

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：平谷区图书馆公共文化设备服务提升改造项目（设备采购）

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方：北京市平谷区图书馆

乙 方: 北京万方荣辉文化发展有限公司

签订时间: 2025年 8 月 22 日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): 北京市平谷区图书馆

乙方(全称): 北京万方荣辉文化发展有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 平谷区图书馆公共文化设备服务提升改造项目 (设备采购)

采购项目编号: BLHX-2025-ZB037

(2) 采购计划编号: \_\_\_\_\_

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): 7 台自助借还机、1 台自助办证机、2 台双通道防盗仪、3 台智能门禁(双开门)、1 套 AI 视觉盘点机器人、73 平方米显示屏、2 台控制主机、8 只 12 寸全频音箱、4 台功率放大器、1 台数字音频处理器及 1 台调音台的采购

品牌: 必布奇 规格型号: 自助借还机 型号: Selfcheck500、自助办证机型号: Self-BZ 双通道防盗仪型号: DSD100 智能门禁(双开门)型号 SAC100

品牌: 阿依瓦 规格型号: AI 视觉盘点机器人型号: AIRT20C7V1

品牌: 炬明 规格型号: 显示屏型号: JM-P2.0

品牌: 万方荣辉 规格型号: 控制主机型号: 定制

品牌: 帝琪 规格型号: 12寸全频音箱型号: QI-5212K、功率放大器型号: QI-2060、  
数字音频处理器型号: DC-0808、调音台型号: QI-6160K

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称: \_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车

□是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称:\_\_\_\_\_数量:\_\_\_\_\_金额:\_\_\_\_\_

口香

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他:

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购, 是否给予小微企业评审优惠: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☒否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☒否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同, 请分别填写):

\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☒小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: \_\_\_\_\_ 金额: \_\_\_\_\_

国别: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 规格型号: \_\_\_\_\_

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

☐是      ☐否      ☒不涉及

(1) 合同金额小写: 2080259 元  
大写: 贰佰零捌万零贰佰伍拾玖元整  
分包金额 (如有) 小写:                     /                      
大写:                     /                    

#### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: 北京市平谷区图书馆

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ ☒ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒ 否

验收组织的其他事项: 无

(2) 履约验收时间: (乙方提出验收申请之日起 30 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 本项目包含的全部货物交付、安装调试后由乙方提出验收申请, 甲方根据招标文件要求及投标文件响应进行验收工作。

(5) 履约验收的内容: (对每一项技术和商务要求的履约情况进行核实, 核对投标文件中涉及中小微企业制造的产品与实际供货产品是否一致)

(6) 履约验收标准: 符合投标文件中技术指标响应要求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☒ 否

(8) 履约验收其他事项: 无

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

## 7. 合同份数

本合同一式六份，甲方执三份，乙方执三份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年8月22日

合同订立地点：北京市平谷区图书馆

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

| 甲方（采购人）                    |                                                                                   | 乙方（供应商）          |                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 单位名称（公章或合同章）               |  | 单位名称（公章或合同章）     |  |
| 法定代表人或其委托代理人（签章）           |  | 法定代表人或其委托代理人（签章） |  |
|                            |                                                                                   | 拥有者性别            | 男                                                                                   |
| 住 所                        |                                                                                   | 住 所              | 北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 幢 B1-1385 室                                                |
| 联 系 人                      |                                                                                   | 联 系 人            |                                                                                     |
| 联系电话                       |                                                                                   | 联系电话             | 010-59709888-611                                                                    |
| 通信地址                       |                                                                                   | 通信地址             | 北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 幢 B1-1385 室                                                |
| 邮政编码                       |                                                                                   | 邮政编码             | 102308                                                                              |
| 电子邮箱                       |                                                                                   | 电子邮箱             |                                                                                     |
| 统一社会信用代码                   |                                                                                   | 统一社会信用代码         | 91110109582574599W                                                                  |
|                            |                                                                                   | 开户名称             | 北京万方荣辉文化发展有限公司                                                                      |
|                            |                                                                                   | 开户银行             | 中国工商银行六铺炕支行                                                                         |
|                            |                                                                                   | 银行账号             | 0200022319006890775                                                                 |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 |                                                                                   |                  |                                                                                     |

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或延迟支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

### 16. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

#### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

### 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

### 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

|                    |                     |                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求             | 本项目不接受联合体                                                                                                                           |
| 第二节<br>第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释              | 无                                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 4.4 款     | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 履约验收之日起至履约验收合格                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 4.6 款     | 约定甲方承担的其他义务和责任      | 无                                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 5.4 款     | 约定乙方承担的其他义务和责任      | 无                                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 6.1 款     | 履行合同义务的顺序           | 无                                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 7.1 款     | 包装特殊要求              | 无                                                                                                                                   |
|                    | 指定现场                | 无                                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 7.2 款     | 运输特殊要求              | 无                                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 7.3 款     | 保险要求                | 无                                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 8.2 (1) 项 | 质量保证期               | 自货物最终验收合格之日起 3 年。                                                                                                                   |
| 第二节<br>第 8.2 (3) 项 | 货物质量缺陷响应时间          | 乙方在收到通知后 2 小时。                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 11.1 款    | 其他应当保密的信息           | 1. 未事先得到甲方书面同意, 乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员, 乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。<br>2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密 (包括业务信息在内), 同样负有保密责任。 |
| 第二节<br>第 12.2 款    | 合同价款支付时间            | 甲方自收到发票后 10 个工作日内支付。<br>(支付进度以甲方资金到位情况为准, 若因本项目资金拨付延迟而导致甲方不能按期拨付相应合同价款的, 不构成甲方的违约, 乙方不得因此追究甲方的违约责任。)                                |
| 第二节<br>第 13.2 款    | 履约保证金不予退还的情形        | 乙方未能按合同规定履行其义务                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 13.3 款    | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金  | 履约保证金退还时间: 项目最终验收合格后 10 个工作日内。<br>逾期退还的违约金: 按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费, 但因投标人自身原因导致无法及                                     |

|                     |                |                                                                                                           |
|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                | 时退还的除外。                                                                                                   |
| 第二节<br>第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修期限      |                                                                                                           |
| 第二节<br>第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定        | 无                                                                                                         |
| 第二节<br>第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务      |                                                                                                           |
| 第二节<br>第 15.1 款     | 修理、重作、更换相关具体规定 | 乙方在收到通知后 24 小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。                                                                         |
| 第二节<br>第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费        | 如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每迟延一周交货按合同价 0.5%收取赔偿费；赔偿费最高限额为合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算；如果达到最高限额，甲方有权解除合同。          |
| 第二节<br>第 15.3 款     | 逾期付款利息         | 若甲方不能如期付款，每逾期 1 日，甲方赔偿乙方欠付金额 0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过欠付金额的 1%为限，但因甲方履行财政评审或财政资金拨付延迟导致的逾期支付情形除外。             |
| 第二节<br>第 15.4 款     | 其他违约责任         | 无                                                                                                         |
| 第二节<br>第 19.2 款     | 解决争议的方法        | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决：<br>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；<br>(2) 向 <u>北京市平谷区</u> 人民法院起诉。 |
| 第二节<br>第 23.1 款     | 其他专用条款         | 无                                                                                                         |

附件 1: 标的清单

| 序号 | 分项名称  | 制造商                | 产地 / 国别 | 制造商统一社会信用代码            | 制造商规模 | 制造商所属性别 | 外商投资类型 | 品牌  | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 单价 (元) | 数量 | 合价 (元) |
|----|-------|--------------------|---------|------------------------|-------|---------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
| 1  | 自助借还机 | 必布奇自动化设备 (上海) 有限公司 | 中国      | 91310000MA1K37GC<br>2D | 微型    | 男       | 外商单独投资 | 必布奇 | 1. 至少符合 ISO15693 、 ISO18000-3 行业标准。<br>2. 具备自助借书、还书、账户查询、脸证绑定等功能。<br>3. 主控设备 $\geq$ Intel Core i5, 4G 内存, 128G 固态硬盘, 21 寸液晶触摸横屏显示器。<br>4. 人性化图形用户界面, 并伴有语音同步提示, 简单直观, 操作简便。<br>5. 读者可在自助借还书机上自助绑定人脸信息, 可根据读者意愿, 选择刷卡或刷脸完成借书操作。<br>6. 支持标准 SIP2 协议, 与首图管理系统无缝链接。<br>7. 支持北京一代 二代 三代社保卡实体卡、北京社保卡电子码、身份证、北京市联合读者卡电子条形码及二维码、北京市联合读者卡磁条卡、读者人脸识别等多种借阅方式。<br>8. 系统在设备指示区域范围内的图书能够读取, 超过范围 | 83000  | 7  | 581000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。</p> <p>9. 保护读者隐私，可选择显示读者姓名（借阅资料名称），或读者（借阅资料）条码号，读者已借资料、在借资料数量，超期数量等非隐私信息。</p> <p>10. 为保障馆员及读者免受噪音污染，所投品牌及型号自助借还书机通过噪声检测，在正常工作运行状态下噪声<math>\leq 35\text{dB (A)}</math>，属于低噪音工作模式。符合《GB/T3768-2017》标准技术条件值中规范要求。</p> <p>11. 所投品牌及型号自助借还书机辐射值检测，通过《GB9175-88》标准技术条件值中规范要求。</p> <p>12. 所投品牌及型号自助借还书机通过兼容性检测，能在自助设备打印机缺纸、网络不通、系统故障时文字提示，并发出声音、灯光提醒，实现基于ISO/IEC15693和ISO/IEC18000-6C协议的兼容。</p> <p>13. 所投品牌及型号自助借还书机平均无故障时间<math>\geq 14000</math>小时。所投品牌及型号自助借还书机符</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>合国家关于有害物质含量标准，不含铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚等有害物质。</p> <p>14. 所投品牌及型号自助借还书机具有防抽换功能。</p> <p>15. 设备尺寸<math>\leq 550</math>（长）<math>\times 500</math>（宽）<math>\times 1400</math>（高）mm。</p> <p>16. 工作频率：<br/>13.56MHz。</p> <p>17. 阅读范围半径：确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域。</p> <p>18. 通信接口：USB 或 RS232、RJ45。</p> <p>19. 须接入图书馆现有自助设备集群管理平台，提供 BS 架构的 RFID 系统集群管理平台，可以统一管理所有 RFID 终端设备使用状态，管理员可根据使用需要进行配置和数据统计。</p> <p>20. 提供 RFID 终端设备使用状态实时集中监控管理。管理员可在总览页面查看到自助借还书机全部/异常设备总数、今日借还数量、年度借还数量及图书借阅分析。可按年/月/日查看某时间段的借还量，或一天中各时段的借还量。可按年/月查看热门搜索的关键词和搜索量。</p> <p>21. 提供自助借还书</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |       |                  |    |                    |    |   |        |     |                                                                                                                                                                                                                             |       |   |       |
|---|-------|------------------|----|--------------------|----|---|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
|   |       |                  |    |                    |    |   |        |     | 机集中管理。管理员可查看 RFID 设备在线/离线状态，可远程关机、重启、查看和导出该台设备的操作记录。<br>22. 提供自助借还书机操作状态的实时记录。管理员可在查询记录页面，查看全部设备操作记录，可以按设备、类型、关键词和时间段对记录进行筛选显示。<br>23. 提供自助借还书机集中设置。管理员可在设置页面添加新的设备、查看已有的设备列表、对现有设备进行编辑和删除操作。<br>24. 管理平台具有系统的用户、角色、权限管理功能。 |       |   |       |
| 2 | 自助办证机 | 必布奇自动化设备（上海）有限公司 | 中国 | 91310000MA1K37GC2D | 微型 | 男 | 外商单独投资 | 必布奇 | 1. 系统判断身份证真伪功能：系统具备判断二代身份证真伪，判断身份证有效期的功能，如果判断为否，系统在界面上给予读者友好提示。<br>2. 办证功能：系统经由图书馆管理系统进行读者信息登记，系统根据用户选择的办证类型及设定的相应规则由读者自助办理新卡。新卡有效期，按照图书馆的规定由系统自动分配。<br>3. 系统可设置一种或多种读者证类型的办理，每种读者证                                         | 76000 | 1 | 76000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>可设置不同的押金。</p> <p>4. 配备触摸屏显示屏和简单按键操作，具有图形化的友好操作界面。</p> <p>5. 读者初始密码配置功能：具备读者初始密码的规则制定功能，比如：读者的出生年月日 8 位数字为新读者卡的初始密码。</p> <p>6. 填写联系方式：系统具备简单的交互操作，能够提示读者填写联系方式。联系方式的输入是否显示、是否必输、是否唯一等，由图书馆配置。</p> <p>7. 生成读者记录：系统经由图书馆管理系统自动生成读者的记录。</p> <p>8. 自动充值功能：系统实现读者自助预充值功能，可识别和收取 5 元、10 元、20 元、50 元、100 元面额的纸币，系统具备自动验钞功能，假币系统将自动退回。允许收取的金额类型可由图书馆设置一种或多种。</p> <p>9. 支持微信和支付宝支付押金功能。</p> <p>10. 自动开、关机功能：系统可根据图书馆的服务时间的规定。</p> <p>11. 回收卡功能：接受发卡指令后，将卡传送至出卡口，系统</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>自动判定该卡是否正常，如卡不正常，则回收该卡。</p> <p>12. 具有读者卡自动回收功能：当系统发卡后，读者在规定时间内未取走卡，系统自动回收此卡，并向监控中心报告。</p> <p>13. 具备自动检测报警功能：系统自动检测并判定卡状态，当卡槽内少卡或无卡时，系统自动报警提示，并在监控系统有相应提示信息。</p> <p>14. 高速发卡功能：单发卡速度不低于0.5秒/张。</p> <p>15. 自动复位功能：在自动装填、发卡和回收过程中出现故障，系统具备自动复位功能，经复位仍不成功，则停止一切动作或等待人工干预操作；同时，系统自动提示并报警。</p> <p>16. 打印机收据纸不足或者缺纸时，系统自动报警提示，在界面上显示缺纸信息，并能回传系统监控中心。</p> <p>17. 操作完成即自动打印收据，可根据需求显示读者办证、财务等相关信息，或隐藏身份证、联系方式等号码中的若干字符。</p> <p>18. 读者可根据图书馆管理系统需要输入密码。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>19. 系统提供准确的工作统计，如统计办证的数量、自助办证读者清单、自助充值数量统计、自助充值读者清单和充值金额的统计等。</p> <p>20. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。为保障馆员及读者免受噪音污染，所投品牌及型号自助借还书机通过噪声检测，在正常工作运行状态下噪声<math>\leq 35\text{dB (A)}</math>，属于低噪音工作模式。符合《GB/T3768-2017》标准技术条件值中规范要求。</p> <p>21. 须接入图书馆现有自助设备集群管理平台，提供 BS 架构的 RFID 系统集群管理平台，可以统一管理所有 RFID 终端设备使用状态，管理员可根据使用需要进行配置和数据统计。</p> <p>22. 提供 RFID 终端设备使用状态实时集中监控管理。管理员可在总览页面查看到自助办证机全部/异常设备总数、今日借还数量、年度借还数量及图书借阅分析。可按年/月/日查看某时间段的借还量，或一天中各时段的借还量。可按年/月查看热门搜索的</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |        |        |    |                        |    |   |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |   |        |
|---|--------|--------|----|------------------------|----|---|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|
|   |        |        |    |                        |    |   |        |     | 关键词和搜索量。<br>23. 提供自助办证机集中管理。管理员可查看 RFID 设备在线/离线状态，可远程关机、重启、查看和导出该台设备的操作记录。<br>24. 提供自助办证机操作状态的实时记录。管理员可在查询记录页面，查看全部设备操作记录，可以按设备、类型、关键词和时间段对记录进行筛选显示。<br>25. 所投品牌及型号符合国家关于有害物质含量标准，不含铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚等有害物质。<br>26. 提供自助办证机集中设置。管理员可在设置页面添加新的设备、查看已有的设备列表、对现有设备进行编辑和删除操作。<br>27. 所投品牌及型号自助借还书机在正常工作运行状态下噪声≤35dB（A），属于低噪音工作模式，符合国家相关规定。<br>28. 管理平台具有系统的用户、角色、权限管理功能。 |       |   |        |
| 3 | 双通道防盗仪 | 必布奇自动化 | 中国 | 91310000MA1K37GC<br>2D | 微型 | 男 | 外商单独投资 | 必布奇 | 1. 非接触式的快速识别粘贴在流通书籍上的 RFID 标签。<br>2. 对图书馆内的流通书籍进行安全扫描操作，不损坏粘贴                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68000 | 2 | 136000 |

|  |  |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | 设备<br>(上海)有限公司 |  |  |  |  |  |  | <p>在流通书籍中的磁性介质的资料。</p> <p>3. 设备系统具有高侦测性能，能够进行三维监测，每片采用多天线阵列，每个天线采用不少于三个线圈设计，有效保障RFID 标签识别的准确性。</p> <p>4. 具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。</p> <p>5. 安全门通道内宽度可根据需求80-140cm 宽度进行调整，标配为90cm，要求通道内识别图书无盲区。</p> <p>6. 具备流量计数功能，数据可重置。内置 3.5 寸 LCD 显示屏，支持对进馆读者人次的统计，分别显示单日进馆人数和累计进馆人数，同时具备显示日期和时间功能。</p> <p>7. 设备报警记录存储容量&gt;50000 条，天人流量记录存储容量&gt;2000 条。</p> <p>8. 工作模式：支持主动和被动报警模式，可同时支持读取RFID 标签 UID 区和 USER 区的数据。</p> <p>9. 支持选配氛围灯设置（绿色和蓝色）。</p> <p>10. 设备支持检测内部核心 RFID 模块工作温度，更好的监测设备工作状态，保障</p> |  |  |  |
|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>设备使用寿命。</p> <p>11. 设备具备丰富的外部通信接口（USB、串口、以太网、wifi），支持多方式接入；以太网支持TCP 协议，支持主动通知模式和组播搜索功能。</p> <p>12. 可扩展与门禁联动或者监控联动，提供接口：4 路继电器输出，2 路 MOS 输出，2 路 CAN。</p> <p>13. 所投品牌及型号安全防盗门提供声光报警方式。</p> <p>14. 所投品牌及型号安全防盗门扩展性，可与监控、门禁联动。可任意组合成单通道，双通道等，系统设备具备扩展性，一排可安装至多通道，并且不会降低系统检测的灵敏度。</p> <p>15. 所投品牌及型号安全防盗门采用亚克力材质，不变形，不变色，晶莹透亮，抗磨性。</p> <p>16. 所投品牌及型号安全防盗门可支持分通道报警。符合国家关于有害物品含量标准，不含铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚等有害物质</p> <p>17. 设备尺寸<math>\leq 636</math>（长）<math>\times 120</math>（宽）<math>\times 1660</math>（高）mm。</p> <p>18. 工作频率：<br/>13. 56MHz。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>19. 阅读范围半径：<br/>≥450mm。</p> <p>20. 响应速度：≥20<br/>个标签/秒。</p> <p>21. 须接入图书馆现有自助设备集群管理平台，提供 BS 架构的 RFID 系统集群管理平台，可以统一管理所有 RFID 终端设备使用状态，管理员可根据使用需要进行配置和数据统计。</p> <p>22. 提供 RFID 终端设备使用状态实时集中监控管理。管理员可在总览页面查看到 RFID 终端设备全部/异常设备总数、今日借还数量、年度借还数量及图书借阅分析。可按年/月/日查看某时间段的借还量，或一天中各时段的借还量。可按年/月查看热门搜索的关键词和搜索量。</p> <p>23. 提供 RFID 防盗仪集中管理。管理员可查看 RFID 设备在线/离线状态，可远程关机、重启、查看和导出该台设备的操作记录。</p> <p>24. 提供 RRFID 防盗仪操作状态的实时记录。管理员可在查询记录页面，查看全部设备操作记录，可以按设备、类型、关键词和时间段对记录进行筛选显示。</p> <p>25. 提供 RFID 防盗仪</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |           |                  |    |                        |    |   |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |   |       |
|---|-----------|------------------|----|------------------------|----|---|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
|   |           |                  |    |                        |    |   |        |     | 集中设置。管理员可在设置页面添加新的设备、查看已有的设备列表、对现有设备进行编辑和删除操作。<br>26. 管理平台具有系统的用户、角色、权限管理功能。                                                                                                                                                                                                                                                              |       |   |       |
| 4 | 智能门禁（双开门） | 必布奇自动化设备（上海）有限公司 | 中国 | 91310000MA1K37GC<br>2D | 微型 | 男 | 外商单独投资 | 必布奇 | 1. 智能门禁系统与安全门系统联动。<br>2. 门禁外部进入，支持刷磁条读者证，扫描电子读者证（包括条形码、二维码），二代身份证、人脸识别等方式开门。<br>3. 门禁采用主动式读卡，读卡响应速度小于 2 秒。<br>4. 读者卡必须通过图书馆管理系统认证后才可开门。<br>5. 内部出门使用出门按钮。<br>6. 安全门最后一次报警后进出同时锁定 10 秒，中间不能有间隔。<br>7. 刷卡进入必须留有日志，至少可存储一年的日志，并能远程访问。<br>8. 室外设备要做好防水保护。<br>9. 提供现场定制尺寸电动门。<br>10. 读者证认证系统服务于智能门禁系统，提供对读者刷卡进入时进行身份验证的服务，要求做到合法读者证的信息提示且自动开锁或 | 22000 | 3 | 66000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>开门、对非法读者证的错误信息提示、读者进出统计等功能。</p> <p>11. 须接入图书馆现有自助设备集群管理平台, 提供 BS 架构的 RFID 系统集群管理平台, 可以统一管理所有 RFID 终端设备使用状态, 管理员可根据使用需要进行配置和数据统计。</p> <p>12. 提供智能门禁设备使用状态实时集中监控管理。管理员可在总览页面查看到 RFID 终端设备全部/异常设备总数、今日借还数量、年度借还数量及图书借阅分析。可按年/月/日查看某时间段的借还量, 或一天中各时段的借还量。可按年/月查看热门搜索的关键词和搜索量。</p> <p>13. 提供智能门禁设备集中管理。管理员可查看 RFID 设备在线/离线状态, 可远程关机、重启、查看和导出该台设备的操作记录。</p> <p>14. 提供智能门禁设备操作状态的实时记录。管理员可在查询记录页面, 查看全部设备操作记录, 可以按设备、类型、关键词和时间段对记录进行筛选显示。</p> <p>15. 提供智能门禁设备集中设置。管理员可在设置页面添加</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |            |               |    |                    |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |        |
|---|------------|---------------|----|--------------------|----|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
|   |            |               |    |                    |    |   |    | 新的设备、查看已有的设备列表、对现有设备进行编辑和删除操作。<br>16. 管理平台具有系统的用户、角色、权限管理功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |   |        |
| 5 | AI 视觉盘点机器人 | 阿依瓦（北京）技术有限公司 | 中国 | 91110108576914817K | 小型 | 男 | 内资 | 阿依瓦<br>主要功能：<br>1. 图书识别：采用 OCR+ 智能动态匹配技术，支持条码、二维码、数字索书号、OCR 图像多种图书特征识别，无辅助码识别率不低于 95%，有辅助码识别率不低于 99%。图书切分准确率不低于 99%；图书拼接准确率不低于 99%。<br>2. 图书种类：支持中文、外文图书的纯视觉或者视觉+RFID 混合盘点。<br>3. 双侧快扫：支持 2.4 米高以内书架双侧同时扫描。<br>4. 盘点速度：盘点扫描速度不低于 100000 册/小时，采集结束后，可最快 1 分钟内出结果。<br>5. 高度调节：双侧升降杆自动调节高度，适配不同书架层高架高，最高支持 2.4 米高书架盘点。<br>6. 智能补光：在夜间盘点时可以不依赖外界光源自动补光，阵列式无直射光源，避免摄相机拍摄物有亮面时，图像有反光而影响清晰度。 | 276000 | 1 | 276000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>7. 图像采集方式：可支持静态图像和视频流两种方式进行图书图像的采集，通过视频流的方式提供采集的速度和效率并能通过视频多帧互补的方式减少图书左右遮挡带来的视觉盲区，避免因静态图片采图方式而引起的图像遮挡问题，从而提高图书识别准确率。同时也支持静态图像采集对特殊点位进行定点拍摄。</p> <p>8. 智能分架：不需要在书架上增加任何辅助标识，盘点后自动分架、分层。智能适配不同的层高、架宽。</p> <p>9. 智能防撞、避障：采用多传感器融合防撞技术，无死角原地转弯。遇到障碍物自动寻找路线，智能避障，提升机器人运行安全。</p> <p>10. 智能盘点：支持智能任务设定功能，遇到障碍或有紧急任务，需要中断当前任务时，自动记录断点，完成其他任务后，自动继续盘点；对持续有遮挡的情况可自动跳过，稍后继续盘点，不影响整体盘点效率。</p> <p>11. 支持自定义唤醒词，可进行语音交互、触屏操控等多重</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>交互操作；支持读者服务模式，可提供问答咨询、图书查询功能；支持导航找书功能，机器人可带领读者到达所查询的图书书架前。</p> <p>12. 支持导览讲解功能，支持配置讲解线路，机器人按路线运行到指定位置进行导览讲解；支持不同的音色和语速，实现真人讲解员效果；可通过提前录入照片，现场识别人员，进行个性化的引导沟通。</p> <p>13. SLAM 导航：采用可见光摄像机+激光雷达导航定位技术定位精度可达到厘米级。导航寻迹精度可达 2 厘米。</p> <p>14. 带无线物联网设备，在馆内断网断电等情况下，可远程断电复位并远程控制回归充电桩。机器人运行状态可远程运维监管，无人值守。</p> <p>15. 支持多机器人协同工作，在同一个场馆不同区域进行盘点，支持算力多服务器弹性分配，支持数据统一汇总展示。</p> <p>16. 支持单个机器人多楼层、多区域地图切换盘点功能。</p> <p>17. 支持盘点区域内高速视频方式连续动态图像采集，不需要机器人停止行进再进行图像拍摄。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>18. 机器人配备云台摄像头，可实现对高于 2.4 米，低于 8 米高书墙和异形书架的盘点。</p> <p>19. 支持本地化部署和云端部署两种选配方式。基于安全考虑，对于本地化部署，不采用云部署方案，以保证数据安全，对于云端部署方案，可通过云计算完成算力和存储等服务要求，并通过云服务商提供多种安全策略和技术保证数据安全。</p> <p>20. 内置图像去抖、增强引擎，提升采集图像的质量。</p> <p>21. 内置人工智能加速引擎，提高设备端采集的高并发的稳定性和速度。</p> <p>22. 内置高动态范围图像生成引擎，可支持百路级以上视频流并发，实现视频数据融合。</p> <p>硬件参数</p> <p>1. 产品尺寸：升降杆收回后不高于 1.35 米，升降杆升起高度不低于 2.10 米。</p> <p>2. 图像采集：支持单侧或双侧可升降摄像头，摄像头可配置静态摄像头和动态摄像头，静态摄像头分辨率<math>\geq 1200</math>万像素；动态摄像头<math>\geq 200</math>万像素，支持单侧最多 9 个镜头，双</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>侧最多 18 个镜头，支持手动调焦。云台摄像机支持<math>\geq 400</math> 万像素，23 倍光学变焦，支持半自动/手动/自动变焦；内置电动云台，水平 180 度，垂直 360 度。</p> <p>3. 智能系统：采用多核处理器，可选配支持 16G/32G/64G 内存，64G/128G 板载存储，可扩展 2T 硬盘存储。</p> <p>4. 液晶屏幕：支持单屏、双屏选配。支持双屏，<math>\geq 10</math> 寸触摸显示屏，<math>\geq 18</math> 寸非触摸显示屏；支持单屏，可选配 10 寸/14 寸触摸显示屏，分辨率<math>\geq 1080P</math>。</p> <p>5. 自动避障和防跌落能力：配置激光雷达、3D 深度摄像头：激光雷达激光波长 905nm，工作区域 360°，扫描半径 25m 定位精度级别厘米；支持 3D 深度摄像头可选配 2 个或 3 个；可探测距离 10cm-350cm，可检测不低于 10cm 的障碍物；配置有单轴陀螺仪传感器进行定位和姿态控制。可原地转弯、急停，可倾斜，20 度不翻倒，确保机器人运行的安全稳定。</p> <p>6. 建图性能：地图分辨率<math>\leq 50mm</math>，建图最大面积不低于 4 万平</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>米。</p> <p>7. 运动参数：底盘为 6 轮结构，行走速度默认 0.3m/s，速度范围可设置为 0.1m/s-1.5m/s。驱动方式为轮毂电机，高精同步，差速控制。底盘最大爬坡角度 10°，垂直过坎高度 20mm 水平过沟壑宽度 40mm，最小窄道通行宽度 520mm，盘点最小书架间距 550mm。</p> <p>8. 导航状态监控：支持远程导航状态监控，监控机器人的运行轨迹，保障机器人在设定航道内稳定运行。远程在线更新导航系统。</p> <p>9. 交互方式：支持人脸识别、语音交互、触屏交互。</p> <p>10. 麦克风阵列：≥4 个麦克风阵列。</p> <p>11. 升降杆：电机驱动，双侧可升降，可控双侧同时升降和单侧升降，配置 LED 补光灯。</p> <p>12. 急停按钮：急停旋钮，打开关闭设备急停功能。</p> <p>13. 对外接口：RJ45 接口 1 个，10M/100M/1000M 自适应以太网口；无线 IEEE802.11b/g/ac 标准协议，支持 2.4G+5G 模式；USBhost 接口 1 个，USB2.0 标准：Type-C</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>数据接口 1 个：支持蓝牙 5.0；充电接口和充电桩自动对接。</p> <p>14. 智能充电：采用磷酸铁锂安全电池，安全性能高，具有良好的阻燃性。具有自主充电，自动续盘功能。电池容量可配：双电池，电池容量不低于 25.6V/50Ah；静止状态&gt;19H(空载，常温环境)，空载运行时间&gt;10H(空载，常温环境)，满载续航时间 8H(70KG，常温环境)，充电时间 4~5h(标准充电桩)。单电池，电池容量不低于 25.6V/25Ah，静止状态&gt;19H(空载，常温环境)，空载运行时间&gt;10H(空载，常温环境)，满载续航时间 5H(55KG，常温环境)，充电时间 2~3h(标准充电桩)。电池寿命≥2000 次充放电循环下降到初始容量的 80%。</p> <p>15. 功耗：待机功耗不大于 15W(空载)，满负重额定功耗不大于 75W(运动，不开补光灯)。</p> <p>16. 噪音：噪音分贝不高于 40dB。</p> <p>17. 工作环境：工作温度-10℃~40℃，运输存储条件-25+55°，工作湿度 20~90%RH(不结露)。</p> <p>18. 智能充电桩：支持可选配。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |      |                |    |                    |    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |
|---|------|----------------|----|--------------------|----|---|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 6 | 显示屏  | 深圳炬明科技有限公司     | 中国 | 91440300306163195T | 小型 | 男 | 内资 | 炬明   | 1. 点间距 2.0mm。<br>2. 驱动模式 恒流<br>1/40 刷新率：≥<br>3840HZ。<br>3. 模组分辨率 W160<br>点×H80 点。<br>4. 模组像素 1515<br>dots。<br>5. 模组尺寸<br>320mm*160mm。<br>6. 箱体尺寸(宽 X 高)<br>640mm*480mm。<br>7. 箱体分辨率<br>320*240 dots。<br>8. 模组数量 6pcs。<br>9. 像素密度 250000<br>点/m²。<br>10. 配电箱：≥70kw<br>尺寸：800mm*600mm。<br>11. 显示器：≥32 寸。<br>12. 屏体钢结构：<br>40*40 厚度 2.0。<br>13. 信号线缆：HDMI<br>线 5 条,6 类网线 350<br>米。<br>14. 机 柜 :<br>800mm*600mm*2000m<br>m 等辅料。 | 11583 | 7<br>3 | 845559 |
| 7 | 控制主机 | 北京万方荣辉文化发展有限公司 | 中国 | 91110109582574599W | 小型 | 男 | 内资 | 万方荣辉 | 1. CPU: I9 15 代内存:<br>32G 硬盘: M.2 1TB 显<br>卡: P4000。<br>2. 信号格式接口<br>HDMI2.0、DP1.2、DVI、<br>HDMI 1.4, 支持 4K 和 2K<br>视频信号输入, 最大<br>4096×2160@60Hz 输入<br>分辨率, 最大带载 2621<br>万像素。                                                                                                                                                                                                                                                | 16500 | 2      | 33000  |
| 8 | 12 寸 | 广州             | 中国 | 91440101MA59GB220L | 微型 | 男 | 内资 | 帝琪   | 1. 低频单元: 12 IN<br>190-75mm 锥盆 × 1。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4600  | 8      | 36800  |

|   |       |               |    |                    |    |   |    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |       |
|---|-------|---------------|----|--------------------|----|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|
|   | 全频音箱  | 市帝琪电子科技有限公司   |    |                    |    |   |    | 2. 高频单元: 1.75 IN × 1 (44mm) 钛金属。<br>3. 频率响应 : 45Hz-20KHz。<br>4. 阻抗: 8Ω。<br>5. 额定功率: 400W。<br>6. 峰值功率: 800W。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |       |
| 9 | 功率放大器 | 广州市帝琪电子科技有限公司 | 中国 | 91440101MA59GB220L | 微型 | 男 | 内资 | 帝琪                                                                                                          | 1. 开机交流软启动自动保护: 抑制启动电流, 不影响其它设备工作和保护机内电路免受冲击。<br>2. 具有全功能保护系统: 特别是无限级过载保护, 能从容的面对立体声 2 欧负载。<br>3. 开机延时接载: 保护音响免受冲击, 无声开机。<br>4. 直流输出断载保护: 中点漂移和有直流输出是, 防止音响受冲击而损坏。<br>5. 过流自动跟踪输出限流软保护: 当负载阻抗过低和输入信号过激时, 对功放本身和音箱保护。<br>6. 削波压限保护: 当输入信号过大, 使功放削峰失真输出, 容易损坏喇叭, 本电路可自动检测压缩信号保护音箱。<br>7. 过热保护: 功率管温度超过 80 度时, 过热保护自动起控切断负载, 当低于 70 度时自动恢复工作。<br>8. 负载短路保护: 当输出短路时, 短路电流过 | 4800 | 4 | 19200 |

|    |         |               |    |                    |    |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |      |
|----|---------|---------------|----|--------------------|----|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|
|    |         |               |    |                    |    |   |    |    | 大, 保护自动切断输出, 保护功放, 当短路解除后自动恢复。<br>9. 关机保护: 关机时先切断负载, 实现无声关机保护音箱。<br>功放管: 确保性能稳定可靠。<br>10. 额 定 功 率 8 Ω :<br>2*550W<br>额 定 功 率 4 Ω :<br>2*900W。<br>11. 桥接功率: 1500W。<br>12. 输出接口: Speakon 防水插座, 2 个立体声输出, 1 个桥接输出。<br>13. 频 响 :<br>20Hz-20kHz, +1dB/-0.3 dB (1W/8)。 |      |   |      |
| 10 | 数字音频处理器 | 广州市帝琪电子科技有限公司 | 中国 | 91440101MA59GB220L | 微型 | 男 | 内资 | 帝琪 | 1. DSP 芯片。<br>2. 信号处理: 32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz。<br>3. 音频系统延迟:< 1ms。<br>4. 数模转换: 24-bit。<br>5. 采样率: 48KHz。<br>6. 模拟音频输入输出 ANALOG AUDIO INPUTS AND OUTPUTS。<br>7. 输入通道:8 路平衡输入, Mic/line level。<br>8. 音频接口:3.81mm 凤凰插, 12-pin。<br>9. 输入阻抗: 8.5KΩ。   | 6000 | 1 | 6000 |
| 11 | 调音台     | 广州市帝琪电子科技有限公司 | 中国 | 91440101MA59GB220L | 微型 | 男 | 内资 | 帝琪 | 1. 16 通道调音台。<br>2. 最多 10 个话筒/16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声)。<br>3. 4 编组母线 + 1 立体声母线。<br>4. 4 AUX (包括 FX)。<br>5. “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路。<br>6. 单旋钮压缩器。                                                                                                                 | 4700 | 1 | 4700 |

|       |  |             |  |  |  |  |  |                         |  |  |             |
|-------|--|-------------|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|-------------|
|       |  | 限<br>公<br>司 |  |  |  |  |  | 7. 单声道输入通道上的<br>PAD 开关。 |  |  |             |
| 总价（元） |  |             |  |  |  |  |  |                         |  |  | 208025<br>9 |

2014年11月

张健