

江阴市国有企业集中采购

公 开 招 标 招 标 文 件

采购项目名称：江阴市特殊教育中心校异地新建项目办公设
备采购项目

采购项目编号：JYGQ2026G005

集中采购机构：江阴市公共资源交易中心

二〇二六年五月

总 目 录

| | | |
|-----|-----------------|--------|
| 第一章 | 投标邀请 | - 3 - |
| 第二章 | 投标人须知..... | - 5 - |
| 第三章 | 项目要求和有关说明 | - 15 - |
| 第四章 | 评标方法和评标标准 | - 37 - |
| 第五章 | 合同书（格式） | - 40 - |
| 第六章 | 投标文件的组成和格式..... | - 44 - |

第一章 投标邀请

项目概况

江阴市特殊教育中心校异地新建项目办公设备采购项目(项目编号: JYGQ2026G005) 招标项目的潜在投标人应在江阴市公共资源交易平台会员系统获取招标文件, 并于2026-06-01 13:30 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: JYGQ2026G005

项目名称: 江阴市特殊教育中心校异地新建项目办公设备采购项目

预算金额: 68.55 万元

最高限价: 68.55 万元(其中康复中心办公设备 55.53 万元, 特教中心校办公设备 13.02 万元)

采购方式: 公开招标

采购需求: 本项目为江阴市中心城区城市更新有限公司、江阴市城市重点建设项目管理中心的江阴市特殊教育中心校异地新建项目办公设备采购项目。(详见招标文件)

合同履行期限: 详见招标文件

本项目(是/否)接受联合体投标: 否

二、申请人的资格要求

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

1. 提供格式条款《关于资格的声明函》
2. 法定代表人授权委托书(法定代表人签署投标/响应文件且亲自参与的必须提供《法定代表人亲自投标/磋商/谈判/询价声明》)
3. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单(无需提供证明材料)

(二) 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取招标文件

时间: 自招标文件公告发布之日起 5 个工作日

地点: 江阴市公共资源交易平台会员系统

方式: 请有参加意向的供应商在采购文件有效获取期内及时登录江阴市公共资源交易平台会员系统下载获取(会员系统“招标采购公告”栏目中找到需要获取采购文件的项目, 点击“我要投标”完成项目参与后, 点击“我的项目-项目流程-采购文件下载”获取采购文件)。在采购文件有效获取期限内, 从江阴市公共资源交易平台会员系统获取的采购文件, 视为依法获取的采购文件。

售价：0.00 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026-06-01 13:30（北京时间）

地点：江阴市公共资源不见面开标大厅

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、根据江阴市国企采购全流程电子化平台的要求，凡有意参加本项目的供应商，应进行供应商注册登记。

（1）注册登记流程详见《江阴市公共资源交易企业诚信库及 CA 证书业务线上办理的通知》，具体前往江阴市公共资源交易中心网“国企采购——>通知公告”中查看。（咨询电话：0510-88027620）。

（2）供应商电子化采购的操作流程详见《江阴市国企采购电子招投标供应商操作手册》，具体前往江阴市公共资源交易中心网“国企采购”栏目——>“资料下载”中下载查看。

2、本项目采用全流程电子化投标（不见面）。供应商应登录江阴市公共资源交易中心网——>“国企采购”栏目，在“资料下载”里下载“新点投标文件制作软件（江苏省版）”进行查看招标文件及投标文件的制作。

3、本项目中标（成交）通知书采用线上不见面领取方式，供应商登录会员系统，在“我的项目-项目流程-中标（成交）通知书查看”中自助打印。

4、如供应商未按上述要求操作，将自行承担所产生的风险。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：江阴市中心城区城市更新有限公司、江阴市城市重点建设项目管理中心

单位地址：江阴市环城西路 142 号、大桥南路 18 号

项目联系人：魏女士、陈女士

联系电话：0510-86866205、86070707

2. 采购代理机构信息

单位名称：江阴市公共资源交易中心

单位地址：江阴市长江路 188 号江阴市政务服务中心 619、621 室

联系人：张先生

联系电话：0510-88027621

第二章 投标人须知

一、遵循原则：

1、本项目根据《江阴市市属国有企业集中采购管理办法》（澄财发【2024】31号）进行集中采购。

2、公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

二、招标文件：

1、招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分反映招标文件的所有要求。

2、招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照或相关部门的有效登记证明文件中的“法定代表人”或“负责人”。

3、投标人应在江阴市公共资源交易平台会员系统下载招标文件及有关资料，按招标文件要求提交全部资料并对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。

4、投标人一旦参加本项目，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

5、招标文件仅作为本次采购投标使用。

三、招标文件的解释：

1、投标单位如有需要对招标文件要求澄清的问题，均应在开标前十五日以书面形式提出（加盖公章），并送至江阴市公共资源交易中心。

2、本文件的最终解释权归江阴市公共资源交易中心。

四、招标文件的补充或修正：

1、江阴市公共资源交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2、澄清或者修改在江阴市公共资源交易中心网站发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，投标人应在投标截止时间前关注、下载澄清公告内容。因投标人未尽注意义务，未及时全面地关注澄清公告导致其提交的投标材料不符合招标文件及澄清与修改的内容要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。

3、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，江阴市公共资源交易中心将在投标截止时间至少15日前发布澄清公告；不足15日的顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

五、投标文件的要求：

投标文件由下列部分组成：

- （1）*投标函；
- （2）*开标一览表；
- （3）*报价明细表；

(4) *商务、技术要求响应及偏离表;

(5) *所投台式计算机、便携式计算机、A4 黑白激光自动双面打印机、A3 黑白激光打印机、A4 彩色激光一体机 (支持网络打印)、A3 黑白激光一体机、A3 彩色多功能激光打印机均须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书 (投标产品型号必须与节能证书型号一致, 明确到最小型号) (扫描件)

(6) *资格证明文件:

文件 1: 提供格式条款《关于资格的声明函》

文件 2: 法定代表人授权委托书 (法定代表人签署投标文件且亲自参与的必须提供《法定代表人亲自投标声明》)

(7) 评分标准中对应的其它所需证明材料

(8) 投标人认为需要提供的其他证明文件

注:

①其中加“*”项目若有缺失或无效, 将作为无效投标文件。

②如上述资格证明文件若遇年检、换证等未能提供的情况, 则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明。如上述资格证明文件遇有国家相关政策规定可不具备的, 必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明。

③提供以人事代理、控股子公司等代收代缴形式缴纳社保的证明的, 属于无效证明文件。

④投标文件构成资料为非中文时应提供中文译版。

⑤招标文件要求提供证书证件等原件电子件的, 投标人提供的电子件应是对证书证件等原件通过扫描、拍照等方式进行数字化的可被电子交易平台识别的数字文件, 否则评标委员会可以视其未提供。

⑥联合体投标的, 由联合体牵头单位编制、提交投标文件。

⑦本项目不接受纸质投标文件。

六、投标文件的制作、提交与远程交互:

1、登录江阴市公共资源交易中心网——>“国企采购”栏目, 在“资料下载”里下载“新点投标文件制作软件 (江苏省版)”, 安装完成后, 导入已下载的后缀名为*. JSZF 格式的招标文件, 进行电子投标文件制作操作 (在电脑桌面打开“新点投标文件制作软件 (江苏省版)”, 操作流程详见《江阴市国企采购投标工具操作手册》, 具体前往江阴市公共资源交易中心网“国企采购”栏目——>“资料下载”中下载查看)。

2、投标文件制作完成后, 投标供应商可在投标文件递交截止时间前, 通过 CA 加密锁在投标文件制作工具里上传电子投标文件。在投标 (响应) 文件递交截止时间前可对投标文件进行替换, 系统以最后一次投标人上传的电子投标文件为准。

3、**本项目采用远程不见面交易模式。**通过不见面交易系统及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）完成远程解密、开标现场异议及回复、开标唱标等交互环节。相关要求和说明如下：

①远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准；

②开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过江阴市不见面交易系统参加开标会议；

③投标文件递交截止时间前，工作人员提前进入江阴不见面交易系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入不见面交易系统（江阴不见面开标大厅系统地址：<http://221.228.70.71/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）找，根据操作手册（地址：<http://www.jiangyin.gov.cn/doc/2019/12/03/819693.shtml>）进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、异议回复、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果；

④投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密投标文件截止时间限定在投标文件解密指令发出后 20 分钟内完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、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；因网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、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、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。本项目在限定的解密时间内，只要有一家投标人解密成功，即视为网上招投标平台运行无故障。

⑤开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在异议提出等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

⑥各投标人可选择传真或者电子邮件进行交互。传真电话：0510-88027621；电子邮箱：ZFCG_dd@163.com。

⑦为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），江苏省互联互通驱动（下载地址：<http://www.jiangyin.gov.cn/doc/2018/09/30/603353.shtml>）。为保证交互效果，建议

投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

4、投标的有效期为开标后 90 天。

5、投标费用自理。

七、无效投标文件的确认：

（一）投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
2、不具备招标文件中规定的资格要求的，未提供格式条款《关于资格的声明函》承诺书或者对该承诺书作实质性修改的；

3、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5、投标文件未按规定的期限、地点送达的；

6、投标文件内容未实质性响应或不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的；

7、投标文件中同一方案有选择性报价且未声明以哪一个为准的；

8、不响应招标文件中的付款方式的。

9、未通过江阴市公共资源交易平台会员系统确认参加投标的。

10、其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

（二）投标人有下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效，并参照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定追究法律责任：

1、投标单位直接或间接从采购人或采购代理机构处获得其他投标单位的投标情况，并修改其投标文件；

2、评审活动开始前投标单位直接或间接从采购人或采购代理机构处获得评标委员会组成人员情况；

3、投标单位接受采购人或采购代理机构授意撤换、修改投标文件；

4、投标单位之间协商投标报价、技术方案等投标文件实质性内容；

5、属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标单位按照该组织要求协同投标；

6、投标单位之间事先约定由某一特定投标单位中标；

7、投标单位之间商定部分投标单位放弃投标或者放弃中标；

8、投标单位与采购人或采购代理机构之间、投标单位相互之间为谋求特定投标单位中标成交或者排斥其他投标单位的其他串通行为；

9、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

10、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

11、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

12、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13、不同投标人的投标文件相互混装。

八、开标、评标：

（一）开标

- 1、开标由江阴市公共资源交易中心主持。
- 2、开标过程由江阴市公共资源交易中心负责记录。
- 3、投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（二）评标

1、评标工作由江阴市公共资源交易中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。采购人依法对投标人的资格进行审查，采购人代表和评审专家依法组建评标委员会，评审专家实行回避制度。

2、投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

A、资格性检查：

（1）依据法律法规和招标文件的规定，资格审查小组对投标文件组成中的资格证明文件（文件1-文件2）等进行审查，以确定投标单位是否具备投标资格。

（2）通过“信用中国”网站查询投标供应商在投标截止时间之前，是否被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，以确定投标供应商是否具备投标资格。信用查询结果以网页打印的形式留存并归档。接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位的身份共同参加采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

B、符合性检查：

（1）评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

（2）在详细评审之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应招标文件的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标响应。所谓重大偏离是指：

- （a）投标文件载明的采购项目的完成期限超过招标文件规定的期限
- （b）投标文件严重背离招标文件中确定的技术功能要求
- （c）投标文件附有采购人不能接受的商务条件
- （d）不符合招标文件中规定的其他实质性要求

确定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

如果投标文件没有实质上响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。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成为实质上响应的投标。

3、评标方法：具体办法和标准详见招标文件第四章《评标方法和评标标准》。

4、投标文件的澄清：对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者

补正。

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委托人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

6、异常低价投标（响应）审查

（1）评标（评审）过程中出现下列情形之一的，评标（评审）委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（a）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

（b）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

（c）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

（d）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

（2）启动异常低价投标（响应）审查后，评标（评审）委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于（c）情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

(3) 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

7、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者交易中心沟通并作书面记录。采购人或者交易中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

九、确定中标单位：

1、评标委员会根据评标方法和评标标准确定第一中标候选人。交易中心将评选结果通知所有参加评标的未中标单位，并宣布中标单位。如有质疑，参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定处理。

2、确定中标单位 2 个工作日内发布中标公告，并向中标单位发出中标通知书。

3、投标、评标及确定中标单位的整个过程均由相关部门进行现场监督。

4、江阴市公共资源交易中心不负责向任何投标单位说明中标或不中标的原因。

十、质疑处理：

1、投标单位质疑参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》有关规定处理。

2、投标单位认为采购文件、采购过程和中标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或交易中心提出质疑。

投标单位对采购文件提出质疑的，应在采购公告期限届满之日起七个工作日内提出；投标单位对采购过程提出质疑的，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；投标单位对中标结果提出质疑的，应在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

3、投标单位提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标单位的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

投标单位为自然人的，应当由本人签字；投标单位为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。投标单位委托代理人提出质疑的，应

当提交投标单位签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

(7) 质疑人以联合体形式参加采购活动的，其质疑应由组成联合体的所有供应商共同提出。

(8) 质疑函、授权委托书格式请到江阴市公共资源交易中心网站的“国企采购——>资料下载”中下载；

(9) 未按上述要求提交的质疑函（仅限于原件）江阴市公共资源交易中心有权不予受理。

4、投标单位须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，已受理的质疑事项，不再接受投标单位主动提出的相关补充材料。投标单位如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，采购人、交易中心将只对其第一次质疑作出答复。提出质疑的投标单位应当是参与所质疑项目采购活动的投标单位。

5、**投标单位（含潜在投标单位）对采购方式、采购需求、供应商资格条件及审查结果、评标方法和评标标准、合同文本的询问、质疑**请向采购人提出，由采购人负责答复。对除上述事项以外其他事项的询问、质疑请向交易中心提出，由交易中心配合答复。

采购人、交易中心只接收以纸质原件形式送达的质疑，投标单位可采用现场递交或邮寄递交方式送达（采购人和交易中心不接受未填写快递运单的快件）。

采购人收件人：陈女士 收件地址：江阴市大桥南路 18 号 收件电话：0510-86070707

交易中心收件人：张先生 收件地址：江阴市长江路 188 号江阴市政务服务中心 619、621 室 收件电话：18961621156

投标单位应当在快递寄出后联系采购人或交易中心告知质疑函接收时间及质疑函快递单号，因未告知接收时间导致未及时答复质疑的，采购人、交易中心将不予承担责任。

6、潜在投标单位已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。潜在投标单位针对采购文件提出书面质疑的，须同时提供对可质疑的采购文件已进行依法获取的证明【即江阴市公共资源交易平台会员系统中本项目《投标供应商确认函》（点击“我的项目—项目流程—查看投标信息—打印回执码”查看打印)】，且采购人或交易中心有权向会员系统平台方进行核实。对采购文件提出质疑时，以非书面形式、属于对采购文件解释澄清范围、采购公告期限届满之日起七个工作日之外提交、未同时提供依法获取采购文件的证明以及匿名的质疑将不予受理。

7、投标单位对中标结果提出质疑时，以非书面形式、对招标文件、评标办法、评分细则及配分有异议、中标结果公告期限届满之日起七个工作日之外提交以及匿名的质疑将不予受理。未参加投标的投标单位或在投标活动中本身权益未受到损害或从投标活动中受益的投标单位所提出的质疑也不予受理。

8、投标单位提出质疑的应当有明确的请求和必要的证明材料，投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，采购人、交易中心有权

依据国企采购的有关规定，报请江阴市国资监管部门对该投标人进行相应的行政处罚。

9、采购人、交易中心将在收到投标单位的有效书面质疑函后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标单位和其他有关投标单位，但答复的内容不得涉及商业秘密。

十一、采购项目的废标：

在评标采购中，出现下列情况之一的，应予废标；

- 1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、投标单位的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

满足《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条的情形时，经评标委员会审查出具了“招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定、投标单位资格要求和采购需求等没有倾向性和限制性”书面意见的，并经江阴市国资监管部门批准同意后，可转为其他采购方式采购。

十二、投标保证金：本项目免收投标保证金。

十三、中标无效的确认：

投标单位有下列情形之一的，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江阴市国有企业集中采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位的；
- （三）与采购人、其他投标单位或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标单位有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标无效。

十四、签订合同：

1、江阴市公共资源交易中心宣布中标结果，采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。合同需在江阴市公共资源交易中心档案留存。

2、签订合同时，中标方须向采购人提供1份与网上投标文件一致的纸质打印投标文件。

3、签订合同后，中标人不得将合同标的进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，中标

人应承担相应赔偿责任。

4、履约保证金的收取：合同签署时，中标方向采购单位缴纳履约保证金。中标方向采购单位缴纳的履约保证金不超过采购合同金额的 10%。收取履约保证金的，采购人应当允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交，并与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。采购单位收到缴纳的履约保证金后需向中标单位出具有效的履约保证金收款凭证。

5、履约保证金的管理及退还：采购单位应做好履约保证金的账务处理工作，实行专项管理，不得违规收取、挪用、截留等其他用途。采购单位按照采购合同约定及时退还履约保证金，不计利息。

十五、付款方式：详见项目要求。

十六、质量及验收：

项目完毕后，中标方书面通知采购人验收，采购人依据为国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及其他相关文件和资料，根据实际参照《江苏省政府采购履约验收管理办法》（苏财规〔2024〕7号）组织验收。对项目验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，采购合同有约定的按照约定执行；无约定的，由采购人承担。因供应商问题导致重新组织项目验收的，由供应商负担验收费用。

十七、中标服务费：

本次采购，江阴市公共资源交易中心为中标单位提供免费服务。

第三章 项目要求和有关说明

(以下除“非计算机设备详细技术参数及功能要求”外,其余均为实质性要求)

一、项目概述:

本项目为江阴市中心城区城市更新有限公司、江阴市城市重点建设项目管理中心的江阴市特殊教育中心校异地新建项目办公设备采购,确定一家供应商。

本项目最高限价:68.55 万元,其中康复中心办公设备 55.53 万元,特教中心校办公设备 13.02 万元

二、采购清单:

(一) 康复中心办公设备采购清单

| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
|----|--------------------|------|----|
| 1 | 台式计算机 | 28 台 | |
| 2 | 便携式计算机 | 63 台 | |
| 3 | A4 黑白激光自动双面打印机 | 37 台 | |
| 4 | 碎纸机 | 3 台 | |
| 5 | 照相机 | 1 个 | |
| 6 | A3 黑白激光打印机 | 1 台 | |
| 7 | A4 彩色激光一体机(支持网络打印) | 1 台 | |
| 8 | 折叠式 A4 纸自动文件进纸器 | 1 个 | |

(二) 特教中心校办公设备采购清单

| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|------|----|
| 1 | 便携式计算机 | 10 台 | |
| 2 | A4 黑白激光自动双面打印机 | 12 台 | |
| 3 | A3 黑白激光一体机 | 3 台 | |
| 4 | 碎纸机 | 3 台 | |
| 5 | 照相机 | 1 个 | |

| | | | |
|---|---------------|-----|--|
| 6 | A3 彩色多功能激光打印机 | 1 台 | |
| 7 | A4 黑白激光多功能一体机 | 1 台 | |

备注:**1、本项目核心产品为：台式计算机、便携式计算机。**

通过资格审查、符合性审查的多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，均按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

2、所投计算机类设备（台式计算机、便携式计算机）必须为同一品牌。

3、所投台式计算机、便携式计算机、A4黑白激光自动双面打印机、A3黑白激光打印机、A4彩色激光一体机（支持网络打印）、A3黑白激光一体机、A3彩色多功能激光打印机均须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（投标产品型号必须与节能证书型号一致，明确到最小型号）。（投标文件中须提供证书扫描件，未提供将作为无效投标）

三、详细技术参数及功能要求：**3.1 计算机类设备详细技术参数及功能要求****3.1.1 台式计算机**

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|--------|-----------------------|--|
| 1 | CPU 规格 | CPU 信息 | 配置 1 颗 C86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数 ≥ 8 核，每颗 CPU 主频 ≥ 3.0 GHz，所有核心智能频率可提升至 ≥ 3.3 GHz，三级缓存 ≥ 16 MB，支持超线程技术，处理器基础功耗 65W，支持内存类型 DDR4 3200 MT/s，符合安全可靠测评要求。 |
| 2 | 内存规格 | 内存配置容量 | ≥ 8 GB |
| | | 内存类型 | 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型 |
| | | 内存条配置数量（板载内存不涉及） | ≥ 4 个 |
| 3 | 主板规格 | 主板集成模块 | 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现 |
| | | 主板支持的 CPU 和内存情况 | CPU：3230、3250、3350；数量：1 内存：8GB DDR4 UDIMM 内存，数量：1 |
| | | 主板内置 PCIe 插槽数量 | 提供 ≥ 2 个 PCIe x16； ≥ 1 个 PCIe x8 槽位； |
| | | 主板其他内置接口 | 提供 ≥ 11 个板载原生 USB 接口（其中整机不少于 9 个 USB3.2 Gen1 Type-A）， ≥ 1 个串口，USB 接口支持有瞬间过流保护功能； ≥ 1 个 VGA， ≥ 1 个 HDMI， ≥ 4 个 SATA 接口； ≥ 5 个音频接口。 |
| | | 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及） | ≥ 32 GB |

| | | | |
|----|--------|-------------------|--|
| | | 内存插槽满配时提供的最高内存总容量 | ≥128GB |
| 4 | 存储设备规格 | 固态硬盘数量 | ≥1 个 |
| | | 固态存储容量 | ≥512GB |
| | | 固态存储接口协议 | 支持 SATA/NVMe 接口协议 |
| | | 固态存储形态 | 支持 M.2 标准尺寸和接口协议 |
| | | 存储设备扩展盘位 | ≥4 |
| | | 存储设备其他参数要求 | a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定； b) 机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定 |
| 5 | 显卡规格 | 显卡类型 | 独立显卡 |
| | | 独立显卡显存类型 | 显存类型 DDR4 |
| | | 独立显卡显存位宽 | 配置独立显卡，显存位宽≥64 位 |
| | | 独立显卡显存容量 | 配置独立显卡，显存容量≥2GB |
| | | 独立显卡接口协议 | 支持 PCIe 协议版本大于等于 2.0 或 HT (HyperTransport) 协议版本大于等于 3.0 的独立显卡接口协议 |
| 6 | 显示设备规格 | 显示屏屏占比 | ≥80% |
| | | 显示屏分辨率 | ≥1920x1080 |
| | | 显示屏像素密度 | ≥85 像素/英寸 |
| | | 显示屏可视角度 | 水平≥178 ° |
| | | 显示屏尺寸 | ≥23.8 英寸 |
| | | 显示屏屏幕比例 | 16:9 |
| | | 显示器外观颜色 | 黑色 |
| | | 显示屏防蓝光 | 支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度) |
| | | 显示屏低频闪 | 显示屏应支持低频闪≤-35dB |
| | | 显示屏防眩目 | 显示屏镜面反射率≤10% |
| 7 | 外设规格 | 鼠标数量 | ≥1 个 |
| | | 键盘数量 | ≥1 个 |
| | | 键盘按键数目 | 104 键 |
| | | 键盘连接方式 | USB 接口有线键盘 |
| | | 键盘键程 | 3.3±0.5mm |
| | | 键盘按键压力 | 按键压力应在 0.54 N±0.14N |
| | | 有线键盘连接线 | ≥1.5 米 |
| | | 键盘颜色 | 黑色 |
| | | 鼠标连接方式 | USB 接口有线鼠标 |
| | | 有线鼠标连接线 | ≥1.5 米 |
| | | 鼠标 DPI 分辨率 | ≥1200 |
| | | 鼠标颜色 | 黑色 |
| | | 鼠标其他要求 | 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定 |
| | | 8 | 网络设备规格 |
| 9 | 外部接口规格 | USB 接口数量 | 整机提供≥11 个板载原生 USB 接口，(其中整机不少于 9 个 USB3.2 Gen1 Type-A) |
| | | 视频接口数量 | ≥2 个 |
| | | 音频接口数量 | 前置：1x 音频输出，1x 麦克风 后置：1x 音频输入/输出，1x 麦克风 |
| 10 | 整机基础 | 整机外观 | a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零 |

| | | |
|----|---------|--|
| | 规格 | 部件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固 |
| | 状态指示灯 | 前面板提供电源指示灯和硬盘指示灯，显示机器运行状态和工作状态 |
| | 整机结构 | a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求； c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留 n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定 |
| | 机箱防护要求 | 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求 |
| | 整机噪音 | 产品噪声声功率级 $\leq 1.35\text{Bel}$ |
| | 整机散热 | 在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃； b) 可触及面温度不高于 45℃； c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃ 在环境温度 35℃ 环境中无空气对流情况下工作运行 2 小时以上； 配备强力散热风扇（风扇寿命 ≥ 4 万小时） |
| | 整机能效限定值 | 产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上 |
| | 机身材质 | 金属 |
| | 机身颜色 | 黑色 |
| | 机箱尺寸容量 | $\leq 9\text{L}$ ，免工具拆卸机箱 |
| 11 | CPU 性能 | CPU 物理核数 ≥ 8 个 CPU 主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ |

| | | | |
|----|--------|-----------------|--|
| | | CPU 末级缓存容量 | ≥16MB |
| | | CPU 支持的内存最高速率 | ≥3200 MT/s |
| 12 | 内存性能 | 内存读写速率 | ≥3200 MT/s |
| 13 | 显卡性能 | 显示分辨率 | ≥1920x1080 |
| | | 显卡显示芯片核心频率 | ≥900MHz |
| | | 显存等效频率 | ≥1600MT/s |
| | | 显卡可支持多屏同时显示数量 | 支持 2 块屏幕同时显示，分辨率不低于 1920x1080 |
| 14 | 显示设备性能 | 显示屏刷新率 | ≥75Hz |
| | | 显示屏位深 | ≥8 位 |
| | | 显示屏色域 | ≥99% sRGB |
| | | 显示屏色准 | $\Delta E \leq 4$ |
| | | 显示屏响应时间 | ≤8ms |
| | | 显示屏亮度 | ≥300 尼特 |
| | | 显示屏亮度一致性 | ≥70% |
| | | 显示屏对比度 | ≥1000:1 |
| | | 显示屏其他参数 | 屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求；其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定 |
| 15 | 网络设备性能 | 有线网卡速率 | 有线网卡速率最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应； |
| 16 | 主板功能 | 内存扩展接口（板载内存不涉及） | ≥4 个 |
| | | 存储扩展接口（板载存储不涉及） | 支持 SATA3.0、SAS3.0、M.2 等类型接口 |
| | | 主板 USB 瞬间过流保护 | 支持有瞬间过流保护功能 |
| | | 主板防静电保护 | 支持防静电保护功能 |
| | | I/O 接口功能 | 提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力 |
| 17 | 显卡功能 | 显卡外接显示接口 | 显卡外接显示接口支持 HDMI 和 VGA |
| | | 独立显卡数量 | ≥1 个 |
| 18 | 显示设备功能 | 显示器接口 | 显示器与显卡外接显示接口匹配 |
| | | 显示器支架 | 显示器提供显示器支架 |
| | | 显示器参数调节 | a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节 |
| 19 | 存储功能 | 存储功能 | 通过 SATA 固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能 |
| 20 | 网络设备功能 | 网络功能 | a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能 |
| | | 数据传输 | 支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能 |
| | | 有线网卡接口类型 | 支持 RJ45 接口 |
| | | 网络设备拆装 | 网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等 |
| 21 | 外部接口 | 音频接口类型 | 支持 3.5mm 孔径 4 段式接口 |

| | | | |
|----------|---------------|-----------------------|--|
| | 功能 | 视频接口类型 | 外接显示接口支持 HDMI 和 VGA |
| | | HDMI、DP、Type-C 显示接口要求 | 外接显示接口支持 HDMI，HDMI 接口支持音频和视频同步输出 |
| 22 | 电源功能 | 电源线适配能力 | 电源适配器电线组件符合 GB/T 15934 的要求 |
| 23 | 操作系统及软件功能 | 中文信息处理要求 | 符合 GB 18030 的相关规定 |
| | | 操作系统备份及还原功能 | 支持操作系统备份及还原功能 |
| | | 固件备份还原能力 | 支持备份及还原固件的功能 |
| | | 操作系统及驱动升级 | 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级 |
| | | 固件升级 | 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 |
| | | BIOS 支持关闭通讯接口 | 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口 |
| | | 固件查看信息 | 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能 |
| | | 固件设置启动顺序 | 支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动 |
| | | 固件设置口令 | 支持设置口令、修改口令、验证口令功能 |
| 固件设置网络引导 | 支持网络引导启动和关闭功能 | | |
| 24 | 存储设备可靠性 | 固态存储寿命 | TBW \geq 80TB (条件: 256GB 硬盘容量) |
| | | 机械硬盘寿命 | 通电时间 \geq 5 万小时 |
| | 显示设备可靠性 | 显示屏屏幕失效点 | 符合 GB/T 9813.2 的要求 |
| | 25 | 外设可靠性 | 键盘按键寿命 |
| 鼠标按键寿命 | | | \geq 500 万次 |
| 键盘鼠标线材寿命 | | | 键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好 |
| 风扇寿命 | | | \geq 4 万小时 |
| 26 | 整机可靠性要求 | 电磁兼容性要求的抗扰度 | 符合 GB/T 9254.2 的规定 |
| | | 环境条件要求的气候环境适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| | | 环境条件要求的振动适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| | | 环境条件要求的冲击适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| | | 环境条件要求的碰撞适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| | | 环境条件要求的运输包装件跌落适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| | | MTBF 测试 | MTBF \geq 100 万小时 |
| 27 | 兼容要求 | 常用软件兼容 | 支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件 |
| | | 数据库兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 |
| | | 中间件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商中间件产品 |
| | | 平台软件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台 |
| 28 | 包装及运输要求 | 标志、包装、运输和贮存 | 符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 |
| 29 | 服务要求 | 配置检查工具 | 硬件主要参数检测，优化加速，系统垃圾清理，病毒查杀，原厂驱动更新，网络测速，网络诊断，自动识别品牌型号、序列号，自动识别保修开始至截止信息。 |

| | | | |
|----|----------|--------------|--|
| | | 服务响应 | a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务; b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备或更换设备; c) 建立全国技术服务体系和服务团体, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务; d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 |
| | | 服务周期 | a) 设备停产后应继续提供质量保障服务 (含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 5 年; b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知; c) 应明确产品发布日期 |
| | | 预装操作系统 | 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统 |
| | | 培训服务 | 提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 |
| | | 典型问题解决手册 | 提供典型问题解决说明文档或视频 |
| | | 厂家升级软件与扩容服务 | 提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务 |
| | | 整机质量服务要求 | 免费服务周期 (含换件和维修) 应不小于 3 年 |
| | | 合格证书要求 | 提供产品合格证 |
| | | 开箱组装/使用指导要求 | 提供开箱组装/使用指导 |
| | | 驱动下载服务要求 | 提供驱动光盘或下载方式 |
| | | 兼容适配软件下载服务要求 | 提供兼容适配软件下载渠道 (光盘、网站) |
| 30 | 供应链合规性 | 产品部件保障 | 保障产品主要部件, 提供 6 年的备件服务能力 (自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品 |
| 31 | 供应链质量 | 抗干扰性 | 当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障 |
| 32 | 关键部件安全要求 | 关键部件安全要求 | CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 |
| 33 | 整机安全性要求 | 密码算法实现 | CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定, 或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定 |
| | | 信息安全基本要求 | a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定; b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及的漏洞 (如驱动程序等) 可查看; c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞, 不存在未声明的指令、功能、接口 |
| | | 固件安全启动 | 支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动 |
| | | 限用物质的限量要求 | 符合 GB/T 26572 中规定 |
| 34 | 其他要求 | 是否为进口产品 | 否 |
| | | 跨架构平台应用兼容要求 | 为确保信息化发展的多样性, 需要时须流畅支持 Linux 系统及国产化系统, 包括包含银河麒麟 (Kylin 64 位)、优麒麟 (ubuntukylin 64 位)、统信 (UOS)、Kali、中兴新支点等操作系统, 客户可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境。 |

3.1.2 便携式计算机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|------------|--------------------------|-----------------------|---|
| 1 | CPU 规格 | CPU 信息 | 配置 1 颗 X86 架构 CPU,每颗 CPU 物理核心数 \geq 8 核,每颗 CPU 主频 \geq 2.7GHz, 支持动态加速至 3.0 GHz, 支持内存类型 DDR4 , 符合安全可靠测评要求。 |
| 2 | 内存规格 | 内存配置容量 | \geq 16GB |
| | | 内存类型 | 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型 |
| | | 内存条配置数量(板载内存不涉及) | \geq 2 个 |
| 3 | 主板规格 | 主板集成模块 | 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等,主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现 |
| | | 主板支持的 CPU 和内存情况 | 支持单路 X86 架构处理器, DDR4 内存规格 |
| | | 主板内置 PCIe 插槽数量 | \geq 0 |
| | | 特殊孔位及接口 | 主板支持安装多功能导入装置板卡, 或预留相应孔位及接口 |
| | | 单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及) | \geq 16GB |
| 4 | 存储设备规格 | 内存插槽满配时提供的最高内存总容量 | \geq 32GB |
| | | 固态硬盘数量 | \geq 1 个 |
| | | 固态存储容量 | \geq 512GB |
| | | 固态硬盘数量 | \geq 1 个 |
| | | 固态存储接口协议 | 支持 PCIe/NVMe 等类型接口协议 |
| | | 固态存储形态 | 采用插卡形态, 插卡形态宜符合 M.2 标准尺寸和接口定义 |
| | | 存储设备扩展盘位 | \geq 0 |
| 存储设备其他参与要求 | 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定; | | |
| 5 | 显卡规格 | 显卡类型 | 集成显卡 |
| 6 | 显示设备规格 | 显示屏屏占比 | \geq 85% |
| | | 显示屏分辨率 | \geq 1920*1200 |
| | | 显示屏像素密度 | \geq 180 像素/英寸 |
| | | 显示屏可视角度 | 水平 \geq 170° |
| | | 显示屏尺寸 | \geq 14 英寸 |
| | | 显示屏屏幕比例 | 16:10 |
| | | 显示屏防蓝光 | 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 \leq 0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)(瓦每坎特拉每球面度) |
| | | 显示屏低频闪 | 显示屏应支持低频闪 \leq -35dB |
| | | 显示屏防眩目 | 显示器镜面反射率 \leq 10% |
| 7 | 外设规格 | 传声器数量 | \geq 1 个 |
| | | 扬声器数量 | \geq 2 个 |
| | | 鼠标数量 | \geq 1 个 |
| | | 键盘数量 | \geq 1 个 |
| | | 触控板数量 | \geq 1 个 |
| | | 摄像头数量 | \geq 1 个 |
| | | 光驱数量 | \geq 0 个 |

| | | | |
|----|--------|------------|--|
| | | 键盘按键数目 | 62 键/84 键/105 键等 |
| | | 摄像头像素 | ≥100 万 |
| | | 摄像头分辨率 | ≥1280x720 |
| | | 内置扬声器功率 | ≥1 瓦/个 |
| | | 内置扬声器频率范围 | 100Hz-20kHz, 其中 100Hz~200Hz: 35dB 及以上; 200Hz-12kHz: 55dB 及以上, 12kHz-18kHz: 35dB 及以上 |
| | | 内置扬声器总谐波失真 | 总谐波失真在 300Hz-7kHz 频率范围内宜不高于 5% |
| | | 内置扬声器最大声压级 | 最大声压级在粉红噪声播放场景下, 工作距离处声压级宜不低于 70dB |
| | | 键盘键程 | 0.9mm ~ 2.3 mm |
| | | 键盘按键压力 | 按键压力宜在 0.3~0.8N 之间 |
| | | 键盘颜色 | 黑色/银色/白色等商务色系 |
| | | 鼠标连接方式 | 同品牌无线鼠标 |
| | | 鼠标 DPI 分辨率 | 800 ~ 1600 |
| | | 鼠标颜色 | 黑色/银色/白色等商务色系 |
| | | 鼠标其他要求 | 其他参数应符合 GB/T 26245 的相关规定 |
| | | 触控板尺寸 | ≥70mm×50mm |
| | | 触控板材质 | 采用麦拉片或玻璃等材质 |
| | | 光驱规格 | 配备光驱设备, 可为外置光驱 |
| 8 | 网络设备规格 | 有线网卡数量 | ≥1 (可通过扩展坞支持) |
| | | 无线网卡及天线数量 | ≥0 |
| | | 单无线网卡天线数量 | ≥0 |
| 9 | 外部接口规格 | USB 接口数量 | USB 原生接口数量不少于 5 个 USB 3.0, 其中至少包含 2 个 USB Type-C 标准接口 |
| | | 视频接口数量 | ≥1 |
| | | 输入充电接口数量 | ≥1 |
| | | 音频接口数量 | ≥1 |
| | | 存储卡接口数量 | ≥0 |
| 10 | 电池规格 | 电池额定能量 | ≥65Wh |
| | | 电池充放电次数 | ≥800 次 (常温下 800 次充放电后电池容量应不低于原始容量的 80%) |
| | | 快速充电功能 | 支持快速充电功能, 如 UFCS、USB PD |
| | | 电池安全要求 | 符合 GB 31241 的规定 |
| | | 电池电芯材质 | 电池电芯材料信息 |
| 11 | 整机基础规格 | 整机外观 | a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 应清晰、端正、牢固; c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能, 并由生产厂商提供详细参数 |
| | | 整机结构 | a) 产品应符合 GB/T 4208 的相关规定; b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要; c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; |

| | | | |
|----|--------|---------------|--|
| | | | <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其他控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p> <p>n) 显示屏的开合机械寿命应能承受至少 15000 次的显示屏开合，显示屏机械转轴的扭力应保持初始状态下扭力的 75%以上；</p> <p>o) 其他要求应符合 GB/T 9813.2 的相关规定</p> |
| | | 整机噪音 | <p>25 摄氏度环温条件： 空闲小于等于 38dBA 满载小于等于 45dBA</p> |
| | | 整机散热 | <p>产品在环境温度 25℃且运行在满载的状态下，可触及面温度范围内应不高于 45℃，各表面温度应符合以下要求：</p> <p>a) 键帽温度不高于 38℃；</p> <p>b) 键盘间隙温度不高于 40℃；</p> <p>c) 掌托温度不高于 38℃；</p> <p>d) 触控板温度不高于 38℃；</p> <p>e) 底壳温度不高于 45℃</p> |
| | | 整机能效限定值 | 产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上 |
| | | 整机重量 | ≤1.5kg（含电池） |
| | | 整机厚度 | ≤17mm（不含脚垫） |
| | | 机身材质 | A/C/D 三面金属材质 |
| | | 机身颜色 | 一般选用灰色/黑色等商务色系 |
| 12 | CPU 性能 | CPU 物理核数 | ≥8 个 |
| | | CPU 主频 | ≥2.7GHz |
| | | CPU 末级缓存容量 | ≥8MB |
| | | CPU 支持的内存最高速率 | ≥2666MT/s |
| 13 | 内存性能 | 内存读写速率 | ≥2666MT/s |
| 14 | 显卡性能 | 显示分辨率 | ≥1920*1200 |
| | | 显卡显示芯片核心频率 | ≥300MHz |

| | | | |
|----|---------|-----------------|--|
| | | 显存等效频率 | ≥1000MT/s |
| | | 显卡可支持多屏同时显示数量 | 显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080 |
| 15 | 显示设备性能 | 显示屏刷新率 | ≥60Hz |
| | | 显示屏位深 | ≥8 位 |
| | | 显示屏色域 | ≥100% sRGB |
| | | 显示屏色准 | $\Delta E \leq 4$ |
| | | 显示屏响应时间 | ≤30ms |
| | | 显示屏亮度 | ≥300 尼特 |
| | | 显示屏亮度一致性 | ≥70% |
| | | 显示屏对比度 | ≥1000:1 |
| | | 显示屏其他参数 | 其他参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定 |
| 16 | 网络设备性能 | 有线网卡速率 | 最高速率不低于 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应 |
| | | 支持无线网络通信技术协议 | 支持 WIFI6 并向下兼容 |
| | | 无线网卡频宽 | ≥160MHz |
| 17 | 电源适配器性能 | 电源适配器电源效率 | 在 20%/50%/100%负载下效率均应不低于 87% |
| 18 | 待机性能 | 满载待机性能（LTP） | ≥4 小时 |
| 19 | 主板功能 | 内存扩展接口（板载内存不涉及） | 供应商给出内存扩展接口数量 |
| | | 存储扩展接口（板载存储不涉及） | 供应商给出主板支持存储扩展接口类型，如 UFS3.0、SATA3.0、SAS3.0、M.2 等类型接口 |
| | | 主板 USB 瞬间过流保护 | 支持瞬间过流保护功能 |
| | | 主板防静电保护 | 支持防静电保护功能 |
| | | I/O 接口功能 | 内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口产品应集成键盘、触控板输入部件，同时应具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力，宜支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能 |
| 20 | 显卡功能 | 显卡外接显示接口 | 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口 |
| | | 显示功能 | 支持显示屏，同时应支持外接显示器。显示屏和外接显示器应支持多屏同时显示，显示模式应支持复制模式和扩展模式 |
| 21 | 外设功能 | 摄像头物理隐私保护开关 | 支持物理隐私保护开关 |
| | | 传声器降噪 | 支持降噪功能 |
| | | 音频处理功能 | 支持音频效果处理功能 |
| | | 键盘背光 | 支持键盘背光 |
| | | 触控板多点触控 | 支持 2 点及以上触控功能 |
| | | 光驱功能 | 光驱应支持只读、刻录等类型；最大读取速度 CD 不低于 24×150KB/s； 最大读取速度 DVD 不低于 8×1358KB/s； 最大刻录速度 CD 不低于 24×150KB/s； 最大刻录速度 DVD 不低于 6×1358KB/s； 应兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等 |

| | | | |
|----|-----------|-----------------------|--|
| 22 | 存储功能 | 存储功能 | 支持信息存储功能，包括支持易失性存储功能和非易失性存储功能。 为提升存储性能和降低存储功耗，非易失性存储宜支持固态存储设备，如 SSD/UFS。 产品应支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互 |
| 23 | 网络设备功能 | 网络功能 | a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能 |
| | | 无线网卡频段 | 支持双频段 |
| | | 物理开关 | 支持网络设备物理开关 |
| | | 数据传输 | 支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能 |
| | | 蓝牙协议 | 支持蓝牙模块，蓝牙协议不低于 5.2 版本 |
| | | 有线网卡接口类型 | 支持 RJ45 接口 |
| | | 无线网卡标准 | 符合 GB15629.11 所有部分 |
| | | 网络设备拆装 | 网络设备应支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等 |
| 24 | 外部接口功能 | 音频接口类型 | 不少于 1 个，宜支持 3.5mm 孔径的 3 段式或 4 段式接口。若支持 4 段式接口，宜支持线序的自动识别及切换功能 |
| | | 视频接口类型 | 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口 |
| | | HDMI、DP、Type-C 显示接口要求 | 若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出 |
| | | 输入充电接口类型 | Type-C 接口 |
| | | 其他接口 | PS/2 接口等 |
| | | 存储卡接口类型 | 支持 SD、TF 等存储卡接口 |
| 25 | 电源功能 | 电池快充 | 支持快速充电功能，如 UFCS、USB PD |
| | | 电源线适配能力 | 符合 GB 15934-2008 对于可拆线插头 GB15934 不作要求 |
| 26 | 操作系统及软件功能 | 中文信息处理要求 | 符合 GB 18030 的相关规定 |
| | | 操作系统备份及还原功能 | 支持 BIOS 级别的操作系统备份及还原功能，设备出厂配置，原厂具备此功能软件的著作权 |
| | | 固件备份还原能力 | 支持备份及还原固件的功能 |
| | | 操作系统及驱动升级 | 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级 |
| | | 固件升级 | 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 |
| | | BIOS 支持关闭通讯接口 | 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能 |
| | | 固件查看信息 | 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能 |
| | | 固件设置启动顺序 | 支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动 |
| | | 固件设置口令 | 支持设置口令、修改口令、验证口令功能 |
| | | 固件设置网络引导 | 支持网络引导启动和关闭功能 |
| 27 | 生物识别功能 | 指纹识别 | 指纹识别功能符合 GB/T 37742 的相关规定 |

| | | | |
|----|---------|-------------------|--|
| | | 人脸识别 | 人脸识别功能符合 GB/T 37036.3 的相关规定 |
| | | 静脉识别 | 指静脉识别功能符合 GB/T 33135 的相关规定 |
| 28 | 硬件加速功能 | NPU/GPU 等 AI 加速模块 | 支持 NPU/GPU 等 AI 加速模块 |
| | | 视频编解码加速模块 | 支持视频编解码加速模块 |
| | | 影像处理加速模块 | 支持影像处理加速模块 |
| 29 | 存储设备 | 固态存储寿命 | TBW \geq 80TB (条件: 240GB 硬盘容量) |
| 30 | 显示设备可靠性 | 显示屏屏幕失效点 | 符合 GB/T 9813.2 的要求 |
| 31 | 外设可靠性 | 键盘按键寿命 | \geq 1000 万次 |
| | | 鼠标按键寿命 | \geq 500 万次 |
| | | 键盘鼠标线材寿命 | 键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好 |
| | | 风扇寿命 | \geq 4 万小时 |
| 32 | 整机可靠性要求 | 电磁兼容性要求的抗扰度 | 符合 GB/T 9254.2 的规定 |
| | | 环境条件要求的气候环境适应性 | 符合 GB/T 9813.2 中规定 |
| | | 环境条件要求的振动适应性 | 符合 GB/T 9813.2 中规定 |
| | | 环境条件要求的冲击适应性 | 符合 GB/T 9813.2 中规定 |
| | | 环境条件要求的碰撞适应性 | 符合 GB/T 9813.2 中规定 |
| | | 环境条件要求的自由跌落适应性 | 符合 GB/T 9813.2 中规定 |
| | | 环境条件要求的运输包装件跌落适应性 | 符合 GB/T 9813.2 中规定 |
| 33 | MTBF 测试 | MTBF 测试 | MTBF(m1) \geq 25 万小时 |
| 34 | 兼容要求 | 常用软件兼容 | 支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件 |
| | | 数据库兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 |
| | | 中间件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商中间件产品 |
| | | 平台软件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台 |
| 35 | 包装及运输要求 | 标志、包装、运输和贮存 | 符合 GB/T 9813.2 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 |
| 36 | 服务要求 | 配置检查工具 | 提供自检测试工具 |
| | | 服务响应 | 产品生命周期结束后, 原厂需提供符合工信部要求的 IT 资产环保处置服务, 包括上门回收、数据销毁、环保拆解, 并提供《资产环保处置证明》, 服务可通过电话或官方网站查询。 |
| | | 预装操作系统 | 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统 |
| | | 培训服务 | 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 |
| | | 典型问题解决手册 | 供应商提供典型问题解决说明文档或视频 |
| | | 厂家升级软件与扩容服务 | 供应商提供上门升级部件/软件的增值服务 |
| | | 合格证书要求 | 供应商提供产品合格证 |
| | | 开箱组装/使用指导要求 | 供应商提供开箱组装/使用指导 |
| | | 驱动下载服务要求 | 供应商提供驱动光盘或下载方式 |

| | | | |
|----|----------|--------------|--|
| | | 兼容适配软件下载服务要求 | 供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站） |
| | | 跨架构平台应用兼容 | 供应商提供跨架构平台应用兼容工具，兼容一种或者一种以上不同架构平台的应用运行，需要时须流畅支持 Linux 系统及国产化系统，包括包含银河麒麟（Kylin 64 位）、优麒麟（ubuntukylin 64 位）、统信（UOS）、Kali、中兴新支点等操作系统，客户可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境。 |
| 37 | 供应链合规性 | 产品部件保障 | 保障产品主要部件，应提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品 |
| 38 | 供应链质量 | 抗干扰性 | 当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障 |
| 39 | 关键部件安全要求 | 关键部件安全要求 | CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 |
| 40 | 整机安全性要求 | USB 端口管控 | 支持 USB 端口管控（USB 支持 BIOS 下接口逐个开关） |
| | | 密码算法实现 | CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 |
| | | 安全物理锁 | 支持安全物理锁 |
| | | 信息安全基本要求 | a) 应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看； c) 不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口 |
| | | 固件安全启动 | 支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动 |
| 41 | 其他要求 | 限用物质的限量要求 | 符合 GB/T 26572 中规定 |
| | | 开机安全 | 为确保登录安全性，便携式计算机产品标配指纹 |

3.2 非计算机设备详细技术参数及功能要求（打“▲”项为重要指标项）

3.2.1 A4 黑白激光自动双面打印机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|------|----------|-------------------------------------|
| 1 | 基础配置 | 打印机类型 | 激光式（必须为黑白激光双面打印机，支持自动双面打印，无需手动翻面） |
| | | 核心功能 | 打印功能 |
| 2 | 打印性能 | 最高打印分辨率 | 黑色（最佳模式） $\geq 1200 \times 600$ dpi |
| | | 黑白打印速度 | ≥ 31 页 / 分钟（A4 尺寸黑白打印） |
| | | 最大打印幅面 | A4（210mm \times 297mm） |
| | | 打印负荷 | 月打印负荷 ≥ 100000 页（A4 规格） |
| | | 首页输出时间 | ≤ 9 秒 |
| | | 打印语言 | 支持 GDL/PCL/PS 等主流语言 |
| 3 | 纸张处理 | 内存配置 | ≥ 128 MB |
| | | 进纸方式 | 自动纸盒进纸，卡纸率 $\leq 0.1\%$ |
| | | ▲A5 高速输出 | 58 页/分钟的 A5 输出速度 |

| | | | |
|---|---------|--------|---|
| | | 标准纸盒容量 | ≥200 页 (A4、70g/m ²) |
| | | 支持纸张规格 | A4 (210mm×297mm) |
| | | 支持纸张厚度 | 70-120g/m ² |
| 4 | 连接方式 | 有线连接 | USB 2.0 及以上 (≥480Mbps) + 以太网接口 (10/100Mbps 自适应) |
| | | 网络协议支持 | 支持 TCP/IP 协议 |
| 5 | 电气及环境要求 | 额定电压 | 220~240V AC (±10%), 50/60Hz (±2Hz) |
| | | 额定功率 | 打印≤600W、就绪≤60W、睡眠≤3W (通用范围) |
| | | 节能功能 | 支持自动关机 (5-60 分钟可调) + 低功耗睡眠模式 |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 工作湿度 | 10%~85% RH |
| | | 噪音水平 | 打印噪音≤55dB、待机噪音≤30dB |
| 6 | 其他要求 | 随机配件 | 含主机、电源线、USB 数据线、原装预装硒鼓、中文说明书 / 保修卡 / 安装指南 |
| | | ▲兼容性要求 | 兼容麒麟, UOS 等国产操作系统, Windows 7/10/11、Linux 等系统, 适配 Office/WPS/PDF 等办公软件 |
| | | 固件升级 | 支持固件在线升级 |

3.2.2 碎纸机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|---------|--------|------------------------------------|
| 1 | 基础配置 | 碎纸机类型 | 办公级电动碎纸机 |
| | | 核心功能 | 碎纸、碎光盘、碎信用卡 |
| 2 | 碎纸性能 | 碎纸效果 | ≥4×30mm (段状) |
| | | 保密等级 | ≥3 级 |
| | | 单次碎纸张数 | ≥6 张/次 (A4、70g/m ²) |
| | | 碎纸速度 | ≥1.5 米/分钟 |
| | | 最大碎纸幅面 | A4 (210mm×297mm) |
| | | 连续碎纸时间 | ≥30 分钟 |
| | | 电机功率 | ≥100W |
| | | 碎纸噪音 | ≤60dB |
| 3 | 纸屑处理 | 碎纸箱容积 | ≥15 升 |
| | | 碎纸箱设计 | 支持提拉式纸屑桶+满纸报警 |
| 4 | 安全性能 | 安全保护 | 支持过热保护、过载保护、开盖断电保护 |
| 5 | 基础配置 | 操作面板 | 支持一键正转、反转、停机 |
| 6 | 电气及环境要求 | 额定电压 | 220~240V AC (±10%), 50/60Hz (±2Hz) |
| | | 最大功耗 | ≤200W |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 工作湿度 | 10%~85% RH |
| 7 | 其他要求 | 随机配件 | 随机配件 含主机、电源线、移动轮、中文说明书/保修卡 |

3.2.3 照相机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|------|-------|---|
| 1 | 基础配置 | 相机类型 | 数码单反相机（专业级成像，支持高清拍照、录像，满足办公、现场记录、资料存档等使用需求） |
| | | 镜头配置 | 标配专业变焦镜头，支持长焦拍摄，对焦稳定、成像锐利 |
| | | ▲有效像素 | ≥3000 万像素 |
| | | 图像传感器 | 传感器尺寸≥20×14mm |
| | | 最高分辨率 | ≥6000×4000 |
| | | 画质输出 | 支持 A4 及以上尺寸打印输出 |
| | | 图像处理 | 支持高感光度、低噪点成像 |
| | | 连拍性能 | 连拍速度≥8 张 / 秒 |
| | | 工作环境 | 工作温度 0℃~40℃，工作湿度 10%~85% RH |
| 2 | 配件配置 | 存储配件 | 标配高速存储卡，容量≥256G |
| | | 供电配件 | 标配原装电池≥1 块 |
| | | 光学配件 | 配备 UV、偏振、星光、微距等滤镜，保护镜头、提升拍摄效果 |
| 3 | 电气性能 | 供电方式 | 支持电池供电、外接充电；支持原装电池与外接充电，适配办公、外出、现场等多场景供电 |

3.2.4 A3 黑白激光打印机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|---------|----------|--|
| 1 | 基础配置 | 打印机类型 | 激光式（为黑白激光打印机，支持复印功能，适配 A3 幅面） |
| | | 核心功能 | 打印、复印功能 |
| 2 | 打印性能 | ▲机器处理器速度 | ≥500MHZ |
| | | 最高打印分辨率 | ≥600dpi |
| | | 黑白打印速度 | ≥11 页 / 分钟（a3 尺寸黑白打印） |
| | | 最大打印幅面 | A3（297mm×420mm），兼容 A4 及以下常规幅面 |
| | | 预热时间 | ≤18 秒 |
| | | 首页输出时间 | ≤8 秒（A3 尺寸） |
| | | 缩放比例 | ≥50-200% 连续缩放，预设≥6 种固定比例 |
| | | 连续复印张数 | ≥1-990 页 |
| 3 | 纸张处理 | 内存配置 | ≥256MB |
| | | 进纸方式 | 自动纸盒进纸，卡纸率≤0.15% |
| | | 标准纸盒容量 | ≥150 页（A3、70g/m ² ） |
| | | 最大纸盒容量 | ≥500 页（A3、70g/m ² ） |
| 4 | 连接方式 | 支持纸张厚度 | 标配纸盘≥52-100g/m ² 、手送纸盘≥52-200g/m ² |
| | | 有线连接 | USB 2.0 及以上（≥480Mbps）网络接口 |
| 5 | 电气及环境要求 | 额定电压 | 220~240V AC（±10%），50/60Hz（±2Hz） |
| | | 额定功率 | 打印≤600W、就绪≤60W、睡眠≤3W（通用范围） |
| | | 最大功耗 | ≤1350W |

| | | | |
|------|------|----------|--|
| 6 | | 节能功能 | 支持自动关机（5-60 分钟可调）+ 低功耗睡眠模式 |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 工作湿度 | 10%~85% RH |
| | | 噪音水平 | 打印噪音≤55dB、待机噪音≤32dB |
| | 其他要求 | 随机配件 | 含主机、电源线、USB 数据线、原装预装硒鼓、中文说明书 / 保修卡 / 安装指南 |
| | | 兼容性要求 | 兼容 Windows 7/10/11、Linux 等系统，适配 Office/WPS/PDF 等办公软件 |
| 固件升级 | | 支持固件在线升级 | |

3.2.5 A4 彩色激光一体机（支持网络打印）

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|---------|---------|--|
| 1 | 基础配置 | 打印机类型 | 激光式（为 A4 彩色激光一体机，支持打印、复印、扫描核心功能） |
| | | 核心功能 | 打印、复印、扫描功能 |
| | | 操作面板 | ≥2.0 英寸操作面板 |
| 2 | 打印性能 | 最高打印分辨率 | ≥300×300dpi |
| | | 黑白打印速度 | ≥15 页/分钟（a4 尺寸黑白打印） |
| | | 彩色打印速度 | ≥8 页/分钟（a4 尺寸彩色打印） |
| | | 最大打印幅面 | A4（210mm×297mm） |
| | | 首页输出时间 | ≤7 秒（黑白打印） |
| | | 缩放比例 | ≥50-200% 连续缩放 |
| | | 连续复印张数 | ≥1-990 页 |
| 3 | 纸张处理 | 内存配置 | ≥256MB |
| | | 进纸方式 | 自动纸盒进纸，卡纸率≤0.15% |
| | | 标准纸盒容量 | ≥200 页（A4、70g/m ² ） |
| | | 出纸盒容量 | ≥20 页（A4、70g/m ² ） |
| 4 | 连接方式 | 支持纸张类型 | 普通纸、照片纸 |
| | | 有线连接 | USB 2.0 及以上（≥480Mbps） |
| | | 无线及直连 | 支持有线网络、无线网络、直连 |
| 5 | 电气及环境要求 | 移动及远程打印 | 支持移动和远程打印 |
| | | 额定电压 | 220~240V AC（±10%），50/60Hz（±2Hz） |
| | | 最大功耗 | 最大功耗 ≤30W |
| | | 节能功能 | 支持自动睡眠+低功耗待机 |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 工作湿度 | 10%~85% RH |
| 6 | 其他要求 | 噪音水平 | 打印噪音≤50dB、待机噪音≤30dB |
| | | 随机配件 | 含主机、电源线、USB 数据线、原装预装硒鼓、中文说明书 / 保修卡 / 安装指南 |
| | | 兼容性要求 | 兼容 Windows 7/10/11、Linux 等系统，适配 Office/WPS/PDF 等办公软件 |
| | | 固件升级 | 支持原厂固件升级 |

3.2.6 折叠式 A4 纸自动文件进纸器

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|---------|---------|-----------------------------------|
| 1 | 基础配置 | 设备类型 | 馈纸式扫描仪 |
| | | 核心功能 | 自动进纸、双面扫描、折叠收纳 |
| | | 适配幅面 | 支持 A4 加长幅面，兼容多种小尺寸幅面 |
| | | 折叠设计 | 支持折叠收纳，折叠后体积 |
| | | 操作面板 | 支持简易操作按键、自定义快捷功能 |
| | | 日处理量 | ≥2000 张 |
| 2 | 进纸性能 | 单次进纸容量 | ≥50 张 (A4、80g/m ²) |
| | | 扫描速度 | ≥20ppm (A4、彩色/黑白模式) |
| | | 重张检测 | 支持重张检测功能 |
| 3 | 扫描性能 | 扫描技术及模式 | 支持 CIS 扫描技术、多扫描模式 |
| | | 光学分辨率 | ≥300dpi |
| 4 | 连接方式 | 接口类型 | 支持 USB 2.0 及以上接口 |
| 5 | 电气及环境要求 | 额定电压 | 220~240V AC (±10%)，50/60Hz (±2Hz) |
| | | 最大功耗 | 最大功耗 ≤40W |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 噪音水平 | 工作噪音≤60dB |
| 6 | 配件配置 | 随机软件 | 支持配套扫描软件 |
| | | 随机配件 | 含主机、电源线、USB 数据线、中文说明书 / 保修卡 |

3.2.7 A3 黑白激光一体机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|------|---------|--|
| 1 | 基础配置 | 打印机类型 | 激光式 (A3 黑白激光数码复合机，支持自动双面打印，无需手动翻面) |
| | | 核心功能 | 打印、复印、扫描功能 |
| 2 | 打印性能 | 最高打印分辨率 | 黑色 (最佳模式) ≥2400×600dpi |
| | | 黑白打印速度 | ≥23 页 / 分钟 (A4 尺寸黑白打印) |
| | | 最大打印幅面 | A3 (297mm×420mm) |
| | | 打印负荷 | 月打印负荷≥50000 页 (A4 规格) |
| | | 首页输出时间 | ≤8 秒 |
| | | 缩放比例 | 25%-400% |
| | | 内存配置 | ≥512MB |
| 3 | 纸张处理 | 进纸方式 | 自动纸盒进纸，卡纸率≤0.15% |
| | | 标准纸盒容量 | ≥250 页 (A4、70g/m ²) |
| | | 支持纸张类型 | A3、A4 (210mm×297mm) 及以下常规幅面 |
| | | 支持纸张厚度 | 64-216g/m ² |
| 4 | 连接方式 | 有线连接 | USB 2.0 及以上 (≥480Mbps) + 以太网接口 + WiFi 无线 |
| | | 网络协议支持 | 支持 TCP/IP 协议 |

| | | | |
|---|---------|-------|---|
| 5 | 电气及环境要求 | 额定电压 | 220~240V AC (±10%), 50/60Hz (±2Hz) |
| | | 额定功率 | 打印≤1.5kW、就绪≤100W、睡眠≤1W |
| | | 节能功能 | 支持自动关机 (5-60 分钟可调) + 低功耗睡眠模式 |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 工作湿度 | 10%~85% RH |
| | | 噪音水平 | 打印噪音≤50dB、待机噪音≤30dB |
| 6 | 其他要求 | 随机配件 | 含主机、电源线、USB 数据线、原装预装硒鼓、中文说明书 / 保修卡 / 安装指南 |
| | | 兼容性要求 | 兼容 Windows 7/10/11、Linux 等系统, 适配 Office/WPS/PDF 等办公软件 |
| | | 固件升级 | 支持原厂固件升级 |

3.2.8 A3 彩色多功能激光打印机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|---------|---------|---|
| 1 | 基础配置 | 打印机类型 | 彩色激光式 (A3 彩色激光数码复合机, 支持打印/复印/扫描) |
| | | 核心功能 | 打印、复印、彩色扫描功能 |
| 2 | 打印性能 | 最高打印分辨率 | 彩色/黑色 (最佳模式) ≥1200×1200dpi (等效≥4800×1200dpi) |
| | | 打印速度 | ≥25 页/分钟 (A4 尺寸黑白打印), 彩色打印速度≥25 页/分钟 (A4 尺寸彩色打印) |
| | | 最大打印幅面 | A3 (297mm×420mm), 兼容 A4 及以下所有常规幅面 |
| | | 打印负荷 | 月打印负荷≥80000 页 (A3 规格) |
| | | 首页输出时间 | 黑色≤5.1 秒, 彩色≤7.4 秒 |
| | | 缩放比例 | 25%-400% (支持无级缩放) |
| | | 预设放大比率 | 支持≥5 种预设放大比率 (含 115%、122%、141%、200%、400%) |
| | | 预设缩小比率 | 支持≥7 种预设缩小比率 (含 93%、82%、75%、71%、65%、50%、25%) |
| | | 打印语言 | 支持 GDL/PCL/PS 等主流语言 |
| | | 打印语言字体 | 兼容国产永中 office 普华 office 字体 |
| | | 内存配置 | ≥6GB |
| 3 | 纸张处理 | 进纸方式 | 自动纸盒进纸, 卡纸率≤0.1% |
| | | 标准纸盒容量 | ≥1200 页 (A3、70g/m ²) |
| | | 支持纸张规格 | A3 (297mm×420mm)、A4 (210mm×297mm) 及以下常规幅面 |
| | | 支持纸张厚度 | 60-250g/m ² (纸盒), 支持≥250g/m ² 厚纸打印 (旁路纸盒) |
| 4 | 连接方式 | 有线连接 | USB 2.0 及以上 (≥480Mbps) + 以太网接口 (10/100/1000Mbps 自适应) |
| | | 网络协议支持 | 支持 TCP/IP 协议, 兼容局域网打印/扫描 |
| 5 | 电气及环境要求 | 额定电压 | 220~240V AC (±10%), 50/60Hz (±2Hz) |
| | | 额定功率 | 打印≤1700W、就绪≤150W、睡眠≤5W (通用范围) |
| | | 最大功耗 | ≤1350W |

| | | | |
|---|------|--------|---|
| | | 节能功能 | 支持自动关机（5-60 分钟可调）+低功耗睡眠模式 |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 工作湿度 | 10%~85% RH |
| | | 噪音水平 | 打印噪音≤55dB、待机噪音≤30dB |
| 6 | 其他要求 | 随机配件 | 含主机、电源线、USB 数据线、原装预装硒鼓、中文说明书 / 保修卡 / 安装指南 |
| | | ▲兼容性要求 | 适配统信，麒麟，中科方德操作系统，兼容 Windows 7/10/11、Linux 等系统，适配 Office/WPS/PDF 等办公软件 |
| | | 固件升级 | 支持原厂固件升级 |

3.2.9 A4 黑白激光多功能一体机

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 指标要求 |
|----|---------|---------|--|
| 1 | 基础配置 | 设备类型 | 激光式（黑白激光多功能一体机，支持自动双面打印，无需手动翻面） |
| | | 核心功能 | 打印、复印、扫描、传真功能 |
| 2 | 打印性能 | 最高打印分辨率 | 黑色（最佳模式）≥ 1200×1200dpi |
| | | 黑白打印速度 | ≥ 34 页 / 分钟（A4 尺寸黑白打印） |
| | | 最大打印幅面 | A4（210mm×297mm） |
| | | 打印负荷 | 月打印负荷 ≥ 15000 页（A4 规格） |
| | | 首页输出时间 | ≤ 8.5 秒 |
| | | 打印语言 | 支持 PCL / PS 等主流打印语言 |
| 3 | 传真性能 | 内存配置 | ≥ 128MB |
| | | 传真传输速度 | 约 2.5 秒 / 页，支持 PC-FAX 发送与接收 |
| | | 传真内存 | 支持无纸接收，可存储≥50 页传真 |
| 4 | 纸张处理 | 传真分辨率 | 标准 203×98dpi，精细 203×196dpi |
| | | 进纸方式 | 自动纸盒进纸，卡纸率 ≤ 0.1% |
| | | 标准纸盒容量 | ≥ 250 页（A4、70g/m ² ） |
| | | 支持纸张规格 | A4（210mm×297mm） |
| 5 | 连接方式 | 支持纸张厚度 | 70-120g/m ² |
| | | 接口类型 | USB 2.0 及以上（≥480Mbps）；不支持网络打印 |
| 6 | 电气及环境要求 | 额定电压 | 220~240V AC（±10%），50/60Hz（±2Hz） |
| | | 最大功耗 | 打印 ≤ 475W、就绪 ≤ 42W、休眠 ≤ 0.9W |
| | | 工作温度 | 5℃~35℃ |
| | | 噪音水平 | 打印噪音 ≤ 49dB（A）、待机噪音 ≤ 30dB（A） |
| 7 | 其他要求 | 随机配件 | 含主机、电源线、USB 数据线、原装预装硒鼓、中文说明书 / 保修卡 / 安装指南 |
| | | 兼容性要求 | 兼容 Windows 7/10/11、Linux 等系统，适配 Office/WPS/PDF 等办公软件 |

四、项目实施、安装、调试要求：

- 1、供应商需为本项目组建实施团队，并确定一名项目负责人。

- 2、供应商在合同签订之日起 30 天内完成送货及安装。
- 3、供应商负责提供运输服务，并承担货物运输、仓库以及保险费用。
- 4、供应商提供安装服务，安装实施前成交供应商需要和采购单位制定实施方案，并在规定的时间内完成所有的安装及调试。
- 5、供应商不得以任何方式转包或分包本项目。供应商负责本项目供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关售后服务等一切事宜及责任。

五、交货地点：江阴市特殊教育中心校异地新建学校。

六、质量保证及售后服务：

1、质量保证：供货的台式计算机、便携式计算机需提供不低于三年的原厂质保服务；其余供货的打印机、传真机、一体机等办公设备需提供不低于一年的原厂质保服务。成交后签订合同时供应商须提供质保承诺函原件。

2、服务响应：

a) 供应商应在质量保证期内，免费故障报修电话为 7*24 小时，故障报修响应时间应在 30 分钟内。故障修复时间应在 6 小时内提供上门服务并修复。如果规定时间内无法修复正常，供应商需及时提供备用机并提供延迟修复天数对应的月度延长保修。“修复”，是指从发现设备或系统发生故障并通知有关成交人后，经过相应的技术服务使设备或系统继续正常提供系统服务，才视为“修复”。

b) 具备全国技术服务体系和服务团队，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务。

c) 成交供应商应针对本项目指定本单位专业人员为售后服务经理，专人作为售后联系人，7*8 小时负责协调产品销售以及售后问题。

3、培训服务：

供应商提供兼容适配软件下载渠道及开箱组装/使用指导等的培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容，并提供典型问题解决说明文档或视频。

七、付款方式：

合同签订后支付合同价款的 10%，项目完成并验收合格后支付至合同价款的 70%，验收合格满 1 年且审计结束后支付剩余款项。

八、有关说明：

1、本项目报价为全费用固定综合单价，供应商报价内容必须报全，不得漏项。以审计结算后的工程量为准。合同签订后，投标人须按采购人提供的设备清单及有关要求完成设备供应及相关安装调试服务。

2、投标报价包括应包括产品、税金、包装、运费、仓储、质量检验、技术指导、验收、售后服务费等所有费用。

3、供应商必须如实地在偏离说明中做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。如中标单位供货产品的技术参数与“投标文件技术规范描述”不符，则按“提供虚假材料谋取中标”处理。

4、供应商提供的产品须是全新、未使用过的原厂原装合格正品，并且符合国家有关质量技术标准及相关法律、法规规定的要求，不得使用任何的改装机、定制机进行响应。

5、供应商中标后应保证在本项目的任何产品使用（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，而影响采购人利益。若因本项目所产生的知识产权纠纷，采购人不承担任何责任。

6、签订合同后供货前保留让供应商提供产品软件功能测试的权利，就相应功能进行演示。

7、凡涉及招标文件的补充说明或修正，均以江阴市公共资源交易中心书面依据为准。

8、江阴市公共资源交易中心对本次招标结果不作任何解释。

第四章 评标方法和评标标准

一、评标方法

本次评审采用综合评标法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，评审因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的最终得分为各评委所评分值的平均值，并按高低顺序排列，确定中标候选单位。得分最高者为第一中标候选单位，采购人确认为中标单位。若得分相同，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同，按技术指标优劣顺序排列。

注：每部分的得分保留小数点后两位，合计得分保留小数点后两位。

二、评分标准

| 评分项 | 序号 | 评分因素 | 评分细则 | 分值 |
|-----------------|-----|------------|---|----|
| 一、价格部分 (30分) | 1.1 | 投标报价 | 满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30分 | 30 |
| 二、技术部分 (56分) | 2.1 | 技术性能指标响应情况 | 根据《详细配置一览表》、《技术要求响应偏离表》等对所投非计算机设备的技术参数及功能要求响应情况进行评审打分：全部符合招标文件要求，无负偏离得16分，其中打“▲”项有一项负偏离扣1分；其余项有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 | 16 |
| | 2.2 | 功能便利及优化 | 所投计算机设备具备以下功能： ①考虑到能最大限度延长计算机硬件产品使用周期，同时能对于国产主流操作系统的支持与兼容，所供计算机产品配套登录系统，支持主流操作系统切换登录（银河麒麟/UOS 统信/中科方德等），各操作系统支持模板的导入、导出、克隆、编辑、扩容等功能；可以对操作系统各模板属性进行配置保护系统类型和还原方式等。（须提供相关功能界面截图证明） ②为确保电脑终端设备使用便捷高效，所投电脑终端产品支持软硬件资产管理功能及支持资产统计功 | 15 |

| | | | |
|-----|--------|---|----|
| | | <p>能，可统计设备 IP 地址、CPU 信息、部件型号、内存信息、磁盘信息、操作系统版本、激活状态等。 (须提供相关功能界面截图证明)</p> <p>③电脑终端功能优化管理软件，支持对各终端进行批量唤醒、重启、关机、删除等操作；支持终端在线和离线的数量统计，同时需提供快速筛选功能，能快速筛选出在线、离线和运维的终端；支持模糊搜索以节省查询时间。(须提供相关功能界面截图证明)</p> <p>④电脑终端登录界面支持用户自定义开机设置，通过上传用户的定制化专属校徽图案或者标志性 LOGO 图片，实现设备开机的 LOGO 替换。(须提供相关功能界面截图证明)</p> <p>⑤考虑到软硬件的兼容性、稳定性与售后服务的便利性，功能优化软件与电脑硬件为同一品牌。(须提供相关证明材料)</p> <p>以上满足一项得 3 分，最高得 15 分。</p> | |
| 2.3 | 环境标志产品 | <p>所投产品中具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（投标产品型号必须与环境标志产品证书型号一致，明确到最小型号）的，得 1 分。(须提供证书扫描件)</p> | 1 |
| 2.4 | 实施方案 | <p>投标人针对本项目提供实施方案，包括①包装运输方案、②进度计划、③安装调试流程、④安装调试人员安排、⑤产品培训计划及方案，方案内容描述全面合理符合采购需求的得 10 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>(缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形)。</p> | 10 |
| 2.5 | 应急保障方案 | <p>投标人针对本项目提供应急保障方案，包括①应急响应时间及修复时间、②应急保障措施，方案内容描述全面合理符合采购需求的得 4 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一项内容存在缺陷或不满足</p> | 4 |

| | | | | |
|-----------------|-----|--------|--|----|
| | | | 要求的扣 1 分，扣完为止。 | |
| | 2.6 | 售后服务方案 | <p>投标人针对本项目提供售后服务方案，包括①售后服务内容、②售后服务团队和人员安排、③售后服务响应、④备品备件、⑤产品使用期间培训计划及方案，方案内容描述全面合理符合采购需求的得 10 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任何一种情形）</p> | 10 |
| 三、商务部分 (14分) | 3.1 | 综合实力 | <p>投标人或所投计算机设备制造商具有①ISO9001 质量管理体系认证、②ISO27001 信息安全管理证书、③ISO14001 环境管理体系认证证书、④ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、⑤信息系统建设和服务能力等级证书的, 有一项得 2 分，最高得 10 分。</p> <p>（须提供有效期内的证书扫描件）</p> | 10 |
| | 3.2 | 质保期 | <p>质保期满足招标文件基本要求（计算机设备原厂三年，其余设备原厂一年）的前提下，同时每增加一年原厂/供应商质保的得 2 分，最高得 4 分。（提供承诺书，格式及内容自拟）</p> | 4 |

第五章 合同书（格式）

甲方（采购单位）：_____

乙方（中标单位）：_____

参照《中华人民共和国政府采购法》，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照江阴市公共资源交易中心的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称（项目编号）：_____

2、项目采购清单（包含货物名称、规格、型号、数量、价格）：_____

3、其他：_____

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为_____（小写），_____（大写）。

（按实结算项目的结算金额以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。）

分项价款如下：

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。（有另行规定的除外。）

第三条 履约保证金的缴纳和退还

本项目是/否_____向采购人缴纳履约保证金：_____。

履约保证金缴纳金额：_____元。

履约保证金的缴纳时间：_____，缴纳形式：_____。

履约保证金的退付时间：_____，退付办法：_____。

履约保证金不予退还的情形：_____。

逾期退还履约保证金的违约责任：_____。

第四条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

第五条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第六条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件与投标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

3、乙方承诺的质量保证：_____

第七条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第八条 交货及验收

1、交货地点、方式及日期：_____

2、验收标准：按招标文件所规定的采购标准和乙方投标文件的承诺，根据实际参照《江苏省政府采购履约验收管理办法》（苏财规〔2024〕7号）组织验收，费用由_____承担。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及招标文件及投标文件所规定及承诺的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试、运行、维护等；
- (2) 对甲方人员进行免费培训。

3、乙方承诺的售后服务：_____

4、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管

理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

(5) 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第十条 付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：_____

第十一条 违约责任

- 1、_____
- 2、_____
- 3、_____
- 4、_____
- 5、_____
- 6、_____

第十二条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十三条 合同的变更和终止

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十四条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十五条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下2种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十六条 合同生效及其他

1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。

2、本合同一式四份，甲方、乙方、江阴市公共资源交易中心、江阴市国资监管部门各执一份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购单位）：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

_____年____月____日

乙方（中标单位）：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

_____年____月____日

第六章 投标文件的组成和格式

投 标 书

项目名称: _____

项目编号: _____

投标单位: _____

二〇 年 月 日

一、投标函

致江阴市公共资源交易中心：

我方收到贵中心_____（项目名称及编号）招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加此项目的投标。

- 1、愿意按照招标文件的一切要求，参加本项目的投标，投标报价详见《开标一览表》。
- 2、我方同意按招标文件的规定，本投标文件的投标有效期限为开标后 90 天。
- 3、我方愿意提供招标文件中要求的原始资料及可能另外要求的与投标有关任何资料，并保证我方已提供和将要提供的资料是真实的、准确的。
- 4、我方认为你们有权决定中标者。
- 5、我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《江阴市市属国有企业集中采购管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。
- 6、我方认可并遵守采购文件的所有规定，放弃对招标（采购）文件、评标办法、评分细则及配分提出质疑的权利。
- 7、如我们在投标截止期后撤回投标或中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则将接受相应处罚。
- 8、如果我方被确定为中标单位，我方愿意在合同签订时缴纳履约保证金。且我方如未履行招标文件、投标文件和合同条款的，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行处理，有不可抗力情形的除外。
- 9、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，保证按期、按质、按量完成项目。

投标单位（电子签章）：

电话：

传真：

地址：

邮编：

电子邮箱：

二、开标一览表

| | |
|----------------|--------------------------|
| 项目编号 | JYGQ2026G005 |
| 项目名称 | 江阴市特殊教育中心校异地新建项目办公设备采购项目 |
| 项目报价 (单位：元) | 小写： _____ 大写： _____ |

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、报价明细表

表一：报价明细总表

| 序号 | 费用名称 | 价格 | 最高限价 |
|------|-------------|----------------------------|--------|
| 一 | 康复中心办公设备合计 | | 555300 |
| 二 | 特教中心校办公设备合计 | | 130200 |
| 项目总价 | | 小写：¥ _____ 大写：人民币 _____ | |

注：1、项目总价 = 康复中心办公设备合计 + 特教中心校办公设备合计

2、上表中的“项目总价”与《开标一览表》中的“项目报价”一致

表二：康复中心办公设备报价明细

| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 制造商名称 | 产地 | 数量 | 单位 | 质保期 | 分项单价 | 分项总价 |
|------------------------|--------------------|----|------|-------|----|----|----|-----|------|------|
| 1 | 台式计算机 | | | | | 28 | 台 | | | |
| 2 | 便携式计算机 | | | | | 63 | 台 | | | |
| 3 | A4 黑白激光自动双面打印机 | | | | | 37 | 台 | | | |
| 4 | 碎纸机 | | | | | 3 | 台 | | | |
| 5 | 照相机 | | | | | 1 | 个 | | | |
| 6 | A3 黑白激光打印机 | | | | | 1 | 台 | | | |
| 7 | A4 彩色激光一体机(支持网络打印) | | | | | 1 | 台 | | | |
| 8 | 折叠式 A4 纸自动文件进纸器 | | | | | 1 | 个 | | | |
| 康复中心办公设备合计：人民币 _____ 元 | | | | | | | | | | |

注：投标单位应当根据相关需求据实、详细填写上述表格，尤其注意规格型号的准确填写。

表三：特教中心校办公设备报价明细

| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 制造商名称 | 产地 | 数量 | 单位 | 质保期 | 分项单价 | 分项总价 |
|----|----------------|----|------|-------|----|----|----|-----|------|------|
| 1 | 便携式计算机 | | | | | 10 | 台 | | | |
| 2 | A4 黑白激光自动双面打印机 | | | | | 12 | 台 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
| 3 | A3 黑白激光一体机 | | | | | 3 | 台 | | | |
| 4 | 碎纸机 | | | | | 3 | 台 | | | |
| 5 | 照相机 | | | | | 1 | 个 | | | |
| 6 | A3 彩色多功能激光 打印机 | | | | | 1 | 台 | | | |
| 7 | A4 黑白激光多功能 一体机 | | | | | 1 | 台 | | | |
| 特教中心校办公设备合计：人民币_____元 | | | | | | | | | | |

注：投标单位应当根据相关需求据实、详细填写上述表格，尤其注意规格型号的准确填写。

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、商务、技术要求响应及偏离表

(一) 商务要求响应及偏离表

| 序号 | 招标文件 商务要求 | 投标文件 商务规范描述 | 有无偏离 | 偏离内容及原因 |
|-------|--------------|----------------|------|---------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(二) 技术要求响应及偏离表

| 序号 | 招标文件 技术要求 | 投标文件 技术规范描述 | 有无偏离 | 偏离内容及原因 |
|-------|--------------|----------------|------|---------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1、投标单位应据实、详细填写上述表格，因未标明或表述含糊导致的评审风险将由投标单位承担。

2、质保期、工期、付款方式、售后服务等商务响应情况在“商务要求响应及偏离表”填写。产品技术参数要求响应等技术响应情况在“技术要求响应及偏离表”填写。

3、若无偏离，在“有无偏离”栏中填写“无”；若有偏离在“有无偏离”栏中填写“有”并在“偏离内容及原因”栏中作出说明；若投标单位对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须清楚标明该事项并在“有无偏离”栏中填写“不能确定”。

4、“投标文件技术规范描述”完全照抄“招标文件技术要求”的，有被判定为负偏离的风险。

5、表格不够可另接。

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、法定代表人授权委托书

(若法定代表人亲自参加投标的, 请提供《法定代表人亲自投标声明》)

江阴市公共资源交易中心:

_____系中华人民共和国合法企业。法定地址: _____

特授权_____代表我公司(单位)全权办理针对_____项目(项目编号: _____)的投标、参与评标、签约等具体工作, 并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司(单位)对授权委托人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前, 本授权书一直有效, 授权委托人签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权的撤销而失效。授权委托人无转委托权。

授权委托人情况:

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

身份证号码: _____ 电话: _____

通讯地址: _____

单位名称(盖章): _____

法定代表人(签名或盖章): _____

法定代表人身份证
扫描件

授权委托人身份证
扫描件

法定代表人亲自投标声明

江阴市公共资源交易中心：

_____系中华人民共和国合法企业。法定地址：_____

_____项目（项目编号：_____）由我单位法定代表人亲自参加投标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

法定代表人情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____电话：_____

通讯地址：_____

单位名称（盖章）：_____

法定代表人（签名或盖章）：_____

附：

法定代表人身份证
扫描件

六、关于资格的声明函

江阴市公共资源交易中心：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，须提供总公司项目授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉（指投标人经营状况良好，无本资格声明第五条情形）和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：主要设备有：_____。主要专业技术能力有：_____。

五、我单位参加本次国企采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、我单位未被列入“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单。

八、我单位不具有违反《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的任何情形。

九、我单位投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。

我单位承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》第二十二、七十七条之规定，若有违背，我公司（单位）愿意承担因“提供虚假材料谋取中标的”的一切法律后果，依法接受相应处罚。

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 无此表或对此表作实质性修改，投标无效。
2. 投标人须对此表中内容作出承诺，否则投标无效。
3. 交易中心或采购人保留核查以上承诺事项真实性的权利。