

郑州外国语学校图书阅读中心及多功能学习空间智
能化设备采购项目

招标文件

招标编号：郑财招标采购-2021-404



采购人：郑州外国语学校

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二一年十一月

目 录

第一章 招标公告..... 4

第二章 投标人须知..... 7

 投标人须知前附表..... 7

 投标人须知..... 13

 1. 总则..... 13

 2. 招标文件..... 14

 3. 投标文件..... 16

 4. 投标..... 17

 5. 开标..... 18

 6. 评标..... 19

 7. 合同授予..... 21

 8. 纪律和监督..... 23

 9. 是否采用电子招标投标..... 24

 10. 需要补充的其他内容..... 24

 附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）..... 25

 附件 2：履约保证金保函（格式）..... 27

 附件 3：履约担保函格式..... 28

第三章 评标方法和标准..... 31

第四章 合同（格式）..... 38

第五章 投标文件格式..... 41

 第一部分资格证明文件..... 42

 一、法定代表人授权委托书..... 43

 二、具有独立承担民事责任的能力..... 44

 三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度..... 45

 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力..... 46

 五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录..... 47

 六、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声明..... 48

 七、信用记录查询..... 49

八、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.....	50
九、反商业贿赂承诺书.....	51
第二部分商务、技术文件.....	52
一、投标函.....	53
二、投标报价表格.....	54
三、技术规格偏差表.....	56
四、实施方案.....	57
五、售后服务承诺.....	58
六、投标人承诺函.....	59
七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况.....	62
八、投标人简介.....	63
九、中小企业声明函.....	64
十、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）.....	66
十一、投标人认为需要提供的其他资料.....	67
第六章 采购需求.....	68
郑州市政府采购合同融资政策告知函.....	96

第一章 招标公告

郑州外国语学校图书阅读中心及多功能学习空间智能化设备采购项目招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：郑财招标采购-2021-404
2. 项目名称：郑州外国语学校图书阅读中心及多功能学习空间智能化设备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：3388100.00 元
最高限价：3388100.00 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-2021-404	郑州外国语学校图书阅读中心及多功能学习空间智能化设备采购项目	3388100.00	3388100.00

5. 采购需求：详见采购需求清单
6. 合同履行期限：45 日历天
7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否

二、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、采购强制节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策；
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单；
 - 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2021 年 11 月 23 日 8:30 至 2021 年 11 月 29 日 17:30

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站

各潜在投标人请在规定时间内凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站 (<http://www.zzsggzy.com/>)，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 格式) 的招标文件及资料。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件将被拒绝。

3. 方式：网上获取

按照郑州市公共资源交易中心要求，投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接：<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml> 在线办理。客服电话 0371-96596，技术咨询电话:0371-67188807, 4009980000。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021 年 12 月 13 日 14:00 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心 (<http://www.zzsggzy.com/>) 电子交易平台

五、开标时间及地点

1. 时间：2021 年 12 月 13 日 14:00 分

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《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》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其它补充事宜：无

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：郑州外国语学校

地址：郑州市高新区枫杨街 6 号

联系人：徐利

联系方式：15037158199

2. 采购代理机构： 河南省伟信招标管理咨询有限公司

地 址： 郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼

联系人： 李金秋 董辛鹏

联系方式： 0371-65528292

3. 项目联系方式

项目联系人： 李金秋 董辛鹏

联系方式： 0371-65528292

发布人： 河南省伟信招标管理咨询有限公司

发布时间： 2021 年 11 月 22 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名 称：郑州外国语学校 地址：郑州市高新区枫杨街6号 联系人：徐利 联系方式：15037158199
1.1.3	采购代理机构	名 称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地 址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼 联系人：李金秋 董辛鹏 电 话：0371-65528292
1.1.4	项目名称	郑州外国语学校图书阅读中心及多功能学习空间智能化设备采购项目
1.2.1	预算金额	3388100.00 元
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购需求	详见招标文件第六章“采购需求”
1.3.2	合同履行期限	45 日历天
1.3.3	质保期	一年
1.3.4	质量要求	符合国家相关规范和标准并满足用户要求
1.4.1	投标人资格要求	1. 满足《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：本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、采购强制节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策； 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”； 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

		4. 法律、行政法规规定的其他条件。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.3.4、1.4.1 款要求
2.1	构成招标文件的其他资料	对招标文件所作的澄清、修改等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：郑州市公共资源交易中心平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.3.1	招标文件修改发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
3.2.5	最高投标限价	3388100.00.00 元
3.2.6	投标报价的其他要求	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。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4	投标保证金	不要求，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）要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺

		函及采购代理服务费承诺函，具体格式详见第五章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函及招标代理服务费承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	投标人在制作投标文件时，应将招标文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签字）
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心网站（ http://www.zzsggzy.com/ ）”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
4.2.1	投标截止时间	2021年12月13日14:00分
5.1	开标时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，相关经济、技术专家4人； 评标专家确定方式：财政部门指定专家库中随机抽取
6.3.4	核心产品	自助图书馆、智能图书密集书架
6.4.3	评标委员会推荐中标候选人数量	3家
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《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》 公告期限：1个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司

	电话和通讯地址	联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔 16 楼
7.7.1	本项目是否属于信用担保试点范围	是
7.7.2 (3)	政府采购专业信用担保机构	河南省政府采购信用担保试点工作 专业担保机构联系方式 一、中国投资担保有限公司 联系人：余 青 手机：13910324084 联系电话：（010）88822652 传 真：（010） 68437040 电子邮箱：yuqing@guaranty. com. cn 地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层 二、河南省中小企业担保集团股份有限公司 联系人：李广达 手机：13903839877 联系电话：（0371）86122082 86179782 传 真：（0371）86179809 电子邮箱：lgd1965@tom. com 地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层
9	是否采用电子招标投标	是，具体要求： 1、按照郑州市公共资源交易中心要求，投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可 通 过 以 下 链 接： （ http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml ）在线办理。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807,4009980000。 2、招标文件的获取：投标人须注册成为郑州市公共

	<p>资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，凭 CA 密钥登录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，并按系统提示自行下载所含格式 (*.ZZZF) 的招标文件及资料。</p> <p>3、 投标文件的上传：投标人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) 在截止时间前递交到指定地点。</p> <p>4、 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。在开标前半个小时内，所有投标人登录“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。</p> <p>5、 加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。</p> <p>6、 加密电子投标文件在系统规定时间内未解密的，投标将被拒绝。</p>
10	需要补充的其他内容
10.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A、为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号），本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见附件）。</p> <p>B、中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C、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，享受评审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。</p> <p>D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单</p>

	<p>位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>E、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F、采购文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
10.2	<p>A、中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>B、中标人享受扶持政策的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
10.3	<p>付款方式：本合同签订且承包方人员及主要设备进场后，发包方于2022年支付至签约合同价的30%；项目竣工且经验收合格的，支付到签约合同价的70%；项目结算审核后，发包方于2023年支付至审定金额的95%，剩余5%作为质保金，质保期满经发包方再次验收合格并确认不存在任何违约的情况下，无息支付。（注：本合同价款支付时间最终以财政拨付到位和前述约定，两者较迟者为准。若因财政局拨付延迟而导致发包人延期支付合同款项的，发包人不承担违约责任）</p> <p>付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料： （1）资金支付申请表；（2）合同。</p>
10.4	<p>代理服务费： （1）根据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格[2015]299号文件的规定，本次招标代理服务费按预算价的1.5%（不足壹万按壹万收取）由中标人向采购代理机构交纳代理服务费。 （2）招标代理服务费的交纳方式：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，可用支票、汇票、电汇或商定的其他付款方式。</p> <p>单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 开 户 行：中国民生银行郑州商都路支行 银行帐号：3005 0141 7000 0033</p>
.....

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 预算金额和资金来源

1.2.1 预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 采购需求、合同履行期限、质保期、质量要求

1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。

1.3.2 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

（3）联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.4.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据投标人须知前附表的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；

- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 采购需求；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 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 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式回复确认已收到该澄清。

2.2.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式通知所有已领取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 资格审查证明材料；

(2) 商务、技术文件；

(3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (3) 目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.2 投标总报价应是指满足采购需求所需的全部费用。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

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

3.2.4 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。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.5 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

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）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金，需提供投标承诺函及采购代理服务承诺函。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件合同履行期限、质保期、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件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。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 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递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，但应在交易平台线上通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知,应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后,即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封(加密)、标记和递交,并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过电子招标投标交易平台公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 远程开标

5.2.1 投标人无需到郑州市交易中心现场参加开标会议,开标采用“远程不见面”开标方式,开标大厅的网址(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)。投标人(供应商)须在招标(采购)文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动,并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。

5.2.2 因投标人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。

5.3 开标疑议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件中的资格证明材料进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料,投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的,其投标将被拒绝,不能进入评标。

5.4.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后,将书面记录资格审查结果并提交给评标委员会,未通过资格审查的投标人,不进入评标程序。合格投标人不足 3

家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 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，以及有关技术、经济等方面的专家组成。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。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。**第三章“评标方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。**

6.3.2 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。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标

文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

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，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投标人推荐资格；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中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；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。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6.4 比价与评价

6.4.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

6.4.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部 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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。

6.4.3 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.5 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (5) 属于串通投标, 或者依法被视为串通投标;
- (6) 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, 有可能影响履约的, 且投标人未按照规定证明其报价合理性的;
- (7) 投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致;
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

7.1.1 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, 选定第一中标候选人为中标人; 中标候选人并列的, 由采购人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。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。

7.1.2 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内, 在《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》公告中标结果, 招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内, 以书面形式向采购代理机构提出质疑。(格式见本章附件 1)

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日, 是指:

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;
- (2) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;
- (3) 对中标或者成交结果提出质疑的, 为中标或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(可从财政部官方网站下载)或本章附件 1 格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求, 在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑, 针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.3 中标通知书

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。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 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。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5 履约保证金

7.5.1 如果需要履约保证金，中标人应向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

7.5.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 3）。

7.5.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

7.6 预付款

7.6.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同

款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

7.7 政府采购信用担保

7.7.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知前附表。

7.7.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

- (1) 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- (2) 中标投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- (3) 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知前附表。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

质 疑 函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本信息

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2:

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求请求:

签字（签章）:

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按 要求列明 授权代表 的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称，代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人 或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

号合同履约保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于年月日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

附件 3：履约担保函格式

(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函 (项目用)

编号:

(采购人名称):

鉴于你方与 (以下简称投标人) 于年月日签定编号为 的《政府采购合同》(以下简称主合同), 且依据该合同的约定, 投标人应在年月日前向你方交纳履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在投标人出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购招标机构人同意, 将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的;

(2)。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元 (大写), 币种为。(即主合同履约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的, 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方发出书面

索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第三章 评标方法和标准

1. 评标依据

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 1.4 政府采购相关法律法规及本项目招标文件。

2. 评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建 5 人评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从河南省政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的供应商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。

2.3 因评审专家缺席、回避或者健康等原因导致评审现场专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当及时补抽评审专家，或者经采购人主管预算单位同意自行选定补足评审专家。无法及时补足评审专家的，采购人或者采购代理机构应当立即停止评审工作，封存所有投标文件和相关资料，依法重新组建评标委员会进行评标。

2.4 评标委员会负责具体评标事务，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，并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。

3. 评标方法与标准

3.1 本次招标采用综合评分法

评标委员会按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，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。

3.2 根据财政部、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》（财库〔2020〕46 号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 6% 后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

根据《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，按技术指标优劣顺序排序，技术指标优劣情况相同的优先选择所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的投标人。

3.3 评标步骤

(一) 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

(二) 符合性评审

评标委员会对所有符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

(三) 详细评审

评标委员会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，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。

1. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1.1 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；

1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

1.3 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；

1.4 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。

2. 投标文件的澄清

2.1 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。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

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。

4. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

评审因素及评审标准

名称	评审因素	评审标准
资格 审查 标准	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2019年度或2020年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告或基本开户银行出具的有效资信证明或政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2021年1月至今任意一个月的缴纳税收的凭据及缴纳社会保险的凭据
	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	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声明函（格式自拟）
	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、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动	针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
符合 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 3.7.3 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
合同履行期限	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.2 条要求
质保期	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.3 条要求
质量要求	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.4 条要求
投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
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

<p>分值构成 (总分 100 分)</p>	<p>价格部分：30 分 商务部分：20 分 技术部分：50 分</p>	
<p>价格部分 (30 分)</p>	<p>价格评审 (30 分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即 评标基准价=有效投标人价格扣除后的最低报价，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： 投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价×30×100% 价格扣除后的投标报价=投标报价－小微企业总价×6% 备注： 1、关于报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。 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，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。 3、按四舍五入，保留小数点后二位。</p>
<p>商务部分 (20 分)</p>	<p>业绩 (10 分)</p>	<p>投标人提供 2019 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来承担过类似项目业绩合同(合同内容须包含合同金额、合同签订时间、双方有效盖章)、中标通知书及中标公告网站完整截图，每提供一份得 2 分，最多得 10 分。</p>
	<p>售后服务承诺 (10 分)</p>	<p>1. 售后服务方案完整、全面，售后服务机构完善、人员数量及岗位责任明确的得 5 分； 售后服务方案基本完整、全面，售后服务机构基本完善、人员数量及岗位责任基本明确的得 3 分； 未完全提供或部分满足适用于本项目的得 1 分； 不提供不得分。 2、培训方案（包括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、课程体系等。 培训方案可行合理、内容完整的得 5 分； 培训方案内容完整，可行合理性一般的得 3 分； 培训方案不完整或可行合理性差的得 1 分； 不提供不得分。</p>

技术部分 (50分)	实施方案 (10分)	<p>根据投标人提供项目部管理机构及人员配备、配送交货、安装施工进度计划、质量控制计划及相关措施、安全文明施工措施、为采购人排忧解难，提出合理化建议等因素综合评比。</p> <p>方案完整、合理、可行性强的得10分； 方案完整、合理、可行性较强的得7分； 方案一般，可行性一般的得5分； 方案不完整或可行性差的得2分； 不提供不得分。</p>
	设计效果 (5分)	<p>投标人提供5张以上自助图书馆设计效果图，评委根据设计效果进行评审。</p> <p>布局合理、角度完整，视图清晰且完全适用于本项目现场实际情况的得5分； 布局较为合理、角度完整，视图较为清晰且适用于本项目现场实际情况的得3分； 布局一般、角度完整，视图效果一般且部分适用于本项目现场实际情况的得1分； 图纸不全或与现场实际情况不符的得0分。</p>
	技术部分响应情况 (35分)	<p>投标文件所投产品技术参数完全满足招标文件要求得30分，每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。</p>

第四章 合同（格式）

甲方：（需方）郑州外国语学校

乙方：（供方）

甲、乙双方根据招标文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次招标采购的货物，包括（详细注明：品名、规格、型号、数量、单价、产地及技术要求），合同总价款为：元（大写：元整）。

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和设备等价格的波动而影响。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合招标文件及其修改、补充、澄清要求且达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。

三、交货时间、地点、方式：

合同生效，乙方应于 年 月 日前将货物带包装送达甲方指定地点，并安装调试完毕，具备正常使用及验收条件。货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求：

1、验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。

2、验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

3、验收报告：验收后，由验收工作组等出具验收报告。

五、付款方式：

付款条件（进度和方式）：本合同签订且承包方人员及主要设备进场后，发包方于 2022 年支付至签约合同价的 30%；项目竣工且经验收合格的，支付到签约合同价的 70%；项目结算审核后，发包方于 2023 年支付至审定金额的 95%，剩余 5%作为质保金，质保期满经发包方再次验收合格并确认不存在任何违约

的情况下，无息支付。（注：本合同价款支付时间最终以财政拨款到位和前述约定，两者较迟者为准。若因财政局拨付延迟而导致发包人延期支付合同款项的，发包人不承担违约责任）

六、责任和义务

1、甲方的责任和义务

- （1）对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。
- （2）按时验收、及时支付资金；
- （3）遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；
- （4）对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向市场监督管理部门举报。
- （5）其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

- （1）严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。
- （2）不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。
- （3）货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失。应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。
- （4）遵守法律、依法纳税。
- （5）遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为。
- （6）其他法律法规规定应尽的义务。

七、违约责任：

- 1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5%的违约金。
- 2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更

换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 5%的违约金。

4、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 5%赔偿费。

八、招标文件及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、因货物质量问题发生争议，由项目所在地市级市场监督管理部门或双方认可的具备资质的第三方机构进行质量鉴定。

十、因履行本合同发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的采用下列第（一）种方式解决：

（一）提交郑州市仲裁委员会仲裁；

（二）依法向_____人民法院起诉。

如双方同意通过诉讼解决，可选择（二）。

十一、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

甲方：郑州外国语学校

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：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

纳税人识别号：

统一社会信用代码：

年 月 日

第五章 投标文件格式

封面格式

(项目名称)

投 标 文 件

编号:

投标人: (企业电子签章或公章)

法定代表人或其委托代理人: (个人电子签章或签字)

年 月

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，就招标编号为（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	法定代表人身份证复印件
-------------	-------------

法定代表人授权代表身份证	法定代表人授权代表身份证
--------------	--------------

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）：

单位名称（企业电子签章或公章）：

单位地址：

二、具有独立承担民事责任的能力

（附法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料扫描件或复印件）

三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料（复印件或扫描件）：

- ① 2019 年度或 2020 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ② 基本开户银行出具的有效资信证明；
- ③ 政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书

五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据；

1) 纳税证明必须包含增值税或营业税或企业所得税其中之一，并提供缴费银行单据或税务机关出具的证明复印件或扫描件作为证明材料；

2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；

3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；

4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

2、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

投标人不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件（复印件或扫描件）。

六、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声明

附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声明（格式自拟）

七、信用记录查询

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【在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(<http://www.creditchina.gov.cn/>),在“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”(www.ccgp.gov.cn)】，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。

八、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

针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函（格式自拟）

九、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：

第二部分商务、技术文件

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，合同履行期限： ，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，按照招标文件要求提交履约保证金，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：
合同履行期限	
质保期	
质量要求	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
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	规格、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）：							

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、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对招标文 件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					

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：

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、正偏离是指响应的条件高于招标文件要求，负偏离是指响应的条件低于招标文件要求。
- 3、正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

四、实施方案

五、售后服务承诺

致：（采购人或采购代理机构名称）

我单位就招标编号：_____号（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、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（填写具体数字，以下类同）内响应，_____小时内到达现场，解决问题时间不超过_____小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在_____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均由我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：

售后服务地点： 联系人：

联系电话：

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于_____次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其它免费物品或服务：_____

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

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：

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，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、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。

五、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。

六、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。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、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。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、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) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 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、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件或复印件。

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、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：

九、中小企业声明函

1. 中小企业声明函（货物）

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）如果制造商不满足小型、微型企业的认定标准，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

（2）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。

（3）监狱企业视同小型、微型企业，需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。

（4）本采购标的设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。

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：

《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：

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）。

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。

十、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 10.1 项有关内容，附证明资料。

十一、投标人认为需要提供的其他资料

第六章 采购需求

序号	设备名称	功能要求	单位	数量
一	阅读中心自助借还设备 (含安装、技术调试)			
1	RFID 层架标签	功能要求： 1. 支持盘点、顺架、倒架、上架功能 2. 支持图书查询系统，读者可以直接查找到图书的状态、具体物理位置 3. 架位标签适用于图书馆的通用书架，表面可打印相关信息。 4. 支持非接触式的读取和写入 5. 可自定义层架标签数据显示样式。 6. 层架位标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签地同时可靠识别。 7. 层架位标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息被随意读取或改写。 8. 层架位标签应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。 9. 根据图书馆要求印制层位标签标示信息，层标安装要求牢固，不脱落。 10. 为了防止盘点时读取到邻近的层位标签，最大读取距离进行需要进行控制。	枚	1800
2	自助借还书机	1. 可以依据 RFID 标签或条形码的物品提供流通馆藏物品的自助借还服务。 2. 可以被馆员设定为仅有借书功能，或仅有还书功能，或可借可还，或离线工作方式。 3. 系统同时提供视觉和听觉的交易提示和引导。 4. 设备全内置兼容处理条形码和 RFID 标签，在同一交易中同时处理条码借还和处理 RFID 标签借还，系统可设置成在扫描不到 RFID 标签时，要求扫描条形码。 5. 能够在读者完成借书或还书的同时，自动对所借还的物品的 RFID 安全标志位进行修改。 6. 系统实时借还书系统，通过 SIP2 协议，与流通系统软件相连接。 7. 系统支持多国语言的操作界面，在待机界面即可体现 4 种语言直接选择。点击更多要求提供 40 种以上的语言作为可选的服务语言，无需再次翻译，读者可独自操作从界面和清单中选择自己需要的服务语言。 8. 可以支持 RFID 多本识别，一次操作同时借还多本馆藏物品。 9. 图书馆流通系统故障或网络故障时，仍然能够继续提供借/还书服务(“离线工作”)，并且可以在故障恢复后，将借/还数据	台	1

		<p>上传至流通系统。</p> <p>10. 系统的 RFID 读取设备支持对采用 AFI 作为安全标志位来防盗的,兼容任何符合 ISO18000-3 标准的 13.56M Hz 的 RFID 标签。</p> <p>11. 支持多种条形码读卡器,如 1D、QR 2D 条形码等。</p> <p>12. 条形码读卡器位置可调。</p> <p>13. 支持 LED 指示灯来导引读者的操作区域,提高读者的视觉体验,降低使用时间。</p> <p>14. 可提供集成还书箱选项及还书箱还满的视觉或声音提醒功能。</p> <p>15. 可提供立式和台式两种安装形式,满足不同安装和空间要求。</p> <p>16. 可提供高度可调节选项,独特的高度可调功能,读者在借还书期间随时调整使用高度,符合国际 ADA/DDA 使用要求。</p> <p>17. 读者界面消息可以定制,提供友好的操作提示或视觉引导,预设多种页面主题。</p> <p>18. 提供读者界面定制模板,可按需对不同模块化内容进行调整或更新,可修改字体、字号、颜色和主题,也可按需修改工作流,满足在图书馆风格(如青少年读者)</p> <p>19. 初始待机界面提供信息发布和推广以及图书智能推介等方面的要求,并且支持后台管理功能、提供信息发布的多种模板,方便管理员编辑更新。</p> <p>20. 具备自助式支付罚金或者租金的备选功能,可扩展实现读者卡收费,现金收费,银行卡收费等多种收费还款方式。</p> <p>21. 具有电子图书馆或云图书馆的扩展功能。</p> <p>22. 要求兼容支持图书馆及各分馆现有的自助借还机器的远程管理服务,拥有 Web 远程监控和诊断的功能,管理员可以从远程登录自助借阅设备进行管理,或通过远程管理服务实时管理任意台数自助服务设备,实现远程诊断,流量统计,快速故障排除,并形成单个和多个设备的使用维护报表。</p> <p>23. 提供设备故障如 ILS 掉线和打印机缺纸视觉提醒功能,管理员可以设置不同颜色的 LED 灯颜色来提醒设备故障或告知故障类别;可设管理员邮件提醒。</p> <p>24. 可设定管理员卡,使用管理员卡关机,重启,重新连接和进行配置。</p> <p>25. 内置标签格式管理软件,支持国际上所有公开的 RFID 标签数据格式标准,支持未来扩展。</p> <p>26. 内置硬件管理器,可单独测试任一硬件,快速系统设定和故障定位。</p> <p>27. 详尽的系统日志信息,可选自动上传日志到厂家工程师,快速远程诊断。</p>		
3	三维定位查询系统	<p>1. 后台软件需要覆盖已有 RFID 数据区域的馆藏位置,在描绘三维图时需要完成指定区域的馆藏位置绘图。</p> <p>2. 三维导航软件可以独立精简的查询系统,同时能够嵌入到图</p>	套	1

		<p>书馆现有的 OPAC 查询系统，在读者检索图示信息时，提供文字提示和导航指引连接。</p> <p>3. 导航内容至少包括文献所载书架的区域位置、书架位置、具体所在书架的层标信息。</p> <p>4. 系统提供接口，与图书馆移动盘点设备的数据上传软件对接。</p> <p>5. 以 3D 技术形式详细显示每个单册所在层架位，方便读者和工作人员在任何 OPAC 查询终端，及时找到单册位置并显示导航线路图。</p> <p>6. 支持对书架的位置管理、空间坐标管理，对书架信息增加和删除。</p> <p>OPAC 功能模块要求： 支持单条件检索、多条件检索、任意词检索、分类检索、新书检索； 支持检索结果中二次检索； 根据检索结果可自动根据出版社、作者、所属馆等分类； 馆员可自定义读者登陆界面的提示信息； 具备图书续借、图书预约、图书荐购、查询借阅历史、修改个人信息等功能。</p> <p>支持分面检索，快速帮助读者定位到需要的资源，要求提供的分面包括：中图分类法、文献类型、著者、主题、年代、语言，排除网络因素分面筛选响应时间不超过 1s。</p> <p>新书通报，Opac 中将发布最近到馆的图书清单。</p> <p>对于每种文献历年的借阅趋势，能用图形方式动态显示，支持借阅信息，借阅相关度情况关系图，直接显示了文献的借阅率（总借阅次数/复本数）。</p> <p>超期图书催还通告。</p> <p>Opac 界面显示总访问量。</p> <p>Opac 显示图书借阅趋势图。</p> <p>Opac 显示图书出版时间趋势图。</p> <p>能保存或输出检索到的书目书单列表到读者空间收藏。</p>		
4	图书杀菌机	<p>1. 须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>2、使用静电薄膜过滤器，能收集细微灰尘、细菌、病毒、环境中过敏元素</p> <p>3. 须提供高效能集尘过滤器，拦截微小分子，不衍生臭氧或二氧化碳等有害物质。</p> <p>4. 机台上须设有抗 UV 材质透视窗，提供读者随时观看杀菌作业进度。</p> <p>5. 须具备人性化操作介面设计，方便使用者操作。</p> <p>6. 杀菌作业不得于书籍封面或内页留下刮痕或任何损害痕迹。</p> <p>7. 每次操作须于 30 秒内完成杀菌作业。</p> <p>8. 机器具备杀菌作业灯号圈设计，杀菌时有灯带提示杀菌进度。</p>	台	1

	<p>9. 针对内部耗材有更换提示(亮灯提示)。</p> <p>10. 具备电源指示灯，提示杀菌机正常工作。</p> <p>11. 可依据用户需求可以选择是否在操作时需要有声音提示。</p> <p>12. 设备分为上下两层，上层为杀菌室，下层为控制室，上层正面内置多媒体显示屏，要求不小于7寸，可以配合用户方提供本机操作宣传片或其他宣传片播放等功能。</p> <p>13. 主要金属板件厚度不小于1.5mm，其中搁板厚度不低于2mm。凡焊接件要焊接牢固，要矫正应焊接而形变，不允许出现漏焊、焊穿、气孔等现象。均采用氩弧焊焊接形式焊接，机器表面喷塑处理，需经除锈、除油磷化、清洗、静电喷涂处理，应达到防腐蚀、耐老化、表面光洁美观，对形成的磷化膜进行检验，必须符合GB6807标准。</p> <p>14. 为防止在杀菌过程中使用者打开杀菌室门，设备必须设有安全保护装置立即暂停运转。</p> <p>15. 图书杀菌时长可以累积，图书杀菌次数可以统计。</p> <p>16. 杀菌册数:一次4本</p>	
--	--	--

5	24小时自助图书馆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外 365 天 24 小时全天候借还书，图书馆不开放时，学生还能实现借还书； 2. 兼容学校图书馆 RFID 技术系统产品、图书标签； 3. 具备借书、还书、办证、多媒体阅读、OPAC 查询等基本功能，满足基本的容量设计指标：存放可借阅图书数量≥400 册； 4. 能实现与图书馆网借系统对接和数据同步，对接图书馆现有业务系统，设备内所有借还数据，同步到图书馆现有业务系统； 5. 自助续借：读者感应读者证，进入交互平台按照系统提示进行续借操作。 6. 补书/下架：管理人员根据监控系统后台的提示信息 and 统计数据进行补书或者下架操作. 对自助机架上空位进行补书操作。 7. 补/取卡：管理人员对本地自助机进行补加读者卡操作。 8. 支持屏幕信息展示、屏幕视频播放、触屏操作、屏保图书； 9. 具备人脸识别绑定读者证等功能，进行借还书等操作。 10. 具备统计该设备图书流通信息记录； 11. 保留读者借还书时监控视频，实现读者借还书视频查看并自动保留三个月监控视频，预防争议情况发生； 12. 图书信息滚动发布功能：自助机配置浏览屏，帮助读者实时浏览本地在架图书信息。 13. 远程监控/诊断：自助机具备远程诊断、远程开关机以及非法开门报警、监控等功能。 14. 操作界面友好，针对各项操作，操作显示屏幕须具备形象的操作指引界面，能提示和引导读者、工作人员进行操作。 15. 系统针对读者操作须配备语音提示、动画提示、读秒提示等执行方式。 16. 本地计算机记录须能记录和保存所有操作日志和故障信息。 17. 软件系统须能方便、可靠的升级及维护。 18. 支持异常图书的识别，问题图书不可借阅、归还。 	台	1
6	服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1、2U 机架式服务器。 2、Intel C622 芯片组，支持 Intel 至强可扩展处理器家族铜牌、银牌、金牌及铂金处理器产品。 3、配置 1 个 Intel 至强可扩展处理器主频≥2.2GHz 且 ≥10 核，可选最大可支持至 28 核 205W 处理器。 4、32GB TruDDR4 2933MHz，或最大支持 16 根内存插槽，实配 ≥16 条内存插槽。 5、3 块 1.2T SAS 10K 6、提供 ANYBAY 技术可切换 SAS/SATA/U.2 硬盘不用更换背板。 7、12Gb 阵列卡配，支持 0/1/10/5/50 RAID 级别，可选 RAID 6/60，最大支持 4GB 闪存。 <p>电源：电源输出功率 550W</p> <p>冷却系统： 6 个冗余热插拔系统风扇。</p> <p>I/O 扩展： 6 个 PCIe 插槽，包括 1 个内置阵列卡专用插槽，</p>	台	1

		6 个标准 PCIe 插槽，与 1 个 LOM 专用插槽，		
7	智能图书密集书架	<p>基本功能：</p> <p>1、尺寸及数量规格（宽*长*高）：1000*560*2850mm（60 组）。架体部分：底梁 3.0MM，地轨 20MM 实心方钢，立柱 1.5MM 厚优质冷扎钢，隔板 1.0MM 厚优质冷轧钢板，钢板经过脱脂除锈磷化钝化防锈防腐处理，表面环氧聚脂静电粉末喷涂；颜色：根据学校要求；每组可放置 7 层，层板可调节，双面列，每层中间配档书板，可双面放置图书资料。</p> <p>单面搁板上均布载重 40Kg，双面均布负载 80Kg，最大挠度为 3mm</p> <p>2、外观质量要求（1）密集架架体外观设计美观大方，部件结构平整流畅，操作轻便，运行平稳。（2）密集架整体采用八防设计要求：防火、防潮、防鼠、防光、防尘、防盗、防倒、防高温。（3）密集架各零件、组合件表面处理光滑平整，不得有尖角、凸起，不得有影响外观和使用性能，组合件安装应牢固，整个架体不晃动。（4）冲压、折弯表面不允许有裂痕，确保各零部件为良品。（5）密集架零部件焊接部件要无虚焊，因焊接产生的变形必须矫正，焊痕需打磨处理，焊痕表面均匀、平整。（6）密集架颜色按用户要求，表面涂层应平整光滑，色泽均匀一致，喷涂无死角；漆面应均匀光滑、无划痕，外观不允许有流挂、渍痕、起粒、气泡、露底、剥落、伤痕等缺陷。（7）密集架所有列闭合后，列与列应整齐划一，平面度允许偏差正负 3mm。（8）密集架列与列之间缝隙应均匀，安装密封条后不应有空隙。</p> <p>3、架体技术要求智能密集架为双柱型结构，为双面活动架。主要由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板、侧护板、防鼠板、防尘板）等零（部）件组成。架顶设有防尘装置、列与列之间装有 20mm 厚特种抗老化橡塑磁性密封条，形成两列间的全封闭，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部设有防鼠、防倾倒装置，整个架体具有良好的防尘、防鼠、防潮、防火阻燃、防盗和保密功能。</p> <p>4、固定列电动控制功能：固定列≥12 寸屏幕，移动列≥8 寸屏幕，含人脸识别和语音控制功能，坦克链连接。固定列控制器 CPU 应不低于 4 核 1.8G，系统采用嵌入式安卓系统，通过固定列触摸屏控制各架体向左移动、向右移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。</p> <p>5、移动列电动控制功能：采用≥8 英寸真彩触控液晶屏，触摸屏上可显示区列号、温湿度数值、架体状态、所有报警信息展示，移动列触摸液晶屏有向左、向右、停止、禁止、合架、查询等功能按钮，及参数设置。电机的运行速度等相关参数可以直接在参数设置里设定。活动列屏支持划屏，可以向左或向右滑动触摸，具有向左或向右移动功能。</p>	组	60

	<p>6、电脑控制功能：可通过电脑远程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。</p> <p>7、手电动互换功能：架体停电或断电后自动切换成手动状态；架体移动运行过程中手动或电动操作可随时任意切换密集架专用列号显示功能，互不干扰。</p> <p>8、上电自动检测/一键检测功能：可以在开机时自动判断过道红外线、到位检测是否损坏或者没接线；可以判断各活动列通讯是否正常以及电机是否连接，并在固定列主机形成报表。应可通过固定列触摸显示屏对系统状态进行一键检测，检测内容包括：传感器状态、照明灯状态和网络状态等。</p> <p>9、快速通道打开功能：在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。</p> <p>8、架体运行：架体运行应采用快速启动、高速运行、轻柔合拢的曲线运行以提高操作效率。</p> <p>10、固定列主机安全监控功能：固定列每次权限登录以及开架列表操作均可以记录视频截屏。</p> <p>11、立体引导功能：查找图书资料后，通过图书资料所在位置由固定列、活动列模拟精确指引图书资料位置，同时侧面板列号灯通过闪烁节层位置信息指引图书资料位置。</p> <p>12、综合引导功能：在局域网办公电脑发布批量出入库操作后，分别在手持机及引导屏接收发布的任务，引导屏在库房虚拟图纸上进行区域引导以及任务排列。查找图书后，通过图书所在位置由固定列、活动列模拟精确指引图书位置，同时侧面板列号灯通过闪烁节层位置信息指引图书位置。要求能快速的连续引导多个图书的定位引导系统。</p> <p>13、智能照明功能：采用 led 高亮度冷光源条状照明灯，架体打开无人状态下灯光可以半开微弱灯光并可以设置，架内有人，灯光自动全部开启；架体关闭自动熄灭。</p> <p>14、信息显示功能：可在固定列触摸屏上显示时间、区号、列号、温湿度曲线、图书在库数量、借出数量、侧边红外对射传感器是否被触发、活动列在线状态、左/右侧图书类型等信息；可在活动列触摸屏上显示温湿度、区号、列号、图书标签、左/右侧图书类型、左/右各层、节的图书数、图书在库数量、借出数量、固定列在线状态、进入通道内人员数量、侧边红外对射传感器是否被触发；可在管理平台上显示温湿度曲线、固定列、活动列在线状态；</p> <p>15、身份信息验证功能：可在固定列上输入用户名和密码、绘制图案密码、刷卡验证、指纹识别、人脸识别方式进行身份信息验证；</p> <p>16、图书下架设置功能：通过管理平台设置下架任务后，可在图书所在的固定列或活动列触摸屏上显示待下架的图书名称、编号及以图形方式显示图书所在的位置信息。</p> <p>17、图书查询功能：可通过管理平台、手机 APP 软件、固定列、活动列触摸屏上按图书名称及编号查询和显示图书所在的区、</p>	
--	--	--

	<p>列、节、层的位置信息及是否在库。</p> <p>18、活动列自动开架功能：在固定列、活动列触摸屏上查询到图书或条码扫描方式查询到图书后，图书所动开架功能在的固定列或活动列触摸屏上以图形形式显示图书所在层、节位置，同时自动开架，并给出图书存放位置的语音提示。</p> <p>19、电机堵转保护功能：当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行。</p> <p>20、自动闭架功能：可按设定的无人操作闭架时间自动闭架，并可在固定列触摸屏上设置无人操作自动闭架时间。</p> <p>21、失速保护功能：当电机转速超过运行速度设置值 20%，电机停止运行并超速报警；当电机转速过低或电机损坏，系统自动测速报警。</p> <p>22、全通道红外保护功能：设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。过道红外除了无人操作断电保护以及通道闭合情况外必须实时进行监控。全通道人员监控，不可使用人员通道计数方式不稳定的安全保护模式。人数统计功能：可通过红外传感器对进入通道的人员进行计数，并可通过密集架控制器显示。架内防挤红外应与数人头红外对射合二为一。</p> <p>23、自动合架断电保护功能：固定列触摸屏可以设置无人操作自动合架时间，智能密集架在无人操作情况下，根据预设时间自动合架后移动列断电，固定列智能休眠，充分保护活动列各电子配件的使用寿命，减少库房使用能耗。</p> <p>23、漏电保护及规范布线：电力回路、操作回路各有专用的断路器，如漏电或过电流发生时电力回路立即切断。电缆布线采用线槽架空，不缠绕、不打结；过线架采用坦克连走线，开启至最大位置时电缆无绷紧现象。</p> <p>24、防尘、防鼠、防盗功能：达到防尘、防鼠、防盗的要求，确保图书安全。</p> <p>25、系统架构功能：软件基于 B/S 和 C/S 混合架构，库房环境管理功能可以通过网页方式访问和控制。</p> <p>26、数据备份功能：数据库数据备份。</p> <p>27、权限保密功能：管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理。</p> <p>28、空气质量信息显示功能：可在固定列触摸屏和管理平台上显示 PM2.5、PM10、CO2、TVOC 的数值。</p> <p>29、分区管理功能：管理系统具备分区管理功能。各列液晶屏上应可查看本列存放图书类型的电子标牌，应可通过各列液晶屏随时修改，从而取代传统的纸质方式的标牌提示。架体同步及分区监控：密集架运行状况能动态显示在管理软件上。静止时，即使人员在现场手摇操作也能在管理软件上同步显示当前架体位置状态。对多个团体的架体状态监控可采用可灵活选择</p>	
--	---	--

		<p>的分区监控方式进行管理。图书管理：支持无线局域网下的查询及权限操作。多用户权限管理功能：不同用户登录具备不同权限,支持用户的分区权限以及按图书类型的权限管理。图书自动备份及还原功能。单位图书的借出、归还及统计功能。图书编辑、查询、录入、转移、删除等功能。远程架体控制及温湿度统计分析功能。具备图书数据的 EXCEL、XML 导入及导出功能。电子文档查阅及管理功能。具备打印机、扫描仪、高拍仪、条码及 RFID 等设备的支持。</p> <p>30、网络管理功能：不连接服务器，固定列主机可在局域网内提供浏览器命令方式控制密集架架体的移动，停止，可以查看架体通道打开状态。</p> <p>31、远程网络访问功能：图形和动画方式直观显示各分区、组、列的运行状态，并具有远程网络访问升级功能。</p> <p>32、局域网数据共享功能：具备局域网数据共享功能。</p> <p>33、打印功能：具备图书资料入库、存放、检索、借阅、归还、统计、报表、打印等功能。</p> <p>34、性能及主要技术要求产品性能指标均应符合《直列式密集架行业标准》DA/T7-92、《电动密集架技术条件》GB/T13667.4-2013、《手动密集架技术条件》GB/T13667.3-2013、《金属家具通用技术条件》（GB/T3325—2017）、《绿色产品评价家具》GB/T 35607-2017 等。</p>		
8	图书管理软件服务费	<p>①中、西文图书采购管理系统；②中、西文图书编目管理系统；③中、西文图书典藏管理系统；④中、西文连续出版物管理系统；⑤流通管理系统；⑥读者咨询系统；⑦WebOPAC；⑧行政管理系统；⑨书证制作管理系统；⑩为方便统一检索，支持图书馆自动化管理系统和数字图书馆必须无缝对接。</p> <p>必须有以下功能：支持 Z39.50 协议，实现网上公共检索、联机编目；支持 ISO10160、ISO10161 协议，实现馆际互借；通用 IC/ID 卡接口，支持“校园一卡通”；双重界面功能提供工作单格式和填空格式两种界面可以随时切换并且填空式著录界面允许用户对著录项目自由排列和增减，可以对机读目录中的任意数据点进行编辑；隐蔽淡化功能对于次要著录项目和内容相对固定的项目编辑器提供隐蔽和淡化的功能；自动键盘功能根据著录项目的特点，系统自动打开或关闭汉字输入法，自动设置键盘大小写状态，减少按键次数，提高工作效率；统能够提供全面的检索功能，支持各种题名、各种责任者、各种分类、主题词等多个检索途径。用户也可以根据需求自定义 MARC 范围内任意可定义字段作无为检索点。支持资源共享和馆际互借。</p>	套	1
9	资源更新服务费	<p>用于图书馆数字图书资源的服务费</p> <p>为保护知识产权不受侵害需提供厂商出版物经营许可证或者网络出版服务许可证或电子出版物制作许可证。</p>	套	1
10	自助服务平台	<p>图书管理软件对接的自助服务平台</p>	套	1

11	自助服务接点	图书管理软件与自动 3D 导航系统对接、图书管理软件与智能柜系统对接、图书管理软件与自助借还书机对接。	个	3
12	一卡通接口	24 小时图书馆与图书管理软件及一卡通三方对接接口费；一卡通与自助借还书机对接接口费。	个	2
13	阅读护眼灯	1. LED 微晶教室灯蓝光危害等级 RG0； 2. LED 微晶教室灯应为一体式灯具，不接受组合式灯具；LED 微晶教室灯须采用微晶光学防眩透光板以能达到良好的防眩效果； 3. 符合国家标准，桌面维持照度不低于 300 勒克斯，整体透光性好，光线均匀明亮。显色指数大于 90，接近自然光，物体颜色更鲜活。采用固体发光，寿命长，无汞等有害物质，绿色环保； 4. 具体尺寸、款式根据学校装修风格需要相应配置；	盏	72
14	打印复印一体机	功能：打印/复印/扫描最大处理幅面：A4 耗材类型：鼓粉一体黑白打印速度：A4：35ppm, letter: 37ppm, 横向 A5: 58ppm, 纵向 A5: 14ppm 网络功能：支持有线网络打印双面功能：自动	台	1
15	无线洗脱一体机	功率：220W 最大噪音：78dB 转速：60000 转/分钟 续航时间：约 35min	台	1
16	书踏	根据图书馆环境及学校要求定制	个	3
17	书梯	根据图书馆环境及学校要求定制	辆	2
二	安全管理系统(含安装、技术调试)			
1	硬盘录像机	支持 2 万张人脸底库，10 个人脸库 支持人脸后智能 2 路实时流；12 张/秒图片流 支持 4 路周界后智能：绊线及区域 支持联动 Email、本地报警输出、IPC 外部报警输出等 最大支持 1200W 20 帧摄像机本地解码 支持 4k@30fps 显示输出 4 个 SATA3.0, 最大支持 8T	台	1
2	网络红外半球	支持绊线入侵，区域入侵 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出 200 万（1920×1080）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V, 方便工程安装 支持 IP67 防护等级	台	11
3	人员识别摄像机	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计 支	台	1

		持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测）		
4	监控硬盘	硬盘尺寸：3.5 英寸 硬盘容量：8000GB 单碟容量：1000GB 缓存：64MB 转速：5900rpm 接口类型：SATA3.0 接口速率：6Gb/秒	块	4
5	门禁联动系统	1. 读者凭有效借书卡能单个进入阅读中心； 2. 读者在完成借还书流程后能依次经过门禁离开阅读中心； 3. 如果读者没有完成借书流程，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，能兼容阅读中心业内相关数据协议和计算机网络协议； 5. 具有显示时间、温度和湿度功能，时间可通过网络校对； 6. 具有显示日常标语功能；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
6	考勤管理系统	1. 支持考勤终端和门禁终端记录作为考勤记录； 2. 识别方式：支持刷卡、指纹； 3. 指纹学习：现场指纹和采集指纹较小偏移时，能够自动识别并完善指纹特征； 4. 请假审批：支持手机端请假申请，领导手机端审批； 5. 审批方式：支持手机端请假、加班、假日、调班等功能的自动和手动审批； 6. 排班管理：支持按循环周期排班、日历排班、导入排班、批量排班等多种排班方式；支持调班；	套	1
7	人脸识别一体机	1、设备外观：采用 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间 <0.2S/人，支持 5000 枚指纹，6000 张卡片，50000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号；支持二维码识别（与门口机可识别二维码类型保持一致）；	台	1
8	一控二门禁	支持开门方式：支持刷卡开门，按键开门，二维码开门，APP 开门；支持首卡开门，多卡开门，远程开门；支持双门互锁，返潜回。	台	1
9	门禁读卡器	读卡类型：支持 Mifare1 卡/CPU 卡按键：12 宫格电容触摸按键声音：真人语音播报显示： 1、配备不小于 2.8 寸（含）IPS 屏，支持显示二维码供手机扫码开门； 2、刷卡标识 LED 呼吸灯摄像头：广角高清摄像头	个	2
10	门铃开关	额定电流：10A（A） 适用范围：门控系统常开开门按钮弹簧按键 铜片材质：锡磷青铜	个	2
11	电插锁	开门时间：可调延时时间 0、3、6、9 秒	套	1

		工作状态：锁状态输出（NO/NC）并带指示灯； 上锁后 14 秒内自动切断感应点		
12	玻璃门夹	种类：无框门上夹 规格：12mm 材质：铝质	个	1
三	图书馆大数据分析系统设备（含安装、技术调试）			
1	数字交互系统（交互数字标牌系统）	<p>1) 系统能实现服务器的分布式管理、多级控制、监控，能够根据管理者要求配置管理用户权限和管理流程；</p> <p>2) 每个显示屏可同时同步播放相同内容和不同内容画面，可整屏显示图片视频和文字内容，也可分屏分区组合显示视频图片及文字字幕内容，屏幕显示画面可以任意组合播放，可自行设计播放画面的布局；</p> <p>3) 节目播放支持定时播放，默认播放，缺省播放等播放方式；</p> <p>4) 支持视频、音频、图片信息和滚动字幕等多媒体信息的组合播放，并通过网络传输到播放机；</p> <p>5) 不同位置发布点的管理部门可以使用自己的 PC 作为远程管理终端登录服务器进行远程管理；</p> <p>6) 支持多屏联动互动，支持屏幕拼接组合；考虑整个系统的兼容性及后期项目的扩展，要求实现对 Android、Windows 的终端一体机进行远程控制及管理，同时支持 LED 屏、液晶拼接墙等显示的内容播放管理。</p> <p>7) 系统要求能进行灵活的终端管理和信息发布，能对终端进行分组管理和发布信息。</p> <p>8) 系统要求具有良好的扩展性，可支持扩展或调用第三程序。系统要求具有开放性，用户可通过网站接入，等方式来调用 API，提供数据分享，能对接现有学校或教务系统信息，进行同步实时更新。</p> <p>9) 系统要求运行稳定，能保证 7x24 小时长期无故障运行</p> <p>10) 能实时监控节目发布进度和其他一系列节目操作信息以及终端运行状态等相关信息；节目可设置发布时间和终端，到点系统自动发布节目到指定终端并播放；支持双屏节目的发布。</p> <p>11) 终端系统支持定制显示单位名称、logo、垫片画面、二维码，可将购买单位的名称和 logo 配置到启动的节目程序中。</p> <p>12) 系统要求具备自动更新功能，同时能控制播放端的更新，在收到发布的更新后执行自动更新。</p> <p>13) 要求能设置自动开关机时间，开机自行运动系统软件以及节目播放，能自带守护监控程序，使终端节目不会轻易被人为退出，到点自动关机。</p> <p>14) 展示学校简介，包含办学特色、校风、学风等。后台支持</p>	套	1

		<p>学校简介的发布、修改。后台支持校长寄语的发布、修改。</p> <p>15) 展示图书馆的基本信息，包括图书馆的地点、馆藏、开放时间、馆藏布局等信息。</p> <p>16) 展示校长推荐的好书。包含图书名称、图书封面、作者、出版日期、出版社、图书简介、图书导读、推荐理由。后台支持校长推荐图书。</p> <p>17) 展示图书馆推荐的新书。包含图书名称、图书封面、作者、图书简介。后台支持推荐新书。</p> <p>18) 展示馆内公告、本馆新闻。后台统一管理：新增、删除、发布等。</p>		
2	图书馆大数据分析系统平台	<p>1、系统要求具备自定义机构名称、LOGO 图标及设计风格体现机构特色展示。</p> <p>2、系统要求具备实时天气、时间实况信息展示。</p> <p>3、系统要求实时展示图书馆资源借还量等内容。</p> <p>4、系统要求实时展示图书馆到馆人次，可精确到每小时；</p> <p>5、系统要求实时展示图书借阅排行榜、读者借阅排行；</p> <p>6、系统需具备通知公告功能：支持发布一系列图书馆公告；活动预告；工作通知；支持图文混合展示；后台统一管理：编辑、删减、发布等</p> <p>7、系统需具备新书推荐功能：触摸屏新书推荐可以有效替代纸质形式。其包括有书籍封面、基本信息、介绍等。</p> <p>8、系统需具备机构风采功能：展示形式，可根据客户需求进行定制，支持图片、视频墙效果等多种风格。</p>	套	1
3	智能交互平板	<p>一、显示</p> <p>1. A 规屏</p> <p>2. 显示尺寸：65 英寸显示分辨率：3840*2160，</p> <p>3. 亮度：350cd/m²。对比度：1200:15. 可视角度：178°</p> <p>二、外观</p> <p>1. 一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线</p> <p>2. 背部采用一次成型防火材料，拒绝拼接结构。</p> <p>三、触摸</p> <p>1. 支持 Windows、Android、MAC、Linux 下多点触摸</p> <p>2. 触摸响应时间 < 15 毫秒</p> <p>3. 触摸有效识别 ≥ 6 毫米；</p> <p>4. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准；</p> <p>5. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 110K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作；</p> <p>6. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口；</p> <p>7. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接；</p> <p>8. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器</p>	台	1

		<p>与整机匹配后即可实现传屏功能；</p> <p>9. 整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。</p> <p>10. 支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>11. 在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作，可避免课间学生随意操作整机；</p> <p>12. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式；</p> <p>13. 支持简易录播功能，录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频，辅助教师课后教学研究；</p>		
4	智能交互平板	<p>一、显示</p> <p>1. A 规屏</p> <p>2. 显示尺寸：75 英寸显示分辨率：3840*2160，</p> <p>3. 亮度：350cd/m²。对比度：1200:15. 可视角度：178°</p> <p>二、外观</p> <p>1. 一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线</p> <p>2. 背部采用一次成型防火材料，拒绝拼接结构</p> <p>三、触摸</p> <p>1. 支持 Windows、Android、MAC、Linux 下多点触摸</p> <p>2. 触摸响应时间<15 毫秒</p> <p>3. 触摸有效识别≥6 毫米；</p> <p>6. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口；</p> <p>7. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接；</p> <p>8. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能；</p> <p>9. 整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。</p> <p>10. 支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>11. 在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作，可避免课间学生随意操作整机；</p> <p>12. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势</p>	台	4

		滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式； 13. 支持简易录播功能，录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频，辅助教师课后教学研究；		
5	LED 显示屏	1. 显示尺寸：1.92m*1.28m 2. 箱体材质：压铸铝合金设计，一次性整体压铸成型，自然散热，无风扇、防尘、静音设计，最大噪声≤5dB，箱体平整度/拼缝≤0.1mm，模组间相对错位值≤0.1mm，箱体抗拉>200Mpa，表面硬度≥15H，支持完全前维护。 3. 亮度均匀性：≥99%（校正），色度均匀性：±0.002Cx, Cy 之内，发光点中心距偏差：≤1.5%； 4. 运行能耗：单模组功耗低于 12W。 5. 低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件 0-100%亮度任意设置时,任意灰度 8-16bits 设置； 6. 防眩光功能：采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，有效提升视觉观感； 7. 图像处理功能：产品具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能，具有亮度、对比度、色度调节、视觉修复等图像调整工翰，有效解决 LED 显示屏图像失真现象； 8. 阻燃等级：产品内部线材符合 V-1 级等级要求。	平方米	2.46
6	开关电源	5V40A、过流及短路保护,100%负载老化,内置 EMI 滤波器	台	13
7	视频控制器	1. 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡。 2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3. 扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。 4. 支持输入源一键切换。 5. 支持外置独立音频。 6. 支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。 7. 支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 8. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 9. 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 10. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。 11. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等 12. 一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制	套	1
8	全彩接收卡	1. 支持带载 512×256 像素。 2. 自带 6 个 320HUB 接口 26P 排针。 3. 最大支持 32 组 RGB 并行数据输出。 4. 最支持 3D 功能，最大带载 256×256 像素（PWMIC）。 5. 支持灯板 Flash 存储信息管理。支持 mapping 功能、支持逐点亮色度校正、支持快速修缝。	套	6

		<p>6. 支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>7. 支持网线通讯状态监测。</p> <p>8. 支持双电源备份状态检测、支持环路备份、支持双程序备份。</p> <p>9. 支持配置参数备份与回读。</p> <p>10. 支持 5Pin 箱体液晶。</p>		
9	电脑控制机	<p>不低于以下配置：</p> <p>1、CPU：Intel 酷睿 i7</p> <p>2、内存：8GB DDR4</p> <p>3、硬盘：≥1T+128GSSD；</p> <p>4、显示器：≥23.8 英寸宽屏液晶显示器，分辨率：1920*1080；</p> <p>5、独立显卡 1G</p>	套	1
10	配电系统	<p>1、输入接线方式：国家 3 相 5 线</p> <p>2、额定工作电压（Ue）：380V；</p> <p>3、额定绝缘电压（Ui）：660V；</p> <p>4、频率（fn）：50Hz5、输出接线方式：单相，</p> <p>3 线输出，L、N、PE6、输出电压（V）：交流 220V7、执行标准：GB/T7251.12-2013 附加功能要求：1、传感器：温度传感器 2、防雷：C 级防雷 3、工作温度（°C）：-10---404、工作湿度（%）：10---90 无凝结 5、手动、远程一体；</p> <p>6、手动按键控制输出，远程手机控制输出+电脑输出</p> <p>7、可以局域控制、外网控制</p> <p>8、可以 DHCP 方式、可以固定 IP 方式</p>	套	1
11	钢结构及外饰	<p>国标钢结构，外挂铝塑板、具备防水、抗风、防雷等恶劣天气的功能</p>	平方米	3.28
12	辅材	<p>排插、扎丝、胶带、管材、插排、钢钉、线槽、软管、金属线槽胶带、膨胀塞、光纤跳线等</p>	项	1
13	智能交互平板	<p>一、显示</p> <p>1. A 规屏</p> <p>2. 显示尺寸：55 英寸，显示分辨率：,1920*1080,</p> <p>3. 亮度：350cd/m²4. 对比度：1200:15. 可视角度：178°</p> <p>二、外观</p> <p>1. 一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线</p> <p>2. 背部采用一次成型防火材料，拒绝拼接结构</p> <p>三、触摸</p> <p>1. 支持 Windows、Android、MAC、Linux 下多点触摸</p> <p>2. 触摸响应时间<15 毫秒</p> <p>3. 触摸有效识别≥6 毫米；</p> <p>6. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口；</p> <p>7. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接；</p> <p>8. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器</p>	台	1

		<p>与整机匹配后即可实现传屏功能；</p> <p>9. 整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。</p> <p>10. 支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>11. 在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作，可避免课间学生随意操作整机；</p> <p>12. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式；</p> <p>13. 支持简易录播功能，录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频，辅助教师课后教学研究；</p>		
四	广播系统 (含安装、 技术调试)			
1	网络广播系统主机	<p>触摸屏和鼠标两种操控方式；自带服务器操控软件；一键触发全区告警和手动告警功能；内置 10W 定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作；具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制；具有 4 个独立的音频输入通道，2 个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源（收音、DVD、无线话筒等）可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。终端断线后自动恢复断线前的播放节目。支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p>	台	1
2	网络广播分控软件	<p>可以通过电脑操作主控系统设备，实现配置、控制、编程、检测等功能</p> <p>可远程传输节目文件。</p> <p>可远程操作网络化主机软件的内容</p> <p>具有登录密码保护功能。</p>	套	1
3	网络广播移动分控软件	<p>可以在本终端实时查看系统各终端工作状态；可以由本终端控制终端播放广播功能；可以由本终端对其它分区、分组进行寻呼。</p>	套	1
4	电源时序控制器	<p>按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。</p> <p>可以通过定时器自动控制或人工控制。</p> <p>插座总容量达 3.5kVA。</p>	台	1
5	前置放大器	<p>多种、多个输入/输出口：5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；4 个输出口。</p> <p>各通道独立音量控制。</p>	台	1

		高音和低音音调控制。		
6	网络报警器	当接收到由消防中心发来之警报信号时,会自动激活 DSPPA 网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。每台机有 32 个消防触发通道,通过主机设置,每个通道的告警分区可任意组合。	台	1
7	网络寻呼话筒	采用高保真与手持式动圈话筒设计。带有手动快捷按键,方便紧要时快速寻呼。内置 3W 监听扬声器,方便预听节目与对讲使用。内置钟声提示音。可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。可播放网络主机节目库歌曲。具有音频日志记录功能,可对寻呼的内容实时寻音记录,并可播放查阅。具有用户密码与权限管理。具有自动智能关闭话筒功能,可设定发话者延时关闭寻呼时间。可手动打开、关闭寻呼话筒供电。	台	1
8	播音话筒	音质保真、清晰、宏亮;先进的表面处理工艺,软管加工方法独特,弯曲时手感良好,作防锈处理;灯环显示新颖的鹅颈式外形,美观大方;	只	1
9	同轴吸顶扬声器	铝合金材质网罩,永不生锈;优质工程塑料注塑成型,经久耐用,不变形、不褪色。	只	18
10	IP 定压功率放大器(插卡式)	内置高效率数字功放,100V 定压输出。自带 MP3 播放器,设有 USB 插口、SD 插口,用以播放本地节目。数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间。内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用。面板集成 5 个状态指示灯,工作状态一目了然。面板装有 8 个快捷按键,方便本地用户日常使用。内置脱机本地定时点播放功能,定时节目备份存储到 SD 卡里,并全自动备份定时点节目。外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展。	台	1
11	广播专用线缆	1 导体材料选用优质无氧铜(OFC),单丝直径为 0.245mm。用于室内各种设备电源或信号连接,移动布线或固定布线。	米	500
五	阅读中心环境设备(含安装、技术调试)	包含空调主机等配套设备耗材,能实现制冷、制热、通风、换气等功能,面积 586 平方米		
1	多联机外机	制冷量 56KW,制热量 63KW,额定制冷功率 15.76KW,额定制热功率 15.42KW	台	1
2	多联机外机	制冷量 67KW,制热量 75KW,额定制冷功率 18.48KW,额定制热功率 17.58KW	台	1
3	多联机内机	制冷量为 14.0KW,制热量为 16.0KW,额定功率 0.355KW,风量 1800m ³ /h	台	9
4	全热交换新风机	风量 2000m ³ /h,机外余压 170Pa,输入功率 1.16kW,外形尺寸:1650*1446*547mm,噪音 57dB(A),电源 380v 3N~50Hz	台	3
5	分歧管	直径: 6.35-19.1	个	7
6	分歧管	直径: 9.52---54	个	7
7	铜管(含保)	管径 φ9.05,铜管壁厚 0.8mm	米	40

	温)			
8	铜管 (含保温)	管径 ϕ 12.7, 铜管壁厚 0.8mm	米	8
9	铜管 (含保温)	管径 ϕ 15.9, 铜管壁厚 1mm	米	55
10	铜管 (含保温)	管径 ϕ 19.05, 铜管壁厚 1mm	米	15
11	铜管 (含保温)	管径 ϕ 22.2, 铜管壁厚 1.2mm	米	6
12	铜管 (含保温)	管径 ϕ 28.63, 铜管壁厚 1.2mm	米	25
13	铜管 (含保温)	管径 ϕ 31.8, 铜管壁厚 1.2mm	米	16
14	冷凝水管 (含保温)	25 PVC, 含橡塑保温	米	30
15	冷凝水管 (含保温)	32 PVC, 含橡塑保温	米	25
16	冷凝水管 (含保温)	40PVC, 含橡塑保温	米	15
17	信号线	规格: 空调屏蔽线 RVVP-2*1.0m m ² , 材质: 铜线	米	120
18	控制线	规格: 空调屏蔽线 RVVP-2*1.0m m ² , 材质: 铜线	米	100
19	线管	材质: UPVC 绝缘电线套管, 管径 Φ 25mm	米	150
20	冷媒	R410A 氟利昂	公斤	30
21	检修口	尺寸: 400*400mm, 材质: 铝合金	个	9
22	水管	冷凝水管 DN25, 含橡塑保温	米	55
23	风管	单面彩钢, 风道壁厚 2cm	m ²	100
24	新风风管	镀锌铁皮, 厚 0.6mm	m ²	80
25	回风口	材质: 铝合金双层百页, 风口尺寸: 1000*300mm	个	9
26	出风口	出风口材质: 铝合金双层百页, 尺寸: 300*300mm	个	18
六	网络设备 (含安装、技术调试)			
1	POE 交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 24 个端口支持 PoE+	台	2
2	接入交换机	24 端口 10/100/1000Base-T 自适应以太网交换机, 4 个非复用的 SFP 接口	台	2
3	光模块	千兆多模 SFP 光模块, 波长 850nm, 最大传输距离 500m	对	1
4	网线	六类网线, 305M, 线径: 23 线规	箱	30
5	机柜	12U 网络机柜, 高 635*宽 550*深 450mm, 方便的挂墙安装设计, 也可安装脚轮或支撑脚后放置地面上; 最大承载达 60KG; 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗, 静电喷塑; 全部选用优质冷轧钢板制作, 厚度: 方孔条 1.5mm, 其他 1.0mm, 透明钢化	台	6

		玻璃厚度 5mm;		
6	机柜	<p>18U 网络机柜，高 1000*宽 600*深 600mm，可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整；</p> <p>可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求；</p> <p>可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看，搞笑坚固的并柜连接方式；</p> <p>可同时安装脚轮和支撑脚；结构坚固，最大静载达 200KG，高级旋把机柜门锁；</p> <p>脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗，静电喷塑符合欧洲 ROHS 环保标准；</p> <p>全部选用优质冷轧钢板制作，厚度：框架 1.0mm，方孔条 1.5mm，透明钢化玻璃厚度 5mm；</p>	台	1
七	物联网控制系统（含安装、技术调试）			
1	物联网平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆以太网口数≥6 个；并提供 1 个 RJ-45Console 管理口，USB 接口数≥2； 2. 支持物联网接入； 3. 支持接入漏水检测设备、烟雾传感器、温湿度传感器、环境数据采集器、人体红外感应装置、智能红外遥控装置等物联网传感器设备； 4. 支持对物联网设备统一管理，可以通过平台对所有传感器和物联网关进行统一管理。并支持通过平台进行物联策略配置、数据采集及分析和平台基础运维； 5. 支持设备多级分组管理，可按照区域、楼栋、楼层、房间等，方便管理员运维管理； 6. 支持传感器自动识别归类，可以自动识别漏水检测设备、烟雾传感器、温湿度传感器、环境数据采集器、人体红外感应装置、智能红外遥控装置等物联网设备， 7. 支持多种传感器设备联动策略配置，比如温湿度传感器检测到温度过高时，联动智能红外遥控装置控制空调进行降温； 8. 支持多维度的策略控制，包括时间计划、设备内置按键、数据状态改变、设备上下线等维度进行控制； 9. 支持根据数据状态改变进行策略控制，比如插座的功率、电压、电流；空调面板的温度、风速、工作模式、开关等； 10. 平台和传感器设备之间需要安全保障机制，包括校验设备密码，防止被钓鱼； 11. 物联网平台支持数据可视化报表（如柱状图、饼状图、趋势图数据展示），数据大屏展示等功能。 12. 支持开放标准 API 接口，接入第三方传感器，比如温湿度传感器、空气质量监测、二氧化碳、甲醛等第三方传感器。 13. 支持开放标准 API 接口，以对接第三方系统平台，比如企 	个	1

		<p>业内部系统、大屏显示等。</p> <p>14. 支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过物联平台可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析。</p> <p>15. 支持易部署上线，可以通过导入传感器设备的序列号和校验码，传感器联网后无需任何配置即可发现物联平台。</p> <p>16. 支持移动 APP 运维，通过手机 APP 即可进行状态查看、设备远程管理、策略远程配置、数据分析查看等，</p> <p>17. 支持运行状态展示，包括设备在线离线状态、策略执行触发等系统动态、平台推送服务消息展示（APP 或短信）等。</p> <p>18. 支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管辖权限，方便平台的维护管理。</p>		
2	LoRa 型温湿度传感器	<p>1、支持室内温度、湿度、光照强度三者数据采集，并支持接入物联平台，实现统一呈现及与其他设备联动</p> <p>2、支持 LoRa 低功率远距离无线协议，实现远程控制风速调节、温度监测、物联策略控制</p> <p>3、支持不同传感器间联动策略，如温度值与空调联动，湿度值与加湿器、除湿器联动，光照强度值与灯光联动，触发条件时则执行空调温度调节，加湿器、除湿器状态开关，灯光状态开关等动作</p>	个	6
3	物联网数据采集器	<p>1、RS485 接口≥ 1 个，电流接口≥ 2 个，电流信号为 4-20mA；电压接口≥ 2 个，电压信号为 0-10V；干节点接口≥ 1 个；湿节点接口≥ 1 个；</p>	个	10
4	232 转 485 转接模块	232 转 485 转接模块	个	7
5	智能插座	<p>1、支持电量计量、远程控制、通断电控制、传感器间相互联动等特性</p> <p>2、支持物联网平台统一集中管理，支持设备自定义命名，查看电压、电流、实时功率、LoRa 信号强度、最新数据上报时间、设备日志</p> <p>3、支持远程对插座强制通电、断电，管理员可通过手机 APP 或 Web 管理后台方式</p> <p>4、支持定时开关控制，支持单次、每周、每月、每天某时间自动断电上电，并支持循环结束时间</p> <p>5、支持电量统计，支持查看每天、每月、每年的电量统计；</p> <p>6、支持电量趋势分析，可设定范围时间，可视化看到历史能耗分析</p>	个	7
6	情景面板	<p>情景面板无线网关通过与动能开关、接收控制器、物联网平台结合，可以实现本地控制、远程控制、联动控制等多种控制方式，例如进入会议室的时候灯光打开的同时，空调和投影仪也自动打开</p>	个	2
7	智能触摸开关	零火开关，支持单路灯光开关控制	个	2
8	智能触摸开	零火开关，支持两路灯光开关控制	个	4

	关			
9	智能触摸开关	零火开关，支持三路灯光开关控制	个	18
10	多联机空调网关	可对接多种多联机空调，实现对多联机空调内机的管控，实现室内空调的调温、开关等	个	1
11	物联网三合一网关	支持多种传感器接入，包括智能插座、空调恒温器、温湿传感器、数据采集器、人体红外感应装置、智能红外遥控装置等传感器	个	7
12	基础设备接入数量授权	物联网平台基础设备接入数量授权，每增加一台烟感、温湿度传感器、水浸、数据转发器等除机房设备、专业设备外物联网设备接入授权	个	66
13	专业设备接入数量授权	物联网平台专业设备接入数量授权，每增加一台门禁一体机、摄像头、网络设备、电教设备等设备接入授权	个	7
14	智慧用电安全探测器	可以实时监测 1 路剩余电流、4 路温度、3 路电流、电压监测；	个	1
15	智慧用电测温式探测器	提供 20 路温度监测	个	1
八	阅览室大数据分析系统设备（含安装、技术调试）			
1	LED 显示屏	<p>显示尺寸：3.52m*2.08m</p> <p>1、LED 灯珠采用 SMD1515 RGB 三合一表贴封装，点间距：≤ 1.54mm，1R1G1B 封装，像素密度≥422500 点/m²</p> <p>2. 箱体材质：压铸铝合金设计，一次性整体压铸成型，自然散热，无风扇、防尘、静音设计，最大噪声≤5dB，箱体平整度/拼缝≤0.1mm，模组间相对错位值≤0.1mm，箱体抗拉>200Mpa，表面硬度≥15H，支持完全前维护</p> <p>3. 刷新率：≥3840Hz，对比度：≥10000:1，亮度：≥600cd/m²可调，水平/垂直视角≥160°；</p> <p>4. 亮度均匀性：≥99%（校正），色度均匀性：±0.002Cx, Cy 之内，发光点中心距偏差：≤1.5%；</p> <p>5. 图像处理功能：产品具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能，具有亮度、对比度、色度调节、视觉修复等图像调整工鞣，有效解决 LED 显示屏图像失真现象。</p>	平方米	7.32
2	开关电源	5V40A、过流及短路保护,100%负载老化,内置 EMI 滤波器	台	38
3	视频控制器	<p>1. 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，1 路选配扩展子卡。</p> <p>2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</p> <p>3. 扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。</p> <p>4. 支持输入源一键切换。</p> <p>5. 支持外置独立音频。</p>	套	1

		<p>6. 支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。</p> <p>7. 支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>8. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>9. 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>10. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。</p> <p>11. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等</p> <p>12. 一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制</p>		
4	全彩接收卡	<p>1. 支持带载 512×256 像素。</p> <p>2. 自带 6 个 320HUB 接口 26P 排针。</p> <p>3. 最大支持 32 组 RGB 并行数据输出。</p> <p>4. 最支持 3D 功能，最大带载 256×256 像素（PWMIC）。</p> <p>5. 支持灯板 Flash 存储信息管理。支持 mapping 功能、支持逐点亮色度校正、支持快速修缝。</p> <p>6. 支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>7. 支持网线通讯状态监测。</p> <p>8. 支持双电源备份状态检测、支持环路备份、支持双程序备份。</p> <p>9. 支持配置参数备份与回读。</p> <p>10. 支持 5Pin 箱体液晶。</p>	套	22
5	电脑控制机	<p>不低于以下配置：</p> <p>1、CPU：Intel 酷睿 i7</p> <p>2、内存：8GB DDR4</p> <p>3、硬盘：≥1T+128GSSD；</p> <p>4、显示器：≥23.8 英寸宽屏液晶显示器，分辨率：1920*1080；</p> <p>5、独立显卡 1G</p>	套	1
6	配电系统	<p>1、输入接线方式：国家 3 相 5 线</p> <p>2、额定工作电压（Ue）：380V；</p> <p>3、额定绝缘电压（Ui）：660V；</p> <p>4、频率（fn）：50Hz5、输出接线方式：单相，3 线输出，L、N、PE6、输出电压（V）：交流 220V7、执行标准：GB/T7251.12-2013 附加功能要求：1、传感器：温度传感器 2、防雷：C 级防雷 3、工作温度（°C）：-10---404、工作湿度（%）：10---90 无凝结 5、手动、远程一体；</p> <p>6、手动按键控制输出，远程手机控制输出+电脑输出</p> <p>7、可以局域控制、外网控制</p> <p>8、可以 DHCP 方式、可以固定 IP 方式</p>	套	1
7	钢结构及外饰	<p>国标钢结构，外挂铝塑板、具备防水、抗风、防雷等恶劣天气的功能</p>	平方米	7.32
8	辅材	<p>排插、扎丝、胶带、管材、插排、钢钉、线槽、软管、金属线槽胶带、膨胀塞、光纤跳线等</p>	项	1
9	LED 显示屏	<p>显示尺寸：2.56m*1.28m</p>	平	3.28

		<p>1. LED 灯珠采用 SMD1515 RGB 三合一表贴封装，点间距：$\leq 1.54\text{mm}$，1R1G1B 封装，像素密度≥ 422500 点/m^2</p> <p>2. 箱体材质：压铸铝合金设计，一次性整体压铸成型，自然散热，无风扇、防尘、静音设计，最大噪声$\leq 5\text{dB}$，箱体平整度/拼缝$\leq 0.1\text{mm}$，模组间相对错位值$\leq 0.1\text{mm}$，箱体抗拉$> 200\text{Mpa}$，表面硬度$\geq 15\text{H}$，支持完全前维护</p> <p>3. 刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，对比度：$\geq 10000:1$，亮度：$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$可调，水平/垂直视角$\geq 160^\circ$；</p> <p>4. 图像处理功能：产品具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能，具有亮度、对比度、色度调节、视觉修复等图像调整工翰，有效解决 LED 显示屏图像失真现象；</p>	方 米	
10	开关电源	5V40A、过流及短路保护,100%负载老化,内置 EMI 滤波器	台	18
11	视频控制器	<p>1. 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡。</p> <p>2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</p> <p>3. 扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。</p> <p>4. 支持输入源一键切换。</p> <p>5. 支持外置独立音频。</p> <p>6. 支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。</p> <p>7. 支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>8. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>9. 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>10. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。</p> <p>11. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等</p> <p>12. 一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制</p>	套	1
12	全彩接收卡	<p>1. 支持带载 512×256 像素。</p> <p>2. 自带 6 个 320HUB 接口 26P 排针。</p> <p>3. 最大支持 32 组 RGB 并行数据输出。</p> <p>4. 最支持 3D 功能，最大带载 256×256 像素 (PWMIC)。</p> <p>5. 支持灯板 Flash 存储信息管理。支持 mapping 功能、支持逐点亮色度校正、支持快速修缝。</p> <p>6. 支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>7. 支持网线通讯状态监测。</p> <p>8. 支持双电源备份状态检测、支持环路备份、支持双程序备份。</p> <p>9. 支持配置参数备份与回读。</p> <p>10. 支持 5Pin 箱体液晶。</p>	套	8
13	电脑控制机	<p>不低于以下配置：</p> <p>1、CPU：Intel 酷睿 i7</p> <p>2、内存：8GB DDR4</p> <p>3、硬盘：$\geq 1\text{T}+128\text{GSSD}$；</p>	套	1

		4、显示器：≥23.8英寸宽屏液晶显示器，分辨率：1920*1080； 5、独立显卡 1G		
14	配电系统	1、输入接线方式：国家3相5线 2、额定工作电压（Ue）：380V； 3、额定绝缘电压（Ui）：660V； 4、频率（fn）：50Hz 5、输出接线方式：单相， 3线输出，L、N、PE 6、输出电压（V）：交流220V 7、执行标准：GB/T7251.12-2013 附加功能要求：1、传感器：温度传感器 2、防雷：C级防雷 3、工作温度（°C）：-10---40 4、工作湿度（%）：10---90 无凝结 5、手动、远程一体； 6、手动按键控制输出，远程手机控制输出+电脑输出 7、可以局域控制、外网控制 8、可以DHCP方式、可以固定IP方式	套	1
15	钢结构及移动支架	国标钢结构，外挂铝塑板、移动支架，方便移动	平方米	3.28
16	辅材	排插、扎丝、胶带、管材、插排、钢钉、线槽、软管、金属线槽胶带、膨胀塞、光纤跳线等	项	1
九	阅览室空调设备（含安装、技术调试）	包含空调主机等配套设备耗材，能实现制冷、制热、通风、换气等功能，面积300平方米，需拆除原有吊顶方钢并后续安装		
1	多联机外机	制冷量*1为56.0KW，制热量*2为63.0KW。制冷输入功率15.75KW，制热输入功率15.42KW	台	1
2	多联机内机	制冷量为14.0KW，制热量为16.0KW，可选辅助电加热3.3KW，耗电量170W，风量2000/1700/1400/m³/h	台	4
3	分歧管	材质：铜，壁厚：1.0mm，直径：6.35-19.1	个	1
4	分歧管	材质：铜，壁厚：1.0mm以上，直径：9.52---54	个	2
5	铜管（含保温）	管径φ9.05，铜管壁厚0.8mm	米	35
6	铜管（含保温）	管径φ12.7，铜管壁厚0.8mm	米	20
7	铜管（含保温）	管径φ15.9，铜管壁厚1mm	米	48
8	铜管（含保温）	管径φ19.05，铜管壁厚1mm	米	59
9	铜管（含保温）	管径φ22.2，铜管壁厚1.2mm	米	16
10	铜管（含保温）	管径φ28.63，铜管壁厚1.2mm	米	15
11	铜管（含保温）	管径φ31.8，铜管壁厚1.2mm	米	50
12	风道	单面彩钢，风道壁厚2cm	平方	88

13	风口	出风口材质：铝合金双层百页，尺寸：300*300mm	个	15
14	冷凝水管 (含保温)	25 PVC，含橡塑保温	米	16
15	冷凝水管 (含保温)	32 PVC，含橡塑保温	米	6
16	冷凝水管 (含保温)	40PVC，含橡塑保温	米	10
17	信号线	规格：空调屏蔽线 RVVP-2*1.0 mm ² ，材质：铜线	米	700
18	控制线	规格：空调屏蔽线 RVVP-2*1.0 mm ² ，材质：铜线	米	150
19	线管	材质：UPVC 绝缘电线套管，管径Φ25mm	米	290
20	冷媒	R410A 氟利昂	公斤	15
21	检修口	尺寸：400*400mm，材质：铝合金	个	4
22	拆除费	原有吊顶方钢拆装费用	项	1
23	吊杆	材质：铁制，单根尺寸：2.5 米	根	120
24	帆布	材料：防火帆布	m ²	12
十	多功能学习空间空调设备(含安装、技术调试)	包含空调主机等配套设备耗材，能实现制冷、制热、通风、换气等功能，面积 200 平方米		
1	风管机	1、室外机参数：制冷量为 25KW，制热量为 28KW，制冷输入功率 8.2KW，制热输入功率 7.85KW，电源 380v 3N~50Hz。 2、室内机参数：制冷量为 12.5KW，制热量为 14.0KW，制冷输入功率 0.19KW，制热输入功率 3.262KW	台	4
2	专用铜管	2 匹连接管，紫铜管管径Φ9.5，壁厚 0.8mm，铜管保温管径Φ15.9，保温厚度 20mm	米	100
3	专用铜管	5 匹连接管，紫铜管管径Φ9.5，壁厚 0.8mm，铜管保温管径Φ22.2，保温厚度 20mm	米	60
4	水管	冷凝水 PVC 管含保温，管径Φ25cm。	米	80
5	外机支架	10 匹，三角支架：不锈钢质	套	4
十一	图书馆设施及配套(含安装调试)			
1	书架	尺寸：每组宽 600mm，高度 1400mm 定制书柜：采用实木工板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	2
2	书架	尺寸：每组宽 600mm，高度 1750mm 定制书柜：采用实木工板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	3
3	书架	尺寸：每组宽 600mm，高度 3200mm 定制书柜：采用实木工板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	1
4	书架	尺寸：每组宽 600mm，高度 3150mm 定制书柜：采用实木工	组	71

		板作基层板，表面粘贴单板贴面胶合板做装饰面板，2.5mm厚的涂装无纺布收棱边。		
5	书架	尺寸：每组宽 575mm，高度 3150mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	8
6	书架	尺寸：每组宽 525mm，高度 3150mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	2
7	书架	尺寸：每组宽 550mm，高度 3150mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	12
8	书架	尺寸：每组宽 650mm，高度 3150mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	1
9	书架	尺寸：每组宽 672mm，高度 3150mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	2
10	书架	尺寸：每组宽 572mm，高度 3150mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	2
11	书架	尺寸：每组宽 435mm，高度 3150mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	2
12	书架	尺寸：每组宽 600mm，高度 2200mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	7
13	书架	尺寸：每组宽 650mm，高度 2200mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	1
14	书架	尺寸：每组宽 600mm，高度 3200mm 定制书柜带柜门：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。含柜门的五金配件。	组	8
15	书架	尺寸：每组宽 600mm，高度 2200mm 定制书柜：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，2.5mm 厚的涂装无纺布收棱边。	组	30
16	管理制度牌	图书馆管理制度，尺寸：600*900mm，材质：双层亚克力，透明亚克力背打。	个	5
17	雕刻字	新书推荐榜，服务台雕刻字，尺寸需要定制，约 300mm，材质：5mm 亚克力雕刻镀拉丝金	个	8
18	书架文化板	以名人名家画像为设计制作元素，定制尺寸约：350*550mm，材质：木制免漆板+高清 UV 平板打印，格子带滑轮轨道，可折叠收起。	个	15
19	主题文化玻璃贴	多功能学习空间主题文化玻璃贴，阅读中心自动门上玻璃腰线和开馆时间标识，采编室玻璃门腰线及标识，材质：3M 贴。	m ²	18

20	图书分类牌	根据图书 22 大类分类, 尺寸: 450*150mm, 材质: 亚克力加丝网印, 工艺: 平板打印	个	35
21	温馨提示牌	阅读中心温馨提示牌, 材质: 亚克力加丝网印, 工艺: 平板打印	个	10
22	门牌标识	设计内容包括: 多功能学习空间、杂志阅览室、电子阅览室、数字采编室, 尺寸: 150*250mm, 材质: 亚克力加丝网印, 工艺: 平板打印	个	6
23	空间分类牌	尺寸约: 180*220mm, 材质: 亚克力, 工艺: 平板打印	个	4
24	安全标识牌	阅读中心标识文化风格统一, 包含消防设备标识, 安全通道标识, 安全通道指示等, 尺寸大小定制, 材质: 亚克力	个	10
25	空间导视牌	阅读中心标识文化风格统一, 根据阅读中心的空间划分, 做总导视及空间指示导视, 大小根据空间定制, 材质: 亚克力	个	4
26	门牌雕刻字	尺寸: 600*600mm, 不锈钢水切割电镀精品字	个	3
27	空气质量检测系统	该系统显示室内 PM2.5, 甲醛浓度, 二氧化碳浓度, 湿度、温度等, 可以与显示屏对接展示空气质量指标	套	1
28	一卡通读卡器	支持卡型: 支持 PBOC2.0 标准的 CPU 卡, 通讯接口: USB, 感应距离: 1-9cm, 读卡时间: ≤500ms, 功耗: ≤100mA, 平均无故障工作时间: ≥30000 小时, 主要应用: 读卡、卡片认证。	台	135
29	桌子	根据实际需求定制。尺寸: 长*宽 2800*1000mm, 桌面:E0 级 18mm 厚实木多层板, 桌腿: 加厚黑色金属桌腿	张	20
30	椅子	布艺休闲椅, 尺寸: 宽约 450-500mm	把	120
31	桌子	根据实际需求定制: 2 张桌子尺寸: 长*宽 3600*1000mm, 基材采用 E1 级环保板材。桌面采用一次成型防火板, 耐划伤经久耐用不褪色木结合。 1 张桌子尺寸: 长*宽 2000*800mm, 桌子材质: 采用优质多层实木板+面板 UV 面, 封边用材: 采用优质 PVC 胶边防边。	张	3
32	沙发	尺寸: 1650*835mm, 布艺休闲沙发	组	1
33	椅子	尺寸: 宽 500mm。布艺材质, 金属椅子腿, 根据图书馆实际需求及配套桌子提供座椅。	把	18

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。