

济源职业技术学院新校区图书馆专用设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：济源采购-2025-233

进场编号：JGZJ-采购-2025279

采购人：济源职业技术学院

采购代理机构：济源市公共资源交易中心

日期：二零二五年十二月

目 录

| | |
|------------------|----|
| 第一章 招标公告..... | 1 |
| 第二章 供应商须知..... | 7 |
| 第三章 评标办法..... | 36 |
| 第四章 项目要求..... | 53 |
| 第五章 合同条款及格式..... | 89 |
| 第六章 投标文件格式..... | 94 |

第一章 招标公告

济源职业技术学院新校区图书馆专用设备采购项目招标公告

项目概况

济源职业技术学院新校区图书馆专用设备采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台(河南省·济源市)获取招标文件，并于2025年12月23日8时30分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

(一) 项目编号：济源采购-2025-233

(二) 项目名称：济源职业技术学院新校区图书馆专用设备采购项目

(三) 采购方式：公开招标

(四) 预算金额：1478118.00 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算(元) | 包最高限价(元) |
|----|---------------------------|--------------------------------|------------|------------|
| 1 | JGZJ-采购 -2025279001001 | 济源职业技术学院新 校区图书馆专用设备 采购项目 | 1478118.00 | 1478118.00 |

(五) 采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)：根据学校安排，本学期拟开放高新校区图书馆二楼区域，需要采购一批能够满足基本借阅需求的设备，主要包含：阅览桌椅、书架、门禁系统、自助借还设备、报告厅等。(技术参数详见招标文件)

(六) 合同履行期限(交货期)：合同签订后30日历天

(七) 本项目是否接受联合体投标：否

(八) 是否接受进口产品：否

(九) 是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(二) 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，供应商

须为中小企业（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）须提供中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者监狱企业证明材料；

（三）本项目的特定资格要求：

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，不得同时参加本项目采购活动。

三、获取招标文件

（一）时间：2025年12月1日至2025年12月22日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

（二）地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）。

（三）方式：本项目只接受网上获取，不接受其他的获取方式。

凡有意参加本项目投标的供应商通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→重要通知栏目→关于济源市公共资源交易中心新交易平台系统上线运行的通知（查看交易主体入库操作手册））。

（四）售价：0元。

四、投标截止时间及地点

（一）时间：2025年12月23日8时30分（北京时间）

（二）地点：济源市电子招投标交易平台

五、开标时间及地点

（一）时间：2025年12月23日8时30分（北京时间）

（二）地点：济源市电子招投标交易平台

六、发布招标公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源

市)》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

(一) 电子响应文件递交方式

本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式参与采购活动，响应文件的提交方式详见招标文件供应商须知前附表。请各供应商提前办理 CA 锁、“标证通”或电子营业执照（电子营业执照具有同等的法律效力），提前学习电子响应文件制作。

(二) 相关软件下载及操作手册

1. 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

2. 响应文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

3. CA 锁及标政通办理方式及价格详见：

全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→公共服务→办事指南→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示。

4. 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→电子营业执照——电子投标支撑服务相关功能使用手册下载。

5. 技术支持联系方式如下：

(1) CA 锁及标证通技术支持请联系：4009980000；

(2) 电子营业执照技术支持联系：

①电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；

②印章制作和下载客服：17269580657；

③标书加密、标书解密和签章：15921122887；

(3) 保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

6. 变更

本项目如有变更，将在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

7. 本项目执行的政府采购政策

财库〔2020〕46号文件、财库〔2022〕19号、财库〔2019〕9号文件、国办发〔2007〕51号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号文件、豫财购〔2016〕10号文件及其他相关政府采购政策功能。

8. 招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登录全国公共资源交易平台（河南省·济源市）后自行下载招标文件。

9. 本项目采用“双盲”评审方式，供应商应按照招标文件要求编制投标文件，综合标（投标正文模块）“明标”和技术标（技术标文件模块）“暗标”分开编制。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

（一）采购人信息

名称：济源职业技术学院

地址：河南省济源市黄河大道东段职教园区南侧

联系人：侯君君

联系方式：0391-6610033

（二）采购代理机构信息（如有）

名称：济源市公共资源交易中心

地址：济源市民之家A区5楼

联系人：刘贵平

联系方式：0391-6969612

(三) 项目联系方式

联系人：侯君君

联系方式：0391-6610033

第一章 供应商须知

供应商须知前附表

| 序号 | 内容 |
|----|---|
| 1 | 采购人：济源职业技术学院 地址：河南省济源市黄河大道东段职教园区南侧 联系人：侯君君 联系方式：0391-6610033 |
| 2 | 名称：济源市公共资源交易中心 地址：济源市民之家 A 区 5 楼 联系人：刘贵平 联系方式：0391-6969612 |
| 3 | 项目名称： 济源职业技术学院新校区图书馆专用设备采购项目 采购内容： 本学期拟开放高新校区图书馆二楼区域，需要采购一批能够满足基本借阅需求的设备，主要包含：阅览桌椅、书架、门禁系统、自助借还设备、报告厅等。（技术参数详见招标文件） 质保期： 验收合格后免费质保三年。 合同履行期限（交货期）： 合同签订后 30 日历天。 质量要求： 符合国家、行业标准及采购人要求。 交货地点： 采购人指定地点。 |
| 4 | 采购预算价： 1478118.00 元。供应商投标总报价及分项报价高于采购预算价和分项预算价的为无效投标（分项预算价详见第四章项目要求）。 |
| 5 | 资金来源： 财政资金 |
| | 一、申请人资格要求： (一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (二) 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购， |

| | |
|--|--|
| | <p>供应商须为中小企业（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）须提供中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者监狱企业证明材料。</p> <p>（三）本项目的特定资格要求：</p> <p>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，不得同时参加本项目采购活动。</p> <p>二、资格审查说明：</p> <p>（一）根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 具有独立承担民事责任的能力；2. 符合国家相关规定的财务状况报告；3. 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；4. 依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料；5. 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的证明材料；6. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的资料； <p>（二）供应商在投标时，按照规定提供《供应商信用承诺函》，无需再提交上述证明材料。承诺书内容详见投标文件格式《供应商信用承诺函》，未按照规定提供承诺函的按无效投标处理。</p> <p>（三）供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，自愿接受政府采购监督管理部门的处罚。</p> <p>（四）采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标</p> |
|--|--|

| | |
|----|---|
| | 承诺事项的真实性。 |
| 7 | <p>投标报价：</p> <p>1. 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用；</p> <p>2. 供应商投标总报价及分项报价高于采购预算价和分项预算价的，按无效投标处理。</p> |
| 8 | <p>投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历天。</p> |
| 9 | <p>投标承诺函：本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式《投标承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p> |
| 10 | <p>质量保证承诺函：本项目须按照招标文件要求提交质量保证承诺函，内容详见投标文件格式《政府采购供应商质量保证承诺函》，不提供者视为无效投标；</p> <p>不能按照质量保证承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p> |
| | <p>投标文件的制作、提交及解密</p> <p>一、投标文件制作：</p> <p>（一）本项目采用“远程不见面”交易模式，请各供应商提前办理电子营业执照或 CA 数字证书或标证通，提前学习电子投标文件制作。</p> <p>（二）加密的电子投标文件壹份（*jytf 格式，在系统指定位置上传）。除加密的电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。</p> <p>（三）供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自行承担。</p> |

| | |
|----|---|
| 11 | <p>(四) 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。</p> <p>(五) 电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密，否则被视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>(六) 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>二、投标文件提交及解密</p> <p>(一) 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过济源市电子招投标交易平台加密上传，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。</p> <p>(二) 本项目采用“远程不见面”交易模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统，开标前登录进入开标大厅等待开标。</p> <p>(三) 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的投标文件将被拒绝。</p> <p>(四) 为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。</p> <p>(五) 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。</p> <p>(六) 在此期间《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》另行发布通知的，按照最新通知执行，请各供应商随时关注平台信息。</p> |
| 12 | 投标文件递交截止时间：2025年12月23日8时30分(北京时间) |

| | |
|----|--|
| | <p>投标文件递交地点：全国公共资源交易平台(河南省·济源市)</p> <p>逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。</p> |
| 13 | <p>签字或盖章要求：符合招标文件要求。</p> |
| 14 | <p>开标时间及地点：同投标文件递交截止时间及地点。</p> |
| 15 | <p>评标委员会的组建：</p> <p>评标委员会构成：由采购人代表1人，有关技术、经济等方面专家4人，共5人组成。</p> <p>评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取。</p> |
| 16 | <p>评标办法：综合评分法</p> |
| 17 | <p>中标公告：在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·济源市)》发布。</p> |
| 18 | <p>履约保证金：本项目不收取履约保证金。</p> |
| 19 | <p>付款方式：合同签订后预付成交金额的50%（分两批支付，第一批30%，第二批20%；支付预付款前，成交单位须向采购人提供预付款等额的保函），剩余价款验收合格后一年内付清。（注：成交单位需向采购人以保函的形式提供成交金额3%的质量保函（银行保函或保险保函），质保期结束后按规定解除保函。）</p> |
| 20 | <p>关于确定采购结果及合同备案等采购环节的时间规定说明：</p> <p>为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，济源产城融合示范区财政金融局对确定采购结果及合同备案等采购环节做出了特别要求，根据《济管财金〔2021〕164号》、《济管财金〔2021〕180号》文规定：采购人应在评标结束之日起1个工作日内确定采购结果，对中标单位发出中标通知书，并同时在“河南省政府采购网”上公告中标结果。为加快合同签订和合同备案进度，采购人应在中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标文件确定的事项与中标单位签订政府采购合同；采购人应自签订政府采购合同当日在“河南省政</p> |

| | |
|----|--|
| | <p>府采购网”上备案。</p> <p>财政部门强化政府采购合同监督管理，对无故未在规定时间内签订合同、未及时进行合同公告及备案的行为，按照相关规定进行处理。</p> |
| 21 | <p>除《中华人民共和国政府采购法》规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；2. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；4. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；6. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；8. 其他涉嫌串通的情形。 |
| 22 | <p>“暗标”评审</p> <p><input type="checkbox"/>不采用</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用。</p> <p>本项目采用“双盲”评审方式，供应商应按照征集文件要求编制响应文件，综合部分（投标正文模块）“明标”和技术部分（技术标文件模块）“暗标”分开编制。</p> <p>技术部分采用“暗标”评审，具体要求如下：</p> |

1. 版面要求: A4 纸张大小, 纸张方向纵向。
 2. 颜色要求: 所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色, 不允许有彩色内容。
 3. 字体要求: 标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字; 全部使用中文标点; 所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。
 4. 排版要求: 不得设置目录; 正文行间距为 28 磅; 页边距上下左右均为 2.5 厘米; 文字内容(含正文标题、正文)统一设为两端对齐, 首行缩进 2 字符, 不得有空格; 段落前后不得设置空行; 不得设置页眉、页脚和页码。
 5. 图表要求: 严格按照招标文件给定格式附相应章节中: 所有图、表、一律采用电脑绘制, 不允许用彩色字体和彩色图文。
 6. 内容要求: 不得明示的部分以“***”代替。任何情况下, 技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹; 除满足上述各项要求外, 构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现供应商的名称和其他可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。
 7. “技术标”不签章, 且不能出现任何投标单位、法人等签章。
 8. “技术标”不能传入“投标文件正文”模块。
 9. “技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(技术标中信息处理: 单位名称必须隐去, 一律采用本公司、我公司来表示; 技术标中如有相关证明材料、企业制度等, 必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)
- 备注: 招标人(采购人)应在招标文件中投标文件格式所要求的每张附表下方注明本表制作格式要求。
- 供应商“技术标”不按照上述 1-9 要求编制的, “技术标”计 0 分。评标委员会赋予 0 分时应详细说明原因

| | |
|----|---|
| 23 | <p style="text-align: center;">河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p> |
| 24 | 解释：本招标文件的解释权属于采购人。 |

供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1. 1 本招标文件仅适用于济源职业技术学院新校区图书馆专用设备采购项目。

2. 定义

2. 1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2. 2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2. 3 合格供应商：见供应商须知前附表第 6 项。

2. 4 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

3. 保证

供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据等内容是真实有效的，否则应当承担相应的法律责任。

4. 投标风险及费用

4. 1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

4. 2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商，不承担其他损失及费用。

4. 3 采购代理服务费的收取：无

5. 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

6. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

7. 在采购活动中,采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的,应当回避:

7. 1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系;

7. 2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事;

7. 3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人;

7. 4 与供应商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;

7. 5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

二、招标文件

8. 招标文件的构成

8. 1 招标文件由下述部分组成:

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 评标办法

第四章 项目要求

第五章 采购合同

第六章 投标文件格式

8. 2 招标文件的澄清及修改

8. 2. 1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告,该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8. 2. 2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商;不足 15

目的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

9. 报价语言

投标文件以及供应商与采购人就本项目来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10. 投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

- (1) 投标函
- (2) 报价部分
- (3) 法定代表人身份证明书
- (4) 法定代表人授权书
- (5) 投标承诺函
- (6) 资格证明文件部分
- (7) 综合部分
- (8) 政府采购供应商质量保证承诺函
- (9) 供应商认为有必要的其他材料

技术部分（暗标）

11.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证

所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件作出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

12. 投标报价

12.1 供应商应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、开标一览表等。

12.2 供应商必须对项目要求的全部货物进行投标报价，只就其中部分货物进行投标报价的，按无效投标处理。

12.3 供应商的投标报价应包含中标后为完成本项目合同规定的全部工作需支付的全部费用，包括货物、包装、运输、安装、调试、检测、维护、培训、售后服务、利润、税金等一切与之相关的所有费用。

12.4 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

12.5 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

13. 报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有货物及服务用人民币报价。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天。**投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；在投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。**

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；**供应商拒绝延长的，其投标失效。**

15. 投标承诺函

15.1 供应商应按供应商须知前附表的规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组

成部分。不提供或者提供不全的按无效投标处理。

15.2 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；
- (2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；
- (3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；
- (4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16. 投标文件的格式和文件签署

16.1 加密的电子投标文件壹份(*jytf 格式，在济源市电子招投标交易平台指定位置上传)；

16.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

16.3 招标文件“第六章投标文件格式”中供应商单位全称签章处均应盖单位电子公章。投标文件格式中所有法定代表人签章处均应盖法定代表人电子签名或电子印章，否则将作为无效投标处理。

16.4 纸质、电报、电传和传真形式的投标文件一律不接受。

四、投标

17. 投标文件递交

17.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

17.2 投标文件递交地点：见供应商须知前附表。

17.3 加密的电子投标文件壹份(*jytf 格式，在济源市电子招投标交易平台指定

位置上传)。

17.4 非加密的电子投标文件壹份(*njytf 格式)。(该项要求内容由供应商自备即可,如开标需要但供应商不能提供导致响应失败的责任由供应商自行承担。)

17.5 本项目采用不见面电子标,开标当日,供应商无需到开标现场参加开标会议,供应商应当在投标截止时间前,登录到济源市电子招投标交易平台,点击【不见面开标大厅】按钮进入,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-下载中心-操作手册-《济源市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册(供应商)》。

17.6 除电子投标文件外,投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。

17.7 供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的,造成的后果由供应商自己承担。

17.8 所投电子投标文件应使用 CA 数字证书或电子营业执照或标证通认证并加密,具体详见中心网站《投标文件制作工具操作手册》。否则,被视为无效投标文件,其投标文件将被电子交易系统拒绝。

17.9 请各供应商提前办理 CA 证书或电子营业执照或标证通,提前学习电子投标文件制作,投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台(河南省·济源市)网站“下载中心”栏目下载。

17.10 投标文件制作、加密、解密必须使用同一把单位 CA,不按规定操作造成的后果由供应商自己承担。

17.11 请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统,开标前登录进入开标大厅等待开标。

注:根据采购人项目实施需求,需要中标人提供纸质投标文件的,中标人应按采购人要求提供纸质投标文件,纸质投标文件应与其电子投标文件内容一致,否则应承担相应法律责任。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 供应商在提交投标文件截止时间前,可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回。

18.2 在提交投标文件截止时间之后, 供应商不得对其投标做任何修改。

18.3 投标有效期内, 供应商不得撤回其报价, 否则将根据供应商须知第 15.2 条的规定, 对其进行相应处罚。

五、开标

19. 开标会议

19.1 本项目在规定的开标时间（投标截止时间）和供应商须知前附表规定的地点公开组织开标。

19.2 供应商代表认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

19.3 供应商不足 3 家的, 不得开标。

20. 开标会议程序

(1) 本项目采用“远程不见面”交易模式, 供应商应当在开标时间前, 登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动;

(2) 公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单;

(3) 由供应商远程使用 CA 数字证书或电子营业执照或标证通对上传的加密电子投标文件进行解密; 供应商须在规定时间 30 分钟内完成其加密电子投标文件的解密工作, 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的投标文件将被拒绝;

(4) 系统导入电子投标文件;

(5) 采购人或采购代理机构将通过“电子开标系统”按照顺序公布供应商名称、投

标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容；

(6) 供应商代表对开标过程和开标记录有无异议：供应商如有异议，须按要求在规定时间内通过系统提出，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为该供应商认可开标过程及开标记录，不得事后提出任何异议；

(7) 开标结束。

六、评标

21. 资格性审查

21.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

21.2 资格审查标准：须符合招标文件“供应商须知前附表”第 6 项的要求。

21.3 资格审查说明：

21.3.1 根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (4) 依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料；
- (5) 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的证明材料；
- (6) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的资料。

21.3.2 供应商在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实

性。

22.3.3 供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。

经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

21.3.4 承诺函内容及格式详见投标文件格式《供应商信用承诺函》，未按照规定提供承诺函的按无效投标处理。

21.3.5 不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺书）：

- (1) 供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- (2) 被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- (3) 曾作出采购虚假承诺；
- (4) 其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

22. 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

23. 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

23.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向相关主管部门报告；

23.2 在评审活动开始前宣布评审工作纪律，并书面记载评审工作纪律执行情况；

23.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

- 23.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- 23.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- 23.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 23.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- 23.8 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级相关主管部门报告；
- 23.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- 23.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

24. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 24.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的综合、技术等实质性要求；
- 24.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 24.3 对投标文件进行比较和评价；
- 24.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- 24.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.6 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- (2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第 87 号第五十一条规定的情形除外；

- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (5) 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有上述第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评标委员会

评标委员会组成: 按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定, 评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表 1 人, 有关技术、经济等方面专家 4 人, 共 5 人组成。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二; 参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取, 评标委员会成员不得参加开标活动。

25.1 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与供应商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;
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.2 采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评标, 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第 87 号令第四十八条第二款“对技术复杂、专业性强的采购项目, 通过随机方式难以确定合适评审专家的, 经主管预算单位同意, 采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。”规定的情形除外。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评标。

25.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

25.4 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

26.1 评标委员会应当对通过资格性审查的供应商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。其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：

- (1) 投标文件未提供投标承诺函的；
- (2) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的采购预算价和分项预算价的；
- (4) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (5) 采购产品数量不满足招标文件要求的；
- (6) 质保期及交货期不满足招标文件要求的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

27. 投标文件的澄清和补正

27.1 评标委员会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供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 供应商的澄清、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。供应商的澄清、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。

27.3 **供应商澄清和补正方式：采用电子邮件模式。**供应商须在投标文件中提供有效接收邮件的电子邮箱，采购代理机构通过电子邮件方式将需要澄清和补正的内容发送至供应商电子邮箱。如供应商在评标期间无法取得联系或未按照要求在规定的时间作出邮件回复，所有后果均由供应商自行承担。

27.4 评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

28. 评标办法

28.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会按照第三章“评标办法”规定的评审因素、标准和程序对满足招标文件实质性要求的投标文件进行综合评分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。（评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。）最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评标办法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

28.2 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。

28.3 评标委员会评标结束后将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐3名中标候选人；中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选人。

七、授予合同

29. 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按综合得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，采购人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

30. 中标通知

确定中标人后，在发布中标结果公告的同时，采购人或采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。中标人应在接到通知后及时领取中标通知书，采购人应当在领取通知书后 1 个工作日内按规定与中标人签订采购合同，并在 1 个工作日内在相关媒体上公告。逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和招标文件第 15.2 条的规定，对其进行相应处罚。

31. 接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

32. 签订合同

32.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

32.2 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照招标文件第 15.2 条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

32.3 发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标人造成损失的，应当赔偿其损失。

32.4 采购人应当自采购合同签订之日起 1 个工作日内，将采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，

并按照有关规定备案。

33. 付款方式:

合同签订后预付成交金额的 50% (分两批支付, 第一批 30%, 第二批 20%; 支付预付款前, 成交单位须向采购人提供预付款等额的保函), 剩余价款验收合格后一年内付清。
(注: 成交单位需向采购人以保函的形式提供成交金额 3%的质量保函 (银行保函或保险保函), 质保期结束后按规定解除保函。)

八、废标条件和招标方式变更

34. 废标条件

34.1 在采购活动中, 出现下列情形之一的, 将予以废标:

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算价和分项预算价, 采购人不能支付的;
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

34.2 采购方式变更

废标后, 除采购任务取消情形外, 将重新组织招标; 或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准, 采取其他方式采购。

九、纪律和监督

35. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料, 不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

36. 对供应商的纪律要求

供应商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; 供应商不得

以任何方式干扰、影响评标工作。

37. 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，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

38. 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。

39. 质疑

39.1 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对招标文件提出质疑的应在获取招标文件之日起七个工作日内提出。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

39.2 采购人应当在收到供应商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供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

39.3 采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

40. 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

41. 其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

十、政府采购政策功能

42. 执行国家采购政策：

42.1 非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），鼓励中小企业参与（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》）。对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除（工程项目给予5%的扣除），用扣除后的价格参与评审。专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

42.2 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，《河南省财政厅、河南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》豫财购〔2016〕10号规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动，监狱企业视同小型、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。

42.3 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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

42.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财

政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）和《市场监督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）等文件的要求，本项目采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据供应商提供的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品，对部分节能效果、性能达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。

优先选择获得环境管理体系、能源管理体系认证的企业或公共机构；优先采购经统一绿色产品认证、绿色能源制造认证的产品；优先采购绿色包装的产品和物流服务以及循环利用产品；在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单内的产品。

42.5 根据《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南的通知》财办库〔2023〕52号文件规定，鼓励中标（成交）的工程项目建筑商使用绿色环保建材。

42.6 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的商品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的商品，应当视为进口产品未在采购文件中明确规

定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

42.7 根据《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国家版权局信息产业部 财政部 国务院机关事务管理局文件 国权联〔2006〕1号）政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

42.8 根据《济源产城融合示范区 2020 年消费扶贫工作要点》（济管发统〔2020〕199号）规定，采购农副产品的应优先选购我市扶贫企业或贫困乡村出产的农副产品。采购文件中可以对参与的扶贫企业设置加分项予以支持。

42.9 其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

十一、政府采购合同融资政策

为贯彻落实《中国人民银行、工业和信息化部、财政部、商务部、国资委、银监会、外汇局关于印发<小微企业应收账款融资专项行动工作方案（2017-2019年）>》（银发〔2017〕104号）和《河南省人民政府办公厅关于转发河南省支持转型发展攻坚战若干财政政策的通知》（豫政办〔2017〕71号）精神，支持政府采购供应商依法依规开展融资，促进中小微企业发展，政府采购供应商可根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）进行政府采购合同融资。

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小企业发展，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），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。可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 评标办法

一、资格性和符合性审查表

| 资格性 评审标准 | 评审因素 | 评审标准 | 是否 符合 |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------|
| | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 提供供应商信用承诺函 | |
| | 落实政府采购政策满足的资格要求 | 提供有效的中小企业声明函或者监狱企业证明文件或者残疾人福利性单位声明函 | |
| 特定资格要求 | | 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，不得同时参加本项目采购活动。 | |
| 符合性 评审标准 | 投标文件的签署、盖章 | 按照招标文件规定要求签署、盖章 | |
| | 投标报价 | 不超过招标文件规定的采购预算价金额和分项预算价金额 | |
| | 合同履行期限（交货期） | 符合招标文件规定 | |
| | 质量要求 | 符合招标文件规定 | |
| | 质保期 | 符合招标文件规定 | |
| | 投标承诺函 | 符合招标文件规定 | |
| | 政府采购供应商质量保证承诺函 | 符合招标文件规定 | |
| | 投标有效期 | 符合招标文件规定 | |
| 其他 | | 不存在招标文件规定的其他无效投标情形 | |
| 审查结果（合格/不合格） | | | |
| 以上审查因素任何一项不符合要求的，该供应商资格审查结果将为不合格。 | | | |

二、详细评审(满分100分)

| | | | |
|---------------|----------|---|-----|
| | 分值构成 | 报价部分：30分 综合部分（明标）：48分 技术部分（暗标）：22分 | |
| 评审因素 | 评审内容 | 评分标准 | 分值 |
| 报价部分(30分) | 投标报价 | <p>价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价,其价格为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{评标报价}) \times 30$ <p>注: 价格分计算保留小数点后两位。</p> | 30分 |
| 综合部分(明标)(48分) | 技术参数响应情况 | <p>供应商所投产品技术参数符合招标文件要求的,得40分;未加“★”的条款参数每有一项负偏离扣1分;加“★”的条款为重要参数,每有一项负偏离扣2分,扣完为止。</p> <p>备注: 1. 供应商须在投标文件中提供相关技术参数证明材料,如宣传彩页、技术白皮书、检测报告、专利证明等。未按照招标文件要求提供证明材料的或提供的证明材料不满足要求的,视为负偏离。</p> <p>2. 技术参数中10、11、13项,须根据要求提供相应证明材料,如未提供,将视为负偏离。</p> | 40分 |
| | 业绩 | <p>供应商提供2022年11月1日以来类似产品销售业绩的,每提供一份业绩得2分,最多得4分。</p> <p>注: 供应商须提供中标通知书、合同复印件、验收报告并加盖公章(时间以合同签订时间为准),未提供者或提供不全不得分。</p> | 4分 |
| | 项目负责人要求 | <p>项目负责人具备网络信息安全管理工程师资格证书、信息安全管理工程师资格证书,每提供一个证书得2分,最多得4分。</p> <p>注: 供应商须提供资格证书影印件、发证机构官网查询截图及投标人为其缴纳的近三个月社保证明并加盖供应商公章,否则不得分。</p> | 4分 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|--|----|
| 技术部分 (暗标) (22分) | 质量保证方案 | <p>评标委员会根据供应商针对本项目制定的质量保证方案进行综合评价（包含但不限于所投产品的生产、运输、供货、安装调试过程中从合理性、可靠性、实用性、经济性等方面所制订的质量保障方案等内容）。</p> <p>1. 质量保证方案内容详尽、切合项目需求、措施到位，针对性非常强，能有效保证产品质量的得4分； 2. 质量保证方案内容较详尽、较切合项目需求、措施基本到位，针对性较强的，能保证产品质量的得3分； 3. 质量保证方案措施内容一般、与项目需求贴合程度一般，产品质量基本能保证的得2分； 4. 项目实施方案简单的得1分。</p> <p>注：以上内容不提供或不符合本项目特征的，不得分。</p> | 4分 |
| | 培训方案 | <p>评标委员会根据供应商针对本项目制定详细的培训方案进行综合评价（培训方案包含但不限于培训计划、培训内容、培训方式、培训团队、培训保证措施等内容）</p> <p>1. 培训方案内容全面详实，措施科学合理，针对性强，可操作性强的得4分； 2. 培训方案内容较全面，措施整体较合理，针对性良好，可操作性良好的得3分； 3. 培训方案内容、计划措施、针对性整体一般得2分； 4. 培训方案内容简单的得1分。</p> <p>注：以上内容不提供或不符合本项目特征的，不得分。</p> | 4分 |
| | 供货安装调试方案 | <p>评标委员会根据供应商针对本项目制定的供货安装调试方案进行综合评价（供货安装调试方案包括但不限于货物包装、运输、供货、安装调试方案等内容）</p> <p>1. 供货安装调试方案内容详细、可行、有针对性非常强，时间计划安排非常精细合理、有非常详细的违约承诺，能够很好满</p> | 4分 |

| | | |
|--------|--|-----|
| | <p>足且优于项目要求的得4分；</p> <p>2. 供货安装调试方案内容基本详细、可行、有较强的针对性，时间计划安排基本精细合理、有详细的违约承诺，能够较好满足项目要求的得3分；</p> <p>3. 供货安装调试方案一般，针对性不强，能够基本满足项目要求的得2分；</p> <p>4. 供货安装调试方案简单的得1分。</p> <p>注：以上内容不提供或不符合本项目特征的，不得分。</p> | |
| 售后服务方案 | <p>1. 评标委员会根据各供应商提供的质保期内、外售后服务方案进行综合评价(方案包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施；质保期外服务的保障措施、服务内容、定期回访巡检、备品备件配备情况等)</p> <p>A. 售后服务方案内容完整详实、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时；备品备件配备完善、价格合理，完全满足或优于采购人需求，完全满足或优于采购人需求，得4分；</p> <p>B. 售后服务方案内容较完整，形式较好；备品备件配备良好，能够满足采购人需求的得3分；</p> <p>C. 售后服务方案一般，有备品备件，能够基本满足采购人需求的得2分；</p> <p>D. 售后服务方案内容简单的得1分。</p> <p>注：以上内容不提供或不符合本项目特征的，不得分。</p> <p>2. 评标委员会根据各供应商提供的质保期承诺进行综合评价，质保期满足招标文件要求的得1分，质保期每多1年加1分。最多得6分。</p> <p>注：供应商须在投标文件中提供质保期承诺，格式自拟，未提供者不得分。</p> | 10分 |

注：技术部分为“暗标”，请按招标文件相关要求编制。

注：供应商在投标文件中提供的证明材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

三、评标办法（综合评分法）

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

2. 评审标准

2.1 资格性评审标准：见资格性和符合性审查表

2.2 符合性评审标准：见资格性和符合性审查表

2.3 详细评审标准：见详细评审表

3. 评标程序

3.1 资格性和符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章评审标准对投标文件进行评审，未通过资格性和符合性评审的，不再进行详细评审。

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

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

3.1.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=报价部分+综合部分+技术部分。

3.2.4 相同品牌供应商家数的计算

通过资格性审查、符合性审查的不同供应商提供相同品牌产品参加本项目的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑间的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3. 4. 1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
3. 4. 2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
|------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | A020101 计算机设备 | A02010103 服务器 | | HJ2507 网络服务器 |
| | | A02010104 台式计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010105 便携式计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010107 平板式微型计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010108 网络计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010109 计算机工作站 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010199 其他计算机设备 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| 2 | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷墨打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | | A0201060102 激光打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | | A0201060103 热式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | | A0201060104 针式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | A02010604 显示设备 | A0201060401 液晶显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | | A0201060499 其他显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 | HJ2517 扫描仪 |
| 3 | A020202 投影仪 | | | HJ2516 投影仪 |
| 4 | A020201 复印机 | | | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备 |
| 5 | A020204 多功能一体机 | | | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备 |
| 6 | A020210 文印设备 | A02021001 速印机 | | HJ472 数字式一体化速印机 |
| 7 | A020301 载货汽车（含自卸汽车） | | | HJ2532 轻型汽车 |
| 8 | A020305 乘用车（轿车） | A02030501 轿车 | | HJ2532 轻型汽车 |
| | | A02030599 其他乘用车（轿车） | | HJ2532 轻型汽车 |
| 9 | A020306 客车 | A02030601 小型客车 | | HJ2532 轻型汽车 |
| 10 | A020307 专用车辆 | A02030799 其他专用汽车 | | HJ2532 轻型汽车 |
| 11 | A020523 制冷空调设备 | A02052301 制冷压缩机 | | HJ2531 工商用制冷设备 |
| | | A02052305 空调机组 | | HJ2531 工商用制冷设备 |
| | | A02052309 专用制冷、空调设备 | | HJ2531 工商用制冷设备 |
| 12 | A020618 生活用电器 | A02061802 空气调节电器 | A0206180203 空调机 | HJ2535 房间空气调节器 |
| | | A02061808 热水器 | | HJ/T362 太阳能集热器 |

| | | | | |
|----|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| 13 | A020619 照明设备 | A02061908 室内照明灯具 | | HJ2518 照明光源 |
| 14 | A020810 传真及数据数字通信设备 | A02081001 传真通信设备 | | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| 15 | A020910 电视设备 | A02091001 普通电视设备(电视机) | | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| | | A02091003 特殊功能应用电视设备 | | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| 16 | A0601 床类 | A060101 钢木床类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060104 木制床类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060199 其他床类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 17 | A0602 台、桌类 | A060201 钢木台、桌类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060205 木制台、桌类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060299 其他台、桌类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 18 | A0603 椅凳类 | A060301 金属骨架为主的椅凳类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060302 木骨架为主的椅凳类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060399 其他椅凳类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 19 | A0604 沙发类 | A060499 其他沙发类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 20 | A0605 柜类 | A060501 木质柜类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060503 金属质柜类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060599 其他柜类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 21 | A0606 架类 | A060601 木质架类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060602 金属质架类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 22 | A0607 屏风类 | A060701 木质屏风类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060702 金属质屏风类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 23 | A060804 水池 | | | HJ/T296 卫生陶瓷 |
| 24 | A060805 便器 | | | HJ/T296 卫生陶瓷 |
| 25 | A060806 水嘴 | | | HJ/T411 水嘴 |
| 26 | A0609 组合家具 | | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 27 | A0610 家用家具零配件 | | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 28 | A0699 其他家具用具 | | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 29 | A070101 棉、化纤纺织及印染原料 | | | HJ2546 纺织产品 |

| | | | | |
|----|--------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| 30 | A090101 复印纸 (包括再生复印纸) | | | HJ410 文化用纸 |
| 31 | A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒) | | | HJ/T413 再生鼓粉盒 |
| 32 | A100203 人造板 | A10020301 胶合板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020302 纤维板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020303 刨花板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020304 细木工板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020399 其他人造板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| 33 | A100204 二次加工材, 相关板材 | A10020404 人造板表面装饰板 | | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
| | | A10020404 人造板表面装饰板 (地板) | | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
| 34 | A100301 水泥熟料及水泥 | A10030102 水泥 | | HJ2519 水泥 |
| 35 | A100303 水泥混凝土制品 | A10030301 商品混凝土 | | HJ/T412 预拌混凝土 |
| 36 | A100304 纤维增强水泥制品 | A10030402 纤维增强硅酸钙板 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| | | A10030403 无石棉纤维水泥制品 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 37 | A100305 轻质建筑材料及制品 | A10030501 石膏板 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| | | A10030503 轻质隔墙条板 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 38 | A100307 建筑陶瓷制品 | A10030701 瓷质砖 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| | | A10030704 磷质砖 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| | | A10030705 陶质砖 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| | | A10030799 其他建筑陶瓷制品 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| 39 | A100309 建筑防水卷材及制品 | A10030901 沥青和改性沥青防水卷材 | | HJ455 防水卷材 |
| | | A10030903 自粘防水卷材 | | HJ455 防水卷材 |
| | | A10030906 高分子防水卷(片)材 | | HJ455 防水卷材 |
| 40 | A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品 | A10031001 矿物绝热和吸声材料 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| | | A10031002 矿物材料制品 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 41 | A100601 功能性建筑涂料 | | | HJ2537 水性涂料 |
| 42 | A100399 其他非金属矿物制品 | A10039901 其他非金属建筑材料 | | HJ456 刚性防水材料 |

| | | | | |
|----|--------------------|----------------------|--|--------------------------------|
| 43 | A100602 墙面涂料 | A10060202 合成树脂乳液内墙涂料 | | HJ2537 水性涂料 |
| | | A10060203 合成树脂乳液外墙涂料 | | HJ2537 水性涂料 |
| | | A10060299 其他墙面涂料 | | HJ2537 水性涂料 |
| 44 | A100604 防水涂料 | A10060499 其他防水涂料 | | HJ2537 水性涂料 |
| 45 | A100699 其他建筑涂料 | | | HJ2537 水性涂料 |
| 46 | A100701 门、门槛 | | | HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门 |
| 47 | A100702 窗 | | | HJ/T237 塑料门窗 |
| 48 | A170108 涂料(建筑涂料除外) | | | HJ2537 水性涂料 |
| 49 | A170112 密封用填料及类似品 | | | HJ2541 胶粘剂 |
| 50 | A180201 塑料制品 | | | HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件：

节能产品政府采购品目清单

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

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

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

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

- 注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。
2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。
3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第四章 项目要求

项目要求

一、采购内容

根据学校安排，本学期拟开放高新校区图书馆二楼区域，需要采购一批能够满足基本借阅需求的设备，主要包含：阅览桌椅、书架、门禁系统、自助借还设备、报告厅等。

- (一) 一楼报告厅：含LED显示屏、灯光、扩声系统、中控录播系统以及桌椅等，建成后预计能容纳约140人，主要用于专题讲座、学术交流；
- (二) 一楼大厅入口处门禁系统、自助借还设备、移动还书箱、馆情大数据展示平台、馆员工作站、瀑布流电子图书借阅系统以及新书展架等；
- (三) 二楼阅览桌椅、定制沙发、成品书架等，预计能增加阅览座位280个，加上一楼阅览室，能同时满足500名学生自习，同时增加藏书量近4万册。

二、技术参数要求

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 分项预算价单价 | 分项预算价总价 | 主要技术参数 |
|----|-----------|----|----|---------|---------|--|
| 1 | 实木原木六人阅览桌 | 张 | 47 | 4500 | 211500 | <p>规格：(2000±20)*(1000±20)*(760±20)mm 符合标准：GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》</p> <p>1. 整体采用优质金丝檀木原木制作，榫卯结构，传统工艺。不能采用插接板（指接板）或实木多层板。桌面厚≥30mm、桌脚≥70mm*70mm。木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理，无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起。</p> <p>2. 胶粘剂采用优质环保原胶，符合 GB 33372-2020 标准。</p> <p>3. 表面采用优质环保油漆，五底三面底擦面修色工艺，漆面平整光滑，无色差，无流挂，手感细腻，漆膜饱和，木材纹理清晰立体。底漆、面漆符合 GB18581-2020 标准。</p> <p>4. 各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象。</p> |

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------|--------|---|
| 2 | 定制大厅新书展架 | 套 | 2 | 6000 | 12000 | <p>规格: (2400±20)*(1000±20)*(800±20)mm</p> <p>1. 整体采用优质金丝檀木制作, 侧板厚度≥18mm、层板厚度≥25mm, 背板厚度≥18mm。原木经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理, 无裂纹, 缺口、虫洞, 面板木纹纹理自然, 颜色线条拼合细密, 遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起, 不变形。</p> <p>2. 胶粘剂采用优质环保原胶, 符合 GB 33372-2020 标准。</p> <p>3. 表面采用优质环保耐磨油漆, 五底三面工艺, 光亮平整, 无颗粒、汽泡、渣点、颜色均匀, 持久耐磨。底漆、面漆符合 GB18581-2020 标准。</p> <p>4. 各部位的安装牢固可靠, 无松动、倾斜、摇晃等现象。</p> |
| 3 | 实木原木阅览椅 | 张 | 28 5 | 560 | 159600 | <p>规格: (500±20)*(470±20)*(750±20)mm</p> <p>1. 整体采用优质金丝檀木原木制作。榫卯结构, 传统工艺。不能采用插接板(指接板)或实木多层板。椅面厚≥20mm, 椅脚≥30mm*50mm, 椅靠背厚≥20mm。木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理, 无裂纹, 缺口、虫洞, 面板木纹纹理自然, 颜色线条拼合细密, 遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起。</p> <p>2. 胶粘剂采用优质环保原胶, 符合 GB 33372-2020 标准。</p> <p>3. 表面采用优质环保油漆, 五底三面底擦面修色工艺, 漆面平整光滑, 无色差, 无流挂, 手感细腻, 漆膜饱和, 木材纹理清晰立体。底漆、面漆符合 GB18581-2020 标准。</p> <p>4. 各部位的安装牢固可靠, 无松动、倾斜、摇晃等现象。</p> |
| 4 | 定制实木原木造型沙发 | 米 | 16 | 1800 | 28800 | <p>规格: (1600±20)*(1200±20)*(730±20)mm</p> <p>1. 框架采用优质金丝檀木原木制作, 榫卯结构, 传统工艺。不能采用插接板(指接板)或实木多层板。木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理, 无裂纹, 缺口、虫洞, 面板木纹纹理自然, 颜色线条拼合细密, 遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起, 不变形。</p> <p>2. 胶粘剂采用优质环保原胶, 符合 GB 33372-2020 标准。</p> <p>3. 表面采用优质环保油漆, 五底三面底擦面修色工艺, 漆面平整光滑, 无色差, 无流挂,</p> |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---|---------|------|-------|---|
| | | | | | | 手感细腻，漆膜饱和，木材纹理清晰立体。底漆、面漆符合 GB 18581-2020 标准。 4. 各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象。 |
| 5 | 定制 实木 原木 吧台 桌 | 米 | 3. 6 | 2500 | 9000 | 规格：(3600 ± 20)*(1000 ± 20)*(1050 ± 20)mm 1. 整体采用优质金丝檀木原木制作，榫卯结构，传统工艺。不能采用插接板（指接板）或实木多层板。桌面 ≥ 30mm 厚、桌脚 ≥ 50*50mm。木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理，无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起。 2. 胶粘剂采用优质环保原胶，符合 GB 33372-2020 标准。 3. 表面采用优质环保油漆，五底三面底擦面修色工艺，漆面平整光滑，无色差，无流挂，手感细腻，漆膜饱和，木材纹理清晰立体。底漆、面漆符合 GB 18581-2020 标准。 4. 各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象。 |
| 6 | 定制 实木 原木 吧台 椅 | 张 | 12 | 600 | 7200 | 规格：(350 ± 20)*(350 ± 20)*(890 ± 20)*(750 ± 20)mm 1. 整体采用优质金丝檀木原木制作，榫卯结构，传统工艺。不得采用插接板（指接板）或实木多层板。木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理，无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起。 2. 胶粘剂采用优质环保原胶，符合 GB 33372-2020 标准。 3. 表面采用优质环保油漆，五底三面底擦面修色工艺，漆面平整光滑，无色差，无流挂，手感细腻，漆膜饱和，木材纹理清晰立体。底漆、面漆符合 GB 18581-2020 标准。 4. 各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象。 |
| 7 | 报告 厅椅 子 | 张 | 14 0 | 700 | 98000 | 规格：(580 ± 20)*(760 ± 20)*(980 ± 20)mm 1. 背海绵：采用高密度冷发泡 PU 定型海绵。背海绵长 735 ± 20mm，宽 471 ± 20mm，头顶高度为 85 ± 2mm，底高度为 95 ± 2mm，海绵密度为 ≥ 45KG/M3。 2. 座海绵：采用高密度冷发泡 PU 定型海绵。 |

| | | | | | | |
|---|---------|---|---|------|------|--|
| | | | | | | <p>座海绵长 520 ± 20mm, 宽 470 ± 20mm, 头顶高度为 97 ± 2mm, 底高度为 60 ± 2mm</p> <p>3. 背内板：采用优质夹板经模具压注成型。外形成弧形，美观大方，具有曲线美。尺寸规格：长度为 660 ± 20 mm, 宽度为 410 ± 20mm, 厚度为 ≥ 6mm。</p> <p>4. 背外板：采用优质高密度硬木多层板，经模具冷压注成型，不褪色，抗变形。背外板规格：长度为 750 ± 20 mm, 宽度为 500 ± 20mm, 厚度为 ≥ 15mm。板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用国家标准透原木纹高硬高度聚酯环保漆</p> <p>5. 座外板：采用优质高密度硬木多层板经模具压注成型，尺寸规格：长度为 460 ± 20mm, 宽度为 425 ± 20 mm, 厚度为 ≥ 15mm。板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用国家标准透原木纹高硬高度聚酯环保漆</p> <p>6. 回位功能：座内采用扭簧与阻尼器(慢回位)结构，持久耐用，而且无回位噪音。</p> <p>7. 扶手面：采用橡木厚度为 ≥ 26mm。板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用国家标准透原木纹高硬高度聚酯环保漆</p> <p>8. 写字板：书写板使用扶手内带隐藏式写字板，采用新型直接焊接成型链接件+≥ 14mm 实心冷拉圆铁支架配焊接 ≥ 3mm 托板，从而达到写字板支架、链接件永无松动、变形现象，面板采用高密度中纤板，外冷压防火面板，四周注塑封边，厚度为 ≥ 18mm。</p> <p>9. 面料：座背面料采用高级专用布料，阻燃，抗污，防褪色。</p> <p>10. 侧板：采用优质木板复合材料经模具压注成型。厚度为 ≥ 3mm。</p> <p>11. 脚架：扶手框架采用优质 $\geq T2.0$mm 热轧板，底脚板采用 ≥ 2 mm 优质冷轧钢冲压成型，脚管采用 $\geq 80X40XT1.5$ 优质方管经二氧化碳焊接成型，表面采用防锈静电喷亚光黑处理</p> <p>12. 座椅外形：设计符合人体工程学原理，舒适度好。</p> |
| 8 | 报告厅讲台桌椅 | 套 | 3 | 2000 | 6000 | <p>规格：桌子： $(1200 \pm 20) \times (400 \pm 20) \times (750 \pm 20)$mm</p> <p>椅子： $(500 \pm 20) \times (470 \pm 20) \times (750 \pm 20)$mm</p> <p>桌：</p> <p>1. 整体采用优质实木多层板贴 ≥ 45 丝原木木</p> |

| | | | | | | |
|---|------|---|----|------|--------|---|
| | | | | | | <p>皮制作，桌面、桌脚厚度$\geq 20\text{mm}$，背板厚度$\geq 18\text{mm}$。板材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理，无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起。</p> <p>2. 胶粘剂采用优质环保原胶，符合 GB 33372-2020 标准。</p> <p>3. 表面采用优质环保耐磨油漆，五底三面工艺，光亮平整，无颗粒、汽泡、渣点、颜色均匀，持久耐磨。底漆、面漆符合 GB18581-2020 标准。</p> <p>4. 采用优质五金配件，经防锈处理。</p> <p>5. 各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象。</p> <p>椅：</p> <p>1. 整体采用优质金丝檀木实木制作。榫卯结构，传统工艺。椅面厚$\geq 20\text{mm}$，椅脚 30mm*50mm，椅靠背厚$\geq 20\text{mm}$。木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理，无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起。</p> <p>2. 胶粘剂采用优质环保原胶，符合 GB 33372-2020 标准。</p> <p>3. 表面采用优质环保油漆，五底三面底擦面修色工艺，漆面平整光滑，无色差，无流挂，手感细腻，漆膜饱和，木材纹理清晰立体。底漆、面漆符合 GB 18581-2020 标准。</p> <p>4. 各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象。</p> |
| 9 | 成品书架 | 组 | 88 | 2200 | 193600 | <p>规格：(2200\pm20)*(480\pm20)*(900\pm20)mm</p> <p>一、产品执行标准</p> <p>中华人民共和国 GB/T13667.1-2015《钢制书架通用技术条件》的国家标准。所有架体用材均采用冷轧钢板，冷轧板符合 GB/T708-2019 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差的国家标准。</p> <p>二、产品用材</p> <p>1. 底盘：</p> <p>1. 1、采用$\geq 2.0\text{mm}$ 冷轧钢板，整体焊接成形、刚性足，不变形。</p> <p>2. 立柱板：两侧立板采用$\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板折弯成型（C型）并冲挂板调节孔设计，中隔板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢板，两侧折弯与立</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>柱焊接拼装为立板。在中隔板中间两面设置加强筋设计结构，并冲挂板调节孔设计，与立柱板两侧立柱冲孔设计保持一个水平面，满足隔板空间调节需要。搁板每频次可调节幅度间距≤40mm，每块立板承重≥300kg，最大挠度为2mm，最大负荷载重24小时卸载后不得出现裂痕和刚性变形。</p> <p>3. 托板（搁板）：</p> <p>3.1、采用≥1.0mm冷轧钢板七道弯边工艺，搁板表面冲压两条对称凹槽筋，冲压深度≥3mm，增加承载能力。侧面设置防脱落挡边，且侧挡边压内镶式标签卡槽，便于标明书籍名称，方便日常分类管理和查找。在每层搁板上加载80kg均匀静载荷，经24h连续试验后检查挂板、搁板、立柱及其结合部位和架体应无塑性变形和其他异常现象。</p> <p>4. U型挡板：采用≥0.5mm冷轧钢板。一体成型“U型”设计，高度100mm紧密相连不易松动脱落，也不易导致挂板产生不可逆转的变形，安装便捷，挂钩挡板外形美观，强度高。</p> <p>5. 挂板：</p> <p>5.1、采用≥1.0mm冷轧钢板，挂板与立柱之间的连接方式采用双扣钩挂板，挂板与搁板之间也采用双扣钩，挂板与立柱连接的扣钩和挂板与搁板连接的扣钩平行度相差<1mm。</p> <p>6. 顶板：</p> <p>6.1、采用≥1.0mm冷轧钢板。</p> <p>三、木制部分用材：</p> <p>1. 金丝檀木原木制作侧护板：侧板为工字型包柱结构，木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理，无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起，不变形。</p> <p>2. 木制用材要求：书架配套侧护板及上、下饰板等木质部分均采用优质金丝檀木原木。侧护板框架≥50(宽)*20(厚)mm实木，内芯板为实木板，内芯板同框架预留伸缩缝，不得使用贴木皮工艺。下饰板采用≥14mm厚、顶边带仿古造型线条≥25mm厚。胶粘剂采用优质原胶，性能可靠持久。表面采用高级环保油漆，五底三面底擦面修色工艺，漆面平整光滑，无色差，无流挂，手感细腻，漆膜</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|----|---------------------|---|----|-------|--------|---|
| | | | | | | 饱和，木材纹理清晰立体。 四、制造要求 1. 凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度不大于 1mm，焊点间距应控制在 100mm 以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。 2. 冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸的误差应控制在±2.0mm 之内。 3. 折弯必须到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在≤1.5mm 内。 4. 涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。 5. 各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需氧化或镀锌处理。 6. 木材表面涂漆，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀。 7. 表面木纹纹理自然，颜色线条拼合细密。 五、安装要求及公差 1. 各部安装应牢固可靠，不允许有松动现象，各构件和架体无明显变形，架体无倾斜现象。 2. 每节组合后，其外形尺寸的极限偏差正负不得超过 2mm，倾斜度≤3.0mm（架体与地面的不垂直形状）。 |
| 10 | 电子 标签 安检 门 | 片 | 11 | 12000 | 132000 | 功能要求 ★1. 标签以任意方向通过通道均可被检测到； ★2. 支持 EAS、AFI、EAS+AFI 和 UID 等多种检测、防盗模式； 3. 支持 2 路红外判别检测功能，可以自动统计并显示进出人员次数； 4. 支持多通道设备并列使用； ★5. 多通道设备具备单通道独立报警提示功能； 6. 支持 RS232/RS485 接口； 7. 支持网络接口； 8. 支持脱机或多机组网使用； 9. 支持功能在线升级、二次开发和客户定制。 10. 通道设备系统信息查询； |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>11. 通道设备 ID 号查询和修改(用于多通道设备级联寻址)；</p> <p>12. 主从同步参数查询和修改；</p> <p>13. 波特率查询和修改；</p> <p>14. 控制器工作模式设置(安全检测模式和应答模式)；</p> <p>15. 支持报警声设置，音量可调节；</p> <p>16. 红外检测方向设置；</p> <p>★17. 安全检测模式设置(AFI 检测模式、EAS 检测模式和 EAS+AFI 检测模式)。</p> <p>18. 读者通过手机完成外借或转借手续后(不需要增加任何步骤和修改安全位)，直接把馆藏文献带出馆外时，系统认为是合法借阅，安全门不会报警。</p> <p>性能指标</p> <p>★1. 符合 ISO15693 和 ISO 18000-3 标准</p> <p>★2. 工作频率：13.56 MHz</p> <p>3. 工作电压：110~240 (50/60Hz) V</p> <p>4. 额定功率：≥20W</p> <p>5. 射频功率：≥6W</p> <p>6. 红外数量：2 对/每通道</p> <p>7. 通讯接口：以太网口 RJ45, RS232/RS485</p> <p>8. 材料：亚克力 (Acrylic)</p> <p>★9. 所投型号安全门禁通过电磁兼容试验，符合 GB/T9254.1-2021 及 GB/T9254.2-2021 标准，提供该标准检测报告复印件（检测报告须具有 CNAS 及 CMA 标识）</p> <p>★10. 所投设备型号须通过 GB17625.1-2022 标准检测，确保设备在图书馆环境长期运行时不会因谐波污染干扰电网，提供上述标准测试报告复印件（检测报告须具有 CNAS 及 CMA 标识）</p> <p>★11. 所投设备外壳能承受标准规定的冲击（不低于 IK06 级），防止因日常碰撞导致设备损坏，符合 GB/T 20138-2023 标准检测，提供上述标准的测试报告复印件（检测报告须具有 CMA 及 CNAS 标识）</p> <p>★12. 电子标签安检门系统性能稳定可靠，具备以下性能：1) 持续工作无故障率(可靠性)：系统无故障率 ≥99.9% (7 天 x24 小时连续运行)，保障连续工作 15000 小时以上无故障；2) 数据准确率与误读率：标签识别准确率 ≥</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--------|---------------|---|---|-------|--------|--|
| | | | | | | 99.99%(万次读取误差≤1 次), 支持动态纠错机制; 3) 系统设备具备扩展性, 一排可安装至少 3 个天线门架(2 通道), 并且不会降低系统检测的灵敏度; 最高可达到 10 个门(9 通道)连在一起, 而不降低系统检测的灵敏度。, 提供相关性能测试报告复印件(测试报告须具有 CNAS 及 CMA 标识) |
| 1 1 | 自助 借还 机 | 台 | 6 | 45000 | 270000 | <p>功能要求</p> <p>1. 设备须采用高增益近场天线, 在确保优异多标签读取性能同时避免误读;</p> <p>2. 应用软件保证连续使用 160 小时以上无故障;</p> <p>3. 支持二维码、人脸识别和身份证等多种读者登录方式, 后台可选择登录方式, 每种方式可设置是否免密;</p> <p>4. 支持身份证办理成读者证, 读者通过身份证进行借还书;</p> <p>5. 可非接触式快速识别粘贴在文献上的高频 RFID 标签;</p> <p>6. 系统可以被馆员设定为仅有借书功能, 或仅有还书功能。系统拥有远程诊断、监控功能, 管理员可以远程登录自助设备进行管理;</p> <p>7. 具备防止一书登录多书借出功能。具防止抽换图书功能, 防止读者在自助借还处理过程中抽换书籍;</p> <p>8. 配合后台应用系统使读者有使用密码的功能。保护读者隐私, 可选择显示读者姓名、读者条码号, 在借文献数量、读者在借文献等非隐私信息等;</p> <p>9. 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;</p> <p>10. 支持字体主题切换功能, 为了更好的适应不同年龄段人员进行书籍借还操作, 提供不同字号大小设置;</p> <p>11. 设备具备借书、还书、续借功能: 进行借书、还书、续借操作, 且能正确完成;</p> <p>12. 设备需具有操作引导灯, 当设备需要卡操作时, 刷卡区下的引导灯会自动亮起或闪烁直到刷卡成功后关闭。</p> <p>性能要求</p> <p>★1. 工作频率: 13.56MHz</p> <p>★2. 符合标准: ISO/IEC 15693</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>3. 尺寸: 长 x 宽 x 高 不小于 900mm x 600mm x1662mm</p> <p>4. 重量: ≤130kg (标准版) ,</p> <p>5. 显示屏: 不小于 27 寸触摸一体机</p> <p>6. 连续工作时间: 7x24 小时</p> <p>7. 升 级: 支持软硬件升级</p> <p>8. 电 源: AC220V±10%</p> <p>9. ILS/IMS 接口: SIP2/NCIP</p> <p>10. 联网方式: 有线, 无线</p> <p>11. 读卡器: 支持 ISO15693、ISO14443A 协议读者证; 支持二代身份证</p> <p>12. 摄像头: 不低于 400W 像素, 可以实现人脸识别认证, 读者刷脸登录、借阅</p> <p>13. 扫码器: 内置扫码器, 支持二维码扫描</p> <p>14. 设备具有离线借还书功能</p> <p>★15. 为贯彻《中华人民共和国环境保护法》, 保障公众健康, 加强电磁环境管理, 所投型号设备环境电磁场符合《GB8702-2014》标准, 提供该标准测试报告复印件 (测试报告须具有 CNAS 及 CMA 标识)</p> <p>★16. 所投设备型号须通过 GB17625. 1-2022 标准检测, 确保设备在图书馆环境长期运行时不会因谐波污染干扰电网, 提供上述标准测试报告复印件 (检测报告须具有 CNAS 标识)。</p> <p>★17. 所投型号设备待机工作状态下功率须低于 60W, 且通过《GB4943. 1-2022》安全要求标准检测, 提供检测报告复印件 (测试报告须具有 CNAS、CMA 标识)</p> <p>★18. 所投设备外壳能承受标准规定的冲击 (不低于 IK06 级), 防止因日常碰撞导致设备损坏, 符合 GB/T 20138-2023 标准检测, 提供上述标准的测试报告复印件 (检测报告须具有 CMA 及 CNAS 标识)</p> <p>★19. 自助借还系统性能稳定可靠, 具备以下性能: 1) 可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料, 标签的读取速度低于 0.1s。2) 防抽换技术: 在读书放置区放 8 本书, 快速抽出任何一本, 系统能够及时侦测并界面在 100mS 内刷新列表。) 识读能力、多本书侦测技术: 在图书放置区放置 10 本图书, 设备能一次性完成借阅或归还操作。提供相关性能测试报告复印件 (测试报告须具有 CNAS 及</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|---------------|---|---|--------------|--|--|
| | | | | | | CMA 标识) |
| 1 2 | 移动 还书 箱 | 台 | 2 | 3500 7000 | | <p>功能要求</p> <p>1. 还书箱面板可根据放置书籍重量的增减而自动升降；</p> <p>2. 还书箱带静态制动脚轮，可以在坡度小于10度的不平整地面上工作；</p> <p>3. 还书箱把手高度及宽度设计符合人机工程学，易于推行及转向控制。</p> <p>性能要求</p> <p>1. 四个带刹车耐磨超静音万向轮，每个车轮承重$\geq 100\text{kg}$</p> <p>2. 尺寸：长*宽*高 $\geq 600*500*600\text{MM}$</p> <p>3. 有效容积：长*宽*高 $\geq 540*440*350\text{MM}$</p> <p>4. 存放书量：$\geq 100$ 册（厚度小于 30mm）</p> |
| 1 3 | 馆员 工作 站 | 台 | 1 | 8000 8000 | | <p>功能要求</p> <p>1. 应用软件保证连续使用 160 小时以上无故障；</p> <p>2. 可以对图书标签防盗位进行复位或置位；</p> <p>3. 具有操作人员的权限管理功能，可根据工作人员权限配置开放或关闭对应的功能模块；</p> <p>4. 提供准确的工作统计，如根据注册时间、注册人员或条码段等条件，查询注册数据并导出清单功能。根据注册日期或注册人员等条件统计注册量，并提供导出清单功能；</p> <p>5. 同时具备层标标签的注册、更换与注销功能，方便客户维护层标标签；</p> <p>6. 具备标签读取数量实时显示功能，准确判断标签多贴或漏贴；</p> <p>7. 具备图书查询功能，可根据注册日期、图书类型、图书状态、馆藏地、出版社、层位信息、条码号、提名、索书号等条件查询对应图书清单，并提供数据导出功能，方便客户掌握注册完成标签加工的图书信息；</p> <p>8. 具备层位统计功能，可根据注册人员、注册日期等条件统计层标注册量，方便客户了解层标数据；</p> <p>9. 具备标签分析功能，可快速读取标签，并分析出标签写入的数据信息，如 TID、EPC、馆代码、条码号、防盗位状态等；</p> <p>10. 能够与图书馆管理系统对接，支持图书借还、续借、预约、处理罚金等业务；</p> <p>11. 能够与图书馆管理系统对接，支持读者证</p> |

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|---|---|-------|-------|---|
| | | | | | | 查询、注册、修改、注销、挂失等操作。 性能要求 ★1. 支持协议: ISO15963 ★2. 工作频率: 13.56 MHz 3. 设备轻薄便利, 天线厚度≤14mm 4. 整机功耗: ≤10W 5. 电流: ≤1300mA (工作)、≤300mA (待机); ★6. 馆员工作站系统性能稳定可靠, 具备以下性能: 1) 可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料, 标签的读取速度低于 0.1s; 2) 数据准确率与误读率: 标签识别准确率≥99.99% (万次读取误差≤1 次), 支持动态纠错机制。提供相关性能测试报告复印件 (测试报告须具有 CNAS 及 CMA 标识) |
| 1 4 | 馆情 大数 据 展 示 平 台 | 套 | 1 | 40000 | 40000 | ★1. 能够和图书馆的门禁系统对接, 动态显示图书馆今日进馆人数、实时在馆人数、昨日到馆人数、累计到馆人数、读者人数月度分布等统计信息; ★2. 能够和 opac 系统接口对接, 将图书馆的借阅数量、借阅排行榜等数据进行直观的展示; 3. 读者业务统计功能: 借阅排行 (活跃度、热门书籍)、预约统计、借书统计、还书统计、读者借还总数、进出馆人数等进行多维度统计; 4. 图书信息统计功能: 统计热门书籍、图书借还总量, 馆藏图书总量、新书上架等业务信息; 5. 公告信息管理功能: 图书馆根据具体需求实时展示公告信息 (名人名言, 通知通告), 根据需要操作信息发布系统完成信息更新; 6. 活动信息管理功能: 根据图书馆需求自主配置活动时间、地点、对象、主题等 (支持定制); 7. 图片轮播功能: 多张图片的轮播显示 (支持定制); 8. 视频自动播放: 视频的自动播放, 视频播放结束自动切换到下一视频 (时间等长、支持定制); 9. 全局业务统计功能: 支持统计当天、当月、年度不同时段借还书、办证等业务信息并以折线图, 柱状图等进行展示 (支持定制); 10. 基础信息管理功能: 图书馆基础信息展示 |

| | | | | | | |
|--------|-------------|---|---|-------|-------|--|
| | | | | | | 包括馆名、地址、天气、系统名称等； 11. 模板配置管理功能：可以对每套模板区域的展示内容、展示形式、数据进行选择，以提供给图书馆个性化的界面展示（支持定制、可按需展示）； 12. 支持图书馆根据模板配置各版块内容，配置灵活多样，统计当天各时段进出馆人数（折线图，柱状图等）； ★13. 支持总分馆统计，支持总馆和各分馆独立配置和展示； ★14. 支持多场景多视图展示，可针对不同校区、楼层、书库、阅览室等进行界面定制，同时在不同位置展示对应场景的数据或通知。 15. 具备图书信息大数据分析功能； 16. 具备图书馆服务数据实时显示功能。 |
| 1 5 | 瀑布流电子图书借阅系统 | 套 | 1 | 79700 | 79700 | 系统软件功能要求 1. 瀑布流基于液晶拼接屏研发，软件可自适应硬件分辨率； 2. 瀑布流实现终端平台展示、图书音频视频图片等资源的后台管理、扫码借阅等功能模块； 3. 可通过手机扫描瀑布流上的图书、音频、视频、图片的二维码将数字资源借阅到手机、平板电脑等移动终端中阅读； 4. 资源支持远程定时更新，支持自动更新，减少管理成本； 5. 管理后台可开放给用户，支持所有设备统一管理、个性化配置 UI 界面、栏目、上传用户自有的数字资源、发布图文信息公告，并在终端大屏上展示出来； 6. 支持纯离线模式，在无网络环境下，可正常浏览本地预设的图书、音频、视频等资源，可在瀑布流大屏上全文阅读、收听、观看，同时也可以用手机扫码借阅，默认在线模式，网络受限时可选择离线模式； 7. 瀑布流支持流速调节，可提供多种流速供用户自主调节； 8. 瀑布流资源流动界面支持上下滑动，以方便用户快速找到合适的资源； 9. 瀑布流支持定时自动切换不同类型的资源，可定时切换到图书流动界面、音频流动界面、视频流动界面、资讯流动界面等，使 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>前端展示的内容无需固定在某单一类型的资源；</p> <p>10. 瀑布流资源支持按分类浏览，也支持按资源名称检索；</p> <p>11. 瀑布流提供图书、有声读物、精彩视频、期刊等多个功能模块，满足用户多元化需求。</p> <p>资源要求</p> <p>1. 瀑布流提供不少于 3000 种正版授权的电子图书，每月更新不少于 150 册电子图书。图书资源涵盖文学传记、财经管理、成功励志、政治军事、艺术摄影、心理社科、历史文化、法律法规、教育教学等多个类型。</p> <p>2. 瀑布流提供不少于 1000 集的音频资源。音频资源涵盖人文科技、文学之声、爱国之声等多个类型。</p> <p>3. 瀑布流提供不少于 400 集视频资源。视频资源涵盖好书阅读、党课学习、文化艺术等多个类型。</p> <p>4. 瀑布流提供不少于 600 种期刊资源。期刊资源涵盖文学艺术、文化教育、社会科学、政治法律、自然科学、财经管理等多个类别。</p> <p>5. 瀑布流须能为用户提供多种功能化模块，且内容持续更新，为用户提供更多学习内容。也可结合用户单位情况定制个性化服务模块，满足对各种节日、活动的不同需求，为读者提供丰富多样的互动体验。</p> <p>6. 支持用户自有版权的资源录入和展示，支持电子图书、期刊、绘本、有声、视频、图片、H5 页面等全面丰富的类型，可通过客户后台管理系统导入并在前端大屏展示，供使用者浏览。</p> <p>7. 支持时间轴主题展示模式，用户可将本单位的历史或其他主题内容用时间轴的形式展现出来，支持自定义录入素材，支持图文、音频、视频混排。</p> <p>后台管理功能要求</p> <p>1. 单位后台管理系统支持修改大屏上的单位名称、logo 图片，每个类型的资源均支持背景图修改。</p> <p>2. 单位后台管理系统支持修改待机图片发布。瀑布流系统可在设备无人使用时自动跳转至待机图片，全屏播放待机海报，待机图出现的时间可在后台管理系统里自定义设</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>置，支持开启和关闭待机图功能。</p> <p>3. 单位后台管理系统支持资讯发布功能，用户可创建信息分类，创建资讯列表，提供全功能多媒体新闻编辑器，支持插入图片、文字、视频等多种格式的信息，用户可利用本功能实现资讯发布、通知公告、个性化专题栏目（如校园文化专栏、当地文化特色专栏、非遗文化专栏等）等需求。资讯可发布至指定的终端设备，使用者可触屏浏览。</p> <p>4. 单位后台管理系统支持 H5 网页的发布，可在大屏前端以栏目的形式展示，点击后可跳转至指定 H5 网页，页面上提供了“前进、后退、刷新”等功能按键，辅助网页的浏览。用户可利用本功能跳转至单位网站或其他网站，实现个性化宣传需求。</p> <p>5. 单位后台管理系统支持栏目配置功能，可自定义栏目类型，栏目类型需支持图书、音频、视频、图片、资讯信息、实现个性化配置需求，可增加删除栏目，栏目可自由排序。</p> <p>6. 单位后台管理系统支持设备的统一管理，支持单台设备的修改，以达到每台设备不一样的显示效果，也支持批量统一管理。</p> <p>7. 提供数据统计功能：可以查看单位下设备及资源使用情况，包括点击量、资源阅读量、资源借阅量等数据。支持查看资源阅读排行、收藏排行等维度的资源排行统计，支持按照单台设备、按年、月、日等条件快速检索查看相关统计数据。</p> <p>手机端服务功能要求</p> <p>1. 手机端支持扫码借阅功能，可通过手机扫描瀑布流上的图书、音频、视频、图片的二维码将数字资源借阅到手机、平板电脑等移动终端中阅读。</p> <p>2. 手机端提供书架功能，可将扫描的图书、音频、视频收藏至书架中，保留阅读进度，方便使用者随时随地查找和阅览。</p> <p>性能要求</p> <p>1. 屏幕：≥ 46 寸，对比度$\geq 3000:1$ 可视角度$\geq 178^\circ$</p> <p>2. 双边物理拼缝：$\leq 3.5\text{mm}$</p> <p>3. 屏幕亮度：$\geq 500\text{cd/m}^2$</p> <p>4. 拼接控制器：支持单屏、多屏信号调整；可灵活的将多个屏幕拼接组合；可调整屏幕高</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------|-------------|---------------|------|-------|---|
| | | | | | | 度、对比度、颜色等； 5. 拼接方式：1*3，竖屏竖拼 6. 单屏分辨率：≥1080*1920 7. 融合后分辨率：≥1080*5760 8. 主机：操作系统不低于 Windows 10，CPU 不低于 Intel corei5 10 代，内存≥8G，固态硬盘≥240G。 或操作系统不低于 Android 12，CPU 不低于 RK3588 八核 64 位，运行内存≥8G，存储≥128G。 9. 联网方式：支持有线以太网和无线 WiFi 10. 显卡：多屏融合显卡，可实现点对点分辨率，画面不变形。 11. 触摸：定制红外多点触摸框，触摸采用红外真十点触摸，触摸灵敏度高，定制触摸钢化玻璃 12. 机柜：铝型材支架，材质坚固、不易变形，预留检修口 13. 辅料线材：工业级内屏蔽 HDMI 线材，工业级电源线、插排 14. 时控器：支持定时开关机，可以按天、周设置定时开关机。 |
| 1 6 | 报告 厅 LED 显 示 屏 | 平 方 米 | 13 .0 6 | 5300 | 69218 | 1. LED 显示屏整屏宽度不小于 4800mm，高度不小于 2720mm； 2. LED 封装要求：SMD1212 封装技术； 3. 点间距：不大于 1.86mm； 4. 亮度：≥800cd/m ² 。（白平衡状态；手动/自动，0-100 无极可调，调节步长 1 级）； 5. 像素失控率等级，依据 SJ/T 11141-2017 标准测试， $PZ \leq 1 \times 10^{-6}$ （出厂为 OPPM），无连续失控点，常亮点。 6. 视角：≥170° /170°（水平视角/垂直）； 7. 白平衡点标准，出厂白平衡调校依据标准要求：x=0.313 y=0.329 ±5%； 8. 色温 1000K~20000K 可调； 9. 峰值功耗≤600W/m ² ，平均功耗≤160W/m ² ； 10. 像素中心距相对偏差等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级： $J_x \leq 5\%$ 11. 机械强度测试：符合 GB 4943.1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，质量 500g，直径 50mm 钢球，跌落高度 1.3m，试验后外壳金属框架不变形； 12. 跌落试验显示产品模组可通过高度≥1m， |

| | | | | | | |
|--------|---------------|---|---|-------|-------|---|
| | | | | | | 3 次以上跌落试验测试, 无损坏, 并可正常工作; 13. 灯珠推力测试: 随机选择 LED 灯珠, 在显示面以水平夹角 45° 的方向施加推力 100N, 灯珠未破碎或脱落; 14. 亮度衰减: 衰减率: 测试条件: $T_a=25 \pm 5^{\circ}\text{C}$, $\text{RH} \leq 75\%$, $10\text{mA} \times 1000\text{HR}$, 总衰减 $\leq 18\%$ 。 15. 画面延时: LED 显示屏画面延迟 $\leq 500\text{ns}$ 。 16. EDID 动态管理: 支持任意非标准分辨率信号输入自适应, 输出范围可进行缩放, 实现最佳分辨率匹配, 避免屏幕比例异常及黑边现象。 17. LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命; 采用分布式供电, 具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统, 控制电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效。 18. LED 显示屏采用黑色防眩光设计, 防止眩光影响可提升视觉观感。 19. 在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件(与保护接地连接)间施加 50Hz 基本正弦波、1500V (有效值) 的测试电压, 2min, 测试期间应不发生绝缘击穿。 20. LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 的检验, 按 GB/T 5080. 1-2012 规定的定时定数截尾实验方案 1-2, $\alpha = 20\%$, $\beta = 20\%$, $D_m = 3.0$ 进行, $\geq 100000\text{h}$ 。 21. 整机阻燃测试, 整机阻燃测试, 依据标准 GB/T 2408-2008, GB/T 5169. 16-2017, GB 4943. 1-2022 测试方法进行测试, 符合 V-0 级标准。 22. 湿热负载: 按 GB/T2423. 3-2016 的规定方法进行, 对室内 LED 显示屏的显示模组在 $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度为 87%~93% 的条件下通电工作 8h, 每小时检查一次, 试验后受试样品外观结构和功能均应正常。 |
| 1 7 | 视频 处理 器 | 台 | 1 | 14000 | 14000 | 1. 支持常见的视频接口, 包括 1 路 DVI, 2 路 HDMI, 1 路 3G-SDI+LOOP (可根据实际需求选配) 2. 支持 不少于 3 个窗口和 1 路 OSD 同时显示。 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|------|------|---|
| | | | | | | <p>3. 支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。</p> <p>4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持选择 HDMI 源或 DVI 源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>5. 支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。</p> <p>6. 视频输出最大带载高达 650 万像素，最宽可达 10240，最高可达 8192。</p> <p>7. 支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现一键大屏亮度调节。</p> <p>8. 支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除 LED 模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>9. 支持创建不少于 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>10. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>11. 支持一键缩放功能，无需电脑，一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>12. 前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> |
| 18 | 大屏控制软件 | 套 | 1 | 5000 | 5000 | <p>1. 控制软件支持多种操作平台，支持 Microsoft Windows 7/8/10 、 NT 和 Unix/Linux 操作系统，软件遵循 TCP/IP 协议。</p> <p>2. 可实现视频信号、RGB 信号、网络信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示；可对信号的色彩、亮度等参数进行设置、调整。具有信号源信息提示功能，方便用户随时随地了解每一路信号源的详细信息。</p> <p>3. 可控制各种显示信号以窗口形式在大屏幕上显示，能灵活实现单屏显示、跨屏显示、共屏显示、任意大小显示、整屏显示等多种显示模式的设置。</p> <p>4. 支持各类信号源预览及快速调用，操作员可在各类信号上屏显示之前，同时对若干信号进行开窗预览，并用鼠标快速将信号窗口</p> |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|------|------|---|
| | | | | | | 拖移上屏显示。 |
| 19 | 配电柜 | 台 | 1 | 5000 | 5000 | 1. 主开关：三相空气开关，输入电压：380VAC±5%，3火1零1地； 2. 智能控制系统，具有手动，自动，定时控制功能； 3. 远程确保显示屏供电安全； 4. 辅助插座：3极多功能，16A，柜内预留； 5. 输出电压：每个输出回路 AC220VAC；最大输出电流：每个输出回路 25A； 6. 通讯接口：TCP/IP； |
| 20 | 专业主扩音箱 | 台 | 2 | 3000 | 6000 | 1. 采用1只12寸中低音喇叭单元和1只1.4"压缩高音单元。 2. 箱体采用不小于15mm厚度木板制作，耐磨喷漆处理，内贴防尘网棉。 3. 多个螺丝吊装孔位，一个口径35mm的柱杆插座，多种安装方式。 4. 阻抗：8Ω 5. 频响：60Hz-20KHz (-10dB) 6. 额定功率：≥350W 7. 最大功率：≥700W 8. 灵敏度：95~98dB(1W/1M) 9. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 10. 覆盖角度：≥(H)90° (V)70° 11. 高音：1.4"压缩高音单元×1 12. 低音：12"低音×1 |
| 21 | 专业辅助音响 | 台 | 2 | 1700 | 3400 | 1. 采用1只8寸中低音喇叭单元和1只3"锥形高音单元。 2. 箱体采用不小于15mm厚度木板制作，耐磨喷漆处理，内贴防尘网棉。 3. 多个螺丝吊装孔位，多种安装方式。 4. 阻抗：8Ω 5. 频响：70Hz-20KHz 6. 额定功率：≥150W 7. 最大功率：≥300W 8. 灵敏度：92~95dB/W/M 9. 最大声压级(额定/峰值)：117dB/123dB 10. 覆盖角度：≥(H)80° (V)60° 11. 高音：3"锥形高音单元×1 12. 低音：8"低音×1 |
| 22 | 主扩音响功放 | 台 | 2 | 4500 | 9000 | 1. 采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。 2. 采用先进高效开关电源LLC谐振电源的短路保护电路和D类数字功放一体模块化设 |

| | | | | | | |
|--------|----------------|---|---|------|------|--|
| | | | | | | 计, 实现半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3. 开机软启动功能, 软启动过程中电源需求缓慢上升, 减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置 EMI 电路, 有效的抑制电源谐波。 5. 整机转换效率达到 85%以上。 6. 数字功放电源自适应音频调整节能功能, 实现智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 9. 智能控制强制散热设计。 10. 内置保护电路模块, 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 10. 输出功率: 立体声@8 Ω : 不低于 500W×2; 立体声@4 Ω : 不低于 850W×2; 桥接@8 Ω : 不低于 1700W 12. 输入灵敏度 : $\approx 2.2\text{dBu}(1\text{V}) / \approx 8.2\text{dBu}(2\text{V})$ 13. 输入阻抗: $\geq 10\text{K}\Omega$ 14. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8 Ω 15. THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.01\%$ 16. 分离度(@1KHz) : $\geq 80\text{dB}$ 17. 阻尼系数(@1KHz) : $\geq 200 @ 8 \text{ ohms}$ 18. 信噪比 (A 计权) : $\geq 100\text{dB}$ 19. 输入电压: $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$ 20. 整机功耗: $\leq 300\text{W}$ |
| 2 3 | 辅助 音响 功放 | 台 | 2 | 3200 | 6400 | 1. 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 电源采用开关电源技术, 有效的抑制电源谐波。 3. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 4. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 5. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其他用电设备。 6. 智能控制强制散热设计。 7. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 8. 输出功率: 立体声@8 Ω : 不低 200W×2; |

| | | | | | | |
|--------|---------------|---|---|------|------|---|
| | | | | | | 立体声@4 Ω：不低 400W×2 9. 输入灵敏度：≈2. 2dBu(1V) 10. 输入阻抗：≥10K Ω 11. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz–20KHz/± 1dB @8 Ω 12. THD+N(@1/8 功率下)：≤0. 01% 13. 分离度(@1KHz)：≥80dB 14. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 15. 信噪比(A计权)：≥93dB 16. 输入电压：~220V/50Hz 17. 整机功耗：≤150W |
| 2 4 | 数字 调音 台 | 台 | 1 | 9000 | 9000 | 1. 具有 16 路输入通道，包含 8 路数字增益话放通道、2 路高阻单声通道、2 组立体声输入通道、2 路 USB 播放通道。 2. 具有 7 路输出通道，包含 1 组立体主输出通道、4 路 AUX 辅助输出通道、1 路 TRS 监听输出通道。 3. 具有 8 路 DCA 编组、8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。 4. 每路输入通道具有 6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器。 5. 每路输出通道具有 8 段参量均衡器、31 段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器。 6. 内置 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置不低于 4GB 的存储空间，可导入音乐文件或导出录音文件。 7. 具有 4 个内置效果器，设备自带多种混响效果。 8. 内置自适应陷波反馈抑制算法。 9. 内置正弦波、白/粉噪声信号发生器。 10. 支持不少于 30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。 11. 具有 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。 12. 具有 1 路网络接口，支持主流操作系统 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。 13. 具有防误触碰、误操作面板锁。 14. 输入：不少于 8 路平衡式 XLR/TRS 组合输入接口、2 路 TRS 单声道高阻输入接口、2 组 TRS 立体声输入接口、2 路 USB3.0 输入声卡 |

| | | | | | | |
|--------|---------------|---|---|------|------|---|
| | | | | | | 15. 输出: 不少于 1 组立体主输出、4 路 AUX 辅助输出、1 路 TRS 监听输出 16. 总谐波失真&噪声: <0.002% @ 18dBu A+ 权 17. 采样率: 48kHz 18. 信噪比: -90dBu 19. 屏幕: ≥7 英寸高清触摸屏, ≥1024×600 分辨率 20. 频率响应(20Hz～20KHz): 20Hz～20kHz , ±0.2dB 21. 量化位数: 24bit 22. 最大电平(输入): ≥+20dBu, 平衡 23. 最大电平(输出): ≥+18dBu, 平衡 24. 幻象供电: 48V 25. 模/数动态范围: ≥108dB 26. 数/模动态范围: ≥108dB 27. 输入阻抗(平衡式): ≥20KΩ 28. 输出阻抗(平衡式): ≤100Ω 29. 通道隔离度@1KHz: ≥100dB 30. 电源功耗: ≤30W |
| 2 5 | 台式 话筒 | 个 | 6 | 1500 | 9000 | 1. 天线程式: 内置螺旋天线 2. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 3. 离散抑制: -60dB 4. 供电方式: AA 电池或充电电池或直接使用开关电源插入充电口替代电池 5. 使用时间: 30mW 时不低于 10 个小时 |
| 2 6 | 无线 话筒 | 个 | 2 | 1200 | 2400 | 1. 天线程式: 内置螺旋天线 2. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 3. 离散抑制: -60dB 4. 供电方式: AA 电池或充电电池或直接使用开关电源插入充电口替代电池 5. 使用时间: 30mW 时大约 10 个小时 |
| 2 7 | 话筒 天线 | 台 | 1 | 2400 | 2400 | 1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 ≥550MHz ~ 850MHz 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持 ≥50W, 半功率波瓣宽度: H:76° ±5° , V:76° ±5° , 前后比 ≥23dB。 3. 接头类型 BNC, 雷电保护: 直流接地 DC。 |
| 2 8 | 天线 分配 器 | 台 | 1 | 1800 | 1800 | 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2. 频带范围等同或优于 470~960MHz, 输出 / |

| | | | | | | |
|----|-------|---|---|------|------|---|
| | | | | | | 入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: $\geq 50\Omega$, 频宽: $\geq 320MHz$ 。 |
| 29 | 音频处理器 | 台 | 1 | 4800 | 4800 | <p>1. 高性能 64-bit DSP 处理器, ≥ 800 兆主频, 32-bit/48KHz AD/DA。</p> <p>2. 具有 4 进 4 出音频矩阵, 输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电, 可单独配置开启关闭。</p> <p>3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器 (12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用 24 个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。</p> <p>4. 具有闪避器功能, 用于背景音乐自动闪避话筒发言, 提供多种参数设置。</p> <p>5. 具有话筒自动增益功能, 用于控制话筒的拾音信号的动态范围, 实现远近音质一致。</p> <p>6. 具有智能混音功能, 包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式, 输入通道可单独选择是否参与智能混音, 可根据不同的应用场景需求, 选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等问题。</p> <p>7. 具有均衡器功能, 提供参量均衡器和图示均衡器, 每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型, 图示均衡器支持单点带宽调节。</p> <p>8. 具有延时器功能, 提供最大 2000ms 延时调整, 用于调整各路输出信号延时, 使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。</p> <p>9. 具有回声消除功能, 用于远程音视频会议, 消除回声, 增加语音清晰度。</p> <p>10. 具有噪声消除功能, 可以有效消除空调</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度。</p> <p>11. 具有反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。</p> <p>12. 面板具有 2 英寸 IPS 真彩显示屏，显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音等状态。</p> <p>13. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。</p> <p>14. 支持场景预设、导入、导出，支持不少于 8 个场景。</p> <p>15. 具有 RS-232 接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。</p> <p>16. 具有 RS-485 接口，可对接中控系统、摄像跟踪系统，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>17. 具有不少于 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>18. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>19. 支持通过安卓手机，平板 APP 软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。</p> <p>20. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>21. 后面板具有 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱；前面板具有 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口。</p> <p>22. 输入通道：4 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>23. 输出通道：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>24. 处理器：48kHz 采样频率，64-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>25. 总谐波失真 + 噪声：$\leq 0.002\%$ OUTPUT=24dBu/1kHz</p> <p>26. 信噪比：$\geq 110\text{dB}@1\text{kHz}$ 24dBu (A 计权)</p> <p>27. 通道分离度：$\geq 100\text{dB}@1\text{kHz}$ 24dBu (A 计权)</p> <p>28. 输入阻抗(平衡式)：平衡：$\geq 20\text{K}\Omega$</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|------------|---|---|-------|--|---|
| | | | | | 29. 最大输出阻抗(平衡式): 平衡: $\leq 100\Omega$ 30. 输入范围: $\leq +24\text{dBu}$ 31. 喊叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波 32. Q 值范围: 10—50 33. 频率分辨率: 1Hz 34. 喊叫寻找时间: 0.1—0.5S 35. 传声增益: 4—10dB 36. 系统增益: 0dB 37. 均衡器: 31 段图示均衡器+12 段参量均衡器 38. 显示: ≥ 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 分辨率 $\geq 320 \times 240$ 39. 供电范围: AC 110V—240V 50—60Hz 40. 电源功耗: $\leq 20\text{W}$ | |
| 30 | 智能网络集成中控主机 | 台 | 1 | 13000 | 13000 | 1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺, 高度集成处理芯片, 系统运行稳定、流畅。CPU 采用国产四核处理器, 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$, 内置正版嵌入式操作系统, 配置 $\geq 4\text{GB DDR4}$ 内存及 $\geq 32\text{GB EMMC}$ 的大容量存储器。 2. 支持复杂的逻辑运算和循环计数、CRC 校验、API 协议对接、文本反馈等功能, 交互式控制结构, 中英文编程界面。 3. 主机具备串行控制, IR 红外控制, I/O 控制, 弱继电器等丰富的控制接口, 支持接入各种类型周边设备。 4. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT、SNMP、GB28181 以及 ONVIF 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。 5. 支持有线触摸平板、安卓移动端以及 IOS 移动端等智能硬件通过网线或 WIFI 对主机发送网络控制指令。 6. 主机采用标准 19 英寸机柜设计。 7. 主机自带 ≥ 4.3 英寸 LCD 触摸彩屏, 可查看 IP 地址、修改 IP 地址。面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。支持全制式环保电源(110V—240V)。 8. 支持音频录制功能; 采集外部音频后, 设备自动录制, 录制的音频文件自动保存在主机, 对会议发言内容进行留档保存(支持 1G 内存, 可拓展)。 9. 主机具备两路以太网 RJ45 接口, 可以实现内外网隔离。 |

| | | | | | | |
|--------|------------|---|---|------|------|---|
| | | | | | | 10. 主机内嵌智能红外学习功能模块, 无须配置专业学习器, 实现红外代码学习功能。 11. 支持音频管理。中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备, 实现扩声系统音量控制以及场景调用。 12. 支持视频管理。中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备, 实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。 |
| 3 1 | 彩色触摸屏 | 台 | 1 | 4500 | 4500 | 1. 设备采用不小于 10.1 英寸 IPS 触控屏, 支持 10 点触控, 1920×1200 分辨率, 画质细腻。 2. 支持场景调用。搭配中控主机可预先设置会议模式、观影模式、无人模式等多个场景模式。触摸屏只需一键操作即可完成场景内所有设备联动启动或切换。 3. 支持信号预览。搭配中控主机用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整, 同时可查看多路画面。 4. 支持多种登录方式, IP 登录、云控登录、平台登录等方式均可登录进入界面对受控设备进行控制。 5. 支持状态反馈, 操作人员可在面板端查看所有设备开关状态, 设备受控情况一目了然。 6. 支持触发联动。搭配中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对, 从而自动控制空调或加湿器等设备, 使环境维持在舒适的温湿度范围内。 7. 内存: $\geq 4\text{GB}$ 8. 硬盘: $\geq 16\text{GB}$ 9. 操作系统: 不低于 Android 9.0 10. 显示屏: IPS 触控屏 11. 分辨率: $\geq 1920 \times 1200$ 12. 亮度: $\geq 300\text{cd/m}^2$ |
| 3 2 | 8 路自动电源控制器 | 台 | 1 | 2000 | 2000 | 1. 协议兼容: 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制。 2. 手动控制: 有 8 个手动开关, 紧急情况下可以手动控制继电器的开关, 在现场出现特发情况时可以使用这一功能, 很好的保护其他的设备。 3. 具有 8 路继电器, 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能; 具有 |

| | | | | | | |
|--------|----------|---|---|-------|-------|---|
| | | | | | | 1 路零线端子接口。 4. 具有 8 路独立电源开关控制, 单路电流支持 20A。 5. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。 6. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。 7. 具有 1 路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。 8. 机器具备 ID 识别, 通过中控主机网络控制多台时, 可通过 ID 识别。 9. 具有键盘锁 (LOCK) 功能, 防止误操作。 10. 面板按键: 8 路独立电源开关控制(手动); 11. 载入容量: 单路电流 20A; 12. 电源: 宽电压通用电源 (AC110V - AC240V) ; 13. 控制方法: 通过 RS-232 或网络接口; 14. RS-232 接口: 3PIN 排针; 波特率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验位: 无。 15. 网络接口: RJ-45, 100M |
| 3 3 | 录播 主机 | 台 | 1 | 11000 | 11000 | 1. 采用国产芯片八核 64 位处理器, $\geq 8GB$ 运行内存。一体化硬件设计, 嵌入式 Linux 操作系统, 高度集成音视频采集、编码、解码、专业导播、直播、点播、录制等系统模块。 2. 主机自带 $\geq 2TB$ 的存储空间, 支持硬盘内存满自动删除旧文件, 进行循环录制; 3. 显示模块: 主机内置 ≥ 1.8 英寸 LCD 显示屏, 显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。 4. 视频输入: 主机具备 1 路 HDMI 输入接口, 4K 分辨率画面采集以及音频采集; 具备 2 路 3G-SDI 信号输入接口, 且 SDI 接口具备 POC 功能, 支持 POC 设备自适应识别, 实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。 5. 视频输出: 主机具备 2 路 HDMI 输出接口, 其中 1 路 4K 分辨率以及音频输出; 具备 1 路 Type-C 视频输出接口, 1080P 分辨率。 6. 音频接口: 主机具备 3 路 3.5mm 音频输入接口, 3 路 3.5mm 音频输出接口, 满足多种音频输入输出需求。 7. 控制接口: 主机具备 1 路 RS-232 凤凰端子 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>接口和 1 路 RS-485 凤凰端子接口, RS-232 端子具备 12V 供电, 可对接各种串口协议设备并对该设备进行供电; 具备 3 路 USB 接口、2 路 Type-C 接口, 可用于接 U 盘或者键盘鼠标, 支持视频采集、文件拷贝、升级功能; 自带 2.4G 遥控器, 可通过遥控器实现控制录制和导播功能。</p> <p>8. 网络接口: 主机具备 4 路 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口, 其中 3 路支持 POE 功能, 实现一根网线实现供电和供网; 支持 IPv4 地址和 IPv6 地址。</p> <p>9. 基于 B/S 架构, 登陆 web 端即可实现导播功能、直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。</p> <p>10. 支持 H.264/H.265 视频编解码协议, 支持 AAC 音频编码协议, 保证音频高还原度音频精准同步录制。</p> <p>11. 设备可实现 6 路 4K 网络摄像头同时接入解码, 具备 4 路资源画面合成输出 4K 分辨率的 PGM 画面。</p> <p>12. 会议跟踪: 对接会议讨论系统, 可实现会议单元发言人跟踪、控制摄像头进行精准发言人拍摄, 126 个桌麦发言跟踪。支持多画面合成模式, 发言人跟踪的画面切换仅切换主画面, 其他辅画面保持不变。</p> <p>13. 内置图像视觉跟踪策略算法, 无需额外配置跟踪分析主机。实现精准的人物移动、发言、起立等动作的跟踪。支持自由切换跟踪策略, 满足不同跟踪场景需求。</p> <p>14. 支持自由设定主讲人图像跟踪画面模式, 根据实际需要设置选用跟踪目标人物画面的大小。</p> <p>15. 视频协议: H.264、H.265</p> <p>16. 码流: 256Kbps ~ 20Mbps</p> <p>17. 视频输出格式: 支持 MP4/MOV/MKV/FLV/AVI/TS</p> <p>18. 网络协议: 支持 TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP 协议</p> <p>19. 视频输入接口: 1 路 HDMI 视频接口、2 路 3G-SDI 视频接口 (支持 POC 供电)</p> <p>20. 视频输出接口: HDMI OUT1: 分辨率可调, 最高 4K30 带音频输出; HDMI OUT2: 1080P60</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-----|---|---|------|------|--|
| | | | | | | 21. 交互方式: 蓝牙遥控器/鼠标/USB 触控 22. 导播功能: 支持视频预览/直播画面监视/视频切换/直播画面多分屏显示/音频调整等 23. 直播录播功能: 支持实时直播/同步录制/电影模式录像/一键开启推流和录像/本地通道回放/内置播放器 24. 显示: ≥ 1.8 英寸 LCD 显示屏, 支持设备运行状态/参数信息/硬盘容量/音频状态等常见设备状态实时预览显示 |
| 3 4 | 摄像机 | 台 | 2 | 4000 | 8000 | 1. 图像传感器: 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器 2. 有效像素: $\geq 829M$ 、16: 9 3. 分辨率: $\geq 4K@30Hz$ 4. 镜头光学变倍: 10 倍光学变焦 5. 水平视角: $\geq 67.5^\circ$ 6. 光圈系数: F1.76 ~ F3.0 $\pm 5\%$ 7. 数字变倍: 16 倍数字变焦 8. 最低照度: $\leq 0.5Lux$ (F1.8, AGC ON) 9. 数字降噪: 2D&3D 数字降噪 10. 白平衡: 自动/手动/一键白平衡/指定色温 11. 视频调节: 亮度、对比度、锐度、黑白模式、水平翻转、垂直翻转、电子变倍、超低照度 12. 视频输出接口: 1×HDMI、1×LAN、1×USB3.0, USB3.0 接口支持双码流 13. 视频压缩格式: LAN 接口支持: H.264、H.265; USB 3.0 接口支持: MJPEG、H264、YUY2、NV12 14. 音频压缩格式: AAC、MP3、G.711A 15. 控制接口: 1×RS232-IN, 支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议, 并支持自动识别协议。 16. 水平转动: $-125^\circ \sim +125^\circ$ 17. 俯仰转动: $-30^\circ \sim +30^\circ$ 18. 预置位数量: 用户最多可设置 255 个预置位 (遥控器 10 个) 19. 休眠功耗: $\leq 400mW$ 20. 具备 AI 人形跟踪功能, 用户可根据使用环境, 选择实时跟踪与区域跟踪 21. 具备 1 路多功能 USB2.0 接口, 可配置成 U 盘存储模式, 也可外接 USB 接口全向麦或 USB 蓝牙 Dongle 全向麦 |

| | | | | | | |
|--------|---------------------------|---|---|------|------|--|
| | | | | | | 22. 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、 VISCA OVER IP、IP VISCA、RTMPS、SRT 多 种网络协议；以及支持 RTMP 推送模式，链接 流媒体服务器(Wowza、FMS)；并支持 RTP 组 播模式 23. 内置重力感应器，支持云台自动翻转功能 |
| 3 5 | 无缝 高清 矩阵 切换 器 | 台 | 1 | 8000 | 8000 | <p>1. 采用纯硬件标准化机箱设计，支持 8×8 路信号切换。</p> <p>2. 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光 纤的任意输入/输出信号卡，提高系统灵活 性，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, VGA 信 号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, VGA 信 号。</p> <p>3. 通过定制配置各类相同或不同的输入输出 卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩 阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵。</p> <p>4. 输入输出分辨率支持 4K@60Hz。</p> <p>5. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>6. 采用多线程通信技术，支持接入 1 块控制 板卡，具有 1 路 RS-232 接口，1 路 RS-485 接口，1 路 TCP/IP 端口，支持扩展延长触控 屏控制。</p> <p>7. 支持音视频信号同步切换，切换响应速度 快。</p> <p>8. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入。</p> <p>9. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>10. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信 号选择随视频信号切换，或分离切换模式， 并且支持 POC 模块对外设供电。</p> <p>11. 前面板带有不小于 7 英寸全彩触控显示 屏，支持通过触屏控制矩阵通道切换。</p> <p>12. 可通过前面板触摸显示屏进行场景调用、 切换、保存操作，具备自定义设置场景名称 功能。</p> <p>13. 可通过前面板触摸显示屏查看设备 IP 地 址、通道信息、切换状态查看，可进行 IP 地 址设置、重置。</p> <p>14. 前面板触控显示屏具备中英文双语切换 功能。</p> <p>15. 支持断电记忆功能，避免掉电后重复设置 动作。</p> |

| | | | | | | |
|--------|----------|---|---|------|-------|--|
| | | | | | | 16. 系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。 17. 采用无极缩放算法与视频编解码处理技术，支持画面色度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节，支持 HDR 画质增强功能。 18. 可接入输入卡数量：不少于 2 块 19. 可接入输出卡数量：不少于 2 块 20. 可接入控制卡数量：不少于 1 块 21. 显示屏：≥7 英寸全彩触摸电容屏 22. 以太网控制接口：RJ-45 接口 23. 含 HDMI 超高清无缝输入卡、HDMI 超高清无缝输出卡 |
| 3 6 | 嵌入式面光灯 | 个 | 6 | 1000 | 6000 | 1. 采用≥48*0.5W LED 光源，光源平均寿命≥50000H。 2. 具备 Ra≥95。 3. 具备光斑角度≥105°。 4. 支持 0-25 次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持 0-100% 电子线性调光。 5. 支持 3200K-6500K 色温线性调节。 6. 支持 0° -60° 翻转角度电动线性可调。 7. 采用数码管显示，配置≥4 个机械按键。 8. 内置 NTC 温度控测功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。 9. 具备≥2 种通道模式，由精简模式≥3CH，标准模式≥6CH 组成。 |
| 3 7 | 嵌入式平板柔光灯 | 个 | 4 | 3000 | 12000 | 1. 采用≥364*0.4W RGBW 四合一 LED 光源，光源平均寿命≥50000H。 2. 具备 Ra≥85。 3. 具备光斑角度≥105°。 4. 支持 0-25 次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持 0-100% 电子线性调光。 5. 具备 RGBW(红绿蓝白)线性混色系统，内置宏功能。 6. 支持 1800K-10000K 色温线性调节。 7. 采用≥1.8 英寸蓝屏 LCD 显示屏，配置≥4 个机械按键。 8. 内置 NTC 温度控测功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。 9. 支持 DM 协议，手动控制模式；具备≥3 种通道模式，由精简模式≥4CH，标准模式≥8CH，拓展模式≥9CH 组成。 |

| | | | | | | |
|--------|---------------------|---|---|------|------|--|
| | | | | | | 10. 支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新。 |
| 3 8 | 灯光 控台 | 台 | 1 | 3000 | 3000 | 1. 具备≥256 个 DMX 控制通道, ≥1 路光电隔离信号输出。 2. 支持≥16 台电脑灯控制或≥64 路调光控制。 3. 支持 RDM 远程识别灯具。 4. 采用背光 LCD 显示屏, 可中英文切换显示界面。 5. 具备≥35 个内置图形。 6. 具备可独立设置图形参数。 7. 具备可储存≥80 个重演场景, 支持每个多步场景可储存≥100 个单步。 8. 具备≥16 个重演场景, 可同时输出和运行。 9. 具备≥16 根集控推杆, 按键点控和推杆集控兼容。 10. 具备关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 11. 具备 U 盘可备份控台数据, 支持重新导入到控台使用, 同型号控台数据可共享。 12. 支持远程软件升级。 13. 具备预置推杆可控制电脑灯的属性。 14. 支持立即黑场。 |
| 3 9 | 灯光 信号 放大 器 | 台 | 1 | 800 | 800 | 1. 支持 DMX512 公母接口输入。 2. 支持输入输出光电隔离。 3. 支持≥8 路独立放大驱动输出。 4. 具备信号放大整形功能, 延长信号传输距离。 5. 具备增强数据总线接入设备数量的能力。 6. 具备独立的 LED 信号指示。 |

注：1. 以上技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。

2. 上述产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

3. 本项目核心产品为：电子标签安检门、自助借还机、馆员工作站

4. 供应商须按照本项目参数要求，提供相应证明材料，如未提供，将视为负偏离。

三、供货要求

（一）合同履行期限（交货期）：合同签订后30日历天。

（二）交货地点：采购人指定地点。

（三）质量要求：符合国家、行业标准及采购人要求。

（四）包装要求：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

（五）产品要求：为了保证本次采购产品质量，供应商投报产品须技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、并且符合国家以及该产品出厂标准的全新原装、正品。否则，供应商应承担对其不利的法律责任及后果，采购人有权按照评标报告推荐的中标候选人顺序推荐下一中标候选人为中标人，也可以按照政府采购法及其相关规定重新开展采购活动。

（六）供货时中标人须提供产品的供货配置清单、使用说明书、操作手册、维修手册、数据接口说明等相关资料，提供纸质手册+电子版（PDF格式），并承诺随着后续软件升级免费更新。如出现质量问题或系假冒伪劣、盗版产品，中标人负责包退、包换，发生的费用由中标人承担。

四、验收标准、方法、方案及要求等

验收标准：按国际、国家、行业或企业标准验收，如本次采购产品的质量有国际标准的，按国际标准执行；有国家标准的，按国家标准执行；有行业标准的，按行业标准执行；有企业标准的，按企业标准执行；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。产品质量应达到设计要求，应能通过质检、计量部门的检验。

验收由采购人和成交供应商双方共同参与完成，按国家有关的规定、规范进行。

若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用（含所有检验费用）由成交供应商全部承担。

五、质保售后

(一) 质保期为自验收合格后免费质保三年。质保期内非因采购人的人为原因而出现产品质量问题, 供应商需负责保修、包换或包退, 并需承担因此而产生的一切费用, 质保期内质检费用由供应商承担。

(二) 在质保期内, 由于产品本身缺陷发生故障或损坏而造成的损失, 全部由中标人承担。在质保期内, 供应商在接到采购人发出的产品故障通知后2小时内响应并给出解决方案, 如故障仍无法排除, 供应商应在24小时内派人到达现场进行处理。因产品质量问题造成产品故障, 供应商负责提供备品备件、修理并承担所有费用; 因采购人操作不当造成产品故障, 供应商负责提供备品备件、修理并收取合理费用。

(三) 产品在安装调试阶段, 中标人应派有经验的技术人员到现场负责调试, 并向采购单位操作人员提供现场技术培训, 直到能够掌握产品和软件系统的各项功能进行正确操作及简单的日常维修、维护为止, 并免费向采购人提供全套操作、运行、维护、保养手册等技术资料。供应商对于招标文件没有列出, 而对设备正常运行所需设备及其他辅助材料等, 有责任给予补充和免费提供。

(四) 日常使用期间, 即使无故障, 供应商也能定期做产品的常规检查和整机保养, 检测运行状态, 及时发现隐患, 使产品处于最佳使用状态。

(五) 供应商应及时修补软件漏洞, 若因漏洞修复不及时导致的损失, 全部由供应商承担。供应商应根据图书馆行业的发展趋势及采购人的实际需求, 免费对软件进行升级。采购人有权要求供应商对软件进行升级, 以满足图书馆的发展需求。

六、其他要求

(一) 供应商投标报价中应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。包括货物、包装、运输、安装、调试、检测、维护、培训、售后服务、利润、税金等一切与之相关的所有费用。供应商投标总报价及分项报价高于采购预算价和分项预算价的的投标文件, 按无效投标处理。

(二) 付款方式:

合同签订后预付成交金额的50%（分两批支付，第一批30%，第二批20%；支付预付款前，成交单位须向采购人提供预付款等额的保函），剩余价款验收合格后一年内付清。（注：成交单位需向采购人以保函的形式提供成交金额3%的质量保函（银行保函或保险保函），质保期结束后按规定解除保函。）

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

（四）在本项目实施过程中或项目验收时，如采购人发现中标人未能按照招标文件规定的完成本项目或提供的货物及服务不符合本项目招标文件要求及其投标文件承诺的，采购人将取消其中标资格、终止或解除与其签订的政府采购合同，并报相关主管部门，将其列入不良记录，禁止其在1-3年内参加政府采购活动，已提供货物及服务的所有费用均不予支付；采购人有权按照评标报告推荐的中标候选人顺序推荐下一中标候选人为中标人，也可以按照政府采购法及其相关规定重新开展采购活动。

（五）中标人在供货调试过程中应保证项目的安全性，期间由于中标人原因所发生的一切安全事故的责任及后果均由中标人承担。

（六）中标人不得以任何理由和任何方式将项目转包给第三方，否则采购人有权终止双方的合作，并依照法律追究中标人的法律责任和经济责任。

（七）中标人在项目实施过程中应充分听取采购人意见，充分发挥专业水平保证项目质量。若出现不能履行采购要求或消极怠工等影响项目进度和质量的行为，采购人有权终止合同，不予支付合同价款，同时中标人将承担对其不利的法律后果。

（八）供应商须承诺与采购方原有设备和系统兼容。投标报价须包含与采购方原有设备和系统对接相关的全部成本，包括但不限于：接口开发、数据迁移、兼容性调试、硬件设备接入改造等。中标后若发现有遗漏对接需求，供应商需无偿补充实施。

第五章 合同条款及格式

(以采购人最终认定的统一格式为准)

济源职业技术学院(项目名称)采购合同

(此模板仅供借鉴, 涉及到具体项目要一事一议)

合同编号: _____

甲方: 济源职业技术学院

乙方: _____ 公司

甲乙双方根据招标编号_____“济源职业技术学院 项目名称”招标文件、乙方投标文件及中标通知书, 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定, 就乙方向甲方提供中标设备及安装调试事宜, 本着平等自愿的原则, 经双方协商达成一致, 签订本合同, 以明确双方的权利和义务, 确保双方共同执行。

一、设备清单

| 序号 | 设备名称 | 参数(型号) | 单位 | 数量 | 单价 | 备注 |
|----|------|--------|----|----|----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

二、设备的交付、安装调试

- (一) 交货时间: 合同签订后_____个日历日内交货并调试完成;
- (二) 交货地点: 济源职业技术学院;
- (三) 甲方应在设备到达指定地点前两日内, 提供符合安装条件的场地;
- (四) 乙方负责设备、软件安装调试, 并承担设备、软件安装调试的所有附件和材料(含室内的各类管线); 且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料;
- (五) 乙方应向甲方一次性提交设备的使用说明书、合格证书及相关材料;

(六) 乙方应免费对甲方至少三名人员进行培训，使甲方三名人员均能够熟练掌握该批设备和软件的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决设备的一般故障；

(七) 乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方负全责；

(八) 乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线等财物不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作；

(九) 乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

三、设备验收

(一) 乙方提供的设备、软件与附件必须为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，合同中未列明的，以满足设备正常使用和乙方投标文件承诺为准。

(二) 乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货发生的一切费用。

(三) 甲方对设备规格型号及软件有异议的应在全部货物安装后十个工作日内以书面形式向乙方提出。

(四) 乙方应保证所提供的设备和软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他合法权益，若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责任，甲方受到的一切损失，应由乙方承担。

(五) 乙方履约完成并提交验收申请后七个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标相关文件自行组织有关专业人员进行验收。验收合格后由甲方签署验收证明文件。如产生异议，可在项目验收（完毕）后三个工作日内由第三方重新进行验收，费用由申请方承担。

(六) 验收内容为仪器设备和软件的数量、质量、运行情况和人员培训情况。

四、合同总金额及付款方式

(一) 合同总金额：人民币_____元整，¥_____元。

(二) 合同价为济源职业技术学院的交货价，含设备的供货、安装、调试、环境建设、培训、售后服务、垃圾外运等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

（三）甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以济源职业技术学院为客户的发票。

（四）验收合格后，甲方付至合同总额的 100%；质保期为自验收合格之日起____年期，乙方提供相应质量保函。

五、质量保证、保修条款及售后服务

（一）严格按照招标文件要求和投标文件承诺，质保时间凡系统出现故障，0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，12 小时内解决问题，24 小时如不能及时解决问题，乙方为甲方提供备机服务，直到原设备修复。

质保期外，免费上门服务。凡系统出现故障，1 小时内响应，6 小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障，派专业工程师现场维修，如需更换零配件，只收取零配件费用；对于软件方面的故障，现场处理，终身免费维护。

（二）乙方应向甲方免费提供 7×24 小时电话服务，内容包括：对于乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询。

乙方售后服务电话：_____联系人_____；地址：_____；

六、权利及义务

（一）甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品有权拒绝接收，并追究违约责任；

（二）甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款；

（三）甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密；

（四）乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项；

（五）乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任：

（一）甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额 20% 的违约金；

（二）若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每个工作日按本合同总价 2% 的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权解除合同，乙方除向甲方支付本合同总价 20% 的违约金外，由此造成甲方的经济损失由乙方承担；

（三）甲方如果无正常理由拒绝收货，按甲方违约处理；

（四）乙方若不按合同履行服务承诺，每出现一次违约情况，应向甲方支付赔偿金人民币 500 元（伍佰元）。三次以上违约，乙方将承担甲方为维修服务所产生的所有费用，并取消乙方今后五年参与甲方设备招投标的资格；

（五）甲方严格遵循本合同中各软件使用许可使用本软件，不可对软件产品进行解密或将产品交给他人解密；

（六）乙方不得私自分包、转包项目，如有违反，由乙方承担全部责任

（七）因不可抗力造成违约，甲乙双方再另行协商解决。

八、争议及解决办法

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备及软件的技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺，如不能协商解决则应向甲方住所在地人民法院诉讼，相关费用由过错方支付。

九、合同生效及其他：

（一）乙方提供的产品的技术规格符合企业标准及招标技术要求；如有偏差以招标文件、投标文件、合同文件技术指标最高高于正偏差为准；

（二）合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力；

（三）本合同经双方代表签字后生效。本合同共____页，一式____份，每一份具有同等的法律效力；

（四）本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：济源职业技术学院

乙方：

地址：济源产城融合示范区济源大道中段88号

地址：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

（甲方公章）

（乙方公章）

开户行：

账号：

合同签订地： 河南省济源产城融合示范区

合同签订日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式

济源职业技术学院新校区图书馆专用设备采购项目

投 标 文 件

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
 - 二、报价部分
 - 三、法定代表人身份证明书
 - 四、法定代表人授权书
 - 五、投标承诺函
 - 六、资格证明文件部分
 - 七、综合部分
 - 八、政府采购供应商质量保证承诺函
 - 九、供应商认为有必要的其他材料
- 技术部分（暗标）**

一、投标函

_____(采购人):

经研究,我方决定参加_____采购活动并提交投标文件。为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任。

1. 按招标文件规定的各项要求,我单位经研究招标文件后,愿以人民币(大写)_____(小写)____的总报价,按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物和服务。
2. 投标文件有效期为提交投标文件截止之日起_____日历天,我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 如果我方的投标文件被接受,我们将履行招标文件中规定的每一项要求,并按我们投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。
4. 我方愿按招标文件“供应商须知”规定向采购代理机构足额交纳采购代理服务费。
5. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。
6. 我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。
7. 我方若未成为中标人,贵单位有权不作任何解释。

地 址:

邮政编码:

电 话:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

供应商单位全称(签章):_____

法定代表人(签章):_____

日期:____年____月____日

二、报价部分

(一) 开标一览表

项目名称:

项目编号:

单位: 人民币(元)

| | |
|-------------|------------------------|
| 供应商名称 | |
| 投标报价 | 小写: _____ 大写: _____ |
| 合同履行期限(交货期) | |
| 质保期 | |
| 质量标准 | |
| 投标有效期 | |
| 备注 | |

注: 以上报价应与“报价明细表”中的总报价一致。

供应商单位全称(签章): _____

法定代表人(签章): _____

日期: ____年____月____日

(二) 报价明细表

项目名称:

项目编号:

单位: 人民币(元)

| 序号 | 产品名称 | 生产厂家 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|----|-------------|------|------|----|----|----|----|----|
| 1 | 实木原木六人阅览桌 | | | | | | | |
| 2 | 定制大厅新书展架 | | | | | | | |
| 3 | 实木原木阅览椅 | | | | | | | |
| 4 | 定制实木原木造型沙发 | | | | | | | |
| 5 | 定制实木原木吧台桌 | | | | | | | |
| 6 | 定制实木原木吧台椅 | | | | | | | |
| 7 | 报告厅椅子 | | | | | | | |
| 8 | 报告厅讲台桌椅 | | | | | | | |
| 9 | 成品书架 | | | | | | | |
| 10 | 电子标签安检门 | | | | | | | |
| 11 | 自助借还机 | | | | | | | |
| 12 | 移动还书箱 | | | | | | | |
| 13 | 馆员工作站 | | | | | | | |
| 14 | 馆情大数据展示平台 | | | | | | | |
| 15 | 瀑布流电子图书借阅系统 | | | | | | | |
| 16 | 报告厅 LED 显示屏 | | | | | | | |
| 17 | 视频处理器 | | | | | | | |
| 18 | 大屏控制软件 | | | | | | | |
| 19 | 配电柜 | | | | | | | |
| 20 | 专业主扩音箱 | | | | | | | |
| 21 | 专业辅助音响 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 22 | 主扩音响功放 | | | | | | | |
| 23 | 辅助音响功放 | | | | | | | |
| 24 | 数字调音台 | | | | | | | |
| 25 | 台式话筒 | | | | | | | |
| 26 | 无线话筒 | | | | | | | |
| 27 | 话筒天线 | | | | | | | |
| 28 | 天线分配器 | | | | | | | |
| 29 | 音频处理器 | | | | | | | |
| 30 | 智能网络集成中控 主机 | | | | | | | |
| 31 | 彩色触摸屏 | | | | | | | |
| 32 | 8路自动电源控制 器 | | | | | | | |
| 33 | 录播主机 | | | | | | | |
| 34 | 摄像机 | | | | | | | |
| 35 | 无缝高清矩阵切换 器 | | | | | | | |
| 36 | 嵌入式面光灯 | | | | | | | |
| 37 | 嵌入式平板柔光灯 | | | | | | | |
| 38 | 灯光控台 | | | | | | | |
| 39 | 灯光信号放大器 | | | | | | | |

注：供应商可根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：____年____月____日

三、法定代表人身份证明书

_____ (法定代表人姓名) 在我单位任_____ (职务), 是我单位的法定代表人, 特此证明。

供应商单位全称 (签章) : _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附: 法定代表人身份证正反面影印件。

四、法定代表人授权书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名、职务）为我单位授权代表，以本单位的名义参加_____（项目名称）（项目编号：_____）的采购活动。授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代表无转委托权。

本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。

附：①法定代表人身份证复印件
②授权代表身份证复印件及供应商为其缴纳的近三个月任意一个月的社会保险证明（以上资料均需加盖公章）

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

五、投标承诺函

致：_____

根据法律法规及招标文件相关规定，我方_____(单位名称)在参加_____(项目名称)项目编号为_____的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

- (1) 承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；
- (2) 承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；
- (3) 承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证货物和服务质量符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，追究由我方造成的经济损失、按项目投资金额 2%的比例缴纳投标保证金。且我方自愿接受采购人按法律法规及招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；
- (2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；
- (3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；
- (4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

六、资格证明文件部分

(一) 供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构): _____

单位名称(自然人姓名): _____

统一社会信用代码(身份证号码): _____

法定代表人(负责人): _____

联系地址和电话: _____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设,树立企业诚信守法形象,本企业对_____项目政府采购活动郑重承诺如下:

一、我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和招标文件、本人承诺书的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 未被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单;
- (七) 未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;
- (八) 未曾作出虚假采购承诺;
- (九) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商(签章): _____

法定代表人或授权代表(签章): _____

日期: ____年____月____日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供供应商信用承诺函、未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

（二）供应商享受政府采购政策的相关证明材料

享受政府采购政策的相关证明材料：

1. 财库〔2020〕46号文件：中小企业声明函（见附件1）
2. 财库〔2014〕68号文件：监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件
3. 财库〔2017〕141号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件2）；

注：本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供有效的中小企业声明函或者监狱企业证明文件或者残疾人福利性单位声明函。

附件1:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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（招标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）；（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。）
2. （标的名称），属于（招标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，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；（注：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.

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。

供应商单位全称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：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。

1. 供应商填写前应认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文）的相关规定。
2. 供应商应严格按照本声明函要求进行声明，否则不得享受相关中小企业扶持政

策。

3. 评审时按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业(2011)300号文)对供应商声明所属的企业划型标准进行认定。
4. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

附件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。

供应商单位全称(签章)：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1. 供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2. 不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

附件3：

非联合体投报声明

_____：

我公司郑重声明：我公司以非联合体形式参加本项目采购活动，如我公司为中标人，由我公司独立完成本项目。如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：____年____月____日

（三）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，不得同时参加本项目采购活动的声明

_____：

我公司郑重声明：我公司不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目采购活动的情形。如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：____年____月____日

七、综合部分

（提供的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，视为无效响应，并承担相应的法律责任。）

（一）技术参数偏差表

| 序号 | 名称 | 技术参数要求 | | 偏离情况 | 备注 |
|----|----|-----------------------------|---|---|----|
| | | 招标文件要求 | 投标文件描述 | | |
| | | 注：此栏填写招标文件货物技术参数要求，供应商应逐项填写 | 注：此栏填写供应商对货物技术参数响应情况，应对照招标文件技术参数要求，根据自身情况逐条响应 | 注：此栏填写正偏离、无偏离或负偏离。存在偏离的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效投标处理 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：____年____月____日

注：1. 供应商所投标产品参数应对照招标文件第四章“项目要求”的技术参数要求，逐条填写本表，存在偏离的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效投标处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2. 供应商须在表后逐项提供（不仅限于）与本项目技术及参数的相关证明材料，如宣传彩页、技术白皮书、检测报告、专利证明等。未按照招标文件要求提供相应证明材料的或提供的证明材料不满足要求的，视为负偏离。

3. 建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

(二) 业绩

八、政府采购供应商质量保证承诺函

致: 采购人名称

单位名称(自然人姓名): _____

统一社会信用代码(身份证号码): _____

法定代表人(负责人): _____

联系地址和电话: _____

为维护规范、有序的政府采购市场秩序,树立诚实守信的政府采购供应商形象,我单位(本人)自愿作出以下承诺:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格按照招标文件及投标文件的相关要求及时响应提供货物或服务,并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺:

1. 若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题,采购人只承担更换货物的直接材料费用;
2. 若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题,我单位(本人)承担货物更换、维修或整改的全部费用,直至采购人满意为止;
3. 货物经三次维修或更换,或服务经三次整改,仍不能满足采购人需求的,采购人有权解除采购合同,除已付款项全额返还外,另外按已付款的30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分,与采购合同约定不一致的,优先适用本承诺函。

供应商单位全称(签章): _____

法定代表人(签章): _____

日期: ____年____月____日

九、供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充认为有必要的其他证明材料。
(如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任)。

(项目名称)

技术标文件

技术部分

(包含但不限于质量保证方案、培训方案、供货安装调试方案、售后服务方案等，
格式自拟)