

印江自治县图书馆搬迁项目 (装修及智能系统设备)

B包：智能系统及设备采购

采购项目 招标文件

项目名称：印江自治县图书馆搬迁项目（装修及智能系统设备）采购招标

项目编号：DH（BJ）-2020-0825-2

采购代理机构：德汇工程管理（北京）有限公司

采购人：印江土家族苗族自治县文体广电旅游局

2020年8月

目 录

第一章	招标公告
第二章	投标人须知
	投标人须知前附表 1、2、3、4、5
第三章	投标人须知正文部分
	一. 说明
	二. 招标文件
	三. 投标文件的编写
	四. 投标文件的提交
	五. 投标文件的评估和比较
	六. 定标和签订合同
第四章	采购人需求
第五章	县县级政府采购合同
第六章	投标文件格式

第一章 招标公告

受[印江土家族苗族自治县文体广电旅游局]委托，[德汇工程管理（北京）有限公司]对[印江自治县图书馆搬迁项目（装修及智能系统设备）采购]进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人前来参加投标。

1、项目名称：印江自治县图书馆搬迁项目（装修及智能系统设备）采购招标

B包：智能系统及设备采购

2、项目编号：DH（BJ）-2020-0825-2

3、项目序列号：DH（BJ）-2020-0825-2

4、项目联系人：王时江

5、项目联系电话：15985624931

6、采购方式：公开招标

7、采购货物或服务情况：

① 采购主要内容：智能系统及设备采购（详见招标清单）

② 采购数量：一批

③ 采购预算：350万元（最高限价）

④ 简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

⑤ 交货时间或服务时间：工期 2个月（60日历天）

⑥ 交货地点或服务地点：印江土家族苗族自治县文体广电旅游局 指定的地点

⑦ 其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无

⑧ 供应商资格要求：

（一）一般资格要求：

① 符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件；

② 具有独立法人资格、具备提供相关投标服务资质；

③ 本项目不接受联合体。

（二）特殊资格要求：无

（三）开标评标时，投标供应商需提供以下原件：

① 有效的营业执照（三证合一）；

法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

8、获取采购文件信息：

① 购买采购文件时间：2020 年09月1日 09:00 至 2020 年09月07日 17:00 时止（节假日除外）

② 采购文件发售截止时间：2020 年09月07日 17:00

③ 购买采购文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

（<http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml/index.shtml>）

9、招标采购获取方式：网上购买

采购文件售价：人民币 300.00 元/套

注：投标人应随时登录贵州省政府采购网

（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

（<http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml/index.shtml>）“（贵州省·铜仁市）网”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

10、投标截止时间（北京时间）：2020 年09月25日 14:00

11、开标时间（北京时间）：2020 年09月25日 14:00

12、开标地点：铜仁市公共资源交易中心印江分中心四楼开标 1 室

13、投标保证金情况：投标保证金交纳方式：具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml/index.shtml>），点击首页--办事指南，自行缴纳保证金。

14、投标保证金额：50000.00 元人民币

15、投标保证金交纳时间：2020 年09月25日14:00 前（投标人自行考虑到账时间）

16、投标保证金交纳方式：电汇

17、开户银行及帐号

账户名称：铜仁市公共资源交易中心印江分中心投标保证金专户；

开户银行：贵州银行印江县支行；

银行账号：0612001900000189；

收款单位：铜仁市公共资源交易中心印江分中心；

18、采购人名称：印江土家族苗族自治县文体广电旅游局

联系地址：印江县

项目联系人：王时江

联系电话:15985624931

19、采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

20、采购代理机构全称：德汇工程管理（北京）有限公司

联系地址：铜仁市碧江区

项目联系人：黄 扬

联系电话:18722931357

德汇工程管理（北京）有限公司

2020 年09月01日

第二章 投标人须知表

投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具 体 内 容
1	1.1	采购人名称:印江土家族苗族自治县文体广电旅游局 联系地址:印江县 项目联系人:王时江 联系电话:15985624931
2	3	合格的供应商 参加政府采购活动的投标供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料： （一）具有独立承担民事责任的能力； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （五）参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录； （六）法律、行政法规规定的其他条件（如有）。
3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 90 日历天。
4	11.3	投标文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心印江分中心四楼 接收人：面交招标代理机构 投标截止时间：2020 年 9 月 25 日上午 14:00 时
5	12	一、投标保证金的交纳 投标保证金的形式：投标保证金应是银行支票或汇票。支票或汇票须从投标人基本账户转出。支票由投标人进账。 投标保证金的金额：伍 万元（人民币）； 账户名称：铜仁市公共资源交易中心印江分中心投标保证金专户； 开户银行：贵州银行印江支行； 银行账号：0612001900000189；

		收款单位：铜仁市公共资源交易中心印江分中心； 备注：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心印江分 中 心 网 (http://http://http://jyzx.trc.gov.cn/index.shtml/index.shtml/index.shtml点击进入后：首页，办事指南，保证金退还)。 公示期结束后，采购人应在10日内书面通知公共资源交易中心退还未中标人的投标保证金（如异议或投诉情形的除外）。 采购人应当在法定时间内和中标人签订施工合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内向中标人退还投标保证金。 递交截止时间：开标前。（投标人自行考虑到账时间）。 二、投标保证金的退还 采购人应当在法定时间内向中标人发出中标通知书，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内向未中标人的投标人退还投标保证金。 采购人应当在法定时间内和中标人签订施工合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内向中标人退还投标保证金。
6	19.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选供应商数量)： 详见《投标人须知前附表3》。
7	20.1	招标代理服务费标准及收取方式：招标代理服务费按黔价房[2011]69号文件向中标人收取。
8	21.1	付款方式：以业主签定的合同为准
10	22.1	投标文件份数：☒ 采用纸质招标的正本壹份，副本壹份（中标单位领取中标通知书时递交与投标时正本相符的贰套副本即可）。 （☐提供综合单价分析表 ☒不提供综合单价分析表）
11	23.1	投标文件电子版 电子U盘文件 2 份。 注：电子U盘内文件需与纸质版投标文件一致，随投标文件一同封装。
...	...	

投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的重要依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	二	3.1	参加政府采购活动的投标供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料： (一) 具有独立承担民事责任的能力； (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； (六) 法律、行政法规规定的其他条件（如有）。
3	二	3.2	
符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	5	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	二	3.8	投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理： (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； (2) 投标人之间约定中标人； (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动； (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； (9) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； (10) 不同投标人的投标文件相互混装； (11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的缴纳。 (12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且

			不能合理解释的； （13）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的； （14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的； （15）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。
3	二	11.1	投标有效期：投标截止之日起 90 日历天。
4	二	17.3.2	（1）实质性影响合同的范围、质量和履行； （2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； （3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。
5	二	17.3.2	（1）投标文件未按照本招标文件投标须知正文第 14 条的规定进行密封、标记的； （2）未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的； （3）未按本须知第 12 条规定提交投标保证金的； （4）投标有效期不满足招标文件要求的； （5）投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的； （6）投标人提交的是可选择的报价； （7）投标人未按规定对投标进行分项报价； （8）投标文件中提供虚假或失实资料的； （9）不符合招标文件中规定的其他实质性条款。
6			最高限价：3500000.00 元； 投标人报价超出采购人控制价的为无效报价，其投标作无效标处理。
7	二	17.3.3	...

无效标条件

B1. 开标无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B1.1 投标文件未按本招标文件要求送达的；

B1.2 投标人的参会代表未按本招标文件规定时间参加开标会议的；

B1.3 投标文件的包封套未按招标文件要求密封、标识和签署的（多余标识和签署的除外）；或者包封套破损严重并且足以看见投标文件封面所有内容的；

B1.4 投标人参会代表应出示的证件不齐或证件无效的；

B1.5 投标人的投标总价**超过已公布的最高投标限价及其他相应价格的**；

B2. 评标无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B2.1 投标函的投标价格采用手写或作修改的；

B2.2 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

B2.3 招标文件格式条款不得修改；

B2.4 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；

B2.5 投标文件对本招标文件需承诺内容未作出承诺的；

B2.6 投标文件对本招标文件需签字盖章的未按招标文件要求签字及盖章的；

B2.7 违反法律法规规章相关规定的。

B2.8 评标委员会认定投标人串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。

备注：**未在此处集中表述的，评标委员会不得作为界定无效标的依据。**

投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：

项目	评审项目	评议内容	分数	备注
价格 30（分）	价格部分	以所有投标人有效报价的算数最低价为评标基准价得满分。其他投标人的投标报价分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{投标最低价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100。$	30	注：1、投标人报价低于其成本价的（低于拦标价 80%的，可视为低于其成本价），应提交能充分理由的说明及其证明材料附于投标文件中，否则评标委员会可以认为其报价会影响其履约质量，作 0 分处理。
商务部分 (20 分)	人员配备	① 项目负责人1人（3分） 项目负责人（项目经理）系已在投标单位注册并具备机电工程专业二级（含以上级）注册建造师资格，并具备至少3年以上工作经验，投标人必须承诺其项目经理未在其他工程任职。项目经理要出具建造师资格证、注册证（或建造师临时执业证）、安全生产考核合格证（B类）、并附所在投标人公司2020年5-7月已缴纳养老保险复印件或扫描件。得3分。。 ② 技术负责人1人（3分） 具有<u>中</u>级或以上职称，得1分；具有高级职称且具有一级注册建造师及造价工程师的得3分；（须提供原件审查，未提供不得分） ③ 主要管理人员(3分) 主要管理人员：施工员 1 人，质量员 1 人，安全员 1 人，材料员 1 人，资料员 1 人。 施工员和质量员具有设备安装专业并提供岗位证书，资料员、材料员提供岗位证书，安全员提供有效的安全生产考核合格证书。证件单位应与投标人一致，提供上述五大员身份证及社会保障卡原	9	

		件核验的得 2 分. 增加一名注册安全工程师的加 1 分, 提供执业资格证、身份证、社会保障卡原件核验方可得分。		
	企业业绩 (投标人)	近五年来已完成的电子与智能化工程专业采购及安装案例提供 1 个得 2.5 分, 每增加一个加 2.5 分, 不提供不得分, 满分 5 分	5	
	其他	1、企业近三年(2017 年、2018 年、2019 年)连续两年连续获得企业注册地国家税务局评级认定的“A 级纳税人”信誉企业的得 3 分, 提供“税务纳税管理平台”查询的带有二维码的“纳税信用等级证明”彩色打印件核验, 不提供不得分。 2、企业近三年获得过中国企业评价协会颁发的“中国企业信用等级证书”, 信用等级为 AAA 级得 3 分, 提供证书原件核验, 未提供不得分。	6	
售后部分 (35 分)	售后服务	优: 得 15-7.1 分; 良: 得 7-4.1 分; 差: 差: 得 4.0-0.1 分; 缺项: 得 0 分	15	
	供货周期及质量承诺	优: 得 20-13.1 分; 良: 得 13-5.1 分; 差: 得 4.0-0.1 分; 缺项: 得 0 分	20	
参数 (15 分)	参数评分	技术参数全部满足招标文件要求或优于招标文件要求的得 15 分; 参数中带: ▲要求投标产品具有《ISO9001》管理体系或最新《2019 知识产权贯标证书》; △产品具有国家高新企业或产品设计带有创新专利; ■出具由省级以上软件测试中心出具的软件测试报告或软件著作权证书; □功能测试报告; ●产品需具有 CE 或 3C 认证; 提供一个得 1 分, 不提供不得份, 满分 15 分。(提供证明材料为准)	15	
			100	
☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法				

二、评标标准：

（一）具体的评标标准。

经补正、修改的内容或者评标委员会发现投标书中出现非实质性偏差（如明显文字错误、计算错误多余标识等）的内容均视为细微偏差扣分因素（即不属于附件 B：无效标条款中列出的错误内容的）。并使用附表 A-8 记录对扣分因素的评分结果，其累计记录为 F。

扣分因素的评审和评分 (F)	分值	评分标准
补正、修改的内容或者评标委员会发现投标书中出现非实质性偏差（如明显文字错误、计算错误多余标识等）的内容		每出现一处细微偏差扣 0.5 分（同一错误出现两次或以上的，按一处计，扣 0.5 分）
合计	5 分	

投标人得分统计应遵循下列原则：

1. 每个评分项目的评分基准值为评标委员会成员评分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值。
2. 评标委员会成员的有效评分为评分基准值 $\pm 30\%$ （含 30%）范围内的评分。
3. 每个评分项目的最终得分为评标委员会成员有效评分的算术平均值。

（二）推荐拟中标候选供应商名单。

- 1、中标候选供应商数量：3 个。

2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“√”）：

☐ 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

☒ 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

三、定标原则：

☐ 采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标供应商。

☒ 采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后一个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

☐ 采购人自行组织招标，在评标结束后五个工作日内确定中标供应商。

附表 1：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	☐ 是/ ☐ 否 （监狱企业视同小型、微型企业）
2	中小企业的认定标准	投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）： （1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的中小企业划分标准； 注： 联合体参与谈判响应的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。 （2）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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物； 注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
3	监狱企业的认定标准	需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的企业。
4	优惠办法：	小型企业或微型企业： 价格扣除：按报价的<u>（90%至 94%）</u>计算评审价 中型企业： 大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，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，可给予联合体 2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（包括价格因素得分的计算）。

5	小型或微型企业产品价格清单	(本清单附在《中小企业声明函》后,不附所投产品视为非小微企业产品) <table><tr><th colspan="5">小型或微型企业产品价格清单</th></tr><tr><td colspan="5">供应商中小企业性质(中型、小型、微型):</td></tr><tr><td colspan="5">备注:如供应商为大型或中型企业,表格以下部分无需填写。</td></tr><tr><td colspan="5">如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品,均需在表格中进行明确。</td></tr><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>制造商</th><th>制造商性质(小型、微型)</th><th>报价(元)</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.....</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">小型或微型企业货物金额合计 A</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">报价一览表中所有货物报价 B</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">评审价格 C= <u>(0.94 至 0.90)</u> *A+B-A</td><td></td></tr></table>	小型或微型企业产品价格清单					供应商中小企业性质(中型、小型、微型):					备注:如供应商为大型或中型企业,表格以下部分无需填写。					如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品,均需在表格中进行明确。					序号	货物名称	制造商	制造商性质(小型、微型)	报价(元)	1					2					3										小型或微型企业货物金额合计 A					报价一览表中所有货物报价 B					评审价格 C= <u>(0.94 至 0.90)</u> *A+B-A				
小型或微型企业产品价格清单																																																														
供应商中小企业性质(中型、小型、微型):																																																														
备注:如供应商为大型或中型企业,表格以下部分无需填写。																																																														
如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品,均需在表格中进行明确。																																																														
序号	货物名称	制造商	制造商性质(小型、微型)	报价(元)																																																										
1																																																														
2																																																														
3																																																														
.....																																																														
小型或微型企业货物金额合计 A																																																														
报价一览表中所有货物报价 B																																																														
评审价格 C= <u>(0.94 至 0.90)</u> *A+B-A																																																														
6	证明材料	供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300号)文件规定,提供《中小企业声明函》。 符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 注:根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号要求,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。																																																												
7	相关风险	一、经评审委员会评审,存在下列任一情况的,谈判供应商将不被视为中小企业: 1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的; 2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的; 3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部																																																												

		联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的； 4. 未按本附表第5项要求提供合法、有效、完整资料的。 二、提供虚假证明材料后果： 供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金、采购代理服务费（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。
--	--	---

附表2：节能、环境标志信息安全产品采购政策

二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策		
（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定； （二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在采购文件中载明强制采购要求。 （三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在采购文件中载明具体的优惠条款：		
评审方法	同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同报价总金额的比例	优惠办法
最低成交价法	10%（含10%）至50%（不含50%）	给予每个品目单项报价5%的价格扣除
	50%及以上	给予每个品目单项报价10%的价格扣除
综合评分法	10%（含10%）至50%（不含50%）	增设附加分，分值=技术评标项标准总分的5%

	50%及以上	增设附加分，分值=技术 评标项标准总分的 10%
如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。 （四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求投标供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。		
三、提醒事项： 中标供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。		

第三章 投标人须知正文部分

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 2.1 “采购人”系指 xxx 单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指。依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

参加政府采购活动的投标供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件（如有）。

注：技术负责人应附职称证、缴纳养老保险复印件或扫描件，从事工程项目管理年限由投标人单位出具证明。

如上述注册证、岗位证、职称证等证件上的单位与投标单位不一致的；岗位证未注明单位的，由投标人单位提供劳动合同和缴纳养老保险的复印件或扫描件。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物

或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人；经检察机关行贿犯罪档案查询系统查询，3年内有行贿犯罪记录的供应商将取消中标候选资格。

3.4 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目同一合同包投标：

- (1) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.5 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.6 本项目（不接受）联合体投标。如本项目接受联合体投标，则两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(1) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合合格的投标人相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体投标无效。

(2) 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招标代理机构。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。

(3) 项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

(5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；

(6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(9) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(10) 不同投标人的投标文件相互混装；

(11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

(13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

(14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

(15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

4. 投标费用

4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途，除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

质疑与投诉

1、供应商认为采购文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面原件形式向采购人提出质疑，逾期质疑无效。

2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。

（注：质疑函格式详相关政府采购文件）

4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑供应商对采购人、招标代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理部门：招标代理机构及采购人

8、提交质疑文件地点：（我公司只接受现场提交书面质疑函）。

9、本次采购活动中，采购人或招标代理机构对质疑回复等文件的送达方式为现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件。

二、 招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

招标公告

投标人须知

投标人须知正文部分

采购清单

县政府采购合同

投标文件格式

6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清。要求澄清应按投标中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为

招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

三、 投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标工程一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价，每一种工程清单只能有一个报价。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成应包括下列部分

10.1 投标函

10.2 开标一览表

10.3 详细报价明细

10.4 商务条款偏离表

10.5 技术规格偏离表

10.6 投标人资格声明

10.7 法定代表人授权委托书

10.8 投标人的资格证明文件

10.9 投标人情况说明

10.10 其他材料

11. 以下资质证明文件在开标评标时，投标供应商需提供原件或复印件加盖公章

- 1) 有效的营业执照（三证合一）；
- 2) 法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；
- 3) 资质证书

12. 投标有效期

12.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

12.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

13. 投标保证金

13.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

13.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

13.4 投标保证金以保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付等非现金形式交纳。

13.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以原额无息退还未中标供应商的投标保证金。

13.7 在中标人支付所有招标代理服务费并签订合同后 5 个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以原额无息退还。

13.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由招标代理机构上缴财政部门：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第 22 条规定

签订合同的；

- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (4) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (9) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

13.9 保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（www.trizy.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。
- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。
- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；
- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

- 进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。

- 点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

14. 投标文件的格式

14.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本 1 份，副本 1 份（中标单位领取中标通知书时递交与投标时正本相符的贰套副本即可），正本用 A4 幅面纸张装订成册，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。

注：电子 U 盘内文件需与纸质版投标文件一致，随投标文件一同包封。

14.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

14.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

14.4 投标人应提交证明其拟供工程符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供工程主要技术性能的详细描述。

14.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

14.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

14.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

14.8 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

14.9 投标人应将上述文件按页码顺序胶装成册，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

四、 投标文件的提交

15. 投标文件的密封、标记和递交

15.1 投标人应将投标文件用密封袋密封，正、副本分别封装（正本一个密封包；副本另一个密封包），投标文件密封袋及正文封面均应注明“正本”“副本”。正副本信封及投标文件封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并加盖投标单位公章和法定代表人印章。封袋口密封处必须加盖骑缝章并注明“开标时启封”的字样。

15.2 本项目只接受现场递交投标文件。

15.3 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

15.4 投标文件应在投标中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

15.5 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

15.6 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

15.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

五、 投标文件的评估和比较

16. 开标、评标时间

16.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

16.2 开标由招标代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

16.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣唱“报价函”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，由投标人代表及相关人员签字确认。

17. 评标委员会

评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 1 人（由招标人或招标代理机构委派进入省综合评标专家库中的评标专家作为代表），省综合评标专家库专家 4 人（专家库随机抽取）。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- （一）采购预算金额在 1000 万元以上；
- （二）技术复杂；
- （三）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

18.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

18.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

(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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

18.3 资格性检查和符合性检查

18.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 所述的资格性要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

18.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规

定。)实质性偏离是指：(1)实质性影响合同的范围、质量和履行；(2)实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；(3)不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

- (1)投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；
- (2)未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；
- (3)未按规定提交投标保证金的；
- (4)投标有效期不满足招标文件要求的；
- (5)投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；
- (6)投标人提交的是可选择的报价；
- (7)投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (8)投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (9)不符合招标文件中规定的其他实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

19. 投标文件的澄清

19.1 对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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，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。

20. 比较与评价

19.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.2 对漏(缺)报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用(含配置、功能)，漏(缺)报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏(缺)报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

20.3 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，

有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

20.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

20.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

六、 定标与签订合同

21. 定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起 2 个工作日内在贵州省政府采购网、铜仁市公共资源交易中心分中心网上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 招标代理机构应当在《中标通知书》发出的同时将落标通知书发送给未中标的其他投标人。

22.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

22.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后 5 个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

23. 签订合同

23.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修

改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

23.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

第四章 采购清单及参数要求

智能系统及设备（B包）

序号	名称	数量	单位	单价	合价	规格与技术性能
1、智能系统及设备——3D 情景体验馆						
1	 VR 交互式 立式一体设备	2	套		0.00	一、总体要求：将虚拟现实（VR）技术与科普教育深度结合，以科普类 VR 资源为中心，为体验者打造高度沉浸交互的科技学习环境。该方案灵活易部署，是集推介、导引、展示、教育四大功能于一体的综合性平台。全新的沉浸式体验，实现资源传播最大化。 动态模式：固定站立式； 显示屏≥43 寸；头显：HTC vive 或同档次； 二、硬件要求： (1) 整机高度要方便操作。 (2) 整体设计美观，正面采用一体化设计，面板涂层采用抗刮工艺，不易磨损； (3) 产品要体现安全性科学性，底座采用防踩踏倾斜设计，向下角度范围 8°~12°； (4) 整机圆角设计，无任何锋利尖锐的突出角，防止刮伤和意外伤害； (5) 所有仓门带锁，保证设备的安全性； (6) 为保证设备的性能和使用的安全性，需采用 PC 原生 USB 接口和开关机按钮，不允许外接； (7) 一键开机，方便快捷，无需人员值守，插电即直接进入 VR 管理软件进行播放； 主机配置要求： (1) 处理器：不低于 Intel i7-8700； (2) 内存：不低于 16GB DDR4-2666MHz； (3) 独立显卡：不低于 NVIDIA GTX1060，显存≥6G； (4) 操作系统：Windows10 或以上版本； (5) 硬盘：不低于 240G 固态硬盘，1TB 机械硬盘； (6) 接口：USB2.0 端口≥4，USB3.0 端口≥4，RJ45 端口≥1，HDMI 接口≥2，DVI 接口≥2，DP 接口≥1； (7) 自带无线键鼠； (8) 电源功率：≥500W； 显示部分配置要求： (1) 不小于 43 寸电容触控屏； (2) 对比度≥4000:1； (3) 亮度≥300cd/m²； (4) 显示比例：16:9； (5) 可视角度：上下 178°，左右 178°；

					(6) 玻璃透光率$\geq 80\%$, 多点触控≥ 10 点, 触控组件寿命≥ 5000 万次; (7) 色彩不低于 8bit, 16.7 Million colors; (8) 点距(mm): $< 0.5\text{mm} \times 0.5 \text{ mm}$; (9) 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; (10) 触控类型: GFF 电容屏, 触控分辨率$\geq 32768 \times 32768$, 钢化玻璃防护; (11) 响应时间: $\leq 8\text{ms}$; VR 眼镜配置要求: (1) 分辨率不低于 2160×1200 像素, 屏幕刷新率$\geq 90\text{HZ}$; (2) 延迟$< 22\text{ms}$; (3) 内置陀螺仪、加速度计和激光定位传感器, 追踪精度≤ 0.1 度; (4) 视场角 110° FOV; (5) 不少于 32 个头戴式设备感应器, 可实现 360° 移动追踪; (6) 追踪位置$\geq 4.5 \times 4.5\text{m}$; (7) 接口: 标准 HDMI1.3 以上, USB2.0 以上接口; (8) 自带 2 个手持操控手柄, 不少于 24 个传感器; (9) 含 2 个激光定位器; (10) 内置$\geq 960\text{mAh}$ 可充电锂电池; (11) 瞳距调节、镜头距离可调节; (12) 内置 3.5mm 立体声耳机接口。
2	 桌面型 VR 交互式一体设 备	2	套	0.00	一体机整体设计要求: (1) 整机厚度$\leq 25\text{CM}$; 主机配置要求: (1) 处理器: 不低于 Intel i7-8700 3.2G; (2) 内存: 不低于 16GB DDR4 内存; (3) 独立显卡: 不低于 NVIDIA GTX1060, 显存$\geq 6\text{G}$; (4) 操作系统: Windows10 或以上版本; (5) 硬盘: 不低于 256G 固态硬盘, 1TB 机械硬盘; (6) 接口: USB3.0 端口≥ 4, RJ45 端口≥ 1, HDMI 接口≥ 2, DVI 接口≥ 1, DP 接口≥ 1; (7) 自带无线键鼠; 显示器配置要求

					(1) 不小于 27 寸曲面屏，1500R≤曲率≤1800R； (2) 对比度≥3000:1； (3) 亮度≥250cd/m²； (4) 显示比例：16:9； (5) 可视角度：不小于上下 178°，左右 178°； (6) 响应时间≤4ms； (7) 色彩：8bit, 16.7 Million colors； (8) 点距(mm)：<0.5mm x 0.5 mm； (9) 分辨率：≥1920*1080； VR 眼镜配置要求： (1) 两个可拆卸 2.8 英寸以上液晶屏 (2) 分辨率不低于 2880×1440 像素，像素密度≥700ppi，屏幕刷新率≥90HZ；。 (3) 视场角≥100° FOV； (4) 接口：标准 HDMI2.0 以上,USB3.0 以上接口； (5) 瞳孔距离可调； (6) 内置了阵列麦克风；集成音频系统，通过将内置扬声器的声音引导到用户的耳朵，只有佩戴者才能听到声音； (7) 配备一对蓝牙运动控制器；
3	配套 VR 科普资源包	4	套		一、科普资源包括：安全科普、神秘宇宙、红色教育、自然科学、走遍世界、虚拟实验室颗粒资源及云端资源，实时更新；突破时空限制、多感官沉浸互动参与。 二、资源管理软件： (1) 资源要能支持该项目中提供的 VR 眼镜进行体验； (2) 眼镜端看到的资源，需要同步在显示器中以双目方式显示； (3) 产品迭代与更新：支持软件自动更新，及后台资源更新，更新的资源会在前端展示、下载、体验； (4) 通过 PC 端打开 VR 资源时，VR 眼镜能自动播放当前资源； (5) 支持通过手指上下滑动，来进行翻页，以便查看更多内容； (6) 支持播放的格式至少包括：VR 视频、全景图、VR 漫游图片组、应用等； (7) 资源需按题材分类显示，可查看资源详情，包括资源概览、资源简介等，并可一键下载进行体验和观看； (8) 支持添加可视化下载进度管理，可以实时了解正在下载资源的名称、百分比、下载速度等信息； (9) 支持对资源下载进行暂停、删除操作、支持断点续传功能； (10) 该管理软件要既支持云端资源的下载播放，也支持用户本地资源的管理以及播放，并且以不同目录进行区分； (11) 在面板上，采用图标方式直观清晰呈现资源类型，至少支持三种以上的资源类型呈现；

4	 VR 头戴式一体设备	10	套		1、支持 8K 视频硬解码的 VR 一体机；分辨率：2880*1600；刷新率：90Hz；镜片：菲涅尔镜片；FOV:110°；可佩戴眼镜使用，自适应瞳距； 2、cpu: Samsung Exynos 8895；GPU：Mali-G71 MP18 3、内存：4GB LPDDR4X；闪存：64GB UFS；最高支持 256GB Mirco-SD 卡拓展； 4、WLAN:WIFI 802.11ac/n、2.4G/5G 双频支持； 5、蓝牙：4.1 BLE；
5	 配套 VR 拓展课程资源包	10	套		(1) 基于次世代 3D 渲染技术、高端贴图烘焙技术、Unity 引擎动画等技术； (2) 资源需要能够实现：让体验者能够以第一人称的方式进入到全景虚拟环境中，置身于类真实的情景，亲身体验场景。提供的资源所创造或模拟的事物与环境真实而生动，并且提供多元化的自然交互途径和会话手段，允许体验者在一个可自主控制的环节里自由活动和探索虚拟世界，可以获得对客观事物的各种感性或理性认识，有助于激发人的形象思维和研究性思维，从而深化概念和建造新的构想与创意； (3) 所有资源可在提供的一体机上播放； 提供的资源至少覆盖科学、安全、地理、生物、化学等五个学科，资源总容量不少于 80G，总数量 不少于 450 个，视频总时长不少于 17 小时；
6	朗读亭	1	台	0.00	1. 整机组成： 1) 设备主体：朗读亭 1 个(含通风系统，灯光、射灯，玻璃、钣金框体，门控系统)； 2) 功能主件：触摸点播系统（屏）1 个；影像字幕显示屏 1 个； 主控机 1 个（含安卓主板、音频主板等）； 3) 设备附件：专业麦克风 2 个；专业耳机 2 个； 复古座椅 2 个；小吧台 2 个。 4) 汽车级隔音处理：高强度钢化隔音玻璃，保证安全的同时高效隔音，让读者尽情的享受一个静谧的朗读空间； 5) 全仓紫外线杀菌，提供一个健康安全的朗读空间； 6) 柔和暖色灯光，对人眼无刺激，保护读者视力健康； 7) 定时器：支持设置自动开关机，无需人工干预； 8) 门禁：支持 2 种开门方式①密码开门 ②刷卡开门 2. 规格尺寸 1) 产品尺寸:占地面积不小于 2.7 m²,亭身长 (L) ≥1.460 X 宽 (W) ≥1.460 X 高 (H) ≥2.70 [m]（含 3 层顶）； 2) 额定电源：AC220V 50HZ； 3) 额定功率：整机为 1200W，包含通风系统； 4) 显示部分：主显示器 32 寸，分辨率 1920*1080；触摸屏 21.5 寸，分辨率 1920*1080；

					5) 网络：支持无线 和有线； 3. 主板配置 CPU：最强四核 Cortex-A17@1.8GHZ GPU：ARM Mali-T760 OPENGL ES1.1/2.0/3.0, OPEN VG1.1, OPENCL, Directx11 内存：DDR3 2G 内置存储器：8GB eMMC Flash（可扩展） 双屏显示：支持 HDMI/VGA 同显/异显 操作系统：Android 5.1 网络支持：以太网，WiFi、蓝牙 视频格式：MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4, 蓝光 3D 音频格式：MP3, WMA, APE, Flac, DTS/AC3 解码与透传支持 图片格式：BMP、JPEG、PNG、GIF 等 USB2.0 接口：内置 1 个 4 针 USB，外置 2 个标准 USB 口 串口：COM0, COM1, COM2 (默认用于调试)，COM3，COM4 以太网：10M/100M 自适应以太网 SATA：支持 遥控灯板：支持 按键：刷机键， 系统升级：支持 USB 升级, OTA 升级 电源：12V@3A DC
8	配线	305	M		六类网线 单股线径：0.57（+-0.02）mm 线芯：23AWG 纯铜芯 成品线径：6.0（+-0.15）mm 传输率：1000Mbps
9	系统集成安装 与培训	1	项		系统运行流程图，软件安装，配件安装及更换，系统调试及培训，日常维护与检修。
合计		0.00			
2、智能系统及设备——智能图书馆系统及设备					

1	自助借还书机	2	台	0.00	技术参数： 1) 显示屏：≥19 英寸，多点电容式触控，分辨率 1920*1080； 2) 显示屏防护：3mm 全钢化高防爆玻璃； 3) 背光灯寿命≥50000 小时； 4) 内存：4GB DDR3； 5) 硬盘容量：≥64G SSD； 6) 处理器：英特尔双核 4 线处理器； 7) 尺寸：高约为 1440mm，宽约为 450mm； 8) 工作频率：902~928MHz； 9) 读卡器：支持兼容身份证和 RFID 读者卡； 10) 操作系统：window； 11) 接口：USB 接口； 12) 工作温度：-10 ~ +60℃； 13) RFID 读写器电磁辐射遵守国家法律要求，符合国际标准，读写器具备权威产品质量监督检验研究院出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告； 14) 设备整机具备国家强制 3C 认证。提供证书复印件加盖公章； 软件参数： 1. 支持读者识别、图书识别及相应的图书借还等功能； 2. 自助借还机界面功能：借书、还书、续借、查询等功能； 3. 读者借书完成后，系统应能立即自动退出借书界面，以防交叉错借书籍； 4. 可根据图书管理系统需要 设置为要求用户输入密码做二次认证； 5. 后台可远程监控、查看自助机的实时日志，并根据异常情况及时诊断； 6. 系统具备安全设计和借书自动退出机制，借书登录可设置在规定时间内退出，避免借还过程中出现漏读、误读现象； 7. 可内置打印机凭条模块； 8. 可内置电子证扫描枪模块； 9. 具备标准串口、USB 接口和网络接口； 10. 设备软硬件可扩展适当模块和系统功能，例如可增加人脸识别、市民卡插卡、图书推荐等； 11. 发生网络故障后，设备支持自动“续连接”应用服务器，并自动恢复自助服务,无需工作人员亲自在设备操作； 12. 支持多种登录：支持刷身份证、RFID 读者证、输入帐号密码登录；微信扫码登录，读者在微信公众号端扫自助借还机产生的二维码登录； 13. 使用 SIP2.0 标准交换协议，可通过 TCP/IP 或串行口连接，使用国际标准格式的通讯协议和各种流通系统兼容； 14. 系统提供触摸屏的人机交流界面，支持简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能，保证输入信号可靠性及使用寿命； 15. 系统软件可升级、可扩展性，支持 UHF；
---	--------	---	---	------	--

					16. 具备定时关机功能，同时配置外置开关，方便工作人员操作； 17. 微信登录，图书借完之后，通过图书馆微信号实时推送借阅清单，不需要打印纸条； 18. 可对一个 RFID 标签非接触式地进行阅读，必须有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力； 19. 可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高； 20. 支持支付宝芝麻信用分注册、绑定读者证借还书、缴纳滞纳金等功能，手机打开支付宝注册、绑定读者证，需要经过芝麻信用判断是否通过验证授权，绑定读者证成功后可通过支付宝“扫一扫”功能，扫描自助机二维码开启借书授权，将图书放在自助机感应板进行借书操作，取走图书即判断借书完毕；要求提供完整的操作流程功能截图； 21. 设备在空闲时能自动播放设定的宣传视频或其它设置内容，当读者需要借还，能自动感应到读者，并自动跳转到操作主界面；要求提供完整的操作流程功能截图； 22. 读者借完图书之后，能根据大数据分析，推荐读者感兴趣的图书，而且读者能通过微信扫二维码，查看具体推荐图书；要求提供完整的操作流程功能截图； 23. 支持身份证办理成读者证，用户选择读者类型、身份证信息读取、输入手机号码进行自助办证；办证成功后，读者通过身份证进行借还书；要求提供完整的操作流程功能截图；要求提供完整的操作流程功能截图；
2	 少儿智能自助借还书机	1	台		功能参数： 1) 提供友好的操作界面和提示，视觉和听觉提示清楚无歧义，操作便捷； 2) 自助借还机界面功能：借书、还书、续借、查询、等功能； 3) 读者借书完成后，系统应能立即自动退出借书界面，以防交叉错借书籍； 4) 支持多种登录：支持刷身份证、RFID 读者证、输入帐号密码登录；微信扫码登录，读者在微信公众号端扫自助借还机产生的二维码登录，支付宝信用借还扫码登录，人脸识别登录； 5) 使用 SIP2.0 标准交换协议，可通过 TCP/IP 或串行口连接，使用国际标准格式的通讯协议和各种流通系统兼容； 6) 系统软件可升级、可扩展性，支持 UHF； 7) 提供基于 web 后台管理系统，工作人员能随时配置各个自助机的功能，和查询统计自助机的使用历史； 8) 具备定时关机功能，同时配置外置开关，方便工作人员操作； 9) 具有报表功能，可按照时间来进行借还数量的统计； 10) 微信登录，图书借完之后，通过图书馆微信号实时推送借阅清单，不需要打印纸条；

					11) 提供后台管理监控各台自助借还机的使用情况（包括网络，故障等）； 12) 支持身份证办证； 13) 支持支付宝免押金信用办证； 技术参数： 1. 显示屏≥15.6 英寸，10 点触控操作，分辨率 1366*768 ； 2. 处理器：英特尔双核 4 线处理器； 3. 尺寸：高*宽*厚约为： 1620*650*540； 4. 工作频率： 902~928MHz ； 5. 读卡器：支持兼容身份证和 RFID 读者卡； 6. 操作系统：windows7； 7. 系统可设置为只借、只还、可借可还三种模式；当设置为只借或只还模式时，在界面上要完全屏蔽全部其他无关信息；在借书、还书过程中，能够显示读者帐号信息和书籍信息，提供指示信息帮助读者完成借还操作； 8. 网络：WIFI； 9. 接口：USB 接口；
3	RFID 双 通道安全门禁	2	套	0.00	技术要求： 1) 工作频率为：符合 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960 MHz 2) 支持 EPCglobal Gen 2 和 ISO 18000-6C 标准； 3) 通道宽度为 90-120CM； 4) 支持任意 EPC 位号防盗检测模式； 5) 支持被动报警功能； 6) 集成三维全向感应技术，具有高侦测性能 7) 支持射频功率可调：1-30DBM 可调； 8) 内置声光报警提示功能，音量可调节，可通过摇控器操作； 9) 外观尺寸约为：1511.5*469*46mm 底座尺寸约为：469*98*17mm 10) 支持标签三段 EPC 码位匹配进行非法标签识别报警，支持在线和离线报警；

					11) 要求具备权威产品质量监督检验机构出具安全门检测报告; 12) 控制主机独立设计, 为安全门提供安全电压, 保证人身安全; 13) 丰富的外部通信接口 (USB、串口、以太网、wifi), 支持多方式接入; 14) 以太网支持 TCP 协议, 支持主动通知模式; 15) 支持在线升级功能; 16) 带 10 寸显示屏, 显示进出人流量; 功能参数: 1) 非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签; 2) 对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通资料进行安全扫描操作, 不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料; 3) 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; 4) 多通道安全检测门具备单通道独立报警和提示功能; 要求无误报, 无漏报 5) 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; 6) 对心脏起搏器的佩带者或其它支持系统, 孕妇和磁性媒质软盘, 磁带, 录像带等无害; 7) 设备本身具备人员流量计数功能, 数据可重置; 8) 可支持 9 片门并排使用, 持单通道独立工作和多通道并列工作;
4	通用书车	4	台	0.00	1. 产品有效容量要求: 长*宽*高约为: 650*550*550mm 2. 轮子配置: 4 寸静音万向轮; 3. 产品颜色: 灰色或白色 4. 支持负载自动升降结构, 运行稳定可靠; 5. 单个还书箱有效容量$\geq$100 本图书; 6. 升降式缓冲功能: RFID 专用还书箱内设减震弹簧和缓冲垫, 可降低图书归还时与还书箱的撞击, 保护图书的完整性;
5	 超高频 RFID 图 书电子标签	90000	张		功能参数: 1. 标签为无源标签, 须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 标准和 EPCglobal C1G2 协议具有良好的互换性与兼容性; 2. 标签中有存储器, 存储在其中的信息可重复读、写; 3. 标签可以非接触式的读取和写入; 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; 5. 标签粘贴到位后不易撕毁、脱落, 安装于图书内页夹缝中; 6. 提供密码保护, 防止存储在其中的信息资料被非法改写; 7. 标签可以规避防盗磁条对图书标签性能的影响; 8. 具有不可改写的 96 位唯一序列号 (UID) ; 9. 当标签被阅读或识别时, 可判断出流通文献是否可以被带出馆外; 技术要求:

					10. 工作频率：902～928MHz，标签粘贴隐蔽； 11. 标签为线性标签，标签内用户数据区容量应不小于 512 位(bits)； 12. 有效识读距离：符合自助借还、书架、安全门等设备读取要求； 13. 标签要求符合 GB/T 2423.1-2008 标准，符合 GB/T 17626.2-2018 标准，并通过了电工电子产品环境试验高低温测试和电磁兼容静电放电抗扰度测试，具备权威检测机构出具的检验报告； 14. 标签要求符合 GB/T 9254-2008、GB17625.1-2012 标准，并通过了“电源端骚扰电压测量试验、1GHz 以下辐射场测量试验、谐波电流测量试验”的，具备检测机构出具的检测报告； 15. 工作温度范围：-10℃～ 50℃； 16. 有效使用寿命：≥10 年；内存可擦写 100,000 次以上； 17. 具备灵活的存储架构：256 位 EPC 编码，96 位 TID 编码、112 位用户 TID 存储空间与 512 位用户数据区，提供隐私保护，只允许授权访问标签的 EPC 与 TID 内存中的物品信息；支持 32 位密码保护，支持 32 位杀死密码；存储内容不加密，可兼多品牌的超高频 RFID 标签；
6	 RFID 智能层架标签	1000	个	0.00	功能参数： 1. 标签为无源标签，须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 标准和 EPCglobalC1G2 协议具有良好的互换性与兼容性； 2. 标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读、写； 3. 标签可以非接触式的读取和写入； 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； 5. 标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，安装于图书内页夹缝中； 6. 提供密码保护，防止存储在其中的信息资料被非法改写； 7. 标签可以规避防盗磁条对图书标签性能的影响； 8. 具有不可改写的 96 位唯一序列号（UID）； 9. 当标签被阅读或识别时，可判断出流通文献是否可以被带出馆外； 技术要求： 10. 工作频率：902～928MHz，标签粘贴隐蔽； 11. 标签为线性标签，标签内用户数据区容量应不小于 512 位(bits)； 12. 有效识读距离：符合自助借还、书架、安全门等设备读取要求； 13. 标签要求符合 GB/T 2423.1-2008 标准，符合 GB/T 17626.2-2018 标准，并通过了电工电子产品环境试验高低温测试和电磁兼容静电放电抗扰度测试，具备权威检测机构出具的检验报告； 14. 标签要求符合 GB/T 9254-2008、GB17625.1-2012 标准，并通过了“电源端骚扰电压测量试验、1GHz 以下辐射场测量试验、谐波电流测量试验”的，具备检测机构出具的检测报告； 15. 工作温度范围：-10℃～ 50℃； 16. 有效使用寿命：≥10 年；内存可擦写 100,000 次以上； 17. 具备灵活的存储架构：256 位 EPC 编码，96 位 TID 编码、112 位用户 TID 存储空间与 512 位用户数据区，提供隐私

						保护，只允许授权访问标签的 EPC 与 TID 内存中的物品信息；支持 32 位密码保护，支持 32 位杀死密码；存储内容不加密，可兼多品牌的超高频 RFID 标签；
7	系统软件	1	套		0.00	一、技术架构 1. 基于多租户的方式提供服务，服务快速部署，快速开通。用户间通过独立的 scheme 进行数据隔离。 2. 统一的云服务中心部署，提供远程的内容提交和保存。 3. 微服务架构更具有扩展性，在不影响正常服务的情况下提升服务性能。 4. 熔断保护，保证服务功能之间不相互影响。 5. 通过服务间的负载均衡机制保持服务的稳定性和高可用性，以及大并发请求的快速处理。 6. 前后端分离架构，更加便捷。 7. 基于 https 的安全协议和 IP 地址的访问显示来保证系统安全。 8. 提供开放的开发者平台，提供大量 API 接口进行业务的定制。 9. 提供 OSS 作为文件存储，保证快速便捷的存取及管理小文件。 二、资源采访 1. 实现纸质图书、纸质期刊等一体化的采购。 2. 预订池管理，不限定供应商和批次的情况下，提供限定条件单选及扩展条件复选，限定条件包含文献类型、预订时间，扩展条件含订购年、责任者、出版社、预订包号等多聚类条件。并可根据订购状态（所有、未订、已订）进行筛选显示。 3. 订购时可对选中的预订数据进行批查重，并能显示重复数据及馆藏情况，以便工作人员筛选后订购。 4. 查重条件支持正题名、题名组、标准号、责任组、主题词、出版社、从编，并支持查重条件自由组合。 5. 对于重复的数据（馆藏重复及订购重复数据）显示“重复”状况及原因，并显示复本和流通次数，增强工作人员对将采购图书信息的判断。 6. 对于本馆存在重复记录却仍需要订购的书籍信息，提供关联订购，关联订购后不再生成新的元数据。 7. 针对预订数据提供优质的相关度排序，可根据价格、订购号、采购流水号等排序。 8. 可设置黑名单，将不订购的书刊加入黑名单中，当再次导入书商的新订购数据时系统将自动筛选剔除黑名单的数据，支持编辑及删除黑名单。可选择开启或关闭显示黑名单。 9. 提供标记已阅功能，可单个标记或批量标记，方便工作人员采购。 10. 实现批量订购、批量查重、批量关联订购、批量筛选，支持订单的独有采购或共享采购，以及经费的独有或共享。 11. 中央知识库提供预订数据的封面、简介等信息，提供试读功能。 12. 预订界面展示书目题名、责任者、出版信息、订购时间、读者对象、本工作台/本馆订购套数等信息。 13. 显示已入藏、荐购、已订购信息，查看该书的读者荐购情况以及荐购的读者信息。 14. 分馆与总馆之间可协作采购，自由组配经费，经费可独有或共享，并且各馆经费的使用额度能得到有效控制。 15. 根据规则实现批订购，例如根据工作台的经费规则对应的订购数来进行批订购等。 16. 可编辑、删除采购记录，编辑修改分类号、订购号，调整采购数量、材料类型、采购价格等参数，提供批量更改价格和删除记录功能，然后再订购。

					17. 根据多条件索引检索预订记录，包括题名组、责任者组、标准号、出版社、采购流水号等。 18. 对预订记录状态进行标记，可显示当前记录是否订购、验收、已退订等状态。 19. 鼠标悬浮显示未订记录、已订购、已发订记录数，包括已订购、已发订记录的订购套数、册数以及总价。 20. 将征订书目在 opac 上发布给读者荐购。 21. 读者采购申请，工作人员可填写读者荐购单，支持中西文，多语种，可以通过题名、ISBN 号等信息与云数据中心的数据进行比对获取图书信息。 22. 处理读者荐购数据，根据荐购日期、语种、荐购来源（采购单荐购/自由荐购）、处理状态、订购状态、用户类型、书商等，多条件过滤显示荐购记录。 23. 可根据题名、标准号、责任者、荐购人、荐购人证号等精确检索到相应的荐购记录。 24. 显示荐购信息详情，包含 ISBN、题名、责任者、价格、订购状态、书商等信息，鼠标定位到该条未处理信息时，下方显示荐购人信息，包括读者账号、姓名、联系方式、用户类型、荐购日期、处理状态等。 25. 实现对采购单荐购和读者自由荐购记录的批量操作，能够批量查重，展示荐购记录的查重信息以及详细信息。可将荐购记录批量加入订购，批量荐购回复，亦可自定义荐购回复内容。 26. 针对荐购重复数据，提供关联订购和关联元数据。 27. 可通过短信、微信、EMAIL 等形式回复荐购人，若本馆没收录，在荐购书刊已发订或已入藏的时候会通知读者，若本馆已入藏，则回复读者该书已入藏，不再订购。 28. 实现快速订购，数据来源可通过 z39 和中央知识库获取，扫码直接订购，按规则自动生成经费及订购套数。 29. 可新增、修改、删除订购记录。 30. 支持订购记录挂接中央知识库。 31. 采用订购工作池进行订购发订，提供限定条件单选及扩展条件复选，限定条件包含文献类型、订购时间，扩展条件含订购年、供应商、订购包号等多聚类条件。并可根据订购方式（所有/书目单订购/读者推荐订购）、订购状态（未发订、已发订等）筛选显示。 32. 订购后批查重；可编辑、删除订购记录，调整采购数量、材料类型、采购来源、套数册数等参数，亦可调整已分配的经费，同时可根据工作台的新书分配规则自动生成预分配信息。 33. 标记订购记录状态，包括已发订、未发订、已退订、部分验、已验收等。 34. 具备多样化的采购模式：统采统编、统采分编、分采分编等，支持总签、分签、不签多种签收方式。 35. 提供订购包管理，可检索和查看资源清单。 36. 实现退订、改订及催缺，根据订购时间筛选显示，能打印或导出退订单、改订单、催缺单。 37. 实时获取中国银行远期汇率，验收时人民币和外币价格可换算。 38. 包含订购验收和非订购验收。提供总账个账管理。非订购验收包含自采验收、赠送验收和交换验收。 39. 可快速验收，无需点击个别登账，根据规则自动生成复本索书号、条码号、财产号、馆藏地等，直接完成验收。 40. 通过订购验收的方式对已发订的图书进行验收，支持总括登记账经费、套数、价格调整，个别登记账索书号、条码号、财产号自动或手动生成。⁴⁵ 41. 验收列表页和验收详情页分屏展示。
--	--	--	--	--	--

					42. 系统兼容多验、少验的特殊情况，并标记订购状态。 43. 支持总馆总签或分馆分签的验收方式。 44. 图书验收后送编或直接送流通，按规则或批量方式新书分配，打印、输出详细清单或统计单，可取回送编。 45. 按馆藏地、按分类、按种或按册等多种方式打印或导出交接清单。 46. 支持验收工作池中的验收记录送编、送典、送流通，可指定编目人员，可将验收记录加入个人工作区。 47. 导入标准 MARC 和非 MARC 数据，包括预订数据、订购数据、验收数据，满足多种文件编码格式，包括小语种。 48. 实现订购待编数据的更新。 49. 能够批量自动验收并生成馆藏。 50. 导入采用异步导入方式，通过导入任务列表进行管理，可查看导入状态及导入日志。 51. 同一个供应商多身份展现，包括书商，发行商，装订商，代理商，物流公司，出版社，进出口公司，提供中央知识库的供应商管理。 52. 设置多种经费类型、使用周期、项目号，设置可使用的图书馆。 三、资源管理 1. 遵循多种国际国内编目标准，CNMARC、USMARC、DC、DCTERMS 及规范 MARC 的元数据支持。 2. 提供系统模板和自定义模板的设置，提供 MARC 编辑器和行列编辑器 3. UNICODE、UTF-8 字符集，实现多语种编目。 4. USMARC 的 RDF 和 BIBFRAME 展现。 5. 支持回溯编目和验收编目。 6. 元数据分屏编辑和帮助提示，010a、200f 等字段自动生成其他字段，606 和 690 字段相互生成，905 字段生成馆藏复本，实现字段中简繁体互换，生成指定字段拼音。 7. 元数据合并与拆分。 8. 支持多条件的查重、关联订购，根据限定资料类型查重。查重范围可仅限本馆或全部成员馆。 9. 中央知识库支撑，实现本馆元数据与中央知识库的挂接。 10. 提供本地检索和联机检索（可单独本地检索或联机检索），支持多索引组检索。同时联机检索可通过 Z39.50 广播查询下载，包括国图、CALIS 等多数据来源检索。 11. 完善的馆藏信息，包括物理馆藏、验收记录、附件的展示。 12. 通过著者号、卡特号、种次号、四角号码四种方式自动生成索书号及复分号的自动生成。 13. 根据工作台的分配规则生成复本，也可根据实际情况直接新增复本数，新增复本信息在已有复本信息后显示。 14. 以套、册方式按新书分配规则进行分配。 15. 索书号、著者号的查询，可应用索书号缺号。 16. 支持编目工作池加入个人工作区并批量编目。 17. 提供书标打印功能，可补打书标。根据规则限定、单种/册扫描添加及批量添加方式获取提取书标列表。 18. CNMARC、USMARC、DC、DCTERMS、CN 规范、US 规范元数据规则展示和设置。
--	--	--	--	--	--

					19. 实现种次号库及主题词库的维护。 20. 支持数值比对和定长比对的条码号或财产号的缺号查询。 四、资源典藏 1. 具备新书分配、清点、调拨、剔旧、报废、单册处理等功能。 2. 按规则方式和条码方式分配，可批量修改年份、流通属性、分配馆等信息，可批量自动分配条码、分配馆藏地及送流通。 3. 上架的新书有荐购记录的，会优先通知荐购者。 4. 提供二次清点，显示在馆异常和非本馆书目。 5. 批量调拨，能够变更财产归属，可查看调拨日志。 6. 可对单册图书进行报废、赠送、交换、丢失、送修、回验、上架处理，可更改单册图书的馆藏地、当前地、借阅属性等信息。 7. 按种、按册显示馆藏清单，并可统计。 五、读者服务 1. 提供流通借还、读者管理、资源请求、阅览管理、积分管理等服务。 2. 实现借、还、续借、预约等多种流通管理，支持智能借还、人脸识别借还。 3. 根据不同的借阅规则和请求规则，对读者借阅、续借、超期、预约请求、物流服务等进行权限限制。 4. 统一的账号管理，同一用户可拥有多重身份，包括工作人员、读者。支持一卡通的接入。 5. 提供读者借阅辅助证管理，包括本馆借阅证、辅助卡。 6. 统一的行为和费用管理，可对超期、遗失等行为进行处理，可选择停借、罚款等组合处理方式。 7. 可开启闭馆还书，保证图书馆正常还书。 8. 提供批量免罚、批量修改、批量注销等服务。支持读者属性规范化，批量规范单位、部门、职位等信息。 9. 读者阅览管理提供读者图书登记、读者计到、图书计次等多种阅览记录方式，对读者阅览类型分布、图书阅览分类分布进行统计。 10. 支持读者积分管理，可自定义读者积分类型。读者可通过不同累计积分途径，使用积分抵扣罚款或借书。 11. 支持离线流通，可将离线状态下的离线记录上传，以便正常流通。 12. 通过打印通知单、导出通知单、邮件方式对超期图书进行催还，亦可对超期图书进行批量临时延期处理。 13. 对单册图书提供书刊运送和书刊接收操作，可更改单册信息包括馆藏地、借阅属性等，展示工作流中的物流状态。 六、期刊管理 1. 实现期刊征订数据的导入，规范价格和出版频率。 2. 期刊续订和期刊催缺，缺刊类型分为以下几种：缺刊，按现刊签收里签收参数中设置的催缺参数来判断那些已过催缺间隔天数的期刊进行催缺；所有缺刊，针对所有生成签到卡片但没有签收过的各期刊，不管是否在应到日期以内；未签
--	--	--	--	--	---

					刊，只针对没有生成过签到卡片的现刊，按种来催缺。 3. 预订池管理，不限定供应商和批次的情况下，提供限定条件单选及扩展条件复选，限定条件包含文献类型、预订时间，扩展条件含订购年、责任者、出版社、预订包号等多聚类条件。并可根据订购状态（所有、未订、已订）进行筛选显示。预订记录的增删改查。 4. 批查重，查重后有重复记录的显示重复情况，支持关联订购，提供关联订购标记，并自动继承往年的订购、签收和分配参数。 5. 根据规则实现批订购，例如根据工作台的经费规则对应的订购数来订购。 6. 标记预订记录状态，可显示当前记录是否订购、验收、已退订等状态。 7. 以扫码或光笔记到方式签收。 8. 现刊条码分配，现刊直接入藏借阅。 9. 可继承往年签收参数，并根据签收参数生成签到卡。签到卡合并、删除及顺序调整，可单个或批量新增卷期、批量签收、批量退签。 10. 满足正常刊、不详刊、其他出版频率刊的签收。 11. 具备多种特殊的签收情况处理，包含改名刊、改频率刊、增刊、合刊、停刊等。 12. 支持发票管理。 13. 实现现刊交接、下架、装订、验收典藏、排架号管理。 14. 提供限定条件单选及扩展条件复选，限定条件包含交接状态、资料类型、分配地、签收时间，扩展条件含语种、订购年、签收人员，现刊交接或取回，可打印或导出交接列表。 15. 过刊下架，对复本进行遗失、报废、赠送或交换操作。 16. 可按手动或按规则方式装订。手动装订可调整装订本数、装订期数。按照期数最全或非最全装订的方式自动生成装订信息。 17. 合订本验收、送典、送流通。 18. 提供排架号管理，可根据往年排架号生成新的排架号。 七、决策分析 1. 资源综合分析：需在统计看板中展示，分馆数量、馆藏地数量，纸质文献的种、册、价。按资料类型、馆藏分布，多维度统计种、册、价信息。 2. 资源使用统计，包含借阅量、检索量、借阅趋势、借阅变化、热门借阅、热门检索词统计。 3. 读者综合分析：满足多维度下读者成分分析，限定任意注册日期段内，包括读者类型、文化类型、职位、单位不同分类的成分分析，并且可过滤有效读者和过期读者；按年度或年度区间统计读者增长量，可按读者类型分别展示对应的增长量。 4. 资源馆藏分析：提供馆藏分布统计、馆藏分类统计以及馆藏增长统计。满足多种条件筛选统计，深度挖掘数据，做出精准的决策分析。 5. 资源采购分析：统计经费支出情况，书商经费的使用和占比分析，统计工作台、馆藏地采购经费。
--	--	--	--	--	---

					6. 资源使用分析：借还分类统计，按类、按时间、按读者类型、按分类法作读者综合统计。阅览分类统计可按分类法统计。提供按时间或按分类模板的借还周转统计，统计本馆的借还吞吐量。统计文献利用率，实际借还文献的占比。统计不同读者类型的文献外借周期。图书热门排行，包含借阅排行、阅览排行以及预约排行榜，还提供统计荐购排行榜。 7. 读者行为分析：借阅分类统计，从借阅量、借阅变化趋势维度分析；阅览分类统计，显示阅览次数占比及阅览次数变化趋势。 8. 提供系统运行日志。包括账目明细、办证收费结算、借还行为日志、工作人员操作日志；按工作人员、工作台、业务类型进行工作量统计等。 9. 提供分类模版的管理。 八、统一检索 1. 具备基本检索功能的同时，支持高级检索，并且检索结果页可二次检索。 2. 为读者显示近一个月检索频次高的热门检索词。同时集成超星发现。提供关键词检索，检索首页展示近 X 天内的热门借阅、新书上架。 3. 检索结果列表页展示图书封面、内容简介等信息，提供评价、收藏、分享功能。 4. 资源检索详情页可通过扫二维码查看书目详细信息，提供当当、豆瓣等快捷链接。图形化展示借阅趋势、借阅关系，将每种书刊的借阅量自动转化为曲线图。 5. 提供猜你喜欢（个性推荐）功能，读者对某一感兴趣的书刊进行检索、查看时，会根据读者检索词和浏览记录，进行分类、标签、检索词规则分析，进而对读者进行个性化推荐书刊展示。 6. 提供期刊导航，在统一检索时，可根据资源导航进行专项浏览。 7. 期刊导航提供字母聚类 0-9、A-Z 检索。 8. 根据题名前方匹配的导航。 9. 提供借阅排行榜，按图书馆筛选，显示最近一段时间图书借阅频次最高的图书，借阅排行榜列表显示题名、责任者、出版信息、索书号、可借复本、馆藏复本、借阅次数及借阅比信息。根据借阅次数或借阅比排列。统计范围包括一周、一个月、一季度、一年。 10. 显示最新的图书信息，对新书进行通报展示，以便读者获取最新的图书资讯，可根据左侧聚类条件包括限制时间、资料类型、图书馆筛选显示。新书通报展示题名、责任者、出版信息、摘要、馆藏信息等详情，提供收藏、分享及评价功能。 11. 登录页面可提供读者的个人信息及具体成员馆的关联信息，以及读者的联系方式，可编辑个人基本信息，修改密码及证件挂失。 12. 提供多分馆间的预约、委托等统一的读者请求服务。 13. 个人中心具备读者的收藏、订阅、积分、行为、荐购、借阅等功能。提供我的地址管理，可修改和新增地址。 14. 显示读者的收藏和订阅信息，对检索条件提供订阅功能，即将检索条件进行记录保留，可添加订阅检索词。读者可通过个人中心下订阅功能快速查看订阅的检索资源清单。 15. 可查看借阅记录（当前借阅和借阅历史），可对当前借阅的书刊在线续借。将借阅历史信息提供给读者，提醒读者
--	--	--	--	--	---

					是否有重复借阅。 16. 为读者提供采购单荐购和自由荐购，通过检索中央知识库获得荐购信息。查看其他人的荐购信息，还可显示读者个人荐购记录，包括荐购资源、荐购时间、荐购状态等。 17. 选中的荐购信息如已有馆藏，则弹出已有图书馆藏列表，显示书目信息、馆藏信息等，读者可决定是否继续荐购。 18. 系统可对读者行为进行记录，并告知对方相应的处理结果。支持查看读者积分。 1. 实现对系统通用参数、资源采访、资源管理、读者服务、系统管理、机构参数的后台配置。从机构到工作台到个人三层参数设置，保证了机构一致性和个人独立性。 2. 机构参数包括机构参数配置、总分馆列表和机构用户类型，由总馆配置，分馆、成员馆继承可用。 3. 机构参数配置实现对基本参数、人脸识别账号、短信服务参数及资源库连通性检测参数的设置，保证机构的运行。 4. 提供服务规则统一管理，每个馆都能设置服务规则及读者服务策略，对应的规则组合可以包括本馆和异馆的读者类型和馆藏地。 5. 展示总分馆关系，支持不限层级、无限继承的总分馆体系。 6. 机构用户类型可对读者纸本请求、文献传递、读者荐购等行为进行设置，支持机构读者证，实现机构内统一借还。 7. 主要提供对本馆参数、工作台、总分馆关系的设置，可对图书馆类型、图书馆级别、馆藏地类型、分类法、索引等进行管理。 8. 不同工作台对应不同的工作类型，并能实现多个工作台切换操作。支持对工作台基本信息、服务图书馆、可操作人员、业务馆藏地和资源管理的配置；馆藏分配规则实现条码区间可共享并可对分配规则排序；资源采访支持使用经费及经费使用规则的管理。可选择可采购资料类型，移除某一资料采购类型后，预订、订购页面将不再显示此资料采购类型；读者服务提供对流通基本参数中的付款信息、阅览管理规则的设置，可选择机构及本馆办证用户类型，限制本馆和异馆的借书、还书和罚款行为。 9. 对本馆基本参数进行设置，选择图书馆级别、类型等，分馆种次号可继承总馆或独立，开启读者采购，设置 Z39 站点和地址，对图书到期、超期催还相关参数配置，可开启积分服务，全方位管控本馆。 10. 通过图书馆关系自由配置总馆与任意馆间的采访、馆际流通以及文献传递，以支持异馆读者借阅、异馆图书请求、异馆图书归还。 11. 可按财产号/验收时间进行编目排序，MARC 保存时自动字段排序，可自行设置元数据下载过滤字段和覆盖保留字段，支持国图和 CALIS 字段生成；提供条码生成方式参数设置，实现使用个人参数条码号最后一位递增，新增复本不分配条码号/财产号、财产号与条码号相同等；可选择本机构、中央知识库和套路库来获取外部资源。 12. 资源采访参数包括对资料类型、采购来源、资料采购类型、经费来源、货币等的管理，可实时获取远期汇率。支持同一个供应商多身份展现，可挂接或同步中央知识库的供应商，提供订购验收比对，显示订购套数、累计验收套数及本批验收套数并比对；可自定义对读者采购申请的回复。 13. 通过资料采购的设置，规范订购和接收的业务流程，可根据接收方式判断资料类型。 14. 资源管理参数类型包括种次号分组、MARC 行列对照、数字编码格式等。 15. 支持四角号按 3 位或 4 位生成亦可区分单复姓。可自定义 Z39.50 站点。可自定义 MARC 行列字段名称，能够新增、修改及批量删除。
--	--	--	--	--	---

					16. 实现读者属性的管理，对读者服务策略、服务规则、行为类型和流通政策进行设置。可设置开放日/闭馆日，并将闭馆日应用至多个馆藏地。 17. 服务规则分为借阅规则和请求规则。借阅规则支持对基本参数包括最大借阅册数、正常借期等编辑，可开通续借，对超期参数及遗失参数进行设置。请求规则包括纸本请求、数字化服务及物流服务，按需开启相关服务及编辑内容，保证借阅和请求正常。 18. 可按中图法或科图法的分类区间添加不同的流通政策。 19. 读者服务策略可关联图书馆，可将借阅规则和请求规则组合使用。 20. 可自定义行为类型并能采用计费、停借或计费+停借的组合方式进行处理。可选择收支类型、是否开启退款、免费和启用该行为，以规范各种行为类型。 21. 提供通告管理，及时发布通知便于馆员查看。 22. 新增、删除和编辑角色，按系统模块实现权限的全选或多选，可对角色可操作部分进行限制。保证采、编、典、流等行为的独立性。 23. 图书馆可继承机构用户证件类型，实现对读者的统一管理，可对有效天数、默认押金额、最大可借数、最大纸本数等进行编辑，允许开启预约请求、物流到家、委托请求等行为进行限制。 九、总分馆 1. 支持不限层级、无限继承的总分馆体系，机构内共享统一的书目资源。用户可对总、分馆进行参数设置，实现总分馆间的统采统编、分采分编、统采分编，还支持统一调拨，各馆纸本资源相互调拨，总馆可调拨各馆资源。 2. 总馆配置的机构参数分馆继承可用。总馆管理员可增、删、改机构用户类型（读者），分馆可增、删、改本馆创建的用户类型。每个馆可分别创建维护本馆用户类型、可注册机构用户类型证件。 3. 经费、资源、服务规则、读者可统一可相对自主，按需灵活配置。总馆和分馆的经费可以经由配置后共享，也可以自主使用；纸本资源可由本馆和总馆调配，在多个馆间流转；除各馆配置本馆读者的服务规则以外，总馆可为全机构读者配置馆际借阅规则，优先应用规则的顺序可自定义；机构内各馆读者可以跨馆借还，无需办证。 4. 可实现用户总分馆间的联合采购，通过总签分签的方式实现统采统编和统采分编。统采统编由总馆建立订单、完成采访、到书后分发各分馆（同一经费、同一订户、同一书商）；统采分编实现总馆和分馆合作订购，打包生成订单，书商发货到对应各分馆，各分馆单独做编目。 5. 总分馆间可联合编目，使 marc 及财产数据在总分馆内互相可见，参数可控。分馆编目开关支持是否允许别馆修改 marc。新数据录入过程中，系统可以查重，如有重复，可合并元数据，保持书目 marc 唯一性。 6. 通过建立图书馆关系，配置本馆与其他馆之间的采访、馆际流通以及文献传递的关系，提供异馆读者借阅、异馆图书请求、异馆图书归还。 7. 实现总分馆之间的通借通还，使用机构读者证可实现机构内统一借还。 8. 对各个分馆的已有图书及在图书条形码有重复的情况下，也不需要耗费大量的人力、物力、财力去重新加工数据，就能直接进行图书的通借通还。51
--	--	--	--	--	--

					管理图书馆内的自助设备，采集各设备的服务数据。 1) RFID 设备统一管理：支持可对接设备的统一管理； 2) 实时监控：应用服务器可实现对在线的各个 RFID 终端设备进行实时的监控，用户可以通过应用服务器平台提供的监控管理界面查询它们的实时状态； 3) 通过整合各设备，可统计借还数据报表，办证数据报表，盘点数据等，并支持以设备或时间分类； 4) 统一后台功能功能：对系统集成的各个应用软件进行实现使用权限的分发，实现启用、停用操作； 5) 整体系统版本免费自动更新（免重启功能）：发布新的应用时，能一次性对自助机进行版本升级； 6) 系统信息搜集，整理、检索、查询、存储、传播主要基础数字图书馆、在网络环境实现信息资源的有效利用和共享。采用国标通用的通讯协议； 7) 系统建设整体性原则，端口（数据包）开放与其它图书馆自动化系统或设备的智能衔接。包括电子图书阅读系统 8) 软件设计概念：图书快捷查询/建设管理方便简捷的数字图书管理平台/为读者提供功能全面，友好的阅读软件/高质量的正版电子图书/资源建设整体规划科学、合理/资源组织科学有序、便于查找浏览/资源持续更新/界面美观、操作简洁/资源的二次利用性强/支持个性化服务/低投资、高品位/妥善地解决版权问题； 9) 数字化网站管理系统(前台/后台)。 10) 系统(硬件/软件)环境 a. 数字图书馆系统硬件环境：推荐配置 i5-9500(3.0G/9M/6 核)8G(DDR4 2666)500GB(SATA)/AMD Radeon R7 430 2G 显卡 64bit（全文检索管理器 4G)/40G 或以上； b. 数字图书馆系统软件环境:操作系统：Windows 7 Home 64 位 NOFDD/USB KB/USB Optical Mouse 简体中文 Windows Server(2019)或简体中文 Windows 2019 Advanced Server&Windows 2019 Service 和微软新出的安全补丁数据库：SQL Server 2012 或 SQL Server 2005&Service 其他：数字图书系统加密狗；
--	--	--	--	--	--

8	自助借还接口	1	套		一、RFID 智能管理系统管理平台 管理图书馆内的自助设备，采集各设备的服务数据。 1) RFID 设备统一管理：支持可对接设备的统一管理； 2) 实时监控：应用服务器可实现对在线的各个 RFID 终端设备进行实时的监控，用户可以通过应用服务器平台提供的监控管理界面查询它们的实时状态； 3) 通过整合各设备，可统计借还数据报表，办证数据报表，盘点数据等，并支持以设备或时间分类； 4) 统一后台功能功能：对系统集成的各个应用软件进行实现使用权限的分发，实现启用、停用操作； 5) 自助机版本自动更新：发布新的应用时，能一次性对自助机进行版本 二、接口 授权自助机使用自助借还平台功能，能够实现图书馆自动化管理系统与自助借还设备的对接，支持 SIP II 标准协议，并能通过 SIPII 协议的扩展实现读者自助办证。具备标签转换功能，可兼容条形码读取 自动化系统与自助机对接要求： 1. 具备借、还书功能对接功能； 2. 读者证录入(办证)功能； 3. 查询读者信息； 4. 读者预付款充值； 5. 欠费记录查询； 6. 读者预付款扣费； 7. 读者办证押金(包括所有办证费用)的缴费； 8. 读者证验证操作； 9. 读者基本信息修改；
9	分馆接口	1	套		提供分馆接口，今后图书馆增加的自助借还设备及分馆供应商都不再另外收取接口费用并配合调试
10	标签安装和数据转换加工	70000	套		0.00 1. RFID 标签加工包括按规定粘贴 RFID 标签与标签数据写入； 2. 提供的标签加工转换服务必须符合图书馆目前行业加工标准； 3. 按照用户要求按时按量完成数据转换和人工贴标； 4. 数据转换服务人员专业性高、工作认真，有服务意识； 5. 数据转换准确、无错漏，不影响数据库使用； 6. 贴标仔细、认真，达到厂家技术要求；

11	手持式点检仪	1	台			1、具备标签转换功能，可兼容条形码读取，可 2、平台：硬件平台 TI Davinci A8+DSP 双核处理器，软件平台 WinCE6.0R3 3、系统电源：4000mAh 锂离子电池；3V 可充电时钟电池（线充/座充，不大于 5H） 4、人工交互，字符输入，通信接口，存储介质 5、点检：路线，区域，设备，点检项项目管理 6、点检周期管理，点检工时统计、点检结果追忆，报警提示与二次重测，正常结果自动跳转下条标准
12	智能图书检索机	1	台		0.00	能给读者提供基本的信息查询，读者能检索本地自助图书馆内的馆藏信息，能浏览图书馆最新公布信息，能登录图书馆网站进行参考咨询和获取图书馆提供的数字资源等；要求具备电子智能检索软件相关著作权和测试报告； 1. 采用标准冷轧钢板/机柜流线型模具制作，表面采用进口汽车烤漆工艺； 2. 屏幕尺寸：43 寸 3. 分辨率 1920*1080 4. 对比度 3000:1 5. 反应时间 <8ms 6. PC 配置 CPU 1900 7. 内存 4G DDR ，120GSSD 固态硬盘 8. 触摸屏 9. 触摸分辨率 4096*4096 10. 扫描率 scans/s） 50scans/s 11. 透光率 达 98% 12. 最小触摸体（mm）≥5mm 13. 响应速度（ms）<16ms 14. 耐久性 承受超过 60，000，000 次以上的单点触摸
3、智能系统及设备——24 小时无人值守图书借阅室						
1	壁挂空调 2P	1	台			

2	智能书柜系统	1	套	0.00	功能要求（24 小时自助图书馆） - 快速多本借还：每次借还少于 5 秒，且支持同时借还多本。 - 藏书区可视化设计：书柜透明可视，用户体验感好。 - 整柜藏书量：240 本左右。可以扩展存储书柜，藏书量扩展至 1000 本左右。 - 读者身份验证：支持人脸识别；二维码；指纹识别（选配）、身份证、读者证等。 - 实时监控：配置网络监控主机及监控摄像头，可实现远程 24 小时监控录像。 - 语音提示：配备音频喇叭；可以实现音频提醒功能，规范读者操作流程。 - 图书漂流与共享：配备共享捐书箱，可用于读者自助捐书。 - 图书无缝循环：支持“可循环上下架”功能，读者直接还书上架，图书即进入可借状态，减少图书物流及工作人员二次上架的时间和成本。 技术要求 操作系统： Android 主机 （可选配 X86 工控主机） CPU 处理器 ： 2.0Ghz 处理器（四核） 内 存 ： RAM： 2GB ROM： 8GB 显示屏 ： 17 寸 TFT-LCD 液晶面板，分辨率 1280*1024 触摸屏： 10 点电容触摸，7H 物理钢化，寿命 5000 万次无线通信： WiFi（标配） 4G（选配） 通信接口 ： 1 个 RS485， 3 个 RS232， 4 个 USB 口 SIM 卡 ： 安卓主机自带 sim 卡插槽， 4G 选配外壳材质： 钣金喷粉 尺寸： 整体尺寸： 1790*450*2102MM 主柜： 570*450*2102MM 副柜： 1220*450*2102MM 9. 能够实现图书馆自动化管理系统与 RFID 图书管理系统及设备的无缝对接，支持 SIP II 标准协议，并能通过 SIPII 协议的扩展实现读者自助办证\自动化系统与自助机对接。
3	自助借还接口	1	套		授权自助机使用自助借还平台功能，能够实现图书馆自动化管理系统与自助借还设备的对接，支持 SIP II 标准协议，并能通过 SIPII 协议的扩展实现读者自助办证。 自动化系统与自助机对接要求： - 具备借、还书功能对接功能； - 读者证录入(办证)功能； - 查询读者信息； - 读者预付款充值； - 欠费记录查询； - 读者预付款扣费； - 读者办证押金(包括所有办证费用)的缴费； - 读者证验证操作； - 读者基本信息修改；

1	办公台式电脑	15	台		英特尔®酷睿™ i5-9500 (6 核/9MB/6T/3.0GHz 至 4.4GHz/65W); 支持 Windows 10/Linux) DVD+/-RW 面板 8G 1T WIN10 系统 +24 寸液晶显示器
2	黑白一体打印机	3	台		多功能一体机, 集打印、复印、扫描于一体, 打印/复印速度每分钟 22 页, 紧凑时尚的机身设计, 智能扫描功能 升级。标配 5 行中英文显示屏, 操作更加直观便捷。支持有线、无线及无线直接, AirPrint, Mopria, Canon PRINT Business 等移动连接方式
3	快速复印机	3	台		A3 黑白激光数码复合机一体机含盖板 (打印/复印/扫描/WiFi), 600dpi×600dpi, 22 页/分钟; 连续复印张数 (张) 1 - 99 张
4	激光超短焦投影机	1	台		1、接口: USB 接口: Type, Mini, VGA 接口, HDMI 接口, PC, RJ45, HDMI, Monitor-Out, 音频输出输入 2、专业防尘, 亮度 3200Lm, 分辨率 XGA1280*800, 对比度 13000:1, 色彩 10.7 亿色彩, 屏幕比便例 4:3, 投射比例 0.72~0.87, 可投画面 60-180 英寸, 灯泡 200W
5	壁挂音箱	2	套		低音单元: 13cm 水圆锥形; 高音单元: 1.9cm 液冷软球形 频率响应在: 60Hz-25kHz, 额定功率: 40W/120W 灵敏度: 86dB/2.83V/1m
6	媒体矩阵处理器	1	台		DP8080 为 8 路平衡输入、8 路平衡输出;可扩展 8 路 Dante 输入、8 路 Dante 输出 2K HDMI 高清矩阵是我司倾力打造的新一代 HDMI 矩阵, 支持 HDMI1.4a 标准, 分辨率可达 1080@120HZ 的 HDMI 矩阵。支持音视频同步切换, 适用于会议室、指挥中心、多媒体室等应用场景。 1. 全硬件架构无 CPU 和操作系统; 2. 所有板卡模块化设计, 支持热插拔, 系统稳定可靠; 3. 采用 6.5GHz 高带宽芯片; 4. 支持 HDCP 解密、蓝光, 3D; 5. 支持信号时序重整, CEC, 36 位真彩技术; 6. 支持 HDMI 1.4a 协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz、及以下分辨率; 7. 支持按键, 红外遥控, RS232 串口, TCP/IP 等多种控制方式; 8. 支持 EDID 自适应功能, 更好适应现场多样化的显示设备, 提高兼容性; 9. 长线驱动能力:输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动; 10. 输出带有预加重功能, 以便长线传输后接收端仍可接收信号, 使用高品质 HDMI 2.0 版本的线缆, 输入输出距离可达 25 米; 11. 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿; 12. 掉电记忆现场保护功能。 13. HDMI 视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航;

7	功率放大器	1	套			额定功能：1500W, 线路输入：-10dB 输出电压：120V-240V , 信噪比>=80dB 频率响应：40Hz-16KHz, 监听输出：+-4dB 话放输入 “-52dB, 分区：8 分区独立控制 支持 AV, TV, PC, DVD, CD, 多媒体多各类格式文件
8	无线手持话筒	1	套			最大偏移：±45KHz 使用距离：80-100 米（无障碍），谐波辐射：《-55dBc<-40dBc 频率稳定度：+-0.005% ， 最大输出声压：130dB 信噪比：》100dB, 话筒音头：动圈式
9	电源时序器	1	台			通道数量：8 路；最大输入电流：60A；单路最大输出电流：40A；工作电 AC/220V 50Hz/50Hz 可控制电源：8 路+2 咱辅助通道，每路动作延时时间：1S 单路额定输出电流 30A, 单路额定输出功率” 5000W, 总额定输出功率：10000W 带空气开关与独立控制器
10	电动投影幕	1	套			120 英寸高清白玻纤 16 比 9 无线遥控升降+线控 增益倍数：2.2 倍，幕布类型：壁挂幕
11	多媒体控制电脑	1	台			i5-9500(3.0G/9M/6 核) 8G(DDR4 2666) 500GB(SATA)/AMD Radeon R7 430 2G 显卡 64bit /超薄 DVDRW Windows 7 Home 64 位 NOFDD/USB KB/USB Optical Mouse/新 180W 21.5"宽屏 16:9
12	设备机柜	1	台			22U, 600*600 标准设备机柜 前玻璃门, 后钢板门, 8 位国际排插组件 1 套, 固定板 3 块, 风扇组件 1 套, 重型轮 4 只, 机架螺丝 100 只, 支脚 4 只, 符合 ANSI/EIA RS -310-D, IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92, 兼容 STSI 标准, 防护等级, IP20. 主要材料: SPCC 优质冷轧钢板制作, 厚度: 方孔条 2.0mm, 安装梁 1.5mm, 其它 1.2mm, 表面处理: 方孔条镀锌, 其 余: 脱脂磷化静电喷涂

5、智能系统及设备——网络及服务器设备

1	核心交换机	1	台		0.00	电源电压 AC100-240V 端口：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，端口数量 28 个 支持 TELENT 远程配置，维护，支持 SNMPv1/v2/v3, 支持 RMON 传输率：10/100/1000Mbps
---	-------	---	---	--	------	---

					MAC 地址表：16K 交换方式：存储-转发 1、 所有对外端口具有瞬间过压保护；输入电源有过流/过压/反压保护； 2、 支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测。 3、 采用真正的以太网技术，具有自有的 MAC 地址，永不冲突； 4、 控制器采用 Linux 操作系统，内置硬件看门狗，杜绝死机； 5、 支持 SD 卡双重数据备份，如遇系统故障可恢复持卡人及事件记录； 6、 硬件平台：32 位 400MHz 嵌入式 CPU，32Mb RAM，256Mb Flash； 7、 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 8、 控门数量：控制单门双向进出开关； 9、 支持 1 路控锁继电器输出（电压$\leq$36V，电流$\leq$5A）； 10、 支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入； 11、 网络接口：1 路 100Mbps 以太网，RJ45 接口； 12、 网络接口：1 路 RS485 工业总线， 13、 集成交换机：无风扇散热， 14、 工作电源：AC220V$\pm$10%；设备功耗：整机小于 20W； 15、 工作温度：-20℃$\sim$+55℃工业级；工作湿度：10%$\sim$95%（无冷凝）；
--	--	--	--	--	--

2	主控引擎	1	台		1、引擎模块 LSQM1CGP24TSC8: H3CS7003 交换路由引擎, 提供 24 端口千兆/百兆以太网光口 (SFP.LC) (SC) , 其中 8 端口可光电复用 LSQM1SRPA 8 : H3CS 7006 SalienceVI-Smart 专用交换路由引擎 LSQM1CGT24PSC 8 : H3CS7003 交换路由引擎, 提供 24 端口千兆电接口 (RJ 45) (SC) , 其中 4 端口可光电复用 (SFP, LC) 2、业务模块 LSQM1GT24PSA 8: H3CS700024 端口千兆电接口模块 (RJ45) (SA) , 其中 4 端口可光电复用 (SFP, LC) LSQM1GP24TSA 8 : H3CS 700024 端口千兆以太网光接口模块 (SFP, LC) (SA) , 其中 8 端口可光电复用 LSQM1GT48SA 8 : H3CS700048 端口千兆以太网电接口模块 (RJ45) (SA) LSQM1GP48SA 8 : H3CS700048 端口千兆以太网光接口模块 (SFP, LC) (SA) LSQM1TGS4SC 8 : H3CS 70004 端口万兆以太网 SFP+光接口模块 (SC) LSQM1TGS8SC 8 H3CS70008 端口万兆以太网 SFP+光接模块 (SC) 3、电源模块 LSQM1AC 1400 H3C 交流电源模块, 1400W LSQM1AC 650 H3CPSR650A 交流电源模块, 650W LSQM1PWRSPA 共享电源适配器模块 LSQM1DC 650 H3CPSR650D 直流电源模块, 650W LSQM1AC 300 交流电源模块, 300W
3	交流电源	2	台		交流电源模块, 300W LSQM1AC 1400 H3C 交流电源模块, 1400W LSQM1AC 650 H3CPSR650A 交流电源模块, 650W LSQM1PWRSPA 共享电源适配器模块 LSQM1DC 650 H3CPSR650D 直流电源模块, 650W LSQM1AC 300 交流电源模块, 300W
4	光纤模块	4	台		SFP+ 万兆模块 (850nm, 3 00m, LC) 模块类型: SFP 工作电压: 3.3V 传输波长: TX1310/RX1550NM 接口类型: LC 接口 59 传输距离: 20KM

					传输介质：光纤
5	交换机	2	台		4*10G BASE-X SFP+万兆 28 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 电源电压 AC100-240V 端口：28 个 10/100/1000Base-T 以太网端口端口数量 28 个 支持 TELENT 远程配置，维护，支持 SNMPv1/v2/v3, 支持 RMON 传输率：10/100/1000Mbps MAC 地址表：16K 交换方式：存储-转发 1、 所有对外端口具有瞬间过压保护；输入电源有过流/过压/反压保护； 2、 支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测。 3、 采用真正的以太网技术，具有自有的 MAC 地址，永不冲突； 4、 控制器采用 Linux 操作系统，内置硬件看门狗，杜绝死机； 5、 支持 SD 卡双重数据备份，如遇系统故障可恢复持卡人及事件记录； 6、 硬件平台：32 位 400MHz 嵌入式 CPU，32Mb RAM，256Mb Flash； 7、 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 8、 控门数量：控制单门双向进出开关； 9、 支持 1 路控锁继电器输出（电压≤36V，电流≤5A）； 10、 支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入； 11、 网络接口：1 路 100Mbps 以太网，RJ45 接口； 12、 网络接口：1 路 RS485 工业总线，凤凰端子； 13、 集成交换机：无风扇散热， 14、 工作电源：AC220V±10%；设备功耗：整机小于 20W； 15、 工作温度：-20℃～+55℃工业级；工作湿度：10%～95%（无冷凝）；
6	上网行为管理	1	台		AC-1000-B1200-HC，1U，单电源，6 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个串口（RJ45），2 个 USB2.0，4G 内存，硬盘 128GB-SSD，三年特征库升级服务
7	图书馆管理服务	1	台		4214*2 处理器 16G DDR*4 条内存 600G SAS 15K*2 硬盘+2TB SAS 硬盘*4 块 H740P 支持 raid 0 1 5 10 495W 双电 导轨 企业远程管理端口激活
8	图书馆资源平台服务器	1	台		4214*2 处理器 16G DDR*4 条内存 600G SAS 15K*2 硬盘+2TB SAS 硬盘*4 块 H740P 支持 raid 0 1 5 10 495W 双电 导轨 企业远程管理端口激活。600G SAS 15K 的硬盘做一个 raid 1，剩余空间存储平台程序 6TB 做 raid 5 磁盘矩阵，24T 裸容量

9	超融合系统	1	台		1、必须兼容 X86 服务器和工作站混合部署，支持 1 台到多台物理服务器部署；不依赖于硬件服务器厂家独立部署。 2、通过 ISO 文件镜像安装，无需繁杂的设置即可搭建完成； 3、2U 机架式(含机架套件)；Intel 64 位 4 核 2.1GHz CPU，4G 内存(可扩展 64G)；硬盘插槽 12 个(可扩展到 24 个)；8 块 6TB 企业级数据硬盘； 支持磁盘热插拔技术；RAID 支持：0、1、5、6、10；RJ-45 千兆电接口*4，支持链路聚合。
10	KVM 切换器	1	台		固网 8 个 VGA 接口机架式，17 英寸液晶显示屏，USB/PS2 混接 1、单台可控多达 16 台服务器，通过堆叠可控多达 256 台服务器。也可以实现在机房外面，对机房内机柜的服务器进行集中管理。（需在控制端选择 Cat 5 控制端延长器） 2、可通过屏幕 OSD 菜单、鼠标点击以及 KVM 前面板按键切换所需控制的服务器。通过自动扫描功能，管理员可轻松对所有连接的服务器进行快速循环监视。在本地控制端， 3、显示模式自动协商(E DID&DDC 2) 。KVM 的每一端口具备独立的 LED 灯和按钮， 方便识别和管理。 4、可支持 1920x1440(60Hz)分辨率，并对连接的每台服务器提供独立的机架式 USB/PS2 混接 KVM，可同时连接具备 USB 接口和具备 PS/2 接口的服务器，还内置控制端信号放大功能，可直接通过五类线将控制端延伸到距离服务器 100 米；具备高度的可扩充性和可堆叠性，通过堆叠组合， 可通过一组控制端轻松管理多达 256 台服务器； 通过人性化的 OSD 菜单， 管理员可以轻松实现服务器之间的控制切换。之外，使在机房中集中管理大量服务器更为方便。 5、本地服务品连拉端口，三合一 HD-15(母座 104/4；108/8；116/16) 6、控制端口端口（屏幕 HD-15(母座 104/1；108/1；116/1)；（鼠标 HD-6(母座 104/1；108/1；116/1)；（键盘 HD-6(母座 104/1；108/1；116/1)） 7、前面板端口切换键：104/4；108/8；116/16（含端口及电源 LED 灯） 8、屏幕选项(OSD):内键，本地控制端屏幕分辨率 1820*1440@60HZ
11	设备机柜	2	台		42U 600*1000*2000，网孔式 22U, 600*600 标准设备机柜 前玻璃门，后钢板门，8 位国际排插组件 1 套，固定板 3 块，风扇组件 1 套，重型轮 4 只，机架螺丝 100 只，支脚 4 只，符合 ANSI/EIA RS -310-D, IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92,兼容 STSI 标准，防护等级，IP20. 主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作，厚度：方孔条 2.0mm, 安装梁 1.5mm, 其它 1.2mm, 表面处理：方孔条镀锌，其余：脱脂磷化静电喷涂
12	万兆跳线	2	条		长度根据现场定制，万兆光纤跳线 1、SC/ FC / ST / LC 光纤跳线及尾纤采用的设备仪器和业内的生产测试标准， 2、采用质量好的陶瓷插芯及光纤，其插入衰减小。 3、适合电信、广电等要求的光纤网络环境使用。采用业内的调芯技术端面无伤痕、无污垢回波损失严格的环境试验 4、提供单模（9/125um）、多模（62.5/125um 和 50/125um）或单芯、双芯可选择 PC 型、UPC 型或 APC 型。

13	调试	1	项			120 个信息点安装调试[此项系统完整功能呈现调试]
6、智能系统及设备——电子阅览室						
1	网络服务器	1	台			（机加式/桌面式）SSD：480GB * 1 配置： 处理器：Marvell® ARMADA® 8040 ARMv8 Cortex-A72 四核心 1.6GHz，处理架构/64 位 标准系统内存：32GB DDR4（1*32GB），可扩展至 64GB(1*64GB) 支持硬盘数量：12*3.5 寸 6 Gbps 硬盘槽（4*2.5 寸 6 Gbps 硬盘槽），SSD:480GB M.2 SSD 接口：2*M.2 SATA Gbps 硬盘槽（2280 规格） SSD 快取支援 3.5 硬盘槽 1-8，2.5 硬盘槽 1-4，M.2 SATA SSD 插槽 1-2，其它配置，扩充配置。 以太网端口：2*10GbE SFP+，2*RJ45 USB 接口：3*USB 3.1 Gen 1 Type-A PCIe 扩展槽：插槽 1：3.0*2，插槽 2：3.0*1，USB 单健备份 电源：250W,100-240V AC,50/60Hz 其它接口：Kensington 安全锁孔，1*3.5mm Line-out 输出接口，扬声器，警示蜂鸣器
2	电子阅览室服务器虚拟化	1	台			ECC 内存纠错，无蓝屏死机，流畅运行各种应用 处理器：双路 CPU 至强 E5-2600V4 系列 内存：支持 DDR4 2400Mhz, 24 个扩展槽 硬盘：可配 24 个 1.8 英寸 SSD 或 10 个 2.5 英寸 芯片组：Intel C60 系列 陈列卡：PERC H300(无缓存)，H730(1G 缓存)，H730P(2G 缓存) 网卡：Broadcom 5720 四口千兆网卡 机箱：1U 机加式 扩展槽：3 个 PCIe 插槽 3.0 插槽 电源：白金级 495W、750W 光驱：DVD

3	电子阅览室云终端+ 显示器	32	套		支持在线、离线全屏播放 1080P 蓝光视频 系统要求: Windows 2003 Server 操作系统或 Netware 和 Windows NT。 1 系统采用 C2 级权限控制保护, 管理员统一控制用户权限, 终端无法对系统进行误操作; 2 系统不能感染病毒, “云终端” 没有存储设备及外接接口, 在服务器端做好病毒防护保证整个系统不受感染; 3 128 位加密的数据传输, 确保资料在传输过程中的安全一块高度集成的 线路板, 故障率极低; 4 客户端 “零” 故障, “云终端” 软件采用嵌入式操作系统, 使用者和病毒很难破坏; 5 重要资料不易泄露, 同样由于 “云终端” 没有存储设备及外接接口, 数据 难以从客户端导出; 6 容错备份快速恢复。利用服务器完善的备份和容错机制, 确保系统和数据的快速恢复。 7 真正做到集中管理, 使管理员的管理对象由包括所有客户端设备的整个 系统, 集中到服务器一个点, 软硬件升级、杀毒、应用软件安装、用户帐户管理等等, 所有的工作都在服务器上进行, 管理员只要维护好服务器即可, 客户端没有软驱、光驱等设备, 终端无法安装和使用其它无关的软件。 8 远程管理, 管理员不必亲临服务器现场, 可以通过任意一台网络电脑管 理服务器。此外采用的 G-CLOUD 云操作系统支持分级监控、管理各云终端, 可以集中整体部署软件。 9 软硬件一体化部署, 云终端功耗小于 10W. 10. 提供完整系统的优化方案。
4	电子阅览室桌面虚拟化软件	32	套		支持屏幕广播和语音广播、远程开机、演示、离线教学、文件分发收集、课程表、共享白板、抢答竞赛、试卷编辑、开始考试、阅卷评分、答题卡考试等功能。

5	网络交换机	1	台		28 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 电源电压 AC100-240V 端口：28 个 10/100/1000Base-T 以太网端口端口数量 28 个 支持 TELENT 远程配置，维护，支持 SNMPv1/v2/v3, 支持 RMON 传输率：10/100/1000Mbps MAC 地址表：16K 交换方式：存储-转发 1、 所有对外端口具有瞬间过压保护；输入电源有过流/过压/反压保护； 2、 支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测。 3、 采用真正的以太网技术，具有自有的 MAC 地址，永不冲突； 4、 控制器采用 Linux 操作系统，内置硬件看门狗，杜绝死机； 5、 支持 SD 卡双重数据备份，如遇系统故障可恢复持卡人及事件记录； 6、 硬件平台：32 位 400MHz 嵌入式 CPU，32Mb RAM，256Mb Flash； 7、 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 8、 控门数量：控制单门双向进出开关； 9、 支持 1 路控锁继电器输出（电压≤36V，电流≤5A）； 10、 支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入； 11、 网络接口：1 路 100Mbps 以太网，RJ45 接口； 12、 网络接口：1 路 RS485 工业总线，端子； 13、 集成交换机：无风扇散热 14、 工作电源：AC220V±10%；设备功耗：整机小于 20W； 15、 工作温度：-20℃～+55℃工业级；工作湿度：10%～95%（无冷凝）；
6	调试	1	项		120 个信息点安装调试，耗材，以及配件等，电子阅览室小机柜，机房综合布线【系统货运行调试】
7、智能系统及设备——视障阅读系统					
1	智能阅读器	1	台		1. 技术参数：有阅读控制按钮 14 个；阅读器应内置扬声器，也可外接耳机；最大阅读区域为 A4（210mm*297mm） 2. 阅读器最小支持简体中文八号字阅读

2	极光台式电子 助视器	1	台	1. 放大倍数调节方式：无极变倍调节 2. 摄像头对焦方式：自动对焦 3. 亮度分解力（摄像镜头）：助视器采用的摄像头满足高清晰度类分解力要求，水平：≥650 线，垂直：≥650 线 4. 显示器：尺寸：≥24 英寸；固定方式：可上下高度调节、可左右旋转角度、可前后旋转角度，显示器可折叠 5. 配件及附件：附有说明书及电源适配器 6. 旋转式按钮：通过旋转按钮调整放大倍数、显示模式、亮度 7. 供电方式：通过电源适配器连接交流电 8. 画面质量：画面清晰，无暗斑，边缘无毛刺，静止和移动清晰无拖影 9. 放大缩小功能：1-70 倍 10. 模式变换功能：正常模式下有 5 种显示模式，“高阶功能”模式下有 17 种显示模式 11. 亮度调节：可根据被看物体和个人视觉的不同进行亮度调节 12. 锁焦功能：可锁定焦距，使之不再自动对焦 13. 手写功能：具有可在阅读平台的目标物上面手写的功能 14. 锁按键功能：长按辅助线功能键和锁焦功能按键可锁住这两个按键 15. 定位线辅助功能：定位辅助线依次有一条横线，两条横线，一条竖线，两条竖线四种模式可供选择，且各个模式的宽度和位置可调节 16. 遮屏功能：有横向遮屏，竖向遮屏两种模式可供选择，且各个模式的宽度和位置可调节 17. 自动放大倍数功能：出厂默认的自动放大倍数是 5 倍，用户可以根据自己的视力情况设置常用的放大倍数 18. 冻屏功能：能够定格画面 19. 快速定位查找功能：可通过查找按键定位需要阅读的内容 20. 辅助照明灯亮度调节功能：按住定位辅助键，然后旋转亮度旋钮，可关闭和调整辅助照明灯的亮度 21. 记忆功能：关机时保持当前设置，下次开机时记忆当前放大倍数、色彩模式，定位辅助线等参数设置 22. 自动功能展示模式：长按定位辅助键、可以进入展示模式、自动展示助视器的各项功能 23. 恢复出厂设置功能：长按锁焦键可以恢复出厂的默认设置 24. 视频输出功能：可通过标识为 HDMI 的接口将图像输出到另一台显示器上
---	---------------	---	---	---

3	盲人智能听书机	1	台		1. 提供 WiFi 连网，支持二维码对码，在线或下载网络书籍。 2. 支持全程语音导航，步步提示。 3. 支持快捷键进入常用功能模块。 4. 支持语音命令（语音交互功能，语音调用在线资源）。 5. 低电流设计，实现超长待机； 6. 电子书支持发音人语速；支持逐句朗读。 7. 支持以下实用功能：电子书、录音机、网络 FM 收音机、网络听书、万年历、计算器、音频播放。 8. 支持但不限于以下语言：简体中文、繁体中文、英文。 9. 支持以下格式：电子书格式：TXT 等。音频格式： mp3、wma、wav、 10. 支持 USB typec 接口，可以任意方向插拔充电。 11. 内置内存，可扩展 $\geq 32G$ 。 12. 电池容量：1200mAh。 13. 支持音频输出： $\phi 3.5$ 立体声耳机。 $\geq 1W$ 扬声器。 14. 支持软件在线升级。 15. 支持人工智能语音助手，支持一键开启，通过语音命令实现本地资源的调用和在线各种资源的访问； 17. 通过语音助手可实现讲笑话、闲聊、闹钟设置、交通查询等功能 18、支持汉英实时在线翻译、便于生活中使用、学习英语 19、支持通过无线网络收听海量内容。
---	---------	---	---	--	---

4	视听读一体机	1	台		1. 内置 16G 存储容量，具有 TF 扩展功能，支持外置 32G 内存卡，最大可扩展至 48G；内置电池 2. 一体多能：具有助视、听书、听音乐、看电影，触屏读屏等功能 3. 可对拍照的图片进行保存及回放，且回放图片可进行缩放操作 4. 机身自带可折叠支架，可通过手动调节打开和折叠支架，帮助低视力用户书写 5. 具有按摩管理功能 6. 具有触屏后语音朗读功能 7. 屏幕尺寸：7±0.2 寸 8. 放大倍率：最小放大倍率≤3 倍，最大放大倍率≥20 倍 9. 摄像头具有看远看近自动对焦功能 10. 具有图像冻结功能，助视模式下短按定格键可实现图像冻结 11. 最小工作距离≤20mm 12. 具有远距离助视功能 13. 具有语音提升功能：进行放大、缩小、屏幕亮度调节操作时，伴有对应的语音提示 14. 具有听书功能：支持电子书、音乐、视频、录音及播放功能 15. 音乐播放：支持 MP3、WMA、WAV、FLAC、APE、ACC、OCG、M4A 等音频格式 16. 视频播放：支持 RM、RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、WMV、FLV、MPG、MPEG、DAT 等视频格式 17. 具有扫描阅读功能（OCR+TTS）：可对简体中文、英文、中英混合、数字进行扫描并朗读；最小可识别小五号中文字资料；识别速度：拍照后识别单张文档图片的时间≤5 秒 18. 具有学习辅助功能：内置学习资料包括语数化等学习课程模块、多种国学教程模块、百家讲坛等学习模块和初高中公示软件模块；下拉工具菜单具有日记本、备忘录、万年历、计算机等工具软件；配置了电子词典模块，内含汉英词典，英 汉词典、成语词典等多种词典 19. 具有 TF 扩展功能，内存与 TF 卡之间自由地将文件或文件夹互相拷贝 20. 电池充满后，待机时间≥2 小时
---	--------	---	---	--	--

5	手持式电子助视器	1	台	显示屏尺寸：4.3 英寸 2. 整机重量：208±5（含电池） 3. 产品尺寸：160mm*80mm*25mm(长*宽*高) 4. 放大倍数及调节方式：1-45 倍任意调节 5. 工作距离：0-100mm 范围内可正常显示 6. 最大可视范围：80mm*40mm（长*宽） 7. 具备画面定格/释放功能 8. 放大倍数：1-45 倍 9. 显示模式：20 种 10. 具备屏幕亮度调节功能 11. 机器内置可折叠支架，支持阅读和手写功能 12. 具有视频（TV）输出接口 13. 具有省电模式功能、助视器模式下 3 分钟无移动自动关机 14. 按键具有声音提示功能 15. 记忆功能：关机后自动保存本次色彩模式，放大倍数，视频输出格式，按键音状态，亮度值设置 16. 打开关闭照明灯功能 17. 按键音控制：长按缩小键可以打开/关闭按键音 18. 内置可充电电池；电池电量不足时，容量图标提示；充满电后待机时间≥3.5 小时 19. 具备恢复出厂设置功能：缩小键+电源开关键 20. 画面质量：画面清晰，无暗斑，边缘无毛刺。静止和移动清晰无拖影 21. 配件：说明书、视频输出线、标准 AC 电源适配器、短挂绳、保护套、可充电电池 22. 控制开关采用黑白高对比色，电源开关按键采用蓝
---	----------	---	---	--

6	电脑读屏放大软件	1	套		- 支持全屏放大，可以放大整个屏幕 - 支持多操作系统，包括 WINDOWS XP，WINDOWS 7 32 位和 64 位 - 根据需要，放大倍数最高可至 64 倍 - 支持调整颜色方案，增加文字和图像的清晰度，含 5 种颜色调整方案：系统默认颜色，反色，黑底白字，白底黑字，黑底黄字 - 支持窗口焦点跟随 - 支持文本编辑时的光标跟随 - 支持通过鼠标进行屏幕摸读 - 支持焦点改善，高亮显示用户正在操作的菜单，控件等 - 支持光标改善，高亮显示用户正在进行的文本编辑点，方便用户查找 - 支持鼠标改善，高亮显示用户的鼠标位置 - 程序置顶功能 v 读屏参数 - 支持多操作系统，包括 WINDOWS XP，WINDOWS 7 32 位和 64 位 - 支持 IE6、IE7、IE8、IE9 - 软件响应速度快，按钮响应时间控制在 50 毫秒以内，且程序运行稳定 - 支持网页逐字浏览，逐元素浏览，如链接、文字、标题、列表 - 支持网络盲道功能，可跳过广告内容,分版块浏览 - 支持智能鼠标功能，可按照上下左右的空间顺序读取软件界面上文本信息 - 支持常用软件包括 QQ2011Beta2，QQ2012，QQ2013，旺旺 2011 正式版、格式工厂 2.7、电驴 v1.1.15 等，特别支持 QQ2011Beta2,QQ2012 上下光标查找好友，读取好友列表的右键菜单 - 支持 qq 输入法、google 输入法、搜狗输入法等常用输入法，朗读文字信息，支持文字解释 - 支持 sapi4.0，sapi5.0 两类标准语音库，支持语音参数调节，包括音量、音速、音调 - 支持快捷键自定义，修改配置文件，可更改软件原有快捷键 - 支持语音方案设置，实现中英文混合朗读 - 支持声卡切换，声音输入切换
---	----------	---	---	--	---

8、智能系统及设备——图书及书架

1	图书	1	项		定制（根据甲方清单要求）
2	戴秉国藏书	1	项		定制（根据甲方清单要求）

3	地方文化阅览室钢木书架	11	组		一列一组*2；一列二组*6；一列三组*1；一列四组*1；一列五组*1； 层架：冷轧钢板，脱脂酸洗静电净味喷涂 层板：卡扣设计，可调节高度和层数 表面采热转印工艺（木纹色可选） 挡书条配套 规格：根据现场设计尺寸定制 包装：K/D，≤0.5m³/包/不超 30KG 【单面/双面，深 300/450，高 2000mm，一列一组宽 1000mm；一列 N 组+900mm 递增】
4	期刊阅览室、过期刊物储藏室钢木书架	16	组		一列三组*2；一列四组*7；一列五组*6；一列六组*1 层架：冷轧钢板，脱脂酸洗静电净味喷涂 层板：卡扣设计，可调节高度和层数 表面采热转印工艺（木纹色可选） 挡书条配套 规格：根据现场设计尺寸定制 包装：K/D，≤0.5m³/包/不超 30KG 【单面/双面，深 300/450，高 2000mm，一列一组宽 1000mm；一列 N 组+900mm 递增】
5	视障阅览室钢木书架	4	组		一列三组*4 层架：冷轧钢板，脱脂酸洗静电净味喷涂 层板：卡扣设计，可调节高度和层数 表面采热转印工艺（木纹色可选） 挡书条配套 规格：根据现场设计尺寸定制 包装：K/D，≤0.5m³/包/不超 30KG 【单面/双面，深 300/450，高 2000mm，一列一组宽 1000mm；一列 N 组+900mm 递增】
6	少儿阅览室钢木书架	68	组		一列二组*6；一列三组*26；一列四组*6；一列五组*23；一列七组*1；一列六组：6 层架：冷轧钢板，脱脂酸洗静电净味喷涂 层板：卡扣设计，可调节高度和层数 表面采热转印工艺（木纹色可选） 挡书条配套 规格：根据现场设计尺寸定制 包装：K/D，≤0.5m³/包/不超 30KG 【单面/双面，深 300/450，高 2000mm，一列一组宽 1000mm；一列 N 组+900mm 递增】

7	采编设备中心 钢木书架	10	组		一列二组*8；一列二组*2 层架：冷轧钢板，脱脂酸洗静电净味喷涂 层板：卡扣设计，可调节高度和层数 表面采热转印工艺（木纹色可选） 挡书条配套 规格：根据现场设计尺寸定制 包装：K/D，≤0.5m3/包/不超 30KG 【单面/双面, 深 300/450, 高 2000mm，一列一组宽 1000mm；一列 N 组+900mm 递增】
8	开放阅览室钢 木书架	6	组		一列六组*2；一列三组*3；一列四组*1 层架：冷轧钢板，脱脂酸洗静电净味喷涂 层板：卡扣设计，可调节高度和层数 表面采热转印工艺（木纹色可选） 挡书条配套 规格：根据现场设计尺寸定制 包装：K/D，≤0.5m3/包/不超 30KG 【单面/双面, 深 300/450, 高 2000mm，一列一组宽 1000mm；一列 N 组+900mm 递增】

9、智能系统及设备——大厅 LED

1	室内全彩显示屏	1	套		P2.5, 4854mm 长*2737mm 宽 1. 屏幕，LED 光源； 2. 分辨率：1920×1080，双边拼缝≤2.5mm，水平可视角度≥178°，垂直可视角度≥178°，响应时间≤8ms； 3. 亮度不低于 700cd/m2，对比度不低于 4000:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级≥11 级； 4. 显示单元具备 3C、CB 认证证书； 5. 产品出厂时坏点率须为 0，且在最大亮度下运行 2000 小时后产生的坏点率不超过 1.5ppm； 6. 产品漏光度<0.008cd/m²； 7. 产品 32 灰阶切换时间<4.5ms； 8. 液晶拼接单元外壳符合 GB/T2423.17-2008 盐雾要求； 9. 拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护； 10. 液晶显示单元符合中华人民共和国环境保护部颁发的环境标志产品技术要求 HJ2536-2014,提供 CEC 出具的认证证书； 11. 考虑系统兼容稳定性，显示单元必须与图像拼接控制器、控制软件采用同一厂家产品；
2	同步控制系统	36	张		信号接收端 4 路正向-8 路正向开关量-8 路反向开关量-1 路双向 RS485-1 路 S232-2 路电话-4 路 10/100/1000M 以太网（共享）-电源 220VAC-FC 接口-20Km-机架式。（定制版多业务光端/双向）

3	同步控制系统	1	台		信号发送端 4路正向-8路正向开关量-8路反向开关量-1路双向RS485-1路S232-2路电话-4路10/100/1000M以太网（共享）-电源220VAC-FC接口-20Km-机架式。（定制版多业务光端/双向）
4	视频处理器	1	台		根据现场信号源进行定制处理器
5	控制电脑	1	套		i5-9500(3.0G/9M/6核)/8G(DDR4 2666)/1TB(SATA)/AMD Radeon R7 430 2G 显卡 64bit /超薄DVD-RW/Windows 10 Home 64位/NOFDD/USB KB/USB Optical Mouse/新180W 90%高效电源/3-3-3有限保修; 21.5"宽屏 16:9 定制，现场大屏供配电近制制系统
6	配电系统	1	套		（智能）定制，现场大屏供配电近制制系统
7	视频系统调试	1	项		系统运行调试，配件安装及更换，系统调试及培训，日常维护与检修。

未尽事宜见合同，各投标供应商须仔细阅读本招标文件后慎重合理报价。

第五章 印江县县级政府采购合同（参考文本）

以中标供应商和采购人协商签订为准

项 目 名 称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签 订 地 点：_____

签 订 时 间：_____

有 效 期 限：_____

（注：此合同为参考合同，以本采购文件的《用户需求书》的要求为基础，根据采购人需求签订合同，以采购人与中标人签订成交合同为准，采购人有权在签订合同同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

根据县第一人民医院新院项目部项目编号为：xx 项目采购结果，xxx（以下简称甲方）与 xxx（以下简称乙方）就 xx 项目，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、服务内容：

二、甲乙双方应承担的工作内容与责任

三、服务期：

四、合同总造价及支付方式：

1、本项目合同单价(人民币)：_____（¥_____）。

2、支付方式：

项目完成后，由中标人申请请款手续，采购人按规定办理付款手续

五、争议解决：

在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应友好协商解决，如协商不成，则由采购人所住管辖权的人民法院仲裁委员会仲裁解决。

六、其他约定事项：

1、本合同自双方法人代表或委托代理人签字，加盖公章后即时生效，本合同一式 份，具同等法律效力，甲方执 份，乙方执 份、采购主管部门、县第一人民医院新院项目部各执一份。

2、与本合同相关的招标文件、中标通知书、乙方的投标文件等资料是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、双方可对本合同的条款进行补充，以书面形式签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

4、本合同未详之处，均按国家有关法律、法规执行。

甲方(盖章)：

乙方(盖章)：

甲方法定代表人(签字):

乙方法定代表人(签字):

甲方委托代理人(签字):

乙方委托代理人(签字):

签字日期:

签字日期:

地 址:

地 址:

邮政编码:

邮政编码:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

开户帐号:

开户账号:

签约时间: 年 月 日

签约地址:

注: 具体条款内容由采购人和中标供应商协商确定。

第六章 投标文件格式

投标密封袋及文件封面格式

注：投标文件标明正本或副本

项目名称

（政府采购）

政府采购投标文件

采购项目名称：

采购项目编号：

投标单位名称：

地 址：

联 系 人：

联 系 电 话：

一、投标函

致：

我方确认收到贵单位采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：），（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购中心招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。
4. 我们同意提供采购人及采购中心与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
5. 我们理解采购人及采购中心与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购中心拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
6. 如果我们未对招标文件要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。
9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购中心。
10. 所有有关本次投标的函电请寄： （供应商地址及联系电话）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

二、开标一览表

项目编号：

采购内容	数量	投标总价 (单位：元)	交货期
		小写： 大写：	

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

备注：

1. 此表内投标报价为最终价，开标信封及投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。

2. 包含税等所有费用的总报价。

三、投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

表格式自拟

授权代表签字：

投标单位（盖章）

四、技术规格偏离表

(由投标人据实提交, 技术参数须按编写序号逐条对应)

项目编号:

项目名称 (盖章):

序号	谈判要求参数	响应实际参数	符合/正偏离/负偏离	备注

授权代表签字:

日 期: 年 月 日

注: 1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够, 可自行添加。

3. 请如实填写偏离表, 如果虚假响应, 将被取消活动。

4. 投标人可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表, 但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应, 否则, 该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5. 如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货, 可采用不低于原有配置的货物投标。

五、商务条款偏离表

投标人名称：

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏差说明

授权代表签字：

投标单位（盖章）

六、投标人资格声明

投标人资格声明函

:

关于贵方____年____月____日发布关于“ ”（项目编号： ）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。以下资质证明文件在开标评标时，复印件需加盖鲜章装订在投标文件中：

（1）具有独立承担民事责任的能力： 具体要求： 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

（2）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力： 具体要求： 供应商单独承诺；

（3）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

（4）投标人承诺书。

（5）保证金缴纳凭证；（代理机构出具的缴纳保证金收据证明）。

特此声明！

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

七、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号：_____

职务：_____系_____（投标人名称）的

法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证（正反面）复印件或扫描件

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人,现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____标段施工投标文件、签订合同和处理有关事宜等,其法律后果由我方承担。

委托期限:_____。

代理人无转委托权。

附: 1、委托代理人身份证(正反面)复印件或

扫描件 2、附法人身份证明

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

身份证号码: _____

委托代理人: _____ (签字)

身份证号码: _____

_____年_____月_____日

八、投标人情况说明

1、投标人名称及其它情况

(1) 投标人名称：_____ (盖章)

(2) 地址：

(3) 成立和注册日期：

(4) 上级主管部门：

(5) 公司性质：

(6) 主要负责人：

(7) 职员情况：

2、有关开户银行的名称和地址：

3、投标人认为需要声明的其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

授权代表人签字：

授权代表人职务：

日期：_____年_____月_____日

传真：电话：

九、项目管理机构

（一）拟投入项目管理人员情况表

序号	职务	姓名	职称	身份证号	安全生产考核证号	缴纳养老保险	备注
1	项目负责人 (项目经理)						
2	技术负责人						
3	施工员						
4	安全员						
5	材料员						
6	资料员						
7							

注：附缴纳养老保险复印件或扫描件，项目管理人员必须为投标人本单位的人员，以证书所署单位及缴纳养老保险单位为准。如上述注册证、岗位证、考核证等证件上的单位与投标单位不一致的，由发证单位提供正在变更的证明，否则视为非本单位人员。岗位证未注明单位的，由投标人单位提供劳动合同和缴纳养老保险的复印件或扫描件。职称证的单位与投标单位不一致或未注明单位的，由投标人单位提供劳动合同和缴纳养老保险的复印件或扫描件。项目负责人（项目经理）按附 1 表格要求提供，技术负责人按附 2 表格要求提供。

十、近叁年完成的类似项目情况表

工程名称	
工程所在地	
发包人名称	
发包人地址	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目负责人 (项目经理)	
技术负责人	
监理单位	
项目描述	
备注	

注：1、附投标人中标通知书（如有）、合同协议书（或施工合同）、工程竣工验收报告（或工程接收证书或工程竣工验收备案表）的复印件或扫描件。

2、每张表格只填写一个工程。中标通知书（如有）或合同协议书（或施工合同）或工程竣工验收报告（或工程接收证书或工程竣工验收备案表）。

十一、其他材料

- 1、售后服务计划
- 2、供货周期承诺及计划

(格式自拟)

十二、有关政策的承诺函

:

关于贵单位____年____月____日发布_____项目（项目编号：）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

十三、政策适用性说明（如有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合中小企业扶持政策、节能产品、环保标志产品、能源效率标识产品政策，介绍说明如下：

小型、微型企业产品	产品名称 (品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计%)
	行业：_____； 营业收入(万元)：_____； 资产总额：(万元)：_____； 从业人员(人)：_____； 注：如填写数据与审计的财务报表中数据存在不一致的，以财务报表的数据为准。				
类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	清单	
节能产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
环保标志产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
说明					

备注：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2. “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖供应商公章）：

2.1 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、国家发展改革委网站和中国质量认证中心网站上发布；

2.2 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、中华人民共和国环境保护部网站、中国绿色采购网上发布。

供应商名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

十四、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____（采购单位名称）的_____（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

十六、制造商中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位盖公章）：

中小企业声明函注意事项：

1. 供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2. 供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3. 供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4. 供应商中小企业标准：零售业：从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

5. 制造商中小企业标准：工业（含制造业）：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

6. 关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）