**南京信息工程大学实验室智能感知平台建设项目**

**采购项目招标文件**

（招标编号：JZCG-2022-00072 ）

为满足学校相关教学科研工作需要，受校实验室与设备管理处委托，就实验室智能感知平台建设项目采购项目进行公开招标，欢迎符合条件的供应商报名投标，现将有关情况说明如下：

**一、招标项目名称及简要说明**

1. 项目名称：南京信息工程大学实验室智能感知平台建设项目采购项目。

2. 项目说明：南京信息工程大学校内，本次招标项目必须由中标单位自行完成，严禁转包和擅自分包。否则我校有权单方面终止本合同的执行，并且中标人支付按合同价款20%的违约金，由此所造成的一切后果和经济损失均由中标人自行负责和承担。

3.本次招标采取公开招标方式，不承诺最低价（最高价）中标。招标公告和中标公示信息均在**[https://bulletin.nuist.edu.cn/779/lis](https://bulletin.nuist.edu.cn/779/list.htm)**[t.htm](https://bulletin.nuist.edu.cn/779/list.htm)和**[zbc.nuist.edu.cn](http://zbc.nuist.edu.cn)**网页上公开发布,接受监督。欢迎社会招标机构和网站转载，转载信息与我校网站信息不一致时，以我校网站为准。

4.招标文件由我校采购人、项目归口管理部门和招标办联合起草；经学校相关职能部门会审通过形成正式招标文件。同时打印3份纸质的正式招标文件，由招标办负责人和招标办工作人员同时签字并加盖财务处骑缝章后，分别交招标办、项目归口管理部门（或采购人）、审计处各1份，作为相关部门存档、合同签订、项目竣工验收和决（结）算审计，以及处理纠纷等的依据。

5.正式的答疑回复文件也按上述方式处理留存。

6.投标有效期：自开标之日起90天内投标有效。

7.招标过程接受学校纪检监察部门监督检查。

**二、对投标人及投标报价的要求**

**一、投标人必须符合以下能力、信誉和资质要求：**

*（一）参加政府采购的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并依照政府采购法实施条例第十七条规定提供下列材料：*

1.具有独立承担民事责任的能力，提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，复印件加盖公章；

2.法人代表授权书（原件）及法定代表人、授权代表身份证复印件（如果是法定代表人直接参与投标的可以不提供授权书）；

3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供距开标时间六个月内任意一月份的财务状况报告（至少包括资产负债表和利润表）（法人或者其他组织成立未满三个月的可以不提供），或其银行出具的资信证书（复印件）（开标前六个月内），或其上一年度经审计的财务报告复印件加盖公章；

4.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖公章的承诺函，承诺函自行编写）；

5.参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的、自成立时间起），在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟，重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额等行政处罚）；

6.有依法缴纳税收的良好记录，提供距开标时间六个月内任意一月份的纳税凭据复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）；

7.有依法缴纳社会保障资金的良好记录，提供距开标时间六个月内任意一月份的依法缴纳社会保障资金的凭据复印件加盖公章；

8.本项目拒绝下述供应商参加本次采购活动的情形：

（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”(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。

9.本项目不接受联合体投标。

二、本项目采用资格后审法，唱标后，进行资格审定。

三、投标人应按附件2、附件3的格式报价，每一项目只有一个报价，不应有任何选择性报价。报价中应明确所投产品（或服务）的名称、品牌和型号，每一项目的报价应附有该项目的技术性能、材质、主要附件的详细描述和材料分析表等。

四、项目若有分包，投标人可对招标清单中的任一分包、几包或全部分包投标，但不可拆分单一分包内容。对所投标的各分包项目，分别报投标单价和总价。

五、本项目为交钥匙工程，报价为货物（含服务）到招标文件指定的地点安装完毕并验收合格后的最终报价。投标人的报价应将设备费、服务费、代理费、运输费、上下力费、检测费、安装费、调试费、安装辅材、合理利润、国家相关税费（含关税）及其他所有费用包含在内，一旦确定中标，不得另行提出其他费用要求。

六、本项目预算价为 48万元，本项目只接受人民币报价。

三、对投标文件的要求

1.投标人根据招标公告向我校提出报名后，从公告中自行下载招标文件电子版，并按招标文件的要求认真编制投标文件。

2.投标文件一正四副，正、副本均须列出目录，内容不得有插行、涂抹、粘贴等，并打印装订成册。

3.投标文件用档案袋密封，档案袋封面标明“正本”或“副本”字样，并注明招标编号、投标项目名称、投标人名称及投标人代表姓名、手机号码（务必留手机号码，不得留座机号码，以便联系）。

4.为便于唱标和减少浪费，请将1份正本单独封装，另外4份副本可叠加封装在一个大的档案袋中（4份副本无需分别封装在4个档案袋中，一个大档案袋封装不下的除外）。每家投标人在送交投标文件时，只需交2个档案袋即可，即1个正本档案袋，1个大的副本档案袋。

5.投标文件应包含以下内容（所有材料必须加盖投标单位公章）：

（1）经投标单位法人或委托代理人代表签字并加盖单位公章的投标函（附件2格式，为便于唱标，此函件请务必放置在投标文件内页的第一页）；

（2）投标价格明细表（附件3）；

（3）300元报名资料费银行转账回单（复印件）；

（4）投标人相关资质证明文件复印件（如：营业执照、组织机构代码证、银行基本户开户证、生产许可证、资质证书等）；

（5）授权委托书、被委托人身份证复印件；

（6）产品（或服务，下同）技术性能参数的详细描述一览表（投标文件在对投标标的物进行技术和商务描述时，必须完全按照招标文件附件1中的章节顺序依次逐条响应，不得颠倒顺序，不得有漏项，不得原封不动地引用招标文件附件1中的章节、句段；投标文件应采用文字加图片或图形描述的方式对标的物进行必要的、详尽的说明；

（7）产品技术和商务指标偏差表；

（8）产品服务方案；

（9) 产品质量、工期、安全、管理及售后服务承诺书；

（10）产品质量检测报告、质保、认证等证书；

（11）对所提供投标资料真实性的声明，如有失信，自愿接受我校的相关处罚（法人代表或授权委托人签名并加盖单位公章的原件）；

（12）招标文件规定或投标人对照评标办法的得分因素以及附件1相关要求认为应提交的其他资料和文件。

（13）投标人必须投本标书所有标段的设备，不允许分标段投标；标书中★的参数必须满足，否则视为无效标书；所有设备质保年限必需满足标书附件1中其他说明要求，中标后在签订合同前必须提供原厂服务承诺书及授权函，否则视为无效标书。

6.投标人在投标文件中应承诺对如下内容已完全理解，如不承诺，视为认可：

（1）在参与我校相关项目的招投标活动中，遵纪守法，诚信经营，公平竞争；

（2）不向项目主管单位、招标主管单位、采购人、评标专家等相关人员行贿或提供好处等；不与招标采购项目的主管单位、招标管理部门、采购人、评审专家或其他投标人串通，干扰学校招标采购市场秩序；

（3）不向学校提供虚假资质文件或采用各种虚假应标方式进行投标竞争；不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段参与投标；不发生其他有悖于招标采购“公开、公平、公正和诚信”原则的行为；

（4）不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（5）不在提供商品和服务时以次充好，损害学校的利益；本项目所明确指定的物品名称、规格、品牌（产地）、性能，或明确提出其他各项要求的，投标单位保证中标后按要求执行；特殊情况下，做任何更改必须经我校书面认可，否则本校有权酌减直至拒付货款；

（6）本项目的中标单位由本校评标专家组按规定程序确定（采用“评定分离”制的项目除外）；

（7）未能中标单位，本校对其原因不作解释；

（8）投标单位对本文件其他内容已充分理解，并承诺一经中标即严格按合同执行，合同附件与合同有同等法律效力。

四、开标程序

1.招标文件给出评标办法（见附件5）,供投标人和评标专家组参考。

2.在开标前工作日的半天，由校相关部门按照评委产生办法，从校招标和验收专家库中随机抽取评委，组成评标专家组。涉及学校发展等重大项目，经一定程序批准后，可临时组成综合评标专家组。对专业技术特别的项目，经一定程序批准后，从省市招标专家库中聘请一定数量的校外评审专家。

3.由招标办根据政府和行业相关规定，以及招标工作经验，在起草招标文件时提出建议评标办法。招标文件传阅过程中，相关部门可对建议评标办法提出修改意见。投标人也可以在答疑过程中对评标办法提出修改建议。经过上述程序确定招标文件和评标办法。

4.招标办工作人员在投标人的见证下唱标。投标人或投标人代表在唱标结果上签名确认。如投标人均未参加唱标，则由招标办工作人员和评标专家组组长、采购人代表共同签名确认。重要项目另请纪检监察部门代表签字。

5.评标专家组按照确定的评标办法，根据投标人核心指标和非核心指标满足情况、报价、样品（有的项目有样品）、工作方案设计、产品或服务质量以及满足招标文件要求的程度、业绩、服务承诺等因素公正、独立综合打分和综合排序，确定拟中标单位。

备注：评标统计规则：各评委先对各家单位综合得分情况进行排序，再将各评委排序累加，数字最小者为第一名，余类推，如有并列，再计算总分加以区别。

6.投标报价有算术错误的，评标专家组按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；正本和副本不一致的，以正本为准。

(2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7.招标办根据评标专家组综合排序，在学校网站和招标办网站对拟中标单位进行公示。公示结束，无异议，确定中标单位。

五、无效投标

投标文件出现下列情形的，将作为无效投标文件，不得进入评标：

1.投标文件未按照招标文件的要求予以密封的；

2.投标文件中应盖投标单位公章未盖章的（含投标函、承诺函），或投标文件中投标单位法定代表人（或委托代理人）应盖章签字未盖章签字的，或投标文件正（副）本整本均未见法定代表人或委托代理人签字的；

3.投标文件少项漏项，或关键内容字迹模糊、无法辨认的；

4.有1个核心指标或有5个及以上非核心指标未能满足的；

5.投标单位提供的服务未能响应招标文件要求的，或服务不能满足招标要求的，或不符合招标文件规定的其他实质性要求的，或投标文件附有招标人不能接受的条件的；

6.技术指标响应内容未按照招标文件附件1中的章节顺序依次逐条响应；投标文件未采用文字加图片或图形描述的方式对货物进行必要的、详尽的说明，原封不动地引用招标文件附件1中的章节、句段的；

7.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不能诚信履约的，评标专家组要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交有关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标专家组将其作为无效投标处理；

8.报价超过预算金额，或以人民币之外的币种报价的；

9.无300元报名资料费银行转账回单复印件的，或报名资料费银行转账回单中无**“JZCG-2022-00072资料费”**字样的；

10.招标文件中虽没明确，但经评标专家组讨论通过的符合无效投标情形的其他条件。

六、评标办法

1.本着“质量第一、价格合理、服务优异、保障有力”的原则，由采购人、项目归口管理部门和招标办从报价得分、技术得分、服务、业绩、信誉得分五个方面提出评标办法（见附件5）。

2.为保证招标质量，在评标办法中设核心指标。每个分包的核心指标不超过5个。

七、合同、履约、验收及结算等事项

1.合同：

（1）中标公示结束无异议后5个工作日内，中标单位须及时缴纳中标价的10%作为履约保证金并前来我校领取《中标通知书》（一式二份）。验收合格后，一次性无息退还履约保证金。

（2）中标单位须在接《中标通知书》起7个工作日内，凭《中标通知书》原件与项目归口管理部门或采购人签订供货和服务合同。中标人不得以任何理由拖延、拒签合同；中标单位拒不签订合同的，我校将其列入黑名单，三年内不得到我校从事任何招投标活动。

（3）附件6合同仅为参考样本，最终以通过我校审核后签署的合同为准。

2.服务地点：南京信息工程大学校内。

3.付款方式：

针对国内供应货物，签订合同后，20日内预付合同金额的30%，全部货物交货并最终验收合格后，凭验收凭证和货物验收合格等文件20日内支付至合同金额的95%，剩余5%转换为质量保证金，在质保期满后，经有关单位确认无质量问题后，一次性无息付清。具体内容以最终签署的合同约定为准。

针对国外供应货物（进口货物），由外贸公司开具全额发票，外贸合同中采用100%信用证，90%见单即付，10%凭最终用户方签字和盖章的验收报告支付。

4.资料费：300元/家。

（1）我校不接收现金或支付宝等方式交费。各投标人务必通过单位银行基本账户提前将资料费汇至我校以下账号：**户名：南京信息工程大学；账号：10115401040000228；开户银行：中国农业银行南京盘城支行**。请各投标人务必在转账留言栏备注填写**“JZCG-2022-00072资料费”**字样，并尽量将投标单位的纳税识别号一并备注在转账留言栏中，以便开票和对账。请各单位在报名时将转账回单复印件务必放入《投标文件》中（无此证明，一律作为无效标处理）。

（2）**我校提供电子普通发票，招标办定期到财务结算中心对账（时间约半个月）。请投标单位在邮件报名时提供单位纳税人识别号，并确保联系人手机号及邮箱状态正常，以便接收电子发票信息。**

5.投标保证金：无

6.履约保证金：中标价10%。

（1）中标公示后，仅中标单位需缴纳履约保证金（未中标单位无需缴纳任何保证金）。中标单位自行将履约保证金汇至学校财务账户（**户名：南京信息工程大学；账号：10115401040000228；开户银行：中国农业银行南京盘城支行**）。而后到财务结算中心（财务处二楼201室）开具缴款收据，凭缴款收据到招标办领取中标通知书，凭中标通知书与采购单位签订供货或服务合同。

（2）履约保证金的退还方式：项目验收完成并无质量问题后，由中标单位向项目归口管理部门或采购人提交退还履约保证金的申请报告，由项目归口管理部门（或使用部门）负责人签字确定同意退还后，再到财务处财务结算中心（财务处二楼201室）办理退还手续。

（3）履约保证金交退咨询：财务处结算中心（体育馆北面，南气宾馆东侧的大学生创业中心3号楼二楼201）。

（4）如中标单位有下列情况之一，不予退还履约保证金，我校将其列入招投标诚信“黑名单”，3年内不得到我校从事任何投标活动。

a.中标单位未能按学校通知，在规定时间内签署合同；或签署合同后未能履约、单方撕毁合同等；

b.中标单位在投标过程中存在串通投标等违规或舞弊行为；或中标单位借用其他公司相关资质的；

c.出现其他不予退还履约保证金情形的。

7.验收：按学校验收规定执行，项目合同是验收的主要依据。

8.质保：参照附件1及附件4

八、日程安排和联系方式

1.报名时间：招标信息发布后。

2.领取招标文件：自行下载。

3.现场勘查：无。

4.答疑时间：

（1）投标人如有疑问，请在**2022年08月01日11：3[0](mailto:30前将问题一律以word格式或txt格式发至89523765@qq.com)** [前将问题以word格式或txt格式发至2483567991@qq.com](mailto:30前将问题一律以word格式或txt格式发至89523765@qq.com)（质疑函请勿以JPG或PDF格式，对JPG和PDF格式的附件一律删除，不予采纳，敬请谅解）。

（2）我校项目归口管理部门将通过招标办向各投标人统一进行书面（或电子版）答疑回复。

5.投标文件

（1）投标文件送达方式：只接受以邮寄方式送达，**并请务必用顺丰快递**，邮寄材料务必于投标截止时间前送达我校，请各投标人自行安排邮寄时间，投标截止时间后，招标人不受理任何投标文件。（注：**由于疫情管理，我单位不接收顺丰同城急送，请各投标人合理安排时间并自行负责**）。（若后期有调整，会将调整信息发送到各单位报名邮箱，请各单位在投标截止前密切关注报名邮箱）

（2）投标截止时间：2022年08月19日09：00（北京时间）。

（3）邮寄送达地点：南京市浦口区宁六路219号南京信息工程大学东苑大学生创业中心3号楼（体育馆北面三层小楼）210室招标办。联系人：马老师、罗老师、刘老师；联系电话：025-58731441。

6.开标、唱标和评标

（1）开标、唱标：2022年08月19日09：00（北京时间）；(不安排公开开标、唱标，由招标办工作人员在我校纪检监察部门监督见证下进行，开标、唱标工作全程视频监控并录像)。

（2）唱标和开标地点：南京信息工程大学东苑大学生创业中心3号楼（体育馆北面三层小楼）210室。

7.相关单位联系人及电话

（1）招标办：联系电话：025-58731441，联系人：马老师、罗老师、刘老师；

（2）用户单位联系电话：025-58731517 ，联系人：陈老师。

**南京信息工程大学招标办**

2022年07月25日

**附件1：**

**招标项目名称、数量、主要技术要求及其他要求**

**一、项目概况及现状**

1、项目背景

2021年12月，教育部办公厅发布的《关于开展加强高校实验室安全专项行动的通知》提出总体要求：强化安全风险防控和隐患排查治理，全面落实责任体系建设，坚决防范遏制安全事故发生。近年来，高校的实验室安全事故频发，实验室安全管理重要性日益凸显，事故频发暴露出实验室安全管理仍存在薄弱环节，如何加强实验室安全管理，预防事故发生是亟需思考与解决的问题。本项目通过人工智能、大数据等技术，探索实践符合实验室管理需求的信息化解决方案，提升实验室安全管理能力。

2、项目现状

南京信息工程大学实验室涉及多个学院，实验室内涉及不同的研究小组，实验室内人员混杂，管理存在一定混乱，实验室人员安全防范制度不够完善，跨部门管理的协作能力不足。

**二、项目需求**

本次项目建设一套符合实验室管理需求的智能感知平台，包含30间实验室。具体需求如下。

1、提升学生管控能力。针对实验室之间存在互串的现象，通过本次项目建设，加强学生管控，避免造成因学生对实验室不熟悉，互串造成的损失。

2、提高管理人员专业能力。以往管理人员的信息化管理手段较少，利用本次建设的软件平台，加强管理能力，提升管理效率。

3、增强跨部门协作能力。部门之间的管理无法连通，通过本次项目建设，加强部门协作，在发生事故时及时通知到各部门。

4、增加管理决策依据。对于实验室的互串现象，以往的管理决策依据不足，利用本次建设的数据相关内容，提升实验室管理水平的数据支撑，加强实验室的针对性管理。

**三、建设目标**

本次项目采用信息化系统进行监管，推进校园实验室人员管理即时化、精准化、智能化和数字化。实现对实验室进入人员的身份识别，完成实验室人员管控。为实验室管理人员提供有效的相关监控数据和管理手段，宏观地掌握整个实验室人员相关状况，为学校管理部门制定决策提供数据支撑和科学依据。

**四、建设内容**

本项目拟定建设内容包括前端AI筒型智能抓拍摄像机，后端人脸识别结构化服务器及软件，实验室人员准入智能防控软件等。具体功能需求如下：

1、人员权限分配

当分配人员进驻某实验室后，代表该人员拥有进入权限，之后向系统发出人脸权限下发请求，将人脸照片下发人脸识别结构化平台中对应的实验室人脸库中，人员进入实验室不报警。

2、人员调配/退

退/调实验室取消实验室人员的人脸权限下发，在用户进行人员退/调实验室操作时，首先判断用户是否有该实验室的进入权限，之后向数据库查询实验室关联人脸库信息，校验设备是否在线，之后向系统发出人脸权限删除请求，待返回删除结果后返回给平台。

3、报警推送

当非授权人员进入实验室后，平台会产生报警信息，优先推送给实验室对应负责人，在规定时间内未进行报警解除操作，报警信息推送至院系领导、相关保卫人员、设备管理处人员。

4、记录查询

可查询进驻、调/退实验室、抓拍记录、告警处理等记录

5、以脸搜脸

可从报警记录跳转至校园人脸特征库中的以脸搜脸，支持将发生报警时抓拍的画面进行二次搜索，查询对应人员基础信息。

6、企业微信对接

报警推送信息应与校园企业微信打通，推送信息应包含时间、地点、抓拍图片、责任人姓名与电话以及查看实时视频的跳转链接（用于唤醒APP），优先推送给实验室对应的责任人，责任人可在H5界面进行报警除操作，需填写解除报警理由：已驱逐、前端误报、误闯入等（可配置理由）。在规定时间内未进行报警解除操作，该报警信息推送至院系领导、相关保卫人员、设备管理处人员。当日12点，院系负责人、保卫、设备处将收到所属院系的报警汇总信息（报警次数、未解除报警事件、事件处理结果占比）。

7、APP对接

实验室对应负责人、院系领导、相关保卫人员、设备管理处人员等相关人员可根据自身权限分配，进入app查看权限下的实验室实时视频，同时可联动对讲功能对实验室人员进行喊话。

8、数据看板

校领导、保卫人员、设备管理处人员可在平台查看实验室管理数据看板，看板内容包括：当日、近7日、近1个月内的，管辖范围内的报警次数、实验室报警排名、未接触报警次数、入驻实验室人员数量。

**五、清单及参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **性能规格参数** | | **数量** | **单位** | **推荐品牌** |
| 1 | AI筒型智能抓拍摄像机 | 1、摄像机采用一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成，内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像，极大的提升了目标人脸的检出率。 ▲2、内置双镜头，具有不小于1/1.8"靶面尺寸。内置GPU芯片。内置2个麦克风、1个扬声器，支持双向语音对讲。（提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖投标单位公章） 3、最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。内置至少4颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。 4、通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。 ▲5、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。支持人脸比对，比对准确率不低于99%；支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖投标单位公章） ▲6、为适应实验室使用环境场景，摄像机内置温和补光灯，夜间红外灯亮度、角度根据场景智能调整，能正常进行人脸抓拍；支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸 ；支持人脸去误报、快速抓拍人脸；支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持2种模式同时开启；支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率。（提供产品彩页加盖投标单位公章） 7、支持硬件为引导程序OTP写入保护机制；产品采用加密存储，其FLASH存储空间采用防篡改功能。若非法修改FLASH的内容，可提示异常报错，产品将无法启动；产品支持微引导程序、uboot、OS、应用软件主机校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级；码流支持SRTP协议进行码流传输。（提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖投标单位公章） 8、支持通过客户端软件获取、搜索摄像机的IP地址或MAC地址，并支持批量修改IP地址。 9、当检测到镜头被遮挡，可在客户端给出报警提示，并在上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像。 10、支持定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、事件（智能侦测）抓图、手动抓图等抓图模式；可对1920x1080、3840x2160、4096x2160、4000x3000格式的视频图像进行抓拍，抓拍后的图像分辨率可达1920x1080；可按通道、时间方式检索图片，并支持正放、倒放图片流。（提供产品彩页加盖投标单位公章） 11、支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传；在丢包率设置为30%的网络环境下，可正常显示监视画面。 12、支持对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断。（提供产品彩页加盖投标单位公章） ▲13、在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖投标单位公章） 14、支持GB35114，MD5、SHA256加密算法，开启视频加密功能后，可通过专用软件检测到录像文件中的加密信息，防止通过客户端下载视频导致视频信息泄露。 15、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖投标单位公章） | | 30 | 台 | 海康、紫光华智、商汤 |
| 2 | 摄像机支架 | 铝合金摄像机安装支架；铂晶灰； | | 30 | 个 | 国产优质 |
| 3 | 电源适配器 | 1、DC12V电源适配器；安装方式: 壁挂式； 2、输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A；输出规格: DC12V/2A；输入效率≥85.00%；负载调整率: ±5%；纹波/噪声: 150mVp-p；输出功率: 24W Max；输入接口: 3C插头；输出接口形式: 裸线输出；工作温度和湿度: 0℃~40℃,湿度10%~90%(无凝结)； | | 30 | 个 | 国产优质 |
| 4 | 人脸识别结构化服务器 | ▲1.设备采用嵌入式系统设计，具有高性能GPU芯片，内嵌深度学习的人脸智能算法，支持人脸智能算法的更新、升级、导入功能。集成普通摄像机与智能摄像机的接入、存储、管理、控制、智能分析于一体，通过对人脸的识别、分析、建模，可实现名单布控报警、陌生人报警、高频报警、人脸比对、人脸照片查询等功能。（提供产品彩页加盖投标单位公章） 2.具有≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥4个RJ45网络接口、≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个eSata接口、≥1路音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥8路报警输出接口、可内置16块SATA接口硬盘。 3.支持不少于64个人脸库，库容不少于50万张人脸图片，支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储5000万条人脸抓拍历史记录， 4.配置一块≥7英寸液晶显示屏；支持H.265、H.264、SVAC混合解码；设备界面可显示SSD中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间。 5.具有故障报警功能，故障提示声压≥60dBA，持续时间≥5min；当视频信号丢失时，应能发出报警信号。响应时间≤5s；同时对于记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定的时间内自动恢复期正常工作状态，并使故障前的信息不丢失。故障恢复时间≤5min。 6.设备具备≥8个GPU，人脸库建模速度不低于500张/秒，可支持≥128 路图片流人脸识别。 ▲7.本服务器支持配合普通摄像机与智能摄像机对视频流及图片中的人脸进行智能识别，实现人脸识别的多功能应用，利用服务器内部的人脸库实现实验室人员的准入功能等，支持通过以脸搜脸的方式实现非授权人员的快速查找；支持实时分析视频码流,对触碰、闯入划定区域界线内的目标物体进行实时抓拍，通过服务器内部自带的深度学习及人工智能算法对图片及视频码流进行目标人脸识别，判定目标为授权人员或者非授权人员，非授权人员则会触发报警，在目标识别过程中支持过滤灯光、小型动物、树叶及人体的阴影等干扰目标。（提供产品彩页加盖投标单位公章） 8.可接入、存储、转发128路分辨率为1920x1080的视频图像；可通过2个HDMI接口分别接入分辨率为4096x2160的视频图像显示输出在2个分辨率为4096x2160的液晶显示器上。 9.可将接入的不少于4路（每路最大分辨率1920x1080）视频图像，通过融合通道功能拼接为1路视频图像显示输出，融合入通道显示输出的视频图像分辨率可设置为1920x1080,、1280x720、704x576 10.支持视频图像上叠加10行文字，每行可输入22个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4中OSD属性。 11.人脸图片建模成功率不低于99.99%，支持检出水平转动角度、俯仰角、倾斜角不超过±45°且面部无遮挡的人脸；支持人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸正确识别率不小于 98%；支持人脸正对相机，无人脸遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%；监视名单漏报率不超过≤0.1%；非监视名单误报率≤0.01%。 12.支持人脸侦测，接入带有人脸侦测报警功能的IPC，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音告警、上传中心、发送邮件、触发报警。 13、在浏览器模式下，具有感兴趣区域（ROI）设置选项，双通道可设置4块感兴趣区域。（提供产品彩页加盖投标单位公章） 14.支持路人库一人一档功能；设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间以及人脸属性信息。  15.服务器能实现与学校原有校级人脸库特征平台互联互通，实现无缝对接，数据同步。（提供承诺函并加盖投标单位公章） | | 1 | 台 | 海康、紫光华智、商汤 |
| 5 | **人脸识别结构化服务软件（核心产品）** | ▲1、支持无感知智能学习功能，深度学习进入人员人脸骨架模型，经过大量数据学习，识别出人脸的角度和轮廓，收集人脸节点坐标；采用人脸识别增强算法，增加收集人体额头部位、耳部、人体眼部及眉毛部位的定位识别坐标节点，深度学习人员特征信息，提高人脸识别精度；根据实验室环境场景，抓拍收集存在的人员数据信息，结合人脸局部特征与全局特征，通过模型算法计算，识别人脸信息。 2、针对实验室场景，可以实现毫秒级的人脸检测，适应侧脸、模糊、暗光、逆光、表情变化等各种实际环境，支持彩色、灰度、近红外等各种图像视频类型。 3、针对眼、口、鼻轮廓等人脸多个关键点定位，支持不同精度的人脸关键点定位；支持抓拍、优选；支持人脸增强；支持人脸曝光；支持人脸属性提取；支持人脸抠图区域可设；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持陌生人报警联动弹窗，语音提示；支持人脸检测、人脸识别、视频结构化、人脸比对报警； 4、支持对人脸进行分组管理；支持配置识别计划；支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警；支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警。 5、支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线；支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个。 6、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等。 7、人脸图片支持添加姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市等信息；支持查看人脸建模评分，可根据人脸评分选型进行检测，人脸评分选型包括无、评分高、评分低；支持人脸比对报警，同时开启人脸比对报警和陌生人报警，可选择关联多个人脸库，并针对每个人脸库设置不同阈值，阈值范围为0~100；支持人脸比对失败和陌生人报警提示语；支持报警布防和联动，可推送报警信息到客户端；支持陌生人人脸比对报警推送消息至手机APP，可通过手机APP查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像； 8、支持对单场景内≥35张人脸进行检测并抓拍；支持检出的人脸图片瞳间距≥15像素，人脸区域像素应≥50像素x50像素；白天和晚上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。 9、支持行为分析侦测，接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、PIR报警功能的IPC，当触发报警时，样机可联动录像抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、类型检索报警图片，检索结果支持图片和列表两种展现形式。 10、支持组合报警检测，可将物理报警接口的报警输入关联IPC报警事件，只有当两个报警事件在设置制的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、越界侦测、区域入侵、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、等事件。 11、支持按照开始时间、结束时间、抓拍点、年龄段、性别、是否佩戴眼镜过滤查询抓怕记录；抓拍记录支持以列表视图或卡片视图展示；支持对抓拍记录进行识别信息、抓拍原图、人员轨迹、录像回放的查看，识别信息中可查看该人员近3天出现的次数统计。 12、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；支持不同模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编制导入的模型名称；支持设置人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持算法切换。 ▲13、平台能实现与学校原有校级人脸库特征平台互联互通，实现无缝对接，数据同步。（提供承诺函并加盖投标单位公章） | | 1 | 套 | 海康、紫光华智、商汤 |
| 6 | 监控级硬盘 | 监控专用8T硬盘； | | 7 | 块 | 国产优质 |
| 7 | 实验室人员准入智能防控软件系统 | 实验室人员准入智能防控软件基础架构模块 | ▲1、投标时提供符合本次软件整体功能需求的业务流程图。 ▲2、软件系统应能与原有校级人脸库特征平台无缝对接，可利用原有的人员基础信息库和人脸照片，避免重复采集，保证软件产品的稳定性。（提供对接承诺函并加盖投标单位公章） 3、实验室组织架构应以学校—院系—大科研组—科研实验室进行划分，人员类型可自主调整，如毕设人员、临时人员、实验室责任人、常驻人员等，类型种类不少于5种 | 1 | 套 | 定制 |
| 实验室人员准入智能防控基础功能管理模块 | 1、支持对实验室进行分配，将学院下属实验室分配到对应学院下，支持批量实验室分配，删除操作，同时可将实验室与院系进行绑定以及解除绑定操作。 2、实验室管理主要功能包含实验室分配、人员入驻、调配/离实验室，可按人员和组织绑定实验室以及解除绑定，同时支持实验室人员的批量导入、导出。 ▲3、支持对实验室人员进行分配，由管理员对实验室人员进行分配操作，可以实现对实验室内人员的添加、调离、删除的单个及批量操作；支持单一人员拥有多个实验室准入权限。（提供软件demo效果图） 4、实验室人员权限分配：当分配人员进驻某实验室后，代表该人员拥有进入权限，之后向系统发出人脸权限下发请求，将人脸照片下发人脸识别结构化平台中对应的实验室人脸库中，人员进入实验室不报警。 5、支持在对实验室/实验室人员分配操作时，先查看对应子目录下是否存在该实验室/实验室人员，若存在则提示信息“已存在该实验室/实验室人员，请勿重复操作”。 6、退/调实验室：退/调实验室取消实验室人员的人脸权限下发，在用户进行人员退/调实验室操作时，首先判断用户是否有该实验室的进入权限，之后向数据库查询实验室关联人脸库信息，校验设备是否在线，之后向系统发出人脸权限删除请求，待返回删除结果后返回给平台。 7、查看实验室分配情况：为了直观的展示人员与实验室之间的关系，方便用户进行查看，该功能通过一张关联表关联人员与实验室，实现实验室分配的功能。 8、支持实验室老师、保卫室、设备管理处、院系领导分配不同的权限，按权限查看单个实验室、整体楼栋、全院系的实验室状态（人数、当日/7日报警数等信息）。 9、软件系统应能与原有校级人脸库特征平台无缝对接，可利用原有的人员基础信息库和人脸照片，避免重复采集，保证软件产品的稳定性。（提供对接承诺函并加盖投标单位公章） | 1 | 套 |
| 实验室人员准入智能防控报警管理模块 | 1、报警推送功能：当非授权人员进入实验室后，平台会产生报警信息，优先推送给实验室对应负责人，在规定时间内未进行报警解除操作，报警信息推送至院系领导、相关保卫人员、设备管理处人员。 ▲2、人脸查询：可从报警记录跳转至校园人脸特征库中的以脸搜脸，支持将发生报警时抓拍的画面进行二次搜索，查询对应人员基础信息。（提供软件demo效果图） 3、报警信息配置功能：可自定义配置推送的信息模板，可配置当日提醒次数。 4、报警推送配置管理：可以配置对应组织的管理人员，用于规则中流程推送；推送提醒次数等配置。 5、流程配置功能：可根据工作流配置，配置告警推送的流程节点人员，包括H5界面上的流程配置。 6、支持在报警联动时，平台可弹窗实时画面为该实验室内的全景摄像机画面。 7、软件系统应能与原有校级人脸库特征平台无缝对接，可利用原有的人员基础信息库和人脸照片，避免重复采集，保证软件产品的稳定性。（提供对接承诺函并加盖投标单位公章） | 1 | 套 |
| 实验室人员准入智能防控记录查询模块 | 1、可查询进驻、调/退实验室、抓拍记录、告警处理、实验室历次违规情况等记录。 2、支持记录实验室管理员操作痕迹。 3、软件系统应能与原有校级人脸库特征平台无缝对接，可利用原有的人员基础信息库和人脸照片，避免重复采集，保证软件产品的稳定性。（提供对接承诺函并加盖投标单位公章） | 1 | 套 |
| 实验室人员准入智能防控企业微信对接 | 1、报警推送信息应与校园企业微信打通，推送信息应包含时间、地点、抓拍图片、责任人姓名与电话以及查看实时视频的跳转链接（用于唤醒APP），优先推送给实验室对应的责任人，责任人可在H5界面进行报警除操作，需填写解除报警理由：已驱逐、前端误报、误闯入等（可配置理由）。在规定时间内未进行报警解除操作，该报警信息推送至院系领导、相关保卫人员、设备管理处人员。当日12点，院系负责人、保卫、设备处将收到所属院系的报警汇总信息（报警次数、未解除报警事件、事件处理结果占比）。 2、软件系统应能与原有校级人脸库特征平台无缝对接，可利用原有的人员基础信息库和人脸照片，避免重复采集，保证软件产品的稳定性。（提供对接承诺函并加盖投标单位公章） | 1 | 套 |
| 实验室人员准入智能防控移动端APP | ▲1、实验室对应负责人、院系领导、相关保卫人员、设备管理处人员等相关人员可根据自身权限分配，进入app查看权限下的实验室实时视频，同时可联动对讲功能对实验室人员进行喊话（提供APP软件demo效果图）。 2、软件系统应能与原有校级人脸库特征平台无缝对接，可利用原有的人员基础信息库和人脸照片，避免重复采集，保证软件产品的稳定性。（提供对接承诺函并加盖投标单位公章） | 1 | 套 |
| 实验室人员准入智能防控数据看板 | 1、校领导、保卫人员、设备管理处人员可在平台查看实验室管理数据看板，看板内容包括：当日、近7日、近1个月内的，管辖范围内的报警次数、实验室报警排名、未接触报警次数、入驻实验室人员数量。 2、看板支持二级跳转，可直接跳转至实验室报警记录查询页面，支持查看实验室的历次违规情况。 ▲3、根据数据看板所要求内容，提供与本项目相关的数据看板功能demo设计效果图。 4、软件系统应能与原有校级人脸库特征平台无缝对接，可利用原有的人员基础信息库和人脸照片，避免重复采集，保证软件产品的稳定性。（提供对接承诺函并加盖投标单位公章） | 1 | 套 |
| 8 | 千兆POE交换机 | 1、支持≥8个千兆POE电口，≥2个千兆光口；交换容量≥20 Gbps；转发性能≥14.88 Mpps 2、支持IEEE 802.3at/af；支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z； 3、支持6 KV防浪涌（PoE口）；支持PoE输出功率管理； 4、千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式； 5、支持可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能； 6、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； ▲7、提供加盖投标单位公章3C证书的复印件 8、提供产品彩页加盖投标单位公章 | | 10 | 台 | 海康、锐捷、华三 |
| 9 | 电源线 | 1、RVV型铜芯护套软电缆3\*1.5执行标准：GB/T 5023.3 2、用于交流额定电压U 0/U为300/300V及以下可 移动使用的电器、仪表作电源动力的连接电缆长期使用温度为-15℃～70℃ 3、电缆敷设温度不低于0℃，特殊 使用温度可定做。 4、导体：99.996%无氧软铜丝；护套：聚氯乙烯  5、产品制造商通过CNAS及IAF国际认可机构颁发的质量体系ISO9001认证、环境管理体系ISO14001认证和职业健康安全体系ISO45001认证。（提供证书复印件并加盖投标单位公章） 6、为确保质量，投标人需在中标后提供制造商出具针对该项目完工后能提供25年以上系统质量保证书的承诺函并加盖投标单位公章。 | | 4 | 卷 | FGT、海康、帝一 |
| 10 | 六类非屏蔽网络双绞线 | 1、产品符合： GB/T 50312 、YD/T 1019、ISO/IEC 11801 、ANSI/TIA-568.2-D标准 2、线对：4对（蓝/蓝白、橙/橙白、绿/绿白，棕/棕白）；线规≥23AWG；导体直径≥0.57mm 符合TR型软圆铜线的要求；带宽及应用：支持≥250MHz，满足IEEE 802.3 1000BASE-T应用 3、绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE）；带有十字骨架，分隔开对绞线，减少线对间近端串扰；撕裂绳：非吸湿性；护套： PVC；工作温度-20～+60℃ 4、最大电阻不平衡：5%；直流电阻（最大）：9.4Ω/100m；特性阻抗：100±15Ω；时延差：≤45ns/100m；近端串音衰减（NEXT）在250MHz典型频点最小值：39.3（dB）；回波损耗（RL）在250MHz典型频点最小值：17.3（dB） 5、产品符合ANSI/TIA-568.2-D标准信道测试、提供信息产业第三方检验报告并加盖投标单位公章 ▲6、为保证产品质量，投标时产品需同时提供UL证书、ETL证书、电磁兼容性（EMC）证书、ROHS证书。（以上证书需提供复印件并加盖投标单位公章） 7、为确保质量，投标人需在中标后提供制造商出具针对该项目完工后能提供25年以上系统质量保证书的承诺函并加盖投标单位公章。 | | 6 | 箱 | FGT、海康、帝一 |
| 11 | 线管 | 阻燃型PVC线管；含阻燃型PVC线管配件等 | | 800 | 米 | 公元、中材、联塑 |
| 12 | 工程辅材 | 网络跳线/膨胀管/固定螺钉/卡托/线标/胶带/线扎等所有项目所需 | | 1 | 批 | 国产优质 |
| 13 | 施工安装集成费 | 设备安装、技术调试、系统集成架构服务等费 | | 30 | 个 |  |

**注：本项目所使用的品牌均为推荐品牌，投标人可使用同档次及以上品牌。**

**其他说明：**

★**1、本次设备采购供应商（投标人）质保期期限：自采购人与供应商双方验收合格签字之日起计算保修期，设备的保修期不低于3年（36个月）,低于3年为无效响应；设备在质量保证期内出现故障卖方免费为采购人服务。**

**2、本次项目安装已包含所有施工及辅材费用，请各投标人按招标清单内容谨慎报价，如果产生其他费用，由投标人自行承担。**

## （本部分内容由南京信息工程大学实验室与设备管理处提供并负责）

**附件2：**

**投标函**

致：南京信息工程大学

根据贵方（项目名称）（项目编号）投标邀请，正式授权下述签字人(姓名和职务)代表投标人 （投标人名称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、**我们的资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求**，我们同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。

2、按招标要求，我们的投标总报价为人民币大写 ，小写：￥ 。

3、项目负责人(姓名)，身份证号。

4、我们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**。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

5、我们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。

6、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。

7、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、排挤其他投标人、决不与采购人、其它投标人或者采购人恶意串通、决不向采购人、采购人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，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

8、与本投标有关的正式联系方式为：

地址：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

投标人法定代表人姓名（签字）：

投标人名称：（盖章）

日期： 年 月 日

**附件3：**

投标项目报价明细表

投标人

招标编号及分包号

投标报价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分包号** | **品牌** | **货物**  **名称** | **货物**  **描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **单价** | **每项**  **总价** | **质保**  **时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计总价 | | 大写：小写：元 | | | | | |

（可续页）

单位盖章：

授权代表签字：

年月日

**附件4：服务要求**

1、无论是质量保证期内还是质量保证期外，供应商承诺在设备发生故障时,保修期内在工作日4小时內明确回复；如果未能解決问题,工程师在工作日24时内到达现场,遇到重大故障时,在工作日8小时内到达现场。在质量保证期内，免费维修更换有缺陷的货物或部件，质量保证期外，卖方继续提供维修服务及零部件更换。

2、保修期内及保修期外的服务收费标准：供应商保证提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内运转良好。供应商对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何设备缺陷和故障负责；供应商终身提供广泛优惠的技术支持及备件供应，免费质保期满后，只收取适当的服务费和零件费。零备件、备品库，能终身提供广泛优惠的技术支持及配件供应。

3、其他的服务内容：供应商根据合同规定提供设备安装调试所需的资料, 并在保证安全和质量的前提下提供技术支持, 包括技术咨询、现场服务等。

4、供应商应设有技术支持中心，提供专业的技术支持和维修服务，在所提供设备的寿命期内保证设备终身技术支持。

5、供应商保证提供的软件平台通过发包方的网络安全测试。

**附件5：评标办法**

本项目采用综合评分法，总分为：100分。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评分细节 | 分值 |
| 1、价格部分 | | | |
| 1.1 | 投标报价 | 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30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：  投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30（精确到小数点后两位） | 30 |
| 2、技术部分 | | | |
| 2.1 | 技术参数 | 设备技术参数全部满足招标要求的得满分；打▲项为重要指标项，有一项负偏离扣3分，扣完为止。其他指标，有一项负偏离扣1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。  各投标供应商均应如实填写偏离情况，按要求提供相关证明材料，否则视为负偏离进行扣分。 | 33 |
| 2.2 | 投标人/供应商实力 | 1、投标人或所投摄像机产品厂商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得2分，二级得1分，提供相关证明材料复印件并加盖投标单位公章，不提供不得分。  2、投标人或所投人脸识别结构化服务器的产品制造商应具有完善的工业信息安全应急体系、良好的安全应急能力，具备工业信息安全应急服务支撑单位证书的，得2分，提供相关证明材料复印件并加盖投标单位公章，不提供不得分。  3、投标人或所投交换机制造商应具备完善的供应链管理能力，提供ISO28000供应链安全管理体系认证证书，提供相关证明材料复印件并加盖投标单位公章；满足得1分，不满足不得分。  4、为保证设备良好的节能环保性，体现节能环保工作的积极推进态度，响应国家关于节能环保工作落实的要求，投标人或所投交换机产品制造商获得过生态环境部环境发展中心颁发的中国环境标志优秀企业奖项的，得2分，提供相关证明材料复印件并加盖投标单位公章，不提供不得分。  5、投标人或所投实验室人员准入智能防控软件产品制造商应具备软件研发能力，提供软件能力成熟度证书复印件并加盖投标单位公章，证书为CMMI5级得3分，CMMI4级得2分，CMMI3级得1分，其他不得分。 | 10 |
| 3、服务部分 | | | |
| 3.1 | 技术方案 | 为保证投标人对项目充分了解，项目投标人应提供针对本项目的技术方案进行综合评分。技术方案符合采购人需求，方案内容详细全面、针对性强得7分；方案内容具有较强针对性和可操作性的得4分；方案内容一般的得2分。未提供不得分。 | 7 |
| 3.2 | 实施方案 | 评委根据投标人提供的项目实施方案进行综合评分。项目实施方案包括：总体概述，实施进度计划和各阶段进度的保证措施，质量保证措施，文明实施措施，安全生产实施措施、项目系统拓扑图等。方案内容贴合采购人需求，详尽合理、针对性强的得10分；内容基本贴合采购人需求、具备较强的针对性和可操作性的得6分；内容一般，针对性和可操作性一般的得2分。未提供不得分。 | 10 |
| 3.3 | 售后服务方案 | 评委根据投标人提供的售后服务方案（如服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话等）综合评分。具备非常完善的服务体系，全面的服务内容、可行的故障解决方案、可靠的专业技术人员保障和服务电话的得4分；具有完善的服务体系，较全面的服务内容、较可行的故障解决方案、较可靠的专业技术人员保障和服务电话的得2分；具备有服务体系，服务内容一般、故障解决方案针对性和专业技术人员业务能力一般的得1分；未提供不得分。 | 4 |
| 3.4 | 培训方案 | 评委根据投标人提供的培训方案进行综合评分。培训方案详细且针对性强，培训计划合理、培训内容全面、培训形式多样化的得4分；有培训方案且有较强的针对性，培训计划较合理、培训内容较全面的得2分；有培训方案、培训内容，培训计划合理性一般的得1分；未提供不得分。 | 4 |
| 4、投标文件制作分 | | | |
| 4.1 | 投标文件便于评审 | 文件内容完备，格式规范，封装整齐，满足招标文件要求得2分。未经胶封（如文件夹或订书机等）此项不得分。 | 2 |

## （本部分内容由南京信息工程大学实验室与设备管理处提供并负责）

**附件6：**

**采购合同**

项目名称：

项目编号：

甲方：（买方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：（卖方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据甲方项目采购谈判的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分包号** | **货物**  **名称** | **型号/**  **规格** | **品牌/生产厂家/国别** | **计量**  **单位** | **数量** | **单价** | **每项**  **总价** | **质保时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计总价 | | 大写： 小写： 元 | | | | | | |

**二、合同金额**

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元人民币。合同金额为实现本项目所需的一切费用，包括但不限于货款、软件、装卸、运输、安装调试、税金、售后等。除此之外，甲方不再承担其他任何费用支付义务。

**三、技术资料**

3.1乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

4.1乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

**五、产权担保**

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

6.1 乙方交纳人民币\_\_\_\_\_元作为本合同的履约保证金。

**七.转包或分包**

7.1本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**八、质保期**

8.1质保期：36个月。（自交货验收合格之日起计）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

9.1 交货期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2 交货方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3 交货地点：用户单位地点或用户指定地点。

**十、货款支付**

10.1付款方式：针对国内供应货物，签订合同后，20日内预付合同金额的30%，全部货物交货并最终验收合格后，凭验收凭证和货物验收合格等文件20日内支付至合同金额的95%，剩余5%转换为质量保证金，在质保期满后，经有关单位确认无质量问题后，一次性无息付清。具体内容以最终签署的合同约定为准。

针对国外供应货物（进口货物），由外贸公司开具全额发票，外贸合同中采用100%信用证，90%见单即付，10%凭最终用户方签字和盖章的验收报告支付。

**十一、税**

11.1发票要求：针对国内供货的货物，乙方开具合同全额“增值税专用发票”。

11.2本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

12.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。针对国外供应货物（进口货物），乙方须提供原产地证明。

12.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

12.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6无论是质量保证期内还是质量保证期外，乙方应在设备发生故障时,保修期内在工作日4 小时內明确回复；如果未能解決问题,工程师在工作日 24 时内到达现场,遇到重大故障时,在工作日 8 小时内到达现场。在质量保证期内，免费维修更换有缺陷的货物或部件，质量保证期外，乙方继续提供维修服务及零部件更换。

12.7保修期内及保修期外的服务收费标准：乙方保证提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内运转良好。乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何设备缺陷 和故障负责；乙方终身提供广泛优惠的技术支持及备件供应，免费质保期满后，只收取适当的服务 费和零件费。零备件、备品库，能终身提供广泛优惠的技术支持及配件供应。

12.8其他的服务内容：乙方根据合同规定提供设备安装调试所需的资料, 并在保证安全和质量的前提下提供技术支持, 包括技术咨询、现场服务等。

12.9乙方应设有技术支持中心，提供专业的技术支持和维修服务，在所提供设备的寿命期内保证设备终身技术支持。

**十三、调试和验收**

13.1 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收报告须经甲方最终用户签字和部门盖章。

**十四、货物包装、发运及运输**

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物、软件在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，安装调试并经甲方验收合格视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

15.1乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.2乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、廉政条款**

16.1乙方必须支持甲方的廉政建设，不得向甲方相关人员提供金钱和物质上的好处，一经发现处以合同金额20%的罚款。

**十七、不可抗力事件处理**

17.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

17.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

17.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十八、诉讼**

18.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为南京市。如因合同履行发生纠纷，适用中国法律。

**十九、合同文件的优先顺序**

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标文件；

（4）投标函及其附录（如果有）；

（5）专用合同条款及其附件；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求；

（8）其他合同文件。

**二十、合同生效及其它**

19.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

19.2本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

19.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执两份。

19.4 乙方提供的软件平台须通过甲方的网络安全测试。未通过测试的，验收不得通过。

19.5 乙方对货物安装调试过程中的安全文明施工负责。因乙方原因，在安装调试施工过程中发生的安全事故、消防事故、用水用电事故等由乙方自行承担法律及赔偿责任。造成甲方损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

19.6乙方在安装调试施工过程中产生的垃圾应及时清运出校园并合法处置，费用由乙方自行承担。

甲方：乙方：

地址：地址：

法定代表人或授权代表：

项目负责人: 法定代表人或授权代表：

项目联系人:

联系电话：联系电话：

签订日期： 年 月 日