合同编号：JSZC-321183-JRHY-D2025-0002

政府采购合同

第一部分 合同书

项目名称：江苏省句容高级中学异地新建工程学校设备采购(国家教育标准化考点建设)

甲方： 句容市教育局

乙方： 中国电信股份有限公司镇江分公司

代建方：句容市城市建设投资有限责任公司

签订日期:2025 年 11 月 25 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定和 江苏省句容高级中学异地新建工程学校设备采购(国家教育标准化考点建设)（JSZC-321183-JRHY-D2025-0002）的招标结果，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经甲方、乙方、代建方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同第一部分、第二部分、第三部分及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物（*可附货物清单*）

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号等：___/___；

1.2.2 货物数量：___/___；

1.2.3 货物质量：___/___；

1.2.4 详细货物清单可在合同专用条款中列出

1.3 服务（*可附服务清单*）

1.3.1 服务内容：江苏省句容高级中学异地新建工程学校设备采购(国家教育标准化考点建设)服务；

1.3.2 服务标准：___/___；

1.3.3 技术保障：___/___；

1.3.4 服务人员组成：___/___；*（投标文件中按要求提供了服务人员姓名的，需填写具体服务人员姓名作为履约验收条件）*

提醒：详细服务要求可在合同专用条款中列出

1.4 合同金额

合同金额包括提供招标范围内确定的采购内容、税金及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。同时，除非合同条款中另有规定，合同总金额在合同履行期间不因市场变化因素而变动。本项目采用合同的计价方式计价。

1.4.1 总价合同。本合同总价（含税）为：￥2385334 元（大写：贰佰叁拾捌万伍仟叁佰叁拾肆元人民币）。

1.4.2 单价合同，本合同单价（含税）标准为：。计量方式为：**合同专用条款** 1.4.2。单价合同，在合同履行期间内，根据实际完成的工作量据实结算，但结算总价上限不得超过预算金额或者双方确定的金额￥元（大写：元人民币）。

1.4.3 其他计价方式：。

1.5 履约保证金

乙方 否 （是 /否）需要支付履约保证金。

1.6 预付款

乙方 需要 （需要/不需要）甲方支付预付款。

1.6.1 预付款比例、支付方式、时间详见**合同专用条款 1.6.1**；

1.7 资金支付

1.7.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.7.2 资金支付的方式、时间和条件详见**合同专用条款 1.7.2**；

1.8 货物（服务）交付期限、地点和方式

1.8.1 交付期限：**详见合同专用条款 1.8.1**；

1.8.2 交付地点：**详见合同专用条款 1.8.2**；

1.8.3 交付方式：**详见合同专用条款 1.8.3**；

1.9 违约责任

1.9.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，每延迟一日，违约金按合同金额的 0.5% 计算，最高限额为本合同金额的 5 %；迟延交付货物或服务的违约金计算数额达到前

述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.9.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，每延迟一日，违约金按应付而未付款的0.5%计算，最高限额为本合同总价的__5__%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.9.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.9.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.9.6 违约责任**合同专用条款1.9.6**约定其他责任的，从其约定。

1.10 合同争议的解决

1.10.1 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，向**甲方所在地**人民法院起诉。

1.10.2 如对任何争议向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

1.11 合同生效及其他

1.11.1 本合同自双方当事人盖章时生效。

1.11.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

甲方（盖章）：句容市教育局

统一社会信用代码：

法定代表人或授权代表姓名：

约定送达地址：

乙方（盖章）：中国电信股份有限公司镇江分公司

统一社会信用代码：

法定代表人或授权代表姓名：

约定送达地址：

代建方：句容市城市建设投资有限责任公司

统一社会信用代码：91321183727422287XE

法定代表人或授权代表姓名：

约定送达地址：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“服务”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.5 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.6 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物或服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范*和技术规范附件(如果有的话)*及其技术规范偏差表(*如果被甲方接受的话*)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物、服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权等知识产权方面的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，乙方必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用和法律责任。如由于乙方不积极与第三方交涉，甲方有权应诉或进行和解，其发生的费用由

乙方承担。乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物或技术成果的知识产权归属，详见合同专用条款 2.3.2。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款 2.4.1 另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 甲方对项目中要求商品包装和快递包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》具体包装需求标准的，政府采购合同应当载明对乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款 2.4.3。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物或服务进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何依法不予公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.6.4 除履行本合同义务内容所需外，未经对方事先书面同意，任一方不得擅自使用、复制商标、标志、商业信息、技术及其他资料。

2.6.5 本保密条款长期有效，本合同变更、终止或解除等均不影响本条款的效力。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款 2.8。

2.9 延迟交付

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交付。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付的情况，应及时以书面形式将不能按时交付的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.11 合同转让和分包

2.11.1 合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

2.11.2 乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使不能履行本合同部分或全部义务的，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订本合同。

2.12.2 如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在**合同专用条款 2.12.3** 约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在**合同专用条款 2.12.4** 约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在**合同专用条款 2.12.4** 约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.16 检验和验收

2.16.1 货物或服务交付前，乙方应对货物或服务的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物或服务符合合同约定的文件；货物或服务交付时，甲方在**合同专用条款 2.16.1** 约定时间内组织验收，甲方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为参考资料一并存档。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时还应当邀请服务对象参与并出具意见。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，

并依法接受相应的处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方应当及时报告本级政府采购监管部门。

2.16.2 甲方按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况组织验收后，出具验收书。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款 2.16.3**。

2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的地址或电子邮件发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 3 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以传真、电子邮件方式送达的，以传真、电子邮件到达受送达人特定系统之时视为送达；以邮寄方式送达的，以回执上注明的收件日期视为送达。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 政府采购信用融资

乙方在签订政府采购合同时如遇到资金困难，甲方应当按照镇江市财政局和中国人民银行镇江市中心支行联合印发《关于转发〈关于深入推进政府采购线上合同信用融资工作的通知〉的通知》要求协助乙方办理信用融资工作，但甲方不保证信用融资能获得金融机构批准。

2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款 2.21** 规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.2	
1.5.2	
1.6.1	合同签订后，甲方收到乙方提供的相应金额发票 30 个工作日内，支付 30%合同预付款。
1.7.2	1、设备进场后，甲方在收到乙方正式发票 30 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 30%作为到货款；设备安装完成，验收合格，甲方在收到乙方正式发票 30 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 20%作为进度款。 2、审计结算完成后，甲方在收到乙方正式发票 30 个工作日内，向乙方支付至句容市财评中心审定金额的 95%。 3、服务期满，服务质量经甲方考核合格后，甲方在收到乙方正式发票 30 个工作日内，向乙方支付至句容市财评中心审定金额的 100%。
1.8.1	在 2026 年 4 月之前完成本次考场涉及到所有软硬件的建设，免费服务期至 2032 年 6 月 10 日，期内须免费提供质保和软件升级服务，其中 2027 年 6 月 10 日前须免费提供质保和软硬件升级改造服务。
1.8.2	合同价已包含工程未移交之前的货品看管及工程配套费用、运输费用等，具体费用由中标单位与工程总包单位自行协商。
1.8.3	验收合格
1.9.6	乙方应当对其提供的软硬件设备的质量负责，并按约定的时间免费提供服务，提供的产品质量不合格或存在瑕疵，应当免费负责更换，并承担来回的运输费用，如乙方不更换或免费期内不提供服务或提供服务不符合甲方要求的，乙方应当按照合同总额的 20%向甲方承担违约责任，支付的违约金不足以弥补甲方损失的，应当另行赔偿，且甲方有权扣除未支付的款项。
2.3.2	归甲方所有。

2.4.1	
2.4.3	
2.8	货物安装并经验收合格前所有的风险皆有乙方承担，甲方、代建方不承担任何责任。
2.12.3	30 日内
2.12.4	30 日内
2.16.1	甲方应在乙方提交完整验收申请及相关资料后 15 个工作日内，组织验收小组开展验收工作；验收小组由甲方代表、技术专家组成，必要时邀请第三方检测机构参与。
2.16.3	严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，制定验收方案，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收小组完成验收后，应当出具验收报告。验收报告的内容应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商每一项技术、服务、安全标准等履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组成员的个人验收记录和个人验收意见应作为验收报告附件。
2.21	
3.1 ……	……（可自行编辑）

服务部分					
序号	标的名称	服务内容	服务期	价格（元）	备注
1	核心交换机	#交换容量 51.2Tbps/201.6Tbps，包转发率 36000Mpps，支持 3 个业务插槽，支持双主控，双电源； #主控处理单元； #800W 交流电源模块； #24 端口万兆以太网光接口和 24 端口千兆以太网光接口板(X6S,SFP+)； #48 端口百兆/千兆以太网电接口板 #48 端口百兆/千兆以太网光接口板	陆年	90000	
2	24 口接入交换机	包转发率 42Mpps,交换容量 336Gbps,24 个千兆电口,4 个千兆光口,VLAN:4K,MAC:16K	陆年	182400	
3	8 口交换机	千兆可管理交换机,包转发率 18Mpps-54Mpps,交换容量 336Gbps/1.008Tbps,8 个千兆电口,4 个千兆光口,VLAN:4K,MAC:16K	陆年	1650	
4	光模块	千兆单模	陆年	51450	
5	防火墙	#国产芯片及操作系统，吞吐量 5Gbps，应用层吞吐量 4Gbps，最大并发连接数 400 万，每秒新建连接数 8 万，开启全功能威胁防护吞吐量 1.8Gbps，IPSec 吞吐量 3Gbps，IPSec 最大连接数 4000，SSL VPN 并发用户数 1000，默认含 SSL VPN 100 用户授权，虚拟防火墙数 100 个；交流主机 1U 设备,配置 8 个 Combo 口,2 个 SFP+万兆光口，2 个 WAN 口，1 个 Console 口，1 个 MGMT 口，2 个 USB 接口，支持硬盘热插拔扩展，单电源；支持入侵防御（IPS）、防病毒（AV）、数据防泄漏（DLP）、恶意域名检测、智能选路、加密流量检测、摄像头接入安全、轻度诱捕、Anti-DDOS、NAT 等功能；	陆年	53500	
6	SIP 服务终端	#1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求； 2 支持标准 SIP2.0,具有 SIP 地址解	陆年	28140	

		息、信令转发、流媒体的NAT穿越； 3.支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位。具有实现SIP URI组、用户、树形列表管理，SIP 终端的接入认证功能，SIP 终端访问呼叫过程控制功能，能对SIP 终端远程访问权限控制； 4.具有建立SIP 路由器间的信任关系，多级注册功能，媒体流的汇聚功能； 5.具有2个1000M 或以上的以太网接口；			
7	媒体分发服务终端	#1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术要求； 2.应符合H.264、H.265视频编码标准，图像分辨率应支持 720P 、1080P和2K并可选； 3.应能根据需要扩展支持 G.711 和AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装。 H.264的具体要求符合ISO/IEC 14496-10高级视频编码AVC 标准；G.711 的具体要求符合ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio标准； Program Stream 系统流和Transition Stream传输流的封装标准应遵照ISO/IEC-13818-1 (2000版本)的具体规定。应兼容符合2007规范规定的MPEG4 视频编码格式（Advanced Simple Profile 不带 B帧，不带GMC），MPEG Layer II音频编码标准； 4.应支持TCP/IP 协议，支持动态和静态 IP 模式，支持动态主机分配协议（DHCP）和以太网点对点通信协议（PPPOE），应扩展支持 SIP、RTP、RTCP等网络协议； 5.应具有1000M或以上的以太网接口；	陆年	28140	
8	作弊防控管理服务终端	12核/18MB/120W/64GB/960GB SSD/8TB SATA 算力要求：INT8精度算力为130 TOPS，INT4精度算力为260 TOPS。	陆年	80000	

9	作弊防控侦测服务终端	12 核/18MB/120W/64GB/960GB SSD/8TB SATA 算力要求：INT8 精度算力为 130 TOPS，INT4 精度算力为 260 TOPS。	陆年	80000	
10	考场实时智能巡查系统	12 核/18MB/120W/64GB/960GB SSD/8TB SATA 算力要求：INT8 精度算力为 130 TOPS，INT4 精度算力为 260 TOPS。	陆年	80000	
11	4 路网络音视频解码器	1.具有≥4 路 HDMI 输出接口，输出分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720； 2.支持对以下分辨率及编码格式的 IP 网络视频图像进行解码：≥4 路分辨率为 8208×3072(20fps)的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像；≥8 路分辨率为 4000×3000（20fps）的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像；≥16 路分辨率为 3840×2160(25fps)的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像；≥24 路分辨率为 2592×1944(30fps)的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像；≥64 路分辨率为 1920×1080(30fps)的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像； 3.画面分割数支持 1/2/4/6/8/9/10/12/16/25/36； 4.具有≥4 个 HDMI 输出接口、≥4 个 CVBS 输出接口、≥1 个 DVI 输入接口、≥1 个 VGA 输入接口、≥2 个 USB 口、≥8 个音频输出接口、、≥2 个 RJ45 千兆以太网接口、≥2 个 OPT 光口； 5.支持将任意 1 路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加显示，图层可叠加不少于 64 层； 6.支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口给出提示信息； #7.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1； #8.符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018；	陆年	34440	
12	NVR 存储(含硬盘)	1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；	陆年	178425	

		2. 支持≧64 路网络视频输入； 3. 输入带宽≧400Mbps； 4. 支持接入视频 1/4/6/8/9/16/25/32/36/64 画面分割预览， 5. 支持≧9 个 SATA 接口和 1 个 eSATA 接口，单盘最大容量支持 10TB 硬盘； 6. 支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式； 7. 支持≧16 路同步回放，支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式； 8. 支持≧2 个 HDMI 和 2 个 VGA 输出接口，HDMI 接口输出最大支持 4K 分辨率； 9. 支持≧2 路音频输出、≧1 路语音对讲输入接口、≧2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、≧1 个 RS485、≧1 个 RS232、≧4 个 USB 接口； 10. 支持≧16 路报警输入，≧8 路报警输出接口。			
13	巡考防作弊软件	应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》 JY/T-KS-JS-2017-1； 网上巡查管理系统具有考试管理、巡查场所管理、巡查设备管理、视频预览、解码显示控制、录像管理及视频回放等功能； 1、考试管理 考场绑定：支持物理考场与逻辑考场绑定或解绑，支持按模板批量导入绑定，支持单个考场列表界面拖拽绑定。 一键 OSD：支持将软件中编辑好的 OSD 信息批量同步到前端设备中，支持 OSD 一键下发到前端设备。 列表提交：提交本地列表至 SIP 服务器。支持按考场、试卷分发室、试卷流转通道等场所进行提交，支持提交基础数据或本地考试数据。 2、基础管理 SIP 设置：支持维护本级 SIP 服务器相关信息，上级 SIP 服务器以及下级	陆年	11250	

		SIP 服务器信息。软件连接到 SIP 服务器后，可自动获取本级 SIP 服务器相关信息。 机构信息管理：支持添加本级机构信息，支持对已填写信息进行编辑维护。包括机构名称、代码、负责人信息及机构地址等。 兼容数据导入：软件具有良好的兼容性，支持将原有巡查管理软件中的数据按模板导入到新的系统中。 场所类型管理：支持按需添加配置分区信息，支持添加考场、试卷保管室、试卷流转通道、考务办公室等场所信息。 全局配置：支持设置预览视频过程的截图存放路径、视频录像存放路径以及即时回放时长等信息。 离线数据同步：软件支持与 SIP 服务器联网使用，也支持将所有数据从 SIP 下载到本地后脱离 SIP 独立使用。 场所信息设置：支持批量设置或修改场所信息，支持区域与场所绑定。支持在场所列表界面通过拖拽方式完成区域与场所的绑定。场所信息支持单个添加、批量导入、导出以及批量删除，支持按模板导入，支持导出 Excel 表。 设备信息管理：支持配置设备相关信息，支持批量修改设备信息以及设备与场所信息的绑定。设备信息包括登录用户名、密码、url 地址、转发地址等。支持对设备参数进行修改，如摄像机校时、码流、视频、音频等设置项，支持单个设备修改或批量修改。 支持场所节点与设备进行绑定，支持用户从设备列表中拖拽设备至场所节点，完成场所与设备的绑定，也可以将设备导出在Excel表中填写绑定关系后导入系统完成绑定。 设备信息除了可批量导入、导出之外，也支持单个设备添加。支持添加网络摄像机、录像存储设备、SIP 服			

		务器、视频分发服务器等设备。支持对已添加的摄像机进行视频预览，即可在线预览视频。 3、权限管理 具有用户管理、角色管理、权限管理功能，支持添加用户、用户角色及并对用户权限进行配置管理。支持添加用户角色、支持添加用户、支持对用户分配权限，同时也可修改现有用户的访问权限。 4、大屏管理 解码设备管理：支持添加、删除、修改解码设备及设备信息。支持对解码设备视频解码模式、输出路数等基本信息进行配置。 大屏模板管理：支持添加、删除、修改虚拟大屏，通过虚拟大屏与实际屏幕的对应，实现对对应大屏显示窗口的快捷管理。 通道绑定：支持将大屏模板设置的大屏显示窗口与解码设备输出接口按物理连接进行绑定，通过软件界面直观查看解码器视频输出接口与大屏的对应关系。 画面控制：支持对大屏显示窗口分屏数量进行设置，每个显示窗口支持一、四、九、十六多画面分割。每个显示窗口支持设置显示视频列表，并支持轮巡切换。每个窗口视频图像支持适应屏幕、全屏显示和还原。 模板调用：支持将配置好的显示模式设置为模板进行保存，并支持模板加载调用及多个模板相互切换。 5、录像管理 支持对录像存储设备进行管理，支持对录像存储设备添加的网络摄像机进行独立控制或批量控制，支持显示当前录像设备最大录制数量、正在录制数量、空闲数、剩余通道数等信息。支持录像文件查询与回放，支持按录像日期及时段查询录像文件，支持对查询到的录像文件进行预览显示。支持下载查询到的录像文件到本地电脑，用户可自定义下载路径。			

		6、实时预览 列表展示：支持获取并查看考场视频列表，支持显示OSD名称或场所名称。支持按区域或考场进行分类展示，支持按考场名称进行查询。 视频预览：支持多画面轮巡预览巡查视频，预览窗口支持一、四、九、十六多画面分割显示。预览过程支持对云台摄像机进行控制，支持监听音频信号，支持本地录制预览视频，支持预览过程抓图保存。支持按时间轮巡视频。 快捷应用：在视频预览过程中，支持对列表进行快捷操作，支持对某条列表关注收藏，便于再次快速调取。支持对某条列表忽略隐藏，临时去除与考试无关列表或节点。"			
14	屏蔽仪软件	1.可以监控终端设备进行集中调试、查看和管理，包括远程授权控制、远程开关、检测设备在线离线； 2.可以对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况的信息进行查看； 3.支持网络状态监测和网络IP、网关配置； 4.设备可以支持模板批量导入到平台； 5.可以接收平台设定的考试任务，按照设定的任务进行工作； 6.设备应可以与场所进行绑定管理；	陆年	12750	
15	电波钟软件	1.可以终端设备进行集中调试、查看和管理，包括远程授权控制、远程开关、检测设备在线离线； 2.可以对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况的信息进行查看； 3.支持网络状态监测和网络IP、网关配置； 4.设备可以支持模板批量导入到平台；	陆年	18000	
16	UPS	机柜式模块化UPS主机，90KVA/90KW，三进三出，支持30-50节电池接入，支持并机，支持RS485/USB接口，可选配SNMP通讯卡。双ECU冗余控制，支持15KVA电力模块，可安装6块电	陆年	150000	

		力模块,7 寸彩色触摸屏,尺寸：（深*宽*高 mm）1200*600*2000mm;			
17	功率模块	模块化 UPS 电力模块，30KVA/30KW,三进三出，尺寸：（深*宽*高 mm）620*440*86mm，2U。	陆年	80000	
18	电池	12V/100AH，与 UPS 主机同品牌	陆年	72960	
19	电池柜	可放置 32 节 12V/100AH 电池	陆年	3600	
20	智能配电柜	配电柜输入电压为交流三相 380+7%/单相 220V+7%，工频 50HZ，功率不低于 20KW，输出电压：380/220V+10%，安装方式：壁挂式，预埋式，灯杆抱箍式；	陆年	150000	
21	电力远程控制系统	1.平台首页展示出所有绑定的设备，并以图表和数据的形式，记录与展示设备的状态和故障情况。 2.当有设备故障时，故障信息会及时发出并且展示在平台首页，同时伴随报警声音。可以开启和关闭报警声音。 3.具有查看设备所有的历史报警信息的功能；具有设备管理页面和故障查看页面。 4.具备同步服务器时间功能；可以做到定时开启和关闭前端设备。	陆年	50000	
22	电视机	75 寸，分辨率：1920*1080；屏幕刷新率：60Hz；接口：HDMI，VGA，USB；屏幕比例：16:9	陆年	16800	
23	高清摄像机（半球）	1.≥400 万半球网络摄像机； 2.采用 1/3″CMOS 传感器，最小照度可达 0.005Lux，0Lux with IR； 3.采用 2.8mm 定焦镜头,水平视场角可达 93°。 4.具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项 5.通道名称支持叠加≥64 个字符或≥32 个汉字； 6.视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC； 7.支持对 SD 卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡，可显示	陆年	96000	

		SD卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度;支持对所选SD卡进行格式化;支持容量≥256GB的SD卡，支持SD卡热插拔; 8.断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。 9.红外照射距离≥30米; 10.防暴等级试验不低于IK10。 #11.产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1; #12.产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018;			
24	高清摄像机（枪机）	1.≥400万像素，筒型网络摄像机。 2.采用1/3″CMOS传感器，最小照度可达0.005Lux，0Lux with IR。 3.采用2.7～12mm镜头,水平视场角93°～30°。 4.支持对SD卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的SD卡，可显示SD卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度;支持对所选SD卡进行格式化;支持容量为256GB的SD卡，支持SD卡热插拔; 5.断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。 6.具有≥1个内置麦克风，具有≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口、≥1颗GPU芯片; 7.红外照射距离≥60米; 8.外壳防护等级不低于IP67; #9.产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1; #10.产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018;	陆年	150000	
25	屏蔽终端	1. 要求可以屏蔽教室内（-50dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）全频段信号。工作频率70MHZ~2700MHZ 无缝连续覆盖，另外应当支持 5G 信号屏蔽，暂定为 3300MHZ-3600MHZ，	陆年	15000	

		4800MHZ-5000MHZ，并根据最终 5G 商用频谱 调整。 2. 并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于 22 路并发阻断；（ 3. 可靠性 安全散热，支持 7*24 小时，连续工作，性能稳定，MTBF≥2000 小时。 4. 阻断能力 对讲机 U 段、对讲机 V 段、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具任意多的无线信号 进行直接屏蔽，且 70 MHz~1000MHz 的任意多作弊信号实现全部屏蔽、电信、移动、联通等运营商 2G/3G/4G 频段， WIFI（2.4G/5.8G）/蓝牙频段，公众对讲频段、5G 信号（暂按 3300MHZ-3600MHZ，4800MHZ-5000MHZ 处理，承诺 根据最终 5G 商用频谱调整）。 5. 阻断方式：采用侦测引导阻断方式，支持平台远程集中控制管理，针对不同区域可实现远程开启与关闭。 6. 引导屏蔽干扰范围： 100MHz~1300MHz。 7. 支持在没有侦测引导下，独立全频段阻断，全频段阻断的范围为 100MHZ~2700MHz，另外应当支持 5G 信号屏蔽， 暂定为 3300MHZ-3600MHZ， 4800MHZ-5000MHZ，并根据最终 5G 商用频谱调整。 8.点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号 3dB 带宽≤200KHz； 9.预设频点模式：无需侦测引导，可预置 22 路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断； 10.欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能； 11.设备运行期间，应当实现不间断			

		持续阻断。 12.数据接口 RJ45，10M/100M。 13.外观设计：阻断器应采用一体化设计，电源和天线内置，采用隐蔽式设计，整机无散热金属外露，避免人为破 坏、烫伤和触电等事故发生。 14.工作环境 工作温度:0℃-+40℃;相对湿度：20%-80%（无凝露）。 15.考场环境无噪音干扰。符合《GB3096-2008(声环境质量标准)》中 0 类环境要求。 16.具备扩展插槽，支持软硬件扩展升级。			
26	手持终端（身份证识别仪）	1.具有移动终端设备采集部件作为移动外设、人脸检测识别功能 2.考务终端设备的人脸生物特征识别须符合《GA/T 922.2-2011 安防人脸识别应用系统第 2 部分:人脸图像数据》， 3.具备补光光源，采用面光源进行补光,具备 2 个或以上的补光光源。 4.整机产品具有防摔防碰撞设计的金属外包装。	陆年	30000	
27	拾音器	1.拾音范围:≥0-110m，专用电位器，有效距离可手动调节， 2.频率响应:20~20KHz 3. 指向性:高灵敏度全指向性电容咪头，咪头经过防潮技术处理，寿命更长 4.信噪比:≥82dB(1 米 40dB 音源)45dB(10 米 40dB 音源)1KHz at 1Pa. 5.动态范围:≥110dB(1kHz at Max dB SPL)， 6.最大承受音压:>130dB SPL(1KHzTHD 1%). 7. 输出信号幅度:2.5Vpp/-35dB. 8.信号处理电路:信号处理电路 ALC 自动电平控制，AGC 自动增益控制，ATDA 动态噪声电平检测,自适应带通滤波。 9.结构设计:防潮防尘网设计 10.在声级为 40dB(A)的噪声环境	陆年	16000	

		下,拾音器距发音人 8 米处接收到的话音清晰,易于分辨:总谐波失真小于 3%;等效噪声级小于 35dB;可靠性指标:MTNF≥200000 小时，MTTR≤1 分钟;声场检测:具备微型主机，内置声场检测软件，自动校对声场参数，智能降噪 11.输出阻抗:≥600 欧姆非平衡， 12. 产品通过电源极性反接保护检验、静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验 4.13 电源电压:稳压电源 DC9V-20V.			
28	网络时钟终端	1.接口：RJ45，支持标准 NTP（兼容第三方标准 NTP 服务器，实现时间精准同步）、TPC/IP 协议。 2.显示方式：数码管。 3.显示驱动为恒流源驱动。 4.显示颜色：红色 5.时钟面板：深茶色亚克力板 6.显示内容：“时：分：秒”（可按需关闭秒）。 7.显示尺寸：时、分：4 英寸、秒：0.8 英寸 8.须支持壁挂方式安装和吊装方式安装；	陆年	43050	
29	TF 存储卡	64G TF 卡	陆年	16125	
30	网线	六类	陆年	60000	
31	KBG 管(25)	KBG 管(25)	陆年	8100	
32	PE50	PE50（电源线）	陆年	7098	
33	PE32	PE32（光缆）	陆年	1800	
34	48 芯光缆	48 芯光缆	陆年	8000	
35	12 芯光缆	12 芯光缆	陆年	840	
36	单口面板	含一个六类模块	陆年	6400	

37	42U 机柜	42U 机柜	陆年	6900	
38	机柜 22U	1.2 米	陆年	18000	
39	机柜 9U	9U	陆年	420	
40	PDU	8 位	陆年	6660	
41	电源线（屏蔽仪总）	YJV3*10	陆年	32000	
42	电源线（摄像头与电波钟总）	YJV3*4	陆年	38000	
43	拾音器	RVVP4*1.0	陆年	10478	
44	分电源线（摄像头）	2*1.5	陆年	10465	
45	分电源线（电波钟）	2*1.0	陆年	8190	
46	电源线（屏蔽仪分）	3*1.0	陆年	13650	
47	开关电源	14V10A	陆年	8550	
48	理线器	1U 金属网线理线架	陆年	3675	
49	12 芯光纤终端盒	6 口 12 芯，单模含熔纤盘	陆年	2880	
50	192 芯光纤配线架	192 口通用型光纤配线架 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0	陆年	3000	
51	RJ45 跳线	六类非屏蔽网络跳线 符合 TIA/EIA 568C.2-1 和 ISO/IEC 11801 标准规定	陆年	8820	
52	SC-LC 跳纤	1.5 米单模 LC-LC 双纤	陆年	1728	
53	服务部分小计			2085334	
54	其它与项目有关的费用（可编辑）		300000	300000	
55	项目总报价		2385334	2385334	