

招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

采购编号：HNZC2019-044-001

项目名称：数字图书馆建设

采 购 人：海口市秀英区图书馆

采购代理：海南政采招投标有限公司

2019 年 2 月

目 录

第一章	招标公告
第二章	用户需求书
第三章	投标人须知
第四章	合同条款
第五章	投标文件内容和格式
第六章	评审方法和程序
	附表 1、资格审查表	
	附表 2、符合性审查表	
	附表 3、技术商务评分表	

第一章 招标公告

海南政采招投标有限公司受海口市秀英区图书馆的委托,就(采购编号:HNZC2019-044-001、数字图书馆建设)项目所需的货物及相关服务,组织公开招标,欢迎合格的国内供应商提交密封投标。有关事项如下:

一、招标项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算

- 1、名称：数字图书馆建设
- 2、用途：工作需要
- 3、数量及分包：一批不分包（详见用户需求书）
- 4、简要技术要求或项目基本概况：海口市秀英区图书馆采购数字图书馆建设，其他详见《用户需求书》
- 5、本项目采购预算金额为 199.8 万元，最高限价为 199.8 万元，超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

二、供应商资格要求

- 1、必须在本公司报名并购买招标文件参加本项目的，并按时提交投标保证金的。
- 2、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人。
- 3、提供 2018 年任意一个月的社保缴费证明。
- 4、提供 2018 年任意一个月的纳税完税证明。
- 5、提供企业在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采

购严重违法失信行为记录名单。（打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章。）

- 6、提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有严重违法记录声明函。
- 7、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。
- 8、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价和保证金缴纳相关事项

- 1、获取招标文件时间：2019年2月25日起至2019年3月4日（上午9:00-12:00 下午14:30-17:00）
- 2、获取招标文件地点（联系电话）：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座梁安伟先生 18976367180
- 3、获取招标文件方式：报名购买，出示投标单位法人授权委托书原件、营业执照副本原件、营业执照复印件（加盖公章）。
- 4、招标文件售价：人民币100元/套（售后不退）

5、保证金缴纳相关事项

投标保证金的金额：10000元

投标保证金到账截止时间：2019年3月17日11时00分

投标保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

四、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间：2019年3月18日15:00-15:30时（北京时间）

2、投标截止时间、开标时间：2019年3月18日15:30时（北京时间）

3、开标地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座开标厅

五、采购信息及采购结果发布媒体

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）、海南省人民政府网（www.hainan.gov.cn）

六、采购人的名称、地址和联系方式

1、采购人名称：海口市秀英区图书馆

2、采购项目联系人：王小姐

3、采购人地址：海口市金福路富秀路东面海秀镇政府旁边

4、联系电话：0898-68658417

七、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、代理机构名称：海南政采招投标有限公司

2、项目联系人：贾玲

3、代理机构地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座

4、联系电话：0898-68501635/13976096820

电子邮箱：JL_1399@163.com

传真：0898-68501527

邮编：570125

海南政采招投标有限公司

2019年2月

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间：合同签订后 20 天内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：由双方协商。
- 5、供应商资格要求：见招标公告
- 6、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 7、售后服务要求：
 - 7.1 设备按原厂商标准提供维护。
 - 7.2 供货方应在本地具有相应的技术支持与售后服务网点，提供至少一年的免费保修期（若原厂商有超过一年期限免费的按原厂商方案执行），5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，定期回访每年不少于 2 次，免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，质保期外终身维修，只收取适当材料及人工费用。
- 8、其他要求：

8.1 数字图书馆后期的维护和运营由中标单位在秀英区图书馆开馆时间内派遣 1 名或 2 名有一定网络技术的志愿者，在图书馆内对全馆设备系统进行检修维护，保证全馆数字系统正常运用，每次服务时间至少 2 小时。

二、技术要求：

参考配置及技术要求

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	服务器	1) 机箱：2U 标准机架式；配套原厂上架滑轨； 2) ▲处理器：配置 2 颗 Intel Xeon 3106 可扩展处理器(8 核,1.7GHz 主频,11M L3 Cache, 9.6UPI)； 3) 内存：配置 32GB DDR4 2666MHz ECC 内存； 4) ▲内存扩展性及特征：内存插槽≥24 个，最大可支持≥3TB 内存扩展，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备，支持 NVDIMM 和 NVDIMM-N 内存可实现意外断电时内存数据不丢失； 5) 硬盘：配置 3 块 600GB 10Krpm 12Gb SAS 硬盘； 6) ▲存储扩展性：前置最大可支持 24 块 2.5 寸或 12 块 3.5 寸硬盘扩展，后置支持 4 块 2.5 寸硬盘； 7) RAID 控制器：配置 2GB 缓存八通道 12Gb SAS RAID 卡，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60； 8) 扩展插槽：标配≥2 个 PCI-E3.0 扩展插槽；最大可扩展≥10 个 PCI-E3.0 扩展插槽； 9) 网络控制器：配置 4 个千兆以太网接口（RJ45 接口），支持 NCSI、网络唤醒，网络	2	台

	<p>冗余，负载均衡和虚拟化技术等网络高级特性；</p> <p>10) 外存储接口卡：配置 1 块双端口 8Gb 光纤 HBA 卡（配套 2 条 3 米多模光纤线缆）；</p> <p>11) 光驱：内置超薄 DVD-RW 光驱；</p> <p>12) 管理功能：支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 远程管理功能；支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，允许从远程通过网络访问、安装、配置和控制服务器；硬件级别的访问及控制，提供完全的兼容性；高安全性，所有传输的数据均经过数据加密；</p> <p>13) 管理记录模块：内置双 Micro SD 卡插槽，可实时记录备份主机系统事件信息；支持离线光诊断功能，可在断电环境下诊断主板关键信息故障，更加有助于问题的分析及定位；</p> <p>14) ▲监控模块：机箱前置 LCM 监控屏,可以显示服务器信息， CPU 温度、风扇转速、当前使用功率等状态，管理接口 IP 地址，监控服务器工作状态，显示硬件故障报警，便于管理员快速找到故障部件，迅速排查故障，降低宕机损失；</p> <p>15) ▲电源模块：配置热插拔铂金 1+1 冗余电源，单个电源功率≤550W；；支持 400W BBU 电池单元，提供二次备援功能支持 400W BBU 电池单元，提供二次备援功能，（提供服务器电源认证证书复印件，加盖厂商公章）；</p> <p>16) ▲产品已通过 3C 认证（提供认证证书复印件，加盖厂商公章）；</p>		
--	---	--	--

		<p>17) ▲数据安全服务：由国家信息中心信息安全研究与服务中心提供 3 年硬盘数据恢复服务。</p> <p>18) ▲设备厂商提供免费现场安装调试服务，提供五年保修，五年免费上门服务，7X24 技术支持。</p>		
2	磁盘阵列存储系统	<p>1) ▲体系结构：采用全模块化设计，高密度设计；设备同时支持 FC SAN、IP SAN 和 NAS 等多种存储架构；</p> <p>2) 控制器：热插拔，双冗余控制器；Active-Active 工作方式，支持在线更换；</p> <p>3) 处理器：高性能 64 位多核处理器；</p> <p>4) ▲高速缓存：配置≥16GB Cache，最大可扩展≥64GB Cache（非 SSD 硬盘或者 Flash 存储卡充当缓存）；</p> <p>5) 数据保护单元：配置锂电池保护模块，配置 Flash Cache 永久缓存备份模组，无断电时间限制；</p> <p>6) ▲主机接口：配置≥8 个 8Gb FC 和≥8 个 1Gb ISCSI 主机通道；配置≥4 个 8G LC SFP 光纤模块；</p> <p>7) RAID 级别：支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60 等；</p> <p>8) 系统扩展性：每个存储柜有≥16 个硬盘插槽，可连接 6 个扩展柜，系统最大支持≥112 块硬盘；</p>	1	套

		<p>9) ▲现配置硬盘种类和数量：配置≥14 块 4TB 7200rpm 12Gb NLSAS 硬盘；</p> <p>10) 管理功能：配置存储管理软件，中英文 GUI 管理界面，调试配置和状态监控等操作简单方便，指示灯，邮件，声音，消息等多种报警方式，方便管理员及时响应和处理；</p> <p>11) ▲路径冗余和负载均衡软件许可：配置 128 台主机路径冗余和负载均衡许可；</p> <p>12) 基本功能：完全在线容量扩展、RAID 级别变更，智能全局热备盘，多种故障告警方式；</p> <p>13) ▲高级功能：标配卷拷贝、磁盘节能、智能接口和智能开关等功能；</p> <p>14) ▲产品通过 3C 认证（提供证书复印件，加盖厂商公章）</p> <p>15) 电源系统：2+1 冗余电源、冗余风扇，支持在线更换；</p> <p>16) 支持的操作系统：支持 Windows 2003, 2008/2008R2, 2012/2012R2 RedHat Linux, SuSE Linux, Ubuntu, CentOS, Apple OS X3 等主流操作系统；</p> <p>17) ▲数据安全服务：由国家信息中心信息安全研究与服务中心提供 3 年硬盘数据恢复服务；</p> <p>18) ▲服务要求：设备制造商提供免费现场安装调试服务；设备制造商提供五年免费上门保修服务，7X24 技术支持。</p>		
3	网络准入控制 制系统	<p>（1）规格要求：</p> <p>1. 专用 1U 机架式设备，千兆电口≥6 个，最多可支持 1500 个用户；</p>	1	台

	<p>2. 采用 B/S 架构，易于操作；</p> <p>▲3. 服务端采用嵌入式 Linux 系统设计；</p> <p>4. 客户端支持 X32\X64 平台 Win2003/XP/Vista/WIN7/WIN8/WIN10 操作系统；</p> <p>5. 客户端支持 X32\X64 平台 Linux 操作系统，包括 Centos、Ubuntu、Fedora、NeoKyli。</p> <p>(2) 部署方式：</p> <p>1. 支持旁路、网桥、网关 3 种部署方式；</p> <p>▲2. 支持多级级联管理，独立级联数据汇总服务器，统一管理平台；</p> <p>▲3. 支持多网络出口环境，网内可同时部署多台准入服务器，统一平台管理，自定义管辖 IP 范围；（提供功能截图，加盖厂商公章）。</p> <p>(3) 平台要求：</p> <p>▲1. 功能列表中的基本功能在一个平台上实现，没有第二平台；</p> <p>2. 插件保护功能，终端管理插件所需进程与安装目录均隐藏，无法被恶意结束、删除、卸载等行为结束。</p> <p>(4) 身份鉴别：</p> <p>1. 支持口令鉴别方式，包括：准入口令鉴别、AD 域身份鉴别、LDAP 身份鉴别、EMAIL 身份鉴别；</p> <p>2. 支持硬件鉴别方式，包括：Ukey 身份鉴别、CA 证书鉴别；</p>		
--	---	--	--

	<p>▲3. 认证方式支持单一或组合的身份认证方式。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>（5）准入技术：</p> <p>▲1. 准入技术支持 802.1x、PBR、WebPortal、DHCP、SNMP、端口镜像、透明网桥等方式；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>▲2. 准入技术支持 IPV6 网络；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>▲3. 针对复杂的网络接入环境，准入技术支持单独和或组合使用的方式同时使用；（提供功能截图，加盖 厂商公章）</p> <p>▲4. 支持阻断跨 NAT 路由器下未安装插件的计算机，放行合法的计算机；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>▲5. 支持 DHCP 服务设置功能，为网内的用户进行 IP 地址的分配操作；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>（6）网络管理：</p> <p>▲1. 支持对全网交换机及路由器等网络设备进行自动发现及展现，完整展示出网内拓扑情况。违规接入的终端可在拓扑图中通过上联交换机进行颜色报警或提示，可发现终端私接路由并报警；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>▲2. 支持在拓扑图中对网络设备背板进行管理。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>IP 地址管理：</p>		
--	---	--	--

		<p>▲1. 支持以 IP 地址池的方式图形化查看网络内的已占用、未占用、长期离线和非法入侵 IP，可在地址池中的各地址添加备注，并有报警和图表展示功能。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>（7）设备信息管理：</p> <p>▲1. 支持通过全局设备感知技术自动发现网络中的 PC、移动终端、智能设备和哑终端，可详细展示设备的 IP、MAC、主机名、操作系统、设备更新时间、在线状态和信任状态；并可对设备进行信任、隔离、永久信任、解除信任等操作，支持批量操作。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>（8）终端管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 禁止使用无线网卡； 2. 3G 无线上网卡使用管理，支持 3G 上网卡接入报警、禁用 3G 上网卡的管理功能； 3. 禁止手机代理上网； 4. 禁止使用无线热点； 5. 禁止使用其它网卡；（支持对虚拟网卡的单独设置） 6. 禁止修改 IP 地址； 7. IP/MAC 绑定，可设置允许修改 DNS； 8. 禁止使用调制解调器。 		
--	--	--	--	--

	<p>9. 支持设置终端用户的程序黑白名单、禁止进入 windows 系统的安全模式、定时关机功能、规范计算机名、超时锁屏、注册表设置、浏览器代理、控制面板等安全功能；</p> <p>(9) 违规报警：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 能够及时发现终端发生违规外联或具备外联的能力；2. 触发报警后，支持对终端进行放置隔离区、锁定屏幕、关闭计算机等应急处理措施；3. 触发报警关闭计算机时，支持进行关机前的缓冲时间设置； <p>(10) 安全测评：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 能够自动对入网终端进行安全项目检查，不符合安全规范的终端不允许接入网络，检查项目包括：网络监听端口、IP/MAC 绑定、ARP 欺骗、恶意代码防范、操作系统补丁、来宾账户、口令安全、黑名单口令、Windows 防火墙、超时锁屏登录、系统服务、远程桌面、系统时间、AD 域环境、共享资源、telnet、红名单程序、黑名单程序等终端入网安全检测项；▲2. 支持安全测评项目的在线一键检测及一键全部修复功能；（提供功能截图，加盖厂商公章）▲3. 支持自动检测、循环评测、一键修复及后台自动修复功能。（提供功能截图，加盖厂商公章） <p>(11) USB 管理：</p>		
--	---	--	--

		<p>1. 支持对存储类 USB 设备进行禁用，不影响非存储类 USB 外设使用；</p> <p>2. 支持对 USB 接口使用进行只读或读写权限设置，禁止通过 USB 接口向外拷贝数据</p> <p>▲3. 终端使用 USB 时可以主动发起申请操作，申请通过前不允许使用 USB 存储介质；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>▲4. 管理员可以对 USB 使用申请进行批准或拒绝操作。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>（12）维护管理：</p> <p>1. 集成多种桌面支持工具，包括：远程对话、远程文件传输、远程执行、远程重启、远程截屏等功能；</p> <p>▲2. 远程控制不依赖于用户是否登录，也可以通过远程控制进行用户的注销和切换。管理端在控制用户端时，可以远程关闭用户端键鼠，实现完全控制，远程桌面管理发起时，应保证画面的实时性，实现操作和响应画面传输在 1 秒之内完成，支持全局热键远程执行的应用；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p>		
4	自助借还书机	<p>自助借还机是一种可对粘贴有 RFID 标签的流通文献进行扫描、识别和借出、归还的设备。该设备系统，用于读者自助进行流通文献的借出、归还和续借操作，方便读者和工作人员对流通文献进行借出、归还处理，要求配备触摸显示屏，提供简单易操作的人机交流界面图形界面，可以通过 SIP2 协议与应用系统连接，快速准确地完成借阅。</p> <p>（1）功能要求</p>	2	台

	<p>1. 与图书馆现有的图书馆管理软件实现无缝联接，协调工作。支持借还图书、账户查询、续借及缴纳滞纳金等功能。</p> <p>2. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签。</p> <p>3. 系统可以被馆员设定为仅有借书功能，或仅有还书功能。系统拥有远程诊断、监控功能，管理员可以远程登录自助设备进行管理。</p> <p>4. 可以对图书标签防盗位进行复位或置位，可以一次处理多本流通文献，且处理速度要快。</p> <p>5. ▲自助借还的借阅平台采用凹槽设计，能有效控制读取范围；（提供设备实物图片复印件，加盖厂商公章）</p> <p>6. 设备主体颜色和图书馆环境相适应。</p> <p>7. 工控机：知名品牌，CPU：板载 Intel BayTrail J1800, 2.41GHz 双核或 Intel BayTrail J1900, 2.0GHz, 四核；内存：DDR3L 1333, 容量为：4.0GB；硬盘：2.5 寸 SATA 接口，500GB 容量；显卡：集成 Intel® HD Graphics；</p> <p>（2）服务要求</p> <p>1. 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及后续升级程序包等服务。</p> <p>2. 提供五年原厂质保，7*24 技术支持，当天半小时到现场服务。</p>		
--	---	--	--

		<p>(3) 技术要求</p> <p>1. ▲设备的核心模块读写器为设备的关键元器件，为保障系统的兼容性，设备核心模块读写器须与设备为同一品牌，须通过 FCC 认证，（提供 FCC 认证证书及网站查询截图复印件，加盖厂商公章，若证书属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本）。</p> <p>2. ▲自助借还书机须能开创式的兼容高频和超高频图书业务，设备可选高频或者超高频、或者兼容高频和超高频。（提供第三方测评机构出具的高频兼容超高频的相关技术证明文件复印件，加盖厂商公章）</p> <p>3. ▲设备的核心模块读写器为设备的关键元器件，为保障系统的兼容性，设备核心模块读写器须与设备为同一品牌，核心模块读写器须符合无线电设备指令 2014/53/EU 的要求，（提供相关指令认证证书复印件，加盖厂商公章，若证书属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。）</p>		
5	RFID 层架标签	<p>(1) 功能要求</p> <p>1. 标签为无源标签，须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 标准，具有良好的互换性与兼容性；</p> <p>2. 标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读、写；</p> <p>3. 标签可以非接触式的读取和写入；</p>	2000	个

	<p>4. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别；</p> <p>5. 标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露；</p> <p>6. 具有不可改写的 96 位唯一序列号（UID）；</p> <p>7. 标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法；</p> <p>8. 标签为自带不干胶标签。层位和架位标签上可标识层位和架位代号。</p> <p>(2) 性能要求</p> <p>1. 符合标准：ISO18000-6C 和 EPCglobalC1G2；</p> <p>2. 工作频率：860~960MHz；</p> <p>3. 工作模式：R/W（可进行读取和写作操作）；</p> <p>4. 标签存储空间：≥512bit；</p> <p>5. 温度范围大：-20℃—+50℃；</p> <p>6. 工作湿度：≤80%；</p> <p>7. 有效识读距离：符合盘点设备读取要求；</p> <p>8. 内存可擦写 100,000 次以上；</p> <p>9. 提供十年免费质保；</p> <p>10. 标签存储空间：240 位 EPC 编码， 512 位用户数据区，64 位 TID 码。</p> <p>(3) 服务要求</p>		
--	---	--	--

		<p>1. 提供最优化的数据结构存储方案和存取管理程序，优化读取速度，提高处理的效率。</p> <p>2. 提供十年免费质保。</p> <p>(4) 技术要求</p> <p>1. ▲为保障系统的兼容性，所投品牌型号超高频标签与所投 RFID 设备为同一品牌厂家生产（提供原厂商出具的品牌一致性声明函复印件，加盖厂商公章）。</p> <p>2. ▲所投品牌型号标签的材料及工艺标准符合 ROHS《2011/65/EU》标准，有利于人体健康及环境保护（提供 CMA 认证机构出具的 ROHS 测试报告复印件，加盖厂商公章）。</p>		
6	自助办证机	<p>自助办证机系统设备是一种集成了主控机、身份证阅读器、打印机、发卡机、金属小键盘和收钞机等组件的系统设备。用于读者自助办理进行读者证的操作，方便读者操作，同时提高了图书馆的工作效率，系统设备配备触摸显示屏进行人机操作。</p> <p>(1) 功能要求</p> <p>1. 系统判断身份证真伪功能：系统具备判断身份证真伪，判断身份证有效期的功能，如果判断为否，系统应在界面上给予读者友好提示；</p> <p>2. 查重功能：可通过身份证 RFID 标签内信息由系统通过图书馆管理系统进行自动查重，对已经办理过读者证的读者在此申请办理，系统应在界面上给予读者友好提示；</p> <p>3. 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</p>	2	台

	<p>分配；</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，提供简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能；</p> <p>5. 简单按键操作系统可以完成触摸显示屏各项功能要求；</p> <p>6. 系统密码分配功能：具备系统密码分配制定规则；</p> <p>7. 回收卡功能：接受发卡指令后，将卡传送至出卡口，系统自动判定该卡是否正常，如卡不正常，则回收该卡；</p> <p>8. 具备自动检测报警功能：系统自动检测并判定卡状态，当卡桶内少卡或无卡时，系统自动报警提示，并在监控系统有相应提示信息；</p> <p>9. 高速发卡功能：单发卡速度不低于 0.5 秒/张；</p> <p>10. 自动复位功能：在自动装填、发卡和回收过程中出现故障，系统应具备自动复位功能，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>11. 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；</p> <p>12. 系统必须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>(2) 性能要求</p>		
--	--	--	--

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工控机：知名品牌； 2. CPU：板载 Intel BayTrail J1800, 2.41GHz 双核或 Intel BayTrail J1900, 2.0GHz, 四核；内存：DDR3L 1333, 容量为：4.0GB；硬盘：2.5 寸 SATA 接口，500GB 容量；显卡：集成 Intel® HD Graphics； 3. 显示模块：≥23.6 电容触摸屏； 4. 凭条打印模块：嵌入式微型打印机_80mm_150mm/s_24V/2A_-15~70℃； 5. 纸币接收模块：现金识币器 CASHCODE MVU 进口纸币器，可接收人民币 100、50、20、10 元，可以方便随时升级新币种，一次识别率 96%，自带压栈式钱箱； 6. 二代身份证模块：感应距离：0-5cm； 7. 条码扫描仪：条码扫描器、兼容一维、二维码识别； 8. 设备可以同时办理两种以上的借书证；可以同时存放两个发卡器； 9. 组合电源：组合电源 CMG-H150D12G+24，给打印机、读卡器等部件供电； 10. 声效系统：双路放大输出，频响范围：150Hz-20KHz； 11. 摄像头：≥200 万像素； 12. 辅料：线缆、插座、接头、USB 接口等； 13. 机柜：大堂式机柜，产品外形美观、尊贵，表层采用优质户外塑粉喷涂，防水、防锈、防腐、耐磨； 		
--	--	--	--

		<p>14. 设备可选桌面式或落地式两种安装方式。</p> <p>(3) 服务要求</p> <p>1. 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及后续升级程序包等服务。</p> <p>2. 提供五年原厂质保，7*24 技术支持，当天半小时到现场服务。</p> <p>(4) 技术要求</p> <p>1. ▲自助办证机系统软件安全、可靠，该系统软件属于独立软件，达到软件产品登记测试规范要求，系统主要功能包含办卡、充值、续借、借阅查询、修改密码等，自助办证机系统软件的质量通过软件测评机构检测（提供软件测评机构出具的软件测评报告复印件，加盖厂商公章）；</p> <p>2. ▲为保障馆员及读者免受噪声污染，所投 RFID 设备正常工作运行状态下噪声≤35dB（A），属于静音工作模式，且通过权威检测机构检测、认定，（提供第三方检测机构出具的噪声≤35dB（A）的检测报告复印件，加盖厂商公章）。</p>		
7	大数据展示平台	<p>大数据展示平台系统用于实时监控图书馆所有已经安装的 RFID 设备的工作状态，并可实施远程设备诊断和控制，并记录报警日志控制 RFID 设备的运行；</p> <p>1. 提供系统的重启软件、暂停服务、恢复服务、时间校正、日志清理等功能，实现自助终端设备的远程维护；</p>	1	套

		<p>2. 提供软件系统运行时的实时屏幕监测功能，实时了解系统的操作情况；</p> <p>3. 设备终端状态是以视频、图片形式展现，展示设备当前的运行状况。可展示以下信息：</p> <p>①本馆：进馆人数、在馆人数、活动报名信息、当天借还数据、当月借还数据、本年借还数据、当月办证数据、图书排行榜、热点关键词；</p> <p>②总分馆数据模块：今日借书总数、各馆今日借阅数量、各馆当月借还数据、各馆本年借还数据、各馆今日办证数据、各馆当月办证数据、各馆本年办证数据；</p> <p>③ 归属地信息数据展示，提供天气、气温、湿度、日期等数据，方便读者了解本地天气状况；</p> <p>④本馆信息发布公告。</p> <p>4. 提供五年原厂质保，7*24 技术支持，当天半小时到现场服务。</p>		
8	49 寸液晶拼接屏	<p>1) 面板类型：a-Si TFT-LCD, 液晶屏</p> <p>2) 面板尺寸：1077.6*607.8mm</p> <p>3) 背光类型：WLED</p> <p>4) 分辨率：1920×1080</p> <p>5) 显示模式：S-IPS，常黑显示，透射式</p> <p>6) 显示区域：1073.8*604.0mm</p> <p>7) 像素间距：0.55926mm*0.55926mm</p>	1	套

	<p>8) 表面处理：雾面</p> <p>9) 纵横比例：16:9</p> <p>10) 面板亮度：450cd/m2</p> <p>11) 对比度：3500:1</p> <p>12) 显示颜色：16.7M</p> <p>13) 响应时间：6.5ms</p> <p>14) 可视角度：178°（H）/178°（V）</p> <p>15) 刷新频率：60Hz</p> <p>16) 场频：50Hz/60Hz/70Hz</p> <p>17) 多媒体接口:HDMI 1路</p> <p>18) D-SUB 接口:VGA 1路</p> <p>19) 数字视频接口:DVI 1路</p> <p>20) 复合视频输入:BNC 1路</p> <p>21) 复合视频输出:BNC 1路</p> <p>22) 串口控制输入:1路RJ-45（RS-232协议），1路ISPDEBUG接口</p> <p>23) 串口控制输出:RS-232(2路输出)</p> <p>24) 视频制式:PAL/NTSC/SECAM</p>		
--	--	--	--

		<p>25) 使用寿命:60000(最小值) 小时</p> <p>26) 散热系统:超静音双风扇散热, 带温控功能</p> <p>27) 信号格式:NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P</p> <p>28) 待机功率损耗:<1W</p> <p>29) 整机功耗:≤230W</p> <p>30) 输入电压: AC100V-240V 50/60Hz</p> <p>31) 工作温度: 负 20 到正 65 度</p>		
<p>9</p>	<p>书法互动体 验机</p>	<p>(1) 触控屏</p> <p>1. 屏幕规格: 43 寸</p> <p>2. 液晶屏: LG LED</p> <p>3. 显示比例: 16: 9</p> <p>4. 屏幕分辨率: 1920*1080</p> <p>5. 可视角度: 全视角</p> <p>6. 亮度: 500cd/m2</p> <p>7. 对比度: 3000:1</p> <p>8. 机壳: 表面钢化玻璃、金属烤漆外壳 (黑色烤漆)</p> <p>9. 触摸介质: 手指、触摸笔等不透光物体</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

	<p>10. 定位精度：±2mm</p> <p>11. 透光率：≥95%</p> <p>12. 触摸点数：多点红外触摸（10点）</p> <p>13. 响应时间：6ms</p> <p>14. 输出分辨率：4096X4096</p> <p>15. 线性错误：2mm</p> <p>16. 扫描频率：50scans/s</p> <p>17. 芯片：英特尔 酷睿 I7（5600）</p> <p>18. 主板：工业主板</p> <p>19. 内存：4G</p> <p>20. 硬盘：60G SSD</p> <p>21. 集成显卡：罗技 C270</p> <p>22. 操作系统：Windows 7</p> <p>（2）桌椅</p> <p>1. 中式古典</p> <p>（3）软件</p> <p>1. 虚拟书写模块/数字笔迹模块/临摹功能/分享功能</p>		
--	--	--	--

<p>10</p>	<p>朗读亭</p>	<p>1) 外形尺寸：长\geq910mm, 宽\geq300mm, 高\leq2000mm;</p> <p>2) 操作台采用一体化结构设计, 上下双屏且非拼接, 上屏幕尺寸\geq21.5 寸, 下屏尺寸\geq19 寸, 材质为钣金, 表面需采用细沙纹和高光烤漆工艺;</p> <p>3) 操作台 19 寸触控屏水平可视角度:\geq160° , 可提供接口类型: VGA DVI, 触摸力度: 45g-250g, 线性误差: $<$1.5%;</p> <p>4) 操作台机构需有专业的散热设计, 避免设备在连续运行情况下的散热问题;</p> <p>5) 系统拥有超大的硬盘存储空间, 可将作品存储在本地, 同时支持网络上传到平台的功能;</p> <p>6) 系统可在出厂时自带本地的朗诵资源, 也允许用户自行上传朗诵资源;</p> <p>7) 系统需标配调音台, 支持对输入信号进行放大、混合、分配、音质修饰和音响效果加工功能;</p> <p>8) 系统需标配头戴式耳机方便录制时进行监听;</p> <p>9) 支持录制朗诵作品同步实时显示录制画面功能;</p> <p>10) 系统支持录制朗诵作品同步滚动字幕功能;</p> <p>11) 系统支持添加背景音乐功能;</p> <p>12) 支持用户通过微信绑定读者证号进行扫码系统登录功能;</p> <p>13) 系统可无缝对接录播系统的主机、高清摄像机和高清摄像枪, 可通过系统进行录播</p>	<p>1</p>	<p>台</p>
-----------	------------	--	----------	----------

		设备的智能控制； 14) 提供五年原厂质保，7*24 技术支持，当天半小时到现场服务。		
11	预约借还书柜	<p>预约自助借还系统工作于 920MHz~925MHz 频段（UHF），是一种通过标签与读写器之间双向通信实现图书预约、自助借还功能的新型 RFID 图书自助设备。其外观大气高端，运行性能可靠，操作界面简单，系统易于升级，是一款高性能、易操作、自助型的网络自助借还设备。符合 ISO18000-6C（EPC C1G2），支持 DHCP 等众多网络协议，可选配条码、二维码扫描枪、高频阅读器、超高频阅读器等多种其他类型的阅读器，配置高性能工业电脑和触摸显示屏。</p> <p>（1）功能、性能要求</p> <p>设备配套自主开发的图书自助借还系统软件，通过此设备，用户可预约取书、自助完成图书借阅、图书归还、图书续借及借阅查询等服务。</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸：3018×350 ×2070（mm(双柜)）； 工作电压：180-240V； 整机功耗：平均功率≤350W； 空口标准：ISO18000-6C； 功率调节范围：20dB-27Db； 通讯接口：USB2.0； 	2	台

	<p>7. 工作温度：0℃～+40℃；</p> <p>8. 工作湿度：≤90% RH（无凝露）；</p> <p>9. 工作频段：920MHz～925MHz（UHF）；</p> <p>10. 操作系统：Windows7 及以上；</p> <p>11. 无线通讯接口：IEEE 802.11B 11M 无线以太网；</p> <p>12. 连续工作时间：7×24 小时；</p> <p>13. 配套软件：24 小时图书自助借还系统；</p> <p>14. 数字接口：IEEE 802.3，10M/100M 自适应网口；</p> <p>15. 显示屏：≥21.5 寸电容式触摸屏。</p> <p>(2) 服务要求</p> <p>1. 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及后续升级程序包等服务。</p> <p>2. 提供五年原厂质保，7*24 技术支持，当天半小时到现场服务。</p> <p>(3) 技术要求</p> <p>1. ▲设备的核心模块读写器为设备的关键元器件，为保障系统的兼容性，设备核心模块读写器须与设备为同一品牌，核心模块读写器须符合无线电设备指令 2014/53/EU 的要求（提供相关指令认证证书复印件，加盖厂商公章）。</p>		
--	--	--	--

		<p>2. ▲设备的核心模块读写器通过环境适应性试验，在高低温环境下使用后功能正常、能正确接收标签信息，外观无变形损坏，符合《GB2423. 5-1995 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ea 和导则：冲击》相关标准（提供第三方检测机构出具的关于相关标准检测报告复印件，加盖厂商公章）。</p> <p>3. ▲为保障馆员及读者免受噪声污染，所投 RFID 设备正常工作运行状态下噪声≤35dB（A），属于低噪音工作模式，且通过权威检测机构检测、认定（提供第三方检测机构出具的噪声≤35dB（A）的检测报告复印件，加盖厂商公章）。</p>		
12	微信读者服务	<p>1) 读者通过网上借阅平台以及 APP 功能实现手机借阅，通过网上借阅平台或者 APP 可以查询到图书馆所有馆藏图书、新上架图书、推荐热门图书等信息，读者可以方便快捷借阅图书。</p> <p>2) 网上借阅平台以及 APP 功能：通过菜单【图书查询】，可以模糊或者高级定位查询到馆藏图书的作者、出版社、ISBN 号、出版年份，馆藏总数、可借本数、简介等。可以对图书进行预约借阅、立即借阅等功能。预约借阅功能还提供排队的功能以及当前排队列表。</p> <p>3) 图书推荐功能：图书推荐功能主要提供管员可以通过后台配置图书为当前推荐图书，读者通过网上借阅平台或者 APP 打开图书查询主页就能看到管方推荐的图书。</p> <p>4) 新书上架功能：读者通过网上借阅平台或者 APP 可以直接明了看到管方最近新上架</p>	1	套

	<p>的图书，读者可以方便快捷地快速借阅新上架的图书。</p> <p>5) 读者登录以及注册功能：读者可以通过网上借阅平台以及 APP 快速注册以及登录系统。读者只要登录系统，输入帐号以及密码，验证通过就可以登录系统。读者只要填写简单的个人信息：帐号、密码、手机号码、姓名、性别等信息就可以快速注册成为图书馆注册读者。</p> <p>6) 个人信息中心：读者可以通过个人信息中心模块管理读者自己相关信息。包括续借、当前借阅图书、历史借阅、还可以借阅图书数、个人帐号余额、在线支付欠款、修改密码、修改手机号以及可以发布意见并可以查看管方对意见的处理的回复等操作和功能，支付提供支付宝支付和微信支付等主流支付途径。</p> <p>7) 读者取书功能：读者通过网上借阅平台或者 APP 已预约借书到图书馆或者自助图书馆可以通过刷卡或者输入密码或者扫 APP 提供的二维码取得相关图书。</p> <p>8) 图书详情：读者通过网上借阅平台以及 App 在查询到某本图书查看其详情时，系统提供推荐该同类的图书、该作者其他图书、之前借阅该书的读者查看了推荐的图书。读者可以收藏、可以通过现在主流的社区平台如 QQ、QQ 空间、微信、微信朋友圈、微博等分享该图书。</p> <p>9) 个人书房：读者通过网上借阅平台以及 App 可以建立个人书房，读者录入图书的相关信息：出版社、作者、出版日期、ISBN、书名等图书相关信息建立读者个人书房。系</p>		
--	---	--	--

		<p>统将会根据读者录入的 ISBN 号自动给图书分类。读者可以通过 App 发现不同读者建立的个人书房,并能进去查看个人书房图书的详情。</p> <p>10) 提供五年原厂质保, 7*24 技术支持, 当天半小时到现场服务。</p>		
13	全媒体智能咨询机器人	<p>图书馆服务机器人是一款迎宾服务机器人,可提供人脸识别、迎宾讲解、服务咨询、路径引导、宣传播报等功能服务。</p> <p>(1) 功能说明</p> <p>1. 服务咨询功能: 给用户提供常见问题如书籍位置、服务台、电梯等位置信息 查询, 以及图书馆基本信息、 开闭馆时间等问题的咨询服务, 与读者交流互动, 提升图书馆的智能体验, 提升用户体验。</p> <p>2. 图书服务查询功能: 为读者提供图书馆藏位置查询, 借还书、办证等常见问题的咨询服务, 缓解人流高峰期时工作人员的压力, 方便用户, 提升用户的体验, 提高图书馆服务档次。</p> <p>3. 路径引导功能: 用户可通过语音/触摸屏等方式 进行查询, 结果通过室内地图 +建议路径的形式呈现, 方便读者快速找到所要到达的目的地, 有效提升用户体验。</p> <p>4. 主动迎宾功能: 在识别到有人来时, 主动与用户打招呼, 为用户提供查询、 咨询等常见问题的服务, 缓解节假日人流高峰时工作人员的压力, 有效提高图书馆的服务效率。</p> <p>(2) 技术指标</p>	1	台

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 ISO18000-6C 标准; 2. 工作频率：920~925MHz; 3. 尺寸：局度<1450 mm, 直径< 530 mm; 4. 麦克风：6 麦阵列，拾音距离< 3M; 5. 最大移动速度： 爬坡角度：±5° ； 6. 最大越障高度：10° ； 7. 坡角度：±5° ； 8. 最大越障高度：10° ； 9. 电池类型：磷酸铁锂电池 ； 10. 电池规格：25V/40AH ； 11. 巡航时间：0.6 m/s 持续运行 6 h 待机时间：8h; 12. 传感器：3D 视觉模组，红外测距传感器，超声波传感激光雷达传感器； 13. 7" IPS 显示屏； 14. 分辨率：1024x600 ； 15. 13.3" IPS 显示屏，分辨率：1366x768 ； 16. 500 万像素监控摄像头； 17. 130W 人脸识别摄像头； 		
--	--	--	--

		<p>(3) 服务要求</p> <p>1. 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及后续升级程序包等服务。</p> <p>2. 提供五年原厂质保，7*24 技术支持，当天半小时到现场服务。</p> <p>(4) 技术要求</p> <p>1. ▲设备的核心模块读写器为设备的关键元器件，为保障系统的兼容性，设备核心模块读写器须与设备为同一品牌，须通过 FCC 认证（提供 FCC 认证证书及网站查询截图复印件，加盖厂商公章）。</p> <p>2. ▲设备的核心模块读写器为设备的关键元器件，为保障系统的兼容性，设备核心模块读写器须与设备为同一品牌，核心模块读写器须符合无线电设备指令 2014/53/EU 的要求（提供相关指令认证证书复印件，加盖厂商公章）。</p> <p>3. ▲设备的核心模块读写器通过环境适应性试验，在高低温环境下使用后功能正常、能正确接收标签信息，外观无变形损坏，符合《GB2423. 5-1995 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ea 和导则：冲击》相关标准（提供第三方检测机构出具的关于相关标准检测报告复印件，加盖厂商公章）。</p>		
14	还书车（升降）	与室内自助借还机配合使用，中转存放归还图书，是一种在图书重力作用下自行适度沉降的还书箱。	2	辆

		<ol style="list-style-type: none"> 1) 容量：不小于 100 本； 2) 尺寸：根据图书馆要求（通用长、宽、高：720×610×800mm，正负偏差≤10mm）； 3) 层板自带承重进深设计，层板表面采用固制木板或高密度板； 4) 周转箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换； 5) 承重框架材料：钢制圆/方管、合成板、木板； 6) 车轮：外缘材料为塑胶超级静音； 7) 每个承重超过 100kg； 8) 滑轮可锁死，防止无意推动； 9) 整体设计不易攀爬，防止倾倒； 10) ▲所投品牌型号书车的材料及工艺标准符合 ROHS 《2011/65/EU》标准，有利于人体健康及环境保护，（提供 CMA 认证机构出具的 ROHS 测试报告复印件，加盖厂商公章）。 		
15	不间断电源	<ol style="list-style-type: none"> 1) 工作方式(技术类型)：高频双变换纯在线式； 2) 标称容量（W）：单相 3KVA（≥2400W）； 3) 采用数字化 UPS 先进的第六代低损耗大功率 IGBT 逆变技术； 4) 优越的负载特性：完全满足从 0 到 100%负载的跃变，而无需切换到旁路，并保护输出稳定可靠； 5) 电池容量：7~999AH 可设定（根据不同功率容量范围不同）； 		

		<p>6) 输出电压稳定度：±1%（稳态负载），±3%（负载波动）；</p> <p>7) 频率稳定度：50Hz < ±0.5%(不同步时)；</p> <p>8) 输出波形失真度：正弦波，线性负载<3%；非线性负载<5%；</p> <p>9) 过载保护：115%正常工作； 125% 10m；150% 1s；200% 200ms；</p> <p>10) 通讯接口：RS232、RS485。可选干接点接口、SNMP 卡（网络远程监控）；</p> <p>11) 冗余功能：串机热备份或并联；</p> <p>12) 主机、电池提供三年免费保修。</p>		
16	六类网线	六类非屏蔽，适用于综合布线网络，支持各种高速率 ATM622Mb / 1.24Gb、1000baseTX 以太网的应用。	2	箱
17	辅材	包括电源线、PVC 管、线槽等	1	项
18	系统集成费		1	项

说明：以上配置参照《海南省数字图书馆（市县级）建设参考配置标准》。

第三章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 招标人：指采购人及其委托的采购代理机构

1.2 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次招标投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 招标文件的约束力

6.1 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 资格审查表

附表 2 符合性审查表

附表 3 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9. 招标文件的更正

9.1 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的更正公告为准。

9.2 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函招标人。逾期不回的，招标人视同投标人已收到更正公告。

9.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

10. 投标文件的语言及度量衡

10.1 投标文件以及投标人与招标人之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

10.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

11.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

11.1.2 投标人资格证明文件。

11.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

12. 投标报价

12.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

12.2 招标人不接受任何有选择的报价。

12.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

13. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

14. 投标保证金

14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：10000 元/人民币，在保证金单据上必须注明采购编号。

14.2 投标保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

投标人必须在投标截止时间前一天上午 11：00（北京时间）前将投标保证金以支票、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到海南政采招投标有限公司指定账户并注明汇款单位（开户银行及账号见招标文件第一章），投标人在投标截止时间前一天上午 11：00（北京时间）前投标保证金未到达海南政采招投标有限公司指定账户，其投标将被拒绝。

14.3 若投标人不按规定提交投标保证金，或提交保证金而未注明所报价的项目编号及分包号的，其投标文件将被拒绝接受。

14.4 投标保证金的退还

14.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

14.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

14.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回投标；
- （2）中标人不按第 30 条规定签订合同；
- （3）投标人提供虚假材料谋取中标的；
- （4）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （5）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （6）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

15. 投标有效期

15.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

16. 投标文件的数量、签署及形式

- 16.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份。
- 16.2 提供与正本一致的电子文件（PDF 格式）1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。
- 16.3 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。
- 16.4 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。
- 16.5 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

四、投标文件的递交

17. 投标文件的密封及标记
- 17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。
- 17.2 投标专用袋（箱）上须按招标人提供的格式注明：
- （1）采购编号及项目名称：
 - （2）分包号（如有的话）：
 - （3）投标人的名称、地址、联系人、电话和传真：
- 17.3 投标文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。
- 17.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：
- （1）从投标文件正本中复印的开标一览表；
 - （2）交纳投标保证金证明文件的复印件；
 - （3）投标函。
18. 投标截止时间

18.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达招标人规定的投标地点。

18.2 若招标人按 9.5 条规定推迟了投标截止时间，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

19. 迟交的投标文件

在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使招标人在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

20.2 投标文件的修改文件应按第 16 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 17.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达招标人规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

20.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

20.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

21. 开标

21.1 招标人按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、招标人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

21.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，招标人有权要求参加开标的代表持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标人对投标文件的处理不承担责任。

21.3 开标时，招标人、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

21.4 若投标文件未密封，或投标人未按招标文件规定提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 14 条规定），招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21.5 按照第 19 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

22. 评标委员会

评标委员会由采购人的代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，采购人代表不得担任评标委员会组长，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

23. 对投标文件的资格审查和符合性审查

23.1 资格审查的内容包括：

详见附表 1

23.2 符合性审查的内容包括：

详见附表 2

以上资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

23.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

23.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

23.4.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

23.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

24.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

24.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个投标人都将被询标。

25. 评标及定标

25.1 招标人、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

25.2 评标委员会按招标文件“附则”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

25.3 关于政策性加分

25.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

(1)中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

(2)具体评审价说明：

- 1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*（1-6%）；
- 2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，其评审价=投标报价*（1-2%）。
- (3) 投标人为工信部联企业（2011）300 号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181 号），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。
如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

26. 评标过程保密

- 26.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。
- 26.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。
- 26.3 在评标期间，招标人将有专门人员与投标人进行联络。
- 26.4 招标人和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

27. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。中标供应商将在中国海南政府采购网上公示。

28. 质疑处理

- 28.1 接收质疑函方式：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。
- 28.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本采购文件中第一章招标公告。
- 28.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29. 中标通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标供应商发出中标通知书。

29.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复招标人，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到招标人领取则无需回复）。

29.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则招标人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

31. 采购代理服务费用

本次采购活动的代理服务费和评审费由中标供应商向海南政采招投标有限公司支付。

第四章 合同条款

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。

运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如

目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软

件及相关服务)的规格或数量或两者都与合同不符,甲方有权在货物(含软件及相关服务)运抵现场后 90 天内,根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔,除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物(含软件及相关服务)的质量和规格与合同不符,或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料,甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物(含软件及相关服务)制造过程中派人到制造厂进行监造,乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物(含软件及相关服务)进行机械运转试验和性能试验时,必须提前通知甲方。

12.6 货物(含软件及相关服务)的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外,甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物(含软件及相关服务)所需的其它必要费用。

(2) 根据货物(含软件及相关服务)的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额,经买卖双方商定降低货物(含软件及相关服务)的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物(含软件及相关服务)来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同第 11 条规定,相应延长修补或被更换部件或货物(含软件及相关服务)的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内,乙方未能答复,上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间

内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承

担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 2019 年____月____日（采购编号：HNZC2019-044-001、数字图书馆建设）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额：人民币（大写）_____								
￥：_____								
甲方	联系人： 固定电话：							
乙方	联系人： 固定电话：							

二、**交货地点：**用户指定。

三、**付款：**见用户需求书。

四、**合同纠纷处理：**本合同执行过程中发生纠纷，作如下___处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一九年__月__日

乙方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一九年__月__日

户名： _____

开户银行： _____

账号： _____

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：_____

二〇一九年__月__日

第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二章“投标人须知”第 14 条的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

职务：_____

日期：_____

2、开标一览表

项目名称&采购编号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____								

投标单位公章： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

② 报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致

3、商务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有商务条款，并对所有商务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原商务要求条款描述	投标人商务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、技术要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款，并对所有技术规范偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原技术规范条款描述	投标人技术规范条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

5、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

6、项目验收方案

（格式自定）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

7、项目培训方案

（格式自定）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

注：①5—7 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章
②1—4 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查

二、资格证明文件

(以下内容必须提供，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查)

- 1、提供营业执照副本（复印件加盖公章）
- 2、提供 2018 年任意一个月的社保缴费证明。（复印件加盖公章）
- 3、提供 2018 年任意一个月的纳税完税证明。（复印件加盖公章）
- 4、提供企业在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单。（打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章。）
- 5、投标保证金证明单据

6、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2019-044-001、数字图书馆建设）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____

法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：20 年 月 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>
--

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

7、近三年无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（采购编号：HNZC2019-044-001、数字图书馆建设）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

三、其他资料

- 1、投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。

3、制造厂商授权书

海南政采招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产
（货物名称）的 _____（制造厂家名称）在此以制
造厂的名义授权_____（投标人名称和地址）用我
厂制造的上述货物参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编
号：HNZC2019-044-001、数字图书馆建设）项目的公开招标采购活动
及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购
而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服
务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

投标人名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

姓 名：_____（制造厂授权代表签字）

职 务：_____

公 章：_____ 日 期：_____

注：1、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上
述格式文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

第六章 评审办法和程序

一、评标办法

(一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人供应商。

(二) 初步评审

1. 招标人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（三）详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：
项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权 重	70%	30%

1、价格占 30 分：将所有通过初步评审的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 分。

2、整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《商务要求响应表》《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

- (1) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- (2) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：
 - a 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
 - b 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - c 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
 - d 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。
 - e 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

附表 1

(HNZC2019-044-001) 资格审查表

序号	评议内容	投标人 人 1	投标人 2	投标人 3
1	按时提交投标保证金的			
2	提供有效营业执照副本			
3	提供 2018 年任意一个月的社保缴费证明。			
4	提供 2018 年任意一个月的纳税完税证明。			
5	提供企业在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单。(打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章。)			
6	提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函			
7	对本项目内所有的内容进行投标			
8	结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮。

审核人：_____

日期_____

附表 2

(HNZC2019-044-001) 符合性审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
4	交付时间	是否满足招标文件要求			
5	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入详细评审。

评委：_____

日期_____

附表 3

(HNZC2019-044-001) 技术商务评分表

投标人及货物			
序号	评分项目	评分标准及说明	满分
1	产品配置技术参数响应 (45 分)	完全满足招标文件要求得满分,带▲号的技术要求一项不满足扣 5 分,其他技术要求一项不满足扣 1 分,扣完为止。	45
2	产品及厂商 资质要求 (20 分)	服务器产品制造厂商通过 IS09001 认证, IS014001 认证, IS020000 认证, IS027001 认证和 GJB9001 认证的,得 5 分,缺少一项得 0 分(提供以上证书复印件加盖厂商公章)	5
		服务器产品通过中国节能产品认证、中国环境标志产品认证的,得 2 分,缺少一项得 0 分(提供以上证书复印件加盖厂商公章)	2
		磁盘阵列存储系统提供该产品管理软件的软件著作权登记证书的,得 1 分,缺少一项得 0 分(提供以上证书复印件加盖公章)	1
		为保证数据安全服务,投标人提供国家信息中心信息安全研究与服务中心针对本项目的授权书及售后服务承诺函,加盖国家信息中心信息安全研究与服务中心公章的,得 2 分,缺少一项得 0 分	2
		投标人提供服务器和磁盘阵列存储系统制造厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函并加盖制造厂商公章的,得 2 分,缺少一项得 0 分	2
		网络准入控制系统制造厂商同时具有公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证、计算机软件著作权登记证书的,得 2 分,缺少一项得 0 分(提供以上证书复印件加盖厂商公章;)	2

		投标人提供网络准入控制系统制造厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函并加盖制造厂商公章的，得 2 分，缺少一项得 0 分	2
		提供自助办证机系统软件著作权登记证书的，得 2 分，缺少一项得 0 分(提供证书复印件加盖厂商公章)	2
		投标人提供自助借还书机、RFID 层架标签、自助办证机、预约借还书柜、全媒体智能咨询机器人制造厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函并加盖制造厂商公章的，得 2 分，缺少一项得 0 分	2
3	售后服务 (5 分)	售后服务承诺、服务措施、及应急维修安排较合理、科学的得 4-5 分，一般的得 2-3 分，较差的得 0-1 分	5
4	投标报价 (30 分)	详见评审办法（三）	30
5	评比总得分（100 分）		100

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。