**福建师范大学新老校区图书馆通道闸机设备采购项目**

我校拟就福建师范大学新老校区图书馆通道闸机设备采购项目进行报价邀请并作比价遴选，有关事项如下：

**一、项目概况**

福建师范大学旗山、仓山校区图书馆各有一套三通道的入口通道闸机设备，现有通道闸机建设年限较长，设备比较老旧，故障率高，只支持刷校园卡进入图书馆。本次项目新采购一批通道设备，更换原有设备，并配合人脸识别及虚拟校园卡功能管理图书馆人员出入，可以有效杜绝非本校人员或非授权人员随意出入图书馆，保证图书馆资源得到合理有效利用。

  **二、技术服务及要求**

**（一）建设原则**

* **安全性原则**

系统中的所有设备应符合中国或国际有关的安全标准，并可在部分恶劣环境下使用，可实时监控和与其它系统联动功能，并充分保证使用者环境的安全性。

* **先进性原则**

系统的建设要立足于当今国际先进且有发展前途并代表主流趋势的技术，由此实现的系统才可以随着未来信息技术的发展而能不断平滑升级。

* **实用性原则**

在产品的开发、生产上根据市场的实际需要进行，不单纯追求所谓先进而不实用的产品，系统应有良好的可学习性和操作性，使管理人员只需经过简单的培训即可正常操作使用。

* **稳定性原则**

系统的设计具有高度的可靠性，产品成熟性能稳定，保证系统长时间无故障运行，即便遭遇事故造成中断后也能确保数据的准确性、完整性和一致性，并可迅速恢复正常。

* **可拓展性原则**

系统应满足用户不断的需求，在工程完工后，配置的改变也是可能和方便的。

**（二）建设内容**

图书馆的现代化建设是目前每个图书馆的重要工作，它可分为流通、查询、信息共享等很多方面。本次采购设备，旗山校区和仓山校区各一套，需适配原有图书馆门禁管理系统，原有功能不变，并对接学校一卡通系统及福Star App，读者在闸机上刷现有校园卡或扫福Star App身份码或人脸识别，可以对进入人员的身份判别从而达到使人流合法、有序、安全地通过，杜绝非法进入；同时可以以日期、时间、人员的各种属性等作为统计依据，形成各种报表，以供领导参考、决策。这样既可以降低图书馆工作人员的工作量，更可在读者出入报表查询上一显身手，为图书馆在制度改革中提供参考数据，使图书馆能更好地为读者服务。

 **（三）售后服务要求**

（1）中标人须按招标文件的要求提供合格的产品，承诺自验收合格后免费维护12个月，免费维护期自验收合格签名之日起计算。维护期内，须按合同条款提供免费服务。

（2）质量保质期内，中标人需提供技术服务、升级服务、并负责对运行中出现软件故障进行处理，根据实际故障情况需派人员负责查找故障原因并将系统恢复到正常运行状态。

（3）各投标人可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的质保期和售后服务承诺。

**（四）配置清单及技术要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 翼闸（双机芯） | 1）外观尺寸：长1200\*宽300\*高980mm▲2） 材料结构：304不锈钢；面盖1.5mm，侧板1.5mm3）通道宽度：550mm4） 翼门宽度：250mm5）控制方式：全自动6） 控制方向：双向、单向、单向+红外感应出闸（可选）7）报警防夹：非法闯入报警、尾随报警；机械+红外感应+电路控制三重防夹防碰伤8）通行速度：40人/分钟9）工作电源：AC110V～AC220V10） 使用环境：室内、室外（建议架雨蓬）；温度:-30℃至60℃；湿度:小于95%RH,不凝露11） 通讯方式：可定制，RS232、RS485、TCP/IP | 4 | 台 | 　 |
| 2 | 翼闸（单机芯） | 1）外观尺寸：长1200\*宽300\*高980mm2） 材料结构：304不锈钢；面盖1.5mm，侧板1.5mm3）通道宽度：550mm4） 翼门宽度：250mm5）控制方式：全自动6） 控制方向：双向、单向、单向+红外感应出闸（可选）7）报警防夹：非法闯入报警、尾随报警；机械+红外感应+电路控制三重防夹防碰伤8）通行速度：40人/分钟9）工作电源：AC110V～AC220V10） 使用环境：室内、室外（建议架雨蓬）；温度:-30℃至60℃；湿度:小于95%RH,不凝露11） 通讯方式：可定制，RS232、RS485、TCP/IP | 4 | 台 | 　 |
| 3 | 控制器 | 1）通讯接口：TCP2）用户数量：每门≥6万3）脱机记录：≥20万4）读头密码键盘：支持5）读卡器：支持WG26，WG34等模式6）供电电压：AC220V±10％7）存储容量：≥64Mbit8）读头接口：≥4路WG9）门锁接口：≥2路10）按键接口：≥2路11）报警接口：≥2路12）数据保存时间：≥10年▲13）能认证福Star App身份码及校园卡，提供现场演示★投标人需承诺所供设备能适配学校现有门禁管理系统，如虚假应标一经落实，按无效标处理。 | 6 | 台 | 　 |
| 4 | 人脸识别一体机 | 1）供电：DC12V/2A2）▲处理器：8核1.8GHz处理器3）存储：2G RAM+16G Flash4）▲屏幕：8寸电容触控屏，分辨率1280×8005）▲摄像头：500W像素双目摄像头（可见光+红外光）6）补光灯：自带红外和白色补光灯，支持灯光亮度调节7）光感和测距：自带光感传感器和测距传感器8）声音：真人语音9）接口：以太网×1，继电器×1，USB×1，RS485×1，开门按钮×1，防拆×1，门磁×1，韦根×1，报警输入×2，报警输出×110）材质：钢化玻璃面板、CNC雕刻铝合金外壳11）通讯方式：以太网、WIFI、蓝牙12）安装方式：壁挂式安装13）▲读卡：屏下读卡，支持M1、CPU14）扫码：支持手机扫设备屏显二维码及摄像头扫福Star App开门15）▲人脸识别：内置算法，活体识别，不小于2万面部特征16）在线升级：支持OTA软件升级，可升级固件和应用程序17）产品厚度：≤22mm18）工作环境：－20℃～60℃； | 6 | 台 | 　 |
| 5 | 门禁读头 | 1）供电电压：控制器供电，DC9~15V2）功耗：<2W3）读卡频率：13.56M4）读卡距离：1-5cm▲5）支持卡类型：符合ISO/ICE 14443A/B标准，Mifare1卡/CPU卡/金融IC卡、手机卡（RF-SIM/RF-UIM卡/双界面卡）6）PSAM：内置PSAM插槽7）通讯接口：Wiegand34、RS485★投标人需承诺所供设备能识别现有校园卡，如虚假应标一经落实，按无效标处理。 | 6 | 台 | 　 |
| 6 | 扫码头 | 1）供电电压：控制器供电，DC9~15V2）功耗：<2W3）读卡距离：1-5cm4）支持卡类型：虚拟校园卡（二维码）5）PSAM：内置PSAM插槽6）通讯接口：Wiegand34、RS485★投标人需承诺所供设备能识别现有福Star App身份码，如虚假应标一经落实，按无效标处理。 | 6 | 台 | 　 |
| 7 | 交换机 | 品牌机，8口 | 2 | 台 | 　 |
| 8 | 线材 | 超五类线+RVV2\*1.5+管件等 | 1 | 批 | 　 |

**注：**加“★”的条款投标人未提供的视为未实质性响应标书要求，按无效投标处理。

**（五）商务条件**

1、本次采购需与原门禁系统、一卡通系统、福Star App对接，如涉及的第三方对接费用包含在本次采购预算中，中标人可自行与地第三方公司进行对接，采购人可协助沟通对接事宜，但不负责其中对接费用的商务沟通。

2、交付地点：福建省福州市闽侯大学城福建师范大学旗山校区

3、交付时间：合同签订后20天内交付。

4、交付条件：系统上线并使用、验收完毕。
5、是否收取履约保证金： 本项目无要求。

6、是否邀请投标人参与验收：否
7、验收方式数据表格

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 系统正常运行且符合招标要求 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 100 | 维护完成正常运行使用且通过验收后7天内付合同金额100%；(按付款金额开具相应的发票) |

**三、投标人资格要求**

1、投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格（须提供合格有效的法人营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件、组织机构代码证副本复印件（若已三证合一的可直接提交营业执照复印件），加盖投标人公章。并注明与原件一致，原件备查）。

2、投标人须提供采购公告发布之日后通过“信用中国” 网站(www.creditchina.gov.cn)查询其上述信用记录的信用信息查询结果网页打印件或者截图(均注明网址）。

3、投标人姓名及联系电话。

4、本项目不接受联合体投标。

注：投标人以上条件中有任何一条不满足，其投标文件将被拒绝。

**四、其他要求**

1、实施要求：

为保证福建师范大学新老校区图书馆通道闸机设备采购项目保质保量地顺利进行，中标人应建立专门的项目管理组，由专人负责。提供详细的实施时间表（以天为单位）和各阶段各方人员安排及相关的工作内容。

投标人须承诺中标后建设本项目应严格按照福建师范大学管理制度和技术规范建设实施，否则按无效投标处理。

2、交付期：

项目交付周期：20天。

3、本项目最高限价：9.9万元。

4、中标方式：采用**综合评审法**，采购小组根据采购文件各项要求及“评分办法”进行综合评估分数，得分最高的单位候选人确定为中标成交人。以下为具体评分办法：

①价格项（F1×A1）满分为10分。

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）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

②技术项（F2×A2）满分为70分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项 | 分值 | 评标方法描述 |
| 技术部分 | 20 | 根据投标人响应参数要求情况评分，加“▲”的条款不满足的每项扣3分，其他条款一项不满足的扣1分，扣完为止，满分20分。 |
| 10 | 根据投标人提供的对于“福建师范大学图书馆通道管理系统项目”现状分析及通道系统方案评分，优秀得11-15分，良好得6-10分，一般得1-5分，差的或没有相关内容不得分。 |
| 10 | 根据投标人提供的对于和校园一卡通、门禁系统、福Star App对接方案进行评分，优秀得11-15分，良好得6-10分，一般得1-5分，差的或没有相关内容不得分。 |
| 10 | 根据项目实际情况，提供的福建师范大学图书馆通道管理系统项目备基础知识、简易操作等培训方案进行评分。优秀得11-15分，良好得6-10分，一般得1-5分，差的或没有相关内容不得分。 |
| 10 | 根据投标人提供的对于“福建师范大学图书馆通道管理系统项目”的定期维护保养及联动测试方案进行评分，优秀得11-15分，良好得6-10分，一般得1-5分，差的或没有相关内容不得分。 |
| 10 | 实施管理 提供针对本项目的实施计划、实施进度、人员配备等的详细实施管理方案，由评委对方案的完整性、可行性和实用性等进行横向比较。优秀得8-10分，良好得4-7分，一般得1-3分，差的或没有相关内容不得分。 |

③商务项（F2×A2）满分为20分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分值 | 评标方法描述 |
| 商务部分 | 5 | 诚信：投标人应对近三年无行贿犯罪记录进行声明。应在《参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明》（格式自拟）中对近三年无行贿犯罪记录进行声明。未提供承诺函的不得分。 |
| 10 | 本地化服务能力：投标人能够提供本地化服务，投标人在福州注册或设有分支机构的，得5分，提供营业执照复印件，否则不得分。 |
| 5 | 售后响应能力：服务响应时间，投标人承诺在维护实施期内，接到采购人要求后，立即响应并派专业技术人员120分钟内到场。未提供承诺函的不得分。 |

5、投标截止时间及投标文件份数：投标人应于2020年11月10日下午17: 00前将密封的投标文件（正本壹份，副本贰份，密封并加盖公章）递交至下述地址，逾期送达的或不符合规定的投标文件将被拒绝。

6、地址：福州市大学城科技路1号福建师范大学旗山校区网络与数据中心

7、结果公告网站：福建师范大学网络与数据中心，网址：<http://xxhb.fjnu.edu.cn>。