

政府采购货物买卖合同

项目名称：濮阳医学高等专科学校图书馆综提升-智能化项目（A包）

合同编号：濮财市直招标采购-2024-63-A

甲方：濮阳医学高等专科学校

乙方：河南新永源电子科技有限公司

签订时间：2024年9月12日



使用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：濮阳医学高等专科学校（采购人）

乙方（全称）：河南新永源电子科技有限公司（供应商）

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: 濮阳医学高等专科学校图书馆综合提升-智能化项目 (A包)

采购项目编号：濮财市直招标采购-2024-63

(2) 采购计划编号: _____ / _____

(3) 项目内容:

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
1	单通道安全门闸机一体机	启航QHLJC-C	河南新永源电子科技有限公司	1套	45000	45000
2	双通道安全门闸机一体机	启航QHLJC-C	河南新永源电子科技有限公司	1套	60000	60000
3	核心产品：图书馆门禁系统（4通道）	盛卡恩 SKE780	上海盛卡恩智能系统有限公司	1套	160000	160000
4	门禁统计软件	盛卡恩V3.0	上海盛卡恩智能系统有限公司	1套	20000	20000
5	人脸识别模块	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	4套	5000	20000
6	双通道闸机安检门联动（改造利旧）	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	4套	25000	100000
7	三通道RFID安全门	启航QHLJC-A	河南新永源电子科技有限公司	1套	48000	48000

8	馆员工作站一体机	启航QHLJH-B	河南新永源电子科技有限公司	2台	11000	22000
9	RFID自助借还书机	启航QHLJH-A	河南新永源电子科技有限公司	6台	45000	270000
10	升降式移动还书箱	启航QHLSX-A	河南新永源电子科技有限公司	6台	3500	21000
11	移动端借还书系统	启航V1.0	河南新永源电子科技有限公司	1项	80000	80000
12	扫描网关（移动端借还书系统配套硬件）	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	6个	4000	24000
13	触摸屏OPAC检索机	启航QHLCX-A	河南新永源电子科技有限公司	6台	12000	72000
14	RFID层架标（含加工）	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	10000枚	2	20000
15	RFID移动盘点车	启航QHLPD-A	河南新永源电子科技有限公司	2台	30000	60000
16	图书盘点	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	350000册	0.1	35000
17	RFID中间件系统（软件）	启航V1.0	河南新永源电子科技有限公司	1项	20000	20000
18	LED屏	洲明TB2.5	深圳市洲明科技股份有限公司	19.35m ²	5400	104490
19	24门智能存包柜	创冠XCG-RL24	洛阳创冠办公家具有限公司	14台	2500	35000
20	电梯智能管控	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	3项	15000	45000
21	步梯智能管控	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	1项	25000	25000

22	书架搬迁	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	1项	16000	16000
23	辅材	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	1批	10000	10000
24	智能书法桌	涂画TH-TW-2002P	深圳市涂画科技有限公司	2张	40000	80000
25	普通书法桌	涂画定制	深圳市涂画科技有限公司	2张	9000	18000
26	屏风隔断	启航定制	河南新永源电子科技有限公司	1项	9000	9000
总报价		大写：人民币壹佰肆拾壹万玖仟肆佰玖拾元整 小写：¥1419490.00元				
备注		无				

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：_____ / _____

☒否

(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: LED屏

☐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: LED屏

☐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

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: ¥1419490.00元

大写: 人民币壹佰肆拾壹万玖仟肆佰玖拾元整

分包金额(如有)小写: /

大写: / (注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他 /

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☒全额付款: 验收合格后无任何问题一次性支付合同价款。

☐分期付款: / , 其中涉及预付款的: /

☐成本补偿: /

☐绩效激励: /

3. 合同履行

(1) 起始日期: 自签订合同之日起20日历天完成供货并验收

(2) 履约地点: 濮阳医学高等专科学校

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: / 收取履约保证金金额:

履约担保期限: /

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: /

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: 濮阳医学高等专科学校

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， /

☒否

验收组织的其他事项： /

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起3日内组织验收

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收： /

(4) 履约验收程序：1、安装施工完成；2、乙方向甲方提出验收申请；3、甲方组织相关部门验收。

(5) 履约验收的内容：濮阳医学高等专科学校图书馆综合提升-智能化项（A包）所涉及采购清单及内容

(6) 履约验收标准：符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准。

(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 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2024 年 9 月 29 日

合同订立地点： 濮阳医学高等专科学校

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）	濮阳医学高等专科学校	单位名称（公章或合同章）	河南新永源电子科技有限公司
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	女
住 所	濮阳市示范区文岩街商鞅路交叉口向东160米路北	住 所	郑州市金水区红专路109号11层1104号
联 系 人	孙亚丽	联 系 人	张先玲
联系电话	18236041502	联系电话	18224531188
通信地址	濮阳市示范区文岩街商鞅路交叉口向东160米路北	通信地址	郑州市金水区红专路109号11层1104号
邮政编码	457000	邮政编码	450000
电子邮箱	/	电子邮箱	3041036948@qq.com
统一社会信用代码	12410900MB0106294A	统一社会信用代码	914101055843720263
开户名称	濮阳医学高等专科学校	开户名称	中原银行郑州龙湖小微支行
开户银行	中原银行开州路支行	开户银行	中原银行
银行账号	601002161036409	银行账号	410133010130031201
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等材料等。

(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，拒绝或迟延支付。

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，应当由乙方向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. 解决争议的方法

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，属于合同履约验收的范围。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 第1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体投标
第二节 第1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	濮阳学校高等专科学校校内
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	无
第二节 第8.2 (1) 项	质量保证期	自交货验收完毕之日算起, 所有产品质保 3 年。
第二节 第8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	质保期内, 我公司接到用户报修通知后, 10分钟内响应, 第一时间远程指导客户进行简单应急处理, 协调常见故障的报修处理, 对于远程无法解决的问题, 我公司将安排专业工程师在3小时内到达采购人现场, 24小时内排除故障。如果在24小时内不能解决问题, 我公司将根据采购方要求, 提供备品备件服务。质保期外, 在接到采购方报修需求后, 30分钟内响应, 24小时内到达现场, 我公司将继续提供良好的售后服务, 免费提供远程服务, 如采购人需要, 仍然提供上门维修服务, 仅收取成本费。
第二节第11.1款	其 他 应 当 保 密 的 信 息	/
第二节第12.2款	合同价款支付时间	验收合格后无任何问题一次性支付合同价款

第二节第13.2款	履约保证金不予退还的情形	本项目不收取履约保证金
第二节第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	本项目不收取履约保证金
第二节第14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	自交货验收完毕之日起算起, 所有产品质保 3 年。
第二节第14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节第14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	在质保期内, 因产品质量而导致的缺陷, 免费提供包修、包换、包退服务。超出质保期后, 仍然提供上门维修服务, 仅收取成本费。
第二节第15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方迟延交货给甲方的, 每逾期一日应按迟延交货部分总价的0.5%/日计算向甲方支付违约金。
第二节第15.3款	逾期付款利息	无
第二节第15.4款	其他违约责任	乙方交付货物的质量、规格, 性能、技术指标及配置不符合合同约定的, 甲方有权向乙方提出更换货物, 乙方应在甲方提出之日起的15日内免费更换合格的货物。
第二节第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第2种方式解决: (1) 向 <u>甲方所在地</u> 仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 _____; (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节第23.1款	其他专用条款	

附件1 具体标的及其技术要求

序号	名称	技术要求
1	单通道安全门闸机一体机	功能描述: 1.设备可实现刷卡、扫码及人脸识别进入。 2.读者离馆时自动扫描,无异常借阅信息快速开启通道离开,有异常时不放行,及时报警,提醒相关工作人员,具有防尾随、防夹等功能。 3.支持非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。 4.设备支持对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通资料中的RFID标签进行安全扫描,不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料,且不受流通资料中的磁条干扰。 5.系统设备具备良好的扩展性,一排可安装5扇门,并且不会降低系统检测的灵敏度。 6.设备具有高侦测性能,能够进行三维全向监测,无误报,无漏报。 7.设备断电可自由通行,若断电时是关闭状态,需人工手动开启。 8.设备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。 9.设备具备人员流量计数功能,数据可重置。 10.设备支持独立工作,不需要与服务器或数据库相连,即可离线完成检测工作。 11.设备多通道安装时,支持单通道独立报警和提示。 12.读者利用手机终端对馆藏文献办理外借、续借等手续成功后,设备支持自动识别不报警。 技术指标: 1.设备符合国际相关行业标准。 2.样式:采用透明亚克力结构,整体大气时尚。 3.工作频率:13.56MHz。 4.设备设计紧凑,符合 ADA 相关标准要求,通道宽度900mm,并且能够方便地应用到图书馆的周边环境。 5.设备支持 EAS、AFI、EAS+AFI 等多种防盗报警条件。 6.供电:AC 100~240V 50~60Hz。 7.报警记录存储容量:>100000 条。 8.材质:钣金、亚克力、钢化玻璃。
2	双通道安全门闸机一体机	功能描述: 1.设备可实现刷卡、扫码及人脸识别进入。 2.读者离馆时自动扫描,无异常借阅信息快速开启通道离开,有异常时不放行,及时报警,提醒相关工作人员,具有防尾随、防夹等功能。 3.支持非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。

		4.设备支持对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通资料中的 RFID 标签进行安全扫描,不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料,且不受流通资料中的磁条干扰。 5.系统设备具备良好的扩展性,一排可安装 5 扇门,并且不会降低系统检测的灵敏度。 6.设备具有高侦测性能,能够进行三维全向监测,无误报,无漏报。 7.设备断电可自由通行,若断电时是关闭状态,人工手动开启。 8.设备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。 9.设备具备人员流量计数功能,数据可重置。 10.设备支持独立工作,不需要与服务器或数据库相连,即可离线完成检测工作。 11.设备多通道安装时,支持单通道独立报警和提示。 12.读者利用手机终端对馆藏文献办理外借、续借等手续成功后,设备支持自动识别不报警。 技术指标: 1.设备符合国际相关行业标准。 2.样式:采用透明亚克力结构,整体大气时尚。 3.工作频率:13.56MHz。 4.设备设计紧凑,符合 ADA 相关标准要求,通道宽度900mm,并且能够方便地应用到图书馆的周边环境。 5.设备支持 EAS、AFI、EAS+AFI 等多种防盗报警条件。 6.供电:AC 100~240V 50~60Hz。 7.报警记录存储容量:>100000 条。 8.材质:钣金、亚克力、钢化玻璃。
3	核心产品:图书馆门禁系统(4通道)	1.机身整体采用 304 不锈钢材质,厚度1.5mm,扇门板采用高透明亚克力材质,厚度15毫米;闸机箱体大小:长度780毫米、宽度280毫米、高度980毫米,伸缩式扇门通道净宽度550毫米,闸机双向对称。 2.主板采用低功耗、不发热、不带风扇的CPU。 3.采用直流伺服电机,驱动采用伺服运动控制算法,由编码器精确定位开关门位置。 4.通行:闸机可支持单、双向通行,支持刷实体校园卡、人脸识别认证。 (1)无证件及持无效证件者禁止出入馆,闸机显示屏显示证件无效的原因,同时闸机声音告警提示。 (2)闸机出口端认证与图书检测仪进行联动,检测仪报警时闸机禁止当前读者通行一段时间,禁止时间可按需求调整。 (3)屏幕显示:有效卡可显示读者信息,无效卡提示无效原因,如:“重复刷卡”、“过期卡”、“挂失卡”、“禁止卡”等。

		(4) 闸机故障自诊断：当闸机发生故障时显示屏提示相应故障信息，如：传感器故障、扇门故障、网络超时（中断）等。 5. 闸机通信协议采用TCP/IP，每台闸机直接通过校园网与服务器进行数据通讯。 6. 设备工作时应无明显噪音，闸机工作最大噪音45分贝。 7. 为保障所投产品稳定性：闸机整机平均无故障运行次数大于3000万次。
4	门禁统计软件	1. 系统链接和数据开放： (1) 具备系统开放链接功能，可接入其他第三方平台。 (2) 系统可设定某特定闸机与相邻的2个不同区域之间的数据自动联动，如1号闸机连接图书馆A区域和B区域，当读者在1号闸机刷卡离开A区域进入B区域时，门禁系统自动产生2条独立数据，即读者离开A区域的记录和读者进入B区域的记录，反之类推，读者从B区域离开进入A区域时，系统也应自动生成2条独立数据。 2. 闸机监控软件：监控软件可安装在工作台电脑上，读者在闸机上刷卡、扫码后监控软件可以分通道显示读者的信息及照片；管理员可以在后台添加重点关注人员，当被关注人员入馆时，监控软件随即发出提示信息。 3. 门禁系统读者管理软件：可通过读者类型或读者单位进行批量权限设置，如：设定某一个类型/单位或者个人读者禁止进入图书馆；设定特殊读者禁止进入图书馆，设定类型或单位特殊读者优先进入图书馆等。 4. 门禁统计功能：B/S架构，管理员可在浏览器内输入门禁统计地址，对进馆人员进行统计。统计功能如下：1) 支持按时间维度（年月日等）/分馆维度/复合维度等统计入馆人数/人次/认证方式等数据，并支持计算最值/平均值/占比等统计指标；2) 支持按时间维度（年月日等）/分馆维度/复合维度等进行数据对比，比较所选维度内的入馆人数/人次及增减变化情况；3) 支持在时间维度（年月日等）/读者维度筛选满足特定数量/排序条件的目标对象；4) 支持按时间维度（年月日等）/分馆维度/复合维度等列出入馆次数/入馆天数/在馆时间等数据符合特定位次要求的读者列表；5) 读者进出明细数据记录，包含读者学号、读者姓名、读者类型、分馆、闸机号、进出时间、认证方式和进出方向等，相应记录支持通过学号/姓名/时间等字段或维度进行查询；6) 支持基于已记录的明细数据和数据维度建立自定义统计组合，如：列出在选定分馆/时间范围内按在馆人数降序排列后得到的人数及对应时间点列表。
5	人脸识别模块	1. 显示屏8英寸。 2. 刷人脸距离摄像头80CM时即可有效自动抓取。采用RGB和IR双目摄像头，摄像头像素200万 3. 戴口罩刷脸功能：支持戴口罩刷脸识别，在疫情等特殊时期可设置为只允许刷脸入馆，未戴口罩禁止人脸识别。 4. 真人检测，支持可以通过红外、RGB、RGB+红外三种模式检测设置。

		5.提供人脸识别纠错功能，对于读者反馈人脸识别错误的，工作人员可在平台上实现解绑或绑定。
6	双通道 闸机安 检门联 动（改 造利旧 ）	功能描述： 1.设备可实现刷卡、扫码及人脸识别进入。 2.读者离馆时自动扫描，无异常借阅信息快速开启通道离开，有异常时不放行，及时报警，提醒相关工作人员，具有防尾随、防夹等功能。 3.支持非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。 4.设备支持对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通资料中的RFID标签进行安全扫描，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料，且不受流通资料中的磁条干扰。 5.系统设备具备良好的扩展性，一排可安装5扇门，并且不会降低系统检测的灵敏度。 6.设备具有高侦测性能，能够进行三维全向监测，无误报，无漏报。 7.设备断电可自由通行，若断电时是关闭状态，人工手动开启。 8.设备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。 9.设备具备人员流量计数功能，数据可重置。 10.设备支持独立工作，不需要与服务器或数据库相连，即可离线完成检测工作。 11.设备多通道安装时，支持单通道独立报警和提示。 12.读者利用手机终端对馆藏文献办理外借、续借等手续成功后，设备支持自动识别不报警。 技术指标： 1.设备符合国际相关行业标准。 2.样式：采用透明亚克力结构，整体大气时尚。 3.工作频率：13.56MHz。 4.设备设计紧凑，符合ADA相关标准要求，通道宽度900mm，并且要能够方便地应用到图书馆的周边环境。 5.设备支持EAS、AFI、EAS+AFI等多种防盗报警条件。 6.供电：AC 100~240V 50~60Hz。 7.报警记录存储容量：>100000条。 8.材质：钣金、亚克力、钢化玻璃。 9.利用现有闸机将闸机与安全门升级为安全门闸机一体机。
7	三通道 RFID安 全门	功能描述： 1.设备支持非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。 2.设备支持对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通资料中的RFID标签进行安全扫描，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料，且不受流通资料中的磁条干扰。 3.系统设备具备良好的扩展性，一排可安装5扇门，并且不会降低系统检测的灵敏度。

		4.设备具有高侦测性能，能够进行三维全向监测，无误报，无漏报。 5.设备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。 6.设备具备人员流量计数功能，数据可重置。 7.设备支持独立工作，不需要与服务器或数据库相连，即可离线完成检测工作。 8.设备多通道安装时，支持单通道独立报警和提示。 9.读者利用手机终端对馆藏文献办理外借、续借等手续成功后，设备支持自动识别不报警。 10.设备支持扩展配套软件，显示时间、温度、进出馆人数、报警信息等。如有携带未借图书通过设备，设备可发出人声提示音和灯光报警，同时支持显示未借图书信息（支持多本显示）。 技术指标： 1.设备符合国际相关行业标准。 2.样式：采用透明亚克力结构，整体大气时尚。 3.工作频率：13.56MHz。 4.设备设计紧凑，符合ADA相关标准要求，通道宽度900mm，并且要能够方便地应用到图书馆的周边环境。 5.设备支持EAS、AFI、EAS+AFI等多种防盗报警条件。 6.供电：AC 100~240V 50~60Hz。 7.报警记录存储容量：>100000条。 8.材质：采用亚克力、铝型材和钣金制作。
8	馆员工作站一体机	功能描述： 1.产品集成二维码扫描模块，具有二维码身份识别功能。通过对与读者身份信息绑定的二维码扫描，读者可以进入图书自助借还界面进行借还书操作。 2.同时兼容电子标签加工功能和图书自助借还功能。可运行馆员工作站软件对电子标签进行加工，也可运行自助借还软件，对图书进行自助借书、还书、查询等功能。 3.可对RFID标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写RFID标签的能力。 4.系统提供自动断联功能。 5.为保证设备稳定性正常使用无故障，通过MTBF平均无故障时间≥11000小时。6.系统具备良好的开放性，具备二次开发能力。 技术指标： 1.外观尺寸：约520mm*400mm*535mm。 2.材质：钣金，钢化玻璃，亚克力。 3.多点触控电容屏，屏幕约21.5寸。 4.工作频率：13.56MHz。 5.存储：4G 内存，16G存储空间。

		6.识别图书：多本（堆砌高度：250mm）。 7.主机配置：X86-Windows或 ARM-Android。 8.通信接口：USB、RS232或RJ45。
9	RFID自助借还书机	功能描述： 1.系统具备自助借阅、还书、查询、续借等功能。 2.系统支持读者通过身份证、读者证、二维码、人脸、读者证号等多种方式登录。3.系统具有读者可选的归还功能，系统可被设定为仅有借书功能，或仅有还书功能，或可借可还功能。 4.设备支持非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签，具备多本识别功能，支持一次扫描，多本借出/归还，最多支持五本图书同时借阅。 5.设备具备人脸识别认证功能，配备高清人脸识别摄像头300万像素。 6.设备底座具备可调水平脚及静音轮，用户可简便挪动设备，并可根据设备放置地面情况进行调整整机水平，确保设备水平摆放。 7.系统支持在空闲时播放设备使用视频、馆内活动，支持后台配置首页的全部内容，包括logo、轮播图、通知公告、应用模块等；模块顺序、轮播时长可自定义，并能够配置系统应用、网页以及第三方APP等类型。 8.系统具备RFID流通资料借阅过程中防偷换、防抽换书籍的功能。 9.系统保证在设备指示区域范围内的图书能够读取，超过范围内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。 10.设备配备内置热敏式打印机，操作完成即可手动打印收据，提供多种收据格式供图书馆选择。 11.系统具备语音提示功能，工作人员可通过后台系统自主更换提示声音类型。 12.设备具备自动续连功能，在网络故障恢复后,可自动连接流通系统服务器,并恢复自助服务,无需馆员协助连接或重新启动服务。 13.具备对图书标签防盗位进行复位或置位的功能，可以一次借还多本书刊；设备具备离线还书的功能，能够在断网情况下支持还书操作，联网后可及时上传还书记录。 14.支持读者查询个人信息、当前在借，也可续借图书；支持读者自行绑定人脸、身份证，绑定后即可使用相应的登录方式。 15.支持配置单位的图书查询页面，方便读者查询图书。 16.配套电子资源借阅系统，支持配置电子书模块，点击后能够进入电子资源借阅系统，实现在线阅读、扫码下载等功能。 17.设备断网时会主动重连，连上后恢复正常状态。 18.显示图书借阅排行：支持显示自助借还设备上的图书借阅排行榜，包括排名、书名和借阅次数。

		19.支持显示单位logo、轮播图，并能够显示时间日期和设备的今日借还数量。20.系统具备良好的开放性，具备二次开发能力。 技术指标： 1.设备符合国际相关行业标准。 2.触摸显示：23寸触摸，提供简体中文、英文两种界面的操作提示。 3.工作频率：13.56MHz。 4.供电：AC 220V，50Hz。 5.显示屏：分辨率：1920×1080。 6.显示比例：16:9。 7.屏幕背光类型：LED 液晶显示。 8.设备系统：Android。 9.识读性能：读写距离可达 15cm 以上。 10.识读数量：5 本/次。
1 0	升降式 移动还 书箱	1.还书箱外观美观，结构稳定，前后四轮均可自由转向，方便载重推向，前两轮带刹车可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬。 2.还书箱设备移动轻便，适用不同环境。 3.中转存放归还图书，可在图书重力作用下自行适度沉降。 4.内部采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功 能书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降。 5.还书箱内部隔板铺有毛毯保护书本，还书时，静音效果好。
1 1	移动端 借还书 系统	功能描述： 1.系统支持SAAS平台部署，无需用户方申请小程序。 2.系统具备借书功能，读者通过微信小程序扫码，即可自主完成借书操作。读者携带已外借图书出馆时，安检门不报警。 3.系统具备还书功能，读者在图书馆指定区域，通过小程序扫码归还图书。 4.系统具备续借功能，读者可自主选择已借图书实现对该图书的续借。 5.系统具备转借功能，读者可通过小程序进行扫码转借，提交转借申请后，转借人同意后可自主完成转借操作。 6.系统支持与馆藏纸质图书的电子图书资源进行图书ISBN、条码号等数据对接，在收藏、预约、在借、已借等界面，可查看图书详情，展示相关电子图书资源。 7.系统支持读者撰写评论、回复、点赞他人评论等。 8.系统具备热评榜单、新书推荐等功能，支持读者实时查看热评图书、新推荐图书。 9.系统具备图书荐购功能，读者可通过扫码或手动输入ISBN号，查询并荐购相关图书。 10.系统具备足迹查看功能，读者浏览过的图书可在足迹中查看。

		11.系统支持读者自主注册电子读者证功能。 12.个人中心功能：展示读者的在借图书、历史借阅、续借记录、归还记录、转借申请、我的荐购、图书预约、我的足迹、我的收藏等数据。根据图书管理软件提供接口，可扩展相应的功能。 13.系统支持读者根据书名、作者、ISBN等多种方式进行查询，读者可通过手机自主查询图书信息，查询图书后页面可展示图书简介、图书位置、电子资源及评论等信息，可对检索图书进行收藏、预约等。 14.系统支持操作记录查看功能，支持列表、缩略图等多种展示方式。 15.系统支持生成读者阅读报告。 16.系统管理平台具备手机端配置管理功能，支持配置读者注册时卡号生成规则、手机端检索地址、相关专题活动、广告轮播图等。 17.系统管理平台具备通知公告设置功能，支持设置手机端通知公告内容，实现动态展示。 18.系统支持虚拟微型图书馆、虚拟智能书架等功能，可在线上搜索查看实体微型图书馆、实体智能书架的在架图书。 19.系统支持图书推荐功能，可根据读者历史借阅记录，借阅过本书的人还借阅过，收藏本书的人还收藏过，查看本书的人还查看过，同名作者的其他著作等维度进行智能推荐。 20.系统支持活动预约功能，读者可以查看活动列表，对正在进行的活动进行报名参与。 21.系统具备良好的开放性，具备二次开发能力。
1 2	扫描网 关（移 动端借 还书系 统配套 硬件）	功能描述： 1.设备采用蓝牙V5.0技术规范，频率范围：2.402G~2.480GHz，可实现LC、LM、L2CAP、ATT、GATT等5种蓝牙协议。 2.设备具备网络接口，支持TCP/IP数据通信。 3.通信协议：TCP。 4.扫描半径:30米。 5.覆盖范围：区域面积10m²,支持定制扩展。 技术指标： 1.CPU四核1.8GHz。 2.内存2GB。 3.FLASH 8GB。 4.系统Android 5.1。 5.蓝牙Bluetooth 4.0。 6.接口：USB 2.0 4个，RS232 4个。 7.支持以太网RJ45和wifi通信。

		8.外置天线接口SMA 2 个。 9.HDMI 1个。 10.TF卡座1个，最大支持32GB。 11.电源：12V DC，2A。
1 3	触摸屏 OPAC检 索机	功能描述： 1.具备图书检索功能：检索页面可展示OPAC检索系统，读者可以通过键盘和语音输入来检索图书。 2.首页可显示天气、日期、时间等。 3.检索时，可显示图书封面。 4.可设置定时开关机。 5.系统具有开放性，数据接口免费开放。 6.系统具备良好的开放性，具备二次开发能力。 技术指标： 1.面板参数： （1）面板类型：43 寸。 （2）显示尺寸：940mm×529mm（W×H）。 （3）显示比例：16:9。 （4）背光类型：LED。 （5）分辨率：1920×1080。 （6）显示色彩：16.7M（8bit）。 （7）亮度：350cd/m²。 （8）对比度：3000:1。 （9）可视角度：178°。 （10）响应时间：5ms。 2.触摸屏参数： （1）识别原理：电容识别。 （2）多点触摸：无驱动即插即用，超快扫描频率及防水技术，10 点触摸。 （3）抗光干扰：5 级防护,光线以各种角度照射屏幕均可正常使用。 （4）书写方式：手指,笔（任何直径>5mm）的不透光物体。 （5）触摸精度：95%以上的触摸区域为2mm。 （6）通讯方式：全速USB2.0/3.0。 （7）书写表面硬度：物理钢化莫氏7级防爆。 3.PC配置参数：

		(1) CPU: 英特尔I3双核2.4G+2.4G。 (2) 内存: 4G DDR3。 (3) 硬盘: 128G固态。 (4) 网卡: 10M/1000M 自适应千兆网卡:1组。 (5) WIFI: 同轴无线天线端口:1组。 4.硬件参数: (1) 视频输出: 电脑VGA端口:1组。 (2) 高清接口 (HDMI) 接口:1组。 (3) 音频输入: 麦克风MIC输入:1组。 (4) 电脑音频输入Audio接口:1组。 (5) 显示方式: 横竖均可。
1 4	RFID层架标 (含加工)	功能描述: 1.层架标为无源标签,具有良好的互换性与兼容性,具有不可改写的唯一序列号 (UID) 供识别 2.层架标自带单面粘性,采用中性粘胶,对书架及其它介质黏贴表面无损害,保证在层架标安装牢固、不开胶脱落。 3.有效使用寿命: ≥ 10年; 内存可读写100000次以上。 4.层架标具有抗冲突性,能保证多个标签同时可靠识别,识别速度: 20个标签/秒。 5.层架标支持非接触式的读取和写入。 6.层架标具有较高的安全性,防止存储在其中的信息被随意读取或改写。 7.可根据用户方要求印制层架标标示信息,层架标安装牢固,不脱落。 技术指标: 1.层架标符合相关行业标准。 2.工作频率: 13.56MHz。 3.层架标误差频率: $\leq \pm 300K$ Hz范围。 4.层架标内部的存储容量: 1K bits, 读写速度$\leq 0.1s$。
1 5	RFID移动盘点车	功能描述: 1.系统支持通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行通信,协调工作。 2.盘点推车配备静音万向轮可任意穿梭于图书馆内,且不会影响图书馆内静谧的氛围;同时能够为错架/下架需回收的书籍提供放置空间,方便图书馆馆员在盘点过程中及时二次上架,减轻图书馆馆员双手负重的压力。 3.设备支持通过无线网络或有线网络与应用系统连接,能够快速准确地完成数据处理操作,设备安全可靠、方便实用。

		4.设备支持平扫和插入式扫描两种使用方式，手持天线坚固耐用采用工程塑料制作，并提供开关按钮和状态指示灯，以确保能够满足不同工作业务对准确率和速率的要求。 5.设备主机采用触摸设备，手持天线与终端显示屏直接采用无线方式（蓝牙）连接，可实现无线移动操作。 6.盘点设备支持与图书馆管理系统交换数据，配套软件界面窗口化，操作简单。 7.设备在找到目标图书、定位正确架位、发生报警提示时，支持提供声音、画面提示，声音音量可以调节。 8.系统具备各操作的结果生成与展示功能、数据查询与统计功能，数据可上传至服务器，能够有效帮助工作人员进行数据分析与统计。 9.系统具备点检业务管理功能，包括：馆员每日定位工作量统计、馆员每日上架工作量统计。 10.系统支持批量修改图书层架位信息。 11.系统具备图书定位、图书顺架、图书盘点、层标制作、数据同步、剔除、查找等功能。 12.支持盘点设备内对未转换的标签进行初始化。 13.系统具备良好的开放性，具备二次开发能力。 技术指标： 1.设备符合国际相关行业标准。 2.工作频率：13.56MHz。 3.设备配套显示设备：主机安卓八核，屏幕尺寸12英寸，运行内存4GB，内存容量128GB，设备续航时长不低于12小时。
1 6	图书盘点	把图书馆已粘贴RFID标签的在架纸质图书进行盘点定位。
1 7	RFID中间件系统（软件）	1.开放性功能：中间件应用服务器系统采用开放的架构设计，遵循开放协议，可提供开放接口用于二次开发和系统扩展：支持常见的操作系统、关系数据库以及图书馆常规应用系统。支持Oracle的读写操作，提供连接池服务和其他关系型数据库的接入技术支持服务。 2.多接口标准支持：支持以下协议和应用系统接口标准：SIP2、NCIP（Z39.83）、HTTP/HTTPS/WEB、Service、API接口等。 3.高并发及负载均衡：系统支持多终端高并发，支持通过负载均衡方式进行负载扩容。 4.为保障数据连接的稳定性、安全性和后续系统升级的便捷性，所有RFID终端设备通过中间件软件来实现与后台管理系统的通信。
1 8	LED屏	1.显示尺寸：6.72m*2.88m。 2.点间距：2.50mm，灯芯波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在3%以内。

3.PCB电路设计: PCB采用FR-4材质, 拥有自带驱动控制的LED显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计, 符合CQC13-471301-2018标准要求。

4.模组材质: 支持高强度塑胶套件, 搭配塑胶后盖, 防护性能强。

5.色温: 0K-21000K可调, 色温误差: 色温为6500K时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 100K$; 换帧频率: 50/60/120/240Hz; 基色主波长误差, C级 $\leq 5nm$, 亮度误差值在5%以内; 像素光强均匀性LRJ $\leq 8\%$ 、LGJ $\leq 8\%$ 、LBJ $\leq 8\%$ 。

6.动态节能: 带有智能节电功能, 带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能60%以上; 能效一级, 符合GB21520-2015标准。

7.颜色处理位数16bit, 支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 支持软件实现0-100%亮度时, 8-16bits任意灰度设置。

8.校正功能: 支持单点亮度色度校正, 校正后亮度损失 $< 10\%$, 支持GAMMA校正, 校正后符合广电级标准, 支持拼缝亮暗线校正。

9.模组电源接口采用4P接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 避免线路接错的问题, 采用集成HUB接收卡控制, 支持通讯状态监测。

10.远程监控: 可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出报警信号; 支持屏体开关机次数及使用时长数据统计以及对现场温湿度的检测反馈, 保存周期 ≥ 100 天, 可通过软件提取数据。

11.摩尔纹抑制功能: 显示屏支持抑制摩尔纹功能, 减轻摩尔纹视觉主观效果80%。

12.LED 显示屏色域覆盖率 $\geq 125\%$ NTSC; 具有H2S宽动态处理技术, 解决主控机二次重复播放时的衰减现象。

13.显示特点: 具有隐亮消除功能, 无隐亮, 显示画面无重影和拖尾现象, 无几何失真和非线性失真。

14.显示屏亮度: 500cd/m², 刷新率: 3840Hz, 对比度: 9000:1, 亮度均匀度: 99.8%, 发光点中心距偏差 $\leq 0.8\%$, 色度均匀性 $\pm 0.001CxCy$ 之内, 色准 $\Delta E \leq 0.9$; 水平/垂直相对错位等级: $\leq 0.1\%$, 符合SJ/T 11141-2017 标准; 屏体正面为亚黑处理, 反光率 $\leq 1.5\%$ 。

15.平均无故障时间 $\geq 120000hrs$, 具有高光效长寿命半导体相关技术。

16.运行能耗: 单块模组最大功耗21W, 休眠功耗24W/m², 最大功耗410W/m², 每平方平均功耗125W/m², 电源功率因数98%, 转换效率90%; 支持电源均流DC4.2V~DC5V, 支持双电源备份, 工作电源波纹及噪声 $\leq 200mVp-p$; 能源效率 $\geq 2.4cd/w$ 。

17.LED全彩显示面板符合CESI/TS006-2020的8K超高清显示, 支持HDR3.0高图像动态技术;

18.防护性能: 具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 并具备过流、短路、过压、欠压保护; 抗UV辐射 ≥ 5 级, 抗震等级 > 9 级, 盐雾符合10级要求, 表面硬度4H, 防霉测试具备0级防霉特性; 0%RH-95%RH湿度范围内显示屏可正常工作与存储。

		19.具备SELV电路；支持灯板出现短路时，灯板自动保护，避免烧坏灯板上的元器件，支持更换灯板后，校正参数自动回读。 20.支持模组级LED灯防撞灯保护装置，符合GB/T 20138-2006/IEC62262:2002 要求。 21.具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证显示效果；纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象，画质稳定流畅。 22.为保证人体健康，皮肤和眼睛的光化学紫外危害曝辐值、眼睛的近紫外危害曝辐值、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面积角膜和视网膜的曝辐值、眼睛的红外辐射危害曝辐值、皮肤热危害曝辐值均无危害；VICO指数低于2.0，符合人眼视觉舒适度；去除100%紫外线。
1 9	24门智能存包柜	功能描述： 1.人脸识别，即可完成存包、取包操作，无需任何小纸条耗材。既绿色环保，又安全便捷。 2.采用智能存包柜方案，人脸识别就可实现开关柜功能。 技术指标： 1.显示屏：7寸TFT彩色显示屏。 2.验证方式：人脸识别。 3.整柜尺寸：1700mm*460 mm *1800 mm（长*宽*高）。 4.单门尺寸：300 mm *270 mm（长*宽）。5.颜色：可根据用户的需求进行制作。 6.储物柜柜体选用 $\delta=0.8\text{mm}$ 优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实。 7.箱体表面处理方式:整体柜体→酸洗→清洗→中和→去油→清洗→表调→清洗→磷化→清洗→钝化→喷塑烘烤→柜体成型。 8.箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤。电控锁采用360度具有防撬、带防软片插入装置。 9.柜面采用绿色环保型粉末静电喷塑及电子控温燃油固化系统，确保工件受热均匀，塑粉附着力强环保无污染。对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。 10.转换器：采用通讯模组，抗干扰能力强，通讯数据稳定，支持工业级Modbus协议。 11.电控锁：外壳采用ABS塑料或钢板冲压成型，内部零件碳钢精铸而成。 12.工作方式：独立式（断电关门即上锁，通电瞬间触发开锁）。 13.机械寿命：设计负荷条件下，大于30万次。 14.安全性：锁钩可承受$\geq 30\text{kg}$拉力不产生永久性变形，具有防震防撬性能。
2 0	电梯智能管控	通过电梯智能控制系统改造升级，可实现通过刷电子读者证等相关证件，控制电梯到达指定楼层，做到分权限控制电梯。

2 1	楼梯智能管控	对图书馆两部楼梯进行智能化改造，将人脸识别系统、二维码扫描系统、门禁控制系统等集成。在后台管理系统中录入用户信息，可实现通过人脸识别、刷电子读者证等相关证件到达不同楼层，设置不同楼层的访问权限。
2 2	书架搬迁	将图书馆3楼和5楼的180组书架，拆除、搬运、安装至指定区域。
2 3	辅材	1.网线采用国标非屏蔽网线。 2.电源线：纯铜国标电缆，外表阻燃pvc材质，阻燃耐高温。 3.本次项目实施所涉及到的跳线、线槽、扎带、PVC管等其他辅材，符合国家及行相关标准，包括但不限于上述线材种类和数量，以完成实际交付项目所需线材使用为准。
2 4	智能书法桌	一、整机部分： （一）一体化体验桌： 1.外部结构： 1）材质：红花梨木。 2）桌子尺寸：1650mm*790mm*810mm（长*宽*高）。 3）官帽椅尺寸：580mm×490mm×1120mm（长*宽*高）。 4）外部结构：整体可拆卸，无外露螺丝。 2.红外感应屏： 1）触摸精度≤1.2mm。 2）触摸灵敏度5-8ms。 3）线性误差≤1mm。 4）钢化玻璃厚2至3mm透光率>96%。 5）书法桌边框具备防水处理，防水等级IPX6。 6）静电防护等级按照EN6100-4-2 2008:4级接触式放电8KV空气式放电15kv。 7）安全性：直径为63mm钢球从1米高度自由落下玻璃不破。 3.主机： 1）主板：QM9850-i5。 2）处理器：Intel Core i5 4核8代。 3）内存：8G/DDR4 2666。 4）硬盘：256G SSD M.2接口nvme协议。 5）显卡：主板集成620显卡。 6）声卡及网卡：集成6声道高保真音频声卡、集成千兆网卡。 7）电源：150W 电源。 8）无线网卡：双频wifi模块。 9）操作系统：Windows10（64位）。

4.显示屏:

- 1) 液晶屏尺寸: 43英寸LG屏/BOE屏。
- 2) 面板类型: a-Si TFT-LCD,液晶模组。
- 3) 分辨率: 1920 (RGB) × 1080, FHD。
- 4) 亮度450 cd/m²。
- 5) 静态对比率: 1100:01:00。
- 6) 响应时间: ≤12ms。
- 7) 像素点距: 0.4902mm×0.4902mm。
- 8) 视角: 89/89/89/89 (Min.) (CR≥10)。
- 9) 光源寿命: 50K (小时)。
- 10) 工作温度: 0~50° C。
- 11) 饱和度: 72%。
- 12) 可视面积: 约941.184 (横) mm×529.416 (竖) mm。
- 13) 色度: Wx:0.281 Wy:0.288。
- 14) 触摸功能: 红外触摸。

5.工作环境:

电气参数: 输入电压: AC 220V, 电气安全规范: GB 19517-2009。网络: 双频 wifi 或有线连接。

(二) 置水砚台:

规格: 置水砚台直径147mm高度39mm。

(三) 笔挂, 毛笔:

- 1) 笔挂材质: 红酸枝。
- 1) 笔挂尺寸: 宽18cm, 高39cm。
- 1) 底座长7.5cm。
- 1) 毛笔: 电子屏专用毛笔。

二、系统资源:

1.润笔功能: 以水代墨技术, 毛笔蘸水, 起到润笔的效果, 既捕捉传统书写的感受, 又摆脱书写过程中的墨水污染, 屏幕防水防爆, 超液晶高清显示, 清洁、环保、经济。

2.功能模块: 1) 自由书写; 2) 名帖临摹; 3) 书法长廊; 4) 名帖欣赏; 5) 书法字典; 6) 贵宾签名; 7) 节气海报; 8) 书法知识; 9) 书法简史; 10) 对联书写; 11) 寻诗藏词; 12) 照片海报。

3.自由书写: 体验者可使用此模块以水代墨, 以屏代纸, 自由书写、随性练习, 可以进行完整的书法创作流程, 作品保存、分享、打印等输出流程。提供72幅创作背景选择, 创作过程中5种田

字格虚线、5种竖向分隔虚线供创作者定位。作品输出过程中虚线自动消失。提供擦除功能和笔画回退功能，回退笔画数量最多支持无限次回退。

4.名帖临摹：提供22位名家43本名帖，书体有楷书、行书、草书、篆、隶楷，名书家有：王羲之，欧阳询，颜真卿，柳公权，赵孟頫等供临摹学习，可选择描红或直接临摹，学习结果可保存分享打印。

5.书法长廊：本机保存的优秀书法作品的展示平台，让用户之间更好的交流，相互学习，提高书法艺术水平，可点赞、分享、打印。

6.名帖欣赏：收录从三国时期、至今各个时期、不同风格的海量书法精品40000幅，是书法学习、临摹、鉴赏、研究的好资源，画面支持手势放大操作。

7.书法字典：提供楷行隶篆草5种字体历代名家50万字书法字库，学习者可手写/笔写输入查询，查询到的任何一个字任何一个名家的任何书法单字，均可直接描红、临摹，并随意切换原字体呈现模式。

8.贵宾签名：提供会议、活动6种风格背景数字签名板，与会者可直接利用书法台签名，签名位置可选择签名板的任何位置，签名板可全屏投影在会议大屏。

9.节气海报：提供春夏秋冬24种节气现成海报背景，每种节气提供科普和传统文化诠释；可以现成海报为原型进行书法内容临摹或者个性化书写、题字，并保持高清大图分享打印。

10.书法知识：提供20本书法文化、书法学习所需电子图书供学习者翻阅，画面清晰、老少皆宜。

11.书法简史：中国书法发展简史，呈现模式为章节式流媒体模式，详细介绍书法起源、发展、兴盛到传播。同时内嵌书法临摹功能，提供历代书法名帖临摹功能，比如当读者翻阅魏晋书法史，系统会呈现王羲之《兰亭序》及其他同期碑帖供读者直接描摹。

12.对联书写：可以创作5字、7字、9字、11字对联，并提供18种对联背景供选，感受传统书法春联的魅力，创作后保存、分享亲友或打印欣赏。

13.寻诗藏词：带有娱乐性的趣味诗词游戏，在美观雅致的古风界面中，填写诗句中空出的字。

14.背景DIY：内置纯色、山水、花鸟、中国红4类共72幅书写背景可供选择，可以全屏随意书写

15.印章DIY：提供22种风格的电子印章制作功能，体验者可以现场快速制作适合自身风格的印章，可选择方形或圆形等印章，印章支持放大、缩小、随意拖动位置，进行印章加盖。

16.装裱DIY：提供立轴、镜框2种装裱形式，共8类24种风格的字画装裱背景可选，可直接对作品进行电子装裱。装裱后的作品可以打印，可分享朋友圈。

17.照片海报DIY：体验者可将手机中的照片扫码上传，并以照片为素材或者背景现场题词、制作海报；提供7种设计模板，使用模板可自动生成海报；提供对海报作品的保存分享打印功能。

18.背景音乐：内置10首以上沉浸式古典背景音乐，开机自动播放，音量自由调节。

三、产品功能：

		1.分享：点击分享，生成相应二维码，书写者扫描后，作品即可上传至手机，保存到本地相册、可分享到朋友圈。 2.保存功能：书写的作品可以一键保存到本地，并可随时查看。 3.后退功能：点击相应按钮，可以退一步，方便书写者修改某一笔不满意的笔画，后退次数没有限制，根据需求可以退至最初的空白背景。 4.重画功能：点击相应按钮，可全屏清空，全部删除掉已书写的部分。 5.打印：支持在本地连接打印机，书法作品可以直接点击预览、纸张选择，打印，并 即时打印出来，现场作品尺寸大小与打印机所配备的纸张大小一致。 6.超尺寸打印邮寄：如有超出现场打印机配置的作品尺寸需求，可以上传至线上商城，标注好所需尺寸，联系商城打印，邮寄到家。 7.数据统计：利用图表把每日，每周，每月的用户体验数据通过处理分析实现数据直观展示，数据存储在本地和云数据库，开放接口，支持与其它云平台数据通信。
2 5	普通书法桌	1.材质：红花梨木。 2.桌子尺寸：1650mm*790mm*810mm（长*宽*高）。 3.官帽椅尺寸：580mm×490mm×1120mm（长*宽*高）。 4.外部结构：整体可拆卸，无外露螺丝。 5.包含文房四宝套装（毛笔*6、镇尺*1、印章、墨条、澄泥砚、水碗、笔搁、印泥等）。
2 6	屏风隔断	1.尺寸：4500mm*1500mm。 2.材质要求：木质。 3.根据客户实际需求定制。 4.与图书馆现有装饰相契合。 5.经过特殊处理，具有一定的防火防潮性能。

附件2 商务要求

致（濮阳医学高等专科学校）：

我公司（河南新永源电子科技有限公司）在濮阳医学高等专科学校图书馆综合提升-智能化项目（A包）、文件编号：濮财市直招标采购-2024-63项目中，商务承诺如下：

- 1、售后服务：自交货验收完毕之日算起，所有产品质保 3 年。我公司对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务。超出质保期后，我公司提供上门维修服务，仅收取成本费。
- 2、实施周期：我公司保证自签订合同之日起 20 日历天完成供货并验收。
- 3、质量：所投产品质量符合国家或行业规定的标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

特此承诺。

供应商：河南新永源电子科技有限公司

式四八