采购合同

甲方（采购人）：南通市海门区应急管理局

地址：海门区北京中路 600 号行政中心 14 楼

乙方（成交供应商）：江苏一安数字信息产业发展有限公司

地址： 海门区嘉陵江南路 128 号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定及**南通市海门区应急管理局采购实操考试设备及配套设施项目**采购结果，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，就本项目实施相关事宜协商一致，订立本合同。

第一条 合同标的

1.乙方按采购文件、成交通知书约定，向甲方提供低压电工、高压电工、高处作业、登高作业等特种作业实操考试设备及配套设备、考场改造及配套服务，具体包括：

（1）核心及配套设备采购：含科目一“安全用具使用（K1）”科目二“作业现场安全隐患排除(K2)”、科目三“安全操作技术(K3)”、科目四“作业现场应急处置（K4）”全考位配套设备；

(2)考场改造:依据考场现场实际情况及设备安装技术参数要求，完成考场场地布局优化、墙体/地面/顶面的拆除与修复、设备安装所需管线的铺设与调整，以及为满足设备安装、调试和实际考试使用需求所涉及的其他配套设施改造、基础条件完善等全部相关施工内容。

（3）配套服务：包含设备运输、安装、调试；实现设备与国家、省级考试考核系统互联互通；操作人员专业培训；项目整体质保期内的维修保养服务。

2.标的具体规格、技术参数、数量、质量标准等详见附件采购设备清单。

第二条 合同价款及价款支付

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1. 本合同为固定总价合同，含税总金额为人民币 **2084600.00** 元（大写：**贰佰零捌万肆仟陆佰元整**），税率 13%。此价格已包含所有设备（含配件、耗材）的采购、生产、包装、运输、装卸、安装、调试、检测费用；考场改造、垃圾清运、可复用设备转移及防护费用；操作人员培训、技术交底、质保期内维护维修费用；材料损耗、安全防护、文明施工费用；税费、管理费、利润、专家评审费、招标代理费、风险费（含现场踏勘后确认的场地适配风险、政策变动风险等）等所有相关费用，甲方不再额外支付任何未列明费用。

2. 价款支付

（1）支付方式：银行转账

（2）支付期限：合同签订后，支付合同价的 15%作为预付款，项目全部完成、验收合格后付至合同价的 60%，审计结束后支付至审计核定总价的 90%；余款待验收合格满一年，采购人确认项目无质量问题后一次性付清。（备注：对满足合同支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内支付资金）

（3）乙方需提供合法有效等额发票，否则甲方有权顺延付款。

第三条　履约保证金

1. 本项目中标后的履约保证金为项目成交价的 5%（**即 104230.00 元**），乙方的履约保证金须在成交通知书发出之日起至合同签订前汇入甲方账户，乙方凭成交通知书与甲方签订合同。

2. 乙方全部履约合同义务，经甲方验收合格无质量、进度等问题的，甲方在验收合格后一次性退还履约保证金。

3. 发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

a. 签订合同后，乙方不履行合同义务的，甲方有权全额扣除履约保证金，同时甲方亦有权终止合同。

b. 乙方在履约过程中发生违约行为，给甲方造成损失的，甲方有权在乙方缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补甲方经济损失，不足

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

的部分乙方另外补齐。

第四条 履行期限、地点

1. 履行期限：乙方接到甲方书面通知后，乙方须**60 个日历天**内完成全部设备供货、安装、调试及考场改造、可复用设备转移防护、系统互联互通等全部工作，确保考场达到安全生产考试点验收标准并通过采购人验收；若涉及特殊定制设备，需提前与采购人书面确认供货周期，不得无故延期。逾期交付的，按每日 500 元标准扣除合同价款；逾期超过 5 个日历天的，采购人有权解除合同，成交供应商承担由此造成的全部损失。

2. 履行地点：南通市海门区安全生产考试点指定场地（具体地点以甲方书面通知为准）。

第五条 质量要求

供应商须提供符合本项目采购需求、国家质量检测标准及《安全生产考试机构和考试点管理规定》等对应行业规范的全新未使用原装合格产品，供货时须随货附带产品质保书、出厂合格证及必要的检验或试验报告等证明材料；考场改造需严格遵循施工规范及技术要求，确保工位面积、布局、防火隔离、地面处理等符合实操考试全场景需求，施工材料需提供合格证明文件，施工工艺达标、结构稳固安全；设备实现与国家、省级考试考核系统互联互通；整体质量满足安全生产考试点验收及启用条件。

第六条 采购标的的验收标准：

1. 成交供应商供货前，须就设备品牌、型号、技术参数、供货数量及备品备件清单等核心信息，与采购单位签订书面确认单后再行供货，否则采购人有权拒收货物，由此产生的一切损失由成交供应商承担。供货、安装调试及考场改造全部完成，且设备实现与国家、省级考试考核系统互联互通，所有功能指标均达标后，采购人将组织验收小组，依据本招标文件、技术需求、成交供应商报价及《安全生产

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

考试机构和考试点管理规定》（应急〔2025〕41号）等相关文件，对货物的规格、质量、性能、安装工艺、配套资料完整性以及考场改造的施工质量、工艺标准、现场合规性、系统互联互通功能有效性等进行全面验收。如验收时发现参数偏离、品质不达标、非全新原装正品、施工工艺不合格、系统互联互通未达要求，且未在报价文件中说明的，视为验收不合格，供应商需无条件整改或更换，相关费用自行承担。

2. 成交供应商向采购单位提出书面验收申请，采购单位在收到成交供应商提交的书面项目验收申请后7个工作日内，将组织验收小组根据招标文件和成交供应商投标文件对成交供应商所供货物及相关产品合格证等进行验收。如验收时发现所供货物的数量、品牌、技术参数等与招投标文件不一致，或无有效产品合格证、存在安全隐患等，采购单位将向成交供应商签发整改通知书。成交供应商在收到整改通知书后七日内必须按要求整改，如再次不符合要求或逾期，采购人将视作项目整体验收不合格，终止合同履行，履约保证金不予退还并报相关部门进行处理。

3. 验收主要核查以下内容：

◦所有设备、设施、器材符合国家/行业对应标准及招标文件约定，为全新合格正品，且具备完整的产品质保书、出厂合格证及必要的检验或试验报告等证明材料；

◦考位布局、面积、防护隔离等设置合理，满足实操考试全场景使用需求；

◦考场改造符合施工规范要求，现场清理整洁无杂物，无安全隐患，施工质量全面达标。

◦设备与国家、省级考试考核系统实现稳定互联互通，网络协议匹配、通信链路通畅；考务、考位、音视频等数据传输实时准确、完整无丢包且无明显延迟；上级考试考核系统可对本地设备正常进行数

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

据调取、音视频实时巡查、指令下发等功能联动，响应及时、功能有效；试运行阶段无兼容性问题。

。所有考场中空调、除湿器等配套设备的配备需满足设备运行及人员人身安全的要求。

第七条 质保及售后服务

（1）本项目整体免费质保期5年，自项目整体验收合格之日起算。质保期内，因设备质量、施工工艺缺陷或系统运行故障等非人为因素导致的问题，成交供应商须提供免费维修、更换服务，维修及更换所需的配件、人工、上门服务等全部费用均由成交供应商承担。成交供应商接到采购单位报修通知后，须在4小时内响应并到达现场处理，确保快速恢复考场正常使用。质保期外，成交供应商需持续提供优惠的配件供应及专业维修服务，保障项目长期稳定运行。

（2）培训要求

供应商须为考场相关工作人员提供免费技术培训服务，包含组织形式、人员安排、时间规划、培训内容，且培训内容需全面覆盖设备及考务系统应用升级培训、系统管理培训、系统运行维护培训等核心内容，不限于以下内容：

1.培训内容和目标：包含设备基础原理、设备规范操作及日常维护等相关内容，确保参训人员熟练掌握考场设备及考务系统基础原理、能规范完成实操设备操作与考务系统操作，具备设备基础维护和常规故障排查能力；

2.培训地点和时间安排：培训地点在设备实际安装地点；提供不少于10课时的理论培训、不少于20课时由培训工程师旁站指导的实践操作培训；

3.培训方法要点：理论教学结合实际案例开展可视化辅导；实操教学采用示范-模仿-实操验收的方式，结合考场实际操作场景进行针对性辅导；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

4.培训师资要求：由具备特种作业实操考场设备及配套考务系统培训丰富经验的专业工程师开展培训，讲师总人数不少于 2 人，培训现场至少配备 1 名讲师全程指导；

5.培训管理和协调：培训前与考场相关工作人员提前对接，充分了解特种作业实操考试的设备使用需求及培训重点；现场培训中针对参训人员的操作疑问、难点进行重点解答，及时响应用户各类培训相关需求；

6.现场实操培训：围绕考场实际运营场景，开展设备及配套考务系统的实际使用操作、考场操作规范与注意事项、设备常规故障排查及处理流程等内容的专项实操培训。

7.其他配套设施要求：

AI 分析及配套设备设施及室外雨棚部分，根据效果图进行深化设计后，按招标人要求执行。

第八条 双方权利义务

（一）甲方权利义务

1. 有权对乙方的设备采购、供货、安装、施工、调试等全过程进行监督检查，对不符合合同约定的事项提出整改要求，乙方需按要求及时整改。

2. 有权要求乙方提交设备品牌、型号、技术参数等书面材料进行确认，未经确认的设备有权拒收。

3. 按合同约定及时支付合同价款（因乙方原因导致付款延误的除外），并提供必要的现场作业协调及配合（如场地准入、相关资料提供等）。

4. 及时组织验收工作，在收到乙方验收申请后 7 个工作日内反馈验收意见，明确整改要求（如有）。

5. 负责告知乙方现场已知的安全风险及相关管理规定，配合乙方办理必要的现场作业手续。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（二）乙方权利义务

1. 严格按采购文件、合同约定实施项目，确保设备、材料质量及施工工艺达标。

2. 负责项目实施期间的人员安全、财产安全及环境保护责任，制定安全防护方案，如发生安全事故或环境损害，乙方需承担全部赔偿责任及相关行政处罚。

3. 负责对考场相关工作人员进行免费技术培训，提供完整的设备使用说明书、维护手册等资料。

4. 保证所供设备及服务不侵犯第三方知识产权，如引发纠纷，由乙方承担全部责任及甲方因此产生的损失（包括但不限于诉讼费、律师费等）。

5. 严格遵守国家及地方相关法律法规，文明施工，服从甲方现场管理，施工完成后及时清理现场，确保无安全隐患及杂物残留。

第九条 违约责任

1. 甲方逾期履约：每日按 1000 元支付违约金，逾期超 5 日历天乙方有权解除合同，并按合同总价 30%支付违约金。

2. 乙方提供不合格产品/服务：甲方有权拒收、解除合同，如甲方未解除合同的，乙方应当及时更换合格产品或进行整改，如甲方解除合同的，乙方应当支付合同总价 30%的违约金。

3. 乙方违约 2 次及以上：甲方有权解除合同，拒付尾款及履约保证金不予退还，并记入甲方不良信誉。

第十条 不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时告知另一方，双方互不承担责任，并在 3 天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

第十一条 争议解决

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

不成，可向南通市海门区人民法院起诉。

第十二条 合同生效与补充

1.本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

2.合同执行期内，甲、乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须双方共同协商，做出补充，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

3．本合同附件（采购文件、成交通知书、设备清单、技术需求、验收标准等）为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力。

第十三条 其他

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方:南通市海门区
应急管理局
法定代表人或
授权委托人（签字或盖章）:
2026.8.4

乙方:江苏一安数字
信息产业发展有限公司
法定代表人或
授权委托人（签字或盖章）:
2026.8.4

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件：采购设备清单

序号	大类		考位	设备名称	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
1	通用科目四	科目四作业现场应急处置	K4	触电事故现场应急处置实操考培设备	2	套	12500	25000	
2		灭火器的选择与使用考位	K4	原灭火器的选择与使用实操设备升级	3	套	12500	37500	
3	低压电工作业	科目一安全用具使用	K11	低压电工电力安全工器具与电工仪器仪表实操考培设备	1	套	45000	45000	
4		科目二作业现场安全隐患排除	K21	低压电工 K21 作业现场安全隐患排除实操考培设备	1	套	28000	28000	
5		科目三安全操作技术	K31	低压电工 K31 电气设备安装实操考培设备	2	套	32000	64000	
6			K32	低压电工 K32 低压开关柜实操考培设备	1	套	78000	78000	
7			K33	低压电工 K33 临时用电系统实操考培设备	2	套	22000	44000	
8	高压电工作业	科目一安全用具使用	K11	高压电工电力安全工器具与电工仪器仪表实操考培设备	2	套	62000	124000	
9		科目二作业现场安全隐患排除	K21	高压电工作业现场安全隐患排除实操考培设备（在原设备上改造）	1	套	24000	24000	改造
10		科目三安全操作技术	K31	高压电工 K31 10/0.4k V 变配电系统(成套开关柜)实操设备（在原设备上改造）	1	套	116000	116000	改造
11			K32	高压电工 K32 10/0.4k V 变配电系统(架空线路)实操设备	1	套	88000	88000	
12			K33	高压电工 K33 电气设备安装实操考培设备	1	套	38000	38000	
13	高处作业	科目一安全用具使用	K11	高处作业安全用具实操考培设备	5	套	2000	10000	
14		科目二作业现场安全隐患排除	K21	高处作业零部件判废实操考培设备	1	套	5000	5000	
15			K22	高处作业作业现场安全隐患排除实操考培设备（在原设备上改造）	1	套	32000	32000	改造
16		科目三安全操作技术	K31	移动平台实操考培设备	1	套	32000	32000	
17			K32	吊篮实操考培设备	1	套	52000	52000	
18			K33	吊具实操考培设备	1	套	48000	48000	
19			K34	登杆登塔考培设备	1	套	52000	52000	
20	登高作业	科目一安全用具使用	K11	登高作业安全用具实操考培设备	5	套	1900	9500	
21		科目二作业现场安全隐患排除	K21	登高作业零部件判废实操考培设备	1	套	2000	2000	
22			K22	登高作业作业现场安全隐患排除实操考培设备	1	套	2600	2600	
23		科目三安全	K31	双排落地钢管脚手架实操考培设	1	套	38000	38000	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

序号	大类		考位	设备名称	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
		操作技术		备					
24			K32	双排钢管跨越架实操考培设备	1	套	40000	40000	
25				AI 分析及配套设备设施	1	套	400000	400000	
26	考场配套			室外雨棚	500	平方米	1300	650000	包含钢结构及隔热顶棚、PVC防雨帘（自动升降）混凝土地面及配套机电（强弱电）工程
总计								2084600	