

郑州市第十四高级中学 2025 年开办费二期图书馆设备采购项目

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-195



河南中凯工程管理有限公司

Henan Zhongkai Engineering Management Co., Ltd

采 购 人：郑州市第十四高级中学

采购代理机构：河南中凯工程管理有限公司

日 期：二〇二五 年 七 月

申 明

本招标文件专用于“**郑州市第十四高级中学 2025 年开办费二期图书馆设备采购项目**”项目招标，**郑州市第十四高级中学** 对本招标文件及招标文件内容依法享有知识产权。本招标文件一经发出，投标人即视为无条件同意本申明并保证对本招标文件可能涉及的 **郑州市第十四高级中学** 商业秘密予以保密，除经 **郑州市第十四高级中学** 书面同意外，投标人不得为参与本项目投标以外的目的而出版、复制、传播、销售及使用该招标文件。

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	5
第三章 资格审查、评标及定标	26
第四章 合同格式	33
第五章 项目采购需求	37
第六章 投标文件格式	80

第一章 招标公告

郑州市第十四高级中学2025年开办费二期图书馆设备采购项目招标公告

项目概况

郑州市第十四高级中学2025年开办费二期图书馆设备采购项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网站，点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料；并于2025年08月06日10时00分（北京时间）前递交投标文件

一、项目基本情况

- 1、项目编号：郑财招标采购-2025-195
- 2、项目名称：郑州市第十四高级中学2025年开办费二期图书馆设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：4359015.00元 最高限价：4359015.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2025-195	郑州市第十四高级中学 2025年开办费二期图书馆 设备采购项目	4359015.00	4359015.00

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：郑州市第十四高级中学2025年开办费二期图书馆设备采购项目（详见采购需求）。

5.2 交货期：40 日历天内完成安装、调试，并达到验收条件；

5.3 质量要求：符合国家相关规范和标准并满足采购人要求；

5.4 交货地点：采购人指定地点

5.5 质保期：三年

6、合同履行期限：40 日历天内供货安装完毕。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝其参加本项目；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动。需提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东（或投资人）信息（或提供单位负责人与其他投标人不为同一人或者存在控股、管理关系的承诺书）。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年7月17日至2025年7月23日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：凡有意参加本次采购活动的供应商，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭企业CA锁下载招标文件。尚未办理企业CA锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”进入“办事指南—政府采购”栏目，下载相关资料并与CA公司联系，了解CA办理事宜。CA锁办理咨询电话：0371-96596；技术服务电话：0371-67188807/4009980000。

3. 方式：网上下载

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2025年8月6日10时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件（*.ZZTF格式）须在投标截止时间前，加密上传至郑州公共资源电子招投标交易平台（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>）。

五、开标时间及地点：

1. 时间：2025年8月6日10时00分（北京时间）

2. 地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。

六、公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布，期限是自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 落实以下政府采购政策：

《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

《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）

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等。

2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在开标当天投标文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。详细流程见郑州市公共资源交易中心网站-办事指南-政府采购-郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）。

3. 对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

4. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策，详见第二章投标人须知前附表中《郑州市政府采购合同融资政策告知函》。

5. 按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）向中标供应商收取中标服务费。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：郑州市第十四高级中学

地址：郑州市中牟县临轩街2号

联系人：张利辉

联系方式：0371-60979873

2. 采购代理机构信息

采购代理机构：河南中凯工程管理有限公司

地址：郑州市经开区第八大街建海国际中心 A 座 9 楼

联系人：张丽平

联系电话：0371-65366326

邮箱：hnzkzb@126.com

3. 项目联系人：

项目联系人：张丽平

电话：0371-65366326

第二章 投标人须知

序号	条款名称	编列内容
1.2.2	采购人	名称：郑州市第十四高级中学 地址：郑州市中牟县临轩街2号 联系人：张利辉 联系方式：0371-60979873
1.2.3	采购代理机构	名称：河南中凯工程管理有限公司 地址：郑州市经开区第八大街建海国际中心A座9楼 联系人：张丽平 联系方式：0371-65366326
1.2.4	项目名称	郑州市第十四高级中学2025年开办费二期图书馆设备采购项目
1.2.5	项目编号	郑财招标采购-2025-195
1.3.1	预算金额	4359015.00 元
1.3.2	政府采购最高限价	4359015.00 元，供应商在预算金额（政府采购最高限价）内自主报价，超过预算金额（政府采购最高限价）的报价为无效报价。
1.4.1	采购内容	郑州市第十四高级中学2025年开办费二期图书馆设备采购（详见采购需求）
1.4.2	标段（包）划分	本次招标共一个标段（包）
1.4.3	交货期	40 日历天内完成安装、调试，并达到验收条件。
1.4.4	质量要求	符合国家相关规范和标准并满足采购人要求。
1.4.5	交货地点	采购人指定地点
1.4.6	质保期	三年
1.5.1	政府采购政策	1. 采购节能产品（√ 是/ 否） 2. 采购环保产品（√ 是/ 否） 3. 执行促进中小企业发展、促进残疾人就业、支持监狱企业发展等相关政府采购政策（√ 是/ 否）

1.5.2	进口产品	经财政部门核准允许采购进口产品（是/√否）
1.6	投标人资格要求	详见招标公告
1.6.2	信用记录	根据财库〔2016〕125号文件要求，采购代理机构将查询投标人信用记录。 1、信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（https://www.ccgp.gov.cn）。 2、信用信息查询时间：投标文件递交截止时间至资格审查结束前。 3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。 4、信用信息的使用规则：如投标人为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或税收违法黑名单的投标人，或为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人，则其投标将被拒绝。 采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与代理机构查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
1.6.3	是否接受联合体投标	√不接受
1.11	踏勘现场	√不组织，投标人自行踏勘，无论投标人对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况。
1.12.1	投标预备会	√不召开
1.13	偏离	不允许（评标办法如有规定，以评标办法为准）
2.2.2	投标人提出问题或要求澄清	潜在投标人对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。
3.3.1	投标有效期	从开标之日起 90 日历天
3.4	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》

		(豫财购【2019】4号)第6条的规定,投标保证金不再收取。
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.3	签字和(或)盖章要求	按招标文件要求,需要法定代表人或委托代理人签字或盖章的地方以法定代表人CA密钥进行电子签章为准;需要供应商盖章的地方以企业CA密钥进行电子签章为准;需要除供应商以外第三方签字或盖章的内容,需要先对纸质文件进行实物盖章或签字后再进行扫描插入到电子投标文件中。
3.6.4	投标文件	加密电子投标文件(*.ZZTF格式)一份。
4.1	投标文件密封	加密电子投标文件(.ZZTF格式)须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/)”电子交易平台加密上传。
4.2	*投标文件递交	投标文件递交截止时间:2025年8月6日上午10时00分(北京时间) 投标文件递交地点:郑州市公共资源交易中心网站(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/)” (1)加密电子投标文件(.ZZTF格式)须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/)”电子交易平台加密上传; (2)加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 凡未按上述要求递交的投标文件,将被拒收或被认定为无效投标。本次招标不退还投标文件。
4.4	样品及演示	√不需要。
5.2	开标程序	1.所有供应商应提前60分钟,登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅进行远程开标准备工作(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening) 2.登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后,须先进行签到,开标时间到了之后就不能签到,其后应一直保持

		在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。 3. 投标截止时间到，公布供应商名单。 4. 按照电子交易平台解密的顺序开标并唱标。 注：未在规定时间内签到、解密的投标人视为无效投标，其投标文件将被退回。
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，采购人代表参加评标，评标委员会由采购人代表 1 人以及技术专家 4 人组成。 评标专家确定方式：采购人或者采购代理机构将从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。
7.11.3	核心产品	核心产品：自助借还书机 备注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
8.3	履约保证金	无
8.5	付款方式	2025 年度付款合同总价的 30%，2026 年度付款合同总价的 40%，2027 年度付合同总价的 30%。（以财政款项实际到位为准）
9.1	代理服务费	1、根据《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002 号）的规定收取代理服务费，由中标人向采购代理机构交纳。 2、代理服务费的缴纳方式：中标人在领取中标通知书时，按招标文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。 采购代理机构开户行：中国建设银行中牟县支行 采购代理机构开户名称：河南中凯工程管理有限公司 帐号：4105 0179 3708 0000 0964
9.2	质疑和投诉	1、投标人认为采购文件、采购过程和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。 2、提出质疑的投标人应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范

		本》格式（详见中国政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的投标人将依法承担不利后果。 3、质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表 1.2.2、1.2.3。 4、质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。 5、投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。
9.3.1	招标文件解释	招标文件的最终解释权归采购人。构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标方法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
9.3.2	郑州市政府采购合同融资政策告知函	各供应商： 欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！政府采购合同融资是郑州市财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购

		[2018]4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。
9.3.3	投标（响应）文件无效	参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效： （一）不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； （二）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； （四）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； （五）不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （六）不同投标人的法定代表人（单位负责人）、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （七）不同投标人投标（响应）文件中法定代表人（单位负责人）或者负责人签字出自同一人之手； （八）其它涉嫌串通的情形。
9.3.4		执行相关政府采购政策： 1. 为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》、豫财购[2013]14号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》、郑财购[2019]9号《郑州市财政局关于充分发挥政府采购政策功能促进中小企业发展有关问题的通知》、郑财购〔2021〕12号《郑州市财政局关于进一步提高政府采购效率优化营商环境有关事项的通知》，本项目专门面向中小企业采购，中小企业划型标准以工信部联企〔2011〕300号《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》为依据。供应商须

	提供中小企业声明函，否则不予认可。 2. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评标中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 4. 根据财库[2019]9号《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、财库[2019]18号《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》、财库[2019]19号《财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件规定，本项目如涉及到节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购；节能产品、环境标志产品认证证书无需附在投标文件中，须在向采购人交货时予以查验，如不满足相关要求，采购人有权解除合同。 5. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。 6. 根据《郑州市财政局关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采购活动的
--	--

	通知》（郑财购[2019]8号）规定，本项目如涉及到含挥发性有机物产品，应当采购使用低挥发性有机物含量的产品，相关产品必须符合低挥发性有机物含量限值技术规范，供应商需提供其所投产品符合技术规范的产品质量检测报告或其他证明材料，在项目合同签订后将中标供应商提供的产品质量检测报告或其他证明材料随采购合同一并进行备案。 7. 根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 8. 根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 9. 根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 10. 如涉及国家强制性认证产品、信息网络安全产品、正版软件，所投产品必须满足相关规定，产品证书无需附在投标文件中，须向采购人交货时予以查验，如不满足相关要求，采购人有权解除合同。 11. 本采购项目所属行业为工业。 12. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
9.3.5	1. 供应商注册 供应商须注册成为《郑州市公共资源交易中心网站》会员，并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登录系统。 2. 投标文件制作 2.1 供应商通过郑州市公共资源交易中心网站-公共服务-下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。 2.2 供应商凭 CA 密钥登陆会员专区下载招标文件。 2.3 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（https://zzggzy.zhenzhou.gov.cn/）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 2.4 供应商在制作电子投标文件时，要求签字盖章的招标文件格式内容若无法用电子签章完成的，供应商可以将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。

	2.5 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。 2.6 由于本项目为不见面开标,供应商无需到开标现场参与投标签到,无需递交任何纸质资料或证明,无需交纳原件(投标文件中应附清晰的复印件或扫描件,由于模糊不清导致评标委员会无法辨别的,后果由供应商自行承担)。 2.7 供应商应严格按照相关操作规程及要求参加远程开标会议,否则后果自负,如遇问题,可按不见面开标大厅操作手册提供的联系方式或拨打技术服务单位(国泰新点)电话:4009980000,寻求技术支持。 3. 投标文件的递交 3.1 加密的电子投标文件(.ZZTF 格式)须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/)”电子交易平台加密上传。 3.2 供应商无需到交易中心现场参加开标会议,评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标单位不需提供证书原件。 3.3 所有供应商应提前 60 分钟,登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”进行远程开标准备工作。 (https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening) 3.4 登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后,须先进行签到,其后应一直保持在线状态,保证能准时参加开标会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。 3.5 供应商应在解密时间内插入企业 CA 锁,输入密码,进行解密;如果在解密时间内解密失败,可再次解密;如解密时间已到不可解密。 3.6 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标厅操作手册(投标人)V 1.0》(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html)。否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由供应商自行承担。 3.7 逾期上传的或者未上传的投标文件,采购人不予受理。 3.8 凡未按上述要求格式提交的投标文件,将被拒收或被认定为无效投标。 4. 澄清与变更
--	---

	因郑州市公共资源交易中心网站平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。供应商在招标采购过程中，对招标文件、招标采购过程有异议、质疑的，均需在郑州市公共资源交易中心网站平台上提出。 5. 若供应商出现“制作机器码”一致，机器码一致的所有投标文件均做无效文件处理。 注：供应商应持本单位 CA 锁及时更新、维护本企业的交易主体数据库信息，并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。
9.3.6	1. 提醒：各供应商应在投标截止时间前每日关注郑州市公共资源交易中心电子平台等相关网站 是否刊登本项目招标文件澄清、修改文件，并自行下载，如由于供应商未看到澄清文件、修改文件而带来的风险，采购人不承担任何责任。 2. 本项目实行电子开评标，获取招标文件后，请供应商（供应商）在 “ 郑州市公共资源交易 中心网站（ https://www.zzsggzy.com/ ） ” 首页 “ 办事指南 ” 栏目中下载最新版本的 “ 郑州投标文件制作工具及操作手册 ” ，安装工具软件后，使用 “ 文件查看工具 ” 打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用 “ 投标文件制作软件 ” 。 3. 供应商须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式），加密电子投标文件逾期上传或者未上传的， 采购人不予受理。
9.3.7	其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 采购人：“投标人须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.2 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.3 投标人：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.1.4 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、货物、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

1.1.5 政府购买服务：是指各级国家机关将属于自身职责范围且适合通过市场化方式提供的服务事项，按照政府采购方式和程序，交由符合条件的服务投标人承担，并根据服务数量和质量等因素向其支付费用的行为。

1.1.6 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

1.1.7 中标人：接到并接受中标通知书，最终被授予合同的投标人。

1.2 项目概况

1.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定对本项目进行招标。本招标文件仅适用于政府采购公开招标的服务项目。

1.2.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2.5 本招标项目编号：见投标人须知前附表。

1.3 项目预算金额和政府采购最高限价

1.3.1 本招标项目的预算金额：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的政府采购最高限价：见投标人须知前附表。

1.4 采购需求、服务期限、质量要求

1.4.1 采购需求：见供应商须知前附表。

1.4.2 标段（包）划分：见供应商须知前附表。

1.4.3 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.4.4 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.5 质保期：见供应商须知前附表。

1.4.6 交货地点：见供应商须知前附表：

1.5 政府采购政策及采购进口产品

1.5.1 本项目执行的政府采购政策：见投标人须知前附表。

1.5.2 经财政部门核准允许采购进口产品：见投标人须知前附表。

1.5.3 政府强制采购的节能产品：见供应商须知前附表。

1.6 投标人资格要求

1.6.1 投标人应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

（1）资格条件：见投标人须知前附表；

(2) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.6.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (4) 被责令停业的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 本次政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (7) 被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- (8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

1.6.3 是否接受联合体：见投标人须知前附表。

1.7 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.8 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.9 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.10 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.11 踏勘现场

1.11.1 采购人是否组织现场踏勘：见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.11.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12 投标人提出问题或要求澄清

1.12.1 本次招标是否召开投标预备会：见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人提出问题或要求澄清：潜在投标人对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

1.13 偏离

是否允许负偏离：见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

招标文件用以阐明本次招标的技术服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 公开招标公告

第二章 投标人须知

第三章 资格审查、评标及定标

第四章 合同协议书（格式）

第五章 项目采购需求

第六章 投标文件格式

2.1.2 根据本章第 1.12 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 投标人要求对招标文件澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.2.2 潜在投标人对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改招标文件，澄清或者修改将在原招标公告发布媒体上发布信息更正公告。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

招标文件附件中给定格式的，投标人必须使用招标文件提供的格式，但表格可以按同样格式扩展，招标文件附件中未给定格式的，投标人可以自拟格式。

3.1.2 招标文件中的每个标段（包），是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分标段（包）编制投标文件，提交相应的文件资料，拆分别标段（包）投标将视为非实质性响应招标文件而不予接受。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目政府采购预算（最高限）价见投标人须知前附表。投标人结合企业自身情况在政府采购预算（最高限）价内自主报价，超过政府采购预算（最高限）价的报价为无效报价。

3.2.2 投标人应按照招标文件要求的投标报价表格式填写提供各项服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，按照 7.10 项之规定修正：

3.2.3 投标总报价应是完成本招标文件规定的采购需求所列项目的全部费用。

3.2.4 投标人对每种服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.5 投标报价应完全包括招标文件规定的服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

3.2.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低报价不能保证一定中标。

3.2.7 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。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为开标之日起 90 日历天。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件。

3.4 投标保证金

见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料

3.5.1 详见投标人须知前附表中投标人资格条件、能力规定的内容。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关交付使用时间、服务期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、采购需求等实质性内容作出响应。投标文件应按规定的格式填写，内容齐全且关键字迹清晰可辨；

3.6.3 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封

4.1.1 投标文件的密封：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标文件递交截止时间：见投标人须知前附表。

4.2.2 投标文件递交地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期提交或者未按照招标文件要求解密的投标文件，将被判定为无效投标文件。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其

4.4 样品及演示（本项目不适用）

递交样品要求：见投标人须知前附表。

演示要求：见投标人须知前附表。投标，否则采购人及代理机构将对相关投标人进行投诉。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

5.2 开标程序

开标会议由采购代理机构人员主持，主持人按下列程序进行开标会议：

- (1) 招标人解密;
- (2) 投标人解密;
- (3) 唱标;
- (4) 电子签章;
- (5) 开标结束。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，应当场提出询问，采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问应当及时处理。

6. 资格审查

6.1 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

6.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- (1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- (2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

6.3 投标文件出现下列情形之一的，由资格审查小组审查后按无效投标文件不再进行评审：

- (1) 投标人不符合国家法律法规所规定资格条件；
- (2) 投标人不符合招标文件规定的资格条件；

7. 评标

7.1 评标委员会

评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

7.2 评审专家回避

评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2)与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3)与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当要求其回避。

各级财政部门政府采购监督管理工作人员,不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

7.3 评标委员会职责

评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

7.3.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

7.3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

7.3.3 对投标文件进行比较和评价;

7.3.4 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

7.3.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

7.4 评标委员会成员变更

评标委员会评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效;无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效;采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

7.5 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

7.6 评标办法

7.6.1 本项目采用的评标办法:见投标人须知前附表;

7.6.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

7.7 无效投标文件

投标文件出现下列情形之一的,由评标委员会审核后按无效投标文件不再继续评审:

(1) 投标文件未按照招标文件要求进行签署、盖章;

(2) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

(3) 投标报价高于招标文件设定的项目预算（政府采购最高限价）；

(4) 不满足招标文件规定的不允许偏离的实质性要求和条件；

(5) 投标有效期不足的；

(6) 参与同一个标段（包）的投标人存在投标人须知前附表规定的投标（响应）文件无效情形；

(7) 投标文件附有采购人不能接受的条件的。

7.8 串通投标

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 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；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

7.9 投标文件的澄清

7.9.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正；

7.9.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，在评标委员会规定时间内在公共资源交易中心系统内提交；

7.9.3 投标人的澄清、说明或者补正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。

7.10 错误的修正

7.10.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购货物和服务招标投标管理办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标

人不确认的，其投标无效。

7.10.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方；

7.10.3 在对投标文件进行详细评审之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留；

重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

7.11 评标的确定

7.11.1 评标委员会对经过初审的投标，按照招标文件规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审并推荐中标候选人或根据采购人委托直接确定中标人。

7.11.2 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。

7.11.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

7.12 保密及其它注意事项

7.12.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行，采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

7.12.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人；

7.12.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝；

7.12.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见；

7.12.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外；

8. 授予合同

8.1 中标结果及公告

8.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

8.1.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.1.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

8.1.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告发布媒介同招标公告。

8.1.5 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

8.1.6 中标公告期限为 1 个工作日。

8.2 中标通知书

8.2.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书；

8.2.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

8.2.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

8.3 履约保证金：见投标人须知前附表

8.4 签订合同

8.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

8.4.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.4.3 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

8.4.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

8.4.5 如果中标人未按上述规定执行，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人

名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

8.5 付款方式：见投标人须知前附表

9. 其他

9.1 招标代理服务费：中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付本项目的招标代理服务费，招标代理服务费收费标准及金额见投标人须知前附表。

9.2 质疑投诉：见投标人须知前附表。

9.3 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标及定标

一、资格评审由采购人或采购代理机构负责，资格评审不合格的投标文件不进入评审。

评审因素	评审标准
资格承诺声明函	在投标文件中按投标文件格式提供承诺函
失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单查询	采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。 投标人不良信用记录以开标后查询结果为准
单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	需提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东（或投资人）信息（或提供单位负责人与其他投标人不为同一人或者存在控股、管理关系的承诺书）

1. 资格审查：开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

2. 本资格审查人员依据本章资格性审查表规定的标准对投标文件进行资格性审查，以确定投标供应商是否具备投标资格，如资格审查条件全部符合，可进行下一步评审；如有任何一项资格条件不满足，其投标按无效标处理。

3. 资格审查时，所有材料以电子评标系统上传资料为准。

4. 资格审查材料必须是清晰、完整的，供应商应将相关证件的变更、延期等材料一并提供，供应商应对资料的真实性、合规性负责。

5. 要求提供但未提供、未按要求提供的、提供的材料不能准确载明资格审查因素，均视为不响应招标文件要求，其投标做无效标处理。

6. 合格投标供应商不足 3 家的，将不进入下步评审。本项做废标处理，采购人依法从

新组织招标活动。

二、评标方法：采用综合评分法

三、评标原则：

1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。

2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。

3. 每个投标人最终得分以评标委员会所有评委打分的平均值计算，计分过程中按四舍五入的原则，取小数点后三位，最终保留小数点后两位。

4. 评标结束后，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。

四、定标原则：采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人；

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定。

五、评标：

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(一) 符合性审查

评审因素	评审标准
投标人名称	与营业执照一致
签字盖章	符合招标文件第二章须知前附表 3.6.3 条要求
投标有效期	符合招标文件第二章须知前附表 3.3.1 条要求
交货期	符合招标文件第二章须知前附表 1.4.3 条要求
质量要求	符合招标文件第二章须知前附表 1.4.4 条要求
质保期	符合招标文件第二章须知前附表 1.4.6 条要求
投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
报价唯一	只有一个有效报价
其他实质性要求	未违反招标文件中规定的其他实质性要求
投标文件制作机器码	未与其他投标人的投标文件制作机器码一致

详细评审标准		
条款内容		编列内容
2.2.1 分值构成 (总分 100 分)		(1) 投标报价: 30 分 (2) 技术部分: 58 分 (3) 商务部分: 12 分
条款号	评审因素	评审标准
2.3.2 (1) 投标报价 (30 分)	投标报价 30 分	价格分统一采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = \text{评标基准价} / \text{投标报价} \times 30 \times 100\%$ 评审时给予小型或微型企业 20% 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。 凡未按规定提供《中小企业声明函》的, 均不得统计为小微企业 (即本项目供应商提供的所有货物均由小微企业制造, 即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策, 给予价格扣除; 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受中小企业扶持政策)。 残疾人福利性单位和监狱企业: 残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》, 监狱企业须提供相关证明材料, 并对其声明的真实性负责, 视同小型、微型企业, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策, 给予价格扣除; 残疾人福利性单位和监狱企业属于小型、微型企业的, 不重复享受中小企业扶持政策。 3. 评审价的确定 中型、大型企业评审价=投标报价 小、微型企业评审价=投标报价$\times$(1-20%) 备注: 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, 有可能影响服务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, 并提交相关证明

		材料；投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料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. 按四舍五入，保留小数点后二位。 3. 本项目属于货物类采购，采购需求所涉及的软件类是否为中小企业生产不再要求。
2.3.2 (2) 技术部分 (58 分)	技术参数 (30 分)	评标委员会根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，此项不作为无效处理。 所投产品技术参数满足招标文件全部要求的，得 30 分。 每有一项一般技术参数不满足招标文件要求的扣 0.5 分；每有一项加★项技术参数不满足招标文件要求的扣 1 分；漏报技术条款视为该条不满足，扣完为止。
	设计方案 (7 分)	投标人需根据招标文件技术参数和现场踏勘情况进行布局设计，提供详细的文化设计方案内容，包含“图书分类标识系统设计、动态阅读空间文化设计、项目式学习空间文化设计、公共阅读空间文化设计、借还空间文化设计、自主式学习空间文化设计”。…… 未提供方案本项目计 0 分；有标题无实质性描述每个内容扣 1 分；其中每处缺陷扣 0.5 分，本项扣完 7 分为止，(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施的情形等任意一种情形。)
	供货方案 (7 分)	针对本项目供货、实施方案和措施，本项目实施的重点、难点给出相应的解决方案，有进度安排，质量保证措施，供货期间的安全保障方案和措施，现场安装保障方案和措施，质保期内使用安全保障方案及措施……未提供方案本项目计 0 分；有标题无实质性描述每个内容扣 1 分；其中每处缺陷扣 0.5 分，本项扣完 7 分为止，(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施的情形等任意一种情形。)

	安装调试方案(7分)	安装调试方案和安装调试进度安排满足总体供货期要求,并有对应安装调试保证措施,安装调试控制措施,主要安装用机械和测试设备齐全……未提供方案本项目计0分;有标题无实质性描述每个内容扣2分;其中每处缺陷扣1分,本项扣完7分为止,(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施的情形等任意一种情形。)
	培训方案(7分)	包含但不限于系统使用培训和系统运行维护管理培训:包括项目团队配置及实施经验、培训方式、课程体系……未提供方案本项目计0分;有标题无实质性描述每个内容扣2分;其中每处缺陷扣1分,本项扣完7分为止,(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施的情形等任意一种情形。)
2.3.2(3) 商务部分 (12分)	业绩(2分)	供应商须提供2020年1月1日(以合同签订日期为准)以来同类项目有效业绩合同(提供合同协议书),每提供一份得1分,最多得2分(响应文件附复印件或扫描件加盖公章)。
	服务承诺(10分)	1. 针对本项目①有详细的售后服务方案及措施②承诺能够及时响应采购人的委托事项③具有固定售后服务人员④售后服务人员职责清晰、分工明确……等,由评委按以下标准进行打分:未提供方案本项计0分;有标题无实质性描述每个内容扣1分;其中每处缺陷扣0.5分,本项扣完4分为止(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等任意一种情形) 2. 具有详细的承诺及方案措施:①服务响应速度②响应处理时间③服务模式……等,由评委按以下标准进行打分:未提供方案本项计0分;有标题无实质性描述每个内容扣1分;其中每处缺陷扣0.5分,本项扣完3分为止(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目

		方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等任意一种情形) 3. 投标人针对本项目①质保期内、外服务作出承诺②维护期内外的后续维护能力情况③备件提供情况及方案……未提供方案本项计 0 分;有标题无实质性描述每个内容扣 1 分;其中每处缺陷扣 0.5 分,本项扣完 3 分为止(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等任意一种情形)
各评委按照评标因素对投标人分别进行独立评审打分,取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分,计算结果保留 2 位小数,第 3 位四舍五入。各评标因素得分相加为该投标人的最终得分。		
注: 1、同品牌处理办法: 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2、投标人在投标文件中提供的资料应该真实、准确、清晰可辨,如提供虚假证明材料,在评审过程中发现的,按无效投标处理;已取得中标资格的,无论该行为是否影响中标,均取消其中标资格,该投标人还应承担由此引起的其他经济、法律责任。		

第四章 合同格式

甲方（采购人）：

乙方（中标单位）：

在甲方为获得*****项目等货物和伴随服务，委托*****面向供应商进项招标活动，乙方参加了该项目公开招标，并以总金额（*****）（以下简称“合同价”）的价格中标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件及附件和乙方的投标文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

第一条 采购项目、数量、单价及金额(金额单位：元/人民币)

序号	货物名称	品牌、型号	单位	数量	单价	合计
1						
2						
3						
4						
...						
总价						

注：合同价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的交货价，该价在合同履行期间固定不变。

第二条 质量标准：_____

第三条 乙方对质量负责的条件及期限及售后服务承诺：

1. 提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件）。
2. 按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。
3. 乙方提供的设备质保期为三年。
4. 响应时间：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后_____小时内响应，正常工作时间_____小时内到达现场进行检修，非工作时间_____小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过_____小时。全新设备在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：

1. 所供设备均为原厂全新原包装。
2. 带有包装物的设备、材料起吊或拆包装后，由负责安装的乙方通知甲方进行安装前的检验，符合包装标准后在行安装调试。

第五条 合理损耗标准及计算方法：设备在运输过程中的合理损耗由供方负责。

第六条 采购项目所有权自交付使用后时起转移，但甲方未履行支付价款义务前的采购项目属于乙方所有。

第七条 供货时间：自合同签订之日起_____日历天内供货并安装完成。

第八条 运输方式及到达地和费用负担：汽运、_____ 指定地点、所有运输费用由乙方全权承担。

第九条 检验标准、方法、地点及期限：

1. 产品应按照国家及有关部门的规定进行包装，以确保其安全无损地运抵供货安装地点。
2. 在合同履行过程中，如某些事项需要甲方提供必要的配合措施而投标文件中没有明确的，乙方应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲

方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。

3. 产品运抵供货安装地点后，乙方应当通知甲方，甲方有权进行检验，对发现质量等不符合约定的，有权要求乙方采取补救措施。甲方未检验或者未检验出问题的，并不免除乙方的任何质量义务。

4. 乙方将标的物供货安装调试完毕后，甲方应在 5 个工作日内，严格按照合同的约定和约定的安装调试规范进行验收。

5. 甲方有权对供货情况进行抽检。抽检不合格的，即使甲方此前未提出异议或者已经验收认可，乙方仍应承担质量不合格的全部责任。

6. 甲方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

7. 项目验收合格，甲方应及时、完整、真实地签署《验收报告》。

8. 项目验收不合格，乙方应当立即进行整改或者采取修理、更换、退货等补救措施。在约定的时间内整改或采取补救措施后仍不合格的，甲方有权解除合同，解除合同的相关事宜按《合同法》等法律法规的规定处理。乙方在约定时间内整改或采取补救措施后达到合格标准的，甲方为其签署验收合格报告，但因此延误项目交付、交货时间的，乙方应当按本合同的约定支付违约金、赔偿损失。

第十条 采购项目的安装调试：乙方严格按照招标文件的供货方案及计划，在交付货物时应向甲方提供货物的所有相关资料，并现场进行安装调试和培训，所有安装调试培训等费用由乙方全部承担，并保证设备正常运转，否则按不能交货对待。

第十一条 付款方式及信息：

付款方式： 2025 年度付款合同总价的 30%，2026 年度付款合同总价的 40%，2027 年度付合同总价的 30%。（以财政款项实际到位为准）

付款信息：

单位名称：	
开户行：	
账 号：	
统一社会信用代码：	

第十二条 违约责任：

1. 乙方所交付的货物品种、生产厂家、型号、规格、质量不符合国家规定标准或合同与投标文件响应要求的，或者乙方不能按时交付货物或不能完成系统安装、调试及不能完成投标文件其他服务条款的，乙方应向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

2. 乙方如逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的 0.1%违约金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付部分设备款总额 0.1%的违约金；甲方如逾期付款的，每逾期付款一日甲方应向乙方偿付所欠合同金额 0.1%的违约金。

第十三条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决，也可由有关部门调解；如协商不成可向合同签订地法院诉讼。

第十四条 本合同自双方代表签字并加盖公章后生效，本合同共计四份，甲方、乙方各二份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

签约时间： 年 月 日

签约时间： 年 月 日

第五章 项目采购需求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	一、智能化设备及书架			
2	图书馆管理系统	图书管理软件是以计算机技术为核心，与网络通信技术相结合，对图书馆的各项业务实行自动控制的过程，就是运用电脑来处理图书馆的业务及提供的相应服务，如：图书采购、图书编目、读者管理、流通管理、书目检索及财务管理等。 1、可以支持 SAAS 模式运行。图书馆系统管理软件采用 B/S 架构，JAVA 语言开发，后台采用 MYSQL 数据库，支持 SAAS 模式运行，不需要安装客户端软件，在任何一台电脑上都能通过浏览器访问图书馆管理系统。 2、具有图书编目、书目编辑功能。在图书编目界面，通过扫描图书封面的 ISBN 号，即可以自动套录编目数据（包含书名、作者、出版社、摘要、分类号等基本信息），不需要人工手工输入，减轻工作人员的工作量。 3、可以扩展人脸识别功能。具有人脸识别模块，包含人脸采集、人脸识别功能。 4、系统具有高可移植性和可跨平台性，采用 JAVA 语言开发。底层数据库采用 MYSQL 或其它大型数据库管理系统，支持 ISO SQL 标准，支持数据备份。 5、具有分馆管理功能，可以编辑分馆信息。系统能够适应多分馆模式的运行，同时支持多个分馆的通借通还。 6、可以通过输入“书名、作者、出版社、ISBN 号”等进行图书的馆藏图书的检索。 7、编目功能需求：系统通过编目工作建立完善的馆藏纪录，提供多种有效手段辅助编目。对应的图书记录进行查重验证，防止多次录入，通过扫描 ISBN 码可以自	套	1

		动套录图书主要信息。 8、典藏功能需求：准确定位文献的典藏位置，进行馆藏的登记、分配、剔除、删除等功能；对馆藏图书的信息修改；馆藏图书查重。能与 RFID 智能典藏系统对接。 9、读者管理：可进行读者信息的管理和外借统计（分别以读者和藏书为对象）以及当前外借记录、处罚历史记录等操作。能够对过期、丢失、污损等事务进行财务处理。 10、用户权限管理：为每个系统用户分配不同的系统权限。 11、OPAC 功能需求：能够对多个关键词进行组合查询，显示图书馆藏信息，并提供层架位置。 12、系统可以扩展微信图书馆功能，在移动端可以实现查询、续借等操作。 13、提供 sip2 接口，兼容其他厂商终端，免费开放接口，不限数量。 14、具有出版单位、书刊类别设置功能。 15、读者信息管理，办证功能，支持身份证、IC 卡等多种证件。 16、具有图书预约功能。 17、具有多种报表查询统计功能，并可以根据可以的需求进行定制。 18、可以支持自助借还设备逾期微信、支付宝缴费。 19、可以支持人脸识别借还书。 20、可以提供图书馆大数据展示功能，根据读者的阅读情况生成年度阅读报告。 21、程序具有开放性，能够根据图书馆的需求做定制开发。 22、提供移动阅读功能。可以通过微信公众号、微信小程序快速进入移动阅读服务系统。	
--	--	--	--

3	RFID 图书 标签（含加工）	1、标签应自带存储器，可重复读、写信息；读写方式应为非接触式。 2、标签应具有抗冲突性，能保证多个标签同时可靠识别。 3、标签具有安全性，防止存储在其中的信息被随意读取或改写。 4、标签要求防水、防人体感应，具强穿透力。 5、标签应为无源标签，具有互换性与兼容性。 6、具有不可改写的唯一序列号（UID）。 7、用户可自定义数据格式和内容，具有扩展性。 8、图书用标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法，优先采用 EAS 防盗。 9、标签必须在管理系统处于离线状态下，被 RFID 安全门正确识别。 10、标签固有频率误差频率小于或等于$\pm 300\text{K Hz}$ 范围。 11、相关的 RFID 阅读产品设备，应在短时间内读取存储在标签中的信息（实际工作环境，若以标签容量 1024 bits 为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内）。 12、标签背面自带单面粘性，保证在标签质保期内不开胶脱落，同时应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。 13、工作频率：13.56 MHz。 14、内存容量：$\geq 1\text{K bits}$。 15、标签天线：铝质蚀刻天线，天线 PET 厚度 $38\text{ }\mu\text{m}+7\text{ }\mu\text{m}/-2\text{ }\mu\text{m}$，铝膜厚度 $30\text{ }\mu\text{m}\pm 2\text{ }\mu\text{m}$。 16、图书标签用纸：不干胶铜版纸封装，根据用户要求印刷 LOGO。 17、读写测试：100%成品。 18、环境温度范围：$-30^{\circ}\text{C}-75^{\circ}\text{C}$。	张	10000
---	--------------------	--	---	-------

		19、有效使用寿命：≥ 10 年；内存可读写 100,000 次以上。 20、标签上可印制由图书馆提供的 LOGO 图案（不可使用含有金属成分的颜色材料）。 21、标签为卷状包装，可以在电动或手动标签分配器中方便分配抽取。 22、有效识读距离：符合自助借还、书架、安全门等设备读取要求。 RFID 标签粘贴、标签转换、图书录入、打印条码、索书号、编目、贴标签、上架等工作。		
4	层架标签	RFID 层架标签能方便地贴在书架上,包括各种材质的书架,如金属或者木质书架。层架标签一般存储图书书架信息及所属书架层位信息,具体包括:书架所属馆的名称或者代码、所属的馆藏点信息、所属排架和层架信息等。 1、标签中有存储器,存储在其中的资料可重复读、写。 2、标签可以非接触式地读取和写入,加快文献流通的处理速度。 3、标签具有抗冲突性,能保证多个标签的同时可靠识别。 4、标签具有安全性,防止存储在其中的信息被随意读取或改写。 5、标签为无源标签,符合国际相关行业标准,如 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准等。 6、具有不可改写的唯一序列号 (UID) 供识别和加密。 7、采用倒装法封装 (Flip-Chip)。 8、标签的天线为铝或铜质天线,采用蚀刻法工艺制造。 9、用户可自定义数据格式和内容,具有扩展性。 10、标签固有频率误差频率$\leq \pm 300\text{HZ}$ 范围。 11、相关的 RFID 阅读产品设备,可在短时间内读取存	张	1800

		储在标签中的资料（实际工作环境，若以标签容量 1024bits 为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内）。 12、标签的芯片数据保存时间可以保证不低于 10 年，同时应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。 13、为了防止盘点时读取到邻近的层位标签，最大读取距离需要进行控制。 14、工作频率：13.56 MHz。 15、有效使用寿命：≥10 年。 16、防冲突机制：≥30 个标签/秒。 17、内存容量：≥1024bits。 18、有效擦写次数：≥10 万次。 19、环境温度范围：-20℃-75℃摄氏度。 20、唯一标识符：64 位。 21、受控读写距离：小于等于 6CM，大于等于 2CM，符合盘点等设备读取要求。 22、支持标签尺寸、颜色等定制，可加印 LOGO 图案。		
5	自助借还书机（核心产品）	一、功能要求 1、系统支持图书馆后台管理系统，可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。 2、系统支持同时不少于 6 本以上借还书，支持读者查询、续借。 3、借书时，可以设置读者选择一次借书数量。 4、如后台系统提供支持，需借书、查询、续借时可以配置为要求用户输入密码。 5、能够在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书进行安全标志位的设置。 6、系统提供触摸屏的人机交流界面，至少提供简体中文、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。 7、读者自助操作的实时记录日志功能。	台	1

		8、具备安全设计，防止借阅过程中偷换、抽换书籍及一书登录多书借出的功能。 9、支持的读者卡：IC 卡（14443A 协议）、身份证（14443B 协议）、RFID 卡（15693 协议）、条码卡，全面涵盖了目前图书馆行业使用的主流读者卡类型，用户可以根据需要选择相应类型的读者卡。 10、符合国际及相关行业标准，如 ISO15693, ISO18000-3 标准等。 11、设备预留内置摄像头接口，可在借还书过程进行拍照、录像，以供工作人员随时查阅。 12、软件主界面可以根据客户的要求进行定制化修改。 13、支持人脸识别借还图书。 14、具备身份证自助办证功能。 二、技术参数要求 1、工作频率：13.56 MHz。 2、响应速度：不少于每秒 8 个标签。 3、阅读范围半径：≥250mm。 4、通信接口：USB 或 RS232、RJ45。 5、防冲突：一次有效识读不少于 30 个标签。 6、主机：采用不低于 19 寸电容屏。		
6	人脸识别系统	1、由人脸数据采集终端、人脸识别管理平台、人脸识别算法服务、人脸识别数据库四部分组成。 2、人脸数据采集终端，支持人脸数据捕获，完成人脸数据注册、动态验证、静态验证等功能。 3、人脸识别管理平台，支持管理人脸识别功能管理。 4、人脸识别算法服务，支持人脸识别数据捕获、对比、分析等功能。 5、人脸识别数据库，支持存储人脸特征数据。 6、支持检测图中的人脸，并为人脸标记出边框。检测出人脸后，可对人脸进行分析，获得眼、口、鼻轮廓等不少于 72 个关键点定位准确识别多种人脸属性，如性别，年龄，表情等信息。要求支持可适应大角度侧脸，遮挡，模糊，表情变化等各种实际环境。	套	1

		7、支持通过提取人脸的特征，计算两张人脸的相似度，从而判断是否同一个人，并给出相似度评分。在已知用户 ID 的情况下帮助确认是否为用户本人的对比操作，即 1：1 身份验证。可用于真实身份验证、人证合一验证等场景。 8、支持在一个指定人脸库中查找相似的人脸。给定一张照片，与指定人脸库中的 N 个人脸进行比对，找出最相似的一张脸或多张人脸。根据待识别人脸与现有人脸库中的人脸匹配程度，返回用户信息和匹配度，即 1：N 人脸检索。可用于用户身份识别、身份验证相关场景。 9、支持提供人脸注册、人脸更新、人脸删除、创建用户组、删除用户组等维度的人脸库管理接口，与在线接口的人脸库管理功能完全相同。 10、云端数据存储空间：不低于 10 万条人脸数据。		
7	移动还书箱	1、设备整体为型材构成。 2、配备四轮静音万向轮。 3、装书容量可达 150 册图书。 4、内部采用升降结构，根据负载自动升降，有效的降低读者放置图书时的冲击力，承载板可根据书籍的重量自行调节升降。	台	1
8	馆员工作站一体机（含 PC）	馆员工作站可对 RFID 标签进行识别和流通状态处理，辅助其它装置对粘贴有 RFID 标签及条形码的流通资料进行快速的借还操作。同时还可根据需要对 RFID 标签进行数据转换工作。 一、功能要求： 1、可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。 2、系统提供双重功能，支持 ISO15693，ISO18000-3 标准的 RFID 标签读写，支持扫描图书条形码。 3、可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，	台	1

		转换效率高。 4、用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响，保证只有在天线正上方的标签才能被读到。 5、满足兼容各类标准的 RFID 标签，采用 ISO15693，ISO18000-3 标准标签，并保证读写速度。 6、可对图书馆现有的借书证进行阅读，如支持：各种 IC 卡、条码卡、RFID 卡、二代身份证、二维码等有效证件。 7、要求图书标签读写器、天线及电源开关为整体型设计，非散件方式，并且轻便方便移动。 二、技术参数要求： 1、工作频率：13.56 MHz。 2、阅读范围半径要求：确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域。 3、通信接口要求：USB 或 RS232、RJ45，具备无线网络扩展功能。		
9	录入终端	1、扫描类型：支持一维。 2、连接方式：有线。 3、光源：激光 4、抗震抗摔：≥1.2 米 5、按键次数：≥500 万次 6、工作电压：DC 5V±0.5V 7、扫描方式：手动、连续	台	1
10	RFID 系统应用服务平台	1、设备管理 1.1 对自助终端（自助借还机、自助办证机、微型图书馆等）进行管理和监控、无缝连接图书馆管理系统与 RFID 设备终端、对流经数据深度挖掘，以可视化的方式对终端进行监控和管理。系统可以显示每一个终端所在位置，可以看到每一个终端当前的情况，系统资源的使用情况，连接的每一个设备是否正常工作，能够对故障	套	1

		作初步的定论。 1.2 设备出现故障能够主动报警（故障类型包含但不限于网络不通、主机故障、配件故障等），支持平台报警、短信通知、微信通知、email 通知（根据需要选择）。 1.3 可以支持多个自助图书馆的自助设备的集中统一管理，不限设备数量。 2、图书流动轨迹查询 可视化数据交换平台应体现以读者为中心的所有的纸质文献的流通轨迹及流通数量，同时也可以图书为中心查看每一本书的整个生命周期每一次借还的节点，在每一个节点上显示读者的信息。 3、图书借阅分布查询 系统能够统计分析每一个终端的借还数据，展现借还比例，当日时段借还率分析借还高峰，本周借还比较（比较每一个终端本周每一个时段的借还数据），本月借还比较（比较每一个终端本月每一天的借还数据）。 4、图书借阅分析 针对不同人群的图书借还情况进行分析，了解不同读者对图书种类的关注程度。 5、远程控制系统 对自助图书馆的门禁、空调、灯光等进行远程管理和控制。		
11	OPAC 检索 导航系统	一、技术参数： 1、机柜表面采用烤漆工艺，可根据客户要求定制颜色，油漆不易脱落，在高温、高湿环境下长期工作时不掉漆、不变形、不变色。 2、机柜内部设置防磁立体声音响系统及稳压电源，机体表面经过防潮、防锈、防酸、防尘、防静电处理。显示器、触摸屏、主机等部件全部集成在机柜中。 3、. 机柜设有专用锁，方便维护，用于日常开关机。	台	1

	4、防液体泼溅，无锐角，放置在公共场合安全，不造成安全隐患。 5、独立电源，一键开关机。 6、触摸力度：无需挤压，仅需接触屏幕表面。 7、屏幕透光性：实现 95-100%真实透光率。 8、触摸反映时间：典型反应时间 8-12ms 。 9、屏幕尺寸：≥32 寸。 10、CPU：不低于 J1900 红外触控。 11、内存：≥4G。 12、硬盘：≥64G 固态硬盘。 13、供电要求：AC200V，50Hz。 14、工作温度：0℃~ 55℃。 15、通信方式：有线网络、无线 Wifi。 16、显示比例：16:9。 17、分辨率：≥1280*1024/60HZ。 18、触摸方式：手指。 19、响应时间：≤5MS。 20、外壳材质：金属钣金。 21、环境湿度：20%-70%。 22、工作温度：-10℃~+60℃。 二、主要功能： 1、采用一体化设计理念，配备触摸屏、工控机； 2、设备性能稳定，查询快速、高效。 3、通过网络支持对图书馆系统文献查询。 4、模块化设计，维护简便。 5、通过此系统可进行图书信息、借阅情况等的查询，该系统还具有预约、催还、续借等功能。 6、读者可以查询所有馆藏书刊的馆藏地信息、书刊信息状态。该查询系统提供了题名、著者、索取号、出版社等多个检索入口。	
--	---	--

		7、读者可以输入证件号和密码，登陆该查询系统，查看本人的适用规则、借阅书刊信息、借阅历史等。 8、含查询机和 OPAC 检索软件。		
12	3D 导航检索软件	1、与后台自动化系统的文件检索系统无缝集成，实现图书的检索、定位、二维或 3D 模式的导航等功能，帮助读者更快捷地找到指定的图书。 2、通过点击 OPAC 界面的“架位”按钮，显示从阅览室入口到藏书书架位置的参考路径。界面用二维或三维图形显示。 3、不影响现有 OPAC 查询系统的原有功能。 4、有自己的后台数据库，数据维护不影响其他设备的使用。 5、架构：软件需为 C/S 架构，在用于图书馆触摸屏设备上，读者可以输入图书的名称进行检索。 6、定位查找：可获取书名、作者、版本、是否在馆等基本信息，可精确查询到所要图书当前在哪个书架的哪一层。 7、导航：屏幕上还需出现简明的 3D 位置示意图，为读者导航。 8、地图浏览：可以放大、缩小、平移、翻转。 9、控制数量设置：可以控制查询显示的书目数量、跳转到指定页面。 10、密码设置：可配置指定的退出密码。 11、时间指示：可配置图书馆开馆、闭馆时间的指示。 12、显示：可显示关于本馆的介绍或者本馆的平面图。	套	1
13	RFID 盘点系统	一、功能要求： 1、采用推车设计，推车采用静音脚轮，轻便可移动，适合于不同书架通道。 2、推车上提供固定的位置来存放盘点设备，各组件可有效集成到推车上。	台	1

		3. 符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准等。 4、可以非接触式地快速读写粘贴在流通资料上的 RFID 标签和层标、架标。 5、支持平扫和插入式扫描两种使用方式，手持天线要求坚固耐用，并提供开关按钮和状态指示灯，以保证在不同的工作业务满足对准确率和速率的要求。 6、手持天线与终端显示屏直接采用蓝牙、WIFI 或 USB 接口连接。 7、设备主机采用触摸设备，具有图形化的操作界面，具备视觉交互提示功能。 8、单次充电连续使用时间不少于 3 小时。 9、手持设备在找到目标图书，定位正确架位，发生报警提示时都同时提供声音、画面和灯光提示。声音音量可以调节。 二、技术参数要求： 1、阅读距离：150MM 及以内为有效阅读区域。 2、响应速度：≥5 个标签/秒。 3、工作频率：13.56 MHz。 4、防冲突：一次可有效识读多个标签。 5、设备支持在线、离线二种工作模式，操作简单。 6、具备盘点、顺架、倒架、新书上架、上架指导应用等应用功能。 7、手持设备在找到目标图书，定位正确架位，可提供灯光提示。 8、平均无故障时间（MTBF）：硬件部分>10000 小时，软件部分>720 小时。		
14	阅读大数据展示系统	1、集成图书馆借还系统、查询系统、安全管理等终端数据，对数据提取、分析、统计，实现智慧化管理，为管理者提供数据支持。 2、该平台可同时部署于管理者电脑、展示在原图书馆	套	1

		大屏、也可通过手机随时随地查看。 进出馆人次实时统计 图书借阅排行统计 热门图书排行榜 图书借还统计（在馆图书、外借图书） 图书分类统计等 3、可以在后台自动生成阅读报告。 4、对接图书馆自动化管理系统，实现对图书馆总馆、各下属分馆的数据采集与图形化展示功能。 5、动态显示实时在馆人数、读者人数月度分布、累计到馆人数等统计信息以及报警图书列表信息。 6、动态显示当日每时借还分布、总借还册次、借还排行榜。 7、循环显示馆员推荐图书，图书封面、文字描述可方便配置。 8、具有显示时间、温度。 9、具有自动从服务器更新天气情况、温湿度情况。 10、支持借书时间段分析显示功能。 11、支持热门书、新书推荐显示功能。 12、支持借阅排行榜等排行榜显示功能。 13、支持显示模块的配置。支持显示总馆与下属各分馆信息的发布、活动、场地发布设置等各类动态图文信息和导引信息。 14、支持多页面循环显示。 15、支持总分馆/城市书房多配置数据显示，包括当日入馆人数、总入馆人数、图书借阅量等。 16、具备对图书馆流通的图书信息大数据分析功能。 17、支持对图书馆自助 RFID 服务数据实时显示功能。 18、具备对图书馆自助 RFID 实时发布服务数据移动客户端显示功能。 二、产品规格 1、处理器：不低于四核 1.5GHz。 2、内存：≥2G、存储空间：≥16GB。 3、显示屏尺寸：≥55 英寸（16：9）。 4、物理分辨率：≥1920（H）×1080（V）。	
--	--	---	--

15	定制书架	现场定制：采用实心木工板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，1.2mm 厚的涂装无纺布收棱边。 ★板材要求甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，提供第三方检测报告复印件	m^2	1050
16	图书	一、图书采购要求 1、所供图书要求必须为全新、正版，符合国家质量检测标准，不能缺页、倒装； 2、所有图书的版权页和标准书号及条码标志必须完备清晰。版权页有包括图书在版编目（CIP）数据、出版单位名称及其地址、图书开本、版次、印数、定价、印张等相关资料； 3、图书的整体外观和装订必须平整、牢固。图书封面图案及文字要清晰有层次，颜色的色调应饱和； 4、图书正文的纸张如表面光滑，颜色和厚度前后一致；纸张无损坏、无撕页； 5、图书正文的印刷墨色要一致，版心和页码的位置前后一致，无明显透印，文字及图表要印刷清晰； 二、所供图书类型 图书类型包括马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、哲学类、社会科学类、自然科学类、综合性图书等书籍。 三、其他要求 1、出版要求：采购国家正规渠道出版的纸质图书。 2、所采购图书版本来源合法，如因图书的版本、知识产权、进货来源不当产生的任何损害，供应商要承担相应的法律责任。 3、采购须以正规出版社为主，包括高等教育出版社、人民邮电出版社、机械工业出版社、科学出版社、中国科技出版社、北京大学出版社、吉林文史出版社、江苏凤凰文艺出版社、中国人民大学出版社、北京师范大学	册	10000

		出版社、华东师大出版社、人民文学出版社、台海出版社、九州出版社、时代文艺出版社、光明日报出版社、民主与建设出版社等相关出版社。		
17	二、无人值守管理系统			
18	RFID 安全检测门	1、工作电压：AC:220V±10%、50Hz。 2、天线功率：4-5w。 3、信号处理方式：数字式，单片微控制器控制。 4、检测架宽：不低于 55cm。 5、检测架高：不低于 145cm。 6、系统探测高度：5-165cm。 7、系统探测宽度：单通道：70-90cm。 8、报警形式：声光报警。 9、工作环境：-10--+40。 10、安装形式：底座式，专线槽式，预埋管式。 11、适用于国内外各种不同的 EM 标签。 12、材质：树脂、水晶玻璃。	片	6
19	门禁联动控制系统	1、读者刷有效读者证后能单个进入图书馆。 2、读者在完成借还书流程后能依次经过门禁离开阅览室。 3、如果读者没有完成借书流程，则门禁锁死，系统启动摄像系统捕捉违规读者图像，且报警喇叭响起以便提醒读者需要完成借书流程。 4、通过网络连接方式进行数据交换，能兼容图书馆业内相关数据协议和计算机网络协议。 5、当室内的读者达到一定的数量，门口上的 LED 屏主动提示读者人数已经达到上限，等到室内读者出门后，才可以刷卡入内。 6、具有显示时间、温度和湿度功能，时间可通过网络校对。 7、具有显示日常标语功能。 8、具有自动从服务器更新天气、活动图片及说明文字、日常标语功能。	套	1

20	门禁安全 配套设备	含门框，不锈钢黑拉丝板，镀锌管钢梁，含门套、亮子、自动门电机、门禁系统、门禁控制单元、电磁锁、门禁内部按钮开门以及非接触式读卡器等。	套	2
21	图书消毒 柜	1、微电脑自动控制，单次消毒数量大于 100 本 20mm 图书或课本。 2、使用寿命大于 8000 小时。 3、柜体材质：前门为大于 5.0mm 厚的钢化透明玻璃，其余位置为大于 1.0mm 的冷轧钢板。 4、电源：220V/50HZ，输入功率：30W。	台	1
22	服务终端	1、CPU：不低于 I5 处理器。 2、主板：Q670 系列及以上芯片组，主板自带 VGA、HDMI、DP 三输出接口。 3、内存：≥16GB DDR5，4 个内存插槽，最大支持 128G。 4、硬盘：≥M.2 512G SSD。 5、网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡。 6、显卡：集成显卡。 7、扩展槽：≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥2 个 M.2 接口。 8、接口：前置≥2 个 USB3.2 Gen2、≥2 个 USB3.2 Gen1、≥1 个 USB3.2 Gen1 Type-C，后置≥4 个 USB2.0，≥1 个 RJ45。 9、声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供至少前 2 后 3 共 5 个音频接口）。 10、机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，机箱 ≥17L，顶置提手，顶置电源开关键。 11、电源：≥300W。 12、键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能。 13、安全特性：具有 USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄	台	1

		露。		
23	数字处理器	2 路 2U 机架式，可放入 42U 标准机柜； 1、实配 1 颗 C4215R 及以上处理器 (8 核心/16 线程，基础 3.2Ghz，加速 4.0Ghz) 2、内存实配 $\geq 32\text{GB}$ DDR4，内存槽位 ≥ 24 个，支持单颗粒数据纠错、内存巡检、内存镜像； 3、板载千兆电口 ≥ 2 ，万兆光口 ≥ 2 ，实配 千兆电口 ≥ 2 ，万兆光口 ≥ 2 4、实配, 10T 机械硬盘三块，整机最大支持 ≥ 12 个 2.5" 硬盘槽位；内置存储：支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔，支持内置虚拟化、OS 安装；配置磁盘阵列卡，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 5、I/O 扩展：PCI-E I/O 插槽总数支持 ≥ 10 个 6、配置 $\geq 900\text{W}$ 电源，不含 DVD 光驱、带导轨	台	1
24	安全数据采集	1、采用不低于 400 万像素 CMOS 传感器，分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ 。 2、红外补光灯不少于 2 颗，补光距离 ≥ 50 米。 3、镜头焦距 3.6mm，2.8mm/6mm/8mm 可选。 4、支持 H.264、H.265 编码。 5、支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印。 6、内置麦克风。 7、支持 ONVIF、GB/T28181-2022。 8、供电方式：DC12V/PoE。 9、防护等级 $\geq \text{IP67}$ 。	个	12
25	通道数据采集	1、采用不低于 400 万像素 CMOS 传感器，分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ 。 2、红外补光灯不少于 2 颗，补光距离 ≥ 50 米。 3、镜头焦距 8mm，2.8mm/3.6mm/6mm 可选。 4、支持 H.264、H.265 编码。 5、支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印。 6、内置麦克风。	个	4

		7、外观枪型。 8、支持 ONVIF、GB/T28181-2022。 9、供电方式：DC12V/PoE。 10、防护等级$\geq$IP67。		
26	安全数据 记录	1、嵌入式 Linux 操作系统，支持 WEB、本地 GUI 界面操作。 2、支持$\geq$32 路网络视频接入，网络性能$\geq$384Mbps 接入、$\geq$384Mbps 储存、$\geq$384Mbps 转发。 3、支持$\geq$32 路 1080p@25fps 解码，支持不少于 16 路视频回放。 4、支持 32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；IPC 分辨率接入。 5、支持$\geq$2 路后智能人脸检测比对；或$\geq$4 路后智能周界防范；或$\geq$8 路后智能智能动检。 6、支持$\geq$20 个人脸库，共$\geq$2 万张人脸图片。 7、支持切片回放功能、即时回放功能、盘组管理功能、配额管理功能、断网续传功能。 8、支持智能 IPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测、智能跟踪球。 9、支持接入热成像相机，当触发 火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片。 10、支持智能事件万能透传功能，用户可自定义添加前端事件码，当前端触发事件，NVR 将记录事件日志并实时透传至平台 11、内置$\geq$16 个 SATA 接口，单盘最大容量支持$\geq$20T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、	台	1

		Raid10、JBOD 等各种数据保护模式。 12、支持≥ 2路 VGA 输出，≥ 2路 HDMI 输出，支持同源输出、异源输出。最大支持 8K 显示输出。 13、支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机。 14、支持≥ 16路报警输入、≥ 9路报警输出，其中不少于 1 路 12V1A ctrl 输出。 15、支持≥ 4个 USB 接口。 16、支持≥ 2个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入。		
27	安全固定存储器	1、单盘容量：$\geq 8\text{TB}$。 2、缓存：$\geq 256\text{MB}$。 3、转速：$\geq 5400\text{RPM}$。 4、硬盘接口：SATA。	块	3
28	安全信息显示	1、≥ 43 英寸 4K 超高清显示。 2、亮度：$\geq 380\text{cd}/\text{m}^2$。 3、供电方式：AC100~240V，50/60Hz。 4、工作温度：$0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$。 5、含壁挂支架。	台	1
29	一卡通对接接口	定制开发，对接借还书系统	套	1
30	基本信息同步接口	一卡通平台提供客户基本信息同步接口，将一卡通内的人员基本信息、学校组织架构同步给图书管理系统，实现在学生刷卡借阅的同时，图书管理系统能够识别到借阅人身份信息。	套	1
31	第三方对接系统软件	为第三方提供本平台的二次开发组件，包括中间库、DLL 组件、XML 文件等多种方式。	套	3
32	三、数字资源管理平台			
33	电子图书	1、系统	套	1

借阅机系统	1.1 基于 1080×1920 分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android5.1 以上系统。实现终端平台展示、图书资源管理、借阅等功能模块。 1.2 必须具备手机客户端应用，手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序。 1.3 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持 ios、android 系统。 1.4 支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。 1.5 通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读。 2、系统资源 资源：电子书借阅机内置不低于 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不低于 150 种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。 内置期刊资源，期刊种类不低于 200 种，每月定期更新。期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。名师讲坛：视频全部自主拍摄制作，来源可靠，版权清晰。 图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。 3、个性化 3.1 借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将购买单位的名称和 logo 配置到程序中。可任意修改待机画面，通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足图书馆的通知要求。		
-------	--	--	--

		3.2 提供≥5 种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。 3.3 提供信息采集和信息发布功能，图书馆可根据需要在借阅机上展示相关信息。 3.4 支持展示单位人员架构信息，支持单个层级、多个层级架构信息展示。 3.5 支持单位自有图片资源展示，单张图片、图片集直接展示。支持针对图片添加文字介绍。 4、配套的手机端服务 4.1 配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。 4.2 手机客户端可保留相关阅读记录。 4.3 手机客户端提供适合智能手机阅读的 EPUB 格式热门图书。图书支持全文下载，并保存在手机中。 5. 数据更新维护		
34	教学资源 存储平台	1、CPU:1 X (4U-24 盘位) 2、内存:1 X 32GB/DDR4/2133 或 2400 或 2666MHz/ECC/REG 2、硬盘:3 X 8TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级 4、1 X SSD/240GB/SATA 6Gb/2.5 寸/读取型 <1DWPD 5、电源:1 X 600W 单电源 6、其他:1 X 通用双路上架导轨套件(适用于机柜立柱间距 730—870mm)	台	1
35	教学资源 存储系统	一、基础架构 1、系统要求使用 JAVA 语言开发，支持 Mysql、SqlServer、Oracle 三种不同类型的数据库； 2、系统要求采用 B/S 结构设计，支持浏览器在线操作；同时，支持客户端大容量资源文件夹批量上传、下载，秒传功能等。 3、系统支持跨网段、多层防火墙、多层路由器、不同的接入方式、自适应带宽；支持 64 位服务器，支持服务器多网卡处理机制。 4、系统支持集群技术，服务器可以支持集群方式部署，以提交并发访问性能。	套	1

		5、系统. 要求基于业务基础平台构建应用系统, 采用基于 XML 及 JSON 两种数据标准实现数据交换与共享传输。提供标准的 API 接口, 与现有应用系统实现对接。 系统支持多台服务器同时在线转码, 支持分布式部署 (本机服务器的本地 E 盘, F 盘, 或新增存储服务器, 可局域网本地或云端), 实现真正的分布式存储目的。 二、基础软件要求 1、为保证后期扩容, 软件容量授权无限制。 系统要求以 B-S 架构实现 web 页面管理方式, 支持所有计算机格式文件以缩略图和列表方式的管理与检索, 支持文件的在线预览, 对常见文件格式要求有预览图, 直观显示文件内容和相关信息。 常见文件格式要求至少但不限于: 图片类型: jpg、jpeg、bmp、gif、png、tif、tiff、psd、ico; 文档类型: txt、doc、ppt、xls、pdf、docx、pptx、xlsx; 音视频类型: avi、asf、swf、mpeg、mp3、mp4、rmvb、wmv、flv; 2、文件的搜索方式要求灵活多样: a) 只要输入关键词, 即可完成资源的搜索; 高级搜索: 提供复杂搜索的功能, 通过组合搜索条件, 如所在专栏, 资源格式, 用户, 时间等; 完成精确搜索的功能。 b) 高级搜索: 提供复杂搜索的功能, 通过组合搜索条件, 如所在专栏, 资源格式, 上传者, 时间等, 完成精确搜索的功能。 c) 全文检索: 支持对 Word、TXT、PDF 等多种主流文档格式内容中的关键字进行检索, 并提供文档格式的全文检索; 3、人机交互设计 要求简单快捷, 实现以拖拽方式进行文件及文件夹的选择、复制、粘贴、移动等操作; 系统要求支持鼠标右键菜单, 针对不同的对象可以有不同的右键菜单; 系统要求支持键盘快捷键的操作, 普通的选择、复制、粘贴、移动等操作要求可以采用 (Ctrl+A、Ctrl+C、Ctrl+V、Ctrl+X) 等通用快捷键方式实现; 文件预览实现上下翻页, 所有操作尽量在同一页面实现; 系统要求采用捕捉鼠标轨迹技术, 实现鼠标在云盘管理系统里操作如同操作本地硬盘一样, 完全符合 windows 使用习惯。	
--	--	--	--

	4、系统后台要求实时监视并统计文件的数量，类型比例，空间使用比例，所有用户的操作日志等信息，个人上传资源列表等信息；日志要分为系统日志及文件操作日志，及权限更改记录等不同角度的监控数据，确保能导出 excel 报表。 5、统计功能：系统提供按盘符统计，可选时间段，按分组等生成排行榜；也支持每个文件夹统计排行榜，可导出报表；便于学校考评使用。 6、软件系统要求实现至少三级以上的用户分组，用户管理要灵活，可对任意用户或分组进行管理，对过期或非法用户可冻结账号，要求删除用户同时即实现用户所有文件的删除；但用户上传到公共网盘的资源保留，同时系统支持用户账号的 Excel 文件批量导入，导出。 7、用户分组及角色功能：可以实现一个用户属于多个组，也可以用户属于角色，好处就是按组授权会非常精准，按角色授权能实现自动授权功能，大大减少网管工作量。 8、文件权限管理设计要求严谨可靠，权限管理以网盘为基本单位，也可以以盘符下文件夹为单位实现用户对公共盘符的“新建目录，删除目录，修改文件，设置标签，上传文件，删除文件，修改文件，下载文件，查看文件”，等九大权限灵活访问组合。 9、查看功能：查看权限又细分了三种①看自己、②不能看、③查看（适合交材料的时候，只能看见自己上传的文件、别人的文件看不见、能看见所有人上传的文件）。 10、网盘授权功能：总的管理员可以授权某个账号具备管理某个盘符的功能，被授权的账号即增加了网盘设置功能，他可以针对此网盘再次赋权的功能。 ★11、多级盘柜授权功能：如果该盘柜下面有一个盘符就是按上面的盘符授权模式，如果有 2 个以上盘符，系统自动按盘柜授权模式，系统自动切换系统支持无限级盘柜授权模式。提供软件功能操作界面截图。 12、资源审核功能：系统管理里需要可以方便设置某个盘上传的资源是否需要审核，对于设置需要审核的网盘，如果普通教师要往公共盘符里面放一些资料，这需要具有对此盘符的具备审核的权限的人，审核通过后才可以在公共盘符里面被找到此资源，普通用户上传的资源要得到利用，必须经过超级管理员或者二级管理员，	
--	---	--

	审核后才能在公共网盘系统中显示。 13、可以针对每个盘柜里面的文件，按时间段，账号上传统计，并可以导出报表，也可以把盘柜里面的文件下载次数，排行榜导出报表，用于领导决策对热点课程后续有针对性的投入。 14、大数据展示平台，可以多方位的展示，存储空间占比，活跃账号情况，上传排行榜等各种 BI，定制成学校大数据驾驶舱。 15、PC 无痕客户端 可以把整个盘符（私有盘，公共盘）的文件信息推送到该 pc 客户端，与 window 系统融为一体，并且可以方便的进行文件及文件夹的拖拽式上传及下载。并针对大文件及文件夹上传，PC 客户端可以批量与灵活的上传，最大支持 70G 以上文件上传。系统提供文件及文件夹拖拽式，及黏贴复制等操作，同时显示进度、时间等更贴心用户体验；秒传功能：不管哪个用户上传过的文件，系统会采用 MD5 加密算法进行判断，如果服务器里有这个相同文件就会秒传成功。 16、PC 客户端快捷键 针对私有盘，公共盘，本地电脑之间可以实现右键菜单；支持键盘快捷键的操作，普通的选择、复制、粘贴、移动等操作采用 (Ctrl+A、Ctrl+C、Ctrl+V、Ctrl+X) 等通用快捷键方式实现。 17、群组功能 群组功能：超级管理员可以某些帐号具备群组功能，开通群组功能的帐号，可以随时拉群，群成员，可以选择退出，等各种操作。 ★18、提供网盘的网络教研功能，即指定一个网盘为教研资源，按学科分类，然后按每一册分类，放在教研网盘上的资源自动形成教研网页形式，并且可以形成资源库，和微课页面，电子相册页面，通过网页可以进行检索、下载、资源的评论等，并且可以按照甲方的需求定制页面。提供软件功能操作界面截图。 19、文档资源 pdf 预览文件柜资源管理系统中的文档资源，全部转化 PDF 格式预览，师生不需要下载，就可以直接判断文档质量，支持 N 台服务器同时转码，以提高前端显示效率。 20、生成文件分享外链，设置预览、下载、功能，可设置密码、有效期、可精确到秒设置外链生效时间及外链	
--	---	--

		过期时间。 21、PC 客户端自动升级功能，在学校内部部署自动升级服务，pc 客户端登录后，会自动侦测有最新版本客户端，系统自动完成 PC 客户端自动升级确保使用的是最新版本。 22、支持回收站功能，个人文档删除后进入个人回收站，再次删除将进入管理员二级回收站。同时管理员可以恢复被删除的文件或将它们彻底删除，并能设置经过指定天数后自动清除回收站中的文件。 23、提供标准的 API 接口，协同学校智慧校园软件平台研发公司，与现有平台实现一站式登录。 需提供相关产品计算机软件产品登记证书或计算机软件著作权登记证书。提供相关软件评测报告。		
36	校本资源库页面	平台生成与学校配套教材同步资源库： 1、即指定一个网盘为教研资源，按学科分类，然后按每一册分类，放在教研网盘上的资源自动形成教研网页形式等。 2、按照要求定制教研展示首页，展示页面上的栏目默认提供全学段教材栏目，其余个性化目录由用户自行设定； 3、首页按要求，如当前总共有文档总数、本月/今日更新资源数量、用户贡献月和总排行统计数据、优秀资源列表、通知公告列表、下载资源交流讨论互动、下载排行及相关检索等功能。	套	1
37	大数据平台	可视化展示学校平台使用情况，一目了然立体数据数据对外展示应用成果；	套	1
38	客户端授权	教师账号使用授权，支持 PC 端平台、安卓平台、IOS 平台；PC 端平台支持 Web 网页访问；包含不低于 150 个点位使用授权。	点	150
39	四、动态阅读空间设备及文化			
40	动态阅读空间文化	动态阅读空间文化设计与制作，要求满足学生语言实践、朗读、阅读沙龙等使用需求，整体风格要契合学校	m ²	69

	设计制作	办学理念，含图纸深化设计与制作与底面基础处理。		
41	阅读交互 展示终端	1、像素点间距： $\leq 1.8\text{mm}$ 2、像素密度： $\geq 288906\text{ Dots/m}^2$ 3、单元板分辨率： $\geq 14792\text{ Dots}$ 4、显示效果：4K 超清显示 5、驱动方式：恒流驱动 6、供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V，供电支持电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V 7、整屏平整度： $\leq 0.04\text{mm}$ 8、模组平整度： $\leq 0.03\text{mm}$ 9、拼接缝： $\leq 0.03\text{mm}$ 10、白平衡亮度： $\geq 600\text{Cd/m}^2$ 11、亮度均匀性： $\geq 99\%$ 12、色度均匀性： $\pm 0.001\text{Cx}$ 、 Cy 内 13、色温：800-18000K 14、水平视角： $\geq 170^\circ$ 15、垂直视角： $\geq 170^\circ$ 16、对比度： $\geq 8000:1$ 17、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ 18、像素失控率： $< 1/100000$ 19、发光点中心偏距： $< 0.8\%$ 20、峰值功耗： $\leq 300\text{W/m}^2$ 21、平均功耗： $\leq 120\text{W/m}^2$ 22、最大电流： $\leq 5\text{A}$ 23、电流增益：电流增益调节范围：1%~199%，电流增益调节级别 ≥ 8 位 24、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善 25、色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$	m^2	11

	26、PCB 板材采用玻璃化温度$\geq 150^{\circ}\text{C}$的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准” 27、每个灯芯的波长误差值在$\pm 1\text{nm}$ 以内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内 28、具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 29、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$ 30、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$ 31、抗拉强度：$\geq 230\text{Mpa}$ 32、屈服强度：$\geq 170\text{Mpa}$ 33、灰度等级：采用 14bit 技术 34、采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 35、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 36、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象 37、显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术	
--	--	--

		38、具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息 39、具有单点亮度校正，校正后亮度损失$\leq 8\%$；具有颜色校正功能，具有灰度校正，支持模组校正，具有校正数据存储及自动回读功能 40、可实现单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。		
42	接收卡	集成接收，无需再配转接板； 减少接插连接件，减少故障点； 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 细节处理，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题； 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持 16 组 RGB 信号输出； 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压	张	31
43	电源	工作温度 -40°C~$+70^{\circ}\text{C}$ 低温启动特性 -40°C，220Vac 输入, 热机 5 分钟，带载 50A，可以启动 储存温度 -40°C~85°C 工作湿度 20%RH~90%RH 储存湿度 10%RH~95%RH 大气压 70~106KPa 可用最高海拔高度 3000m 短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作	台	37

		过流保护 60~80A 故障消除后自动恢复 工作额定输出电压 V1:+4.2Vdc 额定输出电流范围 0~50.0A 稳压精度 $\pm 3\%$ 负载调整率 $\pm 2\%$ 电压过冲 <5.0% 启动时间 3Sec. 纹波噪声 <200mV 容性负载至少 5000uF		
44	内置线材	终端内部电源线、排线、网线等线材。	m ²	11
45	控制软件	用于终端控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示。	套	1
45	专业主控	1、支持数字信号接口, 包括 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI; 2、最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 3、支持视频源任意切换, 任意缩放; 4、支持三画面显示, 位置、大小可自由调节; 5、支持 HDCP1.4; 6、双 USB 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 7、支持亮度和色温调节;	台	1
47	固定支架	采用国标钢材, 符合国家标准	m ²	11
48	技术服务	现场安装技术调试;	m ²	11
49	主线缆	YJV4*16+1*10 平方;	m	15
50	动态阅读空间灯光系统	满足动态阅读空间 69m ² 的照明灯光, 支持阅读、朗读以及阅读沙龙活动照明需要, 不限于线条灯、造型条形灯以及配件等, 含安装;	批	1
51	配套音响	1、双混响芯片, MP3+蓝牙功能, 自动抑制啸叫功能;	套	1

	系统	输出功率：≥8Ω：350W*2 输出功率：≥4Ω：480W*2 频率响应：20-20KHz，信噪比：≥70db； 2、额定功率：≥200W，阻抗：4Ω 频率响应：100Hz - 20KHz@-6dB 灵敏度(@1W/1m)：94dB，最大声压：连续/峰值 (Bi-Amp) 120/123dB。		
52	定制阅读台阶	动态阅读空间阅读台阶设计与定制，功能上可以摆放图书也是座椅，要含图纸深化设计，材质为木制，内部为钢架基础结构支撑。	m²	86
53	声学处理	动态阅读空间墙面声学环境设计与定制，满足朗读、朗诵、阅读活动等吸音处理，要求吸音棉做中间层，面层做纤维吸音板，含墙面基础处理。	m²	51
54	五、项目式学习空间设备及文化			
55	数字信息发布系统	1、整机屏幕采用≥75英寸液晶显示器。整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。 2、整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 3、采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。 4、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 5、整机嵌入式芯片内置2TOPS AI算力，可用于AI图像、音频处理。 6、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。 7、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 8、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用	个	1

	户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 9、整机扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 10、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 11、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 12、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 14、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 15、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1300万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。 17、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 18、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。	
--	--	--

		19、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 20、PC 系统配置：CPU$\geq$ I5 性能配置，内存$\geq$ 8GB DDR4。硬盘$\geq$256GB SSD 固态硬盘。		
56	项目式学习空间文化设计制作	项目式学习空间文化设计与制作，功能上支持综合性阅读任务发布、深度探究、协作学习、创新创造和学习成果展示，含图纸深化设计与制作以及底面基础处理。	m ²	156
57	项目阅读配套设备	桌板式座椅 44 把，要求椅子和桌板一体式；木制隔板自主学习桌定制，6 个；大研讨桌 1 张，3600*1200mm 木制；研讨区配套休闲椅 16 把。	批	1
58	学习成果展架	定制：材质木制，采用实心木工板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，1.2mm 厚的涂装无纺布收棱边。	m ²	109
59	六、期刊阅读空间设备			
60	数字信息发布系统	1、整机屏幕采用$\geq$75 英寸液晶显示器。整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率$\geq$3840$\times$2160。 2、整机嵌入式系统版本$\geq$Android 14，主频$\geq$1.8GHz，内存$\geq$2GB，存储空间$\geq$8GB。 3、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 4、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 5、整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 6、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。 7、. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教	个	1

		室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 8、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 9、整机扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 10、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 11、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 12、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 14、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 15、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1300万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。 17、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。	
--	--	--	--

		18、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 19、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 20、PC 系统配置：CPU≥Intel I5 性能配置，内存≥8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD 固态硬盘。		
61	下沉式阅读台阶	阅读台阶规划与定制，形成不同的阅读空间层次，功能上满足学生共同讨论交流，要求含深化设计，内部含钢架基础结构，保证安全性。	m ²	45
62	期刊架	定制：采用实心木工板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，1.2mm 厚的涂装无纺布收棱边。	m ²	94
63	定制坐垫	定制软包坐垫，颜色高级灰、科技蓝。	m	75
64	七、教师教研空间设备及文化			
65	未来教师文化设计	未来教师文化设计及制作：内容主题围绕未来教育对教师的要求，打造教师教研空间学习文化场景；制作工艺：珠光布 18D 浮雕打印或宣绒布高精写真，含底层基础处理。	m ²	66
66	数字研讨空间文化设计	数字研讨空间文化设计及制作：内容主题围绕学科教研、跨学科交流学习，要求结合学校文化特色，整体含深化设计与制作、底面基础处理；制作工艺：宣绒布高精写真或亚克力雕刻。	m ²	45
67	数字教研终端	1、整机屏幕采用≥75 英寸液晶显示器。整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840×2160。 2、整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 ★3、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 ★4、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印	个	1

	刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 ★5、整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 ★6、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。 ★7、. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 8、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 9、整机扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 ★10、. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 ★11、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 12、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 ★13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 ★14、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 ★15、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在	
--	--	--

		Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 ★16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。 17、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 ★18、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 ★19、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 20、PC 系统配置：CPU≥I5 性能配置，内存≥ 8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD 固态硬盘。 需提供满足以上加★项参数的第三方检测报告。		
68	教研空间 配套设备	定制大研讨桌 1 个，3600*1200mm，木制；配套休闲椅 25 个；定制组合沙发 3 套，不同造型满足 2 到 4 人位，铁内架+高弹性海绵；配套圆几 2 个，圆形、椭圆形黑砂铁脚；定制水吧台 1 个，4800*850mm；吧台椅 4 个，490*440*840mm。	批	1
69	教研书柜	定制：采用实心木工板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，1.2mm 厚的涂装无纺布收棱边。	m ²	78
70	八、图书馆视觉设计与美学表达			
71	图书馆精神文化设计制作	图书馆精神文化设计、制作，内容包含不限于图书馆馆名、馆徽以及馆训等各 1 项，含内容创作、图纸深化设计与制作；要求符合学校办学理念，体现学校特色，契合未来教育发展趋势；材质亚克力雕刻。	套	1
72	图书分类标识系统设计制作	根据图书馆图书分类法，学校图书分类标准分为五大部类：马克思主义、列宁主义、毛泽东思想；哲学；社会科学；自然科学；综合性图书。	套	1

		22 大类具： 1. 701A-0：马列主义、毛泽东思想 2. 702B-0：哲学 3. 703C-0：社会科学总论 4. 704D-0：政治、法律 5. 705E-0：军事 6. 706F-0：经济 7. 707G-0：文化、科学、教育、体育 8. 708H-0：语言文学 9. 709I-0：文学 10. 710J-0：艺术 11. 711K-0：历史、地理 12. 712N-0：自然科学总论 13. 713O-0：数理科学和化学 14. 714P-0：天文学、地球科学 15. 715Q-0：生物科学 16. 716R-0：医药、卫生 17. 717S-0：农业科学 18. 718T-0：工业技术 19. 719U-0：交通运输 20. 720V-0：航空航天 21. 721X-0：环境科学 22. 722Z-0：综合性图书		
73	图书馆导视设计制作	图书馆空间导视系统设计制作：导视内容包含图书馆服务区、智能借还查询空间、分享阅读空间、数字采编中心、数字研讨空间、动态阅读空间、洗手间标识、功能间标识、全局导览等各 1 个，材质：亚克力烤漆基层，文字丝印。	套	1
74	服务类标识系统制	图书馆服务类标识设计制作：包含不限于通道吊挂指引标识、温馨提示类标识（禁止吸烟、小心台阶）、安全	套	1

	作	通道、作业提示类标识（小心地滑、正在清洁、正在施工）、消火栓标识等。材质不限于 PVC 或者亚克力等。单个尺寸 $\geq 150*350\text{mm}$ 。		
75	管理制度 文化设计 制作	根据图书馆管理制度定制化设计及制作，尺寸 $\geq$ 高 800*宽 600mm，材质： $\geq 8\text{mm}$ 亚克力 UV 印。	批	1
76	九、智能化布线系统			
77	接入转换 设备	1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个； 2、交换容量 $\geq 336\text{G}$ ，包转发率 $\geq 51\text{Mpps}$ ； 3、要求所投设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ； 4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接设备形成的环路导致网络故障的现象； 6、设备支持并配置公有云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。	个	5
78	无线 AP	1、支持 802.11ax 标准；采用双射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡。 2、整机空间流 ≥ 4 条，整机最大无线速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$ 。 3、至少支持 1 个 1G 以太网接口、1 个 2.5G SFP 光口。 4、支持防盗锁孔，支持内置蓝牙 5.1，整机功耗 $\leq 12.95\text{W}$ 。 5、为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP (64/128 位)、WPA (TKIP)、WPA-PSK、WPA2 (AES)、WPA3 等数据加密方式。	个	6

		6、支持 PoE/本地 DC48V 电源两种供电模式。		
79	无线控制器	1、标准 1U 机箱，多核非 X86 架构。 2、支持固化千兆电口≥ 8 个，固化千兆光口≥ 2 个。 3、内存$\geq 2G$，硬盘容量$\geq 1TB$，支持 1 个电源，整机功耗低于 25W。 4、设备默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容至 128 个。 5、所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级。 6、设备支持 IPv6，支持 IPv6 容量调整、接口连接状态支持 IPv6、DNS 配置支持 IPv6，设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPv6。 7、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式。 8、应用缓存加速（被动缓存）支持精确缓存指定的 APP，避免浪费本地存储空间。 9、支持 AP 状态信息查看，支持 AP 批量升级，支持反制非法 AP。 10、为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供≥ 200 个免费 SSL VPN 接入授权；支持 IPSec VPN，并提供 200 路免费 IPSec VPN 接入授权。	台	1
80	poe 交换机	交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 56Mpps$，8 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机（支持 POE/POE+，POE 功率 125W），固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	台	1
81	光纤	采用光纤（单模/多模）作为主干线路，支持高速数据传输（如 10G/40G/100G），满足大数据、云平台和虚拟现实（VR/AR）教学需求。	米	800
82	光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km。	个	18
83	网线	六类网线	箱	85

84	网络面板	常规双面板；	个	34
85	网络模块	六类千兆屏蔽免打网络模块；免打型（无需打线刀）	个	68
86	桥架	200*100 厚度 1.8	米	300
87	网络机柜	42U	台	2
88	PDU 电源插座	总控 6 插座-P106E	个	2
89	光端盒	4 口 SC 满配	个	2
90	耦合器	电信级 SC-SC	个	24
91	尾纤	电信级单模单芯 SC-SC 1m	根	24
92	水晶头	六类水晶头	盒	15
93	门禁信号线	RVVP 线， 4*1	米	2800
94	音箱线	1.5mm ² 两芯纯铜软护套线	米	2200
95	音箱线	1.0mm ² 两芯纯铜软护套线	米	1900
96	电源线	1.5 平方电源线，三芯。	米	12500
97	电源线	2.5 平方，单芯	米	10500
98	电源线	4 平方，单芯	米	8600
99	开关	86 型开关	个	40
100	插座	86 型嵌装	个	60
101	线管	Φ25，PVC	米	9500
102	信息点安装	基础布线，网络、数字监控，网络广播，智能插座，门禁与报警系统，物联网等信息点铺线、理线，安装到位	个	275
103	配套辅材	包含 VGA 信号线、光端盒、尾纤、吊丝、胶带、扎带、网络跳纤、86 底盒等。	批	1
104	十、其他配套			
105	公共阅读文化设计制作	图书馆走廊、公共空间等文化设计与制作，设计阅读主题文化的内容，制作工艺不限于宣绒布或者 3M 贴等。包含文化内容的创作、底面基础处理。	m ²	236

106	借还空间文化设计制作	借还空间文化设计与制作，定位满足一站式图书借阅、归还、检索服务，要求设备布局合理，人流线路顺畅，满足学生自助借还的空间需求，材质不限于亚克力、18D珠光布等，含基础处理。	m ²	61
107	自主式学习空间文化设计制作	自主式学习空间文化设计与制作，实现独立学习、小组讨论及个性化研究的安静环境，要求布局灵活，可设置圆形、方形等不同形状的阅读桌，方便小组讨论和交流。材质不限于亚克力、宣绒布等，含基础处理。	m ²	197
108	数字信息发布系统	1、整机屏幕采用≥ 75英寸液晶显示器。整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 2、整机嵌入式系统版本$\geq$Android 14，主频$\geq 1.8\text{GHz}$，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 3、采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。 4、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 5、整机嵌入式芯片内置2TOPS AI算力，可用于AI图像、音频处理。 6、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。 7、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 8、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 9、整机扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 10、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置	个	2

		朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 11、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 12、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 14、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 15、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1300万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。 17、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 18、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 19、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 20、PC 系统配置：CPU$\geq$I5 性能配置，内存$\geq$ 8GB DDR4。硬盘$\geq$256GB SSD 固态硬盘。		
109	其他配套	定制木制板材隔断式自主学习桌 4 个；配套阅读椅 6 把；	批	1

	设备	正式阅读桌 5 张，1800*900mm；木制组合阅读桌定制 15 套，1200*600mm；圆几 5 个，黑砂铁脚，表层颗粒板，PVC 封边；多种形状的沙发凳 15 个；服务吧台设计并定制，尺寸 $\geq 2500*800\text{mm}$ ，木工板打底，仿石材台面。		
110	文化窗帘	定制文化窗帘 成分为 25%聚酯纤维，75%聚录乙烯，开孔率约 10%，紫外线遮光率约 90%。重量：430g/m ² （+/-5%），厚度：0.65mm（+/-5%），线径：0.36mm（+/-5%），耐光色牢度：Grade 6-7 级，阻燃 B1 级。	m	290
111	护眼阅读灯	光效 $\geq 90\text{lum/w}$ ，色温 4000-5000k，显指 ≥ 97 ，光通量 3600lm，白色，电源外置驱动，输入电压 AC220v/50Hz，功率因数 PF ≥ 0.95 。	个	40
112	艺术灯	根据空间规划功能，配置不同造型的艺术吊灯；照射面积 5-10 平方，电压 111V-240V。含安装。	组	6
113	定制软膜卡布灯箱	软膜卡布灯箱超薄现场定制；画面采用喷绘，保证灯箱画面精度，光源为 LED 光源漫反射灯条。含底面基础处理。文化内容设计符合图书馆空间阅读文化氛围，含 T5 灯管及其他配件。	m ²	23
114	筒灯	不低于 12w，4000k	个	55
115	射灯	不低于 12w，4000k	个	60
116	灯带	定制低压、高压灯带，120 灯珠；	米	160
117	智能感应筒灯	功率不低于 8W，色温 6500K	个	45
118	单开门	单开玻璃门、木门，含门套配件；	套	4
119	双开门	双开钢化玻璃门，含门套配件；	套	3
120	配套绿植	配套绿色植物不低于 8 盆大植物和 10 箱绿萝。大盆植物包含不限于天堂鸟，琴叶榕，龟背竹，大叶绿萝，散尾葵等，含花盆、营养土。	项	1

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投标文件

投 标 人：（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）_____

日 期：_____年_____月_____日

第一部 分资格证明文件

一、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（注册地址名称）的_____（投标人全名）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为_____（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（反面）
------------------	------------------

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

公司地址：

日期：

二、资格承诺声明函

致采购人及采购代理机构：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

三、投标人营业执照

四、信用记录查询

查询渠道：

“中国执行信息公开网”网站或“信用中国”网站：查询失信被执行人；

“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；

“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，投标供应商不良信用记录以开标后查询结果为准。

五、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人， 不得参加同一合同项下的政府采购活动声明函

需提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东（或投资人）信息（或提供单位负责人与其他投标人不为同一人或者存在控股、管理关系的承诺书）

六、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与招标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

七、投标人认为需要提供的其他资格证明资料

第二部分 商务、技术文件

目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价表格
- 三、技术参数响应/偏离表
- 四、实施方案
- 五、售后服务承诺
- 六、投标人承诺函
- 七、投标人简介
- 八、中小企业声明函
- 九、政府强制采购的节能产品证明资料
- 十、投标人认为需要提供的其他资料

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，交货期：_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 60 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

二、投标报价表格

1、开标一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标报价	大写：
	小写：
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
其他声明	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

2、投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	型号、品牌	产地	制造商 名称	数量	单位	单价	总价
总报价（大写）： （小写）：								

注：1、报价单价包含货物的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物相关的运输和保险及其它伴随服务等全费用单价。

2、供应商可根据招标项目情况，对表格进行调整。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

三、技术参数响应/偏离表

供应商名称：_____（盖章）

序号	产品名称	技术参数及要求		偏离情况
		招标文件	响应文件	

注：

1. 对招标文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。
2. 正偏差是指响应的条件高于招标文件要求，负偏差是指响应的条件低于招标文件要求。
3. 正偏差不加分，负偏差按评审标准作扣分处理。

四、实施方案

各投标人根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

五、售后服务承诺

各投标人根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

六、投标人承诺函

1、投标承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容和事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

2、招标代理服务费承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

七、投标人简介

投标人包括不限于提供以下内容：

1. 投标人简介；
2. 其他投标人认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

八、中小企业声明函

1、中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元(从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报),资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元(从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报),资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

说明:

- (1) 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- (2) 监狱企业视同小型、微型企业,应当提供省级及以上监狱管理局、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。
- (3) 本采购标的所属行业为工业(文件中所涉及的软件部分不做要求)。

2、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。

单位名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

说明：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

注意：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

九、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照投标人须知前附表第 9.1 项有关内容，附证明资料。

强制节能产品见附件中标★产品

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及能效等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

十、投标人认为需要提供的其他资料