

公开招标文件

（货物类）

项目编号：NJZC-2019GK0414

项目名称：智慧宿舍管理系统

南京市公共资源交易中心

2020年3月10日

第一章 投标邀请

南京市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）受金陵科技学院（单位名称，以下简称“采购人”）委托，就智慧宿舍管理系统（项目名称）进行网上国内公开招标，兹邀请符合资格条件的供应商投标。

1. 项目编号：NJZC-2019GK0414

2. 项目名称：智慧宿舍管理系统

3. 采购项目预算：5650000元

4. 合格供应商资格条件, 并需要提供的材料:

4.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的条件及需要提供的证明材料:

(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照；供应商为自然人的，提供其身份证）；

说明：将法人或者其他组织的营业执照扫描后上传；供应商为自然人的，将其身份证正、反面扫描后上传）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；

说明：将经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函扫描上传。

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商根据履行采购项目合同需要，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

说明：将履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料扫描上传。

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单））；

说明：将参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单）扫描上传。

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）应为法律法规规定的条件，如：无

4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件及需要提供的证明材料： 无

4.3 供应商应办理南京市政府采购CA数字证书（详见《新用户入网业务向导》

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079001/079001001/20150123/296682f5-ba2a-479b-bed3-f59a298f4ebf.html>）

4.4 拒绝下述供应商参加本次采购活动:

(1) 供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

(3) 供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(4) 《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分。

5. 本次采购不接受进口产品投标。

6. 本次采购不接受供应商联合体投标。

7. 集中考察现场及答疑时间、地点：签到开始时间：2020年1月10日9:30，签到截至时间：2020年1月10日9:50，地点：南京市江宁大学城宏景大道99号金陵科技学院图书馆一楼信息中心，联系人：苏忠，联系电话：18913806888。集中考察或答疑时，供应商代表应携带营业执照复印件（加盖单位公章）、法定代表人的委托书、身份证等前往并认真、仔细地进行勘查，注意现场的施工条件和复杂程度，评估工作量。请供应商携带U盘等移动设备向采购人拷取本项目的图纸等资料。

8. 网上投标时间、开标时间：

网上投标开始时间：2020年3月23日 09:00:00

网上投标截止时间及开标时间：2020年3月30日 09:20:00

开标方式：南京市政府采购网上交易系统在线开标

9. 联系方式：

采购单位名称：金陵科技学院

采购单位地址：江苏省南京市江宁区南京市江宁大学城弘景大道99号

采购项目联系人姓名：苏忠

采购项目联系人电话：025-86188586

采购文件编制人姓名：陈伟

采购文件编制人联系电话：025-68505915

公共资源交易中心地址：南京市建邺区江东中路265号南京市政务服务中心大楼北区二楼

10. 其他

10.1 采购项目的技术及需求问题，请向采购单位项目联系人咨询。

10.2 供应商如果认为采购文件使自己的合法权益受到损害提出质疑的，应按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》（苏财规〔2013〕28号）等规定，在法定时间内，将质疑函及相关证明材料送至南京市公共资源交易中心一楼北大厅柜台。

10.3 供应商应登陆南京市公共资源交易中心用户平台（njggzy.nanjing.gov.cn/njhy/login_07.aspx）注册登记，否则，影响打印保证金确认函及中标结果公告发布。

11. 招标文件发布信息：

（1）招标文件提供：招标文件在南京市公共资源交易中心网站上免费下载。

（2）招标公告期限：自招标公告在“南京市政府采购网”发布之日起5个工作日。

（3）有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“南京市政府采购网”、“南京市公共资源交易中心网”发布的信息更正公告。

12. 供应商诚信档案管理

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（www.njcredit.gov.cn）或“南京市政府采购网”（www.njgp.gov.cn）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交投标（响应）文件截止日2天前办理登记注册手续。

供应商参加本次政府采购活动时，在采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”核对《南京市政府采购供应商信用记录表》中信用数据，签署“核对无误”后作为投标文件的组成部分。《南京市政府采购供应商信用记录表》是参加本次政府采购活动的必备材料。

第二章 供应商须知

1. 适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律、规章和规定等。

1.2 采购方法

1.2.1 本次采购采用网上交易系统进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

2. 定义

2.1 “供应商”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “货物和服务”指本招标文件中所述产品及相关服务。

2.3 本次招标除投标邀请特别说明外不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

2.4 “用户或使用单位”是指使用货物的单位。

3. 政策功能

3.1 政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2011〕75号）。

3.2 政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2014〕68号。

3.3 政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

3.4 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的节能产品品目政府采购清单，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的环境标志产品品目政府采购清单，且经过认证的环境标志产品。

3.5 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.6 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择经过认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.7 提供的产品属于环境标志产品的，供应商应当选择经过认证的环境标志产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

4. 招标文件组成

4.1 招标文件组成：投标邀请、供应商须知、供应商应当提交的资格和资信证明文件、投标报价要求、投标文件编制要求、招标项目的技术规格、要求和数量、合同主要条款及合同签订方式、交货和提供服务的时间、付款条件、评标方法、评标标准、无效投标和废标条款、附件等。

4.2 招标的最小单位是包。招标货物数量及技术要求中未分包的，供应商对要求提供的货物不得部分投标；招标货物数量及技术要求中已经分包的，应当以包为单位投标。

4.3 招标文件如果要求供应商提交备选投标方案的，供应商可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

5. 招标文件的澄清、修改

5.1 交易中心对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在原招标公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 交易中心在招标文件要求提交投标文件截止时间前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

5.3 供应商应在投标截止时间前关注原招标公告发布媒体上有关本招标项目有无变更公告，关注招标系统招标文件有无变化。

6. 网上投标

6.1 供应商应由其法定代表人或法定代表人授权委托人在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆南京市政府采购网上交易系统在线编制投标文件（电子数据），并在规定时间内完成投标。

6.2 供应商应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。

6.3 供应商应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。

6.4 供应商应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

6.5 供应商应逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数。

6.6 投标产品属于国家认定的节能产品、环保产品、信息安全产品，应扫描上传认证证书复印件。

6.7 投标产品属于小微企业生产的产品，应在投标系统说明。

6.8 供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

6.9 应急保障：供应商在投标文件制作及投标过程中如出现无法完成制作或无法上传投标文件的，请及时（投标截止时间2小时前）与采购文件编制人及系统维护人员进行联系，系统维护人员24小时联系电话：13951887962；CA 签章维护人员24小时联系电话：18801511808，如供应商未能及时联系而导致投标不成功的，视为供应商主动放弃投标。

7. 投标文件的语言、计量单位、货币和技术标准。

7.1 供应商提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

7.3 供应商所使用的币种位应为人民币，单位为“元”。投标产品如果属于进口产品的，应提供人民币与美元之间的汇率。

7.4 供应商所使用的技术标准应遵循国家最新标准及规范。

8. 联合投标

8.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

8.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，以投标全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。

8.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。

8.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8.5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织可以与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受6%价格扣除。组成联合体大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

9. 投标文件组成

9.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》、《资格性和符合性检查响应对照表》等处逐条标明满足与否。对带星号（“★”）的技术条款必须在投标文件中提

供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。

9.2 供应商根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

9.3 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

10、投标文件的商务部分

10.1 商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效。

- (1) ★ 投标函（投标申请及声明）；
- (2) ★ 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证扫描件；
- (3) ★ 第一章投标邀请中 4.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；
- (4) ★ 第一章投标邀请中 4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件证明文件；
- (5) ★ 《南京市政府采购供应商信用记录表》；
- (6) 《商务条款偏离表》；
- (7) 合同条款
- (8) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料等。

11. 投标文件的技术部分

11.1 技术部分是证明供应商提供的产品和服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。

11.2 若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；

11.3 提供的服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在，并在《技术条款偏离表》中逐条予以说明。

11.4 投标文件应按照招标文件要求提供技术资料、文件和有关证明，包括但不限于其中加“★”项目不得有缺失或无效：

12. 投标文件的价格部分

12.1 价格部分是对投标货物和服务价格构成的说明，每一项货物仅接受一个价格。

12.2 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

12.3 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

12.4 供应商应在《开标一览表》、《投标分项报价》等标明提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。供应商系小企业（含小型、微型企业），并提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物，须在《开标一览表》、《投标分项报价》中注明，供应商应当如实申报，否则评标委员会有权取消其小微企业优惠政策。

12.5 投标文件的其他部分

12.5.1 其他部分由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

13. 投标有效期

13.1 自开标之日起60天内投标有效。

13.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，交易中心可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求，并且不影响保证金退还。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定在延长了的有效期内继续有效。

14. 投标报价

14.1 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工

具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

14.2 供应商应对投标系统内的《产品清单》分别报价，投标总价由系统自动汇总。

14.3 供应商任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 供应商在网上投标截止时间前，可以对所提交的投标文件（电子数据）进行补充、修改或撤回。

15.2 投标截止时间后，投标系统自动关闭，投标文件不能修改和撤回；如果以书面形式向交易中心申请撤回的，一年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

16. 投标文件盖章

16.1 供应商应按照招标文件要求，对需要加盖公章上传的资格证明文件和有关资料加盖公章后扫描上传至投标系统。

16.2 供应商应在投标文件指定位置加盖数字证书电子签章。

17. 投标费用

17.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，交易中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

17.2 本次采购交易中心不收取任何费用，请供应商予以关注。

18. 开标

18.1 网上投标截止时间后系统自动开标。

18.2 供应商凭CA数字证书登录网上交易系统查看开标信息。

18.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的，不开标。除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购，或者终止采购活动。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的采购需求编制竞争性谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

19. 评标

19.1 评标组织

19.1.1 评标工作由交易中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 根据采购人委托协议直接确定中标人；
- (5) 向采购人、财政部门报告评标中发现的违法行为。

19.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作。

19.2 评标程序

19.2.1 投标文件的资格性检查。

19.2.1.1 采购人代表将依法对投标人的资格进行审查。

19.2.1.2 资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、《南京市政府采购供应商信用记录表》等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

19.2.1.3 在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的情况进行查询，以确定投标供应商是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

19.2.1.4 投标文件有下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定资格条件的；

(2) 供应商被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。接受联合体的项目，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活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

(3) 《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分。

19.2.2 投标文件的符合性检查。

评标委员会将依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性要求是指本招标文件中用带星号(“★”)的商务和技术要求。

19.2.2.1 投标文件属下列情形之一的，按照无效投标处理：

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

(1) 没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；

(2) 没有按照招标文件要求签章的；

(3) 投标总价超出采购项目预算或者最高限价的；

(4) 不具备招标文件中规定资格要求的；

(5) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(6) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(7) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(8) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(9) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；

(10) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

(11) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；

(12) 属于投标邀请4.4 拒绝参加本次采购活动供应商的；

(13) 没有逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数，而是直接拷贝招标文件技术要求的；

(14) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

(15) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(16) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

19.2.2.2 有下列情形之一的予以废标，同时将废标理由通知所有供应商：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算或者最高限价的，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 投标文件存在歧义、重大缺陷，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的。

19.2.2.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的

采购需求编制谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

19.2.3 澄清有关问题。投标截止时间后，供应商登录网上交易系统进入“有关问题澄清”，根据评标委员会要求对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容在线作出必要澄清、说明或者补正，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.2.4 比较与评价。按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.3 评标方法和标准（详见第三章）

20.3.1 采用综合评分法。即投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审及诚信记录评分的总得分最高的供应商作为中标候选人的评标方法。评分统计方法将全部评委评分直接进行算数平均，小数点后保留4位。

20.3.2 综合评分的主要因素是：价格、技术、服务、业绩、履约能力、信誉、信用等级和诚信指数。

20.3.3根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，将供应商诚信档案记录在政府采购活动中进行运用并计入评分。

20. 确定中标供应商

21.1 在综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会确定排名第一供应商为中标供应商。

20.2中标供应商确定之日起2个工作日内，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，中标供应商及时到南京市公共资源交易中心西大厅《1203》房间领取《中标通知书》。

20.3 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

20.4 中标通知书发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的，投标保证金不予退还；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加南京市政府采购活动，并予以通报。

20.5 交易中心和评标委员会对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序。

20.6 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，交易中心均不退回。

21. 编写评标报告

21.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22. 评标过程的保密性

22.1 交易中心将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

22.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

22.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不向供应商及与评标无关的其他人员透露。

23. 签订合同

23.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定与采购人签订采购合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

23.2采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

23.3中标供应商拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

23.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

24. 质疑

24.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，凭CA锁登录政府采购网上交易系统，进入“我要质疑”栏目，按照系统提示完成质疑提交和回复查看。

24.2 质疑供应商的质疑行为和质疑函的主要内容应符合财政部94号令相关规定，未参加采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

24.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限届满之日起计算；
- (2) 对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；
- (3) 对采购结果提出质疑的，自采购结果公告期限届满之日起计算。

24.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购环节的质疑事项。

24.5 交易中心在收到供应商的质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，答复的内容不涉及商业秘密。

24.6 交易中心遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。违规质疑或多次质疑不成立的，将被列入不良行为记录。

25、投诉

25.1 质疑供应商对交易中心的答复不满意，或交易中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购项目同级财政部门投诉。

26、诚实信用

26.1 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

26.2 供应商不得以向交易中心工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

26.3 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚并在网站上予以公示。如果供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，交易中心将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

26.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

26.5 供应商应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

第三章 评标办法和标准

本项目采用综合评分法 总分为:100

序号	评审因素	评审细则	分值
价格			
1.1	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30.00	30
技术			
2.1	产品功能、性能、配置要求	设备技术参数全部满足招标要求的得满分18分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效报价；非打★号指标，有一项负偏离评委视其重要程度酌情扣1-2分，扣完为止。严重负偏离影响设备性能的经半数以上评委认定，本项得零分。	18
2.2	技术实施方案	评委根据投标人提供的技术实施方案（项目重点难点分析、技术解决、时间进度安排、项目实施安全及质量措施等方面）综合评分，技术实施方案内容全面、针对性实用性强的得4分；技术实施方案内容全面、针对性实用较强的得2分；技术实施方案内容基本齐全、针对性实用性一般的得1分。	4
2.3	管控软件定制开发方案	投标人根据采购人实际管理需求，提供管控软件定制功能开发方案，评委根据开发方案综合评分，开发方案内容全面、针对性合理性强的得3分；开发方案内容全面、针对性合理性较强的得2分；开发方案内容基本齐全、针对性合理性一般的得1分；未提供的不得分。	3
2.4	现场演示	投标人以真实软件和数据现场操作演示的，每完全成功演示一项功能得4分；以其它方式演示的，每成功演示一项功能得2分；未演示或演示不成功的，该项不得分。具体演示内容：（1）人脸识别组件（面板）能同时支持人脸识别和采购人电子校园卡的动态二维码识别（采购人提供动态二维码服务器地址）；（2）宿管系统同一账号可有多个岗位角色和不同数据权限：手机微信端无需重新登录账号就可实现不同角色之间的切换，从而查看到不同数据权限的宿舍实时和历史回寝报表。报表显示内容应包括应到总人数、实到总人数、缺勤人数、晚归人数、请假/通校人数、未考勤人数，点击数字可查看详细人员名单；（3）手机微信端可查看学生人员在校园内的行踪轨迹，可显示	16

		抓拍照片、抓拍地点和抓拍时间。同时显示学生的姓名、班级、宿舍和班主任信息，并提供手机号码可快速拨打电话给该学生或班主任。可以按姓名、年级、班级查询学生轨迹数据；（4）可以在PC浏览器或手机端，上传一段视频进行人员核查，返回视频中出现的重点人员的姓名、证件号、院系班级、联系方式、在视频中出现时间点和相似度。以上每个功能点最多得4分，总分最多得16分。	
2.5	品牌	投标人所投“人员通道、人脸抓拍机、人脸分析服务器和存储设备”为同一品牌的得2分。（提供相关证明材料）	2
2.6	投入本项目人员	（1）投标人拟投入本项目的人员至少一人具中级以上工程师职称证书（电子类）的，得1分；（2）投标人拟投入本项目的人员至少一人具有中级以上项目管理师证书的，得1分。（一人多证不重复得分，未提供不得分。提供人员证书及投标人为其缴纳的2019年7-9月份社保证明材料）	2
2.7	软件著作权	投标人拥有“人脸识别宿舍管理、协同管理、性能加速等”与本项目有关软件著作权证书，且软件经过权威机构（具有CNAS或CMA认证）检测通过，提供检测报告及对应的著作权证书，每提供一套证明材料得2分，最多得6分。（证书上名称可以不一致，但基本内容不得缺失）	6
2.8	硬件检测报告及证书	（1）投标人所投核心产品生产厂家具有国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得1分，二级得0.5分；（2）投标人所投核心产品生产厂家遵循“信息安全技术信息系统等级保护基本要求（GB/T22239-2019）”二级或以上要求，具有评测机构（具有CNAS或CMA认证）合规性评估报告，三级合规1分，二级合规得0.5分；（3）投标人所投核心产品生产厂家符合国家密码管理局认证系统密码及其相关安全技术规范，能提供商用密码产品型号证书/通过商用密码产品品种和型号审批的国家密码管理局官网查询链接结果截图证明，得1分。（提供上述证书、报告及截图）	3
服务			
3.1	售后服务方案	评委根据投标人提供的售后服务方案（如售后服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话、对用户培训等）综合评分，服务方案内容全面、针对性实用性强的得3分；服务方案内容全面、针对性实用较强的得2分；服务方案内容基本齐全、针对性实用性一般的得1分。	3
		投标人提供至少一名宿管软件原厂工程师驻场服务（服务内容：主要负责宿管软件系统的数据采集、维护、与学校	

3.2	宿管软件原厂工程师驻场服务	大数据平台对接以及可能的二次开发等；驻场地点：采购人江宁校区），承诺驻场一年的，得1分，驻场二年的，得2分。（提供承诺书并加盖投标人公章）	2
业绩			
4.1	业绩	投标人提供2018年1月1日以来类似项目（具有“人脸识别”或“人脸比对”或“宿舍管理软件/系统”或“校园管控软件/系统”等内容）案例，每提供1个得2分，最多得6分。（提供中标通知书、合同和客户联系方式，中标通知书和合同需能对应，项目名称或合同内容需能体现项目内容）	6
履约能力			
5.1	履约能力	投标人具有有效期内质量管理体系ISO9001证书、职业健康安全管理体系GB/T28001证书、环境管理体系认证ISO14001证书、信息安全管理体系认证ISO27001证书，每提供1个证书得1分，最多得4分。（提供上述证书）	4
信誉			
6.1	信誉	投标人具有高新技术企业证书或市级高新技术企业培育库入库证明的得1分，未提供不得分。（提供证明材料）	1
合计			100分
7	信用等级	三星级的加1分，四星级的加2分，五星级的加3分；被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加5分	5分
8	诚信指数	诚信指数在40-30分的扣2分；诚信指数在29-20分的扣3分；诚信指数在19-10分的扣4分；诚信指数在9分以下的扣10分。	-10分

说明：

1. 在满足采购基本要求的前提下，对国家认定的节能、环保产品分别给予投标价的5%、5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
2. 对小型和微型企业产品的价格给予6%扣除，用扣除后的价格参与评审。
3. 大型和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为中小型、微型企业享受6%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

第四章 采购需求

4.1 项目概况

4.1.1 建设目标

在符合国家教育部《教育信息化2.0行动计划》和行业标准的体系指导下，应用人工智能技术，无缝集成金陵科技学院已建和新建的业务应用系统，建设金陵科技学院江宁、幕府两校区学生宿舍智慧管理管控系统。同时促进数据利用的最大化和便利化，把数据交换集成、用户管理、业务数据整合、信息资源展示等都融合起来，以标准、数据、应用、用户作为重点要素为主线进行规划和建设。同时遵循全面规划、适当超前的原则，制定智能协同管理平台，以及各系统之间的接口标准与规范，对今后业务系统的建设与整合打下建设的基础。

4.1.2 特别要求

（1）本项目涉及的所有计算机产品操作系统，应全部为预装正版软件，并具有合法版权，也不得安装windows8、非windows10神州网信政府版操作系统，须在计算机显著位置张贴正版操作系统标签。

（2）本项目涉及的节能产品，供应商选择依据国家标准中二级能效（水效）指标认证的节能产品投标，并将有效的节能产品认证证书上传至投标系统。

4.1.3 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

4.2 产品清单

序号	名称	数量	单位	最高限价	是否接受进口	产品类型
1	电源线	1	批		不接受	
2	网络线	1	批		不接受	
3	光缆	1	批		不接受	
4	光纤模块	1	批		不接受	
5	光纤跳线	1	批		不接受	
6	光纤尾纤	1	批		不接受	
7	光纤耦合器	1	批		不接受	
8	光纤终端盒	1	批		不接受	
9	光纤熔接	1	批		不接受	
10	防水箱	1	批		不接受	
11	其他管材	1	批		不接受	
12	配件	1	批		不接受	
13	机柜	23	件		不接受	
14	插线板	23	个		不接受	
15	校区光缆	1	项		不接受	
16	光缆接入	30	个		不接受	
17	配件辅材	1	批		不接受	
18	路由设计	1	项		不接受	
19	数据核心	1	台		不接受	
20	业务板2 (EPON OLT)	1	块		不接受	
21	ONT	30	台		不接受	
22	业务板1 (以太网)	1	块		不接受	
23	数据中心防火墙	1	台		不接受	
24	分光器	40	个		不接受	
25	无线控制器	1	套		不接受	
26	管理软件	1	套		不接受	
27	智能门岗系统	1	套		不接受	
28	生物特征介质管理模块	1	套		不接受	
29	移动端自采集平台	1	套		不接受	
30	电脑性能升级套件	23	套		不接受	
31	激彩色一体机	1	台		不接受	

32	桌椅	23	套		不接受	
33	背景墙	23	套		不接受	
34	人脸识别宿管软件	1	套		不接受	
35	人员通道	73	套		不接受	核心产品
36	人脸识别组件	146	台		不接受	
37	人脸识别一体机	1	台		不接受	
38	遮阳罩	146	个		不接受	
39	通道遥控器	23	台		不接受	
40	人证访客一体机	3	台		不接受	
41	大场景人脸抓拍摄像机	48	台		不接受	
42	抓拍机支架及立杆	48	套		不接受	
43	人脸分析服务器（江宁校区）	1	台		不接受	
44	人脸分析服务器（幕府校区）	1	台		不接受	
45	磁盘阵列存储主机	2	台		不接受	
46	硬盘	48	块		不接受	
47	核心服务器	2	台		不接受	
48	设备管理平台	1	套		不接受	
49	显示大屏	1	台		不接受	
50	GPU服务器	1	台		不接受	
51	其他辅助材料及服务	1	批		不接受	
52	接线板	1	批		不接受	

4.3 功能、性能、配置要求

1 电源线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	RVV2*2.0国标，约2000米。
3	参考图片	暂无内容

2 网络线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 1. 六类U/UTP双绞线，符合 ANSI/TIA-568-C.2 6 类标准以及 ISO/IEC 11801 ClassE等级。 2. 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，十字隔离骨架将绝缘外保护套的内腔隔离成四个腔体，提高抗串音干扰及线对间的串音性能，提高了衰减余量。 3. 满足和优于相关标准要求，传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足1000兆数据传输。 4. 铜芯采用优质实芯裸铜导体，满足线规23AWG。 5. 导体：实心裸铜，绝缘材料：高密度聚乙烯。 6. 约8000米。
3	参考图片	暂无内容

3 光缆

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 国标，纤芯采用优良玻璃纤维； 衰减： $1310 \leq 0.36 \text{ (dB/km)}$ ， $1550 \leq 0.22 \text{ (dB/km)}$ ； 约3000米。
3	参考图片	暂无内容

4 光纤模块

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	

2	非实质性要求	单模千兆模块1310nm(所有接口满配)，约46块
3	参考图片	暂无内容

5 光纤跳线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>材料：提供种类齐全的ST, SC, FC, LC型号的插头，插头使用进口高精密度陶瓷插芯，精密研磨并全数检测，稳定性、重复性好，插入损耗低；</p> <p>尾纤结构：尾纤可连接各种型号的连接器，采用耐用的防水接头，安装方便、可靠；</p> <p>插入损耗：单模：$\leq 0.2\text{dB}@1310\text{nm}/1550\text{nm}$ 多模：$\leq 0.2\text{dB}@850\text{nm}/1300\text{nm}$；</p> <p>回拨损耗：单模：$\geq 55\text{dB}@1310\text{nm}/1550\text{nm}$ 多模：$\geq 35\text{dB}@850\text{nm}/1300\text{nm}$；</p> <p>最小连接次数：1000次；</p> <p>连接头衰耗：0.2Db；</p> <p>工作温度范围：-40至80度；</p> <p>精密研磨并全数检测，产品性能指标满足ANSI/TIA-568-C.2、ISO 11801：2002和EN50173-1标准；</p> <p>执行标准：IEC874-7 CECC86115-80；</p> <p>约46对。</p>
3	参考图片	暂无内容

6 光纤尾纤

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>材料：提供种类齐全的ST, SC, FC, LC型号的插头，插头使用高精密度陶瓷插芯，精密研磨并全数检测，稳定性、重复性好，插入损耗低；</p> <p>尾纤结构：尾纤可连接各种型号的连接器，采用耐用的防水接头；</p> <p>插入损耗：单模：$\leq 0.2\text{dB}@1310\text{nm}/1550\text{nm}$；多模：$\leq 0.2\text{dB}@850\text{nm}/1300\text{nm}$</p> <p>回拨损耗：单模：$\geq 55\text{dB}@1310\text{nm}/1550\text{nm}$；多模：$\geq 35\text{dB}@850\text{nm}/1300\text{nm}$</p> <p>最小连接次数：1000次</p> <p>连接头衰耗：0.2Db</p> <p>工作温度范围：-40至80度</p> <p>精密研磨并全数检测，产品性能指标满足ANSI/TIA-568-C.2、ISO 11801：2002</p>

		和EN50173-1标准 执行标准：IEC874-7 CECC86115-80 约92根
3	参考图片	暂无内容

7 光纤耦合器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	双LC耦合器，约92只。
3	参考图片	暂无内容

8 光纤终端盒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	12/24光纤终端盒，约23个。
3	参考图片	暂无内容

9 光纤熔接

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	含热熔套管、标签等熔接辅材，约23处。
3	参考图片	暂无内容

10 防水箱

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	室外防水/防锈电源箱，含空开漏报套装，6U，约25套。
3	参考图片	暂无内容

11 其他管材

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	国标，约10000米。
3	参考图片	暂无内容

12 配件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	立杆、支架，壁厚不小于3mm，按项目实施需要提供。
3	参考图片	暂无内容

13 机柜

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	材质：冷轧钢板、尺寸：120*60*60cm
3	参考图片	暂无内容

14 插线板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	长度：3m、插位：6孔、功能：过载保护
3	参考图片	暂无内容

15 校区光缆

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	江宁幕府两校区学生宿舍专网光缆建设，主干144芯单模光缆，包含弱电管道疏通、开挖回填等
3	参考图片	暂无内容

16 光缆接入

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	从科技楼2 116机房至每个单体建筑与室外接入点不少于8芯单模光缆，ODF架成端，SC接口，将现有背景音乐系统、一卡通系统、水电能源系统的网络割接至新建网络并进行调试
3	参考图片	暂无内容

17 配件辅材

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	光纤跳线、接续包、套管、线路管材、机柜机箱等配套辅材（含安装）。 实现两校区所有宿舍楼栋的光纤接入、千兆有线网络和千兆无线网络（宿管站及周边）更新覆盖，保证千兆光纤通道接入的接口和数量，能即插即用。所使用设备应为企业级设备。
3	参考图片	暂无内容

18 路由设计

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	路由勘察设计由供应商自行完成，该项为交钥匙工程，额外工作量不再另计，竣工后需提供完整资料（竣工图纸、线路标签、测试报告等）
3	参考图片	暂无内容

19 数据核心

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>交换容量$\geq 80\text{Tbps}$，包转发率$\geq 20000\text{Mpps}$，机箱式主机框、满配主控制引擎、满配交流电源模块，含与现有运营商无线宿舍网集成，支持type B 保护；</p> <p>支持主控模块冗余，电源模块冗余，二层/三层线速转发；</p> <p>支持Static route/RIP/OSPF/MPLS；</p> <p>支持QinQ和灵活QinQ；</p> <p>IPv6 Ipv4 和Ipv6 双栈；</p> <p>支持针对每个用户或业务的业务等级QoS协定参数的设置；</p> <p>支持各ONU之间的二层隔离；</p> <p>支持ONU软件批量升级、实时升级；</p> <p>支持N:1虚拟化技术（多台物理设备虚拟成一台逻辑交换机，简化网络管理且提高可靠性）；</p> <p>支持1:N虚拟化技术（一台物理设备虚拟成多台逻辑交换机，实现网络设备资源的能力复用）；</p> <p>支持纵向虚拟化技术（远程端口扩展，可作为控制设备实现对端口扩展模块的集中控制），支持VxLAN二层和三层网关；</p> <p>支持千兆电口、千兆光口、万兆光口、万兆电口、40G、100G端口；</p>

		支持以业务插卡方式实现EPON、防火墙、入侵防御、应用控制、负载均衡、网流分析、无线控制器、SSL VPN等功能（非授权License扩展）
3	参考图片	暂无内容

20 业务板2（EPON OLT）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 24个EPON接口、2个万兆以太网光接口（40个PON模块）； 支持各ONU之间的二层隔离； 支持ONU软件批量升级、实时升级
3	参考图片	暂无内容

21 ONT

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： EPON上行接口，4个GE下行接口；支持内置天线双频四流802.11ac/n Wave 2无线接入点； 用户侧接口≥4个GE，网络侧接口≥1个EPON口（含EPON模块），整机空间流数≥4，最高协商速率达≥1.167Gbps； 支持802.11ac Wave2协议标准，支持2.4GHz和5GHz，频率范围：5725-5850MHz；5150-5350MHz；2400-2483.5MHz，内置全向天线； 支持无线控制器集中管理； 支持IPv4/IPv6双协议栈； 支持IPv6 SAVI； 支持多SSID，支持虚拟AP(多SSID)之间的隔离
3	参考图片	暂无内容

22 业务板1（以太网）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 24个千兆电接口、20个千兆光接口、4个万兆以太网光接口，8个万兆单模光模块，满配千兆单模光模块（含跳线）
3	参考图片	暂无内容

23 数据中心防火墙

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>硬件性能：</p> <p>硬件架构、1+1冗余电源，接口配置2个10/100/1000M，8个千兆SFP，8个万兆SFP+，最大可以配置24个万兆口；性能最小40Gbps，最大80Gbps，并发数800万，最大2000万；</p> <p>设备开机到正常工作启动时间小于45秒，故障快速恢复；</p> <p>支持DHCP、DHCPv6、DHCP中继、支持QinQ；</p> <p>支持多链路接入策略路由，使用多个路由表实现多个不同的出口，通过路由规则实现数据包的路径选择。规则支持源接口、源地址、目标接口、目标地址、服务及时间表等配置；</p> <p>支持链路备份、链路均衡；链路状态支持接口状态检测、ARP接口、ICMP主机检测、TCP检测及HTTP检测等多种手段；</p> <p>链路均衡支持轮询、目标地址及带宽溢出等算法；</p> <p>链路均衡可以和策略路由混合使用；</p> <p>服务器负载均衡支持IP/NET循环和延时检测算法，可以通ICMP、TCP端口侦测等服务器在线检测机制；</p> <p>支持物理设备划分若干个逻辑设备虚拟系统，互不干扰；配置1000个虚拟系统许可。</p> <p>VPN模块：</p> <p>VPN通道的协议支持IPSec、PPTP、L2TP、GRE、L2TP、SSLVPN，VPN接口；</p> <p>VPN吞吐量2000M，配置不少于2000个SSLVPN许可；</p> <p>支持基于VPN接口的流量重定向及VPN每用户的会话数控制。</p> <p>入侵防御模块：</p> <p>支持基于泛域名群组的智能路由和访问策略，支持IDS和IPS两种独立的特征库，且特征库按应用进行自动分类，防止对应用服务协议的协议漏洞攻击，动态添加黑名单，提供配置截图；</p> <p>每个IP新建连接控制及IP总连接数控制，可以对TCP/UDP分别控制，动态添加黑名单；</p> <p>集中管理平台可自动备份防火墙的每一次配置，并支持对每个配置进行注释说明；可根据需求快速恢复到之前任意一次正确的配置；</p> <p>支持虚拟Ping的功能，可以支持路由表、端口、接口、IP、协议类型、TOS及长度等参数，能返回此数据通过那条路由及规则，通过此功能可以检测规则及路由等有效性，快速判断网络故障</p> <p>高可用性：</p> <p>支持虚拟MAC和虚拟IP技术，保证业务平滑切换，切换时少有1s；</p>

		<p>支持防火墙设备做HA，可与现有F5500做HA，支持SD-WAN和现在设备进行对接，自动分流图书资源数据流量</p> <p>支持链路监控，检测到链路中断，自动切换</p> <p>日志审计和报表功能：</p> <p>日志种类支持系统状态、安全策略、通讯日志、访问日志、VPN日志等，提供日志分析报表；</p> <p>日志服务器可以根据年月日记录日志，可以根据设定的大小自动压缩日志文件</p> <p>产品服务：</p> <p>提供三年原厂质保服务，提供2人次，每次不少于96学时的原厂技术培训</p>
3	参考图片	暂无内容

24 分光器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	OC-1*8
3	参考图片	暂无内容

25 无线控制器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>独立的无线控制器设备，配置1+1冗余电源模块；</p> <p>提供千兆电口≥8；千兆光口≥8；万兆光口≥2；</p> <p>集中转发或本地转发模式下均需满足最大可管理AP≥512个，配置384个无线AP管理授权；</p> <p>AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑，AP可以自动发现可接入的AC，AP可自动从AC更新软件版本；，AP可自动从AC下载配置，CAPWAP可穿透NAT；</p> <p>支持集中转发，支持本地转发；</p> <p>支持AC内二层/三层漫游；支持跨AC间二层/三层漫游；</p> <p>设备支持1+1备份，备份后N台设备对外呈现1台设备，提供统一的管理界面及IP地址，并自动同步配置；AC主备切换过程中，终端不掉线；</p> <p>支持基于STA数的负载均衡，支持基于流量的负载均衡；</p> <p>支持IPv6 SAVI功能；</p> <p>无线终端优先启用5G频段</p>
3	参考图片	暂无内容

26 管理软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>支持统一网络管理平台，实现数通、PON设备的统一管理</p> <p>支持网络拓扑自动发现</p> <p>能够展示OLT设备与ONU设备之间管理，展示OLT与ONU之间的分光器。支持自定义PON拓扑节点名称</p> <p>支持浏览查看网络中OLT设备，能够浏览当前OLT设备下OLT单板信息，并且对其配置并且能够对其进行业务配置</p> <p>支持ONU 基本信息配置（FEC功能、组播控制模式、ONU下行加密、ONU VLAN配置）、ONU 高级配置（设置ONU DBA参数、下行带宽监管、ONU IP地址设置）</p> <p>能够浏览当前ONU设备信息、查看ONU设备上对应告警信息、ONU设备当前在线时长增加、删除、修改、查询分光器</p> <p>监控PON设备相关指标，包括：接口接收错误包数、接口发送错误包数、接口接收的未知协议包数、接口输入包错误率、接口输出包错误率、接口失效率、OLT发送光功率、ONU发送光功率等。</p> <p>统计TopN数据：支持最近1小时、今天、最近7天、最近30天、最近1年来等多个时间维度</p> <p>支持批量配置PON参数，包括OLT参数、单板参数、ONU参数、UNI参数，支持进行ONU绑定管理、静默ONU管理</p> <p>支持批量配置PON管理策略，包括带宽策略、QOS策略、组播策略、VLAN策略、限流策略</p> <p>支持批量进行OLT/ONU DBA升级功能，批量进行OLT、ONU重启</p> <p>系统支持分权分域管理，可以一套系统支持多组用户使用</p> <p>支持有线无线一体化管理，可统一管理AC、AP、无线终端、PoE交换机等设备，支持在拓扑上展示设备告警、状态，可以展示全网的网络结构</p> <p>支持包括机房拓扑、机架拓扑、3D视图</p> <p>支持OS、数据库、中间件等主流应用监控、应用/设备业务视图，帮助运维人员掌握各应用系统的性能指标</p> <p>配置≥25个有线设备管理授权(含无线AP与EPON终端管理授权)</p>
3	参考图片	暂无内容

27 智能门岗系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 配置专用超宽动态红外补光枪型网络摄像机（室内专用）*1，神经网络计算单元*1，监控管理终端（>20寸，含支架、智能遥控器）*1；</p>

2	非实质性要求	<p>2. 人脸特征提取与比对服务系统软件授权；支持移动侦测、网络故障检测等策略及报警录像、图片抓拍；</p> <p>3. 智能门岗监控通知与管理服务系统软件授权、门岗大数据应用平台系统软件授权（支持Android、iOS平台）；</p> <p>4. 基于普通单目图像（无须双摄像头），同一人2张以上不同角度人脸照片，即可还原出正脸图像，支持图像3D融合技术，非基于3D模型的图像拟合，支持人脸老化智能推算技术；</p> <p>5. 支持将抓拍识别的人脸图片，以图片墙的方式，投送到显示终端上，并显示比对人员的姓名，年龄，男女，如陌生人则标注为未登记人员，并发出文字提醒，到门岗登记；</p> <p>6. 支持向手机端推送信息，可以实现针对预警信息及被布控人员抓拍识别后，发送短信到手机端；</p> <p>7. 显示系统抓拍、比对、预警人流次数的数据统计；并能以图形报表的方式显示分类，灵活的时间设定条件；</p> <p>8. 含安装、调试，并需与学校现有统一人脸库无缝对接。</p>
3	参考图片	暂无内容

28 生物特征介质管理模块

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>支持根据学校现有安防门禁、楼宇门控等多种不同应用场景，配置不同的规则；支持多种介质统一管理，支持算法冗余，当一种算法出现问题时，备用算法立即启用；</p> <p>支持根据应用场景的精度要求，设置人脸识别认证，配合密码、卡、指纹等方式进行双重认证</p>
3	参考图片	暂无内容

29 移动端自采集平台

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>保证融入学校现有移动应用；</p> <p>定制对接开发，可通过校园App、学校企业微信号、采集App等多种方式实现师生手机端自助办理；支持活体检测，并根据手机LBS或PC端IP地址判断，提高认证精度及安全性；</p> <p>平台提供照片批量上传或指定人员照片上传功能，并对人脸活体信息进行加密防止</p>

		个人信息泄露； 平台符合相关个人信息安全保护规定，具有数据脱敏、数据溯源、管理分级授权等多种安全策略。
3	参考图片	暂无内容

30 电脑性能升级套件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 使用本套件对电脑进行性能升级加速，加速后电脑单硬盘（无Raid）顺序读速度不低于1200MB/s，顺序写速度不低于280MB/s，不影响电脑原有数据，无需重装操作系统或备份数据</p> <p>软件部分：</p> <p>2. 操作系统支持：Windows 7/8.1/10，包括 32 位和 64 位版本</p> <p>3. 软件通过Windows数字签名认证：提供软件安装时，Windows用户控制管理提示的开发者名称截屏（提供数字签名截图，扫描上传至投标系统）</p> <p>4. 支持三种缓存加速机制：读写缓存、仅读缓存和仅写缓存（提供功能界面截图，扫描上传至投标系统）</p> <p>5. 软件提供图形化界面，支持性能数据监视和统计(提供功能界面截图，扫描上传至投标系统)</p> <p>6. 支持同时加速多个硬盘和多个分区（包括主分区和从分区）</p> <p>硬件部分：</p> <p>7. 加速卡采用PCIe 3.0接口或者M.2接口</p> <p>8. 加速卡内存容量≥16GB</p>
3	参考图片	暂无内容

31 激光彩色一体机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 双面激光打印、复印、扫描网络一体机，内存容量 2G，支持WiFi，4个送纸托盒（可放250张）+1个手送纸盒，最大纸张尺寸支持A3</p> <p>2. 分辨率：打印1200*1200dpi，复印600*600dpi，扫描600*600dpi</p> <p>3. 速度：打印20张/分钟，复印速度20张/分钟</p> <p>4. 连续复印张数999张，复印倍率25%-400%</p> <p>5. 首页复印时间 黑白5.9秒，彩色8.2秒</p> <p>6. 可定制模板</p>

3	参考图片	暂无内容
---	------	------

32 桌椅

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1. 接待桌（1个）人造板，1500*500*800mm，颜色式样：采购人指定 2. 12格四门壁柜（2个），人造板，1600*400*2000mm，颜色式样：采购人指定
3	参考图片	暂无内容

33 背景墙

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	尺寸：高3000*4000mm，材质：亚克力+玻璃；具体内容按采购人要求。
3	参考图片	暂无内容

34 人脸识别宿管软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>1、软件设计符合国家和行业相关设计标准，同时支持PC网页端和移动微信端，无需另外单独安装PC程序或移动APP。PC端需兼容主流浏览器（如IE9+，Firefox，Chrome，360急速等）；移动终端需支持微信企业号或微信公众号，支持微信发送通知，推送消息等功能，且自适应不同的移动设备和系统平台。</p> <p>2、系统信息和业务流程应在平台和移动微信端实时同步。投标人需在质保期内向采购人提供42部能与软件配合使用的定制平板终端（使用费用包含在总报价中），供宿管员巡查宿舍时使用（7英寸以上显示屏，1280*800，多点触控/内存≥3G，存储≥32G/摄像头像素不低于500万/支持WiFi和蓝牙功能，可内置3G/4G数据卡）</p> <p>3、投标人需在质保期内向采购人提供可流畅运行定制智慧宿管软件的移动式管理平板3台（使用费用包含在总报价中），配置不低于：i7四核以上CPU/8G内存/512G SSD/12.2英寸宽屏 1920 x 1200 多点触控/含键盘，可插拔/前后置摄像头/Windows 10/手写笔。</p> <p>4、投标人所投人脸识别宿管软件需通过API、restful等方式与采购人现有中间数据库平台、校园安防系统、虚拟校园卡动态二维码系统实现无缝对接，能自动获取教工、学生数据信息和一卡通数据、安防视频，并提交必要的数据库（如宿舍安排、进出记录等）至学校大数据平台。（提供书面的无缝对接承诺函，加盖投标人公章，扫描上传至投标系统。）</p>
		不低于以下要求：

(1) 系统设计应采用先进的智慧理念、先进的开发技术和先进的系统工程方法，建设一个可持续使用维护的、具有先进性、开放性、便捷性和安全性的智慧管理系统。

(2) 系统架构设计合理，考虑对于未来的发展，设计充分考虑今后扩展的要求。包括与其它应用系统之间的互联以及系统的扩容能力等，在满足现有系统互联的前提下，能够很好的适应未来信息系统增长的需要。

(3) 系统权限要以学校现有的组织架构为基础，为各个身份提供相应的权限，让权限管理更加清晰。不同权限的用户只显示所需要的功能和数据。

(4) 管控软件应与设备软件、人脸库数据打通，无缝对接，在管控系统进行人员添删、人脸照片更新等操作可自动同步联动生效至前端设备和人脸库，无需二次操作。投标人所投管理系统需与校园人脸识别系统，实现数据互联互通，能从人脸识别系统中获取人脸数据、人脸抓拍/一卡通刷卡数据，并能回写人脸数据（提供无缝对接承诺函，加盖投标人，扫描上传至投标系统）。

(5) 系统的可靠性——本系统的应用要求具有稳定的性能，保证系统全天候、24小时的不间断运行。在网络正常的情况下，数据管理平台和移动端都要求能够支持全校25000人以上同时在线。

(6) 系统可以同时支持刷脸进出、刷校园卡进出、刷电子校园卡（二维码）进出，其中刷二维码进出闸机不需要另外增加设备，直接使用刷脸摄像头；

2. 详细功能需求

(1) 系统管理

基础数据管理：学校组织架构（院系、部门）、宿舍楼宇等等。可提供添加编辑删除操作（单个操作、批量导入、第三方服务器同步），实现组织结构信息。

部门管理：部门名称、显示顺序、上级下属部门，支持不少于4级部门架构，支持添加、修改、部门成员导入导出、批量删除、设置部门管理员操作

班级管理：所在院系年级、专业班号、建班年月、班级别名、对应班主任/辅导员

学生管理：年级、班级、学生姓名、联系电话、校内编号、学籍号、性别、一卡通卡号、就读方式、当前就读状态、照片，并可以按照实际需求开放教育管理信息标准中的其它字段。

支持添加、修改、删除学生的家长信息，包括家长姓名、联系电话、是否监护人、家庭关系、照片。

教职工管理：教职工姓名、联系电话、工号、性别、身份证件号、一卡通卡号、岗位、部门、照片。

用户账号：系统用户账号设置包括用户名（手机号）、工号/学号、姓名、所在部门（院系）、性别等基本信息，支持学校统一身份认证，支持本地修改密码和（短信）重置密码。

岗位角色管理：支持对教职工账号进行岗位角色设置，同一账号可以关联多个不同的角色，不同角色之间权限隔离，但可相互切换（如某老师可以是辅导员管A院系，也可是驻楼值班辅导员管甲栋宿舍）。系统有预置角色（如管理员、校长、班主任、值周老师、宿管员等），且可以任意自定义岗位角色并按需分配功能（

提供软件功能截屏，上传投标系统）。

数据权限管理：可查看的数据权限（如院系班级、宿舍楼栋，以及对应的操作功能）可一角色一授权，同一岗位角色还可以分配不同权限（如甲乙两位老师都是辅导员，但各自管理的院系班级不同）。

(2) 宿舍管理

考勤管理/考勤规则设置

考勤规则：设置每日晚归和未归时间，细分一周中每天的时间设置。主要设置三个考勤规则，即晚归时间、未归时间、未出期限。例如晚归时间设置为21:30，未归时间设置为23:00，未出时限设置为24小时。

可以为不同院系年级设置不同的考勤规则

归寝分析：根据前端设备（人员通道、抓拍机）人脸识别的结果，分析计算得出在校学生人员动态实时归寝状态情况。不同权限只可以查看所授权学生的状态数据，实时归寝状态数据和历史归寝数据（按日期查看学生回寝情况统计表）。

宿管人员可使用此功能进行查寝复核。

支持网页查询和微信查询

宿舍考勤报表：支持按宿舍查询、按班级查询两种查询方式；考勤报表显示应到总人数、实到总人数、缺勤人数、晚归人数、请假/通校人数、未考勤人数。支持查询各个状态的学生清单。

支持宿舍楼统计报表查看：显示宿舍楼名称、应到人数、实到人数。默认显示当天实时数据，可以通过选择日期查看历史数据（提供软件功能截屏，上传投标系统）

支持院系班级统计报表查看：显示院系年级班级、应到人数、实到人数（提供软件功能截屏，上传投标系统）

支持宿舍考勤详细名单：支持查询宿舍、楼层、房间的学生考勤状态，支持平面图和列表两种查询方式，用不同颜色表示不同归寝状态（提供软件功能截屏，上传投标系统）

支持未归寝/晚归寝学生名单查看，显示学生姓名、年级、班级、宿舍楼、房间、考勤时间，支持按照时间和宿舍两种排序方式（提供软件功能截屏，上传投标系统）

支持未考勤学生名单查询，显示学生姓名、宿舍楼、房间、床位、年级、班级，支持宿管员对学生考勤状态进行手动修改，可以修改为正常、晚归、缺勤、请假、通校、故意不考勤

支持异常归寝报表和长时间未出报表

防尾随、刷脸（故意）不通过：宿舍出入口闸机与校园抓拍点联动，在校园抓拍点被识别后，上报归寝异常报告待人工处理，确认后调整归寝（考勤）状态。（提供软件功能截屏，上传投标系统）

宿管员查寝/宿舍评比：宿管员在日常查寝时对宿舍卫生和纪律状况的评分进行登记

评分配置功能：要求能够自定义宿舍的评分规则和标准，如：宿舍纪律、宿舍卫

生，并且能够配置评分项及分值

评分登记功能：要求能够选择宿舍、楼层、房间、床位号，不选床位时分数直接扣在宿舍上，同时要对班级进行扣分；选择了床位后，分数扣在学生头上，同时要对宿舍和班级进行扣分。支持微信端输入宿舍评分（提供软件功能截屏，上传投标系统）

对宿舍、学生进行扣分或者加分时，可以现场拍照添加上传图文的描述。（提供软件功能截屏，上传投标系统）

记录管理功能，操作人要能够直接在微信上删除自己操作的记录。

宿舍评分统计功能，支持宿舍日报表、周报表，支持按照宿舍、楼层进行筛选。

大屏发布功能：支持宿舍评分报表在宿舍大屏发布，显示宿舍考勤、纪律、卫生日、周扣分情况，以及本周文明宿舍情况

入住、调寝、退寝：单个调整、批量调整

学生请假（通校）、（临时）留宿及审批

访客管理：校内同学互访、校外访客管理，根据管理模式的不同，采取人证合一验证，即访客带身份证件刷卡合验，比对成功后放行进入宿舍区域，进出数据后台留存。

(3) 校区管理

学生轨迹：借助闸机和抓拍机等设备以及人脸识别和大数据分析技术，生成学生在校园内活动轨迹详情，包括时间、地点、抓拍照片，按时间轴展示在手机端；可按姓名查询，支持模糊查询

轨迹点统计：统计当前在校学生人数、在寝人数、在图书馆等地点学生人数情况；（提供软件功能截屏，上传投标系统）

人员核查：授权账号可以在手机端上传照片、截屏或视频片段，筛查识别出其中的人员信息（视频提供出现时间）。支持现场拍摄上传。

(4) 其他功能

辅导员宿舍走访：教师/辅导员走访宿舍进行人脸识别记录。可以根据日期、姓名、院系等条件查询教师的走访考勤数据；

宿管员上下班考勤：

支持按照日期、部门、姓名筛选查询

支持管理员修改考勤结果，修改考勤结果时可以上传文字和图片说明

考勤数据及报表：支持日报和月报，列表显示员工姓名、班次、打卡时间、打卡结果，出勤天数、迟到次数、迟到时长、早退次数、早退时长、上班缺卡次数、下班缺卡次数、旷工天数、请假天数。支持按照日期、考勤组、班次、考勤状态、姓名进行分类查询（提供软件功能截屏，上传投标系统）

支持考勤数据导出

补签申请：支持在考勤记录中对考勤异常的记录发起补签到申请，申请发起后消息通知审批人，支持提交文字和佐证图片，审核人审批后，消息通知申请人支持审批列表查看，审批人可以查看所有的申请记录，支持按照已审批、待审批进行分类查询。

		<p>支持查看账号本人的考勤、补签记录，显示个人历史补签申请。</p> <p>考勤组管理：支持对考勤组的添加、修改、删除，支持创建多考勤组；添加考勤组时，需要填写考勤组名称、考勤组成员、考勤班次</p> <p>考勤班次管理：支持考勤班次的添加、修改、删除，支持创建多班次，考勤班次包含班次名称、上下班时间，支持一天1次上下班、一天2次上下班、一天3次上下班三类考勤班次，支持考勤班次可设置为非必须打卡，非必须打卡班次不计异常。</p> <p>请假申请：支持微信上填写请假单，包含请假类型、请假起止时间、请假天数等，并且支持图文备注说明。</p> <p>请假审核：需要支持按部门主管审核或按固定审核人审核</p> <p>请假天数统计：支持对一段时间内教职工请假的天数进行统计。</p> <p>会议签到：会议组织人可以在手机上发起会议，同时会消息提醒参会人准时参加会议，参会人现场刷脸后，生成考勤报表，领导、会议组织者、参会老师都可以查看。</p> <p>支持手机端发起会议，场地需要审批的走场地审批流程，场地不需要审批的，直接发起会议。会议可选择通知到参会人</p> <p>参会人员现场刷脸或刷卡签到后，自动生成考勤报表，报表包含参会总人数、实到人数、未出勤人数等（提供软件功能截屏，上传投标系统）</p> <p>支持待参会记录查询，包含会议主题、会议时间、支持会议详情查看</p> <p>支持个人参会记录查看，包含会议主题、签到状态等</p> <p>支持统计一段时间段内教师、宿管员的参会情况，包含姓名、参会总次数、签到次数、请假次数、迟到总次数等</p> <p>支持自定义会议室类型，是否需要审批；会议预约审批流程设置，会议类型设置，会议管理员设置。</p> <p>消息通知：可以自定义管理消息类别及类别显示顺序，管理每类消息的发布权限，支持推送图片、表格等，对系统内的学生、教职工等统一推送消息、通知，其中包含：消息阅读、我的消息、消息提醒、消息推送。</p> <p>学生身心健康信息：授权后，提供学生生理健康和心理健康信息资料录入和查询，提供软件功能截屏，上传投标系统）</p> <p>学生可在手机端自助（拍照）上传人脸照片并进行自动照片质量检测，达标后提交人脸库。</p> <p>通讯录：提供学生和教职工信息查询。学生通讯录和教师通讯录分开授权管理，支持姓名模糊查询。</p> <p>学生通讯录能提学生照片、姓名、性别、证件号码、联系电话、所在系部班级、班主任信息等。且根据岗位（角色）不同，用户只可查询所授权的学生基本信息，如：班主任可查看本班学生、各院系负责人查看本系学生、学工处可查看全校学生等。</p> <p>教师通讯录提供教职工照片、姓名、电话、院系部门等信息。</p>
3	参考图片	暂无内容

35 人员通道

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>73套人员通道包含以下设备：</p> <p>(1) 人员通道中间机芯，数量50台</p> <p>(2) 人员通道左机芯，数量23台</p> <p>(3) 人员通道右机芯，数量23台</p> <p>以上须提供包含但不限于产品说明书等技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告等）。</p>
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，闸机集成读卡器，可实现校园卡识别通行，闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度<0.5s。</p> <p>2. 闸机通道物理接口应满足同时可接入RS485 和wiegand 接口的读卡器，同时具备TCP/IP接口不少于1个，单独232接口不少于3个，RS485/RS232可切换通讯接口不少于5个，开门按钮接口不少于2个，报警输入接口不少于4个，报警输出接口不少于4个，电锁输出接口不少于2个，CAN接口不少于2个。（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>3. 为保证设备的产品质量及稳定性，提供检测报告，满足无故障运行次数≥600万次。（检测报告扫描上传至投标系统）</p> <p>4. 闸机通道采用厚度不低于1.5mm的不锈钢板材；通道应至少采用12对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>5. 闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK05要求，其他表面不低于IK07要求，闸机通道环境适应性应支持工作温度-40℃~+70℃、湿热+40℃RH93%的要求。</p> <p>6. 闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件。</p> <p>7. 闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。</p> <p>8. 闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态。</p> <p>9. 闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员非法入侵。（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>10. 闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示。</p>

3	参考图片	暂无内容
---	------	------

36 人脸识别组件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 设备采用7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率不小于1024*600，屏幕防冲击防护等级IK04，设备采用高清双目相机宽动态相机（1路可见光摄像头，1路红外摄像头），最大分辨率为1920×1080，帧率30帧/s。 设备支持红外及白光灯补光，并可设置红外及可见光补光灯亮度。设备本地人脸库存容量：50000张；设备本地卡存储容量：200000张；设备本地出入记录存储容量：100000条；设备支持存储150000张人脸抓拍照片。 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；I/O输出*2；I/O输入*4；PSAM*1；SIM*1。（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪；支持本地离线人脸比对功能；支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别水平区域范围可设置。 设备的人脸识别距离：0.2~2m；人脸识别高度：1.2~2m（安装高度1.4m，距离1.5m）；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s。（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。设备支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲，设备支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入NVR设备，实现视频监控录像；（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 设备支持IP65防水等级，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级IK07，适用温度范围：-40℃至80℃（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 人脸识别组件同时支持刷人脸、人证比对以及二维码三种授权方式； 根据学校二维码识别及加密要求进行定制，设备在不在线状态下依然能够进行二维码识别并联动闸机开门。
3	参考图片	暂无内容

37 人脸识别一体机

序号	名称	功能、性能、配置要求

1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 具备不少于以下硬件接口及能力： LAN*1， 10M/100M/1000M自适应； RS485*1； 韦根*1； USB *2； 喇叭扬声器； I/O输出*2； I/O输入*4； PSAM*1； SIM*1；</p> <p>2. LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕防冲击防护等级IK04，分辨率不小于1024*600；屏幕流明度不低于350cd/m2；</p> <p>3. 设备采用200w高清双目相机宽动态相机，1路可见光摄像头，1路红外摄像头；最大分辨率为1920×1080，帧率30fps；支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度。</p>
3	参考图片	暂无内容

38 遮阳罩

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	人脸识别组件遮阳罩
3	参考图片	暂无内容

39 通道遥控器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	支持开门后自动关门，时间可设、常开、取消常开； 发射频率：433MHz；
3	参考图片	暂无内容

40 人证访客一体机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 设备硬件配置：工业级主板、四核2.0GHzCPU、64G固态硬盘，DDR34GB内存，Win10系统，设备支持双屏显示，15.6寸电容触摸屏（1920*1080分辨率），支持触摸操作；11.6寸液晶屏（1366*768分辨率）。设备具有双网口设计。</p> <p>2. 设备内置二代证读卡器安全模块，可读取并显示居民身份证芯片内的数据。（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>3. 支持200W像素高清摄像。</p> <p>4. 设备具有人证比对功能：对来访者进行现场人脸抓拍，与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对，确保实名实证；人证合一后，设备才能进行访客登记操</p>

		作；认证比对时间：≤1.5s。（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 5. 设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 6. 设备内置激光扫码器，可识别访客单上的条形码或二维码完成签离。 7. 设备的系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。
3	参考图片	暂无内容

41 大场景人脸抓拍摄像机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：通道1、通道2 2. 内置不少于2个GPU芯片，在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像。（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 3. 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸，两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线。（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 4. 支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux，设备可支持白光灯及红外光补光。 5. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（提供检测报告，扫描上传至投标系统） 6. 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。 7. 可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子，设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片。 8. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 9. 通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的的时间小于0.2秒。
3	参考图片	暂无内容

42 抓拍机支架及立杆

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	立杆镀锌钢管，壁厚不少于3mm，高度3.5m 配套横杆、支架及地笼
3	参考图片	暂无内容

43 人脸分析服务器（江宁校区）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1. 支持识别人脸是否高危人群；支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出。（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>2. 大数据写入情况下,人脸图片建模速度不低于128张/秒，人脸图片建模成功率不低于99%；支持单场景同时检出不少于20张人脸照片；（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>3. 单人图片的人脸检出率不低于99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过1秒，支持识别人脸性别，人脸性别检出率不低于99%，人脸性别识别准确率不低于99%。</p> <p>4. 100万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过3秒，以脸搜脸首位命中率不低于95%，以脸搜脸前10位命中率不低于99%，以脸搜前50位命中率不低于99.99%。</p> <p>5. 支持100万人脸检索响应速度不超过1秒，支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对性能不低于32对/秒，1V1比对响应时间不超过1秒。</p> <p>6. 电源：支持220V双路或单路可插拔电源接入。热插拔1+1冗余电源模块，接口：支持2块硬盘接口、4个千兆自适应网络接口、1个VGA接口、4个USB3.0接口和2个USB2.0接口；</p> <p>7. 视频云结构化服务器具备技术先进性，支持16颗GPU芯片（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>8. 支持添加、修改删除人脸抓拍机；支持实时预览人脸抓拍机界面；支持接入不少于32路人脸抓拍机。</p>
3	参考图片	暂无内容

44 人脸分析服务器（幕府校区）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 支持识别人脸是否高危人群，支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出；（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>2. 大数据写入情况下,人脸图片建模速度不低于32张/秒；人脸图片建模成功率不低于99%，支持单场景同时检出不少于20张人脸照片；单人图片的人脸检出响应时间不超过1秒；（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>3. 支持识别人脸性别，人脸性别检出率不低于99%，人脸性别识别准确率不低于99%；支持识别人脸年龄段，童年，少年，青年，中年，老年，人脸年龄段检出</p>

2	非实质性要求	<p>率不低于95%；</p> <p>4. 100万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过3秒；以脸搜脸首位命中率不低于95%，以脸搜脸前10位命中率不低于99%，以脸搜前50位命中率不低于99.99%；</p> <p>5. 支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对性能不低于16对/秒，1V1比对响应时间不超过1秒；100万黑名单库实时报警响应速度不超过1秒。</p> <p>6. 视频云结构化服务器应具备技术先进性，支持4颗GPU芯片（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>7. 尺寸：19英寸1U机架式标准机箱，支持220V双路或单路可插拔电源接入，热拔插1+1冗余电源模块。</p> <p>8. 支持添加、修改删除人脸抓拍机；支持实时预览人脸抓拍机界面；支持接入不少于16路人脸抓拍机。</p>
3	参考图片	暂无内容

45 磁盘阵列存储主机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 支持FCSAN、IP SAN、NAS存储功能；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。</p> <p>2. 可接入硬盘≥24块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展。</p> <p>3. 在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。</p> <p>4. 提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>5. 设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。（提供检测报告，扫描上传至投标系统）</p> <p>6. 支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。</p> <p>7. 可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。</p> <p>8. 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p> <p>9. 单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘。</p>
3	参考图片	暂无内容

46 硬盘

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	企业级4T, 7200RPM, SATA
3	参考图片	暂无内容

47 核心服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM
3	参考图片	暂无内容

48 设备管理平台

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 1. 系统要求具有高兼容性，支持ONVIF、国标协议设备接入，要求支持上下级平台级联，如国标协议级联等。 2. 要求采用PostgreSQL数据库，支持Windows操作系统，系统要求根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等。 3. 支持数据权限控制功能：可对不同部门、班级管理分配不同的数据查看权限； 4. 隐私加密：对人名第二位之后隐藏，平台支持可配置是否开启此功能。 5. 要求支持统计服务器在线率及各服务器在线详情，要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 6. 抽查功能：系统自动检查连续刷进或刷出的记录，发现连续两次都为进或者都为出，则判定为异常。 7. 要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。
3	参考图片	暂无内容

49 显示大屏

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	65英寸显示器，宿管系统综合信息的可视化展示，供管理人员参考。
3	参考图片	暂无内容

50 GPU服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 至强8核或以上CPU *2，≥64G ECC DDR4内存，1.6TB企业级SSD，1080Ti GPU卡*2，冗余电源900W，≤4U机架式，支持BMC
3	参考图片	暂无内容

51 其他辅助材料及服务

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	清单中没有列明的，但项目实施需要的辅助材料及施工量（如配管配线、开槽及恢复工作等） 供应商提供辅助材料及施工量明细表，上传至投标系统。
2	非实质性要求	
3	参考图片	暂无内容

52 接线板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	国际美标通用 6*五孔位，按项目实施需要提供。
3	参考图片	暂无内容

4.4 实施要求

序号	名称	采购要求
1	品牌	投标人所投“人员通道、人脸抓拍机、人脸分析服务器和存储设备”为同一品牌，提供相关证明材料，扫描上传至投标系统。
2	现场演示	<p>投标人自行携带演示所需软硬件设备、搭建演示环境（演示设备不得放在大厅内），请于开标当日投标截止前至南京市江东中路265号南京市政务服务中心（南京市公共资源交易中心）一楼B区1235房间等候，未提供演示者，本项不得分。每家投标人代表演示时间不超过15分钟。</p> <p>具体演示内容：</p> <p>（1）人脸识别组件（面板）能同时支持人脸识别和采购人电子校园卡的动态二维码识别（采购人提供动态二维码服务器地址）；</p> <p>（2）宿管系统同一账号可有多个岗位角色和不同数据权限：手机微信端无需重新登录账号就可实现不同角色之间的切换，从而查看到不同数据权限的宿舍实时和历史回寝报表。报表显示内容应包括应到总人数、实到总人数、缺勤人数、晚归人数、请假/通校人数、未考勤人数，点击数字可查看详细人员名单；</p> <p>（3）手机微信端可查看学生人员在校园内的行踪轨迹，可显示抓拍照片、抓拍地点和抓拍时间。同时显示学生的姓名、班级、宿舍和班主任信息，并提供手机号码可快速拨打电话给该学生或班主任。可以按姓名、年级、班级查询学生轨迹数据；</p> <p>（4）可以在PC浏览器或手机端，上传一段视频进行人员核查，返回视频中出现的重点人员的姓名、证件号、院系班级、联系方式、在视频中出现时间点和相似度。</p>
3	投入本项目人员	投标人拟投入本项目的人员具中级以上工程师职称证书（电子类）或中级以上项目管理师证书。提供人员证书及投标人为其缴纳的2019年7-9月份社保证明材料，扫描上传至投标系统。
4	技术实施方案	投标人提供技术实施方案（项目重点难点分析、技术解决、时间进度安排、项目实施安全及质量措施等方面）。
5	软件著作权	投标人拥有“人脸识别宿舍管理、协同管理、性能加速等”与本项目有关软件著作权证书，且软件经过权威机构（具有CNAS或CMA认证）检测通过，提供检测报告及对应的著作权证书，上传至投标系统。（证书上名称可以不一致，但基本内容不得缺失）
6	硬件检测报告及证书	<p>（1）投标人所投核心产品生产厂家具有国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支持单位等级证书；（证书扫描上传至投标系统）</p> <p>（2）投标人所投核心产品生产厂家遵循“信息安全技术信息系统等级保护基本要求(GB/T22239-2019)“二级或以上要求，具有评测机构（具有CNAS或CMA认证）合规性评估报告；（报告扫描上传至投标系统）</p> <p>（3）投标人所投核心产品生产厂家符合国家密码管理局认证系统密码及其相关安</p>

		全技术规范，能提供商用密码产品型号证书/通过商用密码产品品种和型号审批的国家密码管理局官网查询链接结果截图证明。（结果截图上传至投标系统）
7	管控软件定制开发方案	投标人根据采购人实际管理需求，提供管控软件定制功能开发方案。
8	★安装要求	本项目安装过程中，供应商需派驻至少一名信息系统项目管理师或系统集成项目管理工程师或网络工程师负责施工组织和协调等工作（提供人员证书及供应商为其缴纳的2019年7-9月份社保证明材料，上传至投标系统）。

4.5 服务要求

序号	名称	采购要求
1	宿管软件原厂工程师驻场服务	投标人提供至少一名宿管软件原厂工程师驻场服务（服务内容：主要负责宿管软件系统的数据采集、维护、与学校大数据平台对接以及可能的二次开发等；驻场地点：采购人江宁校区），提供承诺书并加盖投标人公章，扫描上传至投标系统。
2	信誉	投标人提供高新技术企业证书或市级高新技术企业培育库入库证明的，提供证明材料扫描上传至投标系统。
3	质量保证(完全响应)	<p>（1）项目整体保修三年，人脸识别组件、抓拍机等主要硬件产品质保五年，从验收合格之日起计算。并在签订合同时提供人脸识别及校园管理系统所需的设备的原厂质保承诺函及产品原产证明。保质期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由供应商免费技术服务和维修。</p> <p>（2）在质保期内，提供7*24小时服务，接到维修要求电话后，4小时内派技术人员到现场维修。供应商应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用。</p>
4	售后服务方案	投标人提供售后服务方案（如售后服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话、对用户培训等）。
5	培训要求(完全响应)	<p>供应商需提供培训及产品说明书，并提供培训资料作为验收依据。</p> <p>供应商需按采购人安排，提供不少于四次的系统操作培训，确保通过培训让校方指定人员能够掌握平台使用技能。供应商需提供项目运行相关技术文件和操作手册等培训资料。</p>
6	报价要求(完全响应)	<p>本项目为交钥匙工程，供应商负责项目所有供货、安装、调试、验收等，以及验收后缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务等全部工作内容。清单中没有列项，但实际施工中必须需要的材料、设备、施工量（如配管配线、开槽及恢复工作等），需在包含在总报价内。</p> <p>供应商应提供施工图纸并经双方认可后施工，本项目施工过程中的变更须得到采购人认可，所有进场线材须得到采购人验收确认；设备安装和软件运行标准：符合国家和行业有关技术规范要求和技术标准。本项目施工安装调试完毕，系统正常运行后方可验收、结算。</p>
		<p>1、材料核验</p> <p>供应商在中标结果公告后7日内，向采购人提交招标文件所涉及的所有软件著作权证书、软件检测报告、硬件检测报告、企业资质证书和过往业绩中标通知书及合同原件核验。不能提供或提供伪造材料，将按提供虚假材料谋取中标处理，并向政府采购主管部门提请记入政府采购诚信档案，严重者纳入政府采购黑名单。</p> <p>2、系统对接</p> <p>供应商在签订合同后7日内，与采购人中间数据平台、校园卡系统和校园安防系统进行对接验证，对接验证不通过的，采购人将终止合同，追究供应商相关责任，</p>

7	相关要求(完全响应)	<p>并要求供应商进行相应的赔偿。</p> <p>3、品质保证</p> <p>供应商供货时，应与采购人当面验收、清点、确保产品型号吻合。凡有拆封迹象，采购人可要求退货。采购人有权对供应商提供的所有设备（包括线材）进行检测，如发现有质量问题或与中标品牌、规格不符或以次充好，采购人有权退货并终止合同，所产生的损失及费用由供应商承担。</p> <p>4、供应商提供至少1名技术人员二年驻场服务（服务内容：主要负责人脸识别设备、人员通道、网络设备等硬件系统的维护；驻场地点：采购人江宁校区）</p>
8	验收标准及要求(完全响应)	采购人按照国家及行业相关标准对本项目进行验收。

4.6 付款条件

本项目为包工包料交钥匙工程，货到安装调试完毕且验收合格后开具相应发票（项目组成中的设备硬件，必须开具增值税专用发票；单位名称：金陵科技学院，地址：南京江宁大学城弘景大道99号、税号：12320100745357493B南京交行白下支行：32000 660 101 817 010 5467），与此同时在15个工作日内供应商必须向采购人缴纳合同总价款的5%作为履约保证金（一律进入南京市财政局代管账户：户名：南京市财政局 开户行：交行白下支行账号：3205 2060 1000 0020 1003），采购人收到供应商及时提供的履约保证金银行电子回单（备注合同编号、加盖公司章）后，即向供应商支付合同总价款的100%；履约保证金退还条件：供应商在验收合格后一年内未发生违约行为，采购人15个工作日内予以退还。

4.7 交货时间和地点

合同签订90天内交付，交货地点为采购人所在地。

4.8 本项目相关附件

序号	附件名称	上传时间
暂无内容		

第五章 合同条款

项目编号： NJZC-2019GK0414

项目名称： 智慧宿舍管理系统

政府采购计划号： 宁政采[2019]12号0301、0302、0303、0304
、0305、0306、0307

采购人：（以下简称甲方） 金陵科技学院

供应商：（以下简称乙方）

住所地： 江苏省南京市江宁区南京市江宁大学城弘景大道99号

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南京市公共资源交易中心的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列货物：

序号	名称	数量	单位	产品标识	是否接受进口
1	电源线	1	批		不接受
2	网络线	1	批		不接受
3	光缆	1	批		不接受
4	光纤模块	1	批		不接受
5	光纤跳线	1	批		不接受
6	光纤尾纤	1	批		不接受
7	光纤耦合器	1	批		不接受
8	光纤终端盒	1	批		不接受
9	光纤熔接	1	批		不接受
10	防水箱	1	批		不接受
11	其他管材	1	批		不接受
12	配件	1	批		不接受
13	机柜	23	件		不接受
14	插线板	23	个		不接受
15	校区光缆	1	项		不接受
16	光缆接入	30	个		不接受
17	配件辅材	1	批		不接受
18	路由设计	1	项		不接受
19	数据核心	1	台		不接受
20	业务板2（EPON OLT）	1	块		不接受
21	ONT	30	台		不接受

22	业务板1（以太网）	1	块		不接受
23	数据中心防火墙	1	台		不接受
24	分光器	40	个		不接受
25	无线控制器	1	套		不接受
26	管理软件	1	套		不接受
27	智能门岗系统	1	套		不接受
28	生物特征介质管理模块	1	套		不接受
29	移动端自采集平台	1	套		不接受
30	电脑性能升级套件	23	套		不接受
31	激光彩色一体机	1	台		不接受
32	桌椅	23	套		不接受
33	背景墙	23	套		不接受
34	人脸识别宿管软件	1	套		不接受
35	人员通道	73	套	核心产品	不接受
36	人脸识别组件	146	台		不接受
37	人脸识别一体机	1	台		不接受
38	遮阳罩	146	个		不接受
39	通道遥控器	23	台		不接受
40	人证访客一体机	3	台		不接受
41	大场景人脸抓拍摄像机	48	台		不接受
42	抓拍机支架及立杆	48	套		不接受
43	人脸分析服务器（江宁校区）	1	台		不接受
44	人脸分析服务器（幕府校区）	1	台		不接受
45	磁盘阵列存储主机	2	台		不接受
46	硬盘	48	块		不接受
47	核心服务器	2	台		不接受
48	设备管理平台	1	套		不接受
49	显示大屏	1	台		不接受
50	GPU服务器	1	台		不接受
51	其他辅助材料及服务	1	批		不接受
52	接线板	1	批		不接受

货物名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同总价款 本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为

需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件 下列关于南京市政府采购NJZC-2019GK0414号标的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力， 这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的响应文件和报价表；
- (2) 供货一览表；
- (3) 交货一览表；
- (4) 技术规格响应表；
- (5) 乙方承诺；
- (6) 服务承诺；
- (7) 成交通知书；
- (8) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。
- 2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。
- 3、质量保证期为自验收合格后详见采购文件。

第六条 包装要求

- 1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。
- 2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

- 1、乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。采购文件有约定的，从其约定。合同签订90天内交付，交货地点为采购人所在地。
- 2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。
- 3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。
- 4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。
- 5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂家出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
- 2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
 - (1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；
 - (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
- 3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第九条 履约保证金

1、履约保证金采用以下第（ ）种方式缴纳。

（1）乙方在签订本合同时其投标保证金自动转为履约保证金。

（2）乙方在签订本合同时，向采购人缴纳合同金额的10%作为履约保证金。

2、履约保证金的有效期为该项目免费维护期满时止。

3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4、履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后七个工作日内无息退还给乙方。

第十条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款条件：

本项目为包工包料交钥匙工程，货到安装调试完毕且验收合格后开具相应发票（项目组成中的设备硬件，必须开具增值税专用发票；单位名称：金陵科技学院，地址：南京江宁大学城弘景大道99号、税号：12320100745357493B南京交行白下支行：32000 660 101 817 010 5467），与此同时在15个工作日内供应商必须向采购人缴纳合同总价款的5%作为履约保证金（一律进入南京市财政局代管账户：户名：南京市财政局 开户行：交行白下支行账号：3205 2060 1000 0020 1003），采购人收到供应商及时提供的履约保证金银行电子回单（备注合同编号、加盖公章）后，即向供应商支付合同总价款的100%；履约保证金退还条件：供应商在验收合格后一年内未发生违约行为，采购人15个工作日内予以退还。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。甲方未拒收的，交易中心发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务，同时视情给予不退还部分或全部履约保证金、暂停一至三年参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动的处理。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准

，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5 %向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

11、其他违约责任约定:详见采购文件。

第十二条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还，在三年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十六条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，一份报送政府采购监督管理部门备案。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：金陵科技学院

（盖章）

代表人：苏忠

电话：025-86188586

开户银行：

乙方（供应商）：

（盖章）

代表人：

电话：

开户银行：

账号：

账号：

交易中心：南京市公共资源交易中心

招标文件编制：陈伟

投标文件接收及合同签订：蔡小琰

第六章 附件

6.1 投标声明格式

投标声明

致：南京市公共资源交易中心

根据贵方 智慧宿舍管理系统（项目名称）NJZC-2019GK0414（项目编号）招标的投标邀请，我方_____决定参与本次采购活动，法定代表人_____提交投标文件，并声明如下：

1. 我方的资格条件符合政府采购法和本次招标要求。
2. 我方参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
3. 参加本次采购活动前，我方没有被信用中国网站、中国政府采购网站列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
4. 我方在全国范围内未受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限，或在全国范围内受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限已满。
5. 我方没有为本采购项目提供整体设计、规范编制，以及项目管理、监理、检测等服务。
6. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的授权代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月未在同一单位缴纳社会保险的。
7. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的法定代表人或委托代理人无夫妻、直系血亲关系的；
8. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的负责人不是同一人，也不存在直接控股、管理关系。
9. 我方已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对招标文件本身提出质疑。
10. 我方同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。
11. 我方同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期 期满之前均具有约束力。
12. 本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____企业。
13. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同。
14. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者政府采购中心恶意串通、决不向采购人、政府采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况。如有违反或者虚假陈述，无条件接受贵方及监督管理部门的处罚。
15. 与本投标有关的正式联系方式为：

供应商名称：_____

供应商通信地址：_____

供应商单位电话：_____

法定代表人姓名：_____

法定代表人身份证号：_____

法定代表人电话：_____

6.2 联合体共同投标协议

联合体共同投标协议

南京市公共资源交易中心：

根据 智慧宿舍管理系统（项目名称） NJZC-2019GK0414 《项目编号》的投标邀请，甲、乙双方经平等协商，决定组成联合体共同参加该项目政府采购活动。如我方中标，将共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

甲方承担的工作和义务是：_____

乙方承担的工作和义务是：_____

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

住所：

住所：

通信地址：

通信地址：

法定代表人签字：

法定代表人签字：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日