

乌鲁木齐八一中学校园一卡通设备购置项目

目



招标文件

项目编号：2024-XBZB-03021

采购人：乌鲁木齐八一中学

采购人电话：0991-8853562

采购人地址：新疆乌鲁木齐市天山区青年路15号

代理机构（盖章）：新疆西北招标有限公司

代理机构联系人：柳娟 贾伟

代理机构电话：0991-5823555

代理机构地址：乌鲁木齐市伊宁路318号江西大厦9楼

2024年6月

目录

第一部分 投标邀请.....	2
第二部分 投标人须知.....	5
投标人须知附表.....	7
A 说明.....	10
B 招标文件.....	11
C 投标文件的编写.....	11
D 投标文件的递交.....	14
E 评标程序.....	15
F 授予合同.....	22
G 招标失败条件.....	23
第三部分 货物及技术要求.....	25
第四部分 合同主要条款.....	36
第五部分 范本格式.....	39
1、投标书.....	40
2、开标一览表.....	41
3、分项报价表.....	42
4、产品简要说明一览表.....	43
5、技术参数、功能偏离表.....	44
6、商务条款偏离表.....	45
7、法人代表授权书格式.....	46
8、关于资格的声明函.....	48
9、制造商出具的授权函.....	49
10、投标人近三年在国内和本地区的销售业绩表（附采购合同或中标通知书）.....	49
11、资质证明文件.....	49
12、产品彩页.....	49
13、其他内容(若有，请如实填写).....	50

第一部分 投标邀请

乌鲁木齐八一中学校园一卡通设备购置项目公开招标公告

项目概况

乌鲁木齐八一中学校园一卡通设备购置项目招标项目的潜在投标人应在政府云平台上获取招标文件，并于2024年07月15日11点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2024-XBZB-03021

项目名称：乌鲁木齐八一中学校园一卡通设备购置项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：1750000.00

最高限价（元）：1750000.00

采购需求：

标项一：乌鲁木齐八一中学校园一卡通设备购置项目

数量：1

预算金额（元）：1750000.00

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本次乌鲁木齐八一中学校园一卡通设备购置项目主要包含校园一卡通专用各类硬件设备（含功能）采购，旨在通过基础服务器硬件设备搭建，实现学校在食堂消费、图书馆借阅、宿管及门禁等多个系统管理上一卡通用，同时还需实现一卡通平台与校方智慧中台的对接，从而完善智慧校园一卡通版块在智慧中台的应用；具体详见采购文件第三部分货物及技术要求。

合同履行期限：自合同签订之日起至验收合格30个日历日。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
- 3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2024年06月21日至2024年06月28日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年07月15日11:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标 <https://www.zcygov.cn/>

开标时间：2024年07月15日11:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：乌鲁木齐八一中学

地址：新疆乌鲁木齐市天山区青年路15号

联系方式：0991-8853562

2.采购代理机构信息

名称：新疆西北招标有限公司

地址：乌鲁木齐市沙依巴克区伊宁路江西大厦九楼

联系方式：0991-5823555

3.项目联系方式

项目联系人：柳娟 贾伟

电 话：0991-5823555

第二部分 投标人须知

目录

A. 说明

- 1.适用范围
- 2.定义
- 3.合格的投标商
- 4.投标商资格
- 5.投标费用

B. 招标文件

- 6.招标文件构成
- 7.招标文件澄清
- 8.招标文件的修改

C. 投标文件的编写

- 9.要求
- 10.投标语言
- 11.投标文件的构成
- 12.投标文件格式
- 13.投标报价
- 14.投标货币
- 15.投标商资格的证明文件
- 16.投标货物符合招标文件规定的技术响应文件
- 17.投标有效期
- 18.投标文件的书写要求

19.投标保证金

D. 投标文件的递交

- 20.投标文件的密封与标记
- 21.投标截止时间
- 22.投标文件的修改和撤销

E. 评标程序

- 23.开标
- 24.评标过程
- 25.投标文件的澄清
- 26.对投标文件的评标
- 27.评标过程的保密性

F. 授予合同

28. 合同授予标准

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

30. 中标通知书

31. 签订合同

32. 招标代理标服务费

G. 招标失败条件

投标人须知附表

序号	内容
说明	
1	项目名称：乌鲁木齐八一中学校园一卡通设备购置项目 项目编号：2024-XBZB-03021
2	招标人名称：乌鲁木齐八一中学 地 址：新疆乌鲁木齐市天山区青年路 15 号 联系方式：0991-8853562
3	招标代理机构名称：新疆西北招标有限公司 单位地址：乌鲁木齐市伊宁路 318 号江西大厦 9 楼 邮编：830000 电话：0991-5823555
4	<p>缴纳方式：电汇、网银转账、电子保函等非现金形式缴纳。 金额：17500元 单位名称：新疆西北招标有限公司 开户银行：中国银行乌鲁木齐市奇台路支行 账 号：107638779707 开户行行号：104881007105</p> <p>第一种递交方式—通过基本账户银行转账或银行电汇，投标保证金应当从其基本帐户转出 第二种递交方式—银行保函</p> <p>(1) 投标保证金从企业基本帐户缴纳至招标代理机构给定的基本账户。以个人、企业的办事处、分公司、子公司名义或从他人帐户、投标人企业的其他账户缴纳的投标保证金无效。</p> <p>(2) 投标保证金必须在投标截止时间（开标时间）前缴纳至招标代理机构银行账户。投标人需自行评估因异地、跨行、公休日等因素造成的投标保证金到账延迟风险，并承担相应责任。投标保证金以到账信息为准，投标人未按照磋商文件要求提交投标保证金的，投标无效。（以银行记录确认到账为准，备注项目名称或项目编号）。未按以上要求递交投标保证金及办理确认手续的，其投标保证金视为无效，采购人将拒绝其投标。</p> <p>政采云电子保函须知： (1) 本项目推荐使用政采云电子保函形式缴纳投标保证金，在线完成保函的申请、审核、开票、出函等环节； (2) 如采用政采云电子保函形式，可按照以下形式进行在线申请，电子保函申请链接（https://jinrong.zcygov.cn/finance/letter/product/detail?id=30&source=41），如遇问题可拨打客服电话：4009039583； (3) 开标前将保函制作到电子响应性文件即可。</p>
5	投标语言：中文
6	投标货币：人民币
7	招标文件售价：0 元
8	交货期：自合同签订之日起至验收合格 30 个日历日。
9	履约保证金：/
10	付款方式：合同签订后支付合同价款的 50%，安装调试并验收合格后支付剩余合同价

	款。
投标文件的编制和递交	
11	<p>投标商资格标准：</p> <p>1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>②近一年财务审计报告或银行提供的资信证明（新公司从成立之日起算）；</p> <p>③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>④近一年任意月纳税证明（新公司从成立之日起算），近一年任意月具有人员明细的社保证明（新公司从成立之日起算）；</p> <p>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；</p> <p>⑥法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>2) 投标人须提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明；</p> <p>3) 被授权人参与开标的，提供法人/单位负责人授权书及身份证复印件、被授权人身份证明材料及身份证；由法人/单位负责人参加开标的，提供本人身份证复印件；</p> <p>4) 未被列入“信用中国”网站中的“失信被执行人名单”、“重大税收违法失信主体”其中之一，未被列入“中国政府采购网”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，否则将被拒绝参与本次政府采购活动；</p> <p>5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6) 本项目不允许联合体投标。</p>
12	投标有效期： <u>90</u> 天（如不满足将导致废标）
13	<p>投标文件：</p> <p>加密的电子投标文件在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传，加密的电子投标文件为使用政采云电子投标客户端制作生成的加密版响应文件。</p>
14	<p><input type="checkbox"/>采用见面开标：</p> <p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用不见面开标：</p> <p>开标时间：详见本招标文件“第一部分招标公告”</p> <p>开标地点：详见本招标文件“第一部分招标公告”</p> <p>不见面开标默认解密时长：30 分钟</p> <p>本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台（https://www.zcygov.cn）不见面开标系统完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，默认自动放弃；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密的，投标人需将未加密的投标文件提供给采购代理机构，采购代理机构通过[异常处理]端口上传、解密。（友情提示：投标人编制标书的 CA 需与解密 CA 保持一致）。</p>
15	<p>招标答疑：应于投标文件截止 15 日前，逾期不接受。</p> <p>答疑形式：以书面形式送至新疆西北招标有限公司，并将电子版的形式发至邮箱。邮箱：447681560@qq.com 纸质版加盖公章送至新疆西北招标有限公司</p>
16	<p>开标及投标截止时间：2024 年 07 月 15 日 11 点 00 分（北京时间）</p> <p>开标地点：政采云系统不见面开标</p>

17	<p>低于成本价不正当竞争预防措施（实质性要求）：</p> <p>1. 在评审过程中，评审委员会认为投标人投标价低于成本价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审小组应当要求其在开标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。</p> <p>投标人的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。</p> <p>2. 投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。</p> <p>3. 投标人提供书面说明后，评标小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评标小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
18	<p>注：中小企业划分标准依据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。即供应商所提供货物由中小企业制造（货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，须出具《中小企业声明函》。</p>
授 予 合 同	
<p>适用于本投标商须知的额外增加的变动：招标代理服务费由中标方向新疆西北招标有限公司支付，参照发改价格[2011]534号及计价格[2002]1980号文件计算的招标代理服务收费标准计取。</p>	

A 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “招标代理机构”系指新疆西北招标有限公司；

2.2 “买方”系指乌鲁木齐八一中学；

2.3 “投标商”系指向招标代理机构提交投标文件的制造商或代理商；

2.4 “中标方”系指在本次项目中将被授予合同的投标商。

3. 合格的投标商

3.1 有能力提供招标文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的制造商或代理商为合格的投标商；

3.2 投标商必须遵守有关的国内法律和规章条例。

4. 投标商资格(废标因素)

4.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①具有独立承担民事责任的能力；

②近一年财务审计报告或银行提供的资信证明（新公司从成立之日起算）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

④近一年任意月纳税证明（新公司从成立之日起算），近一年任意月具有人员明细的社保证明（新公司从成立之日起算）；

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；

4.2 投标人须提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明；

4.3 被授权人参与开标的，提供法人/单位负责人授权书及身份证复印件、被授权人身份证明材料及身份证；由法人/单位负责人参加开标的，提供本人身份证复印件；

4.4 未被列入“信用中国”网站中的“失信被执行人名单”、“重大税收违法失信主体”其中之一，未被列入“中国政府采购网”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，否则将被拒绝参与本次政府采购活动；

4.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.6 本项目不允许联合体投标。

5. 投标费用

5.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标商将自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

B 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标商须知；
- (3) 货物需求一览表及技术规格；
- (4) 合同一般条款；
- (5) 合同特殊条款；
- (6) 范本格式。

6.2 招标文件以中文编写。

6.3 投标商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对招标文件作出实质性响应。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或资料，没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标商自行承担。

7. 招标文件澄清

7.1 投标商对招标文件有疑问的，可以向招标代理机构提出询问，招标代理机构将及时做出答复；

7.2 投标商对招标文件有质疑，须在得到招标文件之日起，以书面形式向招标机构提出质疑；招标机构在收到书面质疑后尽快做出答复，并以书面形式通知质疑投标商。

8. 招标文件的修改

8.1 对招标文件进行必要的修改，招标代理机构将在投标截止时间 15 日前以书面形式通知所有购买招标文件的投标商。该修改的内容为招标文件的组成部分；

8.2 在投标截止时间前，招标机构可视具体情况延长投标截止时间，并将变更时间书面通知所有购买招标文件的投标商。

C 投标文件的编写

9. 要求

9.1 投标商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

10. 投标语言

10.1 投标文件及投标商与招标代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

11. 投标文件的构成

11.1 投标商编写的投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标书、开标一览表、投标分项报价表、备品备件价格清单表；
- (2) 资格证明文件；

- (3) 所投设备的相关技术/证明资料；
- (4) 投标保证金；
- (5) 招标文件货物需求及技术规格、合同特殊条款中要求提交的文件资料；
- (6) 近三年类似项目业绩证明材料；
- (7) 所投设备彩页；
- (8) 售后服务承诺；
- (9) 技术运行和质量服务；
- (10) 工程技术人员状况；
- (11) 项目实施方案等。

12. 投标文件格式

12.1 投标商应按招标文件的范本格式中提供的投标文件格式填写投标书、开标一览表、投标分项报价表，注明提供的货物名称、货物简介、原产地、数量和价格等。

13. 投标报价

13.1 投标报价采用固定总价，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用。

13.2 投标商应在投标报价表上标明单价和总价。单价和总价要相符。小写和大写要相符。投标商应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，不接受有任何选择性报价。

13.3 投标报价应注意下列要求：

13.3.1 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

13.3.2 招标文件中特别要求的安装、调试、培训及其它附带服务的费用；

13.3.3 国内供货人提供在中华人民共和国制造的，或已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标，其货物的交货价，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税（其关税和其他税不分别填写，计入货价内即可）。

13.4 算术性修正。算术性修正是指对投标文件的报价明细进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

13.4.1 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

13.4.2 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

13.4.3 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。

13.4.4 按以上原则对算术性差错修正，应取得投标人的同意，并确认修正后最终投标价。如果投标人拒绝确认，则其投标文件将不予以评审并按废标处理，没收其投标担保。

14. 投标货币

14.1 人民币报价。

15. 投标商的证明文件：

投标商必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件（范本格式），作为投标文件的一部分。（如不满足以下条款将导致废标）

15.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- ①具有独立承担民事责任的能力；
- ②近一年财务审计报告或银行提供的资信证明（新公司从成立之日起算）；
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- ④近一年任意月纳税证明（新公司从成立之日起算），近一年任意月具有人员明细的社保证明（新公司从成立之日起算）；
- 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；

15.2 投标人须提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明；

15.3 被授权人参与开标的，提供法人/单位负责人授权书及身份证复印件、被授权人身份证明材料及身份证；由法人/单位负责人参加开标的，提供本人身份证复印件；

15.4 未被列入“信用中国”网站中的“失信被执行人名单”、“重大税收违法失信主体”其中之一，未被列入“中国政府采购网”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，否则将被拒绝参与本次政府采购活动；

15.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

15.6 本项目不允许联合体投标。

注：①投标文件中，所有投标商签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处须同时加盖有关有法律效力的印章方为有效；

②所有资格证明文件必须满足招标文件要求，否则将导致废标。

16. 投标货物符合招标文件规定的技术响应文件

16.1 投标商须提交证明拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

16.2 上述文件为文字资料、产品彩页和数据，并提供：

- (1) 货物主要技术及性能特点的详细描述；
- (2) 货物主要部件的详细资料；
- (3) 一份在技术规格中规定的保证货物正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括价格及供货来源信息；
- (4) 规格、技术参数偏离表（见附件）。
- (5) 产品检测报告。
- (6) 未按要求提供资料或提供资料不完整、对招标要求未作出实质性响应，予以

废标处理。

(7) 技术偏离表与投标商所提供的技术资料参数不符情况视为虚假应标，予以废标处理，其风险由投标商自行承担。

17. 投标的有效期

17.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 天。（如不满足将导致废标）

17.2 在特殊情况下，招标代理机构可与投标商商量延长投标文件的有效期。

18. 投标文件的书写要求。

18.1 投标文件应清楚工整，修改处应由投标全权代表签章。

18.2 投标文件应由法人代表或法人授权代表在凡规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

18.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

18.4 投标文件的制作：加密的电子投标文件在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传，加密的电子投标文件为使用政采云电子投标客户端制作生成的加密版响应文件。

19. 投标保证金

19.1 投标商按照预算价的 1%，于投标截止时间前向招标代理机构交纳投标保证金。

19.2 本次招标可接受电汇作为投标保证金，投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

19.3 投标保证金的退还时间：

19.3.1 在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，在采购合同签订后 5 个工作日内退还中标投标人的投标保证金。

19.3.2 最迟应当在合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金。

19.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

19.5 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

19.5.1 投标商在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

19.5.2 中标方在规定期限内未能：

19.5.2.1 按本须知第 31 条规定签订合同；

19.5.2.2 按本须知第 33 条规定向招标代理机构交纳招标代理服务费。

D 投标文件的递交

20. 投标文件的密封与标记

20.1 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。投标截止时间以政采云中心政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，

未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

21. 投标截止时间

21.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前加密上传至政采云平台。

21.2 开标前，采购代理机构将会同监督人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件，检查投标人报名及保证金缴纳情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应对本单位的加密电子投标文件在政采云开标大厅进行解密，采购代理机构工作人员在监督人员监督下解密所有投标文件。

21.3 因网上招标系统故障导致所有投标人均解密失败时，投标人使用未加密的电子投标文件进行开评标。

21.4 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在递交投标截止时间前，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 投标商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销投标文件。否则招标代理机构将没收其投标保证金。

E 评标程序

23. 开标

23.1 开标时间和地点

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，投标人法定代表人或授权代理人应使用电子密钥（电子证书）参加开标并签到。

23.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）采购代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。
- （5）开标结束。

资格审查含：

- 1) 被授权人参与开标的，提供法人/单位负责人授权书及身份证复印件、被授权人

身份证明材料及身份证；由法人/单位负责人参加开标的，提供本人身份证复印件；

2) 投标人须提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明；

3) “信用中国”网站中“失信被执行名单”、“重大税收违法失信主体”的查询截图（开标现场查询）；

4) “中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为记录名单”的查询截图（开标现场查询）；

5) 近一年财务审计报告或银行提供的资信证明（新公司从成立之日起算）；

6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供说明承诺书；

7) 近一年任意月纳税证明（新公司从成立之日起算），近一年任意月具有人员明细的社保证明（新公司从成立之日起算）；

8) 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，提供说明承诺书。

9) 保证金汇款凭证。

23.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

23.4 本次招标按招标文件中投标邀请规定的时间地点进行开标，将邀请投标商的法定代表人或其授权委托人准时参加开标会。

23.5 宣布投标文件开启顺序。

23.6 开标时检查供应商是否上传投标文件等情况，确认无误后解密通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。

23.7 评标原则在开标会议上宣布。

23.8 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

23.9 对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，作无效文件处理，其投标无效：

- (1) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (2) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (3) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

- (5) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (6) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (7) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (8) 使用伪造、变造的行政许可证件；
- (9) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (10) 提供虚假的信用状况；
- (11) 其他弄虚作假的行为；
- (12) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (13) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (14) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (15) 报价出现超过招标文件中最高限价规定的；
- (16) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (17) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- (18) 不符合招标文件关于进口产品规定的；
- (19) 任何选择性报价（或多个方案）的投标；
- (20) 任何包含价格调整要求的投标；
- (21) 投标有效期不满足要求的投标；
- (22) 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，投标人不能证明其报价合理性的；
- (23) 投标文件报价出现前后不一致，投标人不确认修正后的报价的；
- (24) 未按照招标文件要求提交“投标人声明函”的；
- (25) 服务期限（或交货期）不满足招标文件要求的；
- (26) 未按照招标文件要求递交报价一览表的。

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标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。

23.10 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况及评标有关其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

23.11 对评标委员会成员要求评标纪律

23.11.1 评委会应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件设有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

23.11.2 评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财务或者其他好处，不得向招标人征询确定中标人意向。

23.11.3 不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定投标人的要求。

23.11.4 不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

24. 评标过程

24.1 评标的依据为招标文件和投标文件。

24.2 开标后评委会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

24.3 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将对投标商提供的投标文件的符合性进行审查。如果投标商符合性审查未通过，其投标将被拒绝。符合性审查内容含：

- 1) 投标人是否交纳投标保证金；
- 2) 投标人资格证明文件是否满足招标文件要求；
- 3) 投标文件是否按照招标文件规定要求签署、盖章；
- 4) 投标人的报价未超过采购预算；
- 5) 投标人是否符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求；
- 6) 投标文件的有效性、完整性是否响应招标文件要求，是否对招标文件的实质性要求作出响应。

符合性审查表

序号	评审内容	投标人		
		投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人交纳投标保证金；			
2	投标人资格证明文件满足招标文件要求；			
3	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章；			
4	投标人的报价未超过采购预算；			
5	投标人符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求；			
6	投标文件的有效性、完整性响应招标文件要求，对招标文件的实质性要求作出响应。			
7	评审结果：			
评标委员会成员签字：				

备注：1.如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。

2.表中所述分项评审结果分两种：（1）合格用“√”表示；（2）不合格用“×”表示。

24.4 评标委员会确定每一个通过符合性审查的投标商进行详细评审。

25. 投标文件的澄清

25.1 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是每一个）的投标商进行询标，请投标商澄清其投标内容，投标商有责任按照招标代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标商代表应作书面记录。并对重要内容作出书面答复。

25.2 要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。澄清文件须由投标商法人代表或法人授权代表签字和/或加盖公章并作为投标文件的组成部分。

26. 对投标文件的评估和比较

对投标文件的评估和比较分为两步进行，评标委员会按照招标文件要求对投标文件中的投标商资格、投标商资格证明文件、重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，进行第二个步骤：对实质性响应的投标文件进行评估和比较采用综合评分法进行打分评比，打分方法：总分为 100 分，其中价格因素占 30 分，技术因素、商务因素占 70 分。将每位投标商的价格得分、技术得分、商务得分相加即为该投标商的总得分。详细评分标准如下：

价格部分（30 分）

价格得分的评分方法：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，其价格得分为满分。其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：价格得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100，如此类推，算出所有投标人的价格得分。

评审优惠内容及价格扣除：

本项目为不专门面向中小企业采购，将对小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分。

若投标商和小微企业产品/服务制造商均符合小微企业条件，并且提供了《中小企业声明函》及加盖单位公章的声明函附件（中小微企业名录截图）的，则其评标价格=投标商报价中属于小型和微型企业产品的价格部分×（100%-10%）+投标商报价中不属于小型和微型企业产品的价格部分；否则，其评标价=投标报价。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；

在《环境标志产品政府采购清单》内的产品价格给予 5%的扣除，则其评标价格=《环境标志产品政府采购清单》内的产品的价格部分×（100%-5%）+投标人报价中不属于《环境标志产品政府采购清单》内的产品的价格部分；否则，其评标价=投标报价。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

(2) 小微企业/监狱企业/残疾人福利性单位是指投标企业所投产品的制造商为小微企业/监狱企业/残疾人福利性单位。

(3) 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。

商务与技术综合评审（占总分值的 70 分）			
序号	评审项目	评审细则	备注
1	类似业绩（5）	投标人提供自 2021 年 1 月 1 日以来类似项目合同案例，每提供一份案例计 1 分，满 5 分（需提供中标通知书或合同关键页扫描件）。	
2	企业实力（10）	<p>所选用一卡通产品需成熟稳定，能满足学校高质量的使用。</p> <p>①所选用一卡通生产厂商具有知识产权管理体系认证证书，满足得 2 分，不提供不得分；</p> <p>②所选用一卡通生产厂商具有电子与智能化工程专业承包资质和建筑机电安装工程专业承包资质，全部提供得 2 分，仅提供一份得 1 分，不提供不得分；</p> <p>③所选用一卡通生产厂商具有 ISO20000IT 服务管理体系认证证书和 ITSS 信息技术服务维护标准认证证书，全部提供得 3 分，仅提供一份得 1.5 分，不提供不得分；</p> <p>④投标人须具有售后服务认证证书（服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的星级要求），四星及以上得 3 分，三星得 2 分，二星及以下得 1 分，不达标或不提供不得分；</p> <p>本项满分 10 分。须提供证书复印件加盖投标人公章。</p>	
3	质量保障（5）	投标人或一卡通生产厂商须具有由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构颁发的 CNAS 实验室认证证书（1、具有专业检测实验室；2、检测证书内容涵盖静电测试、电磁兼容性测试等）。具备该实验室资质得 5 分，不具备不得分。（提供 CNAS 认证证书复印件加盖投标人企业公章）	
4	技术参数响应情况（20）	<p>（1）所投货物的功能、参数指标、系统标准、设计规范完全满足招标文件要求，满分得 20 分；</p> <p>（2）每有一项标注★的参数为关键参数，偏离一项扣 3 分，扣完为止；未标注★的参数为一般参数，偏离一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>（3）以上技术要求在投标文件的技术规格偏离表中逐项应答是否满足。漏报技术条款视为该条不满足；</p> <p>（4）如有要求提供相关证明而未提供，则视为不满足。</p>	
5	项目实施方案	根据投标人针对本项目提供的实施安排、人员配置情况、项目实施	

	(15)	进度合理性，实施流程的规范性，项目的责任分工等情况进行综合评判，整体实施方案完全满足项目需求且进行详细说明的得满分 15 分，每项 3 分，未提供的不得分；每出现一处不满足或方案缺失（内容不完整或未详细说明等）的扣 1 分，扣完为止。	
6	系统方案（5）	系统解决方案完整、详细，体现对需求的深入理解，满足学校多部门、多场景、多终端、多介质使用管理需求，所用技术成熟先进，具有较强的可操作性，可拓展性强，得 5 分；技术方案基本完整，对需求的把握基本到位，所用技术较为先进，具有基本的可操作性得 3 分；技术方案不完整，没有很好的细化，对需求把握不到位，可操作性较差得 1 分，未提供不得分。	
7	售后服务（10）	投标人提供完善的售后服务方案，包括但不限于：1 售后服务管理制度；2 服务意识和态度；3 售后人员分配；4 应急预案、维护响应时间及现场服务支持能力；5 培训计划等。售后服务方案完全满足项目需求且进行详细说明的得满分 10 分，每项 2 分，未提供的不得分；每出现一处不满足或方案缺失（内容不完整或未详细说明等）的扣 1 分，扣完为止。	
价格部分（占总分值的 30 分）			
8	报价（30 分）	在满足招标文件要求的前提下，取各投标人有效报价的最低投标报价作为评标基准价，满分为 30 分；价格分的计算投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数）	

27. 评标过程的保密性

27.1 开标后，直到授予合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等评委或参与评标的有关工作人员均不得向投标商或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评委的资格，不得再参加任何项目的评标。

27.2 投标商在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合《招标投标法》、《政府采购法》及本次招标中有关规定的活动，将被取消其中标资格。

F 授予合同

28. 合同授予标准

28.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上综合评分得分最高的投标商。

28.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

28.3 如果确定该投标商无法圆满履行合同，招标代理机构将对下一个可能中标的投标商资格作出类似的审查。

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

30. 中标通知书

30.1 中标公告期满后，招标代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

30.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

30.3 招标代理机构将在中标方按规定签订合同并提交履约保证金（如适用）后退还其投标保证金。

31. 签订合同

31.1 投标商收到《中标通知书》后，按《中标通知书》中规定的时间地点与买方签订合同。买方和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.2 如中标方拒签合同，则按违约处理。招标代理机构没收其投标保证金。

31.3 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

32. 招标代理服务费

32.1 中标方须向招标代理机构按如下标准和期限交纳招标代理服务费：

32.1.1 招标代理服务费支付标准按照国家取费标准计取；

32.1.2 中标单位必须在领取中标通知书时向新疆西北招标有限公司一次性付清中标服务费，中标方须按规定的标准以现金或电汇的方式一次性向招标代理机构缴纳招标

代理服务费。

G 招标失败条件

- 33.出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 34.因重大变故，采购任务取消的；
- 35.招标文件截止时间后，实际参与的投标人不足法定家数的；
- 36.最终报价均超过采购预算的；
- 37.对招标文件作出实质性响应的投标人不足法定家数的；

质疑处理

1 参加投标的投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标公司提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

1.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2 质疑必须以参加投标投标人法定代表人或授权委托人（被授权人）（投标文件中所确定的）原件送达的方式提交，未按上述要求提交的质疑函（含传真、电子邮件等）招标公司有权不予受理。

3 未参加投标活动的投标人或在投标活动中自身权益未受到损害的投标人所提出的质疑不予受理。

4 质疑函应当包括下列内容：

4.1 质疑投标人的名称、地址、邮编、联系人、联系电话；

4.2 具体的质疑事项及明确的请求；

4.3 认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

4.4 提起质疑的日期；

4.5 质疑函应当署名：质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章。质疑人委托代理质疑的，应当向采购中心提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

5 招标公司收到质疑函后，将对质疑的形式和内容进行审查，如质疑函内容、格式不符合规定，招标公司将告知质疑人进行补正。

6 质疑人应当在法定质疑期限内进行补正并重新提交质疑函，拒不补正或者在法定期限内未重新提交质疑函的，为无效质疑，招标公司有权不予受理。

7 对于内容、格式符合规定的质疑函，招标公司应当在收到投标投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

8 投标人提出书面质疑必须有理、有据，提供必要的证明材料，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，采购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，并扣减其诚信记录分。

9 质疑接受联系人：新疆西北招标有限公司

联系人：柳娟 贾伟

联系电话：0991-5823555

备注：投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

第三部分 货物及技术要求

1、建设清单

序号	名称	功能模块	数量	单位	备注
1	一卡通专用主机	一卡通数据主机	2	台	
		一卡通交易平台模块	1	套	
		一卡通身份识别模块	1	套	
		一卡通结算中心模块	1	套	
		一卡通管理中心模块	1	套	
		一卡通监控中心模块	1	套	
		一卡通制卡中心模块	1	套	
		智慧中台对接	1	套	
		白卡	5000	张	低值易耗品
	手机 APP	1	套		
2	一卡通主题分析专用主机	数据分析专用主机	2	台	
		一卡通大数据模块	1	套	
3	宿管系统专用主机	宿管系统专用主机	1	台	
		宿舍基础信息管理模块	1	套	
		系统授权管理模块	1	套	
		宿舍归寝/签到管理模块	1	套	
		宿舍门禁模块	1	套	
		预警管理模块	1	套	
		统计报表模块	1	套	
4	资产管理系统专用主机	资产管理数据主机	1	台	
		资产管理模块	1	套	
		条码采集器	1	套	
		固定资产专用打印机	1	台	
		固定资产专用标签纸	9800	张	低值易耗品
5	计算机	计算机	15	台	
6	发卡器	发卡器	4	台	
7	一卡通智能门锁	一卡通智能门锁	112	把	
8	食堂消费机	食堂消费机	68	台	
9	宿舍人员通道设备	通道单机芯	4	台	
		通道双机芯	2	台	
		人脸识别平板	8	台	
10	配套辅材	机柜	1	个	
		网线	2	箱	
		交换机	1	个	
		电源线	700	米	
		辅材	1	批	
11	办公室全光网络设备	光汇聚交换机	15	台	

		万兆光模块	130	台	
		8口 POE 入室光交换机	102	台	

2、功能及技术要求

序号	名称	功能模块	功能及技术要求
1	一卡通专用主机	一卡通数据主机	<p>2U 机架式服务器；2 颗 Intel 4210R（2.4 主频 10 核）；128G DDR4；2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；6 个 PCIE 扩展插槽；2 个千兆电口；1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；550W 冗余电源。</p> <p>电源及其他：配置≥2 个电源，冗余配置，支持≥550W 电源；提供机架安装导轨及电源线；</p> <p>指示灯：机箱前后面板配置清晰指示灯，可直观提示服务器开关状态、系统、内存、电源、风扇、硬盘等故障；系统过热、板载网络状态、UID 状态以及硬盘活动状态等；为快速定位服务为，配置双 UID 指示灯，前后面板各 1 个，可通过 BMC 或 UID 按键点亮指示灯；</p> <p>产品证书：提供 3C、节能、环境、MTBF20 万小时等证书复印件及测试报告；</p> <p>售后服务：提供三年免费整机硬件保修及硬盘介质免回收。</p>
		一卡通交易平台模块	<p>一卡通内消费交易记录信息的收集和综合处理的模块，包含一卡通消费交易明细、一卡通充值明细、一卡通人员账户信息、一卡通第三方充值明细；</p> <p>要求投标人拥有完全自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书；</p> <p>要求软件产品成熟标准，提供软件评测中心出具的软件产品登记测试报告；</p> <p>要求软件产品安全稳定，提供信息安全测评中心出具的信息系统安全测试报告。</p> <p>通过对接工商银行聚富通产品实现校园内餐厅、商场等场景的消费。</p>
		一卡通身份识别平台模块	<p>一卡通内统一身份识别的电子认证功能，包含一卡通的开卡信息、一卡通人员基础信息、人员身份类别展示。</p> <p>多种终端集成管理：支持集中授权、统一管控，包括门禁终端、无线门锁、通道闸机等，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统机制：支持按规则自动授权和授权时段自动下发； 2. 支持多种验证方式：包括校园卡、人脸识别、校园二维码反扫； 3. 区域统一管理：终端设备归属到“区域”，进行统一授权管理，区域设置支持园区、楼栋、单元、楼层、房间等多种类型； 4. 职员分级管理：上级管理员可以创建下级职员，支持权限继承后自定义设置； 5. 授权时间段设置：支持授权有效时间段，到期自动生效，过期自动失效，支持按周期授权； 6. 自动授权授禁：支持设置指定部门或人员组与区域或设备组的权限绑定，支持人员或设备信息变化后自动授权/授禁； 7. 操作日志：支持完整记录授权信息的操作日志； 8. 匪警联动：提供硬件联动接口，在联动节点报警后，终端自动关闭，不允许普通用户出入； 9. 消防联动：提供硬件联动接口，在联动节点报警后，终端自动打开，取消报警后自动恢复； 10. 高级功能：通道支持防尾随、验证记忆、语音提示；门禁支持胁迫码报警； 11. 非法闯入报警：受控通行时强行进入视为非法闯入，系统会自动报警； 12. 实时监控：支持图文并茂实时监控通行人员信息，包括姓名、学号、

		照片等；
	一卡通结算中心模块	<p>承载校园一卡通系统金融信息，涉及报表明细、账目结转、未决账目、收费管理、结算报表、平衡报表、明细查询、统计分析、定制报表管理、定制报表集等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对出纳账目和结算账目进行结转； 2. 支持交易未决管理，支持自动处理和手工处理； 3. 支持对批次注销客户的账户余额进行领取； 4. 支持卡务费、卡押金管理，其中，补卡费支持挂账； 5. 支持结算报表管理，作为商户、职员进行账目结算的凭证； 6. 支持平衡报表，体现收支汇总情况； 7. 支持各类客户信息查询，包括但不限于交易明细、交易统计、注销账户等； 8. 支持各类审计信息查询，包括但不限于存取款审计、终端机审计等；支持各类统计分析，包括但不限于管理费账目、出纳交易、终端交易、打折账目等； 9. 支持定制报表管理。
	一卡通管理中心模块	<p>承载整个一卡通系统平台内所有运行环境、参数、系统接入控制的重要手段，涵盖了子系统接入管理、环境参数设置、分区管理和配置、交易科目管理和配置、参数、结算信息以及系统权限和日志信息管理等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有首页信息概览功能，展示常用重要数据； 2. 支持应用子系统的授权开通及维护； 3. 支持多校区管理； 4. 支持交易类型管理； 5. 支持结算部门管理； 6. 支持餐别管理； 7. 支持设备管理；支持终端设备使用设备码进行注册；支持 PSAM 卡管理； 8. 支持职员管理，包括身份、权限、登录限制等； 9. 支持功能插件管理与升级； 10. 支持基于角色的权限管理；支持对功能和数据进行分权设置； <p>具有系统日志记录，包括操作日志、登录日志和异常日志等。</p>
	一卡通监控中心模块	<p>完成对一卡通系统实时警报、参数设定、实时监控界面展示、数据查询以及记录监控等，通过列表方式展示、总览系统运行状态，支持拓扑图展示、平面地图展示以及循环展示等多种模式。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持非智能设备接入，完成数据的上传下达； 2. 兼容交易类和身份识别类终端设备；兼容 TCP/IP 直连和网关/采集器级连； 3. 支持设备运行参数下发； 4. 支持黑/白名单下发； 5. 支持交易记录、身份识别记录和日志记录上传； 6. 支持业务处理相关的联机通信； 7. 支持设备运行状态上传。

		一卡通制卡中心模块	<p>实现一卡通制卡、写卡、读卡，PC端充值等功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持各类卡务操作，包括制卡、挂失/解挂、补卡、注销等； 2. 支持基本用户信息管理，支持从三方系统同步、文件导入或手工操作；信息维护支持批量操作； 3. 支持副卡管理； 4. 支持用户照片批量导入或实时联机证照拍摄采集； 5. 支持智能拍照：自动人脸捕获，自动提醒姿态调整，自动智能调节光圈，自动快门； 6. 支持证卡打印版面设置；支持批量发卡，自动批量一次完成发卡和证卡打印； 7. 支持各类功能卡的发放、挂失、补卡等操作；功能卡包括系统卡、参数卡、定价卡等； 8. 支持存款、取款、领款、消费纠错、暂存款领取、修改卡失效期、修改消费密码、退卡等持卡人操作； 9. 支持批量/批次挂失和批量/批次注销； 10. 支持指纹采集及管理。
		白卡	<p>身份信息介质，用于贴卡消费、图书借阅、身份认证、宿舍及门禁出入；根据校方要求，定制学校 LOGO，便于学生进出学校及校方识别身份；支持第三方平台读写数据。</p>
		智慧中台对接	<p>★智慧校园平台作为学校的统一入口，要求此次建设的一卡通系统必须与用户现有智慧校园平台相关接口统一规范，实现统一身份认证及数据互通，必须实现与现有智慧校园平台相关功能接口联调，需要联调及对接的系统包括但不限于教育主数据管理系统、统一用户认证系统、统一应用中心、数据交换系统、数据采集系统、数据填报管理系统、模型开发管理系统、元数据管理系统、数据质量管理系统、数据可视化组件、走班排选课系统、协同办公、学校数据大脑指挥系统、学生发展分析系统、教师发展分析系统、后勤服务分析系统、学生课外阅读数据分析系统等；实现与现有智慧校园平台数据无缝对接。</p>
		手机 APP	<p>实现虚拟校园卡、移动支付、掌上校园、生活服务、学习成长等应用场景的智能手机端服务。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统支持 IOS、Android 操作系统，具有 IOS、Android 两个版本计算机软件著作权登记证书； 2. 校园卡功能：实现在校师生校园卡显示余额、充值、NFC 领款、查询明细、解绑卡、挂失、修改密码等功能。
2	一卡通主题分析专用主机	数据分析专用主机	<p>2U 机架式服务器；2 颗 Intel 4210R（2.4 主频 10 核）；128G DDR4；2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；6 个 PCIE 扩展插槽；2 个千兆电口；1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；550W 冗余电源。</p> <p>电源及其他：配置≥2 个电源，冗余配置，支持≥550W 电源；提供机架安装导轨及电源线；</p> <p>指示灯：机箱前后面板配置清晰指示灯，可直观提示服务器开关状态、系统、内存、电源、风扇、硬盘等故障；系统过热、板载网络状态、UID 状态以及硬盘活动状态等；为快速定位服务为，配置双 UID 指示灯，前后面板各 1 个，可通过 BMC 或 UID 按键点亮指示灯；</p> <p>产品证书：提供 3C、节能、环境、MTBF20 万小时等证书复印件及测试报告；</p> <p>售后服务：提供三年免费整机硬件保修及硬盘介质免回收。</p>

		一卡通大数据模块	<p>1、一卡通业务概览：可以实现一卡通业务总体统计、一卡通业务总体分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>2、支付业务分析：可以实现一卡通支付业务分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>3、消费业务分析：可以实现消费业务分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>4、充值业务分析：可以实现充值业务分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>5、核身业务分析：可以实现核身业务分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>6、卡务工作分析：可以实现卡务工作分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>7、餐饮消费分析：可以实现餐饮消费分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>8、商超消费分析：可以实现商超消费分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>9、热水消费分析：可以实现热水消费分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>10、淋浴消费分析：可以实现淋浴消费分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>11、用电分析：可以实现用电分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p> <p>12、一卡通对账分析：可以实现一卡通对账分析，提供软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）；</p>
3	宿管系统专用主机	宿管系统专用主机	<p>2U 机架式服务器；2 颗 Intel 4210R（2.4 主频 10 核）；128G DDR4；2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；6 个 PCIE 扩展插槽；2 个千兆电口；1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；550W 冗余电源。</p> <p>电源及其他：配置≥2 个电源，冗余配置，支持≥550W 电源；提供机架安装导轨及电源线；</p> <p>指示灯：机箱前后面板配置清晰指示灯，可直观提示服务器开关状态、系统、内存、电源、风扇、硬盘等故障；系统过热、板载网络状态、UID 状态以及硬盘活动状态等；为快速定位服务为，配置双 UID 指示灯，前后面板各 1 个，可通过 BMC 或 UID 按键点亮指示灯；</p> <p>产品证书：提供 3C、节能、环境、MTBF20 万小时等证书复印件及测试报告；</p> <p>售后服务：提供三年免费整机硬件保修及硬盘介质免回收。</p>
		宿舍基础信息管理模块	<p>1、档案管理：对在校学生、教师档案进行管理。可导入或对接数据；</p> <p>2、场所定义：定义校区、园区、宿舍楼、楼信息，可导入或对接数据；</p> <p>3、房间定义：定义每一间宿舍的信息，包括房间名称、房间类型、床位数、学生分类，可导入或对接数据；</p> <p>4、设备管理：设备统一管理，实时监控设备网络状况；</p> <p>5、住宿/床位管理：支持批量导入宿舍名单进行排宿，图形化展示各床位的排宿情况，以人的维度提供排宿、入住、调换至空床、对调、退宿功能；</p> <p>6、图形化的宿舍床位管理：展示一层宿舍入住情况，已住满、未住人、未住满及展示各类其他房间类型。</p>
		系统授权管理模块	<p>1、授权管理：自定义管理角色：如楼管、辅导员、班主任、学生干部、院管理人员等，可进行功能权限授权，针对各角色进行管理授权，根据管理的区域纬度和人员纬度进行授权</p> <p>2、支持同步或导入班主任/辅导员角色及管理班级权限。</p>

	宿舍归寝/签到管理模块	<p>1、系统支持通道归寝模式和定点签到两种模式，分别对应通道进出时和班牌签到或枪机等情况，针对不同场景需求及管理方式进行设置，自动切换不同的设置内容及报表展示。</p> <p>2、归寝规则支持根据不同人员类型、不同年级、不同场所设置不同归寝规则。</p> <p>3、通道归寝模式：支持定义规则名称，设置归寝时间点和晚归时间设置，超出归寝时间但未超出晚归时间的，记录为晚归状态；超出晚归时间的将记录为当天未归。全天实时记录学生的进出状态。</p> <p>4、定点签到模式：支持定义规则名称，设置归寝时间段，仅在归寝时间段内签到有效</p> <p>5、支持假期设置：可设置假期，在假期时间段内不进行学生的归寝统计，并根据假期自动调整预警措施，将假期排出预警周期。</p> <p>6、支持请假联动不做归寝统计，进行请假标识</p> <p>7、不计统计名单：实习、外出等特殊不进行归寝统计的人员可进行特殊标记，通过导入或对接方式进行名单管理，并设置备注说明，在规定时间内不做归寝要求。</p> <p>8、有效归寝数据设置：设置有效归寝数据范围，可限定在绑定入住宿舍楼设备识别记录或所入住宿舍楼片区设备识别或自定义设置关联关系，并可添加多组。</p>
	宿舍门禁模块	<p>1、系统支持自动授权，根据排宿情况自动拥有门禁权限，不需要单独进行授权。并支持联动调换宿，自动更新门禁权限。</p> <p>2、系统支持联动授权，可一键设置复杂的门禁权限，设置角色或者部门内的人员拥有所入住宿舍楼的门禁权限（即入住即有门禁权限）、拥有所管理人员的宿舍门禁权限（如教师管理一班学生，则教师拥有一班学生所有门禁权限）、拥有所管理场所的门禁权限（如场所管理员自动拥有管理场所的门禁权限）、全部宿舍门禁权限（如宿舍管理中心领导可具有所有宿舍门禁权限），并可设置进出该场所的时间段（可分进门规则、出门规则），且同一个规则下支持5个时间段。</p> <p>3、门定义：将设备关联至场所，可设置门的常开常闭</p> <p>4、门禁白名单：可进行单独档案内人员进行门禁权限授权，如保洁、维修等需进出宿舍楼的人员。通过个人添加或导入或对接的方式进行人员门禁管理。</p> <p>5、请假回寝的学生自动拥有进出宿舍权限</p> <p>6、红外报警记录处理，联动闸机设备，当人员识别成功但闸机红外检测未检测到人员通行确认时，记录为无效记录，后台统计为疑似未通行。</p> <p>7、常开常闭授权，可设置场所门禁常开/常闭时段管理，支持建立多个规则。</p>
	预警管理模块	<p>1、预警管理：可按场所对学生进行未归预警、单日未出预警，连续多日未出预警，新入住的学生自动授权当前场所预警规则。</p> <p>2、根据预警可设置预警级别，不同级别对应通知相应的负责学生的管理人员，可自定义根据角色进行预警接收对象推送。</p>
	统计报表模块	<p>1、归寝统计：按日期可统计单日或多日，不同场所、不同院系/专业/班级，不同归寝状态归寝情况统计，分别统计归寝、未归、晚归、请假人数，并可查看详情及可进行导出。</p> <p>2、每日归寝实时报告：支持宿舍统计维护或院系统计维度，对每日归寝情况以人员照片的方式实时呈现，展示当日的实时归寝率，及正常、晚归、w未归、请假名单人数及详情。</p> <p>3、学生状态统计：记录学生单日或一段时间内学生的归寝、离寝的轨迹记录状态，含管理人员手动更改的状态记录情况。</p> <p>4、请假统计：支持查看学生请假记录情况，包含学生的个人信息、请假起始日期、请假原因、审批状态、申请时间信息。</p> <p>5、管理者通行记录：支持设置按照规则统计管理人员通行记录，建立多个通行规则，含通行时间段及有效进出时长。按照系统角色结合通行规则进行管理进出通行记录统计及明细查看及数据导出。</p>

			<p>6、未归说明记录：记录管理人员通过移动端记录的人员未归记录备注情况</p> <p>7、原始记录：系统设备识别的进出所有记录情况。含人员信息、地点信息、时间信息、通行情况维度记录。</p>
4	资产管理 系统 专用 主机	资产管理数据 主机	<p>2U 机架式服务器；2 颗 Intel 4210R（2.4 主频 10 核）；128G DDR4 ；2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘； SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ； 6 个 PCIE 扩展插槽；2 个千兆电口；1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；550W 冗余电源。</p> <p>电源及其他：配置≥2 个电源，冗余配置，支持≥550W 电源；提供机架安装导轨及电源线；</p> <p>指示灯：机箱前后面板配置清晰指示灯，可直观提示服务器开关状态、系统、内存、电源、风扇、硬盘等故障；系统过热、板载网络状态、UID 状态以及硬盘活动状态等；为快速定位服务为，配置双 UID 指示灯，前后面板各 1 个，可通过 BMC 或 UID 按键点亮指示灯；</p> <p>产品证书：提供 3C、节能、环境、MTBF20 万小时等证书复印件及测试报告；</p> <p>售后服务：提供三年免费整机硬件保修及硬盘介质免回收。</p>
		资产管理模块	<p>涵盖资产增加，资产调拨，资产变动，资产处置，物联资产，数据上报，维修，闲置与调剂平台，折旧，统计分析，帐与表等功能。系统能通过校园网，系统以信息技术为手段，以实现固定资产的动态化、精细化管理为突破口，“人人都管理物、物物有人管”的资产管理理念，实现固定资产管理的“账账相符、账实相符”的最基本管理目标。</p> <p>1、系统采用 B/S 架构、Java 语言开发、Oracle11G 数据库、支持跨平台部署、用户数无限制；</p> <p>2、覆盖所有的固定资产管理业务活动，包括固定资产验收、增加、处置、变动、分布、清查、统计、分析、账表、产权登记、上报数据等；</p> <p>3、与财务管理、预算管理相结合，为学科建设、分配制度改革等提供支持；</p>
		条码采集器	<p>结合物联网射频技术，可自动采集范围内标签，生成数据后可同步系统</p> <p>性能参数：型号：UROVO DT50U；操作系统：Android 11.0</p> <p>处理器：八核 64 位， 2.0 GHz</p> <p>内存：RAM+ROM： 4GB+64GB、3GB+32GB（可选）</p> <p>扩展内存：Micro SD 卡，最大可支持 256GB</p> <p>基本规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸：143.3mmx169mm×90.5mm 整机重量：678g 显示屏：5.5 英寸彩色全面屏(720×1440) 触摸屏：支持多点触控、手套触摸，带水操作和被动笔签名 主电池：3.85V 9000mAh 可充电锂电池 充电时间：不超过 7 小时 音频：1.5W 扬声器、两个麦克风(支持降噪)、听筒 按键：实体按键：音量+、-键、电源键、自定义键 1 个、扫描按键 2 个 摄像头：前置 500W 像素 顶置 1300W 摄像头，支持闪光灯 传感器：距离、光感、加速度、地磁、陀螺仪 扫描：专业扫描头，支持扫描主流的一维和二维码，支持屏幕扫码 卡槽类型：Nano-SIM x 2，Micro SD x 1 最大可支持 256GB 扩展

		固定资产专用 打印机	<p>1、打印方式:热转印/热敏;</p> <p>2、打印分辨率: 300dpi;</p> <p>3、最大打印宽度 106 毫米;</p> <p>4、(单张标签)最大打印长度 2000 毫米;</p> <p>5、打印速度 8ips (即 203.2 毫米/秒);</p> <p>6、接口:RS-232 串口,10/100M-bit 以太网口,USB DEVICE 2.0 接口,USB HOST 接口,Centronics 并口, 以上接口均需标配;</p> <p>7、RFID 功能: 集成的 UHF 读写器/编码器(EPC Class 1 Gen2/ISO18000-6C) 支持标签异常检测及跳过, 支持打印模板用户自定义,支持与 B/S 架构软件进行集成,支持打印时同步读取 TID 区数据;</p> <p>8、精准定位: 可支持最小标签嵌体间距(Inlay 间距) 12mm 的小标签打印;</p> <p>9、可支持打印 1.2mm 厚度的柔性抗金属标签;</p> <p>10、纸张探测方式: 上反射式(可移动)/下反射式(可移动)/穿透式(可移动);</p> <p>11、碳带长度: 600m, 支持内外碳;</p>
		固定资产专用 标签纸	<p>结合资产平台管理, 内置芯片, 可粘贴金属材料</p> <p>1. 标签尺寸(mm): 66x44x1.25 (mm)</p> <p>2. 面材: PET (耐温 120° C、防撕、防水、防刮)</p> <p>3. 芯片: MR6P</p> <p>4. EPC 容量: 128bit (可读写)</p> <p>5. User 区: 32bit (可读写)</p> <p>6. 数据保留: ≥10 年</p> <p>7. 读写次数: >10 万次</p> <p>8. 支持协议: ISO 18000-6C</p> <p>9. 工作温度: -20° C 至+80° C</p> <p>10. 储存温度: 0°C 至+30° C</p> <p>11. 工作频率(国内): 902-927MHZ</p>
5	计算机	计算机	品牌电脑, CPU≥8 核心, 内存≥16GB, ≥256G SSD+1TB 机械硬盘, 独显 ≥2G, 27 寸显示器, 三年质保。
6	发卡器	发卡器	<p>系统中所用卡片的维护, 包括教师卡、学生卡、部门自聘人员卡、临时卡等相关的卡务初始化操作, 负责日常卡的开户、制卡(可选)、信息变更、挂失\解挂、销户等工作。</p> <p>1、使用卡类: 支持 Mifare1 卡/CPU 卡 /</p> <p>2、工作频率: 13.56MHz</p> <p>3、安全性: 数据加密和双向验证功能</p> <p>4、读卡时间: ≤500ms (提供权威质量检测机构出具的检测报告)</p> <p>5、感应距离: 0-10cm</p> <p>6、PSAM 卡槽: 不少于 2 个</p> <p>7、接口: 免驱 USB</p> <p>8、功耗: <3W</p> <p>9、支持防雷防爆保护产品认证</p> <p>具有国家电子计算机质量监督检验中心出具的生产许可证检验报告</p>
7	一卡通 智能门锁	一卡通智能门 锁	<p>门锁采用非接触式 13.56M 射频卡作为开门钥匙, 具有安全可靠, 高效节能, 技术先进, 操作灵活, 管理方便等性能。支持无线联网, 支持远程名单下发, 支持分层分级管理, 记录自动上传等功能。</p> <p>1、采用 304 不锈钢材质, 表面拉丝处理, 每种型号均有金、银两色可选</p> <p>2、支持 14443-A 协议的 13.56M 卡</p> <p>3、采用电池供电方式</p> <p>4、支持电池欠压报警</p> <p>5、采用标准五锁舌连动电子锁芯</p> <p>6、采用无线联网的工作方式, 可以实现记录上传和 PC 机远程名单下发</p> <p>7、可以实现门锁设备的电量、信号、联机等状态的远程监控</p>

			<p>8、支持刷卡开门刷卡上锁、刷卡开门后自动上锁两种工作模式，更多的工作模式选择</p> <p>9、每把无线联网智能门锁最大支持 400 个用户、支持 200 条脱机记录</p> <p>10、适用于最薄为 35mm 厚度的门（金属门最少 35mm，木门最少 38mm），再薄的门需要定制特殊锁芯（最薄支持到 30mm）；</p>
8	食堂消费机	食堂消费机	<p>智能消费 POS 终端基于 android 平台的智能卡支付，采用非接触式的 IC 卡实现电子货币消费功能。</p> <p>1、中央处理器：采用 64 位四核 CPU 架构，主频 1.4GHz 以上</p> <p>2、运行内存：1G DDR3</p> <p>3、储存器：8G FLASH/</p> <p>4、显示屏：前屏：7 寸（含）以上彩屏，分辨率 1024×600，多点触摸电容屏；后屏：3.5 寸（含）以上彩屏，分辨率 480×320</p> <p>键盘：数字键/字母键+功能键</p> <p>5、M 卡座：2 个 PSAM 卡座，1 个 SIM 卡座/6</p> <p>6、非接读卡：支持 Mifare 1 卡/CPU 卡</p> <p>7、二维码识别：内置扫码器，识别速度≤500ms</p> <p>8、外接接口：≥1 个 RJ45 接口，≥1 个 RS232 接口，≥1 个 USB2.0(OTG)，≥1 个 USB Device 接口</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP 或 WiFi</p> <p>10、声光提示：真人语音播报</p> <p>11、电源：AC220 或 DC12V</p> <p>12、电池：容量≥5000mAH 锂电池</p> <p>13、工作环境：工作温度：-20℃~70℃相对湿度：10%~93%（非冷凝）</p> <p>要求投标人拥有完全自主知识产权，提供终端应用软件的计算机软件著作权登记证书</p>
9	宿舍人员通道	通道单机芯	<p>通道闸机产品采用不锈钢板冲压成型，造型美观大方，防锈、耐用性强，对外采用标准的电气接口，便于将 13.56M 读卡器、二维码扫描器、人脸识别等身份识别设备集成到通道机上，搭配通道机自带的通行检测、防夹功能、报警装置、方向指示等功能，即可完成对通道通行的智能化控制管理，杜绝非法人员进出。产品同时满足消防通道要求，在紧急情况下支持消防敞开，断电开闸功能，确保人员安全疏散产品采用不锈钢板冲压成型。</p> <p>1、供电 AC220V/50Hz</p> <p>2、功率 <50W（单机芯），<100W（双机芯）</p> <p>3、材质厚度 SUS304 不锈钢，厚度 1.2mm（含）以上</p> <p>4、电机类型：长寿命直流无刷电机</p> <p>5、电机寿命 MTBF≥1500 万次，提供权威第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>6、红外检测功能 应具备不少于 6 对长寿命对射红外，提供权威第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>7、门翼材质 有机玻璃（带冷光源）或红色软翼</p> <p>8、通道宽度 标准 550mm</p> <p>9、外壳对外界机械碰撞的防护等级 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求；其他表面应符合 IK07 的要求，提供权威第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>10、机械特性：具备机械和红外电子双重防夹</p> <p>11、电气安全：自带漏电保护器</p> <p>12、抗电强度：要求 1.5kV、1min；无击穿、飞弧现象，提供权威第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>13、声光指示：LED 通道指示和通行指示</p> <p>14、敞开模式：支持设置敞开时段</p> <p>15、消防联动：支持消防联动自动开闸和断电自动开闸</p> <p>16、自检功能 具备自检测、自诊断、自动报警功能</p> <p>17、报警功能：支持非法闯入、逆向通过、尾随等异常行为检测并报警</p>

			<p>18、远程管理功能：支持远程配置 19、身份验证方式：刷卡、扫码或人脸识别 20、通行速度 ★要求通行速度 20-40 人/分钟，提供权威第三方检测机构出具的检测报告 21、尺寸 1400×950×280 (mm) 22、工作温度 -20℃~70℃，支持扩展加热装置 检测报告：提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告。</p>
	通道双机芯		<p>通道闸机产品采用不锈钢板冲压成型，造型美观大方，防锈、耐用性强，对外采用标准的电气接口，便于将 13.56M 读卡器、二维码扫描器、人脸识别等身份识别设备集成到通道机上，搭配通道机自带的通行检测、防夹功能、报警装置、方向指示等功能，即可完成对通道通行的智能化控制管理，杜绝非法人员进出。产品同时满足消防通道要求，在紧急情况下支持消防敞开，断电开闸功能，确保人员安全疏散产品采用不锈钢板冲压成型。</p> <p>1、供电 AC220V/50Hz 2、功率 <50W（单机芯），<100W（双机芯） 3、材质厚度 SUS304 不锈钢，厚度 1.2mm（含）以上 4、电机类型：长寿命直流无刷电机 5、电机寿命 MTBF≥1500 万次，提供权威第三方检测机构出具的检测报告 6、红外检测功能 应具备不少于 6 对长寿命对射红外，提供权威第三方检测机构出具的检测报告 7、门翼材质 有机玻璃（带冷光源）或红色软翼 8、通道宽度 标准 550mm 9、外壳对外界机械碰撞的防护等级 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求；其他表面应符合 IK07 的要求，提供权威第三方检测机构出具的检测报告 10、机械特性：具备机械和红外电子双重防夹 11、电气安全：自带漏电保护器 12、抗电强度：要求 1.5kV、1min；无击穿、飞弧现象，提供权威第三方检测机构出具的检测报告 13、声光指示：LED 通道指示和通行指示 14、敞开模式：支持设置敞开时段 15、消防联动：支持消防联动自动开闸和断电自动开闸 16、自检功能 具备自检测、自诊断、自动报警功能 17、报警功能：支持非法闯入、逆向通过、尾随等异常行为检测并报警 18、远程管理功能：支持远程配置 19、身份验证方式：刷卡、扫码或人脸识别 20、通行速度 要求通行速度 20-40 人/分钟，提供权威第三方检测机构出具的检测报告 21、尺寸 1400×950×280 (mm) 22、工作温度 -20℃~70℃，支持扩展加热装置 检测报告 ★提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告</p>

		人脸识别平板	<p>智能人脸识别平板分为门禁款和闸机款，闸机款自带一个支架安装在闸机上方。智能人脸识别平板终端，采用分辨率为 1280*800 的 8 寸 IPS 显示屏，电容触摸屏，采用双目摄像头，带补光灯，内置双喇叭，支持语音指示，采用屏下刷卡方式，支持符合 ISO14443A/B 标准的 13.56M 卡，支持 PSAM 卡进行较高安全级别的 CPU 卡验证。本产品可根据实际情况选配测温功能，通过感应测温技术，实现身份+体温双重认证，在零接触的情况下为用户的安全保驾护航。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：双核 RAM：1G；ROM：4GB 2、系统：Linux 4.19 3、显示屏：尺寸(英寸)：8 寸 (MIPI) IPS、5 点电容触摸，分辨率：800*1280，视角：全视角，亮度：500 cd/m2 4、摄像头：200 万像素，105DB 宽动态可见光+近红外识别，视场角：65°，识别方式：人脸、M1/CPU 卡，识别速度：卡识别 0.1s；5、人脸识别 ≤1s，识别技术：双目活体检测 6、人脸识别距离：50cm~200cm(距离可调) 7、人脸库：≥20000 8、摄像头补光：4 红外+12 白光智能补光 9、语音播报：支持 10、通讯方式：以太网 10M/100M, 可选配 WIFI(不支持校园网弹窗认证功能) 11、数据传输协议：UDP 协议、TCP/IP 协议 12、接口：1 路韦根 (默认输入)；1 路继电器；1 路门磁信号；1 路开门按钮；1 路火警；1 个 USB2.0；1 个 485；1 路电源 12、看门狗：支持看门狗，遇故障可自动重启 13、防水等级：IP54 14、ESD：±6kV 接触放电、±8kV 空气放电 15、温度：存储温度-30℃~+70℃；工作温度-20℃~+60℃；湿度 10%-90%，无冷凝 16、电源：DC12V 2A 17、不间断工作：30*24 小时 18、外壳材质：铝合金 19、外形尺寸：243*127.2*32mm (含背板，不含柱体)，壁挂式/立柱式
10	配套辅材	机柜	标准加厚监控交换机弱电工控机服务器网络机柜网孔前门/钢化玻璃前门 G3.6642 高 2055 宽 600 深 600mm
		网线	超五类网线千兆室外 无氧铜非屏蔽纯铜双绞线户外防水耐磨 家用网络监控工程布线整箱 305 米铜芯标准 0.5mm
		交换机	24 口千兆以太网+4 千兆光纤口企业级网络全管理
		电源线	电线电缆 RVV 3*1.5 平方国标阻燃三芯电源线 多股铜丝软护套线
		辅材	含线槽、线管、安装材料等
11	办公室一卡通全光网络	光汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1、交换容量≥35Tbps，包转发率≥7200Mpps，以官网最小值为准提供官网截图证明。 2、支持≥16 个 10G 光口，支持≥4 个 25G 光口，≥2 个 100G 接口； 3、为了方便运维，支持 SDN 软件管理； 4、支持 4K 802.1Q VLAN、Port based VLAN、Private VLAN、GVRP、Super VLAN； 5、支持静态路由、RIP，RIPng，支持 OSPFv2，OSPFv3，IS-ISv4，IS-ISv6，支持 BGP4，BGP4+，支持等价路由； 6、支持命令行、Telnet、Console 配置、支持 SNMP、网管系统、Ping、Tracert 等； 7、汇聚设备的各通道间，应实现物理隔离，设备器件完全无源，无需插电即可正常工作； 8、汇聚设备各端口通道支持点到点透明传输，端口不分光、带宽不收敛，即接入侧端口速率与核心侧端口速率相同。

	万兆光模块	万兆光模块，单模，10KM，LC；
	POE 入室光交换机	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 4 个，10GE SFP+接口≥ 2 个，支持 POE 和 POE+远程供电，采用金属外壳和金属网口设计。</p> <p>2、交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 70\text{Mpps}$，以官网最小值为准，提供官网截图证明；</p> <p>3、支持免配置上线，支持光模块与光链路的运维检测与故障告警，支持环路自动告警，支持出现故障后，自适应不同型号间的设备替换。</p>
	SDN 网络管理功能	<p>1、支持系统管理员及多租户分层管理。系统支持分权分域，可在租户管理员内自定义区域管理员，对网络的部署和运维分区域管理，减轻运维工作量。</p> <p>2、要求通过网络管理软件实现室内交换机零配置上线，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无需在接入设备端刷入配置。</p> <p>3、为降低运维工作量，当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置，提供佐证材料证明。</p> <p>4、为降低运维工作量，当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口，提供佐证材料证明。</p> <p>5、为保证后期可快速精准定位故障，需要支持光模块与光链路的运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，提供佐证材料证明。</p>

第四部分 合同部分（最终合同以实际签订为准）

甲方（使用单位）：

乙方（供应商）：

项目经公开招标，确定 中标单位，经双方协商，达成以下条款。具体如下：

第一条 采购商品清单及合同价格

金额单位：元

使用单位	商品名称	配置要求	数量	单价	总价
合计					
合同总价：（人民币）			元整		

注：1、商品型号、数量、配置要求及使用单位地址等详见附件清单；

2、以上合同总价包括运抵各使用单位的运费及安装费等。

第二条 质量保证

乙方保证本合同中所供应的国产商品是符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

第三条 开发时间、地点

1、本次开发时间及进度安排：

2、地点：甲方指定地点

第四条 服务要求

全套设备和系统自本合同签订后 30 日内安装调试完毕；所有设备、系统均按 3 年免费维保，故障排除修复时间应在接到问题后 4 小时内解决。

第五条 货款的支付

合同签订后支付合同价款的 50%，安装调试并验收合格后支付剩余合同价款。

第六条 违约责任

1、乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价万分之二的滞纳金；乙方逾期 30 日不能交货的，应向甲方支付合同总价百分之五的违约金。

2、甲方逾期支付货款的，应向乙方每日偿付合同总价万分之五的滞纳金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之五的违约金。

第七条 争议的解决

本合同为政府采购之合同，本合同中所指甲方享有与签证方同等权力，在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决。

第八条 合同的生效

1、本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。

2、本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

3、相关招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

甲 方（盖章）：

乙 方（盖章）：

法定代表人或受委托人

法定代表人或受委托人

（签字）：

（签字）：

地 址：

地 址：

邮 编：

邮 编：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

第五部分 范本格式

投标文件

项目编号：

项目名称：

投标人名称（公章）：

投标人详细地址：

联系人（签字或盖章）：

联系电话：

递交日期：

2、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价 (人民币：元)	大写： 小写：
交货期	
备注	

注：以上报价包含本次服务项目的所有内容。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

3、分项报价表

项目名称：

项目编号：

单 位：元

序号	设备及软件名称	制造商	规格型号	单位	数量	综合单价	总价
1							
2							
3							
4							
...							
其他							
投标总价							

注：1.此表中的投标总价必须与“开标一览表”中的“投标总价”一致。

2.按照招标文件中的清单顺序填写，不能漏填，错写。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

4、备品备件价格清单表

免费提供备损耗件备品备件清单品备件清单			
序号	备品备件名称	价格	备注
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
收费损耗件备品备件清单			
序号	备品备件名称	价格	备注

注：服务质保期内免费提供损耗件备品备件。

7、法人代表授权书格式

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号、标项、设备名称）的投标，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

授权人身份证正面	被授权人身份证正面
授权人身份证反面	被授权人身份证反面

法人代表签字_____

被授权人签字_____

公 章：

注：凡公司法人前来参加投标的投标人，可以不提供此项证明文件。

法定代表人身份证明书

企业名称：_____

企业类型：_____

地 址：_____

营业期限：_____

成立时间：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职务：_____

系 _____（投标人企业名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：本证明书为法定代表人本人作为公司代理人参与投标的，提供此项证明书。

9、制造商出具的授权函（如需）

致：（招标机构）

我们（制造商名称）兹指派主要营业地点设在（贸易公司地址）的（贸易公司名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

代表我方办理贵方第（项目名称、项目编号、标项）项目中要求提供的由我方制造（货物名称）货物的有关事宜，并对我方具有约束力；

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务；

(3)我方兹授予（贸易公司名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（贸易公司名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。我方于年月日签署本文件，（贸易公司名称）于年月日接受此件，以此为证。

贸易公司名称：

签字人职务和部门：

签字人姓名：

制造商名称：

签字人职务和部门：

签字人姓名：

注：若制造商作为投标主体直接参与投标，可以不提供此项证明文件。

10、投标人近三年类似销售业绩（附采购合同或中标通知书）

11、资质证明文件

其它一切有利于产品和投标商的证明材料。

12、产品彩页

14、项目实施方案

项目实施方案应包括（但不限于）下列内容：（格式自拟）

一、采购需求理解程度

二、项目实施方案

三、安全保障措施

四、项目管理和质量控制体系

五、人员配置情况

六、售后服务：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、应急预案、维护响应时间及现场服务支持能力等方面的优惠；

15、其他内容(若有, 请如实填写)

15.1 节能、环境标志产品优惠明细表

投标人名称(公章): _____ 招标编号: _____

所投内容: _____

(1) 节能产品明细清单

报价货币种类 _____ 金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、规格 型号	节字标志认 证证书号	节能产品认证证 书有效截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

(2) 环保产品明细清单

报价货币种类 _____ 金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、 规格型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

注:

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

投标人(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人签字: _____

日期: _____年____月____日

15.2 节能、环境标志产品证明材料

- 1.节能产品：应在中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
- 2.环境标志产品：应在中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
- 3.属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。
- 4.证明材料加盖投标人公章。

15.3 小微企业生产或销售的产品优惠明细表

报价货币种类：_____

1	2	3	4	5	6	7
标段(包)	小型和微型企业 产品名称	数量	报价 (元)	价格评审扣 除金额(元)	品牌型号 规格	制造商 全称
	本标段(包)总计： (元)					

注：

1、当一个标段(包)内有多个属于小型和微型企业的产品时，投标人应按序号详细填写。

2、栏目5=栏目4×招标文件规定的价格扣除比率的优惠幅度。

3、若所供应的产品不具备此类评审优惠条件，本“中小价格扣除明细表”不必填写。

投标人(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：_____年____月____日

15.4 中小微企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。（若响应文件中无上述文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

15.5 监狱企业声明函

(监狱企业适用)

本公司郑重声明,根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)的规定,本公司为监狱企业。

本公司参加_____单位的_____项目采购活动,采购活动提供本企业(填写制造的货物,由本企业承担工程、提供服务)。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖公章):

法定代表人(负责人)或其授权代表(签字):

日期:

注:后附监狱企业资格证明文件

1. 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;

2. 证明材料加盖投标人公章。

(若响应性文件中无上述证明文件,则在评审时不考虑对该监狱企业的相关优惠。)

15.6 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：