

合同编号：

河南水利与环境职业学院消防系统改造项目

合

同

签约单位：河南水利与环境职业学院

签约地点：

签约时间：2024.7.5



第一部分 合同协议书

甲方：河南水利与环境职业学院

乙方：河南省鸿豫消防技术有限公司

甲方委托乙方承担河南水利与环境职业学院消防系统改造项目施工，经双方协商一致，签订本合同，以资共同执行。

一、本合同签订依据

依照《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定、国家及地方现行工程建设标准规范，在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上，甲乙双方就部分楼宇烟感探测器、消防应急广播及相配套的火灾自动报警系统设备施工事宜协商一致，订立本合同。

二、工程名称、承包范围和承包方式

(一) 工程名称：河南水利与环境职业学院消防系统改造项目施工。

(二) 工程概况：

我校消防系统改造项目地点位于花园路校区（郑州市花园路 136 号），校区占地约 150 亩，主要是对学校学生宿舍楼和图书馆一楼等建筑物内的消防系统设施进行改造。

(三) 承包范围：花园路校区消防系统改造项目包含烟感探测器、消防应急广播及相配套的火灾自动报警系统设备和声光报警器，（招标工程量清单中内容，后附招标工程量清单，详见附件 2）具体内容如下：

1. 学生宿舍楼 1、2、3、4、5、6、7、8 号楼的消防应急广播和烟感探测器。
2. 图书馆一楼烟感探测器设备安装。
3. 学生宿舍楼四个单元火灾自动报警控制器设备安装。

本次火灾自动报警控制器设备为四个单元，学生宿舍楼 1、2、3、4、5 为 1 个控制器，学生宿舍楼 6、7、8 各 1 个控制器，合计为 4 个控制器。

(四) 承包方式：包工包料。

三、合同价款及内容

1. 双方商定，本合同价格为含税固定总价，固定总价金额为小写：990000 元，大写：玖拾玖万元整，其中不含税价为【908256.88】元，税率为【9】%，税金为【81743.12】元。该固定总价包括但不限于乙方为完成本合同约定任务所

承担的人员工资、利润、税金、材料费、设施费、知识产权相关费用、现场配合费、不可预见费、市场风险等一切相关费用。除本合同另有约定外，甲方不再承担其他任何费用。如因国家政策变动出现税率变更，则按最新政策规定执行，合同总价（不含税部分）不变。

2. 付款方式：工程全部完工，经甲方正式竣工验收合格并实际交付后 30 日内，支付至合同固定总价的 97%，剩余 3%作为质保金，待质保期结束后无息返还。

3. 在合同约定的付款前，乙方 c 应先向甲方提供符合甲方财务管理和税务部门规定的发票，否则，甲方有权拒绝付款且不承担任何违约责任。

4. 因乙方账户问题造成的付款延迟，甲方不承担违约责任。乙方指定收款账户信息为：

单位名称：河南省鸿豫消防技术有限公司

开户银行：招商银行郑州桐柏路支行

账 号：871906374010701

四、工期：

1. 本合同总工期 30 日历天，计划开工日期：2024 年 7 月 15 日，计划竣工日期：2024 年 8 月 15 日。实际工期总日历天数与根据前述计划开、竣工日期计算的工期总日历天数不一致的，以本条约定的工期总日历天数为准。

2. 开工及工期

实际开工时间：以甲方开工通知为准。

3. 由于以下原因造成的工期延误，经甲、乙双方以书面形式确认后，工期可相应顺延：

(1) 甲方未能按约定日期提供开工条件。

(2) 由于设计变更和工程量的增加。

(3) 不可抗力。

4. 工期延误的处理：

(1) 施工中因乙方责任造成的停工、返工、材料、器材损失等均由乙方承担。所有设备和器材验收前均由乙方妥善保管。

(2) 因乙方责任不能按期开工或无故中途停工而影响工期的，工期不顺延。

五、工程质量

1. 工程质量应符合国家及行业规定的“合格”标准且符合甲方要求的质量标准。乙方必须严格按照国家有关规范标准、双方书面确认的图纸（或施工方案）、范围、内容及甲方技术要求进行施工，接受甲方的监督。涉及工程计价、费率调整、价款变更、工程款付款、工期变更、工程竣工验收交付备案等事项需要经甲方盖章确认后方可有效。如果施工情况及结果与图纸或甲方要求不符的，甲方有权责令乙方立即纠正，费用由乙方自行承担，拒不纠正的，甲方将发出书面停工指令，由此造成的工期延误责任及甲方损失均由乙方承担。
2. 乙方应按照国家最新颁布的行业、产品质量标准和技术参数要求的规定，提供成熟可靠的优质产品。乙方保证产品是全新无瑕疵的、未使用过的、技术先进的、质量高的、满足设计参数要求的，并完全符合协议规定的质量、规格和性能要求。由乙方提供的主要原材料必须按有关规定提供产品质量合格证并按规范要求进行检验，不合格的原材料不得进场，不得用于工程。甲方有权对乙方提供进场的原材料的质量合格证进行审查，并有权对原材料状况进行检查和验证，如检测结果质量不合格，检测费用由乙方双倍承担，且已施工的材料必须拆除，按照甲方要求的时间运出施工现场，重新采购、安装符合要求的产品，并承担由此发生的全部费用，且工期不予顺延。
3. 如乙方施工的工程出现质量问题，乙方应免费返工、返修或重做，并承担由此造成的工期延误的违约责任及甲方损失。
4. 分项工序验收及隐蔽工程验收，必须经甲方签字验收后方可进行下道工序施工，乙方应在工程完工后及时申请报验。
5. 其他约定：乙方按施工图纸说明、设计方案、甲方使用要求等进行施工，达到甲方的要求。

六、验收

按照本合同约定的承包范围及质量标准和技术要求进行验收。在全部工程竣工后 7 个工作日内乙方应以书面形式提请甲方组织正式验收。甲方在收到竣工验收报告后 15 个工作日内组织对工程进行数量和质量的正式验收，甲方验收合格后，应当出具验收报告；如本工程所涉设备需经行政主管部门或第三方机构验收的，以行政主管部门或第三方机构验收合格为最终验收。如经验收未达到合同约定的工程内容、质量标准及技术要求，乙方应免费负责维修、返工或重做，由此

造成的原材料浪费及其他损失均由乙方承担；如由此造成工期延误，乙方应按照本合同第十条第3款约定承担工程逾期的违约责任。经乙方派员维修处理后仍达不到技术参数标准规定的，甲方有权单方解除本合同，乙方应一次性退还甲方已经支付的全部价款，并且乙方应按本合同固定总价的【】%向甲方支付违约金，在乙方退清货款后自行将设备运回，相关费用由乙方自行承担。

七、甲方工作

1. 甲方指派：梁超，电话：16692183781；任家富，电话：13938415557，为甲方住工地代表，负责合同履行，对工程质量、进度、安全进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。
2. 按照现场需求，做好消防工程施工所需协调事宜。向乙方提供施工图。
3. 向乙方提供施工所需的用水及用电接入点，施工产生的水电费用乙方无需支付。
4. 开工前向乙方进行现场情况交底，提供施工场地。
5. 施工场地在开工前已基本具备乙方要求的开工条件。乙方开工前已踏勘现场情况，并对目前项目场地现状予以认可，乙方不得以此为由增加其他费用，或要求甲方延长工期承担违约责任。
6. 乙方所需相关工程资料在本合同签订前已经查阅完毕并充分知悉，并在甲方现场办公室可随时查阅。
7. 甲方有权对工程质量、安全文明和施工进度进行监督检验，负责进场材料的查验、竣工验收，乙方需予以配合。

八、乙方工作

1. 乙方应在开工前3日内向甲方提供施工计划报表，经甲方书面确认后严格实施。
2. 乙方指派：，电话：17339452555，为乙方驻工地代表，负责合同的履行和有关文书的签署，负责合同执行，负责安排工程的全部施工工作，乙方代表行为视为乙方行为，乙方全部予以认可同意并自愿承担相应法律责任。若乙方变更履约代表，需提前七天征得甲方书面同意。
3. 乙方承担施工期间的施工安全工作。
4. 施工场地按照国家和郑州市颁布的相关文件，达到文明施工要求，交工前做

到工完料净场地清，施工垃圾清运费乙方自理。若由甲方代为清理，所产生的清理费用甲方有权从工程结算款中直接扣除。乙方同意，甲方自行处理或者委托第三人处理的费用有可能会高于乙方自行处理费用。

5. 乙方施工期间造成原有建筑物及附属设施损坏的，由乙方自行承担修复和赔偿责任。

6. 乙方应履行材料、设备的妥善保管的义务，否则，应赔偿由此产生的一切损失。

7. 乙方应当严格执行《保障农民工工资支付条例》及相关法律法规，不论本合同价款支付条款如何约定，乙方需保证按月足额向乙方雇员（包括农民工）发放工资乙方应及时发放劳务人员的工资，杜绝出现工人闹事、上访、堵门、堵路等影响甲方或社会秩序的活动，否则，每发生一次，甲方有权扣除违约金2万元，并有权单方直接从乙方应付工程款或保证金中扣发相应款项（工程结算时一并冲抵），乙方对此予以确认同意。乙方对本条约定内容不持任何异议。

8. 相关法律法规规定及本合同中对甲方的索赔，工程变更、签证单据审查，竣工资料审核，工程价款结算审核、支付等期限限制约定及所有默示条款，本合同不适用，对甲方无效，均需经甲方现场授权代表书面签字盖章确认后生效。

九、施工安全

1. 乙方在施工中严格按照规范施工，如乙方造成安全事故导致甲方、第三方损失或造成原有建筑、设备的损坏，其责任及费用由乙方承担；由此给甲方造成其他经济损失的，甲方有权向乙方追偿。

2. 乙方应根据相关法律、法规及技术规范要求及乙方认为必要的处所，设立安全警示牌或安全公告栏，并采取相应的安全措施，如发生安全事故，全部责任均由乙方承担。

3. 乙方须严格执行有关安全操作管理规范施工，为施工人员办理各项保险。在施工过程中，如发生工伤事故、安全事故及其他工程安全问题，由乙方自行处理并承担全部责任。

4. 乙方不得招收无身份证、有劣迹、残疾人员及童工。否则，应承担由此造成的一切损失。

5. 特殊工程岗位人员需持有劳动部门核发的上岗证上岗。所有机械设备需满足

工程施工需要，特殊设备须有安检证明。

6. 乙方应按当地政府有关部门规定及甲方要求的标准进行施工场地标准化管理，因标准化管理不到位引起的一切处罚和损失由乙方自行承担。

十、违约责任

1. 如果乙方不存在本合同约定的违约行为，甲方应根据合同约定的付款方式和付款时间及时付款。

2. 因甲方责任而造成工程延期的，仅做工期顺延，合同价款不进行调整，甲方不再承担其他任何损失赔偿责任。

3. 如乙方工期延误（含进场延误、进度节点延误、返工、返修、重做导致的延误等），每逾期一日，按本合同固定总价的万分之四向甲方支付违约金；如逾期满7日，甲方有权单方解除合同，乙方除应退还甲方全部已支付款项外，且乙方还应按本合同固定总价款的【0.28】%支付违约金并赔偿因此给甲方造成的相关损失（包括但不限于甲方直接损失、间接损失及预期可得利益损失等）。

3. 若工程质量未达本合同约定的质量标准无法通过甲方、行政主管部门和第三方机构（如需）验收或工程发生其他质量问题的，乙方除按照本合同固定总价款【】%向甲方承担违约金，并承担甲方相关损失赔偿责任外，乙方还应当及时返工或维修，因此产生的一切费用由乙方自行承担，因返工、维修造成逾期交付的，乙方应当承担逾期违约责任，经返工后质量仍不合格的，按本合同第六条相关规定承担相应的违约责任。如因此给第三人造成伤害的，乙方需承担全部赔偿责任。

4. 乙方安装工程在质保期内出现质量问题，甲方函电通知后未在本合同约定时间内进行修复的，乙方每逾期一日，按合同固定总价款的万分之四支付违约金，因此造成甲方损失或延误生产等情形的，乙方需承担相应的损失赔偿责任（包括但不限于甲方直接损失、间接损失及预期可得利益损失等）。

5. 如因乙方安装工程质量原因致使用过程中造成人身或财产伤害，由乙方承担全部的损害赔偿责任，由此导致甲方先对外承担责任的，甲方有权向乙方追偿并有权从应付给乙方的款项中直接予以扣除，乙方对此不持任何异议。

6. 本合同生效后，如出现一方违约的情形，违约方应对守约方因履行本合同而导致的任何合理索赔、损失、费用或其它责任做出全面和足额的赔偿，包括但不限于因违约而使守约方支付的针对违约方的诉讼费用以及与第三人的诉讼和

向第三人支付的赔偿。违约方因违法、违规、违约对其他任何第三方造成的一切责任及费用，与守约方无关。

十一、解决协议纠纷的方式

发生争议时，双方本着友好合作的原则协商解决，协商不成的，甲、乙双方均可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

十二、其他约定事项

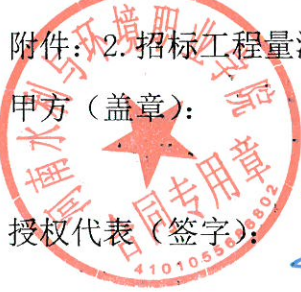
1. 本合同自双方授权代表人签字并盖章之日起生效。
2. 本合同一式肆份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。
3. 本合同尾部地址为本协议项下各种文书及发生争议时所涉诉讼文书的有效送达地址。上述送达地址适用于一审、二审、再审诉讼程序和执行程序。相关诉讼文书按上述地址进行送达，因无人签收、拒收等原因导致被退回的，退回之日即为送达之日。

附件：1.《工程质量保修协议书》

附件：2. 招标工程量清单

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：



李红冲

联系电话：

联系地址：

2024 年 7 月 5 日

乙方（盖章）：河南省鸿豫消防技术有限公司

授权代表（签字）：



李红冲

联系电话：0371-67919103

联系地址：郑州市管城回族区货站街

171 号 4 楼 119 号

2024 年 7 月 5 日

附件 1：工程质量保修协议书

甲方：河南水利与环境职业学院 乙方：河南省鸿豫消防技术有限公司

针对本工程的质量保修达成如下协议：

一、工程质量保修范围和内容：

乙方在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，无偿承担施工合同约定的所有施工承包范围内工程质量保修责任。

乙方质量保修的范围包括全部施工的工程(含承包内容和甲方通知的其它工程内容)和甲方工作所涉及的工程内容。

凡属于乙方原因造成的各部位的质量问题或其他缺陷，及由于乙方维修造成设备的相关损失，均属于乙方保修责任范围；不属于乙方责任，但是经由双方协商由乙方施工的，乙方应配合维修，费用由责任方承担。

二、质量保修期：

质量保修期自工程竣工验收合格之日起开始计算，工程项目保修期 2 年。

三、乙方的保修义务：

1、本合同产品免费保修期为 2 年（产品质量说明书约定的质保期限长于该保修期限的，以产品质量说明书上约定的质保期为准），乙方提供“7*24”小时技术支持热线，自设备调试完工并通过甲方验收合格之日起计，无不可抗力条件下，保修期内，如系统发生故障，乙方必须在接到甲方通知之日起 24 小时内派员维修（法定节假日除外，但应知会甲方），并于接到甲方通知之日起【72】小时内维修完毕。若非因甲方人为损坏引起损失的，乙方免收一切费用。

2、保修期届满后，甲方要求乙方修理的，乙方仅收取材料费，不收取人工费等其他任何费用。

3、甲方要求软硬件功能的改进不在保修之列，但乙方应继续为客户提供最优惠的服务。免费维修期内人为或自然灾害引起的故障或损坏，仅收取材料费，不收取人工费等其他任何费用。以下情况不属保修范围：自行拆卸改换机内任何部分（如：线路、零件）后造成损坏；非乙方指定的专业技术人员指导安装而引起的故障。

4、乙方明确该项目专项责任人并留下保修负责人的书面通信地址和电话，以便通知乙方进行保修。保修负责人：李明磊 电话：17339452555，通信地址：

5、乙方不执行保修条款和履行保修义务，甲方有权自行处理（包括委托第三方，下同）。乙方同意，甲方自行处理的费用有可能会高于乙方自行处理费用。甲方自行处理后，有权在乙方质量保证金或余款中扣除发生的相应费用。如质量保证金或余款不足以用于抵扣发生的维修费用，则乙方必须向甲方支付相应的维修费用，如乙方拒绝或延迟支付相关费用，因此所造成甲方的损失由乙方承担，同时甲方有权向乙方追诉上述费用及相关损失。

6、质保期满后，因甲方使用、管理不当引起的损坏或故障，乙方均应按照上述时间提供维修服务。

四、附则

1、本合同签订后，若甲乙双方需要提出修改时，经双方协商一致后，可以签订补充协议，具有同等法律效力。

2、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，双方签字盖章后生效。

3、在合同执行期间，若双方有异议，可协商解决，如协商不能达成一致意见，可向甲方住所地人民法院起诉。

4、合同签订地点：郑州市

5、本合同经双方法定代表人或法人授权代表签字加盖公章后生效

附件 2：招标工程量清单

河南水利与环境职业学院消防系统改
造工程

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

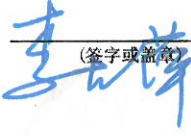
年 月 日

封-1

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

河南水利与环境职业学院消防系
统改造工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人:		造价咨询人:	_____
			(单位资质专用章)
法定代表人		法定代表人	
或其授权人:		或其授权人:	_____
	(签字或盖章)		(签字或盖章)
编 制 人:	_____	复 核 人:	_____
	(造价人员签字盖专用章)		(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 年 月 日 复 核 时 间: 年 月 日

库-1

总 说 明

工程名称：河南水利与环境职业学院消防系统改造工程第 1 页 共 1 页

一、工程概况： 1. 建设单位：河南水利与环境职业学院 2. 工程名称：消防改造工程 3. 建设地点：河南水利与环境职业学院（花园路校区）。 二、编制范围及内容： 1. 室内工程：消防工程 三、编制依据： 1. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856—2013） 《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）及相应的省市造价管理文件。 2. 相关配套的计价办法、调整文件和综合解释。 3. 河南水利与环境职业学院消防改造工程项目图纸。 4. 与建设项目有关的标准、规范、技术资料。 5. 价格指数依据《河南省建设工程消防技术中心关于发布2023年7~12月人工费、机械人工费、管理费指数的通知》（豫建消技[2023]2号）计取。 6. 本工程增值税依据《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标函[2019]193号），按一般计税方法的9%增值税税率计取。 7. 材料价格按照《郑州市建设工程价格信息》2024年第一期进行调整，没有信息价的暂按询价计取。 8. 本工程安全文明施工费、管理费、规费按照河南省2016版定额足额计取。 9. 其他措施费（二次搬运费）足额计取。
--

表-01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南水利与环境职业学院消防系统改造工程 标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030904001001	点型探测器	1. 材料规格: TX3100A 2. 安装方式: 吸顶安装 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	个	1851			
2	030402006001	隔离开关	1. 材料规格: TX3219 2. 安装方式: 就近安装 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	组	131			
3	030411005001	接线端子箱	1. 材料规格: TX6961 2. 安装方式: 壁明装1.5m 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	个	49			
4	030901004001	编码手动报警按钮	1. 材料规格: TX3140 2. 安装方式: 壁明装1.5m 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	组	188			
5	080903017001	火灾显示板(层显)	1. 材料规格: TX3430 2. 安装方式: 壁明装1.5m 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	台	49			
6	030904005001	声光报警器	1. 材料规格: TX3310 2. 安装方式: 壁明装1.5m 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	个	197			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南水利与环境职业学院消防系统改造工程 标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	080605002001	广播输出模块	1. 材料规格：TX3214 2. 安装方式：就近安装 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	台	49			
8	030904007001	壁挂式火灾应急广播	1. 材料规格：TX3354 2. 安装方式：柱（墙）上2.5m明装 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	个	283			
9	030901004002	报警电话	1. 材料规格：HY5716B 2. 安装方式：壁明装1.5m 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	组	15			
10	030411004001	配线（信号二总线S）	1. 材料规格：WDZNRYS-2X1.5-JDG20-CE, WE (干线为WDZNRYS-2X2.5-JDG20-CE, WE) 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	m	7987.59			
11	030411004003	配线（电源总线二D）	1. 材料规格：WDZNRYS-2x2.5-JDG20-CE, WE (干线为WDZNRYS-2x4-JDG25-CE, WE) 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	m	2938.47			
12	030411004004	配线（消防电话二总线F）	1. 材料规格：WDZNRYS-2x1.5-JDG20-CE, WE (干线为WDZNRYS-2x2.5-JDG20-CE, WE) 未尽事宜详见图纸、图集、规范等相关文件	m	2531.01			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 河南水利与环境职业学院消防系统改造工程 标段:

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

