

合同已审核
审核人: 史健

政府采购合同

政府采购合同（2024 版）

项目名称:塔里木大学智慧图书馆项目一期
(第一包:设备)

项目编号:XJBTBJ[2024]318号-01

合同编号:TDCG-JZCGHT-2024-007

甲方: 塔里木大学

乙方:乌鲁木齐顺达百盛信息科技有限公司

塔里木大学合同填写说明：

本合同为限制性编辑的制式合同模板，未经合同签订双方同意不得对限制编辑内容进行修改。

1. 合同打印纸张不低于 75g、A3 双面打印、骑马装订。
3. 合同签订需要双方法人或委托授权人代表签字盖章，公章（合同专用章）加盖骑缝章。

政府采购合同

合同编号：TDCG-JZCGHT-2024-007

项目编号：XJB TBJ[2024]318 号-01

采购人（全称）：塔里木大学（甲方）

投标人（全称）：乌鲁木齐顺达百盛信息科技有限公司（乙方）

塔里木大学（甲方）所需塔里木大学智慧图书馆项目一期（第一包：设备）（项目名称）经新疆品创项目管理咨询有限公司（招标代理机构名称）以XJB TBJ[2024]318 号-01（项目编号）招标文件在国内以招标方式进行采购。

经评标委员会确定乌鲁木齐顺达百盛信息科技有限公司（乙方）为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同通用条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、合同金额

合同金额为人民币：3321979.00 元，大写：叁佰叁拾贰万壹仟玖佰柒拾玖元整（分项价格详见合同货物清单）。

四、付款途径：财政性资金

甲方应按合同约定的付款期限，财务部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

五、付款方式

1. 付款方式：合同签订后支付合同总价的 30%预付款，供应商需提供金融机构或其他担保机构出具的等额预付款保函，财务见保函后 10 日内予以支付；合同履行并经验收合格后，由乙方向甲方提供本合同总金额全额的增值税专用发票，甲方见票 20 日内支付 70%尾款至合同约定账户。

2. 履约保证金缴纳方式：乙方须在签订合同 15 日内按合同总金额 8%向甲方缴纳履约保证金（政采云电子保函），保函有效期不得低于履约时间，履约完成后保函自动失效。

六、交付日期、地点

1. 交付日期：合同签订生效后 90 内完成所有供货并安装调试完毕，并试运行达到正常运行。

2. 交付地点：塔里木大学

七、质量保证及售后服务

1. 乙方提供管理软件、系统免费终身质保，图书标签、层架标签免费质保十年，其他设备提供三年免费质保，所有设备质保期自项目验收之日起计算。质量保证期内乙方提供免费提供软硬件设备的维护、系统升级等服务均为原厂商质保，以确保用户的系统能够安全稳定的运行。

2. 质保期内，甲方有故障申报时，半小时内电话响应并提供解决方案；

若不能以电话方式解决故障，8小时内赶到现场，48小时内完成故障修复；若不能现场解决，乙方提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保甲方的系统不中断运行或与甲方协商解决。

3. 其他服务条款见乙方投标文件。

八、违约责任

甲方为解决因履行本合同项下各条款产生的纠纷（乙方原因）而支出的各项费用包括但不限于诉讼费用、财产保全费用、申请执行费用、律师代理费用、交通食宿费用、公告费用、评估费用、拍卖费用等全部由乙方承担，乙方对此没有异议（具体违约责任事项详见合同通用条款）。

九、争议解决条款

因本合同以及与本合同有关事项发生争议的，当事人应当友好协商解决。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，双方可以向阿拉尔垦区人民法院提出诉讼。并由违约方承担合同相对方所支出的诉讼费用、财产保全费用、申请执行费用、律师代理费用、交通食宿费用、公告费用、评估费用、拍卖费用等（包括但不限于以上费用）。

十、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章，乙方提交履约保证金(电子保函)后生效。

十一、合同保存

本合同一式八份，甲方五份，乙方二份，采购代理一份。



甲方：(盖章) 塔里木大学

法定代表人：

委托代理人：

电 话： 0997-4680626

单位地址： 新疆阿拉尔市虹桥南路 705 号

签订日期： 2024年4月26日



乙方(盖章)： 乌鲁木齐顺达百盛信息科技
有限公司

法定代表人：

委托代理人：

电 话： 0991-4303395

开户银行： 新疆天山农村商业银行股份
有限公司友好路支行

账 号： 802070912010108815989

单位地址： 新疆乌鲁木齐高新区(新市
区)苏州东街 255 号百商·太
阳城小区三期 A1、A2、A3 综
合楼 A1-A-1-2304 室

签订日期： 2024年4月26日



合同通用条款

甲方在本项目中所需货物和服务在国内进行**公开招标**，经评标委员会评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。

2、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

3、“货物”指合同货物清单（附件1）（同投标文件中货物明细表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

4、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。

5、“检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。

6、“项目验收单”指甲、乙双方验收完成后由合同双方签署的最终验收确认书。

7、“技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。

8、“保修期”指自验收单签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养及技术支持、产品升级并以自担费用方式保证项目正常运行的时期。

9、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

10、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

11、“招标文件”指采购代理机构发布的本项目招标文件。

12、“投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递，并最终经采购代理机

构接收的投标文件。

二、货物、数量及规格

本合同所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单。

三、合同价格

1、合同金额详见合同格式。

2、除有另行规定外，本合同价格包括设备金额及运输、财产保险及第三方损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境形成或恢复以及相关服务等费用，是在项目交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养、技术支持、产品升级等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

3、合同货物详细目录及销售价格详见合同格式附件 1 合同货物清单（同投标文件中报价明细表）。

四、付款

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3、付款途径：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

4、付款方式：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

5、如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6、甲方直接与乙方付款结算，采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方追索而不应当向采购代理机构追索。

五、交付

1、乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

2、货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应

派人员参加。

3、所有货物运抵现场并且安装完毕经检验合格交付甲方，该日期为交付日期。双方签署交付收货单后为交付完毕。交付完毕货物所有权发生转移，此前货物毁坏的风险由乙方承担。

4、交付日期：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

5、交付地点：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

六、包装和标记

1、乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。

2、凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

七、质量标准和检验方式

1、乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2、乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中《采购需求》部分中的规定及投标文件中《技术规范偏离表》（如果被采购人接受）相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3、乙方保证提供的货物、服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物、服务来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4、乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障

负责。

5、乙方提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求进行。乙方应在收到甲方的验货通知后到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署《采购项目验收单》，以此作为乙方履约进度的依据。

6、甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。

7、若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。

8、本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

八、技术服务和保修责任

1、乙方对合同货物、服务的保修期按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。（在本次采购文件所规定的期限中，若有不同期限自动适用其中期限较长者）。本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了项目验收单之日起算。

2、如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

3、如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷、服务达不到要求，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能以及相关服务达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

4、在免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物或更换服务，而造成本合同不得不停止运行，保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损

失，乙方应负责赔偿。

5、在免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，并且不差于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。

6、本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。

7、若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费用由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

8、若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能时，由双方协商解决。

9、乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

九、违约责任

1、对本合同的任何违反均构成违约。

2、若乙方未如期按照合同约定交付合同货物或提供服务、补足或更换货物，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

3) 根据货物、服务低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物、服务的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由

此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可以采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

6) 此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、除有另行约定外，乙方如延期交付，每延迟 1 日，按应交付货物总额 0.3% 支付违约金。若乙方逾期交付时间超过 30 日的，视为乙方根本违约，甲方有权单方解除合同，不再向乙方支付任何费用，同时乙方交付的履约保证金将全部扣除作为违约赔偿。

若乙方未按照本合同约定向甲方驻派工程师的，视为乙方违约，乙方应按照驻派工程的时间每缺席一日向甲方支付违约金合同总额 0.3%，若因乙方工程师不到位导致设备未及时得到维修的，一切损失由乙方负责，同时甲方有权聘请第三方进行维修，因此而产生的费用由乙方承担。

5、当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成根本违约时，守约方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

十、不可抗力

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项

责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十一、联系方式

1、合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2、合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至招标文件与投标文件中的通讯地址，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起3个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3、上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十二、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及乙方已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3、此外的其他情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十三、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

十四、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4) 任何一方行使解除权，解除本合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十五、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间，因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十六、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十七、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决（按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定）：向甲方所在地人民法院起诉。

2、本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对采购代理机构提起。

3、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十八、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字并盖单位公章，乙方按时、足额提交履约保证金（电子保函）后生效。

十九、其他约定事项

- 1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。
- 2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得甲方和采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。
- 3、本合同一式八份，甲方五份，乙方二份，招标代理机构一份，具有同等法律效力。

说明：附件一、二内容均为原投标文件加盖电子签章资料

附件一：1 报价要求响应文件（含开标一览表、投标报价明细表）

一、开标一览表

供应商名称：乌鲁木齐顺达百盛信息科技有限公司

项目名称：塔里木大学智慧图书馆项目一期（第一包：设备）

项目编号：XJBTHJ[2024]318 号-01

序号	标项名称	投标总报价 (元)	交货期	备注
1	塔里木大学智慧图书馆项目一期（第一包：设备）	3321979	合同签订生效后 90 日内完成 所有供货并安装调试完毕， 并试运行达到正常运行。	

供应商（盖公章）：乌鲁木齐顺达百盛信息科技有限公司

法定代表人（签字或签章）：

授权代理人（签字或签章）：

日期：2024 年3 月30 日

二、分项报价明细表

项 序号	1 产品名称	2 规格型号	3 品牌和制造商名称	4 价格		
				单价(元)	数量	小计(元)
1	图书电子标签	TAG-B4U	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	1.2	1150000 个	1380000
2	图书层\架标签	TAG-S1U	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	5	34500 个	172500
3	馆员工作站	STA-T1U	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	7000	10 套	70000
4	立式自助借还书机	SCH-A4U	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	50000	4 台	200000
5	多通道智能门禁	POR-S3U	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	54000	2 套	108000
6	触摸屏 OPAC 查询机	VWR-P2	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	10000	6 台	60000
7	移动式盘点机	STA-C2U	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	51000	6 台	306000
8	存储服务器	NF5270M6	浪潮、山东浪潮新世纪科技有限公司	85399	1 个	85399
9	智能服务机器人	BOT-N2	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	198000	2 个	396000
10	智能免清存包柜	定制	宜洋、上海宜洋家具制造有限公司	8200	50 组	410000
11	户外 LED 屏	GS5	艾比森、深圳市艾比森光电股份有限公司	43050	2 套	86100
12	3D 楼宇导航系统	定制	海恒、深圳市海恒智能股份有限公司	38000	1 套	38000
13	便携式计算机	华为擎云 NBZ-WB19	华为、华为技术有限公司	4990	2 台	9980
...						
	货物费用小计(元)	已含	已含	/	/	已含
	安装调试费(元)	已含	已含	/	/	已含
	技术支持费(元)	已含	已含	/	/	已含
	培训费(元)	已含	已含	/	/	已含

3

	运输与保险费(元)	已含	已含	/	/	已含
	其他(元)	已含	已含	/	/	已含
	合计(元)	已含	/	/	/	3321979

供应商(盖公章): 青岛齐顺达百盛信息科技有限公司

法定代表人(签字或签章):

授权代理人(签字或签章):

日期: 2024年3月30日





4

附件二：技术参数偏离表

三、产品详细配置清单及参数

序号	产品名称	品牌	型号	配置	参数
1	图书电子标签	海恒	TAG-B4U	天线、芯片、中性黏胶	<p>1.1 功能要求:</p> <p>1.1.1 标签为无源标签, 符合国际标准 ISO18000-6C空中接口标准。</p> <p>1.1.2 图书标签必 安装于图书内页夹缝中, 隐蔽性高, 不易撕毁、脱落。</p> <p>1.1.3 可重复擦写10 万次。</p> <p>1.1.4 标签采用 AFI 位或 EAS 作为防盗的安全标志方法, 标志位可由用户自由修改。</p> <p>1.1.5 标签应自带单面或双面粘性, 所用胶水为中性环保胶水, 不损伤图书纸张。</p> <p>1.2 技术要求:</p> <p>1.2.1 工作频率: 860 ~ 960MHz</p> <p>1.2.2 标签尺寸: 124mm * 5mm (长*宽)</p> <p>1.2.3 标签天线类型: 铝质蚀刻天线, PET 基底</p> <p>1.2.4 基材: 格拉辛底纸</p> <p>1.2.5 芯片类型: Alien / Higgs9 等同性能芯片</p> <p>1.2.6 标签内存容量: 96 位EPC 码</p> <p>1.2.7 有效识读距离: 应符合自助借还、书架、安全门等设备读取要求</p> <p>1.2.8 兼容性: 允许工作区间内多个标签的可靠识读</p> <p>1.2.9 使用寿命: 10 年(标签要求 10 年内包换)</p> <p>1.2.10 有效使用次数: 10 万次</p>

605

					<p>1.2.11 访问密码: 32bits</p> <p>1.2.12 所投电子标签具有抗磁条干扰功能, 在和书籍中原有金属磁条隔页粘贴时仍能保证良好读取效率, 有第三方测评机构出具的相关技术证明文件。</p> <p>1.2.13 产品电磁辐射需符合国家相关要求, 8 小时连续暴露辐射安全4u W/cm2, 不会对其他设备的正常使用造成影响。有第三方检测机构出具的检测报告, 有认证复印件。</p> <p>1.2.14 相关的 RFID 阅读产品设备, 可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料(实际工作环境, 若以标签容量 1024bits 为标准计算, 每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内)(有第三方检测机构出具检测报告)</p> <p>1.3 质量要求:</p> <p>1.3.1 RFID 标签具有可靠的粘性, 为保障标签粘帖牢固, 标签满足 180℃剥离强度, 符合《GB/T2792-2014 胶粘带剥离强度的试验方法》黏胶玻璃强度 3.5N/cm, 有检测机构出具的标签剥离强度测试报告</p> <p>服务要求</p> <p>1.3.1 我方提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。</p> <p>1.3.2 生产厂商具备持续创新的软硬件、服务升级能力, 保障招标人所采购设备符合国家知识产权规定, 并符合《GB/T29490-2013》标准, 有复印件加盖我方公章。</p> <p>1.3.3 我方负责将图书标签粘贴在图书书脊中(中间偏上部位, RFID图书标签粘贴在图书的倒数30页内), 粘帖位置隐秘; 图书标签粘帖的合格率≥99%。</p> <p>1.3.4 我方负责图书标签数据转换, 要求准确无遗漏, 图书标签数据转换的合格率≥99.9%。</p> <p>1.3.5 我方严格按照《中国图书馆分类法》完成图书上架, 图书上架的合格率≥99.9%。</p>
--	--	--	--	--	--

606

					完成图书定位, 要求图书无遗漏和错架, 图书定位的合格率≥99.9%。
2	图书层\架 标签	海恒	TAG- SIU	天线、芯 片、中性黏 胶	<p>2.1 功能要求:</p> <p>2.1.1 标签为无源标签, 符合 ISO18000-6C 标准。</p> <p>2.1.2 标签中有存储器, 存储在其中的资料可重复读、写。</p> <p>2.1.3 标签存储器中的信息可以非接触式的读取和写入, 加快资源流通的处理手续。</p> <p>2.1.4 标签必 使用防冲突的运算法则, 具有一定的抗冲突性, 能保证多个标签同时可靠识别。</p> <p>2.1.5 标签具有较高的安全性, 可防止存储在其中的信息被随意改写。</p> <p>2.1.6 符合国际相关行业标准, 如 ISO18000-6C 标准, 具有良好的互换性与兼容性。</p> <p>2.1.7 用户可自定义数据格式和内容, 具有良好的数据扩展性。</p> <p>2.1.8 具有不可改写的唯一序列号 (UID) 供识别和加密。</p> <p>2.1.9 标签固有频率误差率小于或等于±300K Hz 范围。</p> <p>2.1.10 标签自带单面粘性, 保证在标签质保期内不开胶脱落, 同时应保证采用中性粘胶粘贴。</p> <p>相关的 RFID 阅读产品设备, 可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料 (实际工作环境, 若以标签容量 1024bits 为标准计算, 每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内) (有第三方检测机构出具检测报告)。</p> <p>2.2 技术要求:</p> <p>2.2.1 工作频率: 860 ~ 960MHz</p> <p>2.2.2 标签尺寸: 93mm * 20mm (长*宽)</p> <p>2.2.3 天线类型: 铝质蚀刻天线, PET 基底</p> <p>2.2.4 芯片类型: Alien / Higgs3 (C07) 等同性能芯片</p> <p>2.2.5 标签内存容量: 96 位 EPC 码</p>

607

					<p>2.2.6 有效识读距离: 应符合盘点车等设备读取要求</p> <p>2.2.7 有效使用寿命: 10 年 (标签 10 年内包换)</p> <p>2.2.8 有效使用次数: 10 万次</p> <p>2.2.9 访问密码: 32bits</p> <p>2.3 质量要求:</p> <p>2.3.1 层架标签通过氙灯老化测试, 符合《GB/T16422.2-2014 方法 B 循环 5》, 在此条件下连续暴露 12 小时, 层架标签仍无损坏。(为保障所检测项目的严格性、有效性, 有中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认证机构出具的检测报告)</p> <p>2.3.2 RFID 层架标签具有可靠的粘性, 为保障标签粘贴牢固, 标签满足 180℃剥离强度, 符合《GB/T2792-2014 胶粘带剥离强度的试验方法》黏胶玻璃强度 3.5N/cm, 有检测机构出具的标签剥离强度测试报告</p> <p>服务要求</p> <p>2.4.1 我方提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。 生产厂商具备持续创新的软硬件、服务升级能力, 保障招标人所采购设备符合国家知识产权规定, 并符合《GB/T29490-2013》标准, 有复印件加盖 我方公章。</p>
3	馆员工作 站	海恒	STA- TIU	读写模块、 RFID天线、 机壳、电源 适配器、串 口线、控制 板、 馆员阅读器	<p>3.1 功能要求</p> <p>3.1.1 符合国际相关行业标准, 如 ISO18000-6C 标准。</p> <p>3.1.2 RFID 阅读器、天线采用一体化设计, 非散件方式, 且轻便方便移动。</p> <p>3.1.3 通过标准串口或 USB 接口连接至计算机设备。</p> <p>3.1.4 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读, 可以将流通资料的相关信息快速写入标签。</p> <p>3.1.5 具备防冲突功能, 能保证多个标签同时可靠识别。</p> <p>3.1.6 标签加工程序有准确的操作提示, 若条码录入成功, 能够显示录入的条码</p>

608

				<p>信息及预设信息，若录入失败，界面会显示录入失败提示。</p> <p>3.1.7 图书批量转换过程中，不需要按动鼠标或键盘操作 RFID 标签软件即可实现标签快速转换。</p> <p>具有 RFID 标签信息读取、写入功能，防盗位改写功能，可对条形码进行识别转换后，将条码号写入RFID 标签。</p> <p>系统可实现与图书馆业务系统关联，实现 RFID流通资料的借还功能。</p> <p>3.2 技术要求</p> <p>3.2.1 工作频率/遵循标准：860-960MHz/ISO18000-6C。</p> <p>3.2.2 为考虑用户方使用习惯，所投产品规格尺寸：430mm * 300mm * 32mm (长*宽*高)</p> <p>3.2.3 一体式馆员阅读器材质：铝合金和塑胶，表面 UV</p> <p>3.2.4 喷漆或同等性能参数识读性能：读写距离可达 15cm 以上，5 本/次。</p> <p>3.2.5RFID 阅读器通信接口：RS-232、USB 供电要求： AC 220V，50Hz。额定功率：5W。</p> <p>3.3 质量要求</p> <p>3.3.1 所投设备防水、防尘等级 IP65，符合GB/T4208-2017 外壳防护等级，且通过 IP 防护等级测试，具有相关检测报告，有第三方检测机构出具的检测报告及认证证书复印件加盖公章。</p> <p>为避免对人体造成辐射伤害、电磁干扰不影响周边环境设备运行，所投馆员工作站符合《ETSI EN302208—1V1.3.1（2010-02）电磁兼容性和频谱限值 UHF 频段射频识别设备发射参数的测量方法和限值》和《17626.6-2017 射频频感应的传导骚扰抗扰度》标准要求，我方有经过国家计量行政部门认证的检测机构（证明文件具有 CMA 标识）出具的相关证明文件复印件加盖 我方公章。</p> <p>3.4 服务要求</p>
--	--	--	--	--

609

				<p>3.4.1 我方提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。</p> <p>生产厂商 具备持续创新的软硬件、服务升级能力，并保障招标人所采购设备符合国家知识产权规定，符合《GB/T29490-2013》标准，有复印件加盖 我方公章。</p>
4	立式自助借还书机	海恒	SCH-A4U	<p>触摸屏、工控机、读写器、天线、射频线、外壳、数据线、打印机</p> <p>4.1 功能要求</p> <p>应用系统软件可与图书馆后台管理系统通过SIP2/NCIP 实现无缝对接；</p> <p>4.1.1 自助借还机系统软件配置读者证卡识别、图书借阅、图书归还、自助查询、自助续借、异常操作提醒、凭条打印功能；</p> <p>4.1.2 系统有读者可选择的归还功能，系统可以被馆员设定为仅有借书功能，或仅有还书功能，或可借可还功能。</p> <p>可以非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID 标签。</p> <p>具备多本识别功能：可以“一次扫描，多本借出/归还”。</p> <p>4.1.3 系统操作过程中，可按照实际环境需要，配置读者密码验证功能。</p> <p>4.1.4 可以对图书馆内的印刷品、光盘等流通资料进行借还操作。</p> <p>4.1.5 配备触摸显示屏和简单界面互动操作，有简体</p> <p>4.1.9 中文、英文两种界面的操作提示功能。设备在空闲时可自动播放相关介绍材料。</p> <p>4.1.10 读者自助操作的实时记录日志功能。</p> <p>4.1.11 防抽换功能：具备 RFID 流通资料借阅过程中防偷换、防抽换书籍的功能。</p> <p>4.1.12 系统必须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能被读取，保证读者操作时不会出错。</p> <p>4.1.13 系统可配置显示读者信息，包括读者姓名和读者证号等隐私信息。</p> <p>4.1.14 系统支持扫码快捷登录功能：利用支付宝或微信中的“扫一扫”功</p>

610

				<p>能, 通过手机扫描自助借还设备显示屏上的二维码实现快捷登录, 等同于在自助借还设备上扫描读者证并输入密码 (有产品实物图片及软件功能界面截图证明)。</p> <p>4.1.15 操作系统: Windows 操作系统。</p> <p>4.1.16 界面语言为中英文切换。</p> <p>4.1.17 系统内部模块采用标准串口、USB 接口与自助借还机内部工控机连接。</p> <p>4.1.18 配备内置热敏式打印机, 自动裁纸, 借书成功时其打印小票可显示操作时间日期, 操作类型、流通资料信息、流通资料归还日期, 归还成功时, 打印小票可显示流通资料归还数量, 若有流通资料逾期, 可显示逾期信息, 上述显示内容可配置。</p> <p>4.1.19 支持二维码读者证登录功能: 设备具有二维码识别模块, 可识别手机二维码读者证或者 RFID 读者证上的二维码, 输入密码即可快速登录设备 (有产品实物图片及软件功能界面截图证明)。</p> <p>4.1.20 借还书区域、卡证区、打印口具备光电指引功能, 方便指引用户操作。</p> <p>4.1.21 设备外围氛围灯, 与整体环境贴合, 指引用户设备状态。</p> <p>4.1.22 电子锁(打印仓): 操作完成可自动打印收据, 为方便更换凭条, 凭条打印模块采用电子锁, 前置独立仓门。凭条打印模块采用电子锁。管理员可通过刷卡、扫码或输入密码便捷方式直接打开打印仓门, 实现无钥匙换纸, 有无钥匙换纸操作步骤说明材料。</p> <p>4.1.23 系统通过简单的硬件转换可以升级, 紧跟最新技术发展, 同时客户端支持管理员后台屏幕分屏设置, 可分屏展示设置宣传片、有声书推荐等功能。</p> <p>4.1.24 系统有自动续连功能, 在网络故障恢复后, 自动连接流通系统服务器, 并</p>
--	--	--	--	---

611

				<p>恢复自助服务, 无需馆员协助连接或重新启动服务。</p> <p>4.1.25 系统具备自动关机功能, 同时支持与原图书馆人脸系统无缝对接, 实现人脸识别借还。</p> <p>4.1.26 系统具备定时开启服务、关闭服务功能, 同时具有语音交互控制操作功能, 包括语音控制借书、还书、查询流程等功能;</p> <p>4.1.27 具备无线网络功能, 以及管理员在操作界面处即可实现后台更改读者客户端操作界面功能, 包括配置界面主题、配置电子凭证仓门、氛围灯等功能。</p> <p>4.2 技术要求</p> <p>外观要求: 占地面积0.6M², 视觉高度在1.1m-1.5m 之间;</p> <p>4.2.1 机体材质: 优质冷轧钢板, 烤漆工艺;</p> <p>4.2.2 设计要求: 箱体人性化设计, 所有部件应设计安装于箱内, 一体化, 美观大方, 箱门设计安全锁, 散热系统良好;</p> <p>4.2.3 安全要求: 结构稳固, 防脱落设计, 外表设计圆滑, 无锋利棱角, 内部布线系统严密, 避免因线路破损短路发生火灾等消防危险;</p> <p>4.2.4 整体集成需求: 采用竖立式结构, 底部集成工控机、阅读器、电源控制模块, 读者操作台高度890mm, 触摸屏居于读者操作视线平行端, 触摸屏离地高度1350+/-10mm, 整机集成工业控制计算机、触摸屏模块、RFID 阅读器天线模块、电源控制模块、凭条打印模块等。</p> <p>4.2.6 工作频率/遵循标准: 860-960MHz/ISO18000-6C;</p> <p>427 图书识读能力: 5 本/次;</p> <p>428 主机: 不低于 CPU Intel Core i3 双核四线程处理器/4GDDR3 内存/500G HDD 或 128 SSD 硬盘, 操作系统 Win 7 32 位;</p> <p>429 触摸显示屏: 21.5 寸纯电容式触摸屏, 显示分辨率1920×1080;</p>
--	--	--	--	--

612

				<p>打印机：热敏打印机；纸宽：80mm；纸直径：Φ80mm；</p> <p>42D RFID 阅读器：符合 860-960MHz/ISO18000-6C 标准；工作频率为 860-960MHz；读写距离可达 15cm 以上；</p> <p>42II 额定功率：130W。</p> <p>4.3 质量要求</p> <p>4.3.1 所投设备型号防水、防尘等级 IP65，符合 GB/T4208-2017 外壳防护等级，且通过 IP 防护等级测试，具有相关检测报告，有第三方检测机构出具的检测报告及认证证书复印件加盖公章。</p> <p>4.3.2 为避免对人体造成辐射伤害、电磁干扰不影响周边环境设备运行，所投自助借还书机符合《ETSI EN302208—V1.3.1（2010-02）电磁兼容性和频谱限值 UHF 频段射频识别设备发射参数的测量方法和限值》和《17626.6-2017 射频场感应的传导骚扰抗扰度》标准要求，我方有经过国家计量行政部门认证的检测机构（证明文件具有 CMA 标识）出具的相关证明文件复印件加盖我方公章。</p> <p>4.4 软件要求</p> <p>所投产品应用软件 保证系统兼容性良好，保障与行业主流厂家兼容对接能力，有国家权威检查机构出具的相应证明文件或以往实施案例证明材料（案例证明材料不少于 5 家，有合同扫描件）复印件加盖公章。</p> <p>4.5 服务要求</p> <p>4.5.1 我方提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。</p> <p>4.5.2 生产厂商 具备持续创新的软硬件、服务升级能力，保障招标人所采购设备符合国家知识产权规定，并符合《GB/T29490-2013》标准，有复印件加盖公章</p>
5	多通道智	海恒	RFID 读写模块、RFID 天线、	<p>5.1 功能要求</p> <p>5.1.1 设备设计紧凑，符合 ADA 相关标准要求，通道宽度 800mm，并且能够方</p>

613

能门禁			报警模块、框架、电源模块、电源线、面板、走线槽、各种连接线、膨胀螺栓	<p>便地应用到图书馆的周边环境。</p> <p>5.1.2 支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议。</p> <p>非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。</p> <p>要求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，不能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。</p> <p>5.1.3 设备能够同磁性安全监测门系统协同工作，如两种门前后独立安装，不会相互之间产生影响。</p> <p>5.1.4 系统设备具备扩展性，一排可安装至少 2 个天线门架（单通道），并且不会降低系统检测的灵敏度；最高可达到 9 个门（8 通道）连在一起，而不降低系统检测的灵敏度。（有第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章或项目现场照片证明材料）。</p> <p>5.1.5 设备系统具有高侦测性能，能够进行三维监测，</p> <p>5.1.8 要求无误报，无漏报。系统具有故障报警提示功能。</p> <p>5.1.9 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>5.1.10 系统设备通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。</p> <p>5.1.11 符合国际相关行业标准。</p> <p>设备本身具备人员流量计数功能，数据可重置。（LCD 人员流量统计显示有三种模式可工选择：人员进+出的总和，进的人数，出的人数），支持软上报人流量。</p> <p>5.1.12 脏起搏器的佩带者、孕妇、磁性介质软盘、磁带和录像带等无害。</p> <p>5.1.13 离线工作，不需要与服务器或数据库相连，可离线工作。</p> <p>5.1.14 平均故障间隔时间 (MTBF)：10000 小时（有第三方权威机构出具的检测</p>
-----	--	--	------------------------------------	---

614

				<p>报告复印件加盖公章)。</p> <p>5.1.15 支持安全门扩展可视化系统(选装),对违禁图书报警并输出多媒体信息包括书名、条码号、违禁图书的封面照片(有第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章或截图照片证明材料),以配合安保人员和读者对话有效防止图书盗损;可视化系统在未触发报警时能待机展示馆内基础数据,包括当日实时人流量(额外硬件模块)、手机借书记录展示和统计、日期时间、天气信息、自定义滚动公告信息。</p> <p>5.1.16 相关的 RFID 阅读产品设备,可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料(实际工作环境,若以标签容量 1024bits 为标准计算,每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内)(有第三方检测机构出具检测报告复印件加盖公章或其它证明材料文件复印件)。</p> <p>5.1.17 根据应用需求,修改读写器配置型号,可以选择高频、超高频以及双频配置读写器(有第三方检测机构出具检测报告复印件加盖公章或照片截图证明文件)。</p> <p>5.1.18 可配置读写器的通讯方式以及详细参数、可以新增、删除、更新、查询 RFID 读写器信息(有第三方检测机构出具检测报告复印件加盖公章或软件配置截图证明文件)。</p> <p>5.2 技术要求</p> <p>5.2.1 机体材质:铝型材+ABS;</p> <p>5.2.2 工作频率 920-925MHz/840-845MHz;</p> <p>5.2.3 阅读范围半径:1100 mm。系统相应速度不小于 20 本/每秒。</p> <p>5.2.4 供电要求:AC 220V, 50Hz;</p> <p>5.2.5 输出功率 10-33dbm(可调);</p> <p>5.2.7 工作温度:-20℃~60℃</p>
--	--	--	--	---

615

				<p>5.3 质量要求</p> <p>5.3.1 所投设备型号防水、防尘等级 IP65,符合GB/T4208-2017 外壳防护等级,且通过 IP 防护等级测试,具有相关检测报告,有第三方检测机构出具的检测报告及认证证书复印件加盖公章。</p> <p>5.3.2 为避免对人体造成辐射伤害、电磁干扰不影响周边环境设备运行,所投 RFID 安全门符合《ETSI EN302208-1V1.3.1(2010-02)电磁兼容性和频谱限值 UHF 频段射频识别设备发射参数的测量方法和限值》和《GB/T 26572-2011》标准要求,我方有经过国家计量行政部门认证的检测机构(证明文件具有 CMA 标识)出具的相关证明文件复印件加盖公章 我方公章。</p> <p>5.4 服务要求</p> <p>5.4.1 我方提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。</p> <p>5.4.2 生产厂商具备持续创新的软硬件、服务升级能力,保障招标人所采购设备符合国家知识产权规定,并符合《GB/T29490-2013》标准,有复印件加盖公章 我方公章。</p>
6	触摸屏 OPAC 查询机	海恒	VWR-P2	<p>触摸屏、工控机、读写器、天线、外壳、数据</p> <p>6.1 功能要求:</p> <p>6.1.1 支持图书馆系统文献联合查询,可根据题名、责任者、主题词、中图法分类号、索书号、丛书名、ISBN 等关键词进行多级文献检索,支持书位查询、图书定位和智能路径提示</p> <p>6.1.2 采用一体化设计理念,配备多点触摸屏、工控机。设备体积小,方便投放场地的选择;</p> <p>6.1.3 性能稳定,查询快速、高效;</p> <p>6.1.4 支持 OPAC 查询系统,网络支持对图书馆系统文献查询;</p> <p>6.1.5 模块化设计,维护简便。</p> <p>6.1.6 有屏幕软键盘,支持中英文输入。</p>

616

					<p>6.1.7 读者可以查询所有馆藏书刊的馆藏地信息、书刊信息状态。该查询系统有了题名、著者、索取号、出版社等多个检索入口。</p> <p>6.1.8 可查询图书位置信息，有3D导航图。</p> <p>6.2技术要求：</p> <p>6.2.1 电容触摸屏P232寸，亮度400cd/m²；分辨率≥1920*1080；</p> <p>6.2.2 符合触摸体系标准，性能稳定、技术成熟、使用可靠。</p> <p>主机配置：CPU Intel 双核以上；内存4GBDDR3；硬盘1TB；网卡：1000M自适应网卡和无线网卡，RJ45网口；</p> <p>6.2.3 内置音箱</p> <p>6.2.4 机箱散热：内置散热风扇，效果良好</p> <p>6.2.5 通讯接口：RJ45八芯标准通讯接口</p> <p>6.2.6 有复位开关、无需开机柜，直接外置复位开关机，方便快捷</p> <p>6.2.7 220V 电源，到位通电即插即用，免除现场安装调试</p> <p>6.2.9采用一体化、模块化整体结构设计、符合人体工程学设计；</p> <p>6.2.10 外观端庄典雅；造型美观大方；机体全钢结构、表面采用汽车烤漆工艺，多种颜色可选。</p>
7	移动式盘点机	海恒	STA-C2U	<p>触摸显示屏、RFID阅读天线、铁电感应、工控电脑</p>	<p>7.1 功能要求</p> <p>7.1.1 符合相关行业标准，如ISO18000-6C标准。</p> <p>7.1.2 设备设计紧凑，美观大方，可以很方便地集成到图书馆的家具设施和图书馆业务实施环境中。</p> <p>7.1.3 设备采用移动推车式设计，集成19寸触摸屏一体机、RFID阅读器、RFID手持天线、蓄电池。</p> <p>可以非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。</p>

617

					<p>7.1.4 具备充电组件，有效充电一次可使用时间10小时。</p> <p>7.1.5 内部设备通过标准USB接口与触摸屏一体机连接。</p> <p>7.1.6 设备具备电量显示装置，通过自带LED板显示现有设备电压状态，并具备预警装置，当供电不足时，设备会自动提醒。</p> <p>7.1.7 设备供电模块具备欠压保护功能。</p> <p>7.1.8 触摸屏一体机固定于移动清点车台面。</p> <p>7.1.9 通过钥匙控制整机的电源开关。</p> <p>7.1.10 设备配套软件包括数据采集、图书清点、数据上传、数据下载、图书查找功能。</p> <p>7.1.11 设备配套软件 实现以下功能：</p> <p>a) 数据采集：移动清点设备触摸一体机安装数据采集软件，通过手持天线，可采集图书馆在架文献资料的RFID信息，并将信息存储于本地计算机设备。数据采集功能通过离线模式可实现。</p> <p>b) 数据上传：工作人员把数据采集得到的在架文献资料RFID信息，通过数据上传软件上传到图书馆后台业务系统，实现文献资料架位号定位功能，该项功能通过有线网络或者无线网络与图书馆后台系统对接。</p> <p>c) 数据下载：工作人员通过数据下载软件，与后台业务系统连接，将数据采集得到的在架文献信息下载到本地，形成本地基础数据库，该项功能必 通过有线网络或者无线网络与图书馆后台业务系统连接。</p> <p>d) 图书错架整理：工作人员将数据下载得到的基础数据库安装于清点设备的触摸一体机，工作人员可实现在架文献的错架整理，对错架的图书进行自动提醒。</p> <p>e) 图书查找：根据工作人员有的条码在配套软件中可实现图书查找功能，当扫描到指定图书，系统软件界面自动提醒。</p>
--	--	--	--	--	---

618

				<p>7.1.13 配套软件与图书馆管理系统交换数据要求界面窗口化，操作简单。</p> <p>7.1.14 设备配套软件 能实现资料搜索、资料错架检查、顺架、保存典藏结果等功能</p> <p>以3D技术形式详细显示每个单层所在层架位（有第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章或软件截图证明材料）</p> <p>7.1.15 可将图书架位信息与单册信息相关联、更新单册位置信息，并有系统查询显示（有第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章或软件截图证明材料）</p> <p>7.2技术要求</p> <p>7.2.1外观要求：占地面积≤0.4M²，视觉高度在0.9m-1.1m之间。</p> <p>7.2.2 整体需求：采用静音万向轮，后置滑轮可锁死，防止无意推动。</p> <p>7.2.3 设计要求：设备采用三层设计，第一层采用封装设计，内部集成蓄电池、阅读器、电源控制模块，第二层采用镂空设计，工作人员可在上架时将文献放置在该区域，第三层为触摸操作屏放置台，侧面挂接手持天线模块。</p> <p>7.2.4 安全要求：结构稳固，防脱落设计，外表设计圆滑，无锋利棱角，内部布线系统严密，避免因线路破损短路发生火灾等消防危险。</p> <p>整体集成需求：设备采用移动推车式设计，集成19寸触摸屏一体机、RFID阅读器、RFID手持天线、蓄电池。</p> <p>7.2.6 机体材质：优质冷轧钢板，表面喷塑处理。</p> <p>7.2.7 触摸显示：19英寸，红外触摸，中文界面。</p> <p>7.2.8 无线速率/遵循标准：860-960MHz/ISO18000-6C。</p> <p>工控机要求：不低于四核 CPU，4G DDR3，500G硬盘，不低于Windows 7 专业版</p> <p>7.2.9 RFID图书识读能力：单次清单成功率可达95%以上。</p> <p>7.2.10 具备无线网络功能；</p>
--	--	--	--	---

619

				<p>7.2.11 供电要求：AC 220V，50Hz。</p> <p>7.2.12 续航时间：10H。</p> <p>7.2.13 盘点车配备无线蓝牙盘点模块，主要功能为： 设备小巧、易拆装，读写模块支持前后双向360度转动；</p> <p>7.2.13.1 标配不少于1700mAh可充电电池，通过MicroUSB 数据线进行充电；</p> <p>7.2.13.2 可通过手机APP无线控制该模块的读写；</p> <p>7.2.13.3 模块自带应用软件可同时扫描一维码、二维码、RFID超高频电子标签，并显示与标签对应的图书信息；</p> <p>7.2.13.4 模块自带应用软件操作简单，主要功能包括：图书上架指导、区域检查、盘点统计等；</p> <p>7.3 质量要求</p> <p>7.3.1 为响应环境标准要求，所投设备环保无污染，具备环保、节能减排证书。</p> <p>7.3.2 所投设备型号防水、防尘等级 IP65，符合GB/T4208-2017外壳防护等级，且通过 IP 防护等级测试，具有相关检测报告，有第三方检测机构出具的检测报告及认证证书复印件加盖公章。</p> <p>7.3.3 为避免对人体造成辐射伤害、电磁干扰不影响周边环境设备运行，所投移动式盘点车符合《ETSI EN302208-1V1.3.1（2010-02）电磁兼容性和频谱限值 UHF频段射频识别设备发射参数的测量方法和限值》和《GB/T17626.6-2017 》标准要求，我方 有经过国家计量行政部门认证的检测机构（证明文件具有CMA标识）出具的相关证明文件复印件加盖公章 我方公章。</p> <p>7.4 售后服务</p> <p>7.4.1 我方提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。 生产厂商具备持续创新的软硬件、服务升级能力，保障招标人所采购设备符合国家知识产权</p>
--	--	--	--	---

620

				权规定, 并符合《GB/T29490-2013》标准, 有复印件加盖我方公章
8	存储服务	浪潮	NF5270 M6	<p>管理卡、机箱、面板、插槽独立 RAID卡、光驱、电源、导轨风扇、网卡、正版操作系统等</p> <p>1.CPU: 2*英特尔 至强 4310 2. 1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M 缓存</p> <p>8.2 管理卡: 集成 ARRAAC 管理口</p> <p>8.3 机箱: 2U 机架 3.5 8 盘位</p> <p>8.4 面板: 2U 标准面板</p> <p>8.5 插槽: Riser 配置 4. 3x8,</p> <p>8.6 内存: 不低于 4*64GB RDIMM 2666MT/s。</p> <p>8.7 硬盘: 热插拔硬盘不小于 192T</p> <p>8.8 RAID 卡: 独立 RAID 卡不低于 8M 缓存。</p> <p>8.9 光驱: DVD+/-RW, SATA, Int。</p> <p>8.10 电源: 两个, 热插拔冗余电源 不低于 800W*2 。</p> <p>8.11 导轨: ReadyRails 导轨。</p> <p>8.12 风扇: 高性能风扇。</p> <p>8.13 网卡: 集成千兆网卡双网口</p> <p>8.14 系统: 机器支持 ubuntu linux, windows2012 以上系统。</p> <p>8.15 Windows server2012R2 或更新操作系统 (正版授权)。</p> <p>8.16 维保服务: 三年免费硬件及 3 年 7x24 小时服务:</p> <p>8.16.1 免费保修年限: 自验收通过之日起, 中标供应商有所投产品和服务原厂商 3 年免费质保。</p> <p>8.16.2 服务机构技术人员情况: 由经原厂认证的工程师进行实施和售后培训, 我方确保所投产品和专业服务的原厂商严格按照用户要求的功能进行软件功能部署和调优。</p> <p>8.16.3 服务响应时间与服务内容: 我方明确提出故障响应、应急保障及技术</p>

621

				<p>力量保障等方面的服务内容和免费维护期内的 7 天*24 小时的售后服务承诺。在接到用户故障报告后响应时间不超过 2 小时。</p> <p>8.16.4 免费保修期届满后, 如用户需要中标供应商继续有维护服务, 由双方另行协商。</p> <p>8.16.5 在项目经验后, 提供三年的技术维护服务, 在维护期内, 有免费技术支持服务。</p> <p>8.17.6 系统安装交付后, 在免费服务期限之内, 为学校免费有各种技术服务, 包括在线答疑、定期回访、软件更新、适应性修改、增量性修改、版本升级与技术培训。</p>
9	智能服务机器人	海恒	BOT-N2	<p>摄像头、麦克风、激光雷达、传感器、充电桩</p> <p>9.1 功能说明</p> <p>9.1.1 智能语音: 机器人可 100%理解用户的语音, 并作出对应回复。</p> <p>9.1.2 主动迎宾: 机器人支持基于人脸识别功能 (需要有人脸基础信息), 实现称呼和问候。</p> <p>9.1.3 智慧服务: 机器人可以回答读者提出的各种问题, 对于无理问题可以巧妙又不失礼节地回避。</p> <p>9.1.4 主动推广: 机器人可以随时随地地主动寻找相关读者, 推广图书馆的活动、扫描二维码关注公众号等相关服务。</p> <p>9.1.5 导航服务功能: 机器人可带着读者前往读者指定的同一平面 (无台阶) 的任何区域。</p> <p>9.1.6 智慧导览功能: 机器人可以代替人工实现讲解功能, 引导读者参观并有讲解服务。在讲解过程中如果发现读者没有跟上, 会等待读者。</p> <p>9.1.7 体贴人意功能: 机器人可以判断读者的心情并采取相应的应对方式, 可以为读者讲故事、说历史、唱歌、说段子等, 调节活跃现场的气氛</p> <p>9.1.8 智能语音: 支持语音交互, 普通话识别成功率</p>

622

				<p>99%以上</p> <p>9.1.9 查书服务：可回答特定的图书所在的馆藏情况，位置信息、可有可视化楼层平面图展示</p> <p>9.1.10 图书介绍：可根据读者咨询的图书做基础介绍，显示封面图片，朗读简介等</p> <p>位置导航：可通过地图建模后带领读者行走到指定的位置，并进行友好提醒</p> <p>9.1.11 推广功能：机器人可在固定位置接受读者的咨询，对馆内已支持的业务进行推广和宣传</p> <p>9.1.12 区域导航功能：可为不熟悉图书馆的用户，导航到功能区域，如终端设备自助服务区、阅读室、多媒体功能间、人工服务台等（支持同一平面内，无台阶环境）</p> <p>9.1.13 图书馆介绍：可介绍馆内的各种文化内容，包括图片、音频、视频、语音，有设计模板</p> <p>9.1.14 个性化服务：可定制化设计 NLP 服务场景，充分满足图书馆个性化的需求（在有效 NLP 条目数内）</p> <p>9.1.15 语音查书功能：与图书馆 OPAC 系统对接，可覆盖 95%+馆藏图书数据查询，机器人可识别用户语音说出书名自动完成检索并呈现结果列表，标准普通话搜索准确率不低于 95%，读者可点击屏幕显示图书的基础信息，包括图书条码号、作者、出版社、索书号信息</p> <p>9.1.16 找书导航功能：与图书馆盘点系统数据无缝对接，可识别取书架物理位置，可以引导并带着读者准确找到图书所在书架物理位置（在同一平面，不可跨楼层，台阶等），如用户无需引路服务，系统支持机器人界面显示书架信息，指引读者独立前往。</p> <p>9.1.17 智能推荐服务：与图书馆后台数据系统对接，支持通过人脸识别技术确</p>
--	--	--	--	--

623

				<p>定用户是否办证读者（图书馆录入读者人脸信息），且在机器人屏幕节目上显示基础信息和欢迎语，显示信息包括借阅数据和欠费情况等，支持根据读者的借阅历史数据推送读者可能感兴趣的馆藏资源或其他电子资源，支持手机短信/手机微信小程序通知。</p> <p>9.2 技术指标</p> <p>9.2.1 产品颜色：银色和枪灰色</p> <p>9.2.2 环境要求：储存温度：-20℃~50℃；工作温度：0℃~+40℃</p> <p>9.2.3 屏幕尺寸：10.1 inch</p> <p>9.2.4 屏幕分辨率：不低于 1200px*1920px</p> <p>9.2.5 MIC6 个麦克风，360°音源定位、5 米收音范围。</p> <p>9.2.6 头部可旋转角度 水平方向：-90°~+180，俯仰方向：-5°~+40°</p> <p>9.2.7 1200 万像素摄像头 1 个，主要用于头部前方的拍照，视频控标点：至少含有 1200 万及以上像素的主摄像头；</p> <p>9.2.8 广角彩色摄像头 1 个，主要用于头部前方人脸& 人体的检测和跟踪</p> <p>9.2.9 RGBD 深度摄像头 2 个，主要用于测距、获取深度信息，避障</p> <p>9.2.10 广角鱼眼摄像头 1 个，主要用于视觉重定位</p> <p>9.2.11 激光雷达 1 个，270°、12 米覆盖范围</p> <p>9.2.12 九轴陀螺仪传感器 1 个，检测机身平衡位置</p> <p>9.2.13 运营商支持 移动:4G 联通:4G 电信:4G (供上网使用)</p> <p>9.2.14 移动速度 最低 0.1m/s，最大速度 1.2m/s，速度可调；</p> <p>9.2.15 处理器 高通骁龙处理器，四核 Kyro 架构，最高主频 2.5G</p> <p>9.2.16 操作系统 基于 Android 系统</p> <p>9.2.17 RAM (内存) 6G</p> <p>9.2.18 ROM (容量) 64G</p>
--	--	--	--	--

624

				<p>9.2.19 电池 锂电池，容量 40Ah，电压 25.2V，10+小时续航</p> <p>9.2.20 认证 CR 认证</p> <p>9.2.21 指示灯 电源键灯光、底盘灯带： 智能语音 采用语音 OS 的远场语音识别技术，正常环境下 5 米范围内，识别准确率可达 97%；智能语音识别（基于关键字），结合知识库，可以自主回答问题，支持一问一答，一问多答，多问一答以及多媒体问答；</p> <p>9.2.23 室内建图及导航 室内导航技术为机器人厂家自研，同时建图方式简单快捷，机器人端建图即可，不需外接 PC 等设备；支持推动机器人扫描现场环境创建地图，支持边建图边设点，扫描一次即可建完地图；</p> <p>9.2.24 所投设备型号符合 RED 无线电设备指令 2014/53/EU，有相关指令认证证书及第三方权威机构出具的测试报告。</p> <p>9.2.25 所投设备型号的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁基苯酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯共 10 项物质符合 2011/65/EU 及修订指令 (EU)2015/863 附录 II 的检测要求，设备材料及工艺更有利于人体健康及环境保护，有第三方认证机构出具测试报告及认证证书</p> <p>9.2.26 所投设备型号防水、防尘等级 IP65，符合 GB/T4208-2017 外壳防护等级，且通过 IP 防护等级测试，具有相关检测报告，有第三方检测机构出具的检测报告及认证证书。</p> <p>9.3 服务要求： 9.3.1 我方提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。 9.3.2 生产厂商 具备持续创新的软硬件、服务升级能力，保障招标人所采购设备符合国家知识产权规定，并符合《GB/T29490-2013》标准，有复印件加盖 我方公章。</p>
--	--	--	--	--

625

10	智能免清 存包柜	宜洋	定制	定制	<p>10.1 材质： 采用优质冷轧板，箱体经冷加工成型，经酸洗磷化，静电喷塑柜门表面经过电泳处理，箱门背面有纵向加强筋，焊接到位，提高箱门强度及耐用性，确保长期使用不易生锈；箱体门框位置有加强加固结构设计，保证箱体绝对牢固。</p> <p>10.2 结构与外观： 10.2.1 表面处理：外表采用喷塑处理，外观无漏塑、气、皮、针孔、皱皮等缺陷； 10.2.2 标识：电器面板上所有标识正确，无遗漏； 10.2.3 箱体和箱门材料强度大于 315N/mm²； 10.2.4 外接电源线，能承受的拉力不小于 49N，拉力不能传到内部的接线端； 箱门平整应保持一致，各箱门的高低差不大于1mm； 10.2.6 线束固定：所有线束应捆扎到位，箱内无线束外露； 10.2.7 探测条固定：探测条固定牢固无松动； 10.2.8 按键：排列正确、反应灵敏。 10.2.9 48 门存包柜：单柜门尺寸：长：300mm，高：300mm；宽（深）400mm。</p> <p>10.3 性能指标： 电控锁理论开启 10 万次无故障。 电源电压：AC200V—AC240V 50HZ。 使用环境温度：-3℃—43℃。</p> <p>10.4 附加指标： 10.4.1 支持显示功能：3.2 寸以上触摸屏。 10.4.2 支持人脸识别功能：无需人脸库，现场识别。人脸检测准确率</p>
----	-------------	----	----	----	---

626

					<p>≥99.99%，人脸比对准确率≥99.99%；人脸识别时间500ms/人；识别距离为0.5m至3m；识别身高为1.2m至2m；识别时间为0.5秒至2秒。</p> <p>10.4.3 支持指纹识别功能：指纹检测准确率≥99.99%，指纹比对准确率≥99.99%；指纹识别时间<500ms/人；</p> <p>10.4.4 支持微信扫码功能：扫描柜体屏幕二维码。扫码后进入存储柜系统，按照操作提示即可将物品存放、取出。</p> <p>10.4.5 支持管理功能：支持管理开关进入管理模式。</p> <p>10.4.6 支持物品检测功能：4 对红外对射管检测箱内是否有物。</p> <p>10.4.7 支持应急开箱功能：断电或故障时可通过维修条钥匙紧急手动开箱。</p> <p>10.4.8 记录存储功能：终端本地可查询存物，开箱记录等。</p> <p>10.4.9 系统参数设置功能：通过人机界面可灵活设置柜体参数，时钟等。</p> <p>10.4.10 管理开箱功能：通过管理开关及密码输入进入管理模式，实现清箱，管理开箱等。</p> <p>10.4.11 箱内物品状态检测功能：可在终端显示器查询当前箱格状态，快捷高效的获悉当前空箱数量</p>
11	户外 LED 屏	艾比森	GS5	LED 显示屏、接收卡、发送卡、多媒体播放软件等	<p>11.1 安装部位尺寸 16M*1.2M。产品尺寸需现场确认。</p> <p>11.2 点间距：5mm 物理密度 40000 点 dots，</p> <p>11.3 模组平整度：0.07mm，白平衡亮度 5000m²，</p> <p>11.4 水平视角/垂直视角：150° 150°，</p> <p>11.5 驱动方式：恒流驱动，</p> <p>11.6 刷新频率：60 Hz</p> <p>11.7 待机模式节能 40%以上；</p> <p>11.8 LED 使用寿命100000H，</p>

627

					<p>11.9 PCB 阻燃：V-0 等级，抗干扰符合：IEC801 执行标准，安全符合：GB4793 执行标准</p> <p>11.10 漏电容限值0.5mA，模组机械强度5MP，电流增益调节级别8 位，运行环境温度：-10℃~40℃</p> <p>11.11 有具有 CMA、ilac-MRA 或 CNAS 标识的，第三方产品检测报告。</p>
12	3D 楼宇导航系统	海恒	定制	软件定制	<p>21 3D 导航系统应用室内地图技术，将图书馆中服务台、借还区、阅览区、服务设施等进行全方位展现，直观、完整地呈现不同区域的三维态势，打造直观环境下的三维可视化地图。</p> <p>22 软件覆盖已有 RFID 数据区域的馆藏位置，用户进入地图后，通过地图中有的楼层切换功能，窗口、服务设施查询实现对地图的查看和导航。</p> <p>23 导航软件能够嵌入到图书馆现有的 OPAC 查询系统，在读者检索图示信息时，有路径规划指引；</p> <p>24 导航内容至少包括文献所载书架的区域位置、书架位置、具体所在书架的层标信息；</p> <p>25 系统有接口，与图书馆移动盘点设备的数据上传软件对接；</p> <p>26 用户可以在地图中选择要导航的地点，或根据图书检索结果，一键导航至目的地，系统会自动为用户有一条最优的路径，指引用户进行导航；</p> <p>27 检索：与后台自动化系统的文件检索系统无缝集成，实现图书的检索、定位、二维及 3D 模式的导航等功能，可以帮助读者快捷找到图书；</p> <p>28 架构：采用 B/S 架构，用于图书馆检索查询设备，读者可以输入图书的名称进行检索；</p> <p>29 定位查找：可获取书名、作者、版本、是否在馆等基本信息，可精确查询到所要图书当前在哪个书架的哪一层；</p>

628

					<p>☑10 导航：地图导览中有 2D/3D 地图切换功能，方便用户以不同视角体验和查看地图；</p> <p>☑11 地图浏览：可以放大、缩小、平移、翻转；</p> <p>☑12 控制数量设置：可以控制查询显示的书目数量跳转到指定页面；</p> <p>☑13 密码设置：可配置指定的退出密码；</p> <p>☑14 时间指示：可配置图书馆开馆、闭馆时间的指示；</p> <p>☑15 显示：可显示关于本馆的介绍或者本馆的平面图。</p>
13	便携式计算机	华为	华为擎云 NBZ-WB19	硬盘、屏幕、正版操作系统等	<p>13.1 操作系统：预装 Windows 10</p> <p>13.2 CPU 系列：i5</p> <p>13.3 内存容量：16GB</p> <p>13.4 硬盘容量：512GB</p> <p>13.5 屏幕尺寸：14 英寸</p>

