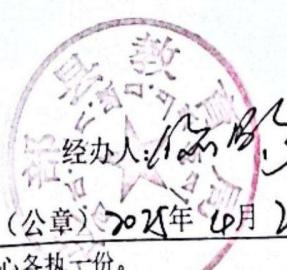


政府采购项目招标采购公告审查表

采购项目名称	迭部县电尕中学图书阅览室及阶梯教室设施设备采购项目			
采购形式	分散采购	采购方式	公开招标	采购预算 315.95 万元
采购人名称	迭部县教育局		采购代理机构名称	甘肃嘉建项目管理有限公司
评标委员会组建方案	专业类: 3 人 经济类: 1 人 招标人代表: 1 人		谈判、询价小组组建方案	
招标采购公告指定发布媒体	甘肃政府采购网及甘南州公共资源交易网			
供应商资质(资格)条件及要求	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料; (1) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网“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方可参加本项目的投标。(以报名成功之日起在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明材料); (2) 投标人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单,方可参加项目的投标。以(网站:wenshu.court.gov.cn)查询结果为准; (3) 本项目不接受联合体投标。 2.落实政府采购政策需满足的资格要求: (1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,本项目对小型和微型企业产品的价格给予 12%的扣除。 (2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定,本项目对监狱企业产品的价格给予 12%的扣除。 (3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定,本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12%的扣除。 3.项目的特定资格要求:无			
采购代理机构初审意见	 经办人: 王五霞 (公章) 2025年6月24日			
采购人复审意见	 经办人: 李三 (公章) 2025年6月24日			

备注: 本表一式肆份, 采购人、采购代理机构、同级政府采购办、交易中心各执一份。



甘南州政府采购项目

招标文件

项目名称：迭部县电尕中学图书阅览室及阶梯教室设
施设备采购项目

项目编号：6NJJY-2025-75

采购方式：公开招标

采购单位：迭部县教育局



采购代理机构：甘肃嘉建项目管理有限公司



2025年4月

目 录



第一章 综合说明 2

第二章 投标须知 16

第三章 采购内容及要求 30

第四章 合同主要条款 62

第五章 应提交的有关格式范例 69

第六章 开标程序及评标办法 90

第一章 招标公告

(迭部县教育局)招标项目的潜在投标人应在登录甘南州公共资源交易网(<https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx>)电子招标投标系统获取招标文件,并于 **2025年5月21日 09:10分**(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况:

项目编号: GNJY-ZC-2025-75

项目名称: 迭部县电尕中学图书阅览室及阶梯教室设施设备采购项目

预算金额: 315.95 万元

最高限价: 315.95 万元

采购需求: 图书阅览室及阶梯教室设施设备。 (具体参数详见招标文件第三章内容)

合同履行期限: 30 日历天。

本项目(不)接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;

(1) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网“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方可参加本项目的投标。(以报名成功之日起在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明材料);

(2) 投标人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单，方可参加项目的投标。以（网站：wenshu.court.gov.cn）查询结果为准；



(3) 本项目不接受联合体投标。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 12%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 12%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12%的扣除。

3、项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件：

时间：2025 年 4 月 29 日至 2025 年 5 月 8 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 00:00 至 11:59 下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：甘南州公共资源交易网

（<https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx>）。

方式：甘南州公共资源交易网电子招投标系统登录，点击“我要投标”，并在线免费下载招标文件。

售价：免费获取招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

2025 年 5 月 21 日 09:10 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：甘南州公共资源交易中心电子开标厅和甘肃中工不见面开

标大厅。

五、公告期限：

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜：

①甘南藏族自治州公共资源交易网：

<https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx>

②信用中国网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：迭部县教育局

地址：迭部县兴迭西街西环路

联系方式：18894113311

2、采购代理机构信息

名 称：甘肃嘉建项目管理有限公司

地 址：甘南州合作市市妇幼保健站斜对面二楼

联系方式：0941-8222566 13893933085

3、项目联系方式

项目联系人：日前旺秀

电 话：18894113311



甘肃嘉建项目管理有限公司

2025年4月28日



二、投标须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购单位名称	迭部县教育局
2	招标项目名称	迭部县电尕中学图书阅览室及阶梯教室设施设备采购项目
3	评标方法	综合评标法
4	联合体投标	不接受(√) 接受 ()
5	采购人	采 购 人：迭部县教育局 地 址：迭部县兴迭西街西环路 联 系 人：日前旺秀 联系电话：18894113311
6	代理机构	名 称：甘肃嘉建项目管理有限公司 地 址：甘南州合作市市妇幼保健站斜对面二楼 联系人：王玉霞 联系电话：0941-8222566 13893933085
7	采购项目预算	总预算：315.95 万元 (叁佰壹拾伍万玖仟伍佰元整)
8	最高限价	总预算：315.95 万元 (叁佰壹拾伍万玖仟伍佰元整)
9	文件获取截止时间	2025年 5 月 21 日 09:10 时（北京时间）
10	对招标文件提出质疑期限	招标采购公告期限届满之日起 7 个工作日内。



11	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
12	投标保证金	甘肃省财政厅发布的《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采【2022】16号）文件规定，全省采购项目不再收取投标保证金。
13	招标文件的获取及其他	1. 获取时间：2025 年 4 月 29 日 00 时 00 分至 2025 年 5 月 8 日 23 时 59 分 59 秒（北京时间，节假日除外） 2. 社会公众可通过甘南州公共资源交易网（网址：https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘南州公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。 3. 潜在投标人自确认参加投标至投标截止时间前应随时登陆《甘南州公共资源交易网》关注该项目招标人（招标代理）发出的通知、变更、答疑等内容。 4. 下载的招标文件须安装最新版甘肃中工投标文件编制工具后打开。
14	开标时间	2025 年 5 月 21 日 09:10 分（北京时间）

15	文件递交的时间和地点	1. 提交投标文件截止时间：同开标时间。 2. 开标地点：甘南州公共资源交易中心的四楼开标大厅（不见面开标）。 3. 投标文件递交方式：网络递交 投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。 4. 注意： （1）本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。 （2）投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。 （3）本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入参与项目等待开标。
----	------------	---



		(4) 本项目解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。 (5) 开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。 5. 关于投标人资质证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《所有材料均与原件一致的承诺书》，承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章，同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。
16	资格审查	1. 资格后审 2. 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。
17	政府采购政策支持	1. 中小企业折扣：根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 12% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，监狱企业视同小型、微型企业，本项目对监狱企业产品的价格给予 12% 的扣除。须提供由省级及

		以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 3. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 4. 投标人提供产品如是环境标志产品，应列入财政部、环保部联合印发的《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行优先采购的产品按照优先采购执行。如是节能产品，应列入《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行强制采购的产品按照强制采购执行。（需提供该产品所在的环保或节能产品政府采购清单页） 1) 政府强制采购节能产品以最新一期节能产品政府采购清单中标注“★”的产品为准。 2) 上述最新一期节能产品政府采购清单指采购公告发布时最新一期清单或投标截止日期前最新一期的清单。 注：不叠加计算。
18	现场勘查	（ ）是 （√）否 集合时间： 集合地点： 联系人：

		联系电话： (√) 本项目不组织现场勘查
19	中标通知书 领取时间	中标人在中标公告发布后7个工作日内，联系招标代理机构 本项目负责人领取中标通知书，不再另行通知。
20	签订合同	中标通知书发出之日起三十日内
21	投标有效期	90天
22	公告发布媒体及 期限	甘肃省政府采购网、甘南州公共资源交易网 期限：五个工作日（即报名期限）
23	采购标的所属 行业	其他未列明行业
24	联合惩戒对象和 联合惩戒措施	公共资源交易领域失信行为联合惩戒和联合惩戒措施 一、 联合惩戒对象 有以下六种情形之一的，属于联合惩戒对象。 （一）统计领域严重失信企业及其有关人员； （二）农资领域严重失信的生产经营单位及其有关人员； （三）严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体； （四）海关失信企业； （五）财政性资金管理使用领域相关失信责任主体； （六）涉金融严重失信人。 二、联合惩戒措施 符合联合惩戒对象的相关失信企业和责任主体采取以下惩戒措施。

		(一) 依法限制参与建设工程招标投标; (二) 依法限制参与政府采购活动; (三) 依法限制参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易。公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。对于被司法部门列入失信被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位(包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位),依法限制其参与政府投资项目或主要使用财政性资金项目,限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用,限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易,限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。对失信被执行人参与公共资源交易活动的,由评标委员会或者招标人取消其投标资格(上述条款,本项目参照执行)。
25	代理服务费	根据《国家发展和改革委员会文件(发改价格【2015】299号)文件》规定,由中标单位向甘肃嘉建项目管理有限公司支付代理服务费。
26	纸质文件的邮寄	投标人需在中标公告发布后将纸质文件装订成册邮寄至招标代理公司(线上开标的项目,所有投标人在开标之后需打印肆份与固化的电子投标文件一致的纸质版投标文件(正本壹份,副本叁份,均需加盖公章),邮寄至甘肃嘉建项目管理有限公司(甘南州合作市市市妇幼保健站斜对面二楼)。

投标人须知- - 要补充的其他内容

一、投标人操作流程

1. 社会公众可通过甘南州公共资源交易网（网址：<https://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/Default.aspx>）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘南州公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。
2. 网上下载招标文件（或资格预审文件）开始和截止时间为（下载时间为 $n \times 24$ 小时， n 为符合国家相关法规要求发布招标文件的天数）。
3. 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：<http://www.gscamce.com>）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。
4. 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。
5. 投标人须在开标当日开标时间到达前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示”解密开始时间”和”解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标



文件进行解密，解密完成后系统会提示”解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”。

6. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；

客服电话：4006-1234-34；

微信公众平台：甘肃中工国际。



二、业务要求

1. 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。（投标工具下载地址：

<https://www.gscamce.com/download>），点击新版工具选项——选择投标工具点击并下载安装，依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。

2. 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。

3. 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登陆指定开标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。

4. 投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。

5. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人

自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果。

三、投标人主体信息要求

采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。

四、系统操作注意事项

1. 软硬件及网络要求

- (1) 参与不见面开标电脑须安装音响设备。
- (2) 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上，当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。
- (3) 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 20M 及以上网络宽带。

2. 开标过程注意事项

- (1) 开标当天，投标人务必于开标时间到达前登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。
- (2) 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。
- (3) 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。
- (4) 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在甘肃中工国际官网—操作指南中查看，或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。



第二章 投标须知

一、综合说明

(一) 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物或服务采购项目。

(二) 定义

1、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、电话、联系人见招标公告。

2、“招标人”系采购代理机构，是指按政府采购有关规定，受采购人委托，组织本次招标事宜。

3、“投标人”是指向招标人提交投标文件的服务供应商。

4、“供应商”是指向采购人提供货物或服务的法人、其他组织或者自然人。

5、“招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑、会议纪要。

6、“投标文件”是指投标人根据本招标文件要求向招标人提交的全部文件。

7、“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《甘肃省2023-2024》年政府集中采购目录和分散采购限额标准的通知》(州财采[2023]1号)。

8、“工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的装修、拆除、修缮等，详见《甘肃省2023-2024》年政府集中采购目录和分散采购限额标准的通知》(州财采[2023]1号)。



9、“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《甘肃省2023-2024》年政府集中采购目录和分散采购限额标准的通知》(州财采[2023]1号)。

10、“节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品。

11、关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2008]248 号)。

12、“书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

(三) 合格的投标人

1、响应招标文件要求、具有提供货物和服务能力、具备本招标文件中规定条件的法人（详见“第二章投标供应商资格证明文件要求”）。

2、符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

(四) 投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人应自行承担与投标有关的所有费用。

二、招标文件说明

(一) 招标文件的组成

- 1、综合说明；
- 2、投标须知；
- 3、采购内容及要求；

4. 合同主要条款；
5. 应提交的有关格式范例；
6. 开标程序及评标办法。



(二) 招标文件的澄清及修改

1、任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在公告期限届满之日起7个工作日内将需质疑、澄清的内容以书面质疑函的形式送至招标人，招标人将予以答复（答复中不包括问题的来源），答复内容将在网上公布（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn>；<https://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/Default.aspx>），请各投标人务必关注相关网站，发布的澄清文件，投标人应立即以书面形式回复确认已收到澄清文件。如在规定的时间内未收到以书面的形式递交的质疑函则视为各投标人均对此项目无异议。

2、在递交投标文件截止期十五天前，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。招标文件的修改将在甘肃政府采购网及甘南州公共资源交易中心网上公布（网址）：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn>；<https://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/Default.aspx>），并以书面的形式（可传真）通知已报名的投标人，投标人应及时以书面形式（可传真或扫描件）回复确认已收到修改文件，并对其具有约束力。

3、招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被视作无效投标文件处理。

（三）质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。供应商提起质疑应当符合下列条件：

必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；符合政府采购监督管理部门规定的其他条件。

质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：

被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。

质疑书的递交应当采取书面递交的形式。

质疑函递交地点：甘肃嘉建项目管理有限公司。

（四）答疑会和现场踏勘

根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行踏勘。投标人踏勘现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

三、投标文件的编写

（一）要求

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其

电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

2、投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

3、投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

（二）投标语言及计量单位

1、投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

2、除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

（三）电子投标文件格式

1、投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

2、投标人根据招标文件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，应当在电子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。

3、如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

（四）投标报价

1、开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

2、投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

3、除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

（五）投标文件的组成

投标文件应分为资格证明文件、商务文件和技术文件三部分，三部分在统一目录下按顺序标明页码统一编排并逐页加盖单位公章，在“甘南州公共资源交易电子服务系统 V2.0”

(<https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx>) 中上传提交。

1、“资格证明文件”应包含以下内容：

（1）投标人资格声明（格式附后）；

（2）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、三证合一提供营业执照原件或复印件；

（3）投标人须提供法人代表证明函原件及法人代表身份证复印件；

（4）投标人须提供法人授权委托书及授权人身份证复印件（注：若法人参加投标则不需要提交此项）；

（5）依法纳税：提供投标截止日前近一年内缴纳任意一个月的

任意一项税种凭据复印件，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件复印件；

(6) 社会保险缴纳证明：须提供投标截止日前近一年内缴纳任意一个月的社会保障资金缴纳凭据（证），依法不需要缴纳社保的投标人，应提供相应的证明文件（复印件加盖公章）；

(7) 投标人须提供 2024 年经审计的《财务审计报告》（成立未满一年企业可提供企业财务报表）或近一个月银行出具的资信证明复印件；

(8) 投标人须提供参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的书面声明；

(9) 投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

(10) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网“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方可参加本项目的投标。（以报名成功之日起在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料）；

(11) 投标人须提供以报名成功之日起在“中国裁判文书网”网站（wenshu.court.gov.cn）自行查询的无行贿的截图；

(12) 本项目不接受联合体投标。

资格证明文件的内容要求投标文件完全响应，并且正本须逐页加盖单位公章或加盖电子签章，否则其投标无效，所涉及原件须真实有效。



2、“商务文件”应包含以下内容：

(1) 商务偏离表（格式附后）；

(2) 投标函（格式附后）；

(3) 中小企业声明函（属于中小微企业的供应商提供，不提供的视为非中小型企业，则不予享受政府采购政策支持）；

(4) 残疾人福利性单位声明函（属于残疾人福利性单位的供应商提供，不提供的视为非残疾人福利性企业，则不予享受政府采购政策支持）；

(5) 开标一览表（格式附后）；

所有价格均以人民币报价，投标文件中所有报价均应包含国家规定的所有税费。投标总报价应等于项目实施所有费用之和，不能在投标总报价之外还有其他费用出现。根据招标要求规定的内容和责任范围，供应商应对全部招标范围内的内容进行报价，报价还应包括供应商提供的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不另予支付。报价表中标明的价格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。供应商应根据以上要求及服务技术要求进行合理报价，只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受；

(6) 货物清单及分项报价表（格式附后）；

(7) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和材料（格式自拟）。

3、“技术文件”应包含以下内容：

- (1) 投标文件技术文件偏离表（格式附后）；
- (2) 投标货物的技术参数响应表（格式自拟）；
- (3) 投标货物质量保证书及售后服务承诺书；
- (4) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明（格式自拟）。



（六）投标文件内容填写说明

1、投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录并标明页码合订成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审专家查找不到有效文件是投标人的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。

2、投标人必须保证投标文件中所提供的全部资料是真实可靠的，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

3、《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

4、投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详不实，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

（七）投标保证金

甘肃省财政厅发布的《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采【2022】16号）文件规定，全省采购项目不再收

取投标保证金。

（八）投标有效期

- 1、投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天，
- 2、特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。投标人可拒绝招标人的这种要求，其保证允许修正投标文件。

（九）投标文件的签署及规定

- 1、投标人应按招标文件的相关要求准备投标文件。
- 2、投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法定代表人或其授权人在投标文件上应签字处签字或盖章。授权代表须以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本复印。

- 3、电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

四、投标文件的递交

（一）递交投标文件截止期

递交投标文件截止时间前将投标文件提交至甘南州公共资源交易 电 子 服 务 系 统 V2.0 ） （ 网 址 ：
<https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx>），逾期不予接收。

（二）投标文件的修改和撤销

- 1、投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在规定的递交投标文件截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到招标人。

- 2、在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任

何修改。

3、递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件，否则其履约保证金将按照招标文件规定不予退还。

4、实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

（三）无效的投标文件

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

- 1、递交投标文件截止时间之后送达的投标文件；
- 2、以电讯形式投送的投标文件；
- 3、与招标文件要求有重大偏离的投标文件；
- 4、出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 5、投标文件未逐页加盖单位公章，投标文件、法定代表人授权书、资格声明函等填写不完整或有涂改的；
- 6、投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- 7、资格证明文件不全，致使无法确认投标人的投标资格的；
- 8、投标有效期不足的；
- 9、投标人的报价低于成本价或明显低于市场平均价的，该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的；
- 10、其他违反政府采购法律法规规定行为的。

（四）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效。

- 1、不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同投标人的电子投标文件相互混装。



五、开标、评标、定标

（一）开标

1、招标人在规定的日期、时间和地点按程序组织开标会议。

2、开标活动通过网络递交，投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF或.ZGTF加密投标文件上传至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/Default.aspx>），若在开标时间前没有上传已固化的投标文件，则视为放弃投标（上传加密投标文件时，请直接填写投标单位全称即可。不得添加任何特殊字符、符号等，若因特殊字符、符号等因素导致投标文件损坏或打不开，后果自负）。

（二）评标原则

1、根据符合采购需求、质量和服务等要求，先审查资格证明文件，若不具备资格，即终止其参与投标资格，其技术文件和商务文件不予评审，投标文件视为无效。

2、评标的依据为招标文件和政府采购相关法规及政策。

3、本项目评标采用综合评分法确定中标候选人。

（三）投标文件的澄清

1、澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估

和比较，评标委员会应当要求投标人对电子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作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派投标代表人就相关问题进行澄清。



2、投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

3、澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。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、在开标评标期间，招标人或评标专家可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

六、授予合同

（一）开标结果：评标委员会完成评标后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评标报告，并按评标办法推荐中标候选人。

（二）中标通知和合同授予

1、中标通知书：自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

2、签订合同：中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与采

购人签订合同,如有合理证据证明投标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的,招标人有权拒签合同。

3、招标文件、澄清文件、投标文件等,均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与采购人签订合同,并交招标人审核备案。

4、中标人不遵守投标文件的要约、承诺,擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内,借故拖延、拒签合同者,招标人将取消该投标人的中标资格。

5、合同签约后即为招标结束。投标文件一律不退。

(三)解释权:本招标文件是依据《政府采购法》及有关规定编制的,解释权属招标人。

(四)联系方式:所有与招标有关的函电请按下列方式联系

采购单位:迭部县教育局

联系人:日前旺秀

联系电话:18894113311

采购代理机构:甘肃嘉建项目管理有限公司

联系人:王玉霞

联系电话:0941-8222566 13893933085

第三章 采购内容及要求

一、采购内容



序号	货物名称	参 数 规 格	数量	单位
馆 配 图 书				
1	纸质图书	技术标准和要求： 1、图书配置： （1）供应商应保证所供图书均为国家正式出版物；要求投标图书必须适合于学校教师及学生使用的原装正版、健康有益的图书，杜绝色情、淫秽书刊。 （2）所有图书质量必须符合国家相关标准，且必须保证所供图书全部为全新、未经使用过的正版出版物。如发生用无合法版权或使用过的二手书充数，则供应商必须承担因侵犯专利权、版权或其他知识产权而被提起的诉讼和索赔并承担相应的法律责任。 2、图书质量要求： （1）所有图书质量符合《中华人民共和国产品质量法》和新闻出版署《图书质量管理规定》；印刷技术标准符合中华人民共和国国标GB9851；书刊印刷质量评价和分级方法依据 CYZ—91 标准；图书开本及幅面尺寸符合 GB/T788—1999 标准。 （2）封面印刷套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨包均匀，无回胶印，背面不脏。 （3）插图印刷 ①套印准确、层次分明、轮廓实，电分制版无浮雕印。 ②网点清晰饱满，小点不秃、大点光洁不糊，质感好。 ③墨色均匀实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 （4）正文印刷 ①压力：压力适度，全书前后轻重一致。 ②墨色：全书前后一致，浓淡适度。 ③套印：版面端正，正反套印准确。 ④文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 ⑤书目无脏污，破损，无钉花，野黑。 （5）装订 ①开本尺寸符合设计要求，套收规格一致，成品切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 ②书背平整，无空背、起泡、明显皱纹，书脊字居中封面齐色，边框要色正。 ③全书页码折正，书面平服，无皱折（八字折等） ④骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝，凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页 （6）图书包装用纸要有足够的厚度和韧性，包装应规范，以免运输过程造成破损。 （7）所有图书质保期为验收合格后一年。 3、质量要求：采购图书质量符合国家强制标准规定，服务质量须达到国家或行业标准要求，并且达到采购单位满意。 4、售后服务要求：供应商在投标文件中应提出详细的售后服务计划，并提供承诺书。	10000	册

标准教室（藏书区）3 间				
2	钢木书架	1、书架规格:约 900mm（长）×500mm（宽）×2000mm（高）均分6层。采用材料：优质冷轧钢板，立柱$\geq 1.3\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$、搁板$\geq 0.9\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$ 822*217*23mm, 每块搁板正面分布压有半径为 1.5mm 的圆弧形加强筋 6 条，搁板折弯厚度 23mm，三条加强筋的间距为 15mm；加强筋，每块搁板一共 8 条加强筋。挂板$\geq 0.9\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$、437*120mm 工艺为四挂钩三折弯一次冲压成型加强载重，其正面有 1.5mm 深的三条加强筋。顶板$\geq 0.8\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$、824*450*30mm。压筋挡棒$\geq 0.8\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$、13mm*11mm 镀锌钢板一次冲剪折弯成型，挡棒两侧各压一条加强筋，顶部压一条加强筋，保证力度、防止两边资料窜位。底腿为分段组合式，加工精度高，具有对接互换性，便于运输和安装，并设有防倾倒装置，防止架体倾倒，用材厚度为 1.2mm。 2、木质部分： （1）木护板采用三聚氰胺板，甲醛释放达到 E1 级，面贴$\geq 0.6\text{mm}$ 防火皮，板材色泽均匀，纹理清晰，质地细密，含水率应在 8%—10% 之间，应符合 GB/T3324 的要求。 （2）木质护板部分在使用中，出现开裂，乙方 1 天之内响应落实维修工作，如 无法维修，乙方必须免费给予更换。 （3）符合 GB 24410-2009 室内装饰装修材料木器涂料中有害物质限量标准，其中挥 发性有机化合物含量$\leq 125\text{g/L}$，游离甲醛含量$\leq 20\text{mg}$，甲醛含量达到 E0 级标准，表面均泽剔透，具有较好的耐磨、耐高温性能、附着力强，打磨环节采用横向 打磨和纵向打磨，确保表面平整均衡。 （4）热熔胶：采用达到 GB18583-2008 国家标准的产品。 （5）五金配件：采用知名品牌优质五金配件。 3、整体要求：书架美观、整体性强，组件间连接紧密、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺，书架底脚无易损伤地面的尖锐棱角，表面喷涂均匀光滑。	84	组
3	高频 RFID 图书电子标签	1、图书专用 RFID 标签是一种带有天线、存储器与控制系统的无源低电集成电路产品，可在其中的存储晶片中多次写入及读取图书、媒体资料的基本资料，用于图书和多媒体光盘资料的标签辨识，可以粘贴在一般图书上，用于图书和光盘资料的辨识。 2、工作频率：13.56MHz；3. 支持协议：ISO15693 和 ISO18000-3 标准； 3、产品规格：50mm*50mm；5. 天线规格：45mm*45mm； 4、内存容量：$\geq 1024 \text{ bits}$；7. 有效使用寿命：≥ 10 年； 5、有效使用次数：≥ 10 万次；9. 标签为无源标签，无需电池； 6、标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写； 7、标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续； 8、标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别； 9、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资料被随意读取或改写； 10、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性； 11、标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造； 12、标签采用 EAS 或 AFI 位作为防盗的安全标志方法； 13、标签固有频率误差率小于或等于$\pm 300\text{K Hz}$ 范围； 14、可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料（实际工作环境，若以标签容量 1024bits 为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内）； 15、标签自带单面粘性，须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害，保证在标签质保期内（10 年）不开胶脱落；	10000	枚

		16、标签上可印制由图书馆提供的 LOGO 图案		
4	移动还书车	产品立柱 1.2mm 方形加厚管材，层板采用 1.0mm 优质冷压板，每层承重 100KG，轮子为静音万象轮，表面以静电粉末喷涂处理，环保，无异昧，尺寸≥高 90cm 宽 80cm 深 40cm	2	个
5	自助借还书机	1、材质：钣金，钢化玻璃，亚克力； 2、屏幕尺寸：≥21.5 寸（宽屏 16：9）； 3、灯箱：534mm×311mm 4、触摸类型：电容屏； 5、工作温度：-10℃~50℃； 6、储存温度：-20℃~60℃； 7、相对湿度：5%~80%； 8、工作频率：13.56MHz； 9、符合标准：ISO18000-3，ISO15693；GB4943.1-2011；GB17625.1-2012；GB9254-2008(A 级) 10、主机配置：集成工控主机；windows 10 系统 11、内存：≥8G； 12、储存空间：≥240G 固态硬盘； 13、识别图书：多本（堆砌高度不大于 250mm）； 14、供电要求：AC220V, 50Hz； 15、功耗：小于 100W； 功能及特点：标配 RFID 卡、IC 证件、人脸识别功能。可扩展(身份证借还，指纹借还)。具备借书、还书、查询/续借、办证功能，可同时识别多本贴有 RFID 标签的图书。防止借阅过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能，可根据需求显示读者姓名、借阅资料题名与归还日期等相关信息。人机交互界面简单易懂，硬件设备安全可靠。 功能要求： (1)、系统要求支持图书馆后台管理系统，可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。 (2)、可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签和现有条形码，可进行读者卡密码确认。 (3)、可以识别图书馆目前使用的有效证件。 (4)、配备触摸显示屏或简单按键操作，具有图形化的人机交互友好操作界面，提供简体中文语言的视觉交互提示功能。 (5)、读者自助操作的实时记录日志功能。 (6)、具备防止借阅过程中偷换、抽换书籍的功能。 (7)、可根据需求显示读者姓名、归还资料题名、归还日期、超期天数等相关信息。 (8)、可根据图书馆管理系统要求刷卡时验证读者证密码。 (9)、系统保证在设备指示区域范围内的图书能够读取，超过范围内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。 (10)、后台系统提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等。 (11)、可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。 (12)、符合国际相关行业标准，如 ISO18000-3，ISO15693；GB4943.1-2011；GB17625.1-2012；GB/T9254-2008(A 级)。 (13)、采用模块化设计，各部分设备可单独更换，系统可快速恢复使用。 (14)、系统需提供自动续连功能,在网络短暂故障恢复后,自动连接流通系统服务器,并恢复自助服务,无需馆员协助连接或重新启动服务。 (15)、为保证系统软件操作更便捷化，系统软件应用功能（借书、	3	台

		还书)需在软件管理员界面可选配(开启或关闭)。 (16)、支持的读者卡:IC卡(14443A协议)、身份证(14443B协议)、RFID卡(15693协议)、CPU卡(银行芯片卡),全面涵盖了目前图书馆行业使用到的读者卡类型,用户可以根据需要选择相应类型的读者卡。 (17)、可拓展支持扫码二维码借还图书。 (18)、无需读者卡可直接使用账号、密码绑定人脸,以应对无读者卡的图书馆实现借还。		
6	移动还书箱	1、与室内自助借还机配合使用,中转存放归还图书,是一种在图书重力作用下自行适度升降的还书箱。 2、外观要求采用电泳铝型材,铝塑纤维板,毛毯,不锈钢无缝拉手;超静音耐磨脚轮,后两轮固定方向,方便载重推向,前两轮自由转向带刹车可锁死,防止无意推动,整体设计不易攀爬,防止倾倒; 3、内部要求采用线性压簧结构,承载板根据负载成线性比例升降;有效降低书籍滑落的撞击力,减少功能书籍破损。 4、设备尺寸:≥665mm*610mm*710mm(长*宽*高,不含手柄和轮子尺寸); 5、平台升降高度:≤450mm; 6、藏书量:≥150L(可放80-200册); 7、最大承重:≤200KG,升降托架有效最大承重:≤100KG,抗变形数:≥100000次;	3	个
7	馆员服务台	规格:≥2200*800*1100,定制	1	套
8	图书馆管理系统	系统结构: 1、系统采用Net、C#等主流开发语言,支持SQLSever2000到SQLSever2019、Oracle等大型数据库。 2、图书馆管理系统可平稳运行于微软Windows XP、Windows7到Windows10等操作系统。 3、采用C/S+B/S混合架构网络体系结构,支持C/S版本管理也同时支持B/S纯网页端管理,数据可同步管理,无需二次开发对接。(需提供数据同步承诺函。) 4、系统包含(系统管理、读者管理、采编管理、期刊管理、流通管理、查询管理、数字资源、统计管理、OPAC管理)要用C/S+B/S混合架构。用户界面良好,灵活简便直观的操作,具有灵活、全面的系统维护功能。 系统运行环境: 1、大型关系数据库管理系统:支持SQL Sever、Oracle等。 2、工作站操作系统:Windows XP或以上。 3、数据库运行环境:支持所有Windows系列。 4、软件必须采用多层(三层及以上)架构,保障软件的可靠性和稳定性、客户端必须实现免维护、自动升级功能。 主要功能要求: (一)系统管理 1、用户管理:可对操作员设置各种自定义权限管理。 2、工作量表管理:可对采编人员的工作量做直观统计,可按年统计、按月统计、按日统计。 3、系统离线管理:可对系统自定义设置离线时间、自动锁定管理系统,防止其它人误操作管理。 4、假期管理:可对系统自定义放假时间、暂停开放时间管理。 ★5、系统数据应采用标准的CNMARC数据格式存储,并能接收和输出标准的CNMARC字段。可自定义设置导入、导出带馆藏的CNMARC数据,	1	套

	分类符合中国图书馆分类法(第五版)规则,并能提供电子版中图分类法检索,方便管理员查询图书类别。(需提供相关功能截图) 6、批套数据管理:系统可以按标准书号下载标准的 CNMARC 数据和书目详细清单。 7、字体设置:对系统的导出报表字体、借书证打印字体、打印标签字体、架位号字体、色标字体等设置大小。 (二)读者管理 1、能自定义设定各种类型读者对每种图书的外借期限、册数、超期罚款条件等流通参数,能批量设定流通工作日。 2、系统通过外接摄像头或数码相机,应实现直接采集读者数码相片进入数据库,方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析,自动检测有效脸部信息,防止上传无效照片,同时应该生成人脸识别信息。 3、可自定义批量修改读者班级或部门、类型、可批量删除部门和读者信息。 4、支持通过手机短信、电子邮件等方式自动批量发送催还通知、预约书到馆通知。 5、读者的登记、升级、挂失、注销、暂停、删除管理功能。 6、图书、音像、期刊应具有相应的借阅权限功能。 7、读者导入和导出:通过 EXCEL 表格可以批量导入和导出读者,减少管理人员的录入工作量。 (三)采编管理 1、系统在采编时提供简单编目和专业编目(CNMARC)对照,方便采编人员判定数据的完整性和标准性,智能分析索书号是否重复。同时生成种次号、著作号、四角号码,满足不同单位的索书号生成规则。 2、系统应提供按国际网络通讯协议 Z39.50 标准设计的联机编目查询功能,能自定义添加其它 Z39.50 协议账号。 3、系统应有编目套录数据库,同时能够提供国图和 CALIS 以及采访的中文和外文图书信息供编目使用,减轻图书管理人员的采编工作量,中文图书套录数据库数据不低于 800 万条。还应具备分类号自动截取功能,按照用户设置自动对分类号进行处理。条码能够按照指定号段批量删除。 4、编目界面直观简便,可快速查看馆藏量及快捷删除和修改馆藏数据,编目时可以实现 ISBN 号连续输入、自动扫描输入,智能判断 13 位和 10 位 ISBN 号,系统能自动递增或递减图书条码号,提高输入效率及准确率。 ★5、系统具有图书定位功能,采编人员可以在采编时通过 ISBN 号定位图书,也可通过条码号(馆藏号)批量定位所有馆藏图书位置,方便图书馆管理员快速、准确的查询馆藏图书所在位置。(需提供相关功能截图) 6、具有图书书标管理及打印的功能和条形码管理及打印的功能。 7、具有图书的征订、编目、赔偿、转库、注销、删除,跳号检测、统计等功能。 8、具有期刊管理:包含期刊征订、期刊订阅、期刊登到、期刊转库、期刊合订、期刊编目、期刊注销、期刊统计等功能。 9、具有音像资料的编目、赔偿、转库、注销,删除、统计等功能。 10、具有图书条码变更功能,方便后期条码损坏之后不用二次编目,即可快速更换新条码。 (四)流通管理 ★1、图书借还支持一卡通对接(能完整提供 API 接口)IC 卡、ID 卡、条码卡、身份证借还,人脸识别借、指纹借还、扫码借还等,无需额		
--	--	--	--

	外对接其它设备。(需提供人脸识别和指纹借还软著证明) ★2、支持主流的智慧图书馆管理,能提供 RFID 自助借还系统、RFID 自助办证系统、RFID 盘点系统、RFID 自助查询系统、RFID 转换系统,无需二次开发,并能提供标准的图书馆 SIP2 协议接口系统。(需提供以上 RFID 系统软著证明) 3、系统通过外接摄像头或数码相机,应实现直接采集读者数码相片进入数据库,方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析,自动检测有效脸部信息,防止上传无效照片,同时生成人脸识别信息特征码。 4、读者借阅和归还在一个界面完成操作,无需切换。借阅界面可选择性归还某册图书也可一键归还该读者所借图书。图书流通除了具备传统借书证、一卡通流通方式之外,能够具备现代化的技术进行读者识别,通过普通摄像头的视频流检测读者脸部信息进行读者照片比对,快速识别到读者借阅,识别率应保证在 90%以上。 5、具有大数据分析及阅览室管理功能:读者进出馆通过高清摄像头智能分析有效读者,可识别登记读者到馆和出馆时间、登记读者在馆阅读情况,统计到馆次数和到馆率。 6、具有借书证的管理及打印功能,可自义打印标准借书证。 ★7、支持离线借阅图书,在电脑无网络的情况下系统可以正常的借还图书,待网络恢复正常时可以自动上传离线借还记录。(需提供相关功能截图) (五)统计管理 1、系统中的报表可直接转化为其它通用格式(如:Excel),以方便用户二次编辑、打印。 2、具有与图书、音像、期刊操作相对应完善、详细的查询、统计功能,并能生成可打印的报表。 3、系统可统计读者到馆率、可自定义统计按年和按月图书流通率、馆藏分类统计、热门图书排行榜等,并能通过各种图形展示数据百分比。 (六)其它功能 1、具有完善的数据备份体系,服务器端每天自动备份图书馆数据,以提高数据的安全性。 ★2、系统具有数字资源管理,和现有图书馆管理系统实现无缝连接。 3、针对系统数据的安全性,有完善可靠的用户管理。 4、具有在 WEB 页上进行图书、音像、期刊的查询和预约的功能。 ★5、系统应该具备完整 OPAC 查询系统,支持触摸屏查询系统、WEB 查询预借功能,读者登录 WEB 端可以通过借书证号和密码对所选图书进行预借,预借后流通部门能够接收预借信息,提前对预借图书进行相关处理。通过书名、作者等模糊关键词等检索图书相关信息。可按中图分类法类别自定义检索图书馆藏量、在馆情况、借出情况、所在位置、馆藏明细等。(需提供触摸屏查询系统软著证明) ★6、支持大数据展示系统:通过数据展示屏可以直观了解本馆所有情况,包含读者在馆人数、最新热门图书排行榜、当天出借情况、图书馆藏总量、人流统计情况、图书当日统计、当月统计、当年统计等并能时时同步显示。(需提供大数据展示系统软著证明) ★7、系统支持区域管理系统,管理端是一套独立的系统,管理者登录之后可以统计辖区内所有单位的使用情况和资源分布情况,如:馆藏总量、读者人数、流通情况、图书种类、图书册数、图书码洋及各单位的藏书占比比例、年份统计、流量人数统计(含每日、每月、每年借出人数、归还人数、入馆占比数)等。(需提供区域端管理系统软著证明) 8、为了保证图书馆管理系统的兼容性和安全稳定性,所投图书馆管理系统和智慧图书馆系统需是同一品牌,需提供承诺函。		
--	---	--	--

9	桌面式馆员工作站	功能要求 1、馆员工作站一体机包含触摸显示一体机，条形码阅读器，RFID 读写器，IC 卡读写器。 2、可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写 RFID 标签的能力。亦可作为桌面式自助借还机使用，可选配借书、还书、查询等功能。 3、标签加工程序要有准确的操作提示，若条码录入成功，能够显示录入的条码信息及预设信息，若录入失败，界面会显示录入失败提示。 4、RFID 天线采用屏蔽式设计，适用于各种现场应用场合，保证只能在天线上方的 RFID 图书能够读到。 ★5、图书转换过程中，不需要按动鼠标或键盘操作 RFID 标签软件即可实现标签快速转速。标签加工支持条码递增、递减模式。（为保证软件合法性投标供应商提供生产厂商的编目系统软件计算机软件著作权登记证书） 6、可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，可以将流通资料的相关信息快速写入标签。 7、系统应有准确的声音和画面的操作提示，清晰指示条形码扫描是否成功，RFID 标签编写是否成功的状态。 8、可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高。 9、可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。 10、为保证系统更具兼容性，可根据馆方实际需求，加载不同的应用程序（借书，还书，标签加工）。 11、应在软件界面方便配置写入标签的相关信息。 12、写入标签信息应符合国际、国家相关标准，条码号为必须写入标签的信息。 13、用户应可在软件界面对简单变动参数。 14、可依据时间段统计标签加工工作量。 15、可选择是否更新藏址，并将需要更新藏址的图书进行藏址更新。 16、抗金属处理，不受金属桌面的影响。 17、可通过安装借还软件进行升级，实现借还书功能。 18、安全触控次数≥3500 万次，多点触摸，要求采用超灵敏触控屏，提高画面触控精准度，画面触控无任何死角，轻松触摸。 19、画面精细寿命较长，具备 24 小时全天候长期持续运作的平台功能，整机低功耗设计，提供稳定的作业环境。 20、条码阅读模块工作原理拥有强大的扫描功能，支持一维和二维条码，可扫描纸张、手机和计算机屏幕上的所有条码，具有全自动扫描功能。条码阅读器采用的是窗口式智能感应镜头，只需一次扫描即可准确采集数据；自动为下次扫描做好准备，全面性覆盖式扫描范围，可精准读取任何条码。 馆员工作站为一体机。 1、工作频率：13.56MHz； 2、符合标准：ISO15693、ISO4443A； 3、通讯接口：USB 4 个、网口 1 个、串口 1 个、WIFI（选配）； 4、机身尺寸：535*379*476mm（长*宽*高）； 5、重量：8KG； 6、显示屏：21.5 寸液晶显示屏，分辨率 1920×1080，屏占比 88.2%，窄边框设计； 7、工控主机：I5 四代、内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 128G，静音设计； 8、操作平台采用铝吕金+钢化玻璃，厚度不超过 25mm； 9、写入成功率：>99%； 10、读写距离：0~15cm（根据需求配置）；	1	套
---	----------	--	---	---

		11、材质：铝合金+钢化玻璃+防火 ABS； 12、电源供电：AC220±10%； 13、工作温度：-10℃～50℃，存储温度：-20℃～60℃； ★14、为保证软件合法性投标供应商需提供生产厂商的 RIFD 转换系统 软件计算机软件著作权登记证书		
10	采访员 办公桌	规格：160*80*75cm 实木复合材料的办公桌，一般的贴木皮板板是中纤板多作为基材，正 反表面压贴天然木皮，然后再在木皮表面喷涂多层油漆。油漆板类的 板材，造型多，可做曲面等不规则形状。	2	张
11	办公椅	1、面料：采用优质西皮，耐磨、透气性好。基材：采用高弹性泡棉加 丝绵，密度高于 45kg/m³，类似天然乳胶，回弹性能好，不变形。椅架： 采用优质电镀钢管弓形椅架。	2	张
12	黑白 打印机	打印速度 可达每分钟 28 页 (A4) 自动双面打印速度 可达每分钟 16 面 (A4) 打印分辨率 可达 1200x1200dpi 首页打印时间 少于 8 秒 预热时间 30 秒或更少(自开机)，20 秒或更少(自休眠模式)	1	台
13	条码 打印机	打印方式：热敏/热转印，分辨率：200DPI，打印速度：152mm/s，打印 宽度 108mm，接口 USB	2	台
14	彩色 打印机	打印速度 19ppm 双面打印速度 6ppm 打印语言 PDL 控制面板 2 行 LCD 内存 1GB 处理器盘数 1 处理器 1GHz 接口 10/100/ Base-TX USB 2.0 纸张处理能力：标准进纸盒 250 页 多功能进纸 手动进纸盒：1 页 纸张输出 100 页 介质类型 普通纸：70~105g/m² (含 105g/m²) 薄纸：60~70g/m² (不含 70g/m²) 厚纸：105~200g/m² (不含 105g/m²) 信封/卡片/标签/透明胶 片 介质尺寸 A4、Letter、Legal、Folio、Oficio、JIS B5、ISO B5、 Executive、Statement、A5、大 16K、正 16K、大 32K、正 32K、A6、 No.10 Env、Monarch Env、DL Env(5 号信封)、C5 Env(7 号信封)、 C6 Env、Yougata4、Younaga3、Nagagata3、Yougata2、ZL(6 号 信封)、Postcard、B6、Japanese Postcard 自定义：最小 96x148mm~ 最大 216x356mm 介质重量 手动进纸盒：60~200g/m² 自动进纸盒：60~105g/m² 耗材规格 耗材类型 鼓粉一体盒 随机容量 CTL-1150HK：2000 页 CTL-1150HC：1500 页 CTL-1150HM： 1500 页 CTL-1150HY：1500 页 商品碳粉盒 CTL-1150HK：2000 页、 CTL-1150HC/CTL-1150HM/CTL-1150HY：1500 页 CTL-1150XK：3000 页、 CTL-1150XC/CTL-1150XM/CTL-1150XY：2300 页 废粉瓶容量 CWT-1150：15000 页 尺寸及重量规格 机器重量 约 19.5kg 机器尺寸(宽/深/高) 401x411x241mm 其他规格：电源电压 220-240V；50Hz/60Hz；3.5A 工作环境要求 温度：10-32℃；湿度：20% ~ 80%RH；海拔≤2000m 操作系统 (Win) WindowsServer2003/Server2008/Server2012/Server2016/XP/Vista/ Win7 /Win8/Win8.1/Win 10(32/64bit)	1	台

		国产操作系统 银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、银河麒麟+鲲鹏、中标麒麟+龙芯、中标麒麟+兆芯、中科方德+兆芯、UOS+鲲鹏、UOS+兆芯、UOS+龙芯、UOS+飞腾		
15	资料柜	柜体采用优质冷轧钢板，扣手采用优质铝合金一次冲压成型。门玻璃采用优质玻璃。 尺寸：≥1850*900*390/mm（0.6mm） 一、工艺说明：铁件部分焊接采用二氧化碳保护焊接，钢板表面经过酸洗、除油、除锈、磷化、静电喷塑等工序高温固化而成，质量坚固耐用。 二、技术要求： （1）、材质为冷轧钢材，钢材表面无毛刺、结疤、错位、压痕或划痕。 （2）、文件柜的铁板表面经除油、去锈、磷化、静电喷粉、高温固化而成；外层采用聚脂环氧粉末喷塑，颜色为浅色，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，并保证无脱焊、虚焊、假焊及焊穿等现象。 （3）、焊接要求：柜体焊接部位均采用二氧化碳气体保护焊，焊点应满焊、均匀、牢固、平整，无漏焊、假焊、裂纹、烧穿、毛刺、表面气孔、夹渣、焊疤堆积等缺陷，焊接后打磨平、除刺及抛光。 （4）、表面除锈镀层要求：涂饰前零部件的表面应光滑、平整，不得有开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。表面必须经过“除油—水洗—酸洗—除锈—清洗—中和—磷化—水洗—烘干”九工位处理，预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质。 （5）、喷塑要求：采用优质环保产品环氧聚脂塑粉静电喷塑，颜色（可定制），喷塑外膜的表面光滑平整，色泽均匀，喷塑层无漏喷、起泡、模糊、划痕或碰伤等缺陷。	2	个
16	电脑	CPU: i5-12400 (6核/2.5GHz) x1; CPU: i5-12400 ×1; 内存: ≥8GB 3200MHz ×1; 硬盘-SSD: 256G SATA SSD ×1; 显卡: 集显 ×1; 显示器: 21.5 英寸 ×1 操作系统: Win10 Home 激活 ×1;	2	台
17	教师休闲椅含小桌	椅子尺寸≥40*46*78cm 小圆桌面直径≥60cm, 高≥73cm 人造环保材板、木纹饰面、现代简约风。	12	套
18	藏书区环境改造	1、顶面基层处理涂刷 2 遍乳胶漆 1 底 2 面；2、窗帘采用涤纶材质，铝合金盒子，耐光色牢度：>4，沾水性：2-3，拒油性：6.0。	3	间
标准教室（开架阅览区：学生阅览区）2 间				
19	防火阅览桌	规格：≥1800*900*760mm 钢木结构：钢制部分：选用一级优质冷轧钢板，钢脚采用厚≥2mm 的钢制圆管经过模具模压而成，桌面底部有加强梁，保证架体稳固。所有钢制部分均经过酸洗磷化处理，且长期使用不生锈，采用优质环保塑粉静电粉喷塑，耐磨防锈，防静电，颜色持久，表面硬度≥2H，耐酸雾性达到 300 小时无变化，经过精密模具冲压成型，稳固性好。台面：一体化台面，25mm 厚防火密度板，前面半圆，表面材料无毒副作用，对人体和环境无害，无异味。	16	张
20	牛角阅览椅	椅标准及材质：座面长 360mm, 宽 360mm；背面长 490mm, 宽 330mm, 优质皮革 u 皮，椅腿标准及材质：立腿采用 1.0mm 优质钢管，工艺：铁转印。	96	把

21	OPAC 自助查询机	1、屏幕参数：32 寸, 10 点精准电容触摸; 2、材质：钣金，钢化防爆玻璃; 3、操作系统：windows10; 4、主机配置：CPU$\geq$I3, 内存$\geq$4G 内存, SSD$\geq$128G 自带 wifi; 5、供电要求：DC 供电 12V/5A; 6、与图书馆后台系统、微信图书馆信息无缝对接，实现馆藏文献查询功能; 7、可通过题名、作者、ISBN、分类、出版时间等检索方式查询所需图书; 8、读者可自助查询图书基本信息、图片，该书对应馆藏条形码的在馆状态、馆藏地、架位号等信息，读者可自主收藏、预约该书; 9、支持图书评论、图书推荐功能; 10、支持《中国图书馆图书分类法(第五版)》简表形式展示图书信息，方便读者快速精准找到所需类别图书; 11、支持文献借阅排行，可查看图书基本信息及借阅次数，至少列出 TOP100 供读者参考; 12、支持手机号登陆、读者证等方式输入密码登陆读者个人图书馆，读者可查看个人信息、修改登陆密码; 13、支持读者查看个人借阅管理(如借阅历史、当前借阅、文献收藏、当前预约、历史预约等)、读者荐购、超期罚款等财务信息; 14、管理员后台可设置图书封面、图书推荐、馆内公告、馆内制度等基本信息，可审核读者荐购、读者评论等信息，管理员可自定义 OPAC 检索平台名称; 15、定时开关机：支持; 16、工作环境：工作温度-10-60 度 相对湿度：5%-95%无冷凝; 17、规格：约 458*440*1018.5mm(长宽高);	1	台
22	图书馆馆情大数据分析系统	1、系统展示数据可无缝对接图书馆管理系统，无需二次开发。 2、时时同步数据展示屏可以直观了解本馆所有概况。 3、包含读者在馆人数、最新热门图书排行榜，热门读者借阅排行榜、新书推荐榜，馆内公告。 4、图书藏总量统计、图书总借阅量统计、读者总人数、部门人数、当日出借统计、当日到馆统计、人流到馆统计、 5、馆藏分类统计、流量统计、馆藏地址统计等并能用折线图、立柱图、曲线图等展示出来。 ★6、为保证软件合法性投标供应商提供生产厂商的图书馆大数据展示系统软件计算机软件著作权登记证书	1	套
23	75 寸智能交互一体机	一、1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料。 3、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度$\geq$178°。 4、整机屏幕采用 75 英寸液晶显示器。 5、整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 6、屏幕采用$\geq$3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度$\geq$莫氏 8 级，硬度大于等于 9H，透光率不低于 93%，雾度$\leq$8%， 7、整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计 8、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。 二、1、整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android13；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件	1	台

	使用和网页浏览，安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。 2、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑 3、整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 4、在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6，在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。 5、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 6、在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个。 7、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&5G。 8、内置无线传屏接收端，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，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 9、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。 ★10、整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章） ★11、具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章） 12 整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 13、支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。 14、整机色域覆盖率（NTSC）85%。 15、整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁； 16、触摸最小识别物 3mm，触控首点响应时间 $\leq 4ms$，连续响应时间 $\leq 2ms$； 17、前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤 三、主要功能 1、侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。		
--	---	--	--

	2、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。 3、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。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。 4、在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。 5、快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。 6、当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。 7、整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。 8、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。 9、整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 ★10、整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章） 11、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地图。 12、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。 13、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。 14、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。 15、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 16、整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。 17、整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。 18、整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。 19、整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。 20、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。		
--	---	--	--

	21、具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。 22、整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。 22、整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在 Android 通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。 23、整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。 24、整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 ★25、整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。 26、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。 27、整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。 28、整机设备教学桌面支持对常用应用替换和添加，支持对应用卸载。 29、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。 30、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置 10 张以上壁纸，并支持自定义壁纸。 31、整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。 32、独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。 33、双系统具有智能手势开关整机背光功能、双系统一键切换、双系统共享 USB 接口、双系统网络共享。 34、在 Windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，包括屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制及直播。 35、设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统		
--	---	--	--

		一键还原；整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；cps 8+256		
24	普通阅览室环境改造	原有墙面、顶面、地面以及其他构件附属物、结合现场实际需要拆除等。、38 配 50U 型卡式轻钢龙骨，副龙骨间距 400mm，9mm 石膏板+铝方通造型吊顶，顶部满刮防裂腻子 2 遍，砂纸打磨平整；涂刷 2 遍乳胶漆 1 底 2 面，二合一系列乳胶漆。定制喷绘卷帘。灯光均匀分布，满足整体照度，结合主题氛围定制造型灯，含安装和光源。根据教室功能主题定做文化及装饰。依据教室原有线路，改装插座，照明电路，电源线采用国标 2.5 平方铜芯电线；所有垃圾清理运输及装修后拓荒保洁；	2	间
标准教室（电子阅览室）2 间				
25	电子图书	1、平台软件功能要求： （1）图书阅读：下载图书图书内容放大、缩小、图书中插图截取，用户可对喜欢的图书进行推荐、收藏、下载。 （2）选择相应的标签跳转到对应的目录页。查看图书的书评并可以添加书评。 （3）图书信息检索：1）模糊检索：系统可以根据书名，作者检索出系统自带的图书资源；2）高级检索，可输入书名、作者、ISBN、出版社等信息进行检索查询；3）查看热门检索关键词查看。 （4）平台系统对合法 IP 范围、注册用户数、并发数以及在线浏览数均不限，可放在区域内的学校、任何地方阅读； （5）平台图书按照中图法进行二级学科分类，系统平台具有图书列表、个人书房、高级搜索、读书活动、个人收藏、阅读排行榜，按照日、周、月各个排行，图书推荐，图书收藏排行榜、访问人次、资源总量等功能。 （6）分类：可以显示中图法 22 大分类和全部图书分类，以及每种图书分类具有二级分类并统计所含电子书的册数。 （7）热门图书：根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书会显示到首页 （8）图书推荐排行榜：好书推荐阅读，可在首页展示，置顶供大家快速分享查阅。 （9）图书阅读排行榜：图书阅读的次数多的靠前显示。 （10）个人书房：显示读者登录的用户名及个人信息，可以将自己喜欢的图书添加到个人书房，显示个人浏览图书足迹、个人阅读量、收藏量、下载量等。（需提供功能截图佐证） ★（11）读书活动：分为三部分，最新活动、最热活动和经典活动。每部分活动可自定义添加图片、标题，同时显示活动时间、活动类型、主办单位、活动内容等信息，系统可以统计活动书单，提交作品数量以及参与人数，并且活动主题可自动切换，最新作品和优秀作品可在活动主题下方进行相应的体现展示，比如人民谐和社会活动等（需提供功能截图佐证）。 （12）新书通报：显示最新的上传的图书，可以推荐到首页。 （13）统计功能：平台可自动统计图书的阅读量、收藏量和下载量，同时平台可自动统计访问平台人数总量。	50000	册

		(14) 阅读方式: 系统在展示平台界面必须针对电子资源(现代文图书)有二维码扫码功能, 且扫码后, 可将资源下载到任意载体, 且下载后无地域与时效性限制。阅读过程中, 可以随时收藏图书。 (15) 现代图书采用中图法分类、现代文平台同时支持客户自定义分类 ★(16) 后台管理包含系统管理、会员管理、图片管理、资源上传、图书管理、访问管理、活动管理、必读书目、阅读统计等模块功能(需提供功能截图佐证) ★(17) 系统管理包含用户管理、角色管理、菜单管理、推荐类型、图书分类、图书评论、logo 设置。(需提供功能截图佐证) 2、资源要求 (1) 图书数量: 镜像本地部署中文电子图书 50000 册; 需提供给采购单位采选的电子书书目 ≥ 150 万种; (2) 图书格式: 图书主要以 TXT 格式纯文本、pdf 双文本国际公开标准格式保存, 电子书资源能放大、清晰, 图书“页”不可为图片格式压缩, 以免造成占用存储容量过多、分辨率相关性; (3) 图书种类包含: 经典理论、哲学、社科、经济、语言文字、文学、农林、生物、法学、卫生、工业技术、计算机等适合使用的图书, 具体根据使用方自选决定。 (4) 图书阅读方式: 图书可在线全文阅读及具备二维码扫描功能, 可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书或下载到本地扫码下载等多种阅读方式阅读。 (5) 图书选择: 根据使用单位需求提供中图法 22 大分类图书供使用单位挑选。 ★(6) 图书版权: 为保障所有资源正规合法性需提供资源来源方的授权证明包含但不仅限于: 《经济管理出版社》《中国旅游出版社》《山东人民出版社》《轻工业出版社》《中信出版社》《海洋出版》《中国市场出版社》等复印件(需加盖厂家公章)。		
26	墨水屏	墨水屏设备: 1、显示触控屏参数: 屏幕: 10.3" E ink; ; 屏体分辨率: 1440 x 1872 (227ppi); 材质: 电子墨水屏, 纯平盖板; 屏幕强度: 4H; 屏幕颜色: 黑, 白, 16 度灰显示屏; 多点触摸: 支持 2 点触控; 背光: 冷暖双色温背光; 触摸方式: 电容触控。 2、硬件配置参数: CPU: 四核 主频 1.8G Hz; 运行内存: 2G; 内置存储: 32G; 操作系统: Android 8.1; 电池类型: 4000mAh Polymer Li-on; 网络: WiFi (802.11b/g/n) ; 数据传输: USB Type-C; 3、其它: 尺寸: 191.1x232.5x8.23mm 机身最薄处: 5.01mm; 重量: ≤ 400 克; 软件功能要求 学生端: 1、提供不少于 10000 本适合不同读者使用的高清电子图书, 并按照诺贝尔文学奖、世界文学名著、国学经典、哲学书籍、文学艺术等进行分类; 图书内容定期更新。 2、通过在线书城下载, 直接阅读原版文本全文。 3、可提供学生用户个人阅读时长、班级排行、年级排行全校排名、同学录等数据。 4、学生用户支持图书下载、图书阅读、图书测评、读后感写作、朗读等功能; 5、为了提供学生的大声朗读或朗诵能力需要支持布置朗读类作业; 6、支持 PDF, EPUB, TXT, MOBI 等格式本地图书导入阅读; 7、支持图书字体大小切换、关键词搜索、章节目录查找、文字批注、	64	个

		翻译成英文、复制粘贴等阅读功能； 8、学生端用户同时支持手机端应用且同时支持以上所有功能； 9、系统支持学生阅读后感语音输入并及时转换文字读后感。 ★10、为了大力推进全民诵读，扩大精品文化传播范围，共同推进和繁荣我国的教育文化事业，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，供应商投标时需提供作者作品授权书证明并且包括陶林、崔志昊、唐寅飞、邓文梁、姜颖、方达、郗波、朱文、明维义、杨晶、程道江、仇秀莉等复印件（提供复印件加盖合法公章）。 教师端： 1、老师可通过教师端书城给学生推荐优质书籍，学生在学生端书城首页点击老师导读，即可看到老师推荐的优质书籍； 2、教师端支持发布公告至特定班级，可随时发布； 3、支持布置作业，作业类型分别为书籍阅读、短篇阅读、朗读作业；书籍阅读作业可以引用书城内书籍的具体章节，学生点击即可跳转至阅读界面，高效方便完成阅读作业；短篇阅读支持老师随时布置纸质资料中的精彩篇章，转化为电子阅读作业，分享给学生阅读；海量精选朗读素材，且可录制领读音频，为学生提供朗读范例； 4、查看作业报告，可查看作业平均正确率、完成人数以及完成率，具体题目的准确率，且可查看学生具体的作业报告； 5、班级阅读详情数据统计，统计总阅读时长、人均阅读时长、总阅读量、人均阅读量，最近七天阅读数据图直观明了地体现班级阅读数据，且可分析学生对不同种类图书偏好程度； 6、学生个人的阅读数据，分别为阅读字数、阅读数量、阅读时长，且可以对其进行排序，数据直观清晰； 7、排行榜数据，可查看班级内学生的阅读时长排行，以及班级在年级、全校、全国的排行。 后台： 1、支持教育局、学校、校长布置本区域内的阅读活动，促进学生主动阅读书籍，营造良好的读书氛围； 2、教育局、学校、校长可查看活动结果或阅读实时数据，且可将活动数据展示至大数据墙，可实时直观地反馈活动情况与阅读数据； 3、支持与朗读亭等其它朗读设备、阅读设备无缝对接接口，将朗读作业对接至朗读亭中朗读。 ★4、需墨水屏分级阅读系统相关的软件著作权证书，复印件加盖厂商公章。		
27	充电柜	1、整机支持 60 台设备同时充电；整机尺寸：长 880*宽 550*高 1260（mm）；柜体工位可放置最大设备尺寸≤340*240*30（mm）； 2、主体材质 1.0-3.0（mm）SPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合；采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。 3、整体外型三方整体大圆弧过度，圆弧 D80MM，外观颜色采用黑白相间的经典配置，美观大气，安全稳固。 4、采用分舱设计，前部为老师、学生使用区域，后部为设备调试维护区域。前后使用不同防盗锁（其中前门为双重防盗天地锁），注重前仓设备的安全保护。内部分舱，强弱电分离，学生无法接触强电部分。（前舱为平板放置充电区域，学生接触区域，无强电；后舱为电源管理控制区域，由专业管理人员控制）。 5、高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和内嵌式左右人体工学把手。 6、柜体侧面带有隐藏式置物槽，可存放电源线，无线 AP 等。 7、独创专利智能互循环散热结构，辅以温控感应控制风扇强制散热。 8、环保 ABS 工程塑料单机隔断，保证隔断塑料面板厚度不低于 7MM，	1	台

		以保证隔板强度，同时在设计上采用新颖的 ABS 隔板四面包围方式，以保障设备用电安全，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，柜内 USB 线走线顺畅，美观。同时又预留凹槽方便拿取电脑。 9、供电安全方面采用独有的 USB 接口后置供电模式，5V/0.5-2A 之间智能输出，电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通、快速、涓流三种模式供电，满电自动断电。USB 接口出现故障和短路情况（比如 USB 线短路，平板的短路等情况）电源管理芯片具备智能化自适应、自检测、自恢复功能，保障设备的及时供电和用电安全。 10、外置 LED 数字指示灯对应柜内相应位置的设备，集中显示，实时反映每台平板充电状态，无需开门即可轻松观测设备状态。 11、配有一体化电源管理系统，集防漏电，防短路，防过载，多模式显示数码智能开关机功能为一体。可随心设置时间，节约能源，具有优先供电功能。使用（自动）时，系统默认为全天充电。		
28	朗读亭	1、朗读亭平台功能 1.1 登陆方式：支持微信扫码登陆和账号登陆； 1.2 作品格式 支持两种格式的录制：①文本朗读录音 mp3 格式；②影视配音 mp4 格式； 1.3 搜索功能 支持根据素材类型搜索（文本朗读、绘本配音、配音朗读）；支持有热门搜索和最近搜索记录； 1.4. 支持音响调节 配备录音棚专业音响效果器，打造 KTV 效果；搭配电容式麦克风，记录最真挚细腻的声音，追求原音重现的音响效果，用户朗读时支持调节音响，调节自己喜欢的音效完成朗读； 1.5. 快速朗读 支持随机朗读：随机选取朗读素材，一键开启朗读体验；支持自由朗读：用户可选即兴发挥，脱稿朗读；亦可选择扫码上传想读的素材进行朗读； 1.6. 素材类型 支持三种或以上素材形式： ①绘本配音：根据绘本的内容进行配音，用户可自由搭配背景音乐； ②朗读文本：以文本格式为主，朗读过程中，用户可自由搭配背景音乐、背景场景，营造良好的朗读氛围； ③视频配音：配音前可试看原视频以及他人的配音作品，配音过程中可自由切换原声模式、伴声模式； 1.7. 支持作品评分 采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分； 1.8. 支持专家范本 朗读名家示范音频，包含张家声、方明、闻佳等十位以上名家示范音频； 1.9. 支持朗读活动 ①快速筛选：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动； ②朗读活动搜索：输入关键字，从活动标题、活动内容搜索出相关的活动； ③朗读活动数据统计：用户可查看朗读活动的报名人数、活动发布的作品以及投票总数量； ④报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读	1	台

	活动： 1. 10. 支持测评功能 ①包含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统，飞评测系统，可提供机构合作的证明； ②测评完成可以提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）； ③英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评； ④普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试模式；考试模式严格按照考试流程和标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告； 1. 11. 支持本地文化宣传 有视频和图文资讯形式，支持个性化定制专属的文化宣传（包含地方非遗文化建设、地方文化宣传、校园文化宣传） 1. 12. 个人中心 ①我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况； ②我的素材处，展示用户自行上传的素材； ③用户的播放记录可以通过最近播放看到； ④已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况； 1. 13. 支持故障申报 用户使用朗读亭过程中，出现故障时，可上传故障申报，选择不同的故障类型以及填写具体问题。 2、移动端小程序平台： 2. 1 采购人可在小程序平台进行朗读，对其作品进行管理与分享； 2. 2 制作作品留声卡，可将作品分享到朋友圈和好友； 2. 3 制作留声卡时，系统自动生成留声卡；采购人可自主编辑留声卡文本内容；采购人可自由选择系统图片，也可自定义上传图片； 2. 4 采购人可互相关注，查看对方个人主页，聆听其作品； 2. 5 采购人可查看热门作品、最新作品，搜索作品名称、朗读者昵称； 2. 6 在微信朗读小程序上，采购人可以参加朗读亭上的活动，有同城活动展示，以及朗读亭的位置显示； 2. 7 支持自由朗读形式，采购人可以上传素材进行朗读和即兴文本的自由朗读。 3、朗读亭管理后台 3. 1. 分级管理 支持后台管理员可管理多台朗读亭，管理设备的参数和资源数据； 3. 2. 设备管理 支持后台查看设备对应的名称、设备过期时间、使用状态以及设备管理员等参数； 支持管理员自定义修改朗读亭操作界面左上角 logo 名称； 3. 3. 登录管理 支持管理员自定义设置朗读者的单次登陆时长及朗读者的使用频率，可根据用户需求灵活设置； 3. 4. 朗读活动管理 ①新增发布活动、查找活动、编辑活动、启用停用活动、查看作品； ②朗读活动列表管理，后台管理员可对活动内容进行编辑，且可单个或批量删除朗读活动； ③朗读活动数据统计：后台管理员可在后台查看朗读活动的报名人数、总投票数量； ④后台管理员可直接查看报名用户列表以及用户个人信息，且可以灵活导出参与活动用户表格；		
--	--	--	--

	3.5. 朗读作品管理 ①后台管理员可对不同类型的朗读作品进行批量下载、批量删除等操作； ②后台管理员通过试听朗读作品音频对作品进行审核； ③查询朗读作品：后台管理员可根据时间、素材类型、审核状态等信息对朗读作品进行排序、筛选等操作； 4、朗读资源 4.1. 素材资源数量 包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等不少于 10 万余种资源；其中古诗词约 9 万余种（唐诗 2.6 万余种，宋词 6.6 万余种，诗经 500 余种，元曲 80 余种）；散文+诗歌+国学经典（1000 余种）；外国语言+经典文学（300 余种）；学习书库+伟人诗词+党政（3000 余种）；英语+普通话测评（8000 余种）总资源共计 10 万余种； 4.2. 名家诵读范本 ★①包含张家声（国家一级演员、配音演员）、方明（中央人民广播电台播音部主任，播音指导，中国播音学研究会会长）、陈醇（中国播音学研究会副会长，上海市广播电视学会理事及播音学研究委员会主任）、雅坤（中国广播电视学会主持人节目研究委员会副会长）等十位以上名家示范音频，并提供完整授权文件证明； 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； 4.3. 测评 ①中文测评，字词模式包含单音节和多音节 10000+；篇章模式包含语句和全篇测评 300+；考试模式包含国家普通话水平测试题； ②英文测评篇章 300+，包含课本和实用场景对话； 4.4. 其他资源 其他资源 600+，包含绘本配音和视频配音，营造了浓厚的朗读情景氛围； 4.5. 背景音乐 朗读音乐精选 200+，分类包括安静，欢快，感人，浪漫，古风等多种类型，支持读者可以根据当前的感受去选择喜欢的背景音乐，配合背景场景，营造一个舒适，引人入胜的朗读氛围； 4.6. 唱歌资源 30000+，包含歌手、歌曲等模块，营造了浓厚的朗读情景氛围； 整体硬件 1、设备主体：朗读亭(含空调、通风系统，灯光、射灯，玻璃)； 2、钢质结构主体，采用四角式钢结构设计。 3、支撑立柱：1.2mm 镀锌钢板，表面喷涂汽车烤漆。 4、为打造私密个人空间，音噪消除技术，保证使用过程中内外互不干扰。 5、灯光效果：内置吸顶式 LED 护眼灯，舞台级别嵌入灯，复古的窗帘，营造良好的朗读环境氛围。 6、专业环保低耗能空调，木纹质感地面贴，良好专业空调通风设备，节能环保绿色朗读。 7、网络：支持有线网络和无线网络 功能主件： 1、触摸点播系统（屏）1 个，≥21.5 液晶；影像字幕显示屏 1、一个，≥32 寸液晶； 2、设备附件：专业电容麦克风 2 个；专业监听头戴式耳机 2 个；空调遥控器 1 个；复古座椅 2 个；小吧台 2 个。 3、CPU：≥四核 32 位 ARM Coretex-A17		
--	---	--	--

		4、HDMI: HDMI2.0 支持 4K*2K 3840x2160P 输出 5、VGA : 最高可支持 1920x1080@60fps 6、内存: 不低于 DDR3 2GB 规格尺寸 1、产品尺寸: 亭身长 (L) ≥ 1.55 X 宽 (W) ≥ 1.55 X 高 (H) ≥ 2.7 [m] (含顶) 2、额定电源: AC220V 50HZ 3、额定功率: 整机约 800W, 包含空调和通风系统 4、显示部分: 主显示器 ≥ 32 寸, 分辨率 $\geq 1920*1080$; 触摸屏 ≥ 21.5 寸, 分辨率 $\geq 1920*1080$		
29	平板听书一体机	硬件要求 1、屏幕 ≥ 15.6 寸, 分辨率不低于 1920*1080, 支持多点触控; 2、主板: 内嵌 CPU 不少于 4 核, 主频率不低于 1.8GHz, 运行内存不低于 2G, 存储不低于 SSD8G (支持扩展); 3、网络支持 WIFI 无线网络, 有线网络接入; 4、内置扬声器不少于 2 个; 5、接口支持: USB、3.5mm 音频接口、VESA 标准支架接口。 6、配套半开放式头戴耳机一副, 50mm 驱动单元。 软件功能 1、听书平台使用 Android 技术结合 WEB 网页开发, 可以在 Android 操作系统平台上完美运行, 软件兼容性强; 2、平台内置资源均可通过扫描终端设备上的二维码到移动端在线阅读; 3、有声全部内容制作采用国内外名家和知名播音员真人原声播讲, 播放时同时有符合内容的背景音乐、音效; 播音时可随意控制, 暂停、进度快慢调节、播放; 4、支持资源搜索与分类导航功能; 5、可根据客户需求协助甲方管理展示相关特色资源及第三方厂商的内容资源; 6、在联网情况下, 支持系统远程定时内容及系统更新。 7、听书馆: 配置 10000 辑有声听书资源, 包含分类: 颂党情、纪实文学、抗日战争、长征系列、军事文学、中外名著等。有声资源包含多种名家读物, 让听众声临其境。	16	台
30	防火阅览桌	规格: $\geq 1600W*900D*760H$ (mm) 钢木结构: 钢制部分: 选用一级优质冷轧钢板, 钢脚采用厚 $\geq 2mm$ 的钢制圆管经过模具模压而成, 桌面底部有加强梁, 保证架体稳固。所有钢制部分均经过酸洗磷化处理, 且长期使用不生锈, 采用优质环保塑粉静电粉喷塑, 耐磨防锈, 防静电, 颜色持久, 表面硬度 $\geq 2H$, 耐酸雾性达到 300 小时无变化, 经过精密模具冲压成型, 稳固性好。台面: 一体化台面, 25mm 厚防火密度板, 前面半圆, 表面材料无毒副作用, 对人体和环境无害, 无异味。	16	张
31	牛角阅览椅	椅标准及材质: 座面长 360mm, 宽 360mm; 背面长 490mm, 宽 330mm, 优质皮革 u 皮, 椅腿标准及材质: 立腿采用 1.0mm 优质钢管, 工艺: 铁转印	64	把
32	数据加工图书编目	1、按照标准进行图书回溯建库, 按中图法第五版进行分类, 按照 CNMARC 格式进行计算机录入, 贴条码、书标及护膜、文献典藏等系列工作。 2、依国家标准进行科学排架, 按中图法 22 大类进行标引, 并按学校图书馆馆藏地址和图书分库。 3、根据图书馆馆藏情况进行标签黏贴, 将馆标识、层架信息以及条形码等信息转换到智能芯片上	10000	册

33	电子阅览室环境改造	1、原有墙面、顶面、地面以及其他构件附属物、结合现场实际需要拆除等。 2、38 配 50U 型卡式轻钢龙骨，副龙骨间距 400mm，9mm 石膏板+铝方通造型吊顶，顶部满刮防裂腻子 2 遍，砂纸打磨平整；涂刷 2 遍乳胶漆 1 底 2 面，二合一系列乳胶漆。 3、定制喷绘卷帘。 4、灯光均匀分布，满足整体照度，结合主题氛围定制造型灯，含安装和光源。 5、根据教室功能主题定做文化及装饰。 6、依据教室原有线路，改装插座，照明电路，电源线采用国标 2.5 平方铜芯电线； 7、所有垃圾清理运输及装修后拓荒保洁；	2	间
报告厅				
34	礼堂椅	规格：≥580W*725D*1030H 座椅规格：中心距 580mm，椅背高 1030mm±10mm，座包离地高 465mm±10mm，扶手离地高 640mm±5mm；为保证走道顺畅，座椅深度 580mm±5mm，座包打开总深度 725mm±5mm； 1、背海绵：采用高密度冷发泡定型海绵，曲线符合人体工程学原理，密度≥50kg/m³，使座椅在长时间使用下不变形，舒适度好，回弹性好，永不变形。长度为：710mm，宽度为：470mm，厚度为：150mm。 2、座海绵：采用高密度冷发泡定型海绵。座海绵尺寸规格：长度为 530mm，宽度为 460mm，最厚处海绵厚度为 140mm，海绵密度≥60kg/m³，使座椅在长时间使用下不变形，舒适度好，回弹性好，永不变形。 3、背外板：采用优质高密度硬木多层板，经模具冷压成型，表层为优质木皮，经过打磨，批灰处理之后，使用 PE 透明底油打底，再次打磨，修色。最后表面喷一层(哑光、亮光)面油，用 100ww 的太阳灯烘干为止，不褪色、抗变型、精制而成，美观大方，长度为：740mm，宽度为：515mm，厚度为：15mm。 4、背内板：采用优质夹板经模具压注成型，厚度≥6mm，外型成弧形，美观大方，具有曲线美。 5、座外板：采用优质高密度硬木多层板，经模具冷压成型，表层为优质木皮，经过打磨，批灰处理之后，使用 PE 透明底油打底，再次打磨，修色。最后表面喷一层(哑光、亮光)面油，用 100ww 的太阳灯烘干为止，不褪色、抗变型、精制而成，美观大方，长度为：460mm，宽度为：430mm，厚度为：14mm。 6、回位功能：采用阻尼回复机构，精确定位，零回复噪音，阻尼装置完全隐蔽，不外露。座垫回位速度可调（2-6 秒），噪音低至 A 声级（≤26dBA），固定座板采用隐藏式反扣方便拆装（使用内六角螺丝，防止损坏座板，不能使用自攻丝），方法简单、可靠，可大幅提升座椅的使用寿命，无故障使用 30 万次以上。观众离座时，座垫自动缓慢而有力回翻，回翻过程绝无冲击和噪音，从而保证会场的静音效果。 7、座框架结构：采用≥1.5mm 厚上海宝钢优质 A 级冷轧钢板经冲压、折边焊接成形，采用 1.5 厚冷轧钢板经磨具冲压成型，铁框表面钉 10mm 夹板，以保椅座的牢固度和长久使用无故障 8、扶手面：右边扶手采用优质橡木（非橡胶木）+铝合金旋转轴支架+铝合金扶手支架，宽度为 55mm；左边扶手采用优质橡木（非橡胶木）+铝合金扶手支架，宽度为 55mm，同时采用脱水干燥缓冲处理，外履烤漆后能有效的耐磨、耐污、不易退色。 9、面料：采用优质高级专用麻绒仿毛布料，软硬适中、手感舒适、粘接牢固，使用长时间无皱褶，无断裂、不起球、不褪色、防静电处理、	192	位

		耐磨、吸声、抗污。 ★10、铝合金脚架： 采用高强度铝合金一体压铸成型，表面后精细抛光静电喷粉处理，站脚高度 $640 \pm 2\text{mm}$，站脚宽度 55mm，壁厚 4mm，站脚着地长度 $280 \pm 2\text{mm}$（即站脚与地面固定长度），站脚扶手端长度 $445 \pm 2\text{mm}$（即站脚与扶手固定长度），站脚与地面固定安装孔距不小于 242mm，确保椅子安全稳定地固定于地面，前后两个固定安装孔与扶手在同一直线，两个安装孔更利于座椅定位，采用了重力设计、隐避技术，固定螺栓隐藏在地脚内部，全包围式地脚钉孔，内藏式地脚螺丝，巧妙地把固定螺丝隐藏于下，无积尘。站脚配有 3 个挂钩孔，扶手框内外两侧各配有侧板，采用 2.5mm 厚高密度中纤板经模具冲压成型并结合 5mm 厚泡绵外覆面料，结实耐碰撞，触感柔和舒适，美观大方。 ★11、旋转式铝合金写字板： 写字板板面采用 ABS 复合材料经模具一次成型，厚度为 10mm，平整，环保，美观大方，具有抗腐蚀、抗冲击、耐老化、耐磨、使用保持长期不变色等的特点。写字板转轴采用特有的定位装置，转轴旋转头为铝合金一体压铸成型；支撑连接部件也为铝合金经模具压铸一体成型，与站脚连接，上下翻动灵活。写字板规格尺寸为：$300\text{mm} \times 260\text{mm} \times 10\text{mm}$，（允许正负偏差 $1 \sim 2\text{mm}$）。 12、面料：采用优质高级专用麻绒仿毛布料，软硬适中、手感舒适、粘接牢固，使用长时间无褶皱，无断裂、不起球、不褪色、防静电处理、耐磨、吸声、抗污。 13、地面固定：采用静电喷涂六角膨胀螺丝，不易生锈，外加防尘盖，美观大方。		
35	室内全彩显示屏	一、基本参数：1、点密度：$422500 \text{ 点}/\text{m}^2$；2、LED 灯种类：SMD1212；3、像素点组成：1R1G1B；4、模组尺寸：$320\text{mm} \times 160\text{mm}$；5、尺寸：$7.36\text{m} \times 3.2\text{m} = 23.55\text{m}^2$； 技术参数： 1. 像素间距：$1.538\text{mm}$； 2. 刷新率 $\geq 3840\text{HZ}$，对比度 $\geq 9000:1$； 3. 水平/垂直视角 $\geq 170^\circ$，发光中心距偏差 $\leq 1\%$； 4. 模组拼接相对偏差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级，模组间相对错位均值 $\leq 0.1\text{mm}$，平整度等级 $P \leq 0.05$，水平/垂直相对错位等级 $CS \leq 1.1\%$； 5. 换帧频率 $\geq 50\text{Hz}$，符合 SJ/T 11141-2017 标准； 6. 整屏像素失控率 $\leq 1 \times 10^{-6}$； 7. 亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$，亮度均匀性 $\geq 99\%$，亮度鉴别等级 $B_j \geq 24$，符合 SJ/T 11141-2017 标准； 8. 按 GB/T2423.2-2008 标准试验，产品在 $-40^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$ 存储 72h 后工作无异常，在 $-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 环境下通电 72h 后可正常工作； 9. 产品设计符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全标准； 10. 防护等级：IP3X，达到盐雾 10 级要求； 11. 寿命 $\geq 120000\text{h}$，平均失效间隔工作时间（MTBF）$\geq 100000\text{h}$，平均故障恢复时间（MTTR）≤ 2 分钟； 12. 内部线材使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 13. PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺； 14. 电流增益调节级别 ≥ 8 位，电流增益调节范围 $1\% \sim 199\%$； 15. LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试； 16. 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失 $< 7\%$，屏体正面为亚	23.55	m^2

		黑处理，反光率$\leq 2\%$； 17. 灯珠推力测试：在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落； 18. 支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%-100%逐步显示，提升产品稳定性； 19. 具备划痕性能技术，表面硬度$\geq 5H$； 20. LED 显示屏画面延迟$\leq 500ns$，画面信噪比$\geq 60dB$； 21. 具有隐亮消除、毛毛虫现象消除、具有 H2S 宽动态处理技术，正常工作显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真； 22. 能源效率$\geq 3.2cd/w$，符合 GB21520-2015，能效一级； 23. 支持模组级 LED 灯防撞灯保护装置，具备防碰撞焊盘技术； 24. 噪声：专业环境测试距离 1m 时，声压级$\leq 5db$； 25. 支持 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV 输入； 26. 具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； 27. 峰值功耗$\leq 260W/m^2$，平均功耗 $90w/m^2$； 28. 显示屏通过冷热冲击、跌落测试、湿热测试、绝缘电阻试验、抗扰度试验； 29. 以上 2-28 条参数需提供封面具有 CNAS、CMA 及 ilac-MRA 标识的第三方检测报告复印件。 30. 需提供产品 CCC 认证，非 OEM 产品。		
36	接收卡	卡最大带载 512×256 像素，支持 24 组 RGB 并行数据。采用 8 个 HUB320（26pin）接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。	69	张
37	编辑 / 播放软件	显示屏配套播放软件	1	套
38	视频处理器	1、纯硬件 FPGA 架构：无 CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均故障时间 MTBF>30,000 小时，支持 365×24 小时的连续运行。 2、设备的输入卡、输出卡、控制卡等都是可插拔模块化的设计，方便以后升级维护。 3、设备具有 2 路 DVI、2 路 HDMI1.3、1 路 HDMI2.0、1 路 DP1.2 输入接口；设备具有 24 路网口输出，可直接连接接收卡点屏。 4、设备配备 4K@60Hz 输入接口，支持 4096×2160@60Hz 或 7680×1080@60Hz 分辨率，并支持自定义分辨率，最宽 8000 像素，最高 4000 像素。 5、设备可自定义输出分辨率，可设置输出时钟频率、行列前沿、行列同步、行列后沿参数，以达到完美的适应性输出。 6、软件控制与 B/S 架构管理：用户可通过上位机软件进行直连或局域网控制；同时设备支持 B/S 架构，用户可使用浏览器通过局域网或互联网直接访问设备进行管理，无需安装软件，实现跨平台管理。 7、设备最高可实现 8 个画面同时显示，画面可跨输出口显示、支持任意叠加，大小可任意设置。 8、设备可以将多路输入信号组合成单路信号，以完成组合信号开窗、切换操作，简捷便利。 9、设备具备画面缩放/裁剪功能，可通过客户端软件对输出的视频图像进行缩放、裁剪操作。 10、设备支持两组屏幕管理，每组屏幕相应的输出口分辨率可分别设定，以应对异形屏或复杂场景下多种显示终端的混合控制。	1	台

		11、设备支持 EDID (Extended Display Identification Data, 扩展显示识别数据) 的读取、修改、自定义。 12、设备支持 Super Resolution 放大技术, 画面缩小无尺寸限制, 并保留图像细节, 减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。 13、设备支持 CrossInt 拼接技术, 可解决跨板卡缩放的相位误差, 彻底杜绝图像拼接处错位、撕裂等问题。 14、可通过客户端软件对设备不同的预设参数保存为场景, 并可一键调用, 场景数量不少于 1000 个, 可自定义设置场景名称。同时支持轮巡功能, 不同场景可按用户制定的计划自动进行切换。 15、设备支持与任意指定输入信号进行同步, 用以保证本机设备信号与系统中的其他设备保持同步。 16、设备支持硬件运行状态监测, 用户可在上位机软件查看到各个板卡的硬件实时工作温度、自测试结果、运行状态和程序版本。		
39	电线线材	根据现场实际情况定制, 配电柜到屏体电源线, 控制室到大屏网线、音频线	1	批
40	智能配电系统	1、智能配电柜, 远程控制, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 支持远程上电、分步上电的功能, 遥控开关。	1	台
41	钢结构及包边	大屏幕安装配套, 要求抗锈, 抗腐蚀, 稳定牢固	23.55	m ²
42	大屏安装	显示屏安装调试	23.55	m ²
43	电子演讲台	根据现场实际情况定制	1	台
44	会议多功能厅音箱	1、配置 120° × 60° 宽指向性号角, 2、箱体采用多层复合夹板, 水性环保喷涂制作, 3、高质量单元配置, 高密度板构造, 4、多种吊挂点, 操作简易快捷, 5、用于语言会议系统、全频扩声, 多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。 6、小体积大声压大动态、语言清晰, 可以满足不同的扩声场所, 7、中低音喇叭 : 1×12" (190 磁 Φ 75mm) 8、高音喇叭 : 1×1.34" (Φ 44mm) 9、频响 (±3dB) : 70Hz-18kHz 10、额定/峰值功率: 350W /700W 11、阻抗: 8 欧 12、灵敏度 : 98dB 13、最大声压 SPL: 125dB 14、产品尺寸 (W*D*H) : 350W×385D×602H (mm)	2	只
45	会议多功能厅音箱	1、配置 120° × 60° 宽指向性号角, 2、箱体采用多层复合夹板, 水性环保喷涂制作, 3、高质量单元配置, 高密度板构造, 4、多种吊挂点, 操作简易快捷, 5、用于语言会议系统、全频扩声, 多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。 6、小体积大声压大动态、语言清晰, 可以满足不同的扩声场所, 7、中低音喇叭 : 1×10" (190 磁 Φ 75mm) 8、高音喇叭 : 1×1.34" (Φ 44mm) 9、频响 (±3dB) : 75Hz-18kHz 10、额定/峰值功率: 300W /600W 11、阻抗: 8 欧	4	只

		12、灵敏度：97dB 13、最大声压 SPL: 122dB 14、产品尺寸 (W*D*H): 300W×340D×525H		
46	二通道专业功放	1、过载与短路保护:此功放全部采用自恢复式短路保护,动作时不用跳继电器,短路故障解除后电路自动恢复工作状态。 2、智能削峰限幅器:此功放设有智能削峰限幅器,当音乐信号过大,出现削峰时,该电路动作,自动将音乐信号压小,以防损坏音箱与伤害听众。 3、开机软启动,此功放设有开机软启动电路,防止开机时向电网吸收大电流干扰其他用电设备,并保护机器电源开关。 4、过热保护,此功放内设有自动过热保护,当此放大器的通风受阻或环境温度过高导致机内温度过高时,过热保护电路动作,音乐被断开,当温度降下时,机器恢复工作状态。 5、风扇调速:此功放设有风扇自动调速功能、风速随机内工作温度变化而自动调节风速。 6、立体声输出功率 2×600w/8Ω; 2×750w/4Ω; 桥接 1500W/8Ω; 7、频率响应 20Hz-20KHz (+0, -5dB); 8、输入阻抗 20KΩ (平衡); 10KΩ (不平衡); 9、灵敏度 0.775V, 1.44V 两档可调; 10、谐波失真 <0.05%; 11、信噪比 98dB; 12、阻尼系数 >250; 13、电压增益 35dB; 14、尺寸 483×339×100 mm (带机脚); 15、重量 17Kg	3	台
47	数字音频处理器	1.模拟通道数: 8路输入/输出 2.模拟最大增益: 51dB 3.量化位数: 24bit 4.采样率: 48KHz 5.最大输入电平 18dBu 6.最大输出电平 18dBu 7.核心算法: 自动混音、自动增益、噪声消除、回声消除、反馈消除 8.频率响应: 20-20KHz, ±0.5dB 9. THD+N: <0.001%@4dBu 10.本底噪声: -90dBu 11.幻象电源 48V	1	台
48	机架式调音台	适用于各种小型演出,会议,活动,学校,文化广播方面低噪音通道 4 编组通道哑音功能 4 辅助并可灵活推子前后选择 (24 与 32 路) 双 24Bit DSP 效果器 3 路立体声返回, DJ 灯 每路 48V 幻像电源 PC USB 接口可选 19" 机架式安装设计	1	台
49	双咪杆电容演讲话筒	1、采用锌铝合金话筒杆,内置 14 毫米高保真镀金电容式拾音头,支持双拾音头横向阵列技术; 2、独特腔体与一体成型拾音钢网设计,可精准控制拾音角度、避免声学反馈与啸叫; 3、咪杆采用 20500 个直径 0.4mm 高密度声干涉孔,精准计算孔径与间距,结合干涉校正技术精准控制拾音细节,有效提高人声频响范围拾音灵敏度;	1	台

		4、高灵敏度设计,具备自动增益AGC功能,有效拾音距离可达60-100cm; 5、全锌铝合金面板内嵌莫氏硬度6级触控玻璃面板,具备防水防尘功能; 6、采用轻触式按键,定位精确、控制迅速,无机械按键、不会磨损、无限寿命; 7、采用先进静电隔离技术设计,即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电; 8、采用数字强抗干扰技术,确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi等信号干扰; 9、高保真无损音频传输技术,48KHz音频采样频率,拾音灵敏、语音清晰,频率响应可达30Hz-20KHz; 10、内置音头前置供电及放大器组件,需要外接直流48V幻象供电工作; 11、具有内置高质量低频衰减电路,低阻抗的平衡音频输出; 12、用于增强拾音、演讲台、会议、电视广播、专业录音等高质量要求的拾音应用;		
50	一拖八无线方管麦克风	1. UHF频段传输信号,红外线对频,手动选频方便现场调试。 2. 采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路,避免干扰频率; 3. 使用频率范围:UHF 610MHz~670MHz,更适合广泛范围使用。 4. 200信道接收信号,手持腰包通用,抗干扰能力强; 5. 各通道配备独有的ID号,增强抗干扰功能,最多支持3台同时使用(即3台接收机和24个发射器); 6. 主机面板采用铝合金着色工艺,每个通道3个功能按键,实现多功能操作。 7. 八联屏LCD显示屏,显示工作信道、工作频点、RF接收信号、AF音频信号、锁屏指示、会议座实时电量,实时反馈系统工作状态; 8. 接收机配备8条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9. 背面设有8个平衡输出和1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10. 具有开关杂音消除电路,避免在开启开关时产生巨大的冲击响声,确保后级功放系统及扬声器的安全 11. 具有自动搜空闲频点功能轻松选择干净频点。具有锁定按键功能,防止人为误操作。 12. 会议座200个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计;(同一发射可在拖二、拖四、拖八中互通互用) 13. 会议话筒内置可拆卸式大容量18650电池,底座自带TYPE-C充电接口,可直单独插电或边充电边使用,充满智能断电,安全放心,为您的长时间会议使用保驾护航。 14. 会议底座内置静音功能按键,轻触实时显示静音或发言图标,长按开关机,防止多话筒使用引起的不必要啸叫。 15. 方管:全金属腔体+方管体设计,可多方位拾音(可选可拆卸式鹅颈长杆)。 16. 双向电量监测,会议座实时电量或欠压,主机直观显示。 17. 搭配专用电容咪芯+采用自创音频处理技术,有效提高拾音距离及话语清晰度。中高频丰富,动态范围大。声音且有磁和混厚感,人声突出,有更好的会议体验 18. 使用距离:空旷环境:80-100米 复杂环境:50-80米 19. 适用于各种会议和演讲场合。 20. 设备配送8节18650电池及2个4位充电座 发射话筒参数	1	套

		电源供应：DC 3.7（3.7V 18650）电池持续使用时间：10-15 小时 邻频干扰比：>80dB 话筒耗电量：120mA 音频动态范围：≥106dB 载波频率：UHF 640MHz-690 MHz 类型：电容式 频率稳定度：±0.001% 极性模式：单一指向性 频率响应：20Hz-16KHz 信噪比：>90dB 话筒拾音灵敏度：-35±3dB@1KHz（方管）杆长 24CM 综合参数 工作频率：： UHF 640MHz~690MHz, 常用。（可根据不同国家地区使用定制频率） 信道数值：共 200 信道 调制方式：FM 信道间隔：250KHz 频率稳定度：±0.001% 动态范围：≥100dB 最大频偏：±30KHz 频率响应：40Hz~16KHz 综合信噪比：>60dB 综合失真：<0.5%@1KHz 工作距离：约 100m（开阔地没有干扰的情况下） 工作环境温度：-10℃~50℃		
51	一拖四无线手持话筒	1. UHF 频段传输信号，红外线对频，手动选频方便现场调试。 2. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，避免干扰频率； 3. 使用频率范围：UHF 610MHz~670MHz，更适合广泛范围使用。 4. 200 信道接收信号，手持腰包通用，抗干扰能力强； 5. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，最多支持 6 台同时使用（即 6 台接收机和 24 个发射器）； 6. 主机面板采用铝合金着色工艺，每个通道 3 个功能按键，实现多功能操作。 7. 四联屏 LCD 显示屏，显示工作信道、工作频点、RF 接收信号、AF 音频信号、锁屏指示、发射实时电量，实时反馈系统工作状态， 8. 接收机配备 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 9. 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 10. 具有开关杂音消除电路，避免在开启开关时产生巨大的冲击响声，确保后级功放系统及扬声器的安全 11. 具有自动搜空闲频点功能轻松选择干净频点。具有锁定按键功能，防止人为误操作。 12. 发射 200 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；（同一发射可在拖二、拖四、拖八中互通互用） 13. 具有 FBX 技术，尽量减少来于现场声压导致的啸叫 14. 使用距离：空旷环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米 15. 适用于各种会议和演讲、报告厅等。 系统指标： 频率范围：640-690 MHz 调制方式：宽带 FM	1	套



		可调范围：60MHz 信道数目：200 信道间隔：200KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：>105dB 最大频偏：±45KHz 音频响应：40Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：>110dB 综合失真：≤0.2% 工作温度：-25℃--+40℃ 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 输入功率：5W 中频频率：第一中频：110MHz, 第二中频 10.7MHz 无线接口：BNC/50 Ω 灵敏度：12 dB μ V (80dBS/N) 灵敏度调节范围：10-32dB μ V 杂散抑制：≥95dB 最大输出电平：+10 dBV 发射器指标： 天线路式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风 内置天线 输出功率：20mW 杂散抑制：-60dB 供电：两节 AA 电池 使用时间：约 8—10 小时		
52	天线分配器	功能特点 1、低噪放大电路设计。 2、八通道低损耗天线分配电路设计, 4 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线。 3、单一方向接收天线, 能有效减少其他设备对接收机的干扰 4、高增益设计, 能有效增加接收距离, 使无线麦克风接收信号更加稳定。 5、宽频带, 覆盖所有无线麦克风 UHF 频段, 通用性更强。 技术参数 6、天线输入/输出阴抗：50 Ω 7、天线输入/输出插座：BNC 8、增益：3dB 9、带宽：500MHz 10、供电：DC12-18V 3000Ma 2A 11、尺寸：40*480*180mm 12、重量：200g 13、定向宽频天线, 2 块 14、二分八天线分配器 1 台 15、短线 (50CM) 8 条 16、长线 (3 米) 2 条 17、4 套单频道可共用一对天线。	1	套
53	反馈抑制器	1、每通道具有 24 个可编程的滤波器, 24 个 LED 进行显示 2、动态滤波器和静态滤波器模式 3、动态滤波器自动释放特性 4、可变的音乐和语音陷波器	1	台



		5、电平衰减及功能锁定 7、每个通道有 24 个 LED，代表 24 个滤波器，即有 24 个监测点。灯常亮表示已检测到反馈信号，滤波器已经使用，灯闪亮代表未检测到反馈信号或检测中，滤波器未使用。 8、信号可旁路直接输出来，动态滤波器模式:实时反馈的检测和抑制。动态滤波器可连续更新滤波器位置。在动态滤波器模式下，可将当前的动态滤波器清除同时灯熄灭。 9、音乐和语音陷波器的选择用来改变两个通道陷波器的应用模式，通过音乐和语音，可改变陷波器的 Q 值(相当于改变带宽)来达到需求效果。 10、每个通道 4 个 LED 指示输入电平，指示电平为-10dBu, 11、输入电平在+ 4dBu 和-10dBu 间切换，可用于增加或衰减输入信号。 12、2-XLR 和 2-TRS 平衡或非平衡输入方式 输入阻抗 平衡: 30K, 非平衡: 15K 最大输入电平 +20 dBu 13、2-XLR 和 2-TRS 平衡或非平衡输出方式 输出阻抗 平衡: 150 欧, 非平衡: 300 欧 最大输出电平 +20 dBu 14、采样频率 48KHz 15、动态范围 >106dB (A 加权) 16、失真度 0.005% (+ 4dBu, 1kHz) 17、频率响应 +/- 0.5dB (20Hz to 22kHz) 18、通道分离度 >90dB 19、电源 AC190-240V/50-60Hz 20、电源消耗 <20W 21、毛重 2.6KG		
54	电源时序器 (带滤波)	1. 顺序开启逆序关闭 2. PASS 键可全通道同时打开 3. COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制 (指令控制) 或自带软件控制 4. 时间间隔可调 5. 自由通道关闭 6. 级联叠机 ID:0-255 7. 中控外控 8. 精准电压显示 9. 漏电保护与过流保护 10. 面板通道独立关闭 11: APP 手机软件控制 12: 带滤波	1	套
55	机柜	定制 42U	1	个
56	音响线、音响跳线、话筒线、音箱接头及其它辅材	国标、定制线	1	批
57	施工安装调试	定制	1	项
58	报告厅主席台桌	尺寸≥1400mm*600mm*760mm、实木材质、饰面采用优质 1.2mm 厚胡桃木皮，含水率<9.5%。	4	张
59	会议椅	尺寸: ≥650*630*1150mm; 实木质座椅有扶手，高弹力海绵，黑色 PU 皮面料。	8	把

60	会议条桌	尺寸： $\geq 1200 \times 450 \times 760 \text{mm}$ ；材质实木，饰面采用优质 1.2mm 厚胡桃木皮，含水率 $< 9.5\%$ 。	8	张
61	大屏控制电脑	根据现场实际情况定制	1	台
62	报告厅环境改造	灯具拆除，原顶面修复。采用 38 配 50U 型卡式轻钢龙骨，副龙骨间距 400mm，9mm 纸面加筋石膏板舞台区域造型吊顶，顶部满刮防裂腻子 2 遍，砂纸打磨平整；涂刷 2 遍乳胶漆 1 底 2 面，二合一系列乳胶漆。舞台采用 15mm 木工板框架，12mm 阻燃板基层，铺装 12mm 复合木地板。墙面轻钢龙骨安装，设备安装及木饰面区域需做 12mm 阻燃板基层，12mm 木质吸音板安装。双层无褶皱窗帘（含纱帘）轨道制作安装。根据实际需求对原有照明灯具更换及增加。墙面预留电源，线管、照明电路、开关、墙插，设备所需各类线材线缆等。所有垃圾清理运输及装修后拓荒保洁；室内成品保护，脚手架搭建等。	1	项

备注：报价应包括价格、税金及售后服务等所有费用。

二、运输、安装、调试及人员培训等要求：

（1）按时将所采购货物送到甲方指定交货地点，项目中标价包括货物本身价、搬运装卸、供货方所需交纳的各项税金等一切费用。

（2）供应商在发货时需随附相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产品合格证等；

（3）采购方将在交货地点进行初步验收，核实货物的产地、规格、型号等细节。如发现货物存在损坏、缺件等问题，供应商需承担相应责任；

（4）包装要求：无论采用何种包装形式，供应商均需确保包装完好无损，并便于二次运输。因包装不当造成的任何损失均由供应商负责，并需承担退换货的责任；

（5）供应商需承担货物在运送、安装、调试过程中发生的所有费用、损失及一切相关责任。

三、验收要求：

项目完成后，采购单位组织相关单位技术人员按招标文件中的规格、参数、技术指标要求进行验收，验收合格后，将出具验收合格证明文件，并由双方代表签字确认。在验收过程中发现的所有问题，必须得到采购方满意的解决方案。

四、价格解释：

供应商所供的所有货物预算价格包括成本、税款、包装、运费、安装施工、培训、售后服务等全部费用。

五、付款方式：

合同签订后，甲方向中标单位支付 50%的预付款。货物运抵甲方指定地点后并将进行初步验收，验收合格后进行安装调试，待甲方最终全部验收合格后，将支付 45%的合同款项，剩余 5%将作为质保金。在质保期一年结束后，若产品无任何质量问题，甲方将支付中标单位 5%的合同款项（质保金）。

六、售后服务及质量保证要求：

1、供应商提供货物符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准和行业标准，符合采购文件和响应承诺中招标方认可的合理最佳配置、参数及各项要求，并为原正规制造厂商生产的全新合格产品，无污染、无侵权行为、表面无划痕、无任何缺陷隐患，在国内可依常规安全合法使用。因质量问题而发生的任何故障由供应商负责。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

2、保修期内，售后服务时间按照乙方招标文件承诺执行，如不遵守约定，甲方有权拒付质保金。

3、供应商所供货物自验收合格之日起提供 12 个月的质保期。在质保期内，如设备出现故障、损坏等情况，乙方接到甲方电话后应于 4 小时内响应，48 小时内到达现场解决。如出现质量问题无法使用的，供应商将负责免费更换。质保期外，所需更换的设备按成本价收取费用。

4、在质保期内，同一品牌、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，供应商应予以更换同品牌、同型号产品。

七、项目联系人及联系方式：

联 系 人：日前旺秀

联系电话：18894113311

GNJY-ZC-2025-75

第四章 合同主要条款

(注：本合同为示范合同，采购人及中标人可根据实际需要编写)

合同编号：



甲方：

乙方：

一、说明

1. 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2. 制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》。

3. 采购货物清单及合同价格（即项目中标价）：元

招标编号： 金额单位：元

序号	类别	名称	单价	数量	合计金额	备 注
1	货物					
2						
3						
总计金额		人民币：元整（¥： 元整）				

备注：报价应包括价格、税金及售后服务等所有费用。

二、运输、安装、调试及人员培训等要求：

(1) 按时将所采购货物送到甲方指定交货地点，项目中标价包括货物本身价、搬运装卸、供货方所需交纳的各项税金等一切费用。

(2) 供应商在发货时需随附相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产品合格证等；

(3) 采购方将在交货地点进行初步验收，核实货物的产地、规格、型号等细节。如发现货物存在损坏、缺件等问题，供应商需承担相应责任；

(4) 包装要求：无论采用何种包装形式，供应商均需确保包装完好无损，并便于二次运输。因包装不当造成的任何损失均由供应商负责，并需承担退换货的责任；

(5) 供应商需承担货物在运送、安装、调试过程中发生的所有费用、损失及一切相关责任。

三、验收要求：

项目完成后，采购单位组织相关单位技术人员按招标文件中的规格、参数、技术指标要求进行验收，验收合格后，将出具验收合格证明文件，并由双方代表签字确认。在验收过程中发现的所有问题，必须得到令采购方满意的解决方案。

四、价格解释：

供应商所供的所有货物预算价格包括成本、税款、包装、运费、安装施工、培训、售后服务等全部费用。

五、付款方式：

合同签订后，甲方向中标单位支付 50% 的预付款。货物运抵甲方指定地点后并将进行初步验收，验收合格后进行安装调试，待甲方最

终全部验收合格后，将支付 45%的合同款项，剩余 5%将作为质保金。在质保期一年结束后，若产品无任何质量问题，甲方将支付中标单位 5%的合同款项（质保金）。



六、售后服务及质量保证要求：

1、供应商提供货物符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准和行业标准，符合采购文件和响应承诺中招标方认可的合理最佳配置、参数及各项要求，并为原正规制造厂商生产的全新合格产品，无污染、无侵权行为、表面无划痕、无任何缺陷隐患，在国内可依常规安全合法使用。因质量问题而发生的任何故障由供应商负责。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

2、保修期内，售后服务时间按照乙方招标文件承诺执行，如不遵守约定，甲方有权拒付质保金。

3、供应商所供货物自验收合格之日起提供 12 个月的质保期。在质保期内，如设备出现故障、损坏等情况，乙方接到甲方电话后应于 4 小时内响应，48 小时内到达现场解决。如出现质量问题无法使用的，供应商将负责免费更换。质保期外，所需更换的设备按成本价收取费用。

4、在质保期内，同一品牌、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，供应商应予以更换同品牌、同型号产品。

七、项目联系人及联系方式：

联 系 人：日前旺秀

联系电话：18894113311

八、交货时间及交货地点：

1、交货时间： 年 月 日之前。

2、交货地点：招标人指定地点。

3、交货方式：采购人除了为供应商完成工作提供必要条件外，其余工作由供应商自行完成。



九、甲方的义务和责任

1. 甲方应指定具体项目负责人，配合乙方工作的沟通衔接，保障合作顺利进行。

2. 甲方须保证所涉及到的资金配合到位，甲方应在职权范围内全力配合乙方进行与本合同相关的其它工作。

十、乙方的义务和责任

1. 乙方需要确认的一切工作计划和相关信息均以书面形式向甲方提出，甲方书面给予回复。

2. 乙方应当委派具有丰富经验和专业知识的工作人员组成项目组，根据本合同规定的服务内容为甲方提供各项服务，并对提供的服务的质量和效果向甲方负责。在合同有效期内，除不可抗力外，乙方不得以任何理由无故停止或延迟工作。

3. 乙方承诺并保证，乙方在履行本合同规定的义务时所提供或使用的数据、文章、报告等所有材料文件为乙方合法拥有或合法使用，不存在任何侵犯第三方权益的情况。

十一、延期责任

在合同履行过程中，乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以书面形式说明理由，同时通知甲方和项目实施单位。

甲方和项目实施单位在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否酌情延长交付时间或终止合同。

1. 乙方未能在规定时间内完成规定的任务，每超期一天，扣合同金额的 0.1%，累计超过 3 天，甲方有权终止合同。

2. 服务保证期内因不能及时排除服务问题而影响正常使用的情況每发生一次，其质量保证期延长 30 天。

十二、违约责任

1. 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下无法正常使用而造成的风险责任全部由乙方承担。

2. 乙方达不到项目规定的技术指标和质量要求，甲方有权终止合同，所有损失由乙方承担。

3. 如果甲方认为某个服务人员不适合本项目工作的，乙方应及时给予调换。

十三、不可抗力事件处理

1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、保密条款

1. 甲、乙双方对本合同和双方相互提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、资料、图纸、数据、文案以及与业务有关的信息及其



他信息等）负保密责任。甲、乙双方应采取一切合理的措施，以使其所接受的资料免于散发、传播、披露、复制、滥用及被无关人员接触，但正常履行本合同项下义务的除外。

2. 任何一方泄密导致合同另一方遭受损失的，泄密方应向另一方赔付因泄密造成的损失。

十五、合同的生效

1. 本合同经甲方、乙方及采购代理机构法定代表人或其委托人（项目负责人）签字并加盖公章后生效。

2. 本合同壹式伍份，甲、乙双方各执壹份，同级财政局政府采购办公室（由甲方负责报送）、公共资源交易中心和采购代理机构各执壹份备案。

十六、合同的终止

本合同约定期限到期后自行终止，但合同的终止并不免除双方此前已经产生的权利及义务。

十七、争议的解决

1. 本合同仅限于“迭部县电尕中学图书阅览室及阶梯教室设施设备采购项目”合作之约定；如果甲方需乙方提供本合同规定之外的服务，乙方将和甲方共同协商，另行签订合同；本合同未尽事宜，双方可签订补充合同作为附件，补充合同与本合同具有同等效力。

2. 本合同在履行过程中出现争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向合同签订地人民法院起诉。

甲方单位名称（公章）：

乙方单位名称（公章）：

单位地址：

单位地址：

法人或被授权人：

法人或被授权人：

联系电话：

联系电话：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日



代理机构名称（公章）：

采购项目负责人：

日期： 年 月 日

GNJY-ZC-2025-75

第五章 应提交的有关格式范例

投标文件封面格式



正本

_____（项目名称）投标文件

招标文件编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法人或授权代表（签字或盖章）：

联系电话：

日 期：

第一部分、资格证明文件

(1) 投标人资格声明



1、基本情况：

投标人名称：_____

地 址：电 话：_____

成立和注册日期：_____

主管部门：_____

单位性质：_____

主要负责人：_____

职工人数：（其中：技术人员）

最近单位的主要财务情况（到2024年12月31日止）

注册（开办）资金：_____

固定资产：_____

原 值：_____

净 值：_____

流动资产：_____

长期负债：_____

短期负债：_____

营业收入/主营业务收入：_____

利 润：_____

2、最近二年的年度总营业额：

年 份 总 额

2023年_____

2024年_____

3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同

项目名称	地 址	时 间	金额(人民币元)
------	-----	-----	----------

4、投标人最近二年法律纠纷情况

时 间	案 由	涉及金额	目前办理情况
-----	-----	------	--------

5、单位基本账户：

开户单位名称：_____

开户银行名称：_____

开户账号：_____

6、其他情况：

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

授权代表签字：_____

授权代表的印刷字体姓名：_____

授权代表的职务：_____

电话号和传真号：_____

公章：_____

日 期： 年 月 日



(2) 法定代表人身份证明



投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：

--	--

(3) 法定代表人授权委托书

致：甘肃嘉建项目管理有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。参加贵公司组织的_____（公开招标项目）投标，招标编号：_____，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

(4) 参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的
书面声明

致：（采购人名称）

本供应商现参与_____项目（项目编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年__月__日



GNJY-ZC-2025-75

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书



致：（采购人名称）

（投标人名称）自愿参加贵方组织的 _____ 项目

（项目编号：_____）的投标活动，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）法律、行政法规规定的其他条件；
- （四）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

同时，我公司具有很好的厂家原厂产品支持、技术服务、产品调试、系统使用培训及原厂售后服务承诺保持书。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：

_____年____月____日

(6) 非联合体投标声明

致：甘肃嘉建项目管理有限公司

本公司就参加_____项目（招标编号：_____）的投标工作，作出郑重声明：



一、本公司保证投标报名材料及其后提供的一切材料都是真实有效的，本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

二、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于被政府采购监管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态。

三、本公司保证本项目并非联合体投标，本项目供货、安装、技术人员培训及其辅助服务均由本公司独立承担。本公司违反上述保证或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加甘南州行政辖区内的政府采购招投标活动一至三年。

特此声明！

声明企业名称：

法定代表人签字：

（企业公章）

年 月 日

(7) 政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书

我公司_____（供应商名称）已详细阅读了_____项目（招标编号：_____）招标（采购）文件，自愿参加本次采购活动，现就有关事项郑重承诺如下：



一、我公司保证在该项目招标前，未向采购人提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询论证等任何服务。

二、我公司保证投标文件所提供的资料和内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他供应商的资质，不以他人名义投标，不弄虚作假。

三、我公司保证所提供的产品或服务质量。保证所提供的产品均为原厂正宗产品，确保售后服务；保证所提供的服务严格按招标文件要求，不打折扣，不降低服务质量，并保证做到以下几点：

（一）不提供虚假材料谋取中标；

（二）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商谋取中标；

（三）不与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通搞串标围标谋取中标；

（四）不向采购人、采购代理机构或评审专家行贿或者提供其他不正当利益谋取中标；

四、若中标，我公司严格按招标文件和合同要求，诚信履约，不与采购人订立有悖于采购结果的合同，严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品及相关服务质量，不得擅自变更、终止、终止合同或拒绝履行合同。

五、我公司保证，若有违反以上承诺行为，我公司自愿接受取消

投标资格，记入不良记录，并通过政府采购媒体通报，在 1-3 年内禁止参加政府活动等处罚；如已中标（成交）的，取消中标（成交）资格，没收履约保证金，并承担全部法律责任，给采购人造成损失的，我公司依法承担全部赔偿责任。



投标人：（公章）

法定代表人：（签字）

日 期： 年 月 日

注：本承诺书为投标文件的必备要件，由投标人的法定代表人签字并加盖公章，投标文件无承诺书或法人代表未签字的作为无效投标处理，由投标人承担由此造成的一切后果和损失。

GNJY-ZC-2025-15

(8) 所有材料均与原件一致的承诺书

致：甘肃嘉建项目管理有限公司



我公司_____自愿参加，_____项目（项目编号：_____）投标活动，承诺在此次投标活动中提交的所有证书及证明材料均与原件一致且真实有效。如有违反，我公司愿接受财政部门及其他有关部门的一切处罚。

特此承诺！

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

第二部分、商务文件

(1) 商务偏离表

投标人名称（单位公章）：



招标编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离

投标人授权代表签字：_____职 务：_____日 期：_____

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

(2) 投标函

致：甘肃嘉建项目管理有限公司

_____ (投标单位名称) 授权 _____ (全名、职务) 为全权代表，参加贵方组织 _____ 项目 (招标编号： _____) 招标有关活动，并进行投标。为此：



1. 提供投标须知规定的全部投标文件。

2. 所附投标报价表中规定的应提供和支付的投标总价为人民币：

¥： _____ (大写) _____。

投标人承诺承担用户的培训及售后服务等所发生的所有费用。

3. 投标文件有效期为90天。

4. 投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。

5. 若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

6. 投标人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，并保证其真实性、合法性。

7. 我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

投标人名称 (单位公章)： _____

授权代表签字： _____

投标日期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

(3) 中小企业声明函

致：甘肃嘉建项目管理有限公司

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：

中小企业声明函（工程服务）



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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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：

(4) 开标一览表

项目名称：_____

招标编号：_____ 金额单位：元



序号	类别	名称	单价	数量	合计金额	备 注
1						
2						
3						
总计金额		人民币：元整（¥： 元整）				

备注：报价应包括所有货物的价格及其税费、售后服务等所有费用。

投标人名称（单位公章）：_____

法人或其授权代表（签字）：_____

日 期： 年 月 日

(5) 货物清单及分项报价表

投标人名称（单位公章）：

招标编号：



序号	名称	品牌、规格、型号	产地	单位	数量	单价	总价

投标人授权代表签字：_____职 务：_____日 期：_____

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

第三部分 技术文件

(1) 投标文件技术文件偏离表



投标人名称（单位公章）：

招标编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离

投标人授权代表签字： 职 务： 日 期： _____

注： 1. 投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术要求有不同
时，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。
2. 此表在不改变表式的情况下可自行制作。

(2) 投标货物的技术参数响应表（格式自拟）



GNJY-ZC-2025-75

(3) 投标货物质量保证书（范例）

本投标人对所投货物质量作如下承诺：



1. 货物技术规范及相关标准。

2. 货物质量问题的处理。

3. 货物投诉的处理。

4. 其它。

GNJY-ZC-2025-75

投标人名称(单位公章)：_____

法人或授权代表（签字）：_____

日 期：_____

(4) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明
(格式自拟)



GNJY-ZC-2025-75

第六章 开标程序及评标办法

一、评标委员会

(一) 评标委员会由 5 人组成，其中采购人的代表 1 名（法人或持法人委托书的委托人），技术类专家 2 名，经济类专家 1 名。评审专家的抽取由代理机构在开标前四十分钟在系统中向甘南州公共资源交易中心技术信息科提交抽取申请（政府采购评标专家库），同时采购人代表携本人身份证在中心二楼专家抽取室进行自主随机抽取。评标委员会根据招标文件要求，严格遵照评标原则负责对各投标供应商递交的投标文件进行符合性审查、质疑、评价和比较，并出具评审报告推荐中标候选人。

(二) 评标期间，投标人法人代表或法人委托人必须随时关注钉钉，负责解答评审专家提出的有关澄清说明事宜。如不在场，则事后不得对采购过程及结果提出异议。

二、评标原则

(一) 评标委员将遵循公开、公平、公正的原则，对待所有投标人，对所有符合资格的投标人的投标文件均采用相同的程序 and 标准进行符合性审查，以确定其是满足招标文件的实质性要求，并根据财政部政府采购87号令第五十五条第三款规定评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

(二) 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则取消其投标资格。

（三）在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。

（四）在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

（五）评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

（六）本项目评标以综合评分法确定中标候选人单位。

（七）自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

（八）评审时如发现供应商的报价低于成本价和明显低于市场平均价的，评审专家要求该供应商书面说明并提供相关证明材料，该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评审专家可将该供应商的投标文件作无效处理。

三、评标办法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责



任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。



(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

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

四、其他注意事项

(1) 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

(2) 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

(3) 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

五、评标内容及评分标准

1、评标方法：综合评分法

2、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。



符合性审查：

符合性审查的内容

序号	内 容
1	投标报价是否超出预算价；
2	提供政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书；
3	提供所有材料均与原件一致的承诺书（格式附后）；

3. 澄清有关问题；

澄清内容表

项目名称	
项目编号	
需要澄清的 投标人单位 名称	1.
	2.
	3.
需要澄清的 具体内容	
评标专家	

日期	
----	--

4. 采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分

5. 综合评分明细表：

分值分配

价格部分	商务部分	技术部分
30分	20分	50分

6. 三项总和按四舍五入保留两位小数，得分最高者为拟中标单位，得分相同时由采购人确定中标候选人，推荐中标候选人名单。

7. 编写评标报告。

评标委员会将以招标文件要求为评标依据，对投标人的投标报价、技术、商务等三部分内容进行综合评分。

（一）报价评分（30分）

评分项目	标准分值	评分标准
价格权重	30分	在价格评分时，满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分；其它供应商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）×30×100%（精确到小数点后二位）。 对中小微企业执行财库【2020】46号和工信部联企业【2011】300号文件的规定，对其投标报价按12%扣除后的价格作为其评标价； 未填写中小企业声明函、不符合财库【2011】46号和工信部联企业【2011】300号文件的规定企业的产品价格不予扣

评分项目	标准分值	评分标准
		除。 根据政府采购 87 号令第六十条，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(二) 商务评分（满分 20 分）

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	投标文件响应程度	2 分	投标文件格式完全响应招标文件，图表或字迹清晰、排版规范，资料齐全详备的得 2 分，图表或字迹较清晰、排版较规范，资料较齐全详备的得 1 分，其他的不得分。
2	认证证书	12 分	1、根据项目实际需求，投标人或生产厂家须提供朗读亭支持安装国产系统，麒麟系统适配认证证书的得 2 分，不提供不得分（提供复印件加盖厂家公章）。 2、根据项目实际需求，须提供朗读亭生产厂家外观设计证书的得 2 分，不提供不提分（提供复印件加盖厂家公章）。 3、投标人或生产厂家须提供 ISO9001 质量管理体系

			系证书、ISO14001 环境管理体系证书、ISO45001 中国职业健康安全管理体系证书的得 2 分, 缺一项不得分(提供复印件加盖厂家公章)。 4、为体现企业科研技术、自主创新及知识产权运用能力等核心竞争力, 75 智能交互一体机投标人或所投产品厂家获得由工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的提供有效证明材料的得 2 分, 不提供不得分(提供复印件加盖厂家公章)。 5、广播制造商厂家提供音箱噪声消除软件著作权证书、高解析高保真音响音频解析系统软件著作权证书、电源时序器过载保护软件著作权证书、无线话筒系统控制软件著作权证书, 全部提供得 2 分, 缺一项不得分(提供复印件加盖厂家公章)。 6、投标人或生产厂家具有专业机构颁发的三人及以上的“售后服务管理师资格”证书, 含证书编号和姓名的得 2 分, 不提供不得分(提供复印件加盖厂家公章)。
3	相关检测报告证书	6 分	1、根据项目实际需求, 投标人或生产厂家提供书架检测机构出具的可查验检测报告的得 2 分, 不提供不得分(提供复印件加盖厂家公章)。 2、根据项目实际需求, 75 寸智能交互一体机提供厂家检测报告的得 2 分, 不提供不得分(提供复印件加盖厂家公章)。 3、根据项目实际需求, 投标人或生产厂家提供礼堂椅第三方检测报告的得 2 分, 不提供不得分(提供复

印件加盖厂家公章）。

(三) 技术评分（满分 50 分）



序号	标准 分值	评分 项目	评分标准
1	技术响应	25 分	根据投标人所投产品的技术参数与招标文件要求的响应程度进行比较，投标人所投产品的技术参数能够完全响应招标文件要求的得 25 分。 （1）标注“★”的技术参数投标时需按技术参数要求提供证明材料。 （2）标注“★”的技术参数存在负偏离，未按招标文件要求提供证明材料的，证明材料不完整，无法证明产品满足技术参数要求，每有 1 项扣 3 分，本项扣完为止。
2	实施方案	7 分	投标单位提供本项目的实施方案，方案需包含：项目 1、总体实施计划 2、进度保障措施 3、团队分工 4、岗位职责 5、货物运输方案 6、货物发放方案 7、货物调换方案等，以上方案内容完整、详尽且合理，完全符合项目实际情况的，得 7 分；未提供或表述不清、方案不完善的，每项扣 1 分，扣完为止。
3	供货组织 方案	6 分	投标单位提供针对本项目的供货组织方案，方案需包含：1、供货计划 2、供货时间 3、供货流程 4、供货保障措施等方案，以上方案内容完整、详尽且合理，

序号	标准 分值	评分 项目	评分标准
			完全符合项目实际情况的，得 6 分；未提供或表述不清、方案不完善的，每项扣 1.5 分，扣完为止。
4	质量保障 措施	5 分	投标单位针对本项目实际情况，投标人须对质量做以下保障，1、质量目标 2、质量标准 3、质保范围 4、质量保证体系 5、质保保障措施等方案，以上方案内容完整、详尽且合理，完全符合项目实际情况的，得 5 分；未提供或表述不清、方案不完善的，每项扣 1 分，扣完为止。
5	售后服务 方案	7 分	根据投标人提供的针对本项目售后服务方案包含但不限于 1、施工计划安排 2、售后服务内容 3、售后人员安排 4、培训计划和进度等，以上方案内容完整、详尽且合理，完全符合项目实际情况的，得 7 分；未提供或表述不清、方案不完善的，每项扣 1.75 分，扣完为止。

七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。
3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

甘肃嘉建项目管理有限公司

2025年4月28日

附件：

财库【2020】46 号和工信部联企业【2011】300 号文件



财库〔2020〕46 号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

财 政 部

工业和信息化部

2020 年 12 月 18 日

附件 1:

政府采购促进中小企业发展管理办法



第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三) 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争, 或者存在可能影响政府采购目标实现的情形;

(四) 框架协议采购项目;

(五) 省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。



除上述情形外, 其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上, 200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目, 适宜由中小企业提供的, 采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的, 预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购, 其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行:

(一) 将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购;

(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动, 且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例;

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 12%—

20%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。



接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量

不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。



适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。



第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



GNJY-ZC-2025-75

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



各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的

为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万

元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。