时间等信息；能够从设备类型、在线状态进行筛选；支持 excel 报表导出。 9) 报警信息根据报警等级算法进行划分，并根据预制的推送机制进行分级推送。推送人员可以自主配置。 10) 报警信息可以通过 Web 端、手机端、电话、短信等多种方式推送提醒。	1	套

		11) 平台具有报警历史查看功能, 支持按照时间、设备类型、处理进度、报警等级进行筛选。可以查看每条报警的电话、短信和移动端客户端的推送记录。可以进行 excel 报表导出。 12) 平台具有故障历史查看功能, 支持按照时间、故障内容、处理进度进行筛选。可以进行 excel 报表导出。 ★13) 平台可展示辖区内的消防安全风险评估的具体内容, 隐患项以及提供相应的整改措施。(提供“智慧消防风险管控”相关软著证书) ★14) 平台具有报警、隐患分析功能, 从报警、隐患发生的时间段、区域、单位类型、处理的及时性、报警原因的角度进行数据的分析。并能够下载带有相关柱状图、曲线图或饼状图的图表分析报告。(提供“智慧消防隐患防控”相关软著证书) 15) 平台通过综合分析设备运行数据, 实现对园区内各建筑体的安全管理数据挖掘、火灾风险动态分析、综合数据分析等功能。 ★16) 提供“智慧消防管控一体化”相关软著证书 3. 智慧消防管理系统-移动端 1) 通过手机端查看设备的在线状态、RSSI、SIM 期限、电池电压、安装位置等信息。 2) 支持手机接收设备的报警推送并进行处理。 3) 可以通过手机对设备的通信情况进行在线测试。 4) 可以支持二维码和 NFC 标签对消防巡查点预置巡查项进行图文记录。 5) 对于巡查过程中发现的报修记录, 可以进行处理和进度跟踪。 6) 可以对联网单位消防设备和报警情况等情况进行统计分析。 ★7) 提供“智慧消防 APP”相关软著证书。 所投消防物联网监控系统平台软件取得国家权威机构颁发的“计算机软件著作权登记证书”(软件平台、IOS 版 APP、安卓版 APP 三者均需提供), 并提供具有国家权威机构出具的《软件测试报告》, 且报告上需有 CMA、CNAS 或 CSTC 章。 4. 火灾视频联动系统及火情处置	
--	--	--	--

		1) 园区内建筑体发生消防设备报警事件时，可调取现场多个相关摄像头监控，查看现场实况，实现建筑火灾和视频的联动。 ★2) 提供“火灾视频联动”相关软著证书。 5. 消防安全管理系统 1) 可查看园区各单位防火巡查、消防演练、消防培训、灭火预案等消防安全管理工作的记录。 ★2) 园区各单位进行巡查计划的制定、下发、管理。可定期下载报表。（提供“智能消防设施巡查”相关软著证书） 3) 园区各单位记录并上传日常消防演练记录。 4) 园区各单位记录并上传日常消防培训记录。 5) 园区各单位记录并上传日常灭火预案记录。 6. GIS 地图系统应用 1) 以 GIS 地图为基础显示园区各单位的地理分布，并能通过多色图标区分显示建筑物报警/有故障无报警/无故障无报警。 2) 点击地图图标可直观展现单位的消防安全运行状态，可图形化展现单位楼栋、楼层的消防安全情况，并支持图形化展示消防设施的点位分布。 3) 系统接入单位的物联网监测信息，可直观的在图上展示单位的消防安全情况，同时可以查看当前报警信息。 7. 系统平台功能看板 1) 查看园区各单位的消防巡查进度和详情。 2) 查看园区各单位的隐患点，以及处理进度。 3) 查看园区各单位消防设备的运行情况。 4) 查看园区各单位的消防工作开展情况以及发现的问题。 系统平台可视化看板： 1) 校园 GIS 地图及主要消防设备（消防控制室及消防报警主机、微型消防站、室外消火栓）分布、系统各类数据统计与消防设施设备在线运行状态；	
--	--	---	--

			2) 火灾报警信息及视频联动、火警处置流程; 3) 消防日常管理各类统计图表可视化分析等。 8. 系统管理信息数据库及信息采集 1) 采集并核验园区各单位每一个管理单元 (每栋楼、每个房间或实验室) 的相关管理信息, 包括管理单位、管理人、责任人的基本信息及联系方式; 各管理单元的特殊信息 (危化品、精密仪器设备、放射性物质等)。 2) 在前端火警触发时, 平台即时显示火警现场相关管理信息、现场基本信息、所详细位置信息等, 同时根据火警等级, 即时发送相关信息至不同级别的管理人员, 方便现场值班人员查看现场、消防巡查人员复核、应急人员紧急处置、相关级别领导及时了解现场情况等。 3) 数据库保存历史数据的储存时间不少于 180 天。 备注: 1、投标人需提供 2 人 3 年 365 天驻场维护, 3 年内新接入项目的免费配合及系统免费升级; 2、以主校区为主平台, 具备多校区、多平台扩展功能, 其他校区平台作为其二级管理平台部署。		
2	地图系统制作	四校区 GIS (2D/2.5D) 地图系统制作	1、四校区 GIS 地图 (2.5D) 制作 2、项目接入区域内 22 栋建筑室内各楼层平面地图制作 3、地图消防设施信息图层叠加及信息标注 4、具备多校区地图切换功能 5、主校区包含: 行政管理中心、图书馆、中心体育馆、本源体育场、工科园、理科园、医科园等近 22 栋建筑物	1	批

3	管理信息 采集	系统管理平台相关管 理信息采集及录入	1、接入区域内 23 个二级单位消防安全网格化管理信息采集； 2、接入区域 22 栋建筑物各房间使用及管理信息采集； 3、学校消防安全管理单位、维保单位相关信息采集； 4、消防巡更 NFC 标签及在线监测设备信息采集。 5、空间单元内是否有危化品、精密仪器设备、放射性物质等标注。 ★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； 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； 5. 手动报警：具有手动火灾报警按钮，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. 产品应带有 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，设备应支持火灾、通讯、设备故障、主备电运行等状态的指示灯； ★11. 为提高火灾的响应速度，设备接收到火灾信号后应在 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，当再次发生火灾报警信号时，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 网络制式或以以太网将采集到的数据上传到远程平台，并支持查看。 带★项目需提供产品的检测报告	1	批
4	硬件及其 安装调试	火灾报警系统信息传 输装置	8 套		

5	消防报警主机 CAN 联网接口卡	1. 每块联网接口卡提供 1 路光电隔离的 CAN 接口; 2. 传输介质: 屏蔽双绞线; 3. 信号传输距离 < 3km; 4. 安装方式: 可直接插入控制器主机箱通讯母板中; 5. 与现有品牌及型号的消防报警主机相匹配。(海湾 5000 型、3200 型、500 型)	9	套
6	消防报警主机总线 CAN 转以太网模块	1. 10M/100M 自适应以太网接口, 2KV 电磁隔离, 支持 AUTO-MDIX3 线交叉直连自动切换; 2. 4 路 CAN 口, 2.5KVDC 耐压隔离, 内置 120R 终端电阻; 3. CAN 口波特率: CAN1、CAN2 波特率为 5k~500kbps 可任意设置, CAN3、CAN4 波特率为 10k~100kbps 可任意设置; 4. 内嵌硬件看门狗定时器; 5. 供电电压范围 9V~24V 直流; 6. 功耗: 6W; 7. 工作温度: -40℃~85℃; 8. 湿度: 5%-95%RH, 无凝露; 9. UDP 模式下支持最多 6 组每组 254 个目标 IP; 10. 支持协议包括 ETHERNET、ARP、ICMP、IP、DHCP、UDP、TCP; 11. 可使用 Windows 平台配置软件配置工作参数。	9	套
7	室内消防栓水压监测终端	1. 通信模式为无线传输, 应同时兼容移动、电信、联通制式, 数据传输稳定、干扰小。 2. 采集间隔可设置: 1min、5min、10min、30min、1h、2h、6h、12h、24h。 3. 发送间隔可设置: 1min、5min、10min、30min、1h、2h、36h、12h、24h。 4. 数据以设定的发送间隔进行定时发送。 5. 通讯协议: NB-IoT/MQTT 协议可选。 6. 可通过定时、按键和限值告警方式进行设备唤醒。 7. 可上传压力数据、电池信息、温度等。 8. 参数配置支持远程配置和本地配置。	40	台

8	消防水箱液位信息监测装置	1. 通信模式为无线传输，应同时兼容移动、电信、联通制式，数据传输稳定、干扰小。 2. 采集间隔可设置：1min、5min、10min、30min、1h、2h、6h、12h、24h。 3. 发送间隔可设置：1min、5min、10min、30min、1h、2h、36h、12h、24h。 4. 数据以设定的发送间隔进行定时发送。 5. 通讯协议：NB-IoT/MQTT 协议可选。 6. 可通过定时、按键和限值告警方式进行设备唤醒。 7. 可上传液位数据、电池信息、温度等。 8. 参数配置支持远程配置和本地配置。	8	台
9	室外消火栓监测终端	1. 量程：0~2.5MPa 2. 流量量程：0~9999m³/h 3. 温度量程：0~60℃ 4. 过载压力：200% 5. 精度等级：1% 6. 倾角报警：>15° 倾斜报警 7. 通讯方式：4G/LORAWAN/NB-IoT 8. 定位模式：蓝牙定位，定位精度±5 米 9. 供电电压：3.6V 锂电池 10. 长期稳定性：±0.25%FS/年（典型值） 11. 显示：LCD 内部显示 12. 采样速率：3 秒/次可调 13. 上发速率：30 分钟~1440 分钟可设 14. 报警点设置：高报警/低压报警/波动压报警 15. 数据配置：按键配置/蓝牙配置/远程配置 16. 安装方式：法兰安装 ★17. 防护等级：IP68（提供相关检测报告） 18. 须经过绝缘电阻、绝缘强度试验；（提供相关测试报告）	6	台

			19. 数据配置：远程或蓝牙；			
10	燃气监测探测器		1. 传感器类型：催化（可燃）； 2. 采样方式：自然扩散； 3. 使用环境：室内型； 4. 工作电压：DC24V±20%； 5. 功耗：≤3W； 6. 响应时间 (T_{90})：<20s； 7. 设置低报值：20%LEL； 8. 设置高报值：50%LEL； ★9. 状态指示：黄色故障指示灯、红色报警指示灯、绿色指示正常监视状态，指示灯与壳体一体化设计。（提供相关检测报告） 10. 工作环境：温度-10~55℃（可燃） 11. 防护等级：IP66； 12. 防爆方式：隔爆型； 13. 防爆等级：Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃； 14. 可驱动 DN50 及以下口径电磁阀； ★15. 产品须通过 CCCF 消防产品认证；（提供相关认证证书）	4	套	
11	消防控制设备运行状态在线监测装置		1. 采集传输控制终端支持多路开关量输入。 2. 采集传输控制终端支持 4G-CAT.1 通讯方式，或采用 RS232, RS485, 网线等线制。 3. 可实时监测消防泵控制柜、喷淋泵的手/自动状态、启停状态等开关量信息状态。 4. 当被监测的控制柜工作状态改变后立即将当前状态上传。	10	台	

12	视频平台对接网关	1) 采用 linux 操作系统, 更加安全可靠 2) 支持国标接入功能, 能统一管理摄像机、DVR/NVR、视频监控平台的网络接入设备; 3) 支持接入第三方 NVR、IPC 设备, 并转发视频及数据给本域平台; ★4) 支持将本域平台中的视频数据上传至第三方平台, 满足第三方平台对数据进行统一调用; ★5) 视频综合接入规格: 支持 126 个下级域, 2 个上级域, 可管理摄像机数目 10000 路, 本域设备接入数量 1500 路 6) 视频流接入和转发性能: 512Mbps 入/512Mbps 出。 带★项需提供产品检测报告	1 套	
13	NFC 标签	1. 内置智能感应芯片; 2. 支持协议: ISO15693 3. 工作频率: 14.56MHz 4. 读取距离: 0cm-5cm 5. 内存容量: 1K(1028) bit 6. 抗金属卡 7. 可读写消防巡检点位信息;	120 个	
14	信息受理工作站	1. 屏幕: 27 英寸, 双屏, 分辨率 1920*1080 2. 处理器: Intel i7-6700 主频 4GHz 3. 内存容量: 16GB 4. 显卡类型: 独立显卡 2G 5. 硬盘容量: 固态硬盘 1TB 6. 系统: 正版操作系统	4 台	
15	机房专用标准落地式机柜	42U 600*800*2000 标准服务器机柜	1 台	
16	机房专用标准壁挂式机柜	12U 550*600*400	2 台	

17	网络交换机	1、传输速率 10/100/1000Mbps 2、交换方式 存储-转发 3、背板带宽 336Gbps/3.36Tbps 4、包转发率 24Mpps/102Mpps 5、MAC 地址表 支持黑洞 MAC 地址，支持设置端口 MAC 地址学习最大个数 6、端口描述 16 个 10/100/1000Base-T 7、QoS 支持 802.1p/DSCP 优先级标记，支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向，支持时间段 8、支持命令行接口（CLI）配置，支持 Telnet 远程配置，支持通过 Console 口配置，支持 SNMP（Simple Network Management Protocol），支持 RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持 iMC 网管系统，支持 WEB 网管，支持系统日志，支持分级告警，支持 IRF，支持 NTP，支持电源、风扇、温度告警 9、支持用户分级管理和口令保护，支持 AAA 认证，支持 Radius 认证，支持 HWTACACS，支持 SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持 MAC 地址认证，支持 IP Source Guard，支持 HTTPs，支持 PKI（Public Key Infrastructure，公钥基础设施），支持 EAD 电话录音仪不受计算机病毒的影响，不受网络路由器及防火墙的限制。嵌入式架构，自动记录来电、去电、未接号码、通话时间、通话内容等通话信息；500G 硬盘，每天“录音 8 小时，录音 2 年以上”。具备自动检测存储容量，“自动清理录音文件，支持长时间循环录音；实时监控电话录音各通道的线路状态、来电去电号码、通话时间等；管理员可以设定每位使用者的操作权限；	10	10 台
18	电话录音录时器	电话录音仪不受计算机病毒的影响，不受网络路由器及防火墙的限制。嵌入式架构，自动记录来电、去电、未接号码、通话时间、通话内容等通话信息；500G 硬盘，每天“录音 8 小时，录音 2 年以上”。具备自动检测存储容量，“自动清理录音文件，支持长时间循环录音；实时监控电话录音各通道的线路状态、来电去电号码、通话时间等；管理员可以设定每位使用者的操作权限；	1	1 套
19	雷击浪涌保护器	1、保护对象：网络信号 电源、PSTN 信号 2、电源保护：不低于 M AX260（12-220V）	1	1 套
20	GPS 全网校时装置	1、两个 RS232 串口，可输出时间经纬度等信息，两个串口均可单独设置； 2、提供 BNC 接口，用于 外接 GPS 授时天线，天线为 DC 5V 有源天线。	1	1 套
21	频闪报警控制器及频闪灯	根据报警信息类型，闪亮不同颜色的警灯	1	1 套

22		1. 坐席值守语音网关	1. 标准的 8FXO 接口 2. T. 38/T. 30 传真 3. 可接入 ippbx 呼叫中心 4. 回声抵消 5. 8 路外线接入 6. 含 IP 话机、耳麦	1	套
23		2. IP 话机 (含话务耳麦)	1. 入门级高清 IP 语音话机 2. 132x64 点阵灰度 LCD 显示屏 (2.3 寸) 3. 支持 2 个 SIP 账号 4. 双千兆以太网口 5. 支持 5 方会议功能 6. HTTP/HTTPS/FTP/TFTP 7. 头戴式耳麦	2	台
24		话务专线	专线专用	2	路
25		各类光缆、6 类双绞线、电线等辅助设备及线材等	除上述已标明的硬件设备外的项目实施中需要其他辅助设备及辅材	1	批
26	26 控制中心	全彩 LED 显示屏	1. ★像素间距 ≤1.9mm; 2. ★LED 显示屏能够适应环境, 让观看者享受更舒服效果, 具有自动调节显示设备显示屏亮度的装置和显示设备的技术; 3. ★为了保护 LED 显示屏电气功能, 具有一种防浪涌电路及开关电源装置技术; 4. ★防蓝光危害, 屏幕播放时正面观看无蓝光伤害。开启护眼模式后, 蓝光量可下降 30%, 减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护, 去除 100%紫外线。 5. ★LED 显示屏节能省电, 可根据工作运行情况进行智能调整, 具有一种接近零功耗待机电路及显示终端技术; 6. MTBF (平均无故障连续运行时间) 测试周期中样品不间断工作, 满足 100000 小时要求。 7. ★LED 显示单元抗震等级能够承受 10 级震动烈度。	9.32	m ²

			8. ★LED 显示单元对地漏电流$\leq 0.1\text{mA}$ (交流有效值) 9. 屏体亮度$\geq 600\text{cd/m}^2$; 10. 视角: $\geq 175^\circ / 175^\circ$ (水平视角/垂直); 11. 对比度: $\geq 10000:1$ 12. 刷新率: 3840Hz 可调; 13. 失控率: 小于十万分之一, 呈离散型 14. 模组和模组间的平整度$\leq 0.05\text{mm}$, 箱体与箱体间的平整度$\leq 0.1\text{mm}$; 15. 低亮高灰效果: 100%亮度时, 14~16bits 灰度; 20%亮度时, 14bits 灰度; 16. 具备自动消鬼影及防拖尾功能, 具有防几何失真。 17. 通过光生物安全检测 IEC62471\EN62471 标准 18. 电源端子骚扰电压 (EMC): 符合 GB/T9254ClassA 限值要求 19. 屏体支持模组、电源、接收卡完全前维护, 适应现场的使用环境; 20. 色温 1000K~12000K 可调; 21. 低温工作: -20°, 符合 GB/T2423.1-2008 标准 22. 高温工作: 60°, 符合 GB/T2423.3-2016 标准恒定温湿试验 23. LED 显示屏通过防护等级符合 IP5X 试验, 后壳通过防护等级 IP43 试验, 符合 GB/T4208-2017 标准。	
			以上带★项需提供第三方检测机构出具的封面盖有 CMA、CNAS、ILAC-MRA 标志章印检测报告复印件加盖厂家公章。	

27	LED 视频控制器	1、支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI（选配），2 路 HDMI1.3，1 路 DVI。 2、支持 3 个窗口和 1 路 OSD。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 5、支持设备间备份设置。 6、视频输出最大带载高达 390 万像素。 7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现 100 级亮度调节。。 8、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。 9、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 11、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察 6 个网口的通讯状态，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。	1	套
28	大屏终端播放软件	1. 支持通用窗口，打折窗口，多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯等内容； 2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 支持应用模板，可直接套用，也可以自定义模板，模板中可灵活设置窗口数量，坐标，数量，页面支持一个或多个窗口同时显示； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台异地显示屏同步播放； 7. 支持两种播放模式，本机播放和异步播放，用户可根据使用环境切换至所需模式。	1	套
29	大屏配电柜	1. 主开关：三相空气开关，输入电压：380VAC±5%，3 火 1 零 1 地； 2. 智能控制系统，拥有启动、紧急制停按钮，具有手动，自动，定时控制功能，方便异常状态紧急维护使用； 3. 远程确保显示屏供电安全；	1	台

		4. 辅助插座：3 极多功能，16A，柜内预留； 5. 配电系统包含 PLC 远程智能控制系统，可执行远程开关机操作，具备过压、过流、欠压、短路、断路及漏电保护措施。 6. 输出电压：每个输出回路 AC220VAC；最大输出电流：每个输出回路 25A， 7. 通讯接口：TCP/IP 8. 输出总功率 ≥ 10 KW		
30	前维护大屏安装支架	1、户内单面显示挂墙式结构，整屏厚度约 20CM，前维护。 2、框架结构：须采用稳固可靠的钢结构；采用高强度 Q235B 钢材，其力学性能及碳、硫、磷含量必须符合 (GB/T700) 的规定， 所有钢构件表面须热浸镀锌处理，达到 GB/T 13912 标准，锌层平均厚度不低于 80 微米； 3、所有钢构件表面热浸镀锌后须静电粉末喷涂处理。静电粉末喷涂的技术要求和检验方法应符合规定，应达到 GB/T 5237.4 标准。 4、屏体正面四周各 5CM 黑色拉丝不锈钢，材质要求：不变形、耐酸碱、耐腐蚀。	1	套
31	各类线缆及辅材、备品备件	1、主电缆：阻燃、国标 YJV，硅橡胶绝缘，耐高低温、耐候性好，满足给本项目配电柜供电，长度满足现场布线需求。 2、辅电缆：国标 RVV 3*2.5mm² 电缆、长度满足现场布线需求。 3、国标六类工程版网线，含备用线，长度满足现场布线需求 配套所需全部材料、辅料。 4、千分之五标配：模组、电源、接收卡（含转接卡）、网线、电源线、IC、LED，与本项目同批次备品备板，可实现当天到场维护。 5、LED 显示屏前维护专用工具电动真空吸盘	1	批
32	LED 控制终端	i7CPU、16G 内存、1T 硬盘、独显 2G、千兆网卡、Win10、27 英寸显示器	1	台
33	机房装修	1、LED 大屏包边 4.8*2.2m； 2、机房吊顶 48 平方； 3、机房专用防静电地板 48 平方； 4、600*600LED 平板照明灯 12 个；	1	项

			5、九厘板打底+塑铝板饰面 80 平方; 5、落地窗双层窗帘 50 平方; 6、4 工位值机工作台及座椅; 7、相关电机电缆敷设,工业级接线插座、插线板等。		
--	--	--	---	--	--

附件 2:

供货内容及分项价格表										
单位：元										
序 号	供货内容类别	子系统/功能模块名称	产品名称及型号	制造厂（商）	单位	数量	单价	合价	质保期	备注
1	软件系统	智慧校园安消一体化系统 平台管理系统	智慧消防管控一体化 平台 V1.0	河南汉威智慧消防科技有 限公司	套	1	381115	381115	三年	含税
2	地图系统 制作	四校区 GIS（2D/2.5D）地 图系统制作	地图系统制作 定制	河南汉威智慧消防科技有 限公司	批	1	172363	172363	三年	含税
3	管理信息 采集	系统管理平台相关管理信 息采集及录入	管理信息采集 定制	河南汉威智慧消防科技有 限公司	批	1	189600	189600	三年	含税
4	硬件及其 安装调试	火灾报警系统信息传输装 置	用户信息传输装置 DH-HY-FAM-1000	浙江大华技术股份有限公 司	套	8	8140	65120	三年	含税
5		消防报警主机 CAN 联网接 口卡	联网接口卡 GST-LWK5000/500/320 0-CAN	海湾安全技术有限公司	套	9	3640	32760	三年	含税
6		消防报警主机总线 CAN 转 以太网模块	CAN 转以太网模块 HW-Canet-410	海湾安全技术有限公司	套	9	3640	32760	三年	含税
7		室内消防栓水压监测终端	无线压力检测仪 HW-PD-101	汉威科技集团股份有限公 司	台	40	1870	74800	三年	含税
8		消防水箱液位信息监测装 置	无线液位检测仪 HW-PD-102	汉威科技集团股份有限公 司	台	8	1877	15016	三年	含税
9		室外消防栓监测终端	无线数字表 MD-S271	上海铭控传感技术有限公 司	台	6	2758	16548	三年	含税

10	燃气监测探测器	工业及商业用途点型可燃气体探测器 GT-CXF	汉威科技集团股份有限公司	套	4	2825	11300	三年	含税
11	消防控制设备运行状态在线监测装置	数据采集终端 DTU-D102-4G	汉威科技集团股份有限公司	台	10	3687	36870	三年	含税
12	视频平台对接网关	综合视频安防监控系统 IVS (S)	浙江宇视科技有限公司	套	1	45964	45964	三年	含税
13	NFC 标签	NFC 标签 HW-NFC01	河南汉威智慧消防科技有限公司	个	120	58	6960	三年	含税
14	信息受理工作站	微型计算机 启天 M437	联想（北京）有限公司	台	4	9097	36388	三年	含税
15	机房专用标准落地式机柜	落地式机柜 定制	国产	台	1	2691	2691	三年	含税
16	机房专用标准壁挂式机柜	壁挂式机柜 定制	国产	台	2	766	1532	三年	含税
17	网络交换机	交换机 S5120V3-28P-LI	新华三技术有限公司	台	10	2011	20110	三年	含税
18	电话录音录时器	电话录音录时器 XZ-8108D	深圳飞环电子有限公司	套	1	1915	1915	三年	含税
19	雷击浪涌保护器	电涌保护器 CDY6	德力西电气有限公司	套	1	575	575	三年	含税
20	GPS 全网校时装置	校时服务器 DS-VE11H-NTP	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	1150	1150	三年	含税
21	频闪报警控制器及频闪灯	频闪报警控制器及频闪灯 定制	国产	套	1	862	862	三年	含税
22	1. 坐席值守语音网关	模拟语音网关 SMG1000-D80	杭州三汇信息工程有限公司	套	1	17250	17250	三年	含税

23	2. IP 话机 (含话务耳麦)	IP 话机 C60S	深圳鼎信通达股份有限公司	台	2	833	1666	三年	含税
24		话务专线	中国联合网络通信集团有限公司	路	2	1915	3830	三年	含税
25		各类光缆、6 类双绞线、电线等辅助设备 & 线材等	国产	批	1	85806	85806	三年	含税
26	2. IP 话机 (含话务耳麦)	全彩 LED 显示屏	深圳创维数字技术有限公司	平方	9.32	14900	138868	三年	含税
27		LED 视频控制器	西安诺瓦星云科技股份有限公司	套	1	14363	14363	三年	含税
28		大屏终端播放软件	西安诺瓦星云科技股份有限公司	套	1	26812	26812	三年	含税
29		大屏配电柜	深圳市万屏安光电科技有限公司	台	1	7660	7660	三年	含税
30		前维护大屏安装支架	国产	套	1	15150	15150	三年	含税
31		各类线缆及辅材、备品备件	国产	批	1	17300	17300	三年	含税
32		LED 控制终端	联想 (北京) 有限公司	台	1	9096	9096	三年	含税
33		机房装修	国产	项	1	95800	95800	三年	含税

附件 3:

郑州大学信息系统建设网络安全责任协议

甲方: 郑州大学

乙方: 华安安装工程有限公司

甲、乙双方现就 郑州大学保卫处郑州大学主校区校园智慧消防及安消一体化平台建设项目 (以下简称“项目”) 进行建设合作。根据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求 (GB/T 22239-2019)》、《信息安全技术 个人信息安全规范 (GB/T 35273-2020)》等相关国家标准, 本着平等、自愿、公平、诚信的原则, 经双方协商一致, 就该项目实施及后续合作过程中的网络信息安全责任事项达成本协议。

第一条 乙方严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和国家相关标准的要求, 执行郑州大学网络安全管理相关规定和办法。

第二条 乙方承诺在项目调研、开发、管理、实施、运维、售后服务及后续合作过程中, 承担相应的网络信息安全责任。

第三条 乙方不得在其提供的软件产品中留有或设置漏洞、后门、木马等恶意程序和功能; 如果发现其软件产品存在安全风险时, 应当及时告知甲方, 并立即采取补救措施。

第四条 乙方应采取技术措施和其他必要措施, 保障所提供软件产品的自身安全和稳定运行, 有效应对网络安全攻击, 保护数据的完整性、保密性和可用性。如因软件产品自身安全问题造成的一切责任和后果 (包括法律、经济等) 由乙方全部承担。

第五条 乙方应当为其软件产品运行所依赖的操作系统、数据库系统、中间件、开发框架、第三方组件、容器等持续提供安全维护, 并承担相应的安全责任; 在合同约定的质保期内, 均不得终止提供安全维护。

第六条 如果软件产品涉及密码技术的应用, 应确保密码的使用符合国家密码主管部门的相关要求。

第七条 软件产品具有收集用户信息功能的, 乙方应当提前征得甲方同意; 涉及用户个人敏感信息的, 还应当遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规和国家标准的相关规定。

第八条 乙方应根据信息系统数据的重要性和系统运行需要, 制定数据的备份和恢复策略与程序等。

第九条 软件产品应对以下活动进行日志记录, 包括权限管理日志、账户管理日志、登录认证

日志、业务访问日志、数据访问日志等；提供新闻、出版以及电子公告等服务的软件产品，还应记录并留存用户注册信息和发布信息审计功能；所有日志记录留存应至少保存 60 天记录备份。

第十条 乙方应制定针对信息系统的网络与信息安全管理制，对安全策略、账号管理、密码策略、配置管理、日志管理、日常操作、升级与补丁修复等方面做出规定。

第十一条 乙方应制定针对信息系统的网络安全事件应急预案，包括预案启动条件、应急处置流程、系统恢复流程等，并定期对应急预案进行评估和修订完善。

第十二条 乙方应对其工作人员的技术行为承担责任，包括：（1）不得在甲方服务器上安装各类与项目建设、运行、维护无关的软件；（2）必须按照甲方提供的安全方式进行信息系统及其运行环境的访问，并向甲方报备访问的 IP 地址；（3）在软件产品上线运行后，未经甲方允许，乙方不得对信息系统及其运行环境进行任何操作；（4）做好所属账号管理工作，防止账号泄露、侵入等事件的发生；（5）履行甲方规定的安全责任相关要求；（6）因乙方工作人员造成的损失由乙方承担相关责任。

第十三条 乙方应对软件产品的安全检测、应急响应和安全事件处置承担责任，包括：（1）对软件产品及其运行环境进行定期性的安全检测，并将结果以书面形式报告给甲方；（2）软件产品及其运行环境被检测出或发生安全问题时，乙方须在 1 小时内做出应急响应，并在 24 小时内完成应急处置，防止损失的进一步扩大。

第十四条 乙方如若无法在规定时间内做出响应和完成相关安全工作，甲方可自行组织开展相关工作，乙方承担由此产生的所有费用。

第十五条 乙方的网络安全责任自本协议盖章之日起开始生效。

第十六条 本协议一式三份，甲方建设部门和乙方各一份，报备学校信息化办公室一份。

甲方（盖章）：

部门负责人（签字）：

签字日期：

2022年12月6日

乙方（盖章）：

法人或授权代表（签字）：

签字日期：

2022年12月6日

附件 4:

郑州大学信息系统建设信息安全保密协议

甲方: 郑州大学

乙方: 华安安装工程有限公司

甲、乙双方现就 郑州大学保卫处郑州大学主校区校园智慧消防及安消一体化平台建设项目 (以下简称“项目”) 进行建设合作。根据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求(GB/T 22239-2019)》、《信息安全技术 个人信息安全规范(GB/T 35273-2020)》等相关国家标准,本着平等、自愿、公平、诚信的原则,经双方协商一致,就该项目实施及后续合作过程中的数据安全保密责任事项达成本协议。

第一条 乙方严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和国家相关标准的要求,执行郑州大学网络安全管理相关规定和办法。

第二条 本协议中的“保密信息”是指乙方在项目调研、开发、管理、实施、运维、售后服务及后续合作过程中,对所接触到来源于甲方以任何方式获取、不为公众所知的所有信息、数据、资料和技术等,包括与项目规划有关的建设规划、实施方案、项目合同、其他内部文件等,与运行环境有关的网络拓扑、设备信息、网络协议、部署结构等,与系统开发有关的技术参数、软件架构、开发文档、配置文档、业务软件及源代码、管理手册、知识产权信息及产品专利等,与运维管理有关的各类设备及系统账号口令、密码管理策略、日志数据、用户手册、内部管理制度等,与业务数据有关的教职员工、学生、注册用户等个人信息以及教学、科研、管理、办公、财务、人事等业务数据。乙方以任何形式全部或部分从保密信息中获得的任何信息、数据、资料和技术等均被视为保密信息。

虽然不属于上述所列情形,但信息、数据、资料和技术自身性质表明其明显是保密的。

第三条 乙方保证该保密信息仅用于与双方合作项目有关的用途或目的。未经甲方同意,乙方不得对保密信息进行复制、修改、重组、逆向工程等,不得利用保密信息进行新的研究或开发利用。

第四条 未经甲方同意,乙方不得向任何第三方传播或披露甲方的保密信息。

第五条 乙方应采取必要措施保护和妥善保存从甲方获知的保密信息,防止保密信息被盗窃和/或泄露,乙方保存保密信息的存储介质应由乙方指定的专人进行管理,并向甲方报备。

第六条 乙方不得刺探与本项目无关的甲方保密信息。

第七条 保密信息仅可在乙方范围内仅为项目之目的而使用,乙方应保证相关使用人员在知悉该保密协议前,明确保密信息的保密性及其应承担的义务,并以书面形式同意接受本协议条款

的约束。乙方应对上述人员的保密行为进行有效的监督管理，如发现保密信息泄露，应采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时告知甲方。若乙方上述人员出现岗位调动或离职的情形，乙方有义务立即通知并配合甲方终止其与甲方有关的信息访问权限，收回其所持有的甲方保密资料和涉密介质，并确保该人员在离职后继续履行好保密义务。

第八条 存有保密信息的存储介质如需送到单位外维修时，要将涉密资料备份后，对介质进行技术处理，以防泄密。

第九条 乙方所承担项目建设工作完成后或中途不再从事本项目相关工作，不得保留任何保密信息的副本。

第十条 甲乙双方一致认同，对于本协议签订及履行过程中、项目的商谈及合作过程中所接触到的甲方及其所属单位所有机构的保密信息，乙方应根据本协议约定履行保密义务、承担责任。

第十一条 乙方同意：若违反本协议书内容，甲方有权制止乙方行为并要求其消除影响，视行为严重程度进行处罚；后果严重者，甲方将通过法律途径要求乙方进行经济赔偿，并向司法机关报案处理。

第十二条 乙方的保密义务自本协议盖章之日起开始生效。

第十三条 乙方的保密义务并不因双方合作关系的解除而免除。

第十四条 本协议一式三份，甲方建设部门和乙方各一份，报备学校信息化办公室一份。

甲方（盖章）：

部门负责人（签字）：

签字日期：

2022年12月6日

乙方（盖章）：

法人或授权代表（签字）：

签字日期：2022年12月6日

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

华安安装工程有限公司:

你方递交的郑州大学保卫处郑州大学主校区校园智慧消防及安消一体化平台建设项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学保卫处郑州大学主校区校园智慧消防及安消一体化平台建设项目
采购编号	豫财磋商采购-2022-886
中标(成交)价	1580000元(人民币) 壹佰伍拾捌万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同生效之日起90日历天内
供货(施工、服务)质量	符合国家或行业规定的合格标准,满足采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起3年

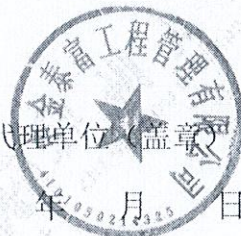
请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:余海涛 15837118632

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



年 月 日

中标单位签收人: