

南通西藏民族中学食堂消费系统升级 采购项目

比价采购文件

采购单位：南通西藏民族中学

日期：2025 年 5 月

目录

第一章	比价公告	3
第二章	比价须知	5
第三章	项目需求	8
第四章	开启和评审	13
第五章	比价响应文件组成	15

第一章 比价公告

南通西藏民族中学食堂消费系统升级项目 的潜在供应商应在南通市教育局网站获取采购文件，并于 2025 年 5 月 30 日 16 点 00 分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本信息

项目名称：南通西藏民族中学食堂消费系统升级采购项目

预算金额：46800.00 元。

最高限价：46800.00 元，投标报价超过最高限价作无效标处理。

合同履行期限：签订合同后两周内完成供货及安装。

本项目不接受联合体。

二、比价文件内容

详见比价文件，请仔细研究

三、供应商资格要求

1. 满足基本要求：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2. 采购人其它要求：

(1) 供应商必须具有有效的营业执照；

(2) 投标供应商应为网络安全设备厂（商）或销售商，若是销售商或系统集成商，须提供所维保设备（核心交换机、防火墙、无线控制器）原设备厂（商）授权书或承诺函作为本项目履约保证的证明材料（承诺函格式自拟）；

(3) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一采购项目相同标段中同时投标，一经发现，将视同围标处理。

(4) 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法

案件当事人名单、采购严重失信行为记录名单。

四、获取比价文件

1. 时间：2025年5月27日至2025年5月30日；
2. 地点：南通市教育局网站；
3. 方式：自行下载。

五、比价响应文件提交

截止时间：2025年5月30日16点00分（北京时间）

地点：南通西藏民族中学西门附房投标室，如有变动另行通知。

六、比价响应文件开启

时间：2025年5月30日16点00分（北京时间）

开标地点：南通西藏民族中学西门附房开标室，如有变动另行通知。

七、比价公告期限

自比价公告在南通市教育局网站发布之日起3个工作日。

八、其他补充事宜：无。

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：南通西藏民族中学

地址：南通市江海大道469号

联系人：桑老师

联系方式：0513-85059100

第二章 比价须知

一、采购文件由采购人解释。

1. 供应商获取采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如对采购项目活动事项有疑问的，应在下载采购文件开始之日起3日内以书面形式提出询问或疑问，未在规定的3日内提出询问或疑问的，视同供应商理解并接受本采购文件所有内容，并由此引起的比价损失自负。

2. 议价人应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果议价人没有按照采购文件要求提交比价响应文件，或者比价响应文件没有对采购文件做出实质性响应，其比价将被拒绝，议价人自行承担责任。

二、采购文件的澄清、修改、答疑

1. 采购人有权对发出的采购文件进行必要的澄清或修改。

2. 采购人可视情取消、延长相关时间。

3. 采购人对采购文件的澄清、修改将构成采购文件的一部分，对议价人具有约束力。

4. 议价人由于对采购文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由议价人自负。

5. 采购人视情组织答疑会。

三、比价报价

一个标的只允许一个报价，不接受任何有选择性的报价。

四、比价响应文件的编写、份数和签署

1. 议价人按第五部分“比价响应文件组成”编写比价响应文件。比价响应文件规格幅面A4纸（图纸等除外）；按照采购文件所规定的内容顺序，由于编排混乱导致比价响应文件被误读或查找不到，其责任应当由议价人承担；牢固装订成册，不建议使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订；比价响应文件不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须经比价响应文件签署人签字并加盖公章。

2. 比价响应文件组成：

2.1 纸质议价文件分资格审查文件、价格文件两部分内容。每一部分内容均须提供“一份正本、一份副本”纸质响应文件，须分别单独牢固装订，不得相互混淆，文件自编目录并连续标注页码，不得将内容拆开。价格文件不得出现于资格审查文件和商务技术标中。

2.2 纸质响应文件分两个密封袋（箱）提交。其中：

资格审查文件的正、副本纸质响应文件密封在一个单独的密封袋内；

价格文件的正、副本纸质响应文件密封在一个单独的密封袋内。

2.3 纸质议价文件须采用 A4 纸（图纸等除外），正、副本须打印并由法定代表人或授权人签字并加盖单位印章。文件内容中不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须由议价文件签署人签字并加盖公章。

注：凡是响应文件中涉及供应商资信认证、人员证书、业绩荣誉等复印件，和要求法定代表人或授权委托人签字，和以供应商名称落款并注明需要盖章的，均需相应盖章或签字。否则视为未按照采购文件要求盖章或签字。

2.4 响应文件密封后应标明响应文件项目名称、边缝处加盖单位骑缝章或骑缝签字等关键信息，密封完好以不泄露比价文件内容为主要判断依据。

2.5 递交时间：供应商须在规定的响应文件接收截止时间前送达指定地点。供应商提交议价文件，即视为已响应参加政府采购活动。

友情提醒：采购人将拒绝接收未按照招标文件要求密封的响应文件，拒绝接收在响应文件接收截止时间后递交的响应文件。

五、比价响应文件的递交时间

比价响应文件必须在规定的接收截止时间前送达采购人。采购人将拒绝接收在比价截止时间后递交的比价响应文件。

六、相关费用

1. 无论比价过程和结果如何，参加议价的响应人自行承担与本次项目有关的全部费用。

2. 比价文件未列明，而投标供应商认为必需的费用也需列入报价。

第三章 项目需求

供应商在制作响应文件时仔细研究项目需求说明。项目需求包括技术要求和商务要求:技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括服务内容和标准等;商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方法)等。

一、项目基本情况

1. 项目名称:南通西藏民族中学食堂消费系统升级采购项目

2. 最高限价:46800.00 元

3. 合同履行期限:签订合同两周内完成设备安装调试培训与投入使用。

4. 由于是系统升级,还须做到以下几点:

- 1) 食堂消费机升级为人脸识别消费机,保留刷卡功能。
- 2) 保留现有消费系统中的原始人员信息、余额和帐目数据。
- 3) 新系统需具备现有消费系统软件所有功能。
- 4) 预留其他一卡通功能和与其他系统对接功能,随时可以扩展其他应用。

二、货物清单

序号	产品名称	型号	单位	数量	配置/性能要求
一、一卡通管理平台					
1	一卡通平台		套	1	具有消费结算、门禁、考勤、签到、图书借阅、掌上自助等功能。 管理中心功能要求 (1) 系统参数管理:设置设备通讯速率、系统发卡容量、发卡有效期、最大卡金额、用户名称、卡使用扇区等全局性参数。 (2) 餐类设置:设置早、中、晚餐和夜宵的起止时间。 (3) 卡类设置:最多允许设置八个卡类的名称、应收押金、管理或优惠费率。 (4) 营业员管理:提供增加、修改消费设备营业员,以及制作营业员卡、注销营业员卡等。 (5) 角色管理:为整个系统软件的管理定义管理员角色组。 (6) 权限管理:为不同的角色组选择设置不同的权限。 (7) 操作员管理:将不同的操作员添赋予不同的角色,使其拥有不同的权限。

				<p>(8) 补助管理：支持批量添加补助人员信息，设置充值金额，发助补助。</p> <p>(9) 卡片管理：支持单个发卡、批量发卡、账户操作(充值退款)、挂失、批量挂失、卡片打印、销户、设置卡有效期等。</p> <p>(10) 数据备份和恢复：按选定的时间范围将当前数据库的消费数据备份或将备份数据恢复。</p> <p>(11) 历史数据归档：数据可自由设置归档开始和结束时间，归档数据可以在历史账套中查询，配合财务结算使用。</p>												
二、消费系统																
1	智能人脸识别消费终端	台	12	<p>核心架构:RK3288 Cortex-A17, 主频: 四核 1.6G 2GB+16GB 操作系统:android8.1</p> <p>显示:8 英寸 IPS 高清屏(分辨率 1280*800); 亮度 400cd/m², 5 点触摸屏; 5 英寸 IPS 高清屏(分辨率 480*800); 亮度 240cd/m²</p> <p>识别方式:人脸、M1/CPU 卡, 可扩展二维码</p> <p>识别距离:人脸 50-100cm, 卡 2.5-5cm</p> <p>单次交易时间:<1 秒</p> <p>人脸识别:1: N 速度: ≤1S 1: 1 速度: ≤1S</p> <p>识别角度: 上仰 35 度, 下仰 35 度, 左仰 30 度, 右仰 30 度, 平面旋转 35 度</p> <p>活体检测: 支持活体</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>底库大小</th> <th>通过率</th> <th>误识率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5000 人</td> <td>99.8%</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>10000 人</td> <td>99.5%</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>20000 人</td> <td>99.2%</td> <td>0.5%</td> </tr> </tbody> </table> <p>RGB 摄像头:200 万高清摄像头, 动态 20-25 帧</p> <p>像素: 200 万</p> <p>分辨率: 1920*1080</p> <p>像素尺寸: 2.9um*2.9um</p> <p>光圈: 1.8</p> <p>焦距: 3.2mm</p> <p>视场角: 垂直 87°, 水平 57°</p> <p>HDR: 支持, 105dB</p> <p>IR 摄像头:200 万高清摄像头, 动态 20-25 帧</p> <p>通讯:10/100/1000Mbps 以太网, 2.4G\5G 双频 WIFI+蓝牙, 可选配 4G</p> <p>数据传输协议:TCP/IP 通讯协议</p> <p>接口:RJ45、USB HOST、USB OTG、485、电源</p> <p>适用人数:20000 人</p> <p>音效:语音提示, 支持音频播放</p> <p>电压电流:DC12V 2A</p> <p>额定功率:<13W</p> <p>外观尺寸:254.0*177.7*55.2 (mm)</p> <p>消费模式:定额、输入金额、快捷键、自动定额、份消费等多种</p>	底库大小	通过率	误识率	5000 人	99.8%	0.5%	10000 人	99.5%	0.5%	20000 人	99.2%	0.5%
底库大小	通过率	误识率														
5000 人	99.8%	0.5%														
10000 人	99.5%	0.5%														
20000 人	99.2%	0.5%														

					模式可设定
三、线辅材					
1	网线		米	600	Cat 5E
2	电源线		米	300	高纯度无氧铜，持久稳定；高强度，耐磨损，抗老化
3	线槽		米	100	适用环境：化学化工/教学科研/检验测试 特点：耐腐蚀、使用寿命长、耐高温、防水
4	PVC 线管		米	80	直径 20mm，阴燃，绝缘
6	配套零星辅材		项	1	符合现场需要
7	人工费		人天		自行测算

三、服务要求

1. 配套维保要求

(1) 远程支持服务，投标人应提供 7*24 小时在线远程支持服务，保证故障出现 24 小时内回复并解决问题。

(2) 现场支持服务，投标人应提供专业的现场人员培训服务与维保服务，保证故障出现 24 小时内赶到现场并解决问题。

(3) 免费维修服务，免费维修范围包括外壳、主机与所有配件，维保期内产品出现故障供应商应提供维修服务、更换配件或新机服务以保证业主能够正常使用。

(4) 备品备件（耗材）与配件（耗材）更换，投标人应在故障出现后 2 个工作日内更换新机或耗材，以保证使用方正常使用；在免费维保期内设备出现非人为破坏痕迹的坏损，投标人都应提供免费换新或换耗材的维保服务；备品备件的质量规格不得低于原件。

(5) 巡检服务，质保期内投标人每半年不得少于一次设备巡检；巡检人员应熟悉设备功能与使用方法，具备设备检修能力；巡检工作主要为检查设备、系统是否工作正常；每次巡检结果应被记录在册并保存至服务文档中。

(6) 培训及技术交流，投标人应提供免费的产品使用培训服务，服务次数根据具体项目而定，服务形式为现场或线上；培训服务对象应包括招标人相关工作人员及其他相关人员等；培训人员应至少在投

标人公司工作半年以上且熟练掌握产品功能模块及使用方法；免费培训产生的差旅等全部费用由投标人承担；单次培训结束应保证参与受训主要操作人员熟练掌握操作手册，主要操作人员可自主完成操作。

- 2.在收到成交通知书后两周内全部安装完成并调试结束。
- 3.本项目免费质保期三年，自验收合格之日计算。

四、采购标的验收标准

成交人完成清单设备安装调试，并正常试运行一周以上，所有功能达到预期，出具校方参与的验收报告作为付款依据。

五、付款方式

- 1.经验收合格，凭验收报告即一次性支付本合同中全部款项。
- 2.付款时凭成交人有效完税发票办理相关付款事项。
- 3.最终的结算方式，以双方就本项目签订的采购合同为准。

第四章 开启和评审

一、采购人组织开标。

议价人的法定代表人或授权委托人须持有效身份证参加开标会。

二、评委会由有关专家和采购人代表组成，按照公平、公正、择优的原则进行独立评标。

由采购人代表对议价人资格性、符合性审查，对未通过审查的供应商，应现场告知原因。评委会对合格供应商的比价响应文件进行评审。

（一）评审内容

1. 议价资格是否符合
2. 比价响应文件是否完整；
3. 比价响应文件是否恰当地签署；
4. 是否作出实质性响应（**是否有实质性响应，只根据比价响应文件本身，而不寻求外部证据**）；
5. 是否有计算错误。

（二）相应的规定

1. 如果单价汇总金额与总价金额有出入，以单价金额计算结果为准；
2. 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准；
3. 正本与副本有矛盾的，以正本为准；
4. 若文件大写表示的数据与数字表示的有差别，以大写表示的数据为准。

三、陈述、演示、答疑、澄清

如评委会认为有必要，议价人按评委会的要求作陈述、演示、答疑及澄清其比选内容。时间由评委会掌握。

重要澄清答复应是书面的，但不得对比选内容进行实质性修改。

四、出现下列情形之一的，作无效比价处理；

1. 未按照采购文件规定要求签署、盖章的；
2. 不具备采购文件中规定的资格要求的；
3. 报价超过采购文件中规定的最高限价的；

4. 比价响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
5. 不符合采购文件中规定的其他实质性要求的。

五、出现下列情形之一的，作废标处理

1. 符合条件的供应商或者对比价文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

2. 出现影响采购公正的违法违规行为的；
3. 议价人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

上述均保留评委会认定可以确定为无效比选或废标的其他情况。

六、推荐成交服务单位

采用最低评标价法的，评标结果按评审后报价由低到高顺序排列。符合要求的前提下，投标总报价最低者成交，报价如有相同者，抽签确定成交供应商。

当成交供应商无正当理由放弃中标，被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，采购人有权按照相关法律法规的规定对其采取惩戒措施，包含但不限于列入采购失信人黑名单等措施。

当成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照评标委员会提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新采购。

七、中标通知

中标结果在南通市教育局网站公示，公告期限为 1 个工作日。《成交通知书》一经发出，如采购单位改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，各自承担相应的法律责任。《成交通知书》是采购合同的组成部分。

第五章 比价响应文件组成

比价响应文件由资格审查文件、价格文件两部分组成。

一、资格审查文件（不能出现报价，一正一副，单独密封并牢固装订）：

1. 关于资格的响应函；

2. 法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书及被授权人的身份证复印件（格式详见附件）；

3. 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本复印件）；

4. 投标供应商应为网络安全设备厂（商）或销售商，若是销售商或系统集成商，须提供所维保设备（核心交换机、防火墙、无线控制器）原设备厂（商）授权书或承诺函作为本项目履约保证的证明材料（承诺函格式自拟）；

5. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重失信行为记录名单，提供无重大违法记录声明（格式详见附件）。

二、价格响应文件，一正一副（需单独密封并牢固装订），不得出现在资格审查部分：

1. 报价总表；

2. 报价明细表。

资格审查文件相关格式

1. 响 应 函

致：南通西藏民族中学：

我单位参加_____（项目名称）投标活动。针对以下规定做出如下声明：

1. 我单位具有独立承担民事责任的能力；
2. 我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

议价人全称：

公 章：

授 权 代 表：

日 期：

2. 法定代表人身份证明

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____年 龄：_____职 务：_____

联系方式：_____

系_____的法定代表人。为_____项目，签署上述参选
申请文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明

申请人：（盖章）_____

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证（正、反面）复印件（黏贴此处）

3. 授权委托书（如需）

南通西藏民族中学：

本授权书宣告，在下面签字的_____以法定代表人身份代表本单位授权：_____为本单位的合法授权代表，授权其在 _____项目招标活动中，以本单位的名义，并代表本人与你们进行比价、签署文件和处理一切与此事有关的事务。授权代表的一切行为均代表本单位，与本人的行为具有同等法律效力。本单位将承担授权代表行为的全部法律责任和后果。

本委托书限期自____年____月____日起至____年____月____日止。

授权代表无权转让委托权，特此委托。

投标人：_____（全称、盖章）

法定代表人签字：_____

授权委托人：_____

联系方式：_____

日 期：_____

授权委托人身份证（正、反面）复印件（黏贴此处，原件备查）

4. 无重大违法记录声明

南通西藏民族中学：

我公司郑重声明：参加本次采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中（有/没有）因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

在投标截止时间节点，没有被“信用江苏”“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单。

法定代表人或授权委托人签字：

供应商名称（盖章）：

日期：

价格标响应文件相关格式

1. 报价总表

项目名称	报价(元)	项目完成时间	付款方式
南通西藏民族中学食堂 消费系统升级采购项目	大写: 小写:	完全响应比价 文件要求	完全响应比 价文件要求 的付款方式

(1) 本表为格式表，不得自行改动，必须提供，否则视为未实质性响应比价采购文件。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或受权委托人（签字）：

日期：

2. 报价明细表

序号	产品名称	型号	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注
	一卡通平台		套	1			
1	人脸识别消费终端		台	11			
2	充值机		台	1			
3	辅材		批	1			
4	安装调试培训税费等杂项		项	1			

合计（人民币大写）：

供应商名称：（盖章）

法定代表人或受权委托人（签字）：

日期：