**自助借还机、闸机及防盗仪用户需求书**

一、项目背景

1、因临时图书馆及537地块图书馆建设需要，图书馆急需采购双通道闸机、双通道图书防盗仪及图书自助借还机。

2、闸机及防盗仪采购费用从2024年校舍改造项目设备预算列支，合计约\*\*\*元。

3、自助借还机采购费用学校相关537设备预算列支，合计约\*\*\*元。

二、采购内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备（货物）名称** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| 1 | 自助借还机 | 套 | 1 | 博美讯、远望谷、海恒 |
| 2 | 双通道智能门禁闸机 | 套 | 1 | 博美讯，志美，汉武 |
| 3 | 双通道智能防盗仪 | 套 | 1 | 戴乐、博美讯和必布奇 |

基本要求：

1.报价人应提供已注册品牌制造商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。

2.所有货物及设计、制造、测试和安装都应符合采购时已颁布的现行中国国家或国家认可的（部颁、行业）标准或更优的其他国家的权威性标准和规范的有关条文。

3.按总价包干，供应商投标报价包括：货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。招标范围内所有设备及配件费；安装中的相关费用（包括安装过程中损耗、额外材料、设计费等）；人员培训和售后服务的相关费用。

三、投标人资格要求

1.具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。

3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下2种证明材料之一：①2023年度经审计的财务状况报告；②基本开户行出具的资信证明和《基本存款账号信息》）。

4.履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5.供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，报价人需提供相关证明资料）。

四、商务需求

1.交货时间：合同签订生效后30天内。

2.交货地点：广州南方学院图书馆

3.投标人需提供所投设备制造商针对本项目的授权文件加盖投标人公章。

4.包装要求：内用防磨泡沫，外用硬纸，按类型堆放。

5.安装要求：安装人员必须是经过专业培训的专业人员，安装过程将严格按照规范的程序实施，将货物安装调试至正常使用的最佳状态。施工完后要及时回收处理废旧货物等，并按采购人要求放到指定地点，负责及时清理和现场卫生。

6.培训要求：中标人须制定系统性的组织安装及培训服务计划。在设备安装完成启用前选派熟悉设备操作流程和方法的技术人员上门讲解、培训，在质保期内免费提供合同货物在使用过程中的技术问题等。

7.验收要求：货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

8.质量保证和售后服务：

（1）设备保修期限：验收合格后3年保修期自双方代表在货物安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算。

（2）质保期内，如货物或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

（3）在保修期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标人负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

（4）保修期内，中标人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，但非中标人责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（5）货物故障报修的响应时间为4小时，且在24小时（连同前面时间计算）内处理完毕。

（6）保修期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，中标人须更换同一档次货物，费用包含在报价内。 9.付款方式：

（1）按学校实际需求供货结算，供货安装完成并经甲乙双方办理正式验收手续后，甲方于10个工作日内支付每批次结算款的95%。

（2）余款5%作为质量保证金，甲方在验收合格并稳定运行1年期满后，在10个工作日内无息向乙方结清余下货款。

五、项目技术要求（设备技术参数/性能要求）

《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。标注有“▲”号的条款为重要技术参数，响应程度将影响技术得分。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** |
| 1 | 自助借还机 | 1.无风扇式工业控制主机；CPU性能≥四核八线程；≥128G固态硬盘+≥1T录像硬盘存储；≥4G内存,全金属结构自带移动轮。  ▲2.大于23英寸竖屏触摸显示界面，分屏显示操作指南、广告或馆情发布。  3.采用低功率节能设计，系统工作状态整机功率≤50W，系统在进行书籍充消磁操作时，整机瞬时峰值功率小于70W。  ▲4.设备醒目位置装有整机功率实时显示模块，实时监测整机真实的运行功率数据。（投标时提供实物图片）  ▲5.充消磁设备采用直流低电压输入，对人体无任何安全隐患，确保工作人员及电器安全，要求输入电压≤36V，最大峰值电流≤2.5A。符合CE或者UL安全论证规范，需要提供证明材料。  6.充消磁操作平台采用V型斜坡式设计，采用单侧充消磁技术，保证消磁范围控制在书脊一侧，提供自助借还书机的充消磁组件及实物安装图片。  ▲7.具备≥4路光电的多书检测技术，采用多角度红外光电对射，具有较高的识别准确率和稳定性。（投标时提供基于红外光电多书侦测系统软件著作权证书复印件并加盖投标人公章）  8.采用摆动式激光条码扫描器扫描书籍条码，兼容图书馆普遍使用的各种条形码、国内外各种品牌的复合磁条。  9.同时兼容接触式IC卡、条码等多种个人信息读取方式，也可以选择实行手工输入读者证号的功能，读者身份验证支持“数字+字母”的混合密码验证。  10.设备在读者借书时启动记录所借书籍和操作人员的实时操作过程录像，工作人员可以通过手机及电脑实时查看设备的操作视频。（投标时提供视频截图）  11.系统可根据需要设置开放信息显示内容。例如：读者基本信息、图书借阅状态信息、图书借阅历史信息、个人账目信息等。  ▲12.系统软件具有可升级、扩展性，系统升级时候不必替换整个设备，可升级到混合双功能系统（提供实际升级案例），同时处理条形码和RFID标签。也可以升级到纯粹的RFID系统，HF和UHF都要可以兼容。  13.保证与原有的智能自助借还书机系统提供一致性服务，统一化管理，统一身份认证，保证系统的管理规则、借还方式、身份认证、用户使用方式相同，减少读者使用的复杂度。含接口等各方面与系统相关的一切费用，中标人自行负责协调和支付与相关系统对接工作和费用，采购人不负责协调和额外支付任何费用。 （投标时提供投标人承诺函并加盖投标人公章）  ★ 14.中标人终身免费升级应用系统与现有图书自动化系统、支付平台(含校园卡及二维码)、人脸识别软件等的对接，所需费用已包含在本次投标报价中。（需提供图书馆管理系统售后服务机构的对接服务证明扫描件，加盖投标人公章，原件备查。）  ▲15.需要匹配两辆文化书车，书车层板和框架都用注塑成型，采用医疗行业专用型静音重载脚轮。 | 1 | 套 |
| 2 | 双通道智能防盗仪 | 1.由监测门架组成监测通道。监测门架可直接安装在地面或高度低于12mm并带斜坡边沿的底板上。  ★ 2.包含2个检测通道，未来可以自由扩展成无空白通道的多通道系统，兼容国内外EM磁条。  ▲3.监测范围是地面至1.73米，通道检测宽度91-110cm （提供设备三维尺寸图）。  4.监测门架纤细、通透，采用抗划伤的透明纤维玻璃材料，高强度铝合金基座，拉丝不锈钢电器盖板。  5.系统的操作电源电压是交流220-240V，不用单独排电源。  ▲6.多人同时走过系统时必须单独能够显示出是哪个通道触发警报。  7.系统内置高精度的读者计数器，可以双向选择，可以通过网络进行计数器设置和数据收集统计。  8.单独门架上有独立的DSP检测运算处理器，即使只有一个门架安装，在门架两侧仍然可以检测报警。  ▲9.单个门架的工作参数均通过网络独立调整：日期时间、发射电压、电流、检测灵敏度、环境干扰抑制、磁条信号类型，等等。（需要提供调试程序屏幕截图）  10.通过网络可以设置系统的每周每天的工作排班时间，比如周日10:00-20:00。（需要提供调试程序屏幕截屏）  ▲11.可以通过网络设定声音报警参数（时间长度、声音高低和声音种类）。（需要提供调试程序屏幕截屏）  ▲12.可以通过网络设定灯光报警参数（背景灯光、灯光亮度、灯闪频率和时间长度）。（需要提供调试程序屏幕截屏）  13.可以按照读者进出方向设置报警：进、出和双向报警。（需要提供调试程序屏幕截屏）  ▲14.可以网络设置报警的传递，比如把最远端门架的报警传递到离保安最近的这个门架，或者联网的多个门架。（需要提供调试程序屏幕截屏）  ★15.可以通过网络数据触发联动闭路电视监控系统和安全门闸系统，（而不是用低压开关或继电器的方式）。（需要提供详细数据模型）  ▲16.符合CE或者UL安全论证规范。（需要提供证明材料） | 1 | 套 |
| 3 | 双通道门禁闸机 | 1.产品尺寸：长1300mm \*宽200/300mm \*高980mm。  2.通道框架：国标1.5mm厚304拉丝不锈钢。  3.通道宽度：600mm。  4.门翼材质：透明亚克力。  5.采用直流无刷电机，无电弧杂音，运行稳定，超长使用寿命。  ▲6.检测红外：6对红外检测，可选配12对。  7.驱动电机：直流无刷电机。  8.开关门速度：用户设定,最快<0.5秒(不含门禁响应时间)。  9.独特的机芯设计，安全性高，低噪音。  ▲10.防尾随功能，通行逻辑能识别未授权或无效授权人员尾随有效授权人员的通行状态。  11.多种工作模式可供选择，即可双向授权通行，也可一向授权通行，另一向禁行或自由通行等。  12.具有自动复位功能，有效授权门翼打开后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消此次通行权限。  ▲13.连续通行功能，多人依次有效授权，门翼在收到第一个开门信号后打开，最后一位有效授权行人通过通道，门翼关闭。  14.紧急情况下，人行通道接收到紧急模式启动信号，门翼保持常开状态，形成无障碍疏散通道，满足消防要求。  ▲15.断电后，门翼处于打开状态，形成疏散通道，避免引起恐慌。  16.具备自检测、自诊断、自动报警功能；声、光报警功能，含非法闯入报警，防夹报警，防尾随报警等。  ★17.需完成与学校电子校园卡（支云校园二维码）对接。  ▲18.支持各类人脸机、IC/ID读卡器、二维码阅读器、身份证阅读器等，易与门禁系统对接。  ▲19.具备完善的查询、统计、考勤、故障自诊断、WEB查询信息显示等功能。 | 1 | 套 |

图书馆

2024年8月2日