

郑州市第六高级中学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-2025-477

郑州市公共资源交易中心
二〇二六年三月

目 录

第一部分	投标邀请书	- 1 -
第二部分	招标项目资料表	- 5 -
第三部分	投标人须知	- 9 -
第一章	说明	- 9 -
第二章	招标文件	- 10 -
第三章	投标文件	- 11 -
第四章	投标文件的上传	- 14 -
第五章	其他	- 14 -
第六章	开标	- 15 -
第七章	评标	- 16 -
第八章	定标	- 16 -
第九章	中标通知书	- 17 -
第十章	中标结果的质疑、投诉	- 17 -
第十一章	签订合同	- 17 -
第四部分	采购货物需求	- 19 -
第一章	货物清单	- 19 -
第二章	具体参数要求	- 24 -
第三章	货物商务需求	- 47 -
第四章	落实政府采购政策	- 50 -
第五部分	评标说明	- 53 -

第一章	资格审查	53
第二章	评标方法	54
第三章	评标程序	55
第四章	评标标准	58
第五章	无效投标条款	59
第六章	废标条款	60
第六部分	合同条款	61
第七部分	附件	67
第一章	投标文件组成	67
第八部分	告知函	84
第一章	郑州市政府采购合同融资政策告知函	84

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州市第六高级中学委托，就郑州市第六高级中学开办费二期图书馆设备采购项目（项目编号：郑财招标采购-2025-477）进行公开招标,欢迎国内合格供应商参加投标。

一、招标项目内容

序号 或分 包号	项目内容	交货期	交货地点	采购预算或最高限价（元）
无	郑州市第六高级中学开办费二期图书馆设备采购项目	30 日历天	郑州市第六高级中学	2206760.00

二、资金来源

财政资金。

三、投标人资格要求

合格投标人应符合以下资格条件：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.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。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，不得参加该采购项目的其他采购活动。
- 7.根据《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)的规定，拒绝被列入失信被执行人、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参与本项目政府采购活动；[查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）]。

四、付款方式

全部供货到位且签订接收单后，支付合同金额的 50%；项目经验收合格后 2027 年支付合同金额的 30%，2028 年支付合同金额的 20%。

五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

六、招标文件的获取

凡有意参加本次采购活动的供应商，请于 2026 年 3 月 13 日至 2026 年 3 月 19 日，登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://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（<http://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。

七、投标文件的上传

（一）投标文件上传截止时间：2026 年 4 月 2 日 9 时 30 分

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（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>）

（二）**投标地点：**郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼）

注：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。

（三）**开标时间：**同投标文件上传截止时间

（四）开标方式：网上开标，操作要求如下：

在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）进行签到，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。

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大厅操作手册（供应商）V1.0》。

重要提醒：本项目将实行电子开评标，获取招标文件后，请投标人在“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”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”。

八、投标有关规定

超过投标截止时间上传的投标文件，将不被接受。

在规定时间内，如因投标人自身原因导致投标文件未成功解密，则视为投标无效。

九、联系方式**（一）集中采购机构：**郑州市公共资源交易中心

联系人：卢浩

邮 编：450000

电 话：0371-67110139

地 址：郑州市中原西路郑发大厦 7018 室

（二）采购人：郑州市第六高级中学

联系人：廉颇

邮 编：450000

电 话：0371-66303618

地 址：郑州市管城回族区振兴东路与豫一路交叉口

十、发布媒体

《中国政府采购网》、《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网》

第二部分 招标项目资料表

本表关于要采购项目的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如与之有矛盾，应以本资料表为准。注“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致废标。

条款号	内容
说明	
1	采购人：郑州市第六高级中学 联系人：廉颇 电话：0371-66303618
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：卢浩 电话：0371-67110139
3	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
4	是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标
5	※投标有效期：自开标之日起 90 日历天
6	标段划分（分包情况）：不分包
7	是否接受进口产品：否
资格证明文件提供	
8	1. 《资格承诺声明函》（格式附后）； 2. 反商业贿赂承诺书（格式附后）； 注：供应商必须按要求将以上要求的资格证明材料放到投标文件中的资格文件部分，否则由此造成的后果由供应商自行承担。供应商需加盖 CA 印章，具体要求详见投标人须知中第三章 3.7 条规定 3. 集采机构在评审当日查询供应商的信用情况（查询结果留档

	保存),凡被列入“记录失信被执行人”、“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”中的供应商,其投标将被拒绝。[查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)]。
投标文件的上传	
9	<p>加密的电子投标文件:供应商应在投标文件上传截止时间前通过郑州市公共资源交易中心网站(http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/)使用本单位CA登录后上传加密的电子投标文件(*.ZZTF格式);上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。</p> <p>上传文件尽量在截止日前1-2日内完成,以避免网络拥堵或其他原因造成上传失败,由于投标文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。</p>
10	<p>开标地点:郑州市公共资源交易中心开标区(郑州市中原西路郑发大厦六楼)</p> <p>注: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。通过网络即可参加开标大会,如投标人未能在规定时间内解密投标文件的,视为无效投标。</p>
11	※投标文件上传截止时间:2026年4月2日9时30分
12	<p>开标时间:2026年4月2日9时30分</p> <p>开标地点:郑州市公共资源交易中心开标区(郑州市中原西路郑发大厦6楼)</p>
须落实的政府采购政策	

13	<p style="text-align: center;">中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理暂行办法》（财库[2020]46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）和《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）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p style="text-align: center;">中小企业划分行业：工业</p> <p>供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。</p>
14	<p style="text-align: center;">实施本国产品标准及相关政策</p> <p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，供应商所投产品符合本国产品标准的，应当提交《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）或财政部规定的其他证明文件。</p> <p style="text-align: center;">供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。</p>
15	<p style="text-align: center;">强制采购和优先采购政策</p> <p>按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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》的要求，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购产品属于《品目清单范围》规定必须强制采购或优先采购的，供应商须提供采购产品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。</p>
评 标	
16	评标方法： 综合评分法
17	定标原则： 本项目采购人授权评标委员会按照有效投标人的最

	终得分从高到低的顺序，直接确定 1 名投标人为中标供应商。
--	-------------------------------

第三部分 投标人须知

第一章 说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用本项目。

1.2 定义

1. 采购人：郑州市第六高级中学
2. 集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

1.3 投标人

1. 合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件“投标邀请书”中规定的供应商资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

2. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

3. 联合投标

(1) 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(2) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。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特定条件。

(3) 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

集中采购机构。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。

(4) 联合体投标业绩计算, 按照联合投标协议分工认定。

1.4 投标费用

无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

第二章 招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审依据和标准。招标文件也是采购人与中标供应商签订合同的基础。

2.1 招标文件的组成

招标文件由投标邀请书；招标项目资料表；投标人须知；采购货物需求；评标说明；合同条款；附件七部分组成。

集中采购机构对招标文件所做的一切有效的通知、澄清、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

2.2 招标文件的澄清修改

采购人或者集中采购机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布公告，并通过郑州市公共资源交易平台上传“答疑文件”。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在投标截止时间至少 15 日前，发布公告并上传“答疑文件”；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，发

布公告并上传“答疑文件”，采购人或者集中采购机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目澄清、变更信息，并凭企业身份认证锁（CA 锁）网上下载“答疑文件”，以此编制投标文件，因未及时查看而造成的后果由供应商自行承担，集采机构不承担相关责任。

2.3 招标文件的询问质疑

1. 潜在供应商对相关政府采购活动事项有疑问的，可以通过电话向采购人和集中采购机构提出询问，采购人和集中采购机构应当在 3 个工作日内给予回复。

2. 潜在供应商可以对已依法获取的招标文件提出质疑。供应商应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑函现场递交至集中采购机构和采购人，在收到质疑之日起 7 个工作日内集中采购机构或采购人须做出书面回复。联系方式见“第二部分招标项目资料表”中第 2、3 项。

第三章 投标文件

3.1 投标语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件以及投标人与郑州市公共资源交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

2. 投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

3. 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但郑州市公共资源交易中心可以要求投标人提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

4. 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

5. 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其投标资格。投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

3.2 投标文件组成

投标文件由封面、资格文件、投标正文（投标函、报价文件、商务文件、技术文件和其他投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件）组成。否则有可能影响投标人的投标文件响应程度。

3.3 投标有效期

1. 从投标截止之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期限比本须知规定的有效期短的投标将被拒绝。

2. 特殊情况下，在投标有效期满之前，郑州市公共资源交易中心可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求，但都不得修改投标文件的其他内容。

3.4 投标报价

1. 投标人应严格按照第七部分第二章“报价文件”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2. 本次投标报价为一次性报价。币种为人民币。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、采购人派员参加技术联络和工厂监造、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。

3. 投标人报多包的，应对每包分别报价并相应填写开标一览表。投标人对投标报价若有说明应在开标一览表备注处注明。

4. 投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

5. 本项目不接受可选择的投标方案和价格。任何有选择的或可调整

的投标方案和价格将被视为非响应性投标而被拒绝。

3.5 修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与分项报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

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；

3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4. 单价金额小数点有明显错位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；

5. 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。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

3.6 投标文件编写与装订

1. 投标文件应严格按照招标文件的要求编制。

2. 投标人须提供加密的电子投标文件。

3. 因投标文件编排混乱、擅自修改投标文件格式、或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

4. 如果开标一览表与投标文件有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中分项报价一览表内容不一致的，以开标一览表为准。

3.7 投标文件签字和盖章要求

1. 招标文件中明确要求加盖供应商公章的，都须加盖供应商单位的 CA 印章。

2. 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。（如委托代理人未办理 CA 印章，

可手写签字扫描加盖单位 CA 印章上传)。

3. 除供应商须知前附表另有规定外, 所附证书证件均为原件扫描件, 并加盖单位 CA 印章。

第四章 投标文件的上传

4.1 投标文件的密封与标记

1. 加密的电子投标文件, 投标人需要通过公共资源交易中心电子招标投标交易平台上传。投标人完成电子投标文件上传后, 电子招标投标交易平台即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准。

2. 如因招标文件的修改推迟投标截止日期的, 则按郑州市公共资源交易中心另行通知规定的时间上传。

3. 郑州市公共资源交易中心将拒绝接收投标截止时间后上传的投标文件。

4.2 投标文件的修改和撤回

1. 投标人在上传投标文件后, 在投标文件上传截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

2. 在投标文件上传截止时间之后, 投标人不得撤回其投标文件或对其投标文件做任何修改。

第五章 其他

5.1 采购政策说明

在货物服务招标投标活动中采购标的须落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、实施本国产品标准及相关政策等政府采购政策。投标产品涉及此项的应符相关政策要

求。

具体要求详见“第二部分招标项目资料表”。

5.2 部分违纪违规行为的认定与处理

1. 供应商有下列情形之一的，作为不良行为记入诚信档案，并根据后述方法进行处置：

- (1) 提供虚假材料，骗取供应商资格和谋取中标、成交的；
- (2) 不及时办理变更和注销手续的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商恶意串通的；
- (5) 一年内出现三次及以上明确知道资质条件不满足仍然继续恶意参与招投标，企图蒙混过关的。

2. 诚信档案中不良记录供应商的处置方法

(1) 郑州市公共资源交易中心对有不良行为记录的供应商，在供应商库及诚信档案中进行记录；

(2) 郑州市公共资源交易中心发布供应商不良行为公告；

(3) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，申请冻结供应商库中不良行为供应商的用户名，冻结期半年，该供应商不能参与政府采购活动；

(4) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，在一至三年内禁止该供应商参加政府采购活动。

(5) 对供应商的罚款、没收违法所得报相关部门处理；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；供应商的违法行为，给他人造成损失的，应依照有关法律规定承担民事责任。

第六章 开标

6.1 开标方式

本项目采用采用远程不见面开标，在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点，通过电子招标投标交易平台公开进行。

6.2 开标过程

1. 开标过程由集中采购机构主持，邀请采购人、投标人、财政部门及有关监督部门代表参加，财政部门及有关监督部门可视情况派人员现场监督。

2. 开标时投标人必须使用本单位制作投标文件所用的 CA 数字证书对加密投标文件进行远程解密，按照加密投标文件的提交顺序解密后进行开标。

3. 开标时，由主持人负责唱标，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交货期等主要内容。

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6.3 注意事项

在开标过程中未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件不允许提供的备选投标方案等内容，评标时不予承认。

第七章 评标

见第五部分“评标说明”内容。

第八章 定标

本项目的定标原则见第二部分“招标项目资料表”第 14 项规定。

第九章 中标通知书

9.1 中标通知书授予

1. 在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标供应商授予中标通知书；

2. 中标通知书以书面和电子两种形式授予。

9.2 注意事项

中标通知书发出后，采购人违法改变中标结果，或者中标供应商无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

第十章 中标结果的质疑、投诉

10.1 质疑

1. 投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和集采机构提出质疑。

2. 采购人和集中采购机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

10.2 投诉

1. 投标人对答复不满意或者采购人、集中采购机构未在规定时间内答复的，质疑供应商可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。

2. 财政部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

第十一章 签订合同

11.1 合同签订时限

采购人应当自中标通知书发出之日起两日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

11.2 注意事项

1. 采购人与中标供应商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。

2. 招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

3. 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后才能生效的合同，依照其规定。

第四部分 采购货物需求

第一章 货物清单

序号	货物名称	数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品	备注
1	RFID 图书标签	20000	枚	否	否	
2	RFID 层架标签	400	枚	否	否	
3	RFID 馆员工作站	1	套	是	否	
4	电脑	3	台	否	是	
5	盘点车	1	套	否	否	
6	移动还书箱	1	套	否	否	
7	电子借阅机	2	套	否	否	
8	自助杀菌机	2	套	否	否	
9	有声墙	1	套	否	否	
10	瀑布流电子书借阅屏	2	台	否	否	
11	数字全能艺术台	2	套	否	否	
12	VR 沉浸式学习平台	1	套	否	否	
13	会议移动一体机	1	套	否	否	
14	智慧黑板	1	套	否	否	
15	书架	224	m ²	否	否	
16	大厅圆形落书柜	3	个	否	否	

17	科技区展示柜	1	组	否	否	
18	铁艺装饰架	1	组	否	否	
19	包柱子圆形书柜 1	1	个	否	否	
20	包柱子伞形书柜 1	1	个	否	否	
21	落地直排书架	1	组	否	否	
22	圆弧形书架	1	组	否	否	
23	六边形落地书柜	1	个	否	否	
24	弧形落地书柜	1	个	否	否	
25	独立圆形落地书柜	1	个	否	否	
26	圆形小沙发书柜	2	个	否	否	
27	操作台	1	组	否	否	
28	格栅隔断	1	组	否	否	
29	装饰隔断墙	4.2	m ²	否	否	
30	木饰面板	252	m ²	否	否	
31	地台	241	m ²	否	否	
32	石塑地板	1770	m ²	否	否	
33	报刊架	1	个	否	否	
34	3人位阅读桌	3	张	否	否	
35	3人位阅读桌配套休闲椅	9	个	否	否	
36	休闲长沙发凳	1	个	否	否	

37	6人位阅读桌	10	张	否	否	
38	4人位阅读桌	3	张	否	否	
39	阅读桌配套椅子	90	把	否	否	
40	波浪形沙发茶几组合	1	套	否	否	
41	两个单人位沙发茶几组合	2	套	否	否	
42	茶几	2	个	否	否	
43	大厅休闲沙发 A	1	组	否	否	
44	大厅休闲沙发 B	2	组	否	否	
45	电脑桌	1	张	否	否	
46	电脑桌配套小圆凳子	3	个	否	否	
47	传统文化区长条会议桌	24	张	否	否	
48	长条桌配套椅子	48	把	否	否	
49	讲台桌	1	个	否	否	
50	二楼休闲沙发	7	套	否	否	
51	一二楼休闲沙发配套茶几	6	个	否	否	
52	二楼高吧台凳	3	个	否	否	
53	教师阅读	1	个	否	否	

	区铁艺架子					
54	4人位休闲阅读沙发椅茶几	9	套	否	否	
55	长条沙发休闲沙发	2	组	否	否	
56	长条休闲沙发配套小圆桌	4	个	否	否	
57	电子阅读区单人桌	4	组	否	否	
58	电子阅读区配套单人椅	16	个	否	否	
59	电子阅读区长条桌	2	组	否	否	
60	电子阅读区配套高脚凳椅子	8	个	否	否	
61	二楼栏杆区桌子	15	组	否	否	
62	二楼栏杆区配套椅子	45	个	否	否	
63	文化墙	1	项	否	否	
64	绿植小盆栽	18	盆	否	否	
65	绿萝	48	盆	否	否	
66	大植物	15	盆	否	否	
67	花箱	4	组	否	否	
68	校园导视	1	套	否	否	
69	传统阅读区文化墙面	15	m ²	否	否	

70	深渊镜	1	个	否	否	
71	教师阅读区电料	1	项	否	否	
72	教师阅读区防静电地板	1	项	否	否	

第二章 具体参数要求

序号	货物名称	参数要求	是否允许 负偏离	备注
1	RFID 图书 标签	1.1. 工作频率：≥13.56MHz 1.2. 标签尺寸：50*50mm（±1mm） 1.3. 存储容量：≥1024 bits 1.4. 工作温度：-10 到 50 度之间，均可正常工作 1.5. 读取速度≤0.1s 1.6. 数据保存时间≥10 年 1.7. 有效使用寿命≥10 年 1.8. 有效使用次数≥10 万次 1.9. 标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写标签中须存储一些基本信息； 1.10. 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； 1.11. 标签必须使用防冲突的运算法则，能保证多个标签同时可靠识别； 1.12. 标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息被泄露或随意改写； 1.13. 标签为无源标签，无需外接电源或者电池即可使用； 1.14. 图书标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法，且 AFI 标志位必须可以由用户自由修改； 1.15. RFID 阅读产品设备可在短时间内读取存储在标签中的资料； 1.16. 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。 1.17. 标签上可印制由图书馆提供的 LOGO 图案 1.18. 含电子标签数据编目加工。 1.19. ★所投产品需通过辐射骚扰、静电放电抗扰度检测，检测结果均为：合格。投标人须提供国家认监委认定的机构依据《GB/T9254.1-2021》，《GB/T17626.2-2018》标准出具的检测报告扫描件。	是	
2	RFID 层架 标签	2.1. 工作频率：≥13.56MHz 2.2. 尺寸：长≥84mm*宽≥20mm*厚≥5mm 2.3. 存储容量：≥1024 bits	是	

		<p>2.4. 工作温度：-10 度到 50 度之间，均可正常工作</p> <p>2.5. 读取速度≤0.1s</p> <p>2.6. 数据保存时间≥10 年</p> <p>2.7. 有效使用寿命≥10 年</p> <p>2.8. 有效使用次数≥10 万次</p> <p>2.9. 材质：采用 ABS 材质</p> <p>2.10. 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。</p> <p>2.11. 标签必须使用防冲突的运算法则，能保证多个标签同时可靠识别。</p> <p>2.12 标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息被泄露或随意改写。</p> <p>2.13 标签为无源标签，无需外接电源或者电池即可使用。</p> <p>2.14RFID 阅读产品设备可在≤0.1s 时间内读取存储在标签中的资料。</p>		
3	RFID 馆员工作站	<p>一、技术要求</p> <p>3.1. 天线板尺寸：长≥410mm*宽≥300mm*高≥23mm；</p> <p>3.2. 工作频率：≥13.56MHz；</p> <p>3.3. 外观材质：亚克力、钢化玻璃；</p> <p>3.4. 射频功率：≥1.5W；</p> <p>3.5. 标签转换：支持将图书条码转换成 RFID 标签数据</p> <p>3.6. 标签改写：支持改写 RFID 标签数据（如：EAS/AFI）</p> <p>二、功能要求</p> <p>3.7. 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。</p> <p>3.8 软件具有加工操作提示功能，馆员在进行标签加工时，加工成功与否都有状态提示并有颜色做区分。</p> <p>3.9 天线模块采用合理化设计，保证不受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读取到。</p> <p>3.10 软件具有防盗位矫正功能，工作人员可根据实际情况选择防盗位开启或关闭。</p> <p>3.11 软件具有标签加工数据查询统计功能，可按日期进行加工统计查询也可以选择日期段导出详细数据，方便后期图书管理系统做数据导入。</p> <p>3.12 对图书的自编条形码及对应电子标签进行关联、更改等管理，也可对层架标签以及读者证进行关联、</p>	否	

		更改等管理，支持图书加工数据的导出。		
		3.13 设备标配条码扫描仪，可对条形码进行识别转换后通过图书感应模块对图书标签进行数据加工，转换率高。		
		3.14 可根据项目需求选配卡识别模块，如识别 RFID 卡、二代身份证、社保卡等有效证件。		
		3.15 含条码扫描器及条码打印机		
		拓展功能：		
		3.16，支持读者证查询、注册、修改、注销、挂失、解挂等操作。		
		3.17，支持工作人员处理各种图书借还、自助续借、预约、处理罚金等业务。		
		3.18 配套 RFID 系统操作软件，设备可拓展自助借还书功能，馆员和读者可在设备上借还书操作。		
		三、产品资质		
		3.19 为了保证设备的环境适应性，要求整机设备需通过相关环境试验，试验项目包括：低温试验、高温试验、恒定湿热试验。检测结果均为：合格。投标人须提供国家认监委认定的机构依据《GB/T2423.1-2008》、《GB/T2423.2-2008》、《GB/T2423.3-2016》相关标准出具的标志检测报告和证书扫描件		
		3.20 所投设备的射频载波频率、场强稳定性、读写功能、脱机工作能力、冲击适应性、碰撞适应性、外观和结构须通过相关检测检测。检测结果均为：合格。投标人须提供国家认监委认定的机构依据《GB/T29797-2013》相关标准出具的检测报告扫描件。		
4	电脑	4.1 电脑形态：台式机+不低于 21.5 英寸显示器，包含鼠标和键盘	是	
		4.2 处理器： 核心与线程：≥8 核 12 线程 基础频率：≥2.1GHz 最大睿频：≥4.0GHz 缓存：≥12MB L3 缓存		
		4.3 内存≥8G；硬盘容量：≥512GB SSD		
5	盘点车	一、技术要求	是	
		5.1. 工作频率：≥13.56MHz		
		5.2. 外形尺寸：长≥700mm*宽≥480mm*高≥1180mm		
		5.3. 重量：≥32KG		
		5.4. 屏幕尺寸：≥19 寸电容触摸一体机		

	<p>5.5. 主机配置：windows 系统，运行内存≥4G，存储内存≥128G</p> <p>5.6. 供电方式：锂离子蓄电池 容量：≥120000mAh</p> <p>5.7. 充电一次可使用：≥5 小时</p> <p>二、功能要求</p> <p>5.8 非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签和层标、架标，完成盘点、查找等功能。</p> <p>5.9 盘点：能够生成在架图书列表，同应在架图书列表比对后能生成缺书图书列表。</p> <p>5.10 顺架：盘点过程中发现与架位序列列表不符的图书进行提示，并标示出图书所的正确架位号，以便于管理员进行图书的顺架工作。</p> <p>5.11 状态改写：对于已借出的图书馆员可以直接在盘点设备上直接改写，无需到借还设备上操作，方便馆员上架图书。</p> <p>5.12 数据采集处理及批处理：可在盘点过程中在盘点仪中生成表单，将表单上传至服务器进行批处理作业。</p> <p>5.13 支持无线盘点，盘点拍与电脑主机通过蓝牙连接，在一定范围内可进行无线盘点，无线数据传输摆脱传统传输方式的束缚。</p> <p>5.14 设备具备电量百分比显示，可以显示电池所剩电量的百分比，方便管理员对设备进行及时充电。</p> <p>三、产品资质</p> <p>5.15★所投产品具有智能点检系统软件著作权登记证书，提供证书扫描件。</p> <p>5.16★为保证产品质量，所投设备的钣金外壳须通过相关测试，符合《GB/T 3325-2024》标准（硬度≥2H，冲击高度 400mm 无剥落、裂纹、皱纹；金属喷漆（塑）涂层的耐腐蚀满足无鼓泡产生，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；附着力 1 级），检测结果为合格。投标人须提供国家认监委认定的机构出具的检测报告扫描件</p> <p>5.17★所投设备外观应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮飞漆等缺陷。检测结果均为：合格。投标人须提供国家认监委认定的机构依据《GB/T3325-2024》标准出具的检测报告扫描件。</p> <p>5.18★为保证设备的环境适应性，所投设备的钣金外壳须通过铜加速乙酸盐雾测试，经过连续喷雾 300h 后涂层本身的耐腐蚀等级和涂层对基体的保护等级需≥10 级（10 级最好，0 级最差）。投标人须提供国家监委认定的机构依据《GB/T10125-2021》标准出具的检测报告扫描件。</p>		
--	--	--	--

		5.19★为保证设备的安全性，所投设备的钣金外壳需通过有害物质限量检测，可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg，评价结果为“合格”。投标人需提供国家认监委认定的机构依据《GB/T3325-2017》标准出具的检测报告扫描件。		
6	移动还书箱	<p>一、技术要求</p> <p>6.1. 外形尺寸：长≥690mm*宽≥510mm*高≥850mm</p> <p>6.2. 设备质量：≥50Kg</p> <p>6.3. 容量：≥150册</p> <p>6.4. 材质工艺：型材+板材+丝印+纤维</p> <p>6.5. 最大承重≥100kg</p>	是	
7	电子借阅机	<p>微型图书馆全民阅读系统 【触摸屏系统平台】</p> <p>一、平台功能</p> <p>7.1 平台需要内置图书、有声资源均可通过移动设备直接扫描终端设备上的二维码到移动端在线阅读、收藏，扫描在线图书资源二维码进行移动阅读，并记录阅读结果、续读等功能。</p> <p>7.2 平台支持最新报纸期刊更新，保证用户在第一时间看到最新的数字报纸、期刊。</p> <p>7.3 支持资源分类检索与分类导航功能。</p> <p>7.4 可根据客户需求协助管理展示相关特色资源及第三方厂商的内容资源。</p> <p>7.5 在联网情况下，支持系统远程定时内容及系统更新。</p> <p>7.6 所有功能都能自由组合根据客户受众不同可以自定义和设置适合的功能和内容。</p> <p>7.7 支持多种图书格式：阅读平台支持多种图书格式，如 txt、epub、pdf 等</p> <p>7.8 屏保服务：平台可设屏保、轮播图等宣传页面，支持图片、视屏等格式屏保展示。</p> <p>二、内置资源</p> <p>7.9 图书馆：分为党员必看、国学经典、历史军事、诺贝尔文学、人文社科、文学作品等不少于 8000 种正版授权电子图书，年更新数量不少于 1000 册，在线资源≥25000 册；涵盖：老人与海、贝多芬传、中国通史、中国兵史、习近平谈治国理政、共产党宣言新编入党问答 200 题等图书资源，可查看图书的书名、</p>	是	

	<p>作者、简介、点赞量、点击量等，可对图书点赞；电子图书具有原版原貌动态 3D 翻页效果；支持字体、背景、字号调整切换，支持护眼模式。</p> <p>7.10 每本图书可在线全文阅读，同时支持读者扫描图书二维码进行移动阅读。支持字体切换、护眼模式、章节跳转等功能。</p> <p>7.11 听书馆：内置有声资源≥5000 辑≥100 小时，需包含抗日战争、长征系列、军事文学、颂党情、纪实文学、中外名著等经典有声资源，资源全部为真人原声阅读同时支持移动设备扫码下载阅读。</p> <p>★7.12 艺术馆：涵盖了国内外多种派别的优秀作品。可查看艺术图片、标题、作者、流派、年代；可全屏查看艺术图片；可选择流派、作者、年代筛选图片。配置≥5000 张艺术图片资源合价，楹联馆、插图馆、版画馆、宣传画馆、国画馆、年画馆、速写馆、篆刻馆、海报馆、楷书馆、隶书馆、篆书馆、手扎馆、行书馆、封面馆、草书馆、农民画馆、水彩馆、抗日馆。（提供相关功能截图）</p> <p>★7.13 富媒体馆：可输入关键词进行搜索；可查看视频的封面、标题、简介、视频时长、集数、点赞量、播放量；可倍数播放。包含党章党规、丝路探秘、党政学习、时政纵观等资源≥163 集≥50 小时。如：一带一路、平语近人、不忘初心继续前进、唱支山歌给党听等党政视频资源。（提供相关功能截图）</p> <p>7.14 新闻报纸：需提供适合读者阅读的国内主流报纸 100 份以上，报纸需每天实时更新，可以根据报纸名称进行搜索按报纸分类查找如：综合报、晨报、日报、晚报、都市报、经济报、生活报、法制报、农业报、军事报、体育报、青少年、保健报、其他等报纸分类。如：新华日报、人民日报、中国电子报、新京报、新华日报、中国铁道建设报、青年报、当代健康报等等</p> <p>★7.15 新闻期刊：内含≥900 本期刊。期刊模块收录了大量期刊资源，如：走向世界、百科探秘、儿童故事画报、科学大众、红领巾（探索）、金色少年奇趣大自然、英语世界、参花、发明与创新（中学生）、课堂内外（科学 Fans）、军事文摘、中学生博览、红蜻蜓、儿童时代、阅读与作文等等，其内容涵盖科普自然、英语学习、军事文摘、作文阅读等方面，满足不同年龄段的期刊阅读需求。（提供相关功能截图）</p> <p>7.16 本地风采模块：可按客户需求添加第三方资源展示。</p> <p>移动端：</p> <p>7.17. 扫码进入手机端支持微信登录，实现快速登录且安全高效；</p> <p>7.18. 支持对资源的加入书房、收藏、点赞等操作，帮助用户追踪自己的阅读历史；</p> <p>7.19. 排行榜支持根据资源类型查看，播放量和阅读量筛选；查看机构内用户的阅读数据排行，阅读时长和阅读量；</p>		
--	---	--	--

		<p>7.20. 保留阅读记录，下次进入同本书即可继续阅读；</p> <p>7.21. 资源筛选支持默认、最新及最热排序；</p> <p>7.22. 支持根据资源类型搜索数据；显示搜索结果数量；</p> <p>7.23. 个人中心支持查看用户机构、阅读时长、浏览、收藏及点赞记录；</p> <p>7.24. 移动端阅读支持选择字体大小、行间距、背景色等，还可以切换夜间模式和章节跳转；</p> <p>7.25. 书房的资源数据可根据资源类型切换查看，支持批量编辑移出书房；</p> <p>★7.26. 为了保护著作权人及与著作权有关的权利人的合法权益，打击在线盗版，提供至少 10 家出版社版权授权书协议扫描件。</p> <p>★7.27. 作者授权：为保障所有图书正规合法，供应商投标时需提供至少 10 位作者授权扫描件。</p> <p>7.28 需提供生产厂家出版物经营许可证、阅读系统的软件著作权证书及软件测试报告。（此条款不允许偏离）</p> <p>7.29. 内存 ≥4G</p> <p>7.30. SD 卡 ≥128G</p> <p>7.31. 屏幕 液晶玻璃</p> <p>7.32. 屏幕尺寸 ≥43 inch</p> <p>7.33. 分辨率 ≥1080*1920</p> <p>7.34. 触控类型 电容/红外</p> <p>7.35. 网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>7.36. 无线网卡 802.11a/b/g/n</p> <p>7.37. 机柜 采用铝型材边框、防尘、防水、超薄设计</p>		
8	自助杀菌机	<p>8.1 杀菌册数：一次≥6 本(单操作间)</p> <p>8.2 套横流风机</p> <p>8.3. 加装漏电保护装置，有效保护读者的使用安全。</p> <p>8.4. 设备内置上下双操作按键（成人+儿童按键），适合不同身高读者使用。</p>	是	

		<p>8.5. 外形尺寸：约≥长 680*≥宽 660*≥高 1450mm.</p> <p>功能要求：</p> <p>8.6 采用紫外线杀菌技术，总灯管数量≥12 组（单操作间），且灯管采用多点布局设计，其中设备门背板配置灯管数量≥3 组，以保证每个角度的杀菌效果。</p> <p>8.7 提供气旋式逐翻动书页之功能，达到同时提供书封与内页之杀菌效果。</p> <p>8.8 机台上设有≥8 英寸透视窗（有效防止紫外线光伤害读者眼睛），提供读者随时观看杀菌作业进度。</p> <p>8.9 内置≥8 英寸高清显示屏，循环播放使用视频，方便读者使用。</p> <p>8.10 具有整机检修功能，更好的延长设备的使用寿命。</p> <p>8.11 操作室内部杀菌室内胆尺寸≥长 530*宽 560*高 475mm，可以消毒艺术类等大尺寸的图书，</p>		
9	有声墙	<p>留声墙功能</p> <p>9.1. 党政留声墙首页：展示用户上传的留声卡作品及名家模块的作品播放；用户上传的留声卡经审核后展示，点击即可播放；留声卡排序可在后台选择（如点赞量、播放量）</p> <p>9.2. 红色经典模块：展示选定的朗读素材，展示素材的朗读量，朗读作品；扫码进入小程序对应页面朗读；</p> <p>9.3. 机构活动模块：展示活动详情（活动简介、投票数、作品点赞数、作品数、实时用户的操作）；扫码活动二维码进入小程序参与；机构活动展示活动的参赛作品，选定素材；</p> <p>9.4. 数据展示模块：统计机构终端及小程序专区登录即朗读的用户数据；统计机构产生的作品数，点赞数，朗读人数，朗读总时长；统计机构内所有活动的举办情况；展示机构内朗读次数 top10 的朗读文章；展示机构内优秀朗读者 top10；实时展示机构用户的各类行为信息，如朗读、点赞、投票等；</p> <p>9.5. 移动小程序端：机构专属的活动支持及作品展示平台。在小程序机构拥有自己专属的用户群体、活动赛事、机构作品及机构素材等；查看机构内留声卡作品，支持用户在小程序【声音上墙】模块查看；小程序录制和选择作品制作留声卡上墙；</p> <p>9.6. 后台管理：后台编辑红色经典模块展示的素材内容；支持自定义留声墙名称，修改板块排序；设置机构用户发布上墙的作品，是否需要审核后展示；</p> <p>9.7. 留声卡管理：管理发布上墙的作品，审核是否通过、推荐作品等；批量删除留声卡；试听留声卡作品</p> <p>硬件</p> <p>9.8. 整屏分辨率： ≥1080*1920 屏幕亮度： ≥450cd/m2；对比度： ≥1300： 1；</p>	是	

		<p>9.9. 操作系统: Windows 系统</p> <p>9.10 处理器: 核心与线程: ≥ 8 核 12 线程, 支持超线程技术。 基础频率: ≥ 2.5GHz 最大睿频: ≥ 4.0GHz 缓存: ≥ 12MB L3 缓存</p> <p>9.11. 产品尺寸: ≥ 65 寸, 横屏摆放</p> <p>9.12. 触摸: 采用红外触摸, 触摸灵敏度高</p> <p>软件资源</p> <p>★9.13. 名家诵读示范音频①包含(国家一级演员、配音演员)、(中国播音学研究会)等十位以上名家示范音频(提供完整授权文件和版权证明扫描件); ②包含中华古诗文经典诵读, 中国世纪中国梦等素材朗读, 更好地诠释中华传统文化和中国梦;</p> <p>9.14. 红色经典模块包含红色家书、伟人诗词、学习书库、习近平语录等, 资源总量≥ 3000首; 可根据需求在朗读亭资源库增加资源;</p>		
10	瀑布流电子书借阅屏	<p>10.1 整屏分辨率: $\geq 1920*1080$; 可实现画面不变形; 屏幕亮度≥ 450cd/m²; 对比度$\geq 1300:1$; 可视角度$\geq 178^\circ$; 屏幕物理拼缝$\geq 3.5-5.5$mm, 视安装现场情况; 尺寸: 三块≥ 46寸屏</p> <p>10.2 主机配置: 核心与线程: ≥ 10 核 16 线程 基础频率: ≥ 2.5GHz 最大睿频: ≥ 4.5GHZ 缓存: ≥ 20MB L3 缓存 内存: 双通道, 最大 64GB, 支持 DDR4 3200、DDR5/LPDDR5/x 5200MHZ</p> <p>10.3 触摸: 触摸采用红外触摸, 触摸灵敏度高</p> <p>10.4 机柜: 钣金壳体 静电喷涂</p> <p>10.5. 拼接控制器: 支持单屏、多屏信号调整; 可灵活的将多个屏幕拼接组合; 可调整屏幕亮度、对比度、颜色等;</p> <p>10.6. 配件辅料: 包含 6 孔插排、工业级电源线、R232 控制线、USB 转串口转接头等</p> <p>10.7. 壁挂支架: 铝型材支架, 材质坚固、不易变形</p> <p>10.8. 落地支架: 铝型材支架, 材质坚固、不易变形</p> <p>10.9. 落地式机柜: 机柜采用冷轧钢板, 外表喷塑处理, 内部防静电喷涂</p> <p>10.10. 线材: 工业级内屏蔽 HDMI 线材, 99%无氧铜, 外表尼龙层加铝箔麦拉层包裹。标配长度 10 米, 超出 10 米费用另计。</p>	是	

		<p>10.11. 展示效果:将传统纸质图书以数字的形式展示, 电子图书以瀑布流的形式从顶端向下飘落。</p>		
		<p>系统功能</p>		
		<p>10.12. 完全生成全站静态页面,可自定义路径结构,全面提高页面访问速度</p>		
		<p>10.13. 内容的创作人员、编辑人员、发布人员使用内容管理系统来提交、修改、审批、发布内容。这里指的“内容”还包括文件、表格、图片、数据库中的数据甚至视频信息。</p>		
		<p>10.14. 瀑布滚动: 首页自动向下循环滚动(客户后台界面可调节滚动速度), 当有新窗口弹出时, 滚动暂停, 点击右上角关闭按钮或者点击窗口外的区域, 则新窗口关闭, 滚动继续。</p>		
		<p>10.15. 分类显示: 客户可在后台控制页选择某一分类, 如图书的国学经典分类。首页里将会是全部代表国学经典图书的图标。</p>		
		<p>10.16. 客户自定义分类: 客户可根据自身需求, 添加客户的自定义分类, 如春节专题分类(可容纳图书、图片、视频), 自定义分类里的资源, 可以选择后台里已经有的, 也可以选择客户自己上传的。然后客户可以选择这个分类, 显示在首页里。</p>		
		<p>10.17. 批量上传资源: 使用单位可按照分类进行大批量数据上传功能, 可在自定义分类里批量上传资源</p>		
		<p>10.18. 页面窗口高度调节设置: 客户可以在后台调节窗口高度, 左右一律居中。</p>		
		<p>10.19. 点击视频图标: 弹出视频播放窗口, 可实现播放与暂停, 控制音量, 调节播放速度, 刷新功能</p>		
		<p>10.20. 点击图书图标: 弹出书籍简介窗口, 滚动暂停, 窗口关闭, 则滚动继续。点击查看可以阅读翻书功能。</p>		
		<p>10.21. 发表评论: 点击书籍详情窗口和视频播放窗口发表评论按钮, 填写用户名和评论, 则可以发布评论。并在评论页显示出来, 并跳回首页, 继续滚动。</p>		
		<p>10.22. 评论排序: 评论在书籍或者视频详情页显示, 前三条评论为点赞数最多的评论, 其余评论按时间排序, 时间越早, 排在越前。</p>		
		<p>10.23. 每月更新: 客户可在后台设置资源自动更新或者提示是否更新</p>		
		<p>10.24. 点赞: 在评论页给评论点赞, 规定一条评论一分钟内最多只能点赞1次(在一分钟内对一条评论点赞超过一次时, 则提示“一条评论一分钟内最多只能点赞1次”)</p>		
		<p>10.25. 屏保客户可在后台界面设置进入屏保状态, 并设置屏保照片, 多个照片轮播, 此状态下无法进入首页。</p>		
		<p>10.26. 更换首页背景: 支持定时更换背景图和客户手动更换。前台可以进行背景自动变换。</p>		
		<p>10.27. 生成二维码: 根据客户上传的图书资源在书籍详情窗口里生成二维码图片, 终端扫码即可阅读书籍。</p>		

		<p>10.28. 评论回复功能：在评论页点击回复，输入用户名和回复内容，即可回复。</p> <p>10.29. 统计功能：图书阅读量统计，能统计每一本书籍的用户在线阅读的数量，图书下载量统计能统计每一本书籍的用户下载数量，图片观看量统计能统计到每一种图片点观看的数量，视频播放量统计，能统计每一个视频的播放量</p> <p>10.30. 内置≥5000种正版授权的电子图书且与原版图书保持原貌一致，图书支持 pdf、TXT 格式类型，图书能够自适应屏幕排版，每季度定时更新不少于200种热门电子图书。</p> <p>10.31. 国学艺术资源≥500种，包含陶瓷、世界艺术、国画馆、民间艺术、书法等艺术作品，图片在播放的同时展示作品名称、年代、尺寸、作品特点、收藏地址，使用单位也可自行上传馆里自有资源。</p> <p>10.32. 触碰图书封面，即可打开图书详情页，支持在线阅读，通过扫描二维码的方式借阅该书，每块拼接屏的图书随机排序。</p> <p>10.33. 每本图书均提供二维码下载功能。图书支持在拼接屏上直接点击阅读，也可以扫码下载阅读。</p> <p>10.34. 每块拼接屏的图书随机排序。</p> <p>10.35. 视频资源，涵盖科普、自然探索、纪录片、歌剧等视频资源≥500集。</p> <p>★10.36. 有声资源包含颂党情、中国文学、纪实文学、中外名著、国学新说、科普百科等分类，让听众身临其境，感受中外文化共 10000 集音频资源。（提供相关功能截图）</p> <p>10.37. 特色资源建设：使用单位可自行上传本馆视频资源，作为宣传或者学习资料展示。</p> <p>10.38. 期刊资源≥900种，支持在线阅读和扫码阅读。</p>		
<p>11</p>	<p>数字全能艺术台</p>	<p>整机要求：</p> <p>11.1. 一体化体验桌：整体可拆卸，无外露螺丝</p> <p>11.2. 材质：红花梨木</p> <p>11.3. 桌子尺寸：≥1650mm*≥790mm*≥810mm（长*宽*高）</p> <p>11.4. 官帽椅尺寸：≥580mm×≥490mm×≥1120mm（长*宽*高）</p> <p>红外感应屏</p> <p>11.5. 触摸精度 <1.2mm 触摸灵敏度 5-8ms 线性误差≥ 1mm 钢化玻璃 厚 2 至 3mm 透光率>96% 静电防护等级 按照 EN6100-4-2 2008:4 级 接触式放</p>	<p>是</p>	

		<p>电 8KV 空气式放电 15kv 安全性：直径为 63mm 钢球从 1 米高度自由落下玻璃不破</p> <p>11.6. 内存：≥8G/DDR4 2666 显卡：主板集成≥620 显卡 声卡及网卡：集成≥6 声道高保真音频声卡、集成千兆网卡 电源：≥150W 电源 无线网卡：双频 wifi 模块</p> <p>工作环境： 11.7. 电气参数：输入电压：AC 220V，电气安全规范：GB 19517-2009。网络：双频 wifi 或有线连接</p> <p>11.8. 置水砚台（规格：直径≥147mm 高度≥39mm（不含盖））</p> <p>11.9. 笔挂，毛笔 笔挂材质：红酸枝 笔挂尺寸：宽≥18cm 高≥39cm 底座长≥7.5cm 毛笔：电子屏专用毛笔</p> <p>★11.10 润笔功能：以水代墨技术，毛笔蘸水，起到润笔的效果，屏幕防水防爆，超液晶高清显示。</p> <p>二、系统资源：琴功能模块：1. 古琴演奏，2. 古琴文化，3. 古琴技法，4. 古琴欣赏，5. 古琴名家。</p> <p>11.11. 数字弹奏包含：自由弹奏、模拟教学、引导练习。</p> <p>11.12. 古琴演奏：1. 体验互动，支持古琴的弦音和徽位弹奏，右手拨弦对应徵、羽、宫、商、角、徵、羽。左手对应从岳山到龙龈（从琴首到琴尾）的十三徽位。2. 支持对演奏过程进行录制保存；3. 支持对保存的录制文件回放。</p> <p>11.13. 古琴文化：1. 不少于 10 篇古琴历史文化知识；2. 支持点击章节标题查看；3. 支持触摸滑动查看</p> <p>11.14. 古琴技法：1. 系统介绍古琴的技法和相关知识；2. 八个基础指法的 3D 演示动画教学；3. 系统介绍古琴的演奏技法教程。</p> <p>11.15. 古琴欣赏：1. 中国古代十大名曲介绍及赏析；2. 可以设置单曲循环，顺序播放，随机播放，调节音量等功能。</p> <p>11.16. 名人名家：对不少于十九位中国历史上著名古琴大师的人物生平介绍；对音乐领域成就的介绍；成名曲收录以及欣赏。</p> <p>11.17. 数据统计：利用图表把每日，每周，每月的用户体验数据通过处理分析实现数据直观展示，数据存储于本地和云数据库，开放接口，支持与其它云平台数据对接。</p> <p>11.18. 背景音乐：内置 10 首以上沉浸式古典背景音乐，开机自动播放，音量自由调节。</p> <p>棋功能模块：1. 围棋，2. 象棋，3. 五子棋，4 黑白棋</p>		
--	--	---	--	--

	<p>11.19. 支持人人对弈和人机对弈、打谱、残局、复盘（棋谱记忆）五大功能模块。 人工智能交互实时对弈。具有选择难度（新手、初级、中级、高级、大师）、求和、悔棋、认输、走位提示、局时等功能。</p> <p>11.20. 名谱挑战：每种棋种都提供不少于 30 个古今中外的名谱以供玩家研究挑战</p> <p>11.21. 提供摆盘功能：每种棋种都提供了摆盘功能，玩家可以通过摆盘功能来对书打谱，或者摆出自己的棋谱供别的玩家挑战</p> <p>11.22. 对局回放：每次游戏的所有行棋都完整记录，可以自动回放，也可以手动上一步或者下一步。</p> <p>11.23. 落子提示：为了防止长时间的思考导致人的思维迟钝，搞不清对方上一次的落子位置和轮到哪一方落子，每种棋种对上一次落子的位置和轮到哪一方落子都有提示。</p> <p>11.24. 规则提示：对于有严格落子规则的棋种：象棋、黑白棋对允许落子的格子进行了提示。</p> <p>11.25. 提示音：操作按钮会发出提示音，落子也会发出提示音。</p> <p>11.26. 黑白棋：（1）可自由选择人人对战或者人机对战。（2）可以自由选择棋谱作为开局库，体验棋谱制作者的智慧。（3）玩家可以自行摆谱制作开局库，或者利用本项功能进行打谱练习。（4）玩家在退出或者重新开始时保存</p> <p>11.27. 对局记录，然后在对局回放中研究数据统计：利用图表把每日，每周，每月的用户体验数据通过处理分析实现数据直观展示，数据存储于本地和云数据库，开放接口，支持与其它云平台数据对接。</p> <p>11.28. 书法系统：自由书写：体验者可使用此模块以水代墨，以屏代纸，自由书写、随性练习，可以进行完整的书法创作流程，作品保存、分享、打印等输出流程。提供不少于 72 幅创作背景选择，创作过程中 ≥ 5 种田字格虚线、≥ 5 种竖向分隔虚线供创作者定位。作品输出过程中虚线自动消失。提供擦除功能和笔画回退功能，回退笔画数量支持无限次回退。</p> <p>11.29. 名帖临摹：提供不少于 22 位名家 ≥ 43 本名帖，书体有楷书、行书、草书、篆、隶楷，名书家有：王羲之，欧阳询，颜真卿，柳公权，赵孟頫等供临摹学习，可选择描红或直接临摹，学习结果可保存分享打印</p> <p>11.30 书法长廊：本机保存的优秀书法作品的展示平台，可点赞、分享、打印。</p> <p>★11.31. 名帖欣赏：收录从三国时期、至今各个时期、不同风格的海量书法精品不少于 40000 幅（需提供此功能界面截图证明）</p> <p>11.32. 书法字典：提供楷行隶篆草 5 种字体历代名家 ≥ 50 万字书法字库，学习者可手写/笔写输入查询，查询到的任何一个字任何一个名家的任何书法单字，均可直接描红、临摹，并随意切换原字体呈现模</p>		
--	---	--	--

	式。		
	11.33. 贵宾签名：：提供会议、活动不少于 6 种风格背景数字签名板，与会者可直接利用书法台签名，签名位置可选择签名板的任何位置，签名板可全屏投影在会议大屏。		
	11.34. 24 节气现成海报背景，每种节气提供科普和传统文化诠释；可以现成海报为原型进行书法内容临摹或者个性化书写、题字，并保持高清大图分享打印。		
	11.35. 书法百科知识：提供 ≥20 本书法文化、书法学习所需电子图书供学习者翻阅，画面清晰、老少皆宜。		
	11.36. 背景 DIY：内置纯色、山水、花鸟、中国红等不少于 4 类共不少于 72 幅书写背景可供选择，可以全屏随意书写。		
	11.37. 印章 DIY：提供不少于 22 种风格的电子印章制作功能，体验者可以现场快速制作适合自身风格的印章，可选择方形或圆形等印章，印章支持放大、缩小、随意拖动位置，进行印章加盖。		
	11.38. 装裱 DIY：提供至少包含立轴、镜框 2 种装裱形式，共至少 8 类包含不少于 24 种风格的字画装裱背景可选，可直接对作品进行电子装裱。装裱后的作品可以打印，可分享朋友圈。		
	★11.39. 海报 DIY：体验者可将手机中的照片扫码上传，并以照片为素材或者背景现场题词、制作海报；提供 7 种设计模板，使用模板可自动生成海报；对海报作品的保存分享打印功能。		
	★11.40. 超尺寸打印邮寄：如有超出现场打印机配置的作品尺寸需求，可以上传至线上商城，标注好所需尺寸，联系商城打印，邮寄到家。（投标文件中提供功能截图佐证）		
	11.41. 国画系统：自由绘画：不少于 18 种常用国画颜色，不少于 216 种调和色，配置完全色谱供自由调色，可调节笔墨色彩浓淡，模拟真实水墨晕染效果。不少于 72 幅绘画背景自由切换，作品保存后可加盖印章，选择装裱样式。完成后分享至微信。		
	11.42. 国画临摹：1. 宋画小品临摹-不少于 80 幅宋画小品。2. 芥子园画谱描摹-不少于 30 幅临摹内容 3. 自由设色-不少于 30 幅自由填色内容。		
	11.43 作品长廊：本机保存的优秀书法作品的展示平台，可点赞、分享、打印。		
	11.44. 名画欣赏：提供不少于 12000 幅名画供欣赏学习，国画名作推荐、检索。支持对国画作品触控放大缩小、全画幅或细节欣赏，对精品名画有简介、注释。		
	11.45. 国画技法：提供不少于 8 本国画教学书籍供阅读学习。学习中国画基础知识、构图、题款、用笔、用墨、用色、用水等方法技巧。包括山水 花鸟、人物、动物、蔬果等的写意、工笔描绘。		
	11.46. 背景 DIY：至少包含内置纯色、山水、花鸟、中国红 4 类不少于 72 幅绘画背景可供选择。		

		<p>11.47. 印章 DIY: 提供不少于 22 种风格的电子印章制作功能, 体验者可以现场快速制作适合自身风格的印章, 可选择方形或圆形等印章, 印章支持放大、缩小、随意拖动位置, 进行印章加盖。</p> <p>11.48. ★防水要求: 所投产品须通过防水试验, 具备专用防水检测报告: 红外触摸框-防水检测不低于 IPX6。</p>		
12	VR 沉浸式学习平台	<p>VR 资源库共计不低于 100 套 VR 主题内容, 并至少包含以下 VR 分类及内容:</p> <p>12.1 科普类: 中国传统文化馆、太阳系、地球、桃花源记、蓝鲸、成语训练、中国深空、中国深地、中国深海、中国深蓝、人体结构、植物细胞;</p> <p>12.2 安全类: 消防教育、地震逃生、沙尘暴、山体滑坡、雷击、台风、防疫教育、禁毒教育;</p> <p>12.3. 心理类: 克服公众演讲恐惧、克服幽闭恐惧、克服密集恐惧、游乐园、宣泄解压馆、克服社交恐惧、克服高空恐惧、解压花园、深度疏导、深度身心训练;</p> <p>12.4 爱国类: 中共一大、长征之过雪山、南昌起义、长征之过草地、飞夺泸定桥、四史学习馆、反腐倡廉、抗日战争展厅、中国发展成就馆;</p> <p>12.5 包含至少 70 款科普娱乐类 VR 资源。</p> <p>四、为保证软件质量, 本项 VR 软件必须具备以下功能及资源:</p> <p>12.6 《中国深海》: 海底场景下蛟龙号 3D 模型前方配有手柄与射线可点击旋转、视频、简介、重新选择、抓取模块。动画海底场景中带有蛟龙号、深海勇士、探索一号、科学号等潜艇船只 3D 模型, 并配有选择与文字介绍功能。可将探索一号船只模型通过手柄射线拿到手中近距离查看学习。可将深海勇士 3D 模型通过手柄射线抓取到手中将模型整体竖起并观看到其机械臂位置。以上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现, 并在每个场景中配有手柄与射线功能。须提供软件功能场景截图;</p> <p>12.7 《人体结构》: 3D 人体骨骼模型包含肌肉、骨骼、呼吸、消化、泌尿等模块。肌肉包含: 背阔肌、肱三头、斜方肌、颈阔肌。骨骼包含: 额骨、头盖骨、趾骨、肩胛骨。呼吸包含: 上呼吸道、下呼吸道。消化包含: 食管、消化腺、下消化道。泌尿包含: 肾、输尿管、膀胱。以上内容均在三维动画虚拟场景中互动操作展现, 过程中带有手柄摘取相关器官、骨骼 3D 模型功能并配有文字介绍; 须提供软件功能场景截图;</p> <p>★12.8 《解压花园》: 动画小瀑布前有钓鱼功能并可手持鱼竿仿真钓鱼、具备射箭功能并可手持弓箭射击靶心、具备音乐功能并含有放松心情、自然疗愈、安静助眠、打坐冥想等选项、可随时点击按键结束冥想。场景模型包含: 山、水、树木、火堆、云朵。以</p>	是	

		<p>上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。须提供软件功能场景截图；</p> <p>★12.9. 《克服社交恐惧》：动画场景与动画模型包含：电脑操作台、戴帽子的男性人物、城市场景、超市场景、公交车、公交车司机、前台女性模型、收银台。任务模块包含：路人借手机任务、与司机询问几站下车任务、超市售货员咨询任务、超市陌生人询问任务、克服社交恐惧鼓励系统。以上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。须提供软件功能场景截图；</p> <p>12.10. 《深度疏导》：包含自我肯定、学习压力、人际关系、情绪管理、克服虚荣心、深呼吸放松训练模块。具备走迷宫、搭建篝火、现实视频与虚拟场景融合、人际关系问卷、如何克服虚荣心引导、我真的很不错系统等功能。以上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。须提供软件功能场景截图；</p> <p>★12.11. 《中国发展成就馆》：虚拟场馆中带有复兴号、火箭发射器、蛟龙号、卫星等 3D 模型。并带有北京奥运会、两弹一星、港珠澳大桥、中国加入世贸组织、神舟五号飞船发射、港澳回归等系统。以上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。须提供软件功能场景截图；</p> <p>12.12. 《游乐园》：游乐园场景下带有过山车、跳楼机、海盗船、摩天轮、旋转秋千、套圈圈、神枪手、放烟花等功能。具备地图指引功能、切换黑夜功能、售票处功能、正常模式高速模式切换、放烟花、手柄抓取圈圈、手柄抓握手枪、A 键退出功能。以上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>12.13. 《深度身心训练》：室内场景中带有健康作息、抗焦虑、注意力训练、想象放松训练模块。具备健康作息时间表系统、锤子准备击打烦躁不安痛苦烦恼焦虑石头墙、微型游乐场系统、藏不住的情绪系统、方形数字模块训练系统、宇宙场景下文字引导等功能。以上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>12.14. 《英雄烈士纪念馆》：虚拟动画纪念馆中有刘胡兰、王克勤、王二小、赵一曼、董存瑞、邱少云、黄继光、杨连第等英雄人物图文介绍系统。并具备结束语系统、不忘初心、踏后留印系统、国家领导人题词系统、虚实结合真实视频介绍清明节系统。以上所有功能内容必须在三维 3D 动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。须提供软件功能场景截图；</p> <p>12.15. ★须提供 VR 软件相关软件著作权证书扫描件；</p>		
13	会议移动一体机	13.1. 智能交互平板显示尺寸≥98 英寸，分辨率：≥3840*2160，采用直下式背光 D-LED，红外触控技术，在双系统下均支持 50 点触控及 50 点书写划线	是	

		<p>13.2. 智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG 防眩光，硬度≥莫氏 7 级，石墨硬度≥9H。</p> <p>13.3 智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。</p> <p>13.4. 智能交互平板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>13.5. 前置接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，有效防护推拉黑板对外接设备的撞击。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度≥100°</p> <p>13.6. 为方便用户外接拓展设备，智能交互平板后置非转接 HDMI 输入≥2 路，HDMI 输出≥1 路（支持安卓及其他信号通道输出）。</p> <p>13.7. 智能交互平板具有笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。</p> <p>13.8. 智能交互平板前置按键≥7 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。</p> <p>13.9. 智能交互平板采用≥12 核国产化驱动芯片，≥8 核 CPU、≥4 核 GPU。Android 系统版本≥14.0，内存≥8G，存储≥64G。</p> <p>13.10. 内置一体化超高清≥5K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能，且内置 8 阵列拾音麦克风</p> <p>13.11. 具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点</p> <p>13.12. 在任意信号源通道下(如含 Windows、Android、国产化系统、HDMI 等常用通道)均可调用触摸悬浮菜单。悬浮菜单下可调用多种类型的书写笔，包括软笔、荧光笔、万能笔，可提供不少于 10 种笔色、25 种粗细笔型：</p> <p>13.13. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>13.14. ★智能交互平板采用 OPS-C CPU 采用核心与线程：≥10 核 16 线程，基础频率：≥2.5GHz，最大睿频：≥4.5GHZ，缓存：≥20MB L3 缓存 内存：双通道，最大 64GB，支持 DDR4 3200、DDR5/LPDDR5/x 5200MHz 处理器，内存：≥8G DDR4，硬盘：≥256G SSD 固态硬盘 标准的 80pin 针口设计，屏体与插拔式电脑无单独接线；接口严格遵循 Inter® 的 OPS-C 相关规范（提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p>		
--	--	--	--	--

14	智慧黑板	<p>屏体及触控技术要求：</p> <p>14.1. 智能交互黑板显示尺寸≥86 英寸，刷新率：≥60Hz，分辨率：≥3840*2160，采用电容触控技术，在双系统下均支持≥50 点触控。</p> <p>14.2. 智能交互黑板表面玻璃需采用高强度钢化玻璃，AG 防眩光，厚度≤3.2mm，硬度≥莫氏 7 级，石墨硬度≥9H。</p> <p>14.3. 为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体宽度需>4400mm。</p> <p>14.4. 智能交互黑板需采用全贴合设计，屏体表面无可见金属条纹，不小于 45 度角观察屏幕，钢化玻璃和液晶显示层无间隙密贴合，无水雾/水汽，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透；不大于 178 度可见屏体图像。</p> <p>安全性要求：</p> <p>14.5. ★智能交互黑板背光系统需支持 DC 调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。（提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>14.6. 智能交互黑板须满足《GB 40070-2021 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。</p> <p>14.7. 智能交互黑板全通道需支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>14.8. 智能交互黑板需可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。</p> <p>14.9. 智能交互黑板需在 GB 21520-2023 标准下，能效等级达到 1 级。</p> <p>14.10. ★智能交互黑板需具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。（提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>教学要求：</p> <p>14.11. 智能交互黑板前置面板需至少具备 1 路 HDMI 接口（非转接），2 路 USB3.0 接口，1 路全功能 Type-C 接口，且为方便教师识别，均需具备文字标识。</p> <p>14.12. 为方便户外接拓展设备，智能交互黑板需后置标配非扩展 HDMI 输入≥2 路，HDMI 输出≥1 路（支持安卓及其他通道信号输出）。</p>	是	
----	------	---	---	--

		<p>14.13. 智能交互黑板需具有笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。</p> <p>14.14. 为方便维护，智能交互黑板需具有前掀式维护功能。</p> <p>14.15. ★智能交互黑板前置按键>6个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关、截屏等功能，且按键可实现至少两种功能。（提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>14.16. ★前置按键面板需向上倾斜，与黑板正面形成夹角，便于教师查看，操作更加便捷。（提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>14.17. 智能交互黑板需采用国产化驱动芯片，Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。</p> <p>14.18. ★整机需采用针孔阵列发声设计，≥2.2声道，下边框具有≥6个发声单元，额定功率≥60W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。（针对本条参数提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>14.19. ★整机需内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素>1900W，可输出最大分辨率≥5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。（针对本条参数提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>14.20. 智能交互黑板需内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。</p> <p>14.21. ★智能交互黑板需具备前置电脑还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计。（针对本条参数提供相关证明文件，包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>14.22. 只需一根网线连接，即可实现Windows和Android双系统同时上网。</p> <p>14.23. 智能交互黑板需内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频，支持无线设备同时连接数量≥20个。在Android连接Wi-Fi的情况下，Windows会同步连接网络。Android下支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。</p> <p>应用功能要求：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>14.24. 智能交互黑板左右两侧需提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，并支持自定义设置：时间，显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。</p> <p>14.25. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>14.26. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用。</p> <p>侧板要求：</p> <p>14.27. 具有磁性教具吸附功能</p> <p>内置电脑要求</p> <p>14.28. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护。</p> <p>14.29. CPU 采用核心与线程：≥10 核 16 线程 基础频率：≥2.5GHz 最大睿频：≥4.5GHz 缓存：≥20MB L3 缓存 内存：双通道，最大 64GB，支持 DDR4 3200、DDR5/LPDDR5/x 5200MHz</p> <p>14.30. 内存：≥8G DDR4。硬盘：≥256G SSD 固态硬盘。 接口：整机非外扩展具备≥5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。</p>		
15	书架	15.1 定制长木制书架投影面积≥200m ² ，尺寸不等，包含：≥ 长 2100mm×宽 700mm×高 1900mm；≥ 长 2200mm×宽 800mm×高 2400mm；≥ 长 1500mm×宽 520mm×高 1200mm；≥ 长 6849mm×宽 620mm×高 800mm 等。材质：不低于 E0 级颗粒板，颜色需根据空间要求定制	是	
16	大厅圆形落书柜	16.1 定制直径≥ 1400mm，高度≥ 1200mm 木制书架，不低于 E0 级颗粒板，颜色需根据空间要求定制	是	
17	科技区展示柜	17.1 定制长 2400mm，宽 1500mm，高 800mm 木制书架，不低于 E0 级颗粒板，根据空间要求款式定制	是	
18	铁艺装饰架	18.1 定制长≥ 450mm 高≥ 2800mm 进深≥ 400mm 木制书架，不低于 E0 级颗粒板和铁艺，根据空间要求款式定制	是	
19	包柱子圆形书柜 1	19.1 定制直径≥ 3900mm，高度≥ 3500mm 圆形木制书架，不低于 E0 级颗粒板，根据空间要求款式定制	是	
20	包柱子伞形书柜 1	20.1 定制直径≥ 3200mm，高度≥ 3500mm 木制书架，不低于 E0 级颗粒板，根据空间要求款式定制	是	

21	落地直排书架	21.1 定制长 $\geq 3000\text{mm}$, 总宽 $\geq 1200\text{mm}$, 高度 $\geq 1800\text{mm}$, 木制书架, 不低于 E0 级颗粒板	是	
22	圆弧形书架	22.1 定制 高度 $\geq 2200\text{mm}$ 长度 $\geq 7480\text{mm}$ 宽度 $\geq 400\text{mm}$, 木制书架, 不低于 E0 级颗粒板, 根据空间要求款式定制	是	
23	六边形落地书柜	23.1 定制长 $\geq 1800\text{mm}$, 宽 $\geq 1200\text{mm}$, 高度 $\geq 900\text{mm}$ 木制书架, E0 级实木颗粒板, 根据空间要求款式定制	是	
24	弧形落地书柜	24.1 定制长 $\geq 5500\text{mm}$, 宽 $\geq 300\text{mm}$, 高度 $\geq 2400\text{mm}$ 木制书架, 不低于 E0 级颗粒板, 根据空间要求款式定制	是	
25	独立圆形落地书柜	25.1 定制直径 $\geq 2400\text{mm}$, 高度 $\geq 2700\text{mm}$, 木制书架, 不低于 E0 级颗粒板, 根据空间要求款式定制, 下面带卡座。	是	
26	圆形小沙发书柜	26.1 根据阅读空间实际需求, 现场定制、木制、不低于 E0 级颗粒板, 直径 $\geq 1500\text{mm}$, 高 $\geq 700\text{mm}$ (包含软包)	是	
27	操作台	27.1 定制长 $\geq 3500\text{mm}$, 宽度 $\geq 800\text{mm}$, 高度 $\geq 800\text{mm}$, 不低于 E0 级别环保颗粒板; 桌面为人造石板或者木板	是	
28	格栅隔断	28.1 定制方通格栅 材质: $\pm 2.0\text{mm}$ 木纹工艺铝板 $40 \times 80\text{mm}$ 总长 $\geq 4850\text{mm}$ 高度 $\geq 3400\text{mm}$	是	
29	装饰隔断墙	29.1 方通加固到顶, PU 砖宽度 $\geq 1200\text{mm}$ 高度 $\geq 3600\text{mm}$, 吊顶挖洞与修复	是	
30	木饰面板	30.1 厚度为 $\geq 18\text{MM}$ 的不低于 E0 级别环保颗粒板 (木饰面板上墙、挑高区域加木饰面、挑高区域柱子木饰面)	是	
31	地台	31.1 阻燃板基础造型 $\geq 150\text{mm}$ (每踏), $\geq 15\text{mm}$ 木地板饰面, 灯带安装	是	
32	石塑地板	32.1 石塑地板 $\geq 2\text{mm}$, 除地台、楼梯区域及二层教师阅读区和藏书区以外, 其余区域铺石塑底板 (原有地面需做自流平)	是	
33	报刊架	33.1 木质, $\geq 620 \times 300 \times 1120$ (mm)	是	
34	3 人位阅读桌	34.1 岩板桌面, 圆形桌子直径 $\geq 600\text{mm}$, 高 $\geq 70\text{mm}$	是	
35	3 人位阅读桌配套休闲椅	35.1 布艺或仿皮面休闲椅, \geq 长 $550 \times$ 宽 $600 \times$ 高 750 (mm)	是	
36	休闲长沙发凳	36.1 仿皮面层, 内里木框架结构, \geq 长 $1400 \times$ 宽 $500 \times$ 高 400 (mm)	是	
37	6 人位阅读桌	37.1 免漆生态板桌面, 碳钢材质桌腿 尺寸 \geq 长 $2000 \times$ 宽 $800 \times$ 高 900 (mm)	是	
38	4 人位阅读桌	38.1 免漆生态板桌面, 碳钢材质桌腿, 尺寸 \geq 长 $1400 \times$ 宽 $700 \times$ 高 900 (mm)	是	
39	阅读桌配套椅子	39.1 材质: 多层曲木板基材, 表面装饰板 尺寸 \geq 长 $400 \times$ 宽 $480 \times$ 高 780 (mm)	是	
40	波浪形沙发茶几组合	40.1 布艺或仿皮面沙发, 内里木框架结构, 沙发总长 $\geq 5000\text{mm}$, 岩板或大理石面茶几两个直径 $\geq 500\text{mm}$	是	

41	两个单人位沙发茶几组合	41.1 两张仿皮材质单人沙发+一个圆形茶几 沙发尺寸：长 $\geq 600\text{mm}$ ，宽 $\geq 700\text{mm}$ ，高 $\geq 720\text{mm}$ 茶几尺寸：直径 $\geq 450\text{mm}$ 高度 ≥ 400 ，材质：岩板台面	是	
42	茶几	42.1 圆形或长方形茶几；圆形格直径 $\geq 500\text{mm}$ 、高 ≥ 400 ，长方形：长 ≥ 800 ，宽 ≥ 350 ，高 ≥ 400 （根据空间效果由校方决定）	是	
43	大厅休闲沙发 A	43.1 异形沙发:材质：仿皮面沙发，内里木框架结构；尺寸： \geq 长 3000 \times 宽 1200 \times 高 650（mm）	是	
44	大厅休闲沙发 B	44.1 仿皮面沙发，内里木框架结构，沙发：长 $\geq 2400\text{mm}$ 宽 ≥ 1750 高 ≥ 600 （mm）；圆形茶几尺寸：直径 $\geq 400\text{mm}$ 高度 $\geq 400\text{mm}$	是	
45	电脑桌	45.1 定制长方形电脑桌 材质：不低于 E0 级颗粒板；尺寸 $\geq 2000 \times 550 \times 750$ （mm）	是	
46	电脑桌配套小圆凳子	46.1 材质：不锈钢+高回弹海绵+耐磨仿制皮面；坐面直径 ≥ 330 ，高 ≥ 600 （mm）圆凳	是	
47	传统文化区长条会议桌	47.1 环保面板、钢架结构，可折叠， $\geq 1200 \times 450 \times 750$ （mm）	是	
48	长条桌配套椅子	48.1 成品会议椅，材质：钢架加透气网布，尺寸： $\geq 450 \times 480 \times 800$ （mm）	是	
49	讲台桌	49.1 环保面板、钢架结构， $\geq 900 \times 400 \times 1000$ （mm）	是	
50	二楼休闲沙发	50.1 仿皮面沙发，内里木框架结构， $\geq 1800 \times 800 \times 750$ （mm）	是	
51	一二楼休闲沙发配套茶几	51.1 岩板桌面， $\geq 800 \times 400 \times 450$ （mm）左右	是	
52	二楼高吧台凳	52.1 铁艺吧台椅，高度 $\geq 1000\text{mm}$ ，直径 $\geq 30\text{mm}$	是	
53	教师阅读区铁艺架子	53.1 铁艺书架：长度 1500mm 宽度 350mm 高度 2200mm 宽度	是	
54	4人位休闲阅读沙发椅茶几	54.1 椅子:材质：仿皮面，内里木框架结构 尺寸： $\geq 580 \times 600 \times 700$ （mm），茶几：材质：岩板台面，直径 $\geq 550\text{mm}$ ，高度 $\geq 450\text{mm}$ 。	是	
55	长条沙发休闲沙发	55.1 定制 不低于 E0 级颗粒板+软包，尺寸： $\geq 1800 \times 800 \times 750$ （mm）	是	
56	长条休闲沙发配套小圆桌	56.1 铁艺或木质材质， \geq 直径：450（mm），高 $\geq 40\text{mm}$	是	
57	电子阅读区单人桌	57.1 定制 不低于 E0 级颗粒板，尺寸： $\geq 3000 \times 450$ （mm），台面高度 700mm	是	
58	电子阅读区配套单人椅	58.1 材质：多层曲木板基材+钢脚，长 ≥ 400 （mm）宽 ≥ 480 （mm）高度 $\geq 600\text{mm}$	是	
59	电子阅读区长条桌	59.1 定制 不低于 E0 级颗粒板，尺寸： $\geq 3000 \times 450 \times 1200$ （mm）	是	

60	电子阅读区配套高脚凳椅子	60.1 铁艺阅读椅, 长 350 (mm) ≥ 宽 400 (mm) ≥ 高度 600 (mm)	是	
61	二楼栏杆区桌子	61.1 材质: 不低于 E0 级颗粒板, 尺寸: ≥2400×700×1100 (mm), 背板材质: 高透亚克力, 尺寸: ≥高度 350×长度 2400 (mm)	是	
62	二楼栏杆区配套椅子	62.1 铁艺+软包或者木饰面阅读椅, 长 350 (mm) ≥ 宽 400 (mm) ≥ 高度 ≥800 (mm)	是	
63	文化墙	63.1 阅读空间文化墙面设计制作 (亚克力雕刻烤漆、画面 uv 打印、磁吸相框、磁吸画面) 约 ≥10m ²	是	
64	绿植小盆栽	64.1 多肉、文竹、发财树、九里香、迷你罗汉松	是	
65	绿萝	65.1 绿萝 (净化空气)	是	
66	大植物	66.1 龙血树、凤尾竹、橡皮树、发财树、百合竹 (1.5-1.7m)	是	
67	花箱	67.1 铁艺或防腐木材质, 尺寸: ≥长 1500×宽 300×高 (mm) 不含植物	是	
68	校园导视	68.1 图书馆所有标识标牌制作, 根据不同区域材质有所不同 (包含室内区域规划索引牌、楼层索引牌、区域索引牌、功能区门牌、书架分类检索定位牌、警示牌、温馨提示牌、楼层消防疏散图) ≥50 个	是	
69	传统阅读区文化墙面	69.1 根据效果图制作, 含基础与背发光金属字和亚克力字体制作, 墙面尺寸约 ≥15m ²	是	
70	深渊镜	70.1 定制深渊镜装饰背景墙, 尺寸: 长 1800×高 1000 厚 100 (mm)	是	
71	教师阅读区电料	71.1 电路改造所需电线 (2000 平方需要电线约 1000 米, 含 2.5 m ² , 4 m ²)、开关插座 (约 100 个) 等	是	
72	教师阅读区防静电地板	72.1 防静电地板修复铺装 ≤300m ²	是	

1.核心产品及 7.28 的参数不允许负偏离, 否则视为无效投标。

2.依据《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号文件规定, 供应商所投产品中 即用状态下的 VOCs 含量限值分别不高于 600 克/升、550 克/升、550 克/升。供应商需提供 **15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 55, 57, 59, 61** 产品质量检测报告或其他证明材料, 否则视为无效投标。

第三章 售后服务需求

序号	服务项目	详细需求	是否实质性响应	备注
一、售后服务要求				
1	质保期	质保期 <u>1</u> 年，自最终验收合格并交付使用之日起计算。	是	
2	维修响应及故障解决时间	2.1 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 <u>2</u> 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障4小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，中标商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。	否	
		2.2 对于系统中的核心产品等电子产品主要设备，中标人应在 <u>1</u> 年保修期间免费提供有关的备品、备件及消耗品。	否	
		2.3 在质保期内，免费派技术人员半年给予每月不少于 <u>1</u> 次的系统巡检；半年后每月不少于 <u>1</u> 次对整个系统进行一次系统巡检，对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。	否	
		2.4 在质保期内，如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况，负责现场升级和向招标人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时，须派技术人员到现场协助完成相关工作。	否	
		2.5 投标人要有完善的售后服务体系和固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量；项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。	否	

二、免费保修期外售后服务要求				
1	售后服务	质保期满后，以优惠价格提供故障设备更换及维修服务	否	
三、其他售后服务要求				
1	交货	1.1 签订合同后 <u>30</u> 天（日历日）内。	是	
		1.2 交货时要求投标人就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时招标人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护招标人的合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。	否	
		1.3 保证所提供设备及配件为全新的原厂商生产的合格产品；保证提供所有设备原厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、运行、管理及维护齐全有效的技术资料。	否	
2	验收	2.1 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。	否	
		2.2 货物验收：当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料 b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求 c、货物具备产品合格证 中标人应在设备及软件到货后配合招标人进行开箱检查，当出现损坏、数量不全或产品不符等问题时，由中标人负责解决。设备及软件开箱测试出现性能指标或功能不符合招标文件与合同的要求时，招标人有拒收的权利及保留索赔权利。	否	
		2.3 工程验收：基本条件：中标人完成系统集成工作、实现总体功能目标、试运行合格后，根据系统集成规范，提交系统集成报告、测试	否	

		<p>报告、配置文档、详细物理连接图、技术报告等。</p> <p>验收方法：招标人和中标人双方共同组成验收小组，由中标人或第三方提供的测试方案和测试数据，经招标人确认后工程验收，根据整体功能、性能要求逐项验收。中标人应在验收时提供相关测试设备。验收步骤：招标人和中标人双方共同参与整个工程项目验收。</p>		
		<p>以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。</p>	是	
3	培训安排	<p>3.1 须列出应该由厂商或投标人提供的免费或收费培训安排，具体实施培训计划时需和招标人协商确定，由招标人统一安排</p>	否	
		<p>3.2 所有的培训教员必须用中文授课，如果培训教员不会讲中文，投标人必须提供中文翻译。</p>	否	
		<p>3.3 须为所有被培训人员提供培训用计算机、网络环境、文字资料和讲义。所有的培训资料必须用中文书写。</p>	否	
		<p>3.4 厂商所在地的软件与硬件培训应在最终验收之前结束。</p>	否	
		<p>3.5 培训对象：运行维护和管理人员。</p>	否	
		<p>3.6 培训方式：现场培训。在设备安装调试、故障处理过程中进行培训。现场培训包括对运维人员、使用人员的培训。讲授各种设备的安装、运维和使用时注意的事项及相关知识。</p>	否	
		<p>3.7 培训内容：涉及产品的基本操作等。</p>	否	
		<p>3.8 培训费用：培训费用计入总价，由中标单位支付。</p>	是	

第四章 落实政府采购政策

序号	需求项目	详细要求	资料要求	是否实质性响应
1	节能产品强制采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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）文件规定，本次采购的产品如属于必须强制采购的节能产品的，供应商须按要求提供证明材料。	供应商必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。	是
2	节能、环保产品优先采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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）文件规定，本次采购的产品如属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件，优先采购。	供应商须提供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	否
3	中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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）和《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）文件规定，对中小微型企业、	《中小企业声明函》、 《残疾人福利性单位声明函》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	否

		残疾人福利性单位和监狱企业提供服务的价格均给 10% 的价格扣除，并用扣除后的价格参与评审		
4	实 施 本 国 产 品 标 准 及 关 策	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）要求，供应商所投产品符合本国产品标准的，应提供证明材料。	供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件	是
5	异 常 低 价 投 标 审 查	<p>根据财政部发布的《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号），在评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>一是投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；</p> <p>二是投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 < 通过符合性审查的次</p>	<p>启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间（一般不少于 30 分钟）内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。属于第三项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的</p>	是

		<p>低报价供应商投标（响应） 报价×50%；</p> <p>三是投标（响应）报价 低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价< 采购项目最高限价×45%；</p> <p>四是评审委员会基于专业判 断，认为供应商报价过低， 有可能影响产品质量或者不 能诚信履约的其他情形。</p>	<p>证明材料的，在评 审现场可不再重复 提交。</p> <p>投标（响应） 供应商不能提供书 面说明、证明材料， 或者提供的书面说 明、证明材料不能 证明其报价合理性 的，评审委员会应 当将其作为无效投 标（响应）处理。</p>	
--	--	--	---	--

第五部分 评标说明

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等法律法规制度规定，集中采购机构负责组织评审工作，评审委员会负责具体评审事务，按照招标文件规定的程序进行。

第一章 资格审查

在开标结束后，由采购人依据相关法律法规和招标文件要求，对投标人的资格进行审查，并将资格评审结果提交评标委员会。资格审查的内容如下：

序号	检查因素	检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件 （1）具有独立承担民事责任的能力 （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 （3）有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 （4）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 （5）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没	投标人提供的《资格承诺声明函》

		有重大违法记录	
		(6) 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。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，不得参加该采购项目的其他采购活动。	
		(7) 反商业贿赂承诺书	投标人提供的《反商业贿赂承诺书》
2	无失信行为记录		<p>集采机构在评审当日对所有投标人的信用情况进行查询(查询结果存档保存)，凡被列入“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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的投标人，其投标将被拒绝。</p> <p>[查询渠道：“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn/)网站、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)网站]</p>

第二章 评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法是指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中标人（中标候选人）的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后累计。

第三章 评标程序

（一）评委会组建

评标工作由集中采购机构负责组织，具体评标事务由集中采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头该项目评审工作。评标委员会独立履行下列职责：

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；
2. 依法依规要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人；
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。

（二）评审流程

评审分为初步评审和详细评审两个阶段。

1. 初步评审分为符合性评审和实质性响应评审，评委会成员依据招标文件的规定，审查供应商的投标文件是否完整、有效，是否实质性响应招标文件的要求。

符合性检查资料表（样表）如下：

符合性检查表		
序号	检查因素	检查标准

1	投标文件的签署	是否符合招标文件要求
2	《投标函》、法定代表人（负责人）身份证明书及授权委托书	是否符合招标文件要求
3	投标文件的组成	是否符合招标文件要求
4	投标有效期	是否符合招标文件要求
5	投标总价或分项报价不允许高于财政预算限额	是否符合招标文件要求
6	投标报价不允许有严重缺漏项目或所投产品不全	是否符合招标文件要求
7	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求
8	投标文件载明的免费保修期不允许低于招标文件规定的期限	是否符合招标文件要求
9	招标文件未规定允许有替代方案时，不允许对同一货物同时提供两套或两套以上的投标方案	是否符合招标文件要求
10	不允许将一个包中的内容拆开投标	是否符合招标文件要求

2. 详细评审时评委会成员按照招标文件中规定的评标方法和标准对供应商投标文件的价格、商务、技术等因素进行打分。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，并对打分情况进行认真核查，个别评委对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会组长汇总每个投标人每项评分因素的得分。

3. 确定中标供应商。本项目采购人授权评标委员会确定中标供应商。

评标委员会按各投标人评审后的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，按技术指

标优劣顺序排列，最后确定一名投标人为中标供应商。

（三）澄清有关问题。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，评标委员会可以要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

第四章 评标标准

名称	评审因素	评审标准
价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>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。</p> <p>其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30分。</p> <p>因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
商务部分 (7分)	业绩 (1分)	投标人需提供2020年1月1日至今具有核心产品相关项目业绩（以合同签订日期为准），每提供一项业绩得1分，最多1分。需提供合同原件扫描件，没有提供不得分。
	售后服务方案 (3分)	投标人根据商务需求表中的售后服务要求，提供售后服务方案，包含质保期内和质保期外，售后服务措施（应急措施、人员保障、响应时间、维修备品备件等）：根据供应商提供的售后服务方案进行评审：售后服务方案内容无缺项，且完全满足招标文件需求的得3分；售后服务方案内容缺1项的得2分；售后服务方案内容缺2项的得1分；售后服务方案内容缺3项及以上的得0分；
	培训方案 (3分)	投标人根据商务需求表中的培训要求，培训方案内容无缺项，且完全满足招标文件需求的得3分；培训方案内容缺1项的得2分；培训方案内容缺2项的得1分；培训方案内容缺3项及以上的得0分；

技术部分 (63分)	技术参数 (60分)	除核心产品及备注不允许负偏离的参数外,其他标注“★”项代表重要指标项,每有一项不满足的扣1分;技术参数中未加“★”项代表一般指标项,每有一项不满足的扣0.1分;(分值低于40分则视为无效响应)
	实施方案 (3分)	供应商根据项目实际情况编制的实施方案包含(交货、安装、验收)内容,实施方案内容无缺项,且完全满足招标文件需求的得3分;实施方案内容缺1项的得2分;实施方案内容缺2项的得1分;实施方案内容缺3项及以上的得0分;

第五章 无效投标条款

评标委员会评审时,投标人或其投标文件出现下列情况之一者,应为无效投标:

- (一) 投标人不具备招标文件规定的资格要求的。
- (二) 投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人(负责人)或授权代表签字或加盖 CA 签章,或未按招标文件要求的格式加盖单位的 CA 签章的。
- (三) 投标文件出现多个投标方案的。
- (四) 投标报价超出招标文件规定的投标限价或公布的采购预算的。
- (五) 投标产品不符合必须强制执行的国家标准的。
- (六) 投标文件含有违反国家法律、法规的内容。
- (七) 评审过程中,在商务、技术、售后等有实质性响应条款,供应商没有实质性响应的。
- (八) 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》(豫财购〔2021〕6号)的文件要求,参与同一个标

段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：

（1）不同供应商的电子投标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；

（2）不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（3）不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

（4）不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（5）不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（6）不同供应商的法定代表人、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；

（7）不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（8）其它涉嫌串通的情形。

第六章 废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

（二）投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。

（三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第六部分 合同条款

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（供应商）：_____

签订地：_____

签订时间：_____

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

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

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(6) 乙方企业规模：大型企业 中型企业 小型企业 微型企业

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

(7) 合同授予类型：省内 省外

2. 合同金额

(1) 合同金额大写：_____

小写：_____

(2) 付款方式：

全部供货到位且签订接收单后，支付合同金额的 50%；项目经验收合格后 2027 年支付合同金额的 30%，2028 年支付合同金额的 20%。根据市财政财力情况，若因

市财政财力原因，导致无法按约定时间付款的，将暂缓本项目合同价款的支付，待资金到位后及时结算。

(3) 其他事项：因采购人单位性质，需要按照国家、省级项目资金支付规定执行，供应商应对此清楚知晓，采购人尽量保证按照本协议约定履行义务，如因以上原因导致无法按时支付款项的，供应商承诺不追究采购人违约责任。

3. 合同履行

(1) 交货期：_____。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金： “是” 是 否

收取履约保证金形式： /

收取履约保证金金额或比例： /

履约担保期限： /

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：a. 本合同附件1所列的货物在在安装调试测试完成之前的货物灭失风险由乙方负责；b. 乙方可对途中运输的货物向保险公司投保商业保险，保险费用由乙方承担。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织

验收主体：郑州市第六高级中学

(2) 履约验收时间：(设备安装调试完成后1个月内)

(3) 履约验收方式和程序：

技术性验收：接乙方通知后，甲方根据合同、招标文件、投标文件对相关货物数量（规模）和仪器设备安装调试及使用人员情况进行验收、对设备运行是否能够满足采购需求进行现场测试。符合性验收：技术性验收合格后，在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。

(4) 履约验收的内容：合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(5) 履约验收标准：满足国家有关规定，符合合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(6) 履约验收其他事项：甲方根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标

文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，甲方可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标通知书
- (5) 投标文件
- (6) 采购文件

(7) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同的履行、变更和解除

(1) 合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同，如甲方备案未能通过的，双方应就本协议另行约定处理方案。

(2) 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目实际情况确需变更，须经双方书面认可方可变更并备案通过后生效。

7. 违约责任

(1) 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(2) 乙方提供的货物（设备）不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

(3) 乙方应保证货物（设备）由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，乙方应保证进货渠道

的合法性。一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物（设备）原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费用和损失。

（4）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如遇不可抗力，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。

（5）无正当理由逾期交付货物（供货、安装调试完毕），每逾期1周（7日）乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的违约金，不足1周（7天）的按日折算，乙方需在3日内将违约金支付给甲方。

（6）如乙方逾期交付货物（供货、安装调试完毕）达70天。甲方有权单方解除合同，甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金，乙方需在3日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的预付款。

（7）验收过程中，甲乙双方因质量问题发生争议，由甲方所在地或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的，甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失，乙方应在3日内向甲方偿付合同总额5%的违约金，并退还甲方已支付的预付款。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

（8）当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除，用于补偿违约金不足的部分。

8. 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第（2）种方式解决：

- （1）将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；
- （2）向甲方所在地人民法院起诉。

9. 合同生效

本合同自双方当事人签字并加盖单位印章并经甲方备案通过后生效（如授权代表代为签字，应将《授权委托书》作为附件）。

10. 合同份数

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	

第七部分 附件

第一章 投标文件组成

第一部分 封面

第二部分 资格文件

1. 资格承诺声明函（格式）
2. 反商业贿赂承诺书（格式）

第三部分 投标正文

一、投标函（格式）

二、报价文件

1. 开标一览表（格式）
2. 分项报价明细表（格式）

三、商务文件

1. 法定代表人（负责人）身份证明书（格式）
2. 法定代表人（负责人）授权委托书（格式）
3. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式）

4. 关于符合本国产品标准的声明函（格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件

5. 售后服务偏离表（格式）

6. 其他证明材料

四、技术文件

1. 技术规格偏离表（格式）
2. 检测报告
3. 节能环保
4. 其他技术材料

五、其他

1. 投标人基本情况介绍
2. 其他资料

以上标注（格式）的提供统一格式，其他材料的格式不再统一要求。

封面（格式）

（采购单位）

（项目名称）

投标文件

采购编号（标段）：

供应商名称：（盖单位公章）：

供应商地址：

联系方式：

法定代表人或授权代表人：（签字或盖章）

__年__月__日

资格承诺声明函（格式）

资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及 XXX 公共资源交易中心：

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、我单位不存在“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，参加同一合同项目下的政府采购活动”的行为，没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

八、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。

反商业贿赂承诺书（格式）

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、政府集中采购机构工作人员、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，我公司及参与投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。

公司法人代表（签名或盖章）：

法人授权代表（签名或盖章）：

投标经办人（签名或盖章）：

（公章）

年 月 日

投标函（格式）

投标函

采购项目名称：

致：郑州市公共资源交易中心：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：。

我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方按招标文件要求提交投标文件、资料，文件有效期为开标之日起 90 日历天。

五、我方投标报价唯一。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

（投标人公章）

年 月 日

报价文件

(一) 开标一览表 (格式)

采购项目编号:

投标人名称	
项目名称	
分包号	无
投标报价 (小写)	¥: 单位 (元)
投标报价 (大写)	元整
交货期	
交货地点	
备注	

投标人:

法人授权代表:

(投标人公章)

(签名或盖章)

年 月 日

说明:

1. 开标一览表按分包填列, 每一分包单独一张表开标一览表;
2. 开标一览表在开标大会上当众宣读, 务必填写清楚, 准确无误。
3. “交货期”、“交货地点”为实质性响应条款, 不填写或负偏离均导致废标。
4. 该表可扩展为其他分包。

(二) 分项报价明细表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	产品名称	品牌及产地	规格及型号	原产地	单价 (元)
合计（即：投标单价总价；币种：人民币；单位：元）： 大写：					

- 注：1. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；
2. 投标总价应为以上各分项价格之和；
3. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。
4. 开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。
5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

法定代表人（负责人）身份证明书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（法定代表人或负责人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

（投标人公章）

年 月 日

（附：法定代表人或负责人身份证扫描件）

法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（投标人法定代表人或负责人名称）是（投标人名称）的法定代表人（负责人），特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名或盖章：

投标人法定代表人（负责人）签名或盖章：

（附：被授权人身份证扫描件）

（投标人公章）

年 月 日

中小企业声明函（格式）

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）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，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）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，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，不存在控股股本为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业以上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：

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。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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（盖章）：

日期：

监狱企业证明材料

供应商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。

关于符合本国产品标准的声明函（格式）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

售后服务偏离表（格式）

序号	目录	商务条款	响应商务条款	偏离情况	说明
（一）售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
（二）免费保修期外售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
（三）其他售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					

备注：

1. “商务条款”一栏必须填写招标文件中的商务需求内容。
2. “响应商务条款”一栏必须详细填写供应商响应内容。
3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 报价一览表中填写的“交货期”必须与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以报价一览表填写的“交货期”为准。

技术规格偏离表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	货物名称	品牌及 原产地	规格及型 号	招标技术 要求	投标技术 响应	偏离 情况	说明

备注：

1. “招标技术要求”一栏应填写招标文件第四部分“具体技术要求”的内容；
2. “投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；
3. “偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

第八部分 告知函

第一章 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局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。