

# 招标项目技术、服务、商务及其他要求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

## 3.1 采购项目概况

四川建筑职业技术学院 2024 年青白江校区图书馆专用家具设备采购

## 3.2 采购内容

### 3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额 (元) : 627,100.00

采购包最高限价 (元) : 627,100.00


| 序号 | 标的名称                 | 数量   | 标的金额<br>(元) | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否<br>涉<br>及<br>核<br>心<br>产<br>品 | 是否<br>涉<br>及<br>采<br>购<br>进<br>口<br>产<br>品 | 是否<br>涉<br>及<br>采<br>购<br>节<br>能<br>产<br>品 | 是否涉<br>及采购<br>环境标<br>志产品 |
|----|----------------------|------|-------------|----------|----------|----------------------------------|--|--|--------------------------|
| 1  | 图书馆门禁<br>及其它专用<br>设备 | 1.00 | 627,100.00  | 批        | 工业       | 是                                | 否  | 是  | 是                        |

## 3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：图书馆门禁及其它专用设备

| 参<br>数 | 序<br>号 | 技术参数与性能指标 |
|--------|--------|-----------|
|        |        |           |

|    |          |   |   |  |                                  |        |          |
|----|----------|---|---|--|----------------------------------|--------|----------|
| 性质 |          |   |   |  |                                  |        |          |
| 1  | 项目技术要求   |   |   |  |                                  |        |          |
| 序号 | 采购<br>标的 | 规格尺寸<br>/mm(长×宽<br>×高)                  | 参考图片  | 技术参数   | 数量                               | 单<br>位 | 使用<br>位置 |
| 1  | 通道<br>闸机 | 箱体长≥<br>1200mm、宽<br>≤220mm、高<br>≥1000mm |  | <p>●1. 外壳采用不锈钢，箱体长≥1200mm、宽≤220mm、高≥1000mm，通道宽度至少支持550mm~1400mm 配置；</p> <p>●2. 进出口同时支持身份证刷卡、人脸识别、二维码三种认证方式，TCP/IP 接口≥1 个，232 接口不少于 4 个，RS485 通讯接口不少于 2 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 1 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，事件输入接口不少于 2 个；</p> <p>▲3. 钢质板材厚度 <math>\delta \geq 1.2\text{mm}</math>，≥6 对红外对射，支持扩展读卡器、二维码、人脸识别组件、指静脉、显示屏等设备集成，可实现多种认证</p> | 16<br>(<br>9<br>进<br>7<br>出<br>) | 通道     |          |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>方式组合应用；</p> <p>●4. 具有故障自检和报警提示功能，方便采购人维护及使用。</p> <p>●5. 内置语音模块，可根据需求定制语音播报内容；内置无线接收器，搭配遥控器使用可实现遥控开门，支持关联 32 个遥控器，支持进出方向通行状态灵活配置，支持 LED 指示通行方向，显示通行状态，指示灯亮度支持自定义调节；</p> <p>●6. 支持联网运行，支持远程控制管理功能，同时支持单机离线运行，支持人数统计，具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>●7. 可外接任何控制设备输出的控制信号或按钮或遥控，实现单双向控制通行；</p> <p>▲8. 支持滞留报警、反</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、防拆报警等功能，联动语音播报、指示灯报警，同时上传报警事件；</p> <p>▲9. 支持防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，可语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，同时上传对应的报警事件；</p> <p>人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位；</p> <p>▲10. 支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，可报警提示，包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出，同时上传报警事件；</p> <p>●11. 闸机通关速度要求：验证通过率需达到 30 人/分钟，传感器响应时间小于 0.1 秒，验</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>证速度小于 0.15 秒,扇门响应时间小于 0.3 秒;</p> <p>●12. 无人职守:断电自动常开,通电自动复位;</p> <p>●13. 工作环境: 温度 -10~60℃, 湿度范围 5%~95% RH: 工作电源: 220V (AV) ± 10%: 50Hz ± 4%: 闸机耗电: 静态: ≤100W, 动态: ≤160W: 噪音 ≤50 分贝;</p> <p>●14. 门禁闸机: 闸机整机无故障运行次数 ≥1000 万次, 闸机机械使用寿命: 5 年以上或运行次数 ≥2000 万次;</p> <p>●15. 具有良好的拓展性、兼容性, 要求与学校校园一卡通管理系统和学校统一数据中心、德阳校区图书馆实现无缝对接, 实现各类数据信息同步, 包括但不限于实体卡、人脸信息的状态同步等;</p> <p>●16. 门禁系统软件需根据采购人需求提供对</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>接其它两个校区图书馆门禁系统的 API 接口，并提供授权、取消授权、提取进出场馆数据等功能的 Demo 程序；</p> <p>● 17. 统计软件能够实时采集数据，产生详细进馆记录。记录每次通行信息，可按照读者类别、校区、部门、通行日期、时间段等各种属性形成统计报表和统计图。包括：①可根据读者类型、读者单位、分馆、小时段、日期（总数、年、月、周、天、时间段）进行组合查询入馆数据。②可根据采购人自己统计需求，设定报表的 X 轴与 Y 轴显示内容（读者类型、读者单位、分馆、小时段、日期）。③可按进馆人次/人数进行统计。④可根据分馆、时间段自动生成综合性报表，内容包括时间段内总进馆人次，平均日期进馆人次，最高日期进馆人次，最</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>低日期进馆人次，进馆前 5 读者类型进馆人次，进馆前 5 读者单位进馆人次。⑤可对两个时间段内的进馆人次进行比较，生成对读者类型、读者单位的进馆人次对比报表。⑥可以统计读者在馆时间，可按个人读者、读者类型以及读者单位生成在馆时间的排行报表；</p> <p>● 18. 系统能对接图书馆 LED 大屏或触摸屏，门禁管理软件能够满足对读者行为信息进行统计和设置并能在 LED 大屏或触摸屏显示系统进行显示；</p> <p>● 19. 系统能读取并兼容德阳校区原有门禁系统存储的全部使用记录，支持异构环境下对原门禁厂商所构建系统的数据进行提取或合并，将其整合到新门禁系统进行统一的数据存储、查询、统计和展示。</p> <p>▲ 20. 提供国家认可第</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|   |                |               |   |   |                                      |   |  |  |
|---|----------------|---------------|---|---|--------------------------------------|---|--|--|
|   |                |               |   |   | 三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章证明，检测内容要求见本表附录。 |   |  |  |
| 2 | 通道<br>人脸<br>组件 | 触摸显示屏<br>≥7英寸 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 操作系统：Linux 系统。</li> <li>●2. 人脸识别率&gt;99%，人脸识别速度：小于 1 秒。</li> <li>●3. 显示屏不小于 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不低于 1024 × 600，屏幕防冲击防护等级≥IK04，含通道安装配套支架。</li> <li>▲4. 设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），支持自动调节补光，快速适应环境光，有效提高强背光条件的识别效率，支持抗逆光，分辨率不低于 1920 × 1080，帧率 30 帧/s。</li> <li>●5. 不少于以下硬件接口及能力： LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；WIFI×1；RS485</li> </ul> | 18                                   | 台 |  |  |




|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>×1; 韦根×1; USB×1; 喇叭扬声器; I/O 输出×2; I/O 输入×4; PSAM×1; SIM×1; 红绿双色 LED 状态灯; 机械防拆开关×1。</p> <p>●6. 支持≥50000 张人脸白名单, 1: N 人脸比对时间≤0.2s/人, 支持本地离线识别; 支持≥100000 笔事件记录存储。</p> <p>▲7. 设备支持局域网、互联网环境的网络通信, 也可选择无线网络通信传输方式, 并支持云平台通信, 实现视频、对讲及权限管控功能; 设备可被 4 个客户端软件同时实时监听, 在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>●8. 支持多种人脸注册方式: 设备本地人脸注册; 远程中心下发人脸; 通过 APP 采集人脸并注册下发; 本地 U 盘导入人员信息。</p> <p>▲9. 设备的人脸识别距</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>离：0.2~3m；人脸识别高度：0.8~2.5m（安装高度 1.4m，距离 1.5m）。</p> <p>● 10. 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门。</p> <p>● 11. 设备支持人脸识别、人证比对（包含身份证阅读器）、刷卡（包含读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持 255 组时段计划模板、1024 个假日计划管理，也可支持常开、常闭。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|


|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>● 12. 设备支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备,实现视频监控录像；支持双码流，主码流 1280×720@25fps,子码流 1280×720@25fps。</p> <p>● 13. 工作温度：-30~60℃，防护等级 IP65,支持室内外使用。</p> <p>● 14. 人脸识别设备的设计、制造、施工、检验应符合中华人民共和国现行的有关国家标准或行业标准。应符合 GA/T1093-2023《安全防范人脸识别应用出入口控制人脸识别技术要求》和 GB/T15211-2013《安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》要求，应符合信息安全法对个人信息的保护要求，人脸识别设备应只是保存特征参数。采集的人脸信息应存储到学校本地数据库，不允许上传至云端。</p> <p>● 15. 具有良好的拓展</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>性、兼容性，要求与学校校园一卡通管理系统和学校统一数据中心、德阳校区图书馆实现无缝对接，实现各类数据信息同步，包括但不限于实体卡、人脸信息的状态同步等。</p> <p>● 16. 系统软件需根据采购人需求提供对接其它两个校区图书馆门禁系统的 API 接口，并提供授权、取消授权、提取进出场馆数据等功能的 Demo 程序。</p> <p>● 17. 统计软件能够实时采集数据，产生详细进馆记录。记录每次通行信息，可按照读者类别、校区、部门、通行日期、时间段等各种属性形成统计报表和统计图。</p> <p>● 18. 系统能对接图书馆 LED 大屏或触摸屏，门禁管理软件能够满足以下①-⑤的读者行为信息进行统计和设置并能在 LED 大屏或触摸屏</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>显示系统进行显示。：</p> <p>①可显示图书馆历史进馆人次，当年进馆人次，当月进馆人次，双向模式可显示当前在馆人数，自动刷新闻隔小于5秒。②读者刷卡进入图书馆实时显示，读者信息，包括今日第几位进馆，读者姓名、学号，涉及读者姓名及学号的个人信息，显示需要做隐私处理。③柱状图显示当年每月的图书馆进馆人次，柱状图显示当年各学院入馆人次前10排行，柱状图显示当月各学院入馆人次前10排行，柱状图显示当年各个人读者入馆人次前10排行，柱状图显示当月各个人读者入馆人次前10排行。④表格显示当年各学院入馆具体人次。⑤显示内容自动切换显示，切换时间可以在后台自由设定。</p> <p>● 19. 门禁系统能读取并兼容德阳校区原有门</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |     |   |   |  |   |   |  |  |
|---|-----|---|---|--|---|---|--|--|
|   |     |   |   |  | 禁系统存储的全部使用记录，支持异构环境下对原门禁厂商所构建系统的数据进行提取或合并，将其整合到新门禁系统进行统一的数据存储、查询、统计和展示。 |   |  |  |
| 3 | 防盗仪 | 高 $\geq$ 145cm,<br>宽 $\geq$ 48cm,<br>厚 $\geq$ 4cm |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 工作原理:电磁波;通道类型: 双通道。</li> <li>●2. 信号处理: 采用AGC 数字自动控制技术,支持通道任意组合,支持和门禁系统联动;连续工作时间: &gt;500小时;平均无故障时间:&gt;30000 小时。</li> <li>●3. 探测范围: 单门70~90cm; 高度 0~170cm。</li> <li>●4. 颜色: 灰白相间。</li> <li>●5. 工作环境温度: -10℃~60℃。</li> <li>●6. 电源 AC220<math>\pm</math>10%50HZ。</li> <li>●7. 系统功率低于 10瓦,对电脑显示屏无干扰,无噪音,功耗小,绿色环保。且电网停电后可外接 UPS 电源继续</li> </ul> | 7   | 台 |  |  |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>工作 1~3 小时。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●8. 制作材料:玻璃钢。</li> <li>●9. 尺寸: 高<math>\geq</math>145cm, 宽<math>\geq</math>48cm, 厚<math>\geq</math>4cm。</li> <li>●10. 设备自带区分联动报警功能。</li> <li>●11. 系统具有良好的拓展性、兼容性, 要求与学校校园一卡通管理系统和学校统一数据中心、德阳校区图书馆实现无缝对接, 实现各类数据信息同步, 包括但不限于实体卡、人脸信息的状态同步等。</li> <li>●12. 系统软件需根据采购人需求提供对接其它两个校区图书馆门禁系统的 API 接口, 并提供授权、取消授权、提取进出场馆数据等功能的 Demo 程序。</li> <li>●13. 统计软件能够实时采集数据, 产生详细进馆记录。记录每次通行信息, 可按照读者类别、校区、部门、通行日期、时间段等各种属性形成统计报表和统计</li> </ul> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|   |          |                  |   |   |   |   |
|---|----------|------------------|---|---|---|---|
|   |          |                  |   | <p>图。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 14. 系统能对接图书馆 LED 大屏或触摸屏，门禁管理软件能够满足对读者行为信息进行统计和设置并能在 LED 大屏或触摸屏显示系统进行显示。</li> <li>● 15. 系统可读取并兼容德阳校区原有门禁系统存储的全部使用记录，支持异构环境下对原门禁厂商所构建系统的数据进行提取或合并，将其整合到新门禁系统进行统一的数据存储、查询、统计和展示。</li> </ul>                             |   |   |
| 4 | 图书冲销磁一体机 | 340×260×130 (mm) |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1. 工作电压: AC: 220V ±10%、50Hz。</li> <li>● 2. 检测功耗: ≤10W<br/>充敏功率: ≤35W。</li> <li>● 3. 消敏功率: ≤35W。</li> <li>● 4. 充敏、消敏有效高度: ≤50mm。</li> <li>● 5. 磁条检测高度: ≤20mm。</li> <li>● 6. 报警形式: 声响、灯闪。</li> <li>● 7. 重量: &lt;10Kg。</li> </ul> | 2 | 台 |



|   |           |                        |   |   |   |   |  |
|---|-----------|------------------------|---|---|---|---|--|
|   |           |                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●8. 运行模式：待机、工作。</li> <li>●9. 尺寸及图片仅供参考。</li> </ul>   |   |   |  |
| 5 | 文件档案图书消毒柜 | 400L 1690×550×510 (mm) |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 额定功率：70W。</li> <li>●2. 容量：≥400L。</li> <li>●3. 托盘层数：4层。</li> <li>▲4. 托盘承重：≥15KG/层。</li> <li>●5. 材质：加厚钢化玻璃面板，优质钢材冷压钢板。</li> <li>●6. 尺寸及图片仅供参考。</li> </ul>  | 1 | 台 |  |
| 6 | 朗读亭       | ≥1500×1500×2600mm      |  | <p>一、整体硬件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 整机尺寸：宽≥1.5m、厚≥1.5m、高度≥2.6m；</li> <li>●2. 亭身：高强度钣金框架，钢化玻璃，亚克力灯牌，木纹内饰；</li> <li>●3. 冷暖调节器：窗式空调器，遥控操作；</li> <li>●4. 提词屏：不小于32英寸，分辨率不低于1920x1080；</li> <li>●5. 触控屏：不小于21英寸，分辨率不低于1920x1080；</li> </ul> | 1 | 台 |  |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●6. 耳机：半开放式耳机 1 对；</li> <li>●7. 话筒：电容麦克风 1 对；</li> <li>●8. 消毒灯：紫外线消毒，可设置人体离开后自动启动消毒；</li> <li>●9. 门禁：磁吸式门禁，支持刷卡和密码开门方式；</li> <li>●10. 椅子：高脚靠背椅子 2 张；</li> <li>●11. 窗帘：布艺定制窗帘；</li> <li>●12. 小吧台：2 个；</li> <li>●13. 灯光：暖色光射灯；</li> <li>●14. 工作电源：220VAC ±10%，50HZ±4%，整机功率不高于 1200W；</li> <li>●15. 视频录制摄像头：支持。</li> </ul> <p>二、朗读资源</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 朗读素材资源总量 30000 篇以上，且持续更新。</li> <li>▲2. 期刊：提供正版直接授权期刊 4000 余种，数量大于 20 万期，共有</li> </ul> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>15 大分类：热门推荐，财经管理，党政军事，高等教研，家庭生活，教学研究，科技科普，农村农业，情报档案，时尚娱乐，时政民生，体育运动，文学文艺，医药健康，中小学教育。提供正版资源承诺函，支持在成交后提供版权协议备查。</p> <p>▲3. 图书：提供正版直接授权图书 50000 余册，共有 11 大分类：党政军事，经管职场，人文社科，文学艺术，少儿幼教，情感家庭，时尚娱乐，教育科技，上榜好书，新书推荐，经典名著。提供正版资源承诺函，支持在成交后提供版权协议备查。</p> <p>▲4. 有声期刊：提供正版有声期刊人声版资源 300 余种。提供正版资源承诺函，支持在成交后提供版权协议备查。</p> <p>▲5. 有声图书：提供正版直接授权有声资源</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>60000 余集。提供正版资源承诺函，支持在成交后提供版权协议备查。</p> <p>三、用户功能：</p> <p>●1. 登录方式：可以微信扫码登录和免账号登录；可以强制登录绑定手机号及读者信息；可以多人朗读，朗读作品将同时保存到每个微信用户的账号下。</p> <p>●2. 首页：可显示机构 Logo、个人信息、用户剩余使用时长、读本资源分类。读本资源包含热门精选、红色读物、少儿读物、古风经史、人物专栏、节日时分、二十四节气、英语课堂、小语种、国学经典、课本朗读等分类。</p> <p>●3. 读本搜索：可按读本作者、读本名称搜索；可显示热门读本名称和历史搜索记录。</p> <p>●4. 中英文模式切换：可在中文模式下系统界面和资源优先展示中文</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>朗读资源，在英文模式下系统界面和资源优先展示英文朗读资源。</p> <p>●5. 系统支持藏文、彝文等少数民族朗读资源文本显示。</p> <p>●6. 普通话评测：提供真题练习、标准模拟试题、标准短文，包括单音节、多音节、短文等。除此之外还提供专项练习，包括并不仅限于“错字、词练习”，“轻音练习”，“平翘舌音练习”等练习评测方式，并可分为不同难度可供选择。</p> <p>●7. 点播朗读系统：朗读亭在提供朗读、分享、展示、点赞等功能的基础上，支持朗读亭上扫码查看全文以供朗读学习，并提供封面、书名等信息展示。</p> <p>▲8. 系统可支持与人文社科类期刊图书资源对接，实现资源实时更新及交互，即可在朗读亭上直接或扫码阅读电子</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>图书、电子期刊全文，并支持图书期刊文本版和原貌版切换。</p> <p>●9. 录制首页：可一键开启朗读录制；可把当前读本添加到个人常用读本中，方便下次使用；可设置背景音乐，背景音乐包含舒缓、欢快、伤感、怀旧、治愈、浪漫、古韵、钢琴等分类，也可把喜欢的背景音乐进行收藏，方便下次使用；可调节麦克风、混响、背景音乐的音量大小，也可一键恢复系统默认音量。</p> <p>●10. 作品录制：录制过程中可显示录制时长，可调节读本文字滚动速度，可调节麦克风和背景音乐的音量大小，可重读、暂停或结束录制；录制结束后可显示录制作品的得分、用户名称、作品名称、作品时长，也可对作品进行试听、重录。</p> <p>●11. 活动报名：读者可</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>直接在朗读亭界面报名活动，填写手机号并接收手机验证码以绑定读者身份，同时支持用手机扫码报名。</p> <p>●12. 个人中心:可查看今日可使用设备次数、本次剩余可用时长、可查看朗读时长累计、个人作品总计；可查看个人已收藏的读本和背景音乐素材。</p> <p>●13. 音频封面设置:为了让读者的录音专辑易于分享传播，可由读者自定义音频封面。</p> <p>●14. 故障反馈:可用手机扫码反馈故障，以便在朗读亭断网的情况下也能反馈故障。用户在朗读亭终端扫描类似“故障反馈”二维码，打开界面中选择故障类型，支持选择拍照提交故障反馈。</p> <p>●15. 自动检测故障:可设备后台自动检测故障，可自动反馈程序被杀、程序未启动、程序</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>退到后台、网络状态不良等故障。</p> <p>●16. 排行榜:可按全国范围排行和本机构范围排行,并可显示所有朗读作品的用户名称、作品名称、点赞数量、播放次数、作品时长等内容,可按时间分为年榜、月榜、周榜。可选择排行中的作品进行扫码试听或分享,也可对作品进行点赞或朗读录制。</p> <p>●17. 支持朗读小程序:</p> <p>(1) 内置朗读素材,可按素材分类显示及素材搜索(按文章标题、作者);(2) 可进行朗读作品录制,读本素材可从文库选择或上传读本;</p> <p>(3) 可设置背景音乐(包含伤感、安静、欢快、治愈、浪漫、琴乐等分类),也可选择已收藏的背景音乐;(4) 录制过程中可随时暂停录制、重新录制或完成录制;(5) 完成录制后可对作品进行试听、重新</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|



|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>录制或保存到个人账户；(6) 个人中心：可对个人作品进行播放、点赞、分享、下载、删除；可对个人上传的素材进行编辑、删除；可对已收藏的读本素材进行直接录制或删除。(7) 活动报名：读者可直接在朗读亭界面报名活动，填写手机号并接收手机验证码以绑定读者身份，同时支持用手机扫码报名。</p> <p>●18. 视频录制：支持选配摄项硬件，为读者提供视频录制服务。</p> <p>●19. 大语言模型服务：支持接入大语言模型语音对话功能，用户可通过文字输入法的形式进行问题录入。</p> <p>▲20. 服务中心：利用大语言模型提示词能力，拥有较为丰富且不低于8个的服务技能，如：写作助手、论文纲要、论文降重改写、新闻记者、文物解读、活动方</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|


|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>案、公众号文字助手、SCI 论文翻译等。</p> <p>四、管理后台：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 屏保自定义：可设置视频和图片显示。</li> <li>●2. 资源自定义：可自定义机构资源（上传读本、自定义分类，分类排序，资源排序）。</li> <li>●3. 用户使用频次自定义：可自定义每个用户每月/周/日使用次数时长。</li> <li>●4. 作品审核：机构后台为音频作品和视频作品分别提供专项前置审核功能，以便分开控制；</li> <li>●5. 综合统计：可统计在指定时间段/当天/7天/30天内，朗读亭的扫码登录次数、登录人数、录音次数、文件数量等数据，并提供趋势曲线图进行展示。</li> <li>●6. 个人用户统计：管理员可查看朗读亭、朗读小程序、朗读亭公众号的读者信息，包括微信名、手机号码、激活</li> </ul> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>时间、状态、作品数量、来源等信息；可把用户信息导出成 Excel 文件。</p> <p>●7. 录音统计：通过录音统计管理，管理员可查看朗读亭、朗读亭小程序来源的所有作品数量及详细列表，具体包括：作品内容标题、读者昵称、上传时间、来源等信息。同时可对作品进行收听、下载、审核、删除等操作。并可将优秀作品推送至朗读亭设备端的机构排行榜进行展示。</p> <p>●8. 朗读资源统计管理：可统计朗读资源总量，以及在时间范围内该客户单位读者已读资源数量，并可对资源已读数量排序。</p> <p>▲9. 设备远程管理：支持与本采购项目同品牌设备共同接入统一智慧管理平台，可实现手机小程序统一关机、远程监控在线状态、作品查</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|   |                      |                                   |   |  |   |   |
|---|----------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|
|   |                      |                                   |   | 看等功能，实时掌握产品使用情况。   |   |   |
| 7 | 数字<br>虚拟<br>人阅<br>读屏 | 1850(高)x758(宽)x450mm(厚)<br>±3~5mm |  | <p>一、硬件参数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 产品尺寸：<br/>1850(高)x758(宽)x450mm(厚)，±3~5mm；</li> <li>●2. 产品净重：不大于50KG；</li> <li>●3. 主屏材质：TFT；</li> <li>●4. 亮度：不小于350cd/m<sup>2</sup>；</li> <li>●5. 对比度：不小于3000:1；</li> <li>●6. 产品颜色：白色；</li> <li>●7. 屏幕尺寸：不小于55英寸；</li> <li>●8. 触摸：电容触摸屏，10点触摸；</li> <li>●9. 可视角度：176°；</li> <li>▲10. 分辨率：不小于2160x3840(4K)；</li> <li>●11. 麦克风：不低于四麦克风阵列；</li> <li>●12. 摄像头：不低于5MP；</li> <li>●</li> <li>13. WiFi:802.11a/b/g/n/ac；</li> <li>●14. 蓝牙：5.0, BLE；</li> </ul> | 1 | 台 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>●15. 网络类型：4G LET<br/>全网通,支持载波聚合;</p> <p>●16. 操作系统:不低于<br/>Android9.0;</p> <p>●17. RAM(内存): 不小<br/>于 6GB;</p> <p>●18. ROM(容量): 不小<br/>于 64GB。</p> <p>二、软件功能</p> <p>▲ 1. 虚拟人服务: 3D<br/>高保仿真可视化虚拟服<br/>务,多种拟人化动态如:<br/>眨眼、微笑、嘴型张合、<br/>挥手、鞠躬等;</p> <p>▲ 2. 语音交互:可进行<br/>人机问答,语音交互功<br/>能支持升级至大语言模<br/>型服务;</p> <p>▲3. 数字资源: 应具备<br/>丰富的数字资源,如:<br/>期刊、图书、有声,可<br/>实现在线阅读,语音控<br/>制搜索、打开、关闭、<br/>翻页等新阅读体验。资<br/>源可原貌和文本格式切<br/>换阅读,支持在线阅读、<br/>手机扫码阅读;</p> <p>●4. 资源分类: 期刊、<br/>图书、听书应拥有专业</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>的分类体系，应覆盖时政民生、党政军事、文学文艺、时尚娱乐、财经管理、科技科普、家庭生活、中小学教育、体育运动等几十个分类；</p> <p>●5. 语音检索：数字资源需要与数字人紧密结合，用户通过语音查询或手动输入可以查询海量人文类期刊图书及有声资源；</p> <p>●6. 首页定制：终端应用首页应支持功能模块定制；如：logo 显示、背景配置、功能模块配置等；</p> <p>●7. 统一智慧管理平台：设备支持接入统一智慧管理平台，可实现手机小程序和设备之间互通互联，用户可自行远程控制设备；</p> <p>●8. 自定义屏保：支持图片和视频屏保，可循环播放；</p> <p>●9. 扫码借阅：支持微信和 APP 双扫码借阅。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|   |        |                              |   |   |         |   |     |
|---|--------|------------------------------|---|---|---------|---|-----|
|   |        |                              |   | <p>三、资源</p> <p>▲1. 期刊：提供正版直接授权期刊 4000 余种，数量大于 20 万期，共有 15 大分类：热门推荐，财经管理，党政军事，高等教研，家庭生活，教学研究，科技科普，农村农业，情报档案，时尚娱乐，时政民生，体育运动，文学文艺，医药健康，中小学教育。提供正版资源承诺函，支持在成交后提供版权协议备查。</p> <p>▲2. 图书：提供正版直接授权图书 50000 余册，共有 11 大分类：党政军事，经管职场，人文社科，文学艺术，情感家庭，时尚娱乐，教育科技，上榜好书，新书推荐，经典名著。提供正版资源承诺函，支持在成交后提供版权协议备查。</p> |         |   |     |
| 8 | 护眼照明灯具 | 1195mm×<br>295mm×<br>35mm，允许 |  | ●1. 主体结构：铝合金外壳，直下式发光，微棱镜出光结构；   | 14<br>5 | 套 | 二楼主 |

|  |  |        |         |  |  |  |   |
|--|--|--------|---------|--|--|--|---|
|  |  | (核心产品) | ±5mm 误差 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●2. 产品外观：平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象；</li> <li>●3. 安装方式：吊装，伸缩吊杆，可伸缩长度550-1100mm；</li> <li>●4. 产品尺寸：1195×295×35mm，允许±5mm误差；</li> <li>●5. 产品认证：CQC 认证；</li> <li>▲6. 灯具光效：≥100lm/W；</li> <li>●7. 光束角度：C0°-C180°：88°±1°，C90°-C270°：88°±1°；</li> <li>●8. 额定功率：36W±1W；</li> <li>●9. 功率因数：≥0.95；</li> <li>●10. 色温：5000K±200K；</li> <li>▲11. 色容差：&lt;3；</li> <li>▲12. 显色指数：Ra≥98，R9≥95；</li> <li>▲13. 产品寿命：≥50000 小时；</li> <li>●14. 人体电磁辐射：</li> </ul> |  |  | 楼<br>13<br>5<br>套<br>、<br>三<br>楼<br>主<br>楼<br>10<br>套 |
|--|--|--------|---------|--|--|--|---|




|  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>20kHz-10MHz 频率范围内电场产生的感应电流密度<math>\leq 0.0295</math>;</p> <p>● 15. 噪声：<math>\leq 17.5\text{dB(A)}</math>;</p> <p>● 16. 蓝光危害：RG0;</p> <p>▲ 17. 防护等级：<math>\geq \text{IP50}</math>;</p> <p>▲ 18. 抗冲击：<math>\geq \text{IK03}</math>;</p> <p>● 19. 波动深度：<math>\leq 0.6\%</math>;</p> <p>▲ 20. 视觉舒适度指数：<math>&lt; 1</math>;</p> <p>▲ 21. 阻燃等级：V-0;</p> <p>● 22. RoHS: 符合标准, <math>\text{Pb} \leq 22\text{mg/kg}</math>;</p> <p>● 23. LED 灯珠数量 70 颗<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>▲ 24. 投标人或标的物厂家须提供成体系的完整的维保服务方案。</p> <p>★ 25. 投标人在中标后须提供采购人认定并通过的技术方案（包括项目理解、针对性的灯具布局图、Dialux 软件照明模拟图、安装调试方案等）。</p> <p><b>注：第 1-3 项提供产品</b></p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  | 规格书，加盖公司公章。第 4-23 项需提供提供带有 CMA 或 CAL 或 ILAC 或 MRA 或 CNAS 标志的检测报告资料进行佐证。否则不予认定。 |  |  |  |
|   | <p><b>附录：通道闸机检测内容要求如下：</b></p> <p>检测依据：GA/T 1260-2016《人行出入口电控通道闸通用技术要求》、GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》。检测内容合格项包括：（1）外观结构；（2）外壳防护；（3）出入控制功能；（4）警示功能；（5）防夹保护功能；（6）应急处理功能；（7）防水浸功能；（8）防尾随功能；（9）翻越、滞留、防拆等报警功能；（10）数据统计功能；（11）消防联动功能；（12）管理功能；（13）自检功能；（14）用电安全保护功能；（提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章证明）。</p> <p><b>注：</b>1. 以上带“★”条款为实质性要求，响应即可，带“★”条款不允许负偏离，否则作废标处理；以上带“▲”参数为重要参数要求，需提供相关证明材料（详见评分），不满足将扣除相应分值；以上带“●”参数为一般参数要求，不满足将扣除相应分值，以上参数内有要求提供相关证明材料的，以参数内要求为准。（其中带“★”参数 1 条，“▲”参数 31 条，带“●”参数 140 条）</p> <p>2. 按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）要求：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品若属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。（如涉及）</p> <p>3. 本项目采购的品目若属于政府强制采购节能、环保品目的，投标人须在投标文件中提供证明资料（提供本次投标产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件），否则投标无效；不属于政府强制采购节能、环保品目但属于节能、环保品目清单中的优先产品，投标人须在投标文件中提供证明资料（提供本次投标产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件），否则不予认定。（如涉及）</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | <p><b>样品要求</b></p> <p>1. 样品技术要求：</p>   |  |  |  |  |  |  |  |

(1) 样品要求：供应商应按招标文件中规定的技术要求提供样品，供应商提供的样品将作为评审及最终验货的比对依据。

## 2. 样品种类及规格：

| 序号 | 品名     | 规格   | 参考图片  |
|----|--------|--|---|
| 8  | 护眼照明灯具 | 规格型号：1195mm×295mm×35mm。提供的样品外观尺寸允许±5mm 误差。样品所有零部件符合参数要求。 |  |

## 3. 样品递交要求：

(1) 样品采用盲样，不能出现供应商名称、品牌等任何身份信息或出现具有暗示性的文字、图案、装饰和表面损伤等，否则样品将视为无效样品不参与评分。

(2) 样品应在投标文件递交截止时间前送达采购代理机构指定的样品摆放区域现场(现场地点：四川省德阳市绵远街一段 276 号 102 生活广场 1 栋 1-23-6，具体摆放位置由现场样品收取人员指定)，禁止在样品摆放区域拍摄照片或录像。截止时间后送达的样品，将被拒收。未在规定时间内提供样品的，不参与样品打分。

(3) 采购活动结束后，未中标单位提供的样品，由未中标单位及时回收或者同意采购人、采购代理机构自行处理（若未中标单位未在结果公示后五个工作日内回收样品，视为供应商同意由采购代理机构自行处理。）；中标单位提供的样品，由中标单位负责运送至采购人处进行保管，作为履约验收的标准，项目验收后退还。中标单位最终提供的货物质量、制作工艺等不得低于样品标准，且完全满足合同约定的货物要求和标准。

(4) 样品产生的一切费用由供应商自行承担。

(5) 未按样品要求提供的样品视为无效样品不参与评分。

## 3.4 商务要求

### 3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 20 日

### **3.4.2 交货地点**

采购包 1:

具体位置由采购人决定

### **3.4.3 支付方式**

采购包 1:

分期付款

### **3.4.4 支付约定**

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后,达到付款条件起 10 日内,支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 供应商交货至指定地点,安装调试完成,并经采购人验收合格后,达到付款条件起 60 日内,支付合同总金额的 70.00%。

### **3.4.5 验收标准和方法**

采购包 1:

按照财库[2016]205 号财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见规定及国家和地方相关的法律、规范及行业标准执行,以满足采购人的实际需求为准;验收合格,双方签署质量验收报告。

### **3.4.6 包装方式及运输**

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

### **3.4.7 质量保修范围和保修期**

采购包 1:

质量要求：（1）投标人须响应各项采购要求。产品须是全新产品（不接受翻新产品），达到国家及相关行业标准的合格标准；采购人有权对设施设备进行逐项验收。所采购的设备应具有良好的产品质量保证和完善的售后服务体系。（2）质保期：护眼照明灯具质保期自验收合格之日起不少于7年，其余设备质保期自验收合格之日起不少于3年。质保期内，中标人4小时之内上门并提供免费维修服务，两天内无法维修完成的，提供相同产品供采购人使用。质保期后实行终身维修，维修费享受优惠，原则上仅收取材料费；在维修时应根据故障情况采取相应的维修措施。

### 3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1.违约责任：中标人因不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，还应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的千分之五/天的违约金。 2.纠纷的解决办法：在签订合同地点的当地人民法院诉讼解决。

## 3.5 其他要求

（注：以下标注★的条款，投标人须在《商务应答表》中进行响应（若条款中有具体要求的以条款要求执行，若无具体要求的在《商务应答表》中进行响应即可），若有与3.4商务要求不一致的，以此处为准）★1.交货时间（由于系统固化，3.4.1交货时间不适用，本项目支付约定以此处为准）：合同签订后20日内完成交货、安装调试，并通过最终验收。★2.采购项目的价格构成：供应商应将货物送到采购单位指定地点，然后按要求完成全部安装验收合格并交付使用。供应商的投标报价包括成本、运输、装卸、安装、税费等货物验收前的全部费用。★3.支付约定（由于系统固化，3.4.4支付约定不适用，本项目支付约定以此处为准）：（1）合同签订后10个日历天内支付合同金额30%的预付款，供应商交货至指定地点，安装调试完成，并经采购人验收合格后60个日历天内支付合同剩余金额的100%。（2）中标供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。4.其他要求：4.1类似业绩：投标人提供自2021年1月1日（含）至今有类似业绩。注：需提供合同或中标（成交）通知书复印件并加盖投标人公章。4.2项目实施方案：投标人针对本项目提供项目实施方案，内容包括：（1）项目实施人员配置；（2）项目实施进度安排及实施进度保障措施；（3）项目质量保障措施；（4）项目实施过程中安全保障措施及安全文明教育；（5）项目分析；（6）供应商完成本项目的优势分析。4.3售后服务方案：投标人针对本项目提供售后服务方案，内容包括：（1）根据项目特点制定备品备件供货方案及售后计划；（2）维修响应时间及时性；（3）售后技术支持、培训计划；（4）售后服务保障措施；（5）投标人紧急故障处理方案（包括流程、处理时间、负责人及负责人电话等）。5.样品须现场递交，样品应在投标文件递交截止时间前送达采购代理结构指定的样品摆放区域现场（现场地点：四川省德阳市绵远街一段276号102生活广场1栋1-23-6，具体摆放位置由现场样品收取人员指定），禁止在样品摆放区域拍摄照片或录像。截止时间后送达的样品，将被拒收。未在规定时间内提供样品的，不参与样品打分。★6.（1）供应商应当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，否则不予受理；（2）如因供应商提出的质疑函不符合招标文件中“供应商提出质疑时应当准备的资料”要求，采购代理机构或采购人将要求供应商在法定质疑期内进行质疑函补正，未进行补正或在法定质疑期内未进行补正的将不予受理。★7.供应商应当提供各项标的分项报价明细表，若涉及价格折扣的应在中小企业声明函中提供所有采购标的内

容。本项目若涉及强制节能产品的，须在参数响应中明确强制节能产品的生产厂家及型号，以便于和强制节能证书相对应。**8.**技术要求及样品参考图片因系统固化无法显示，请在附件中查看。