

绍兴市数据有限公司信创 电脑及软件采购项目

招 标 文 件

招标编号： SXKY-2024-104

采购人： 绍兴市数据有限公司

采购代理单位： 绍兴市开元工程咨询有限公司

监督管理单位： 绍兴市国有资本运营有限公司

二〇二四年十一月

目 录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知
第三部分	招标项目范围及要求
第四部分	合同主要条款
第五部分	评标办法及标准
第六部分	投标文件及其附件格式

第一部分 招标公告

项目概况：

绍兴市数据有限公司信创电脑及软件采购项目的潜在供应商应在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）报名获取（下载）招标文件，并于 2024 年 11 月 18 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXKY-2024-104

项目名称：绍兴市数据有限公司信创电脑及软件采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：/

最高限价（元）：详见招标文件

标项一：

标项名称：绍兴市数据有限公司信创电脑及软件采购项目

数量：不限

预算金额（元）：/

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购文件

合同履行期限：按双方合同约定条款执行。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2. 落实采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 11 月 8 日至 2024 年 11 月 12 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）

方式：供应商登陆绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）自行获取，（在绍兴市阳光采购服务平台主页“供应商入口”登录后，点击【网上报名】-【项目报名】，找到对应项目，点击报名。完成后在【已报名项目】-【报名详细】中获取招标文件）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2024 年 11 月 18 日 09:30（北京时间，下同）。

2. 本项目采用投标单位不见面开标方式，地点为绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）。

3. 开标时间：2024 年 11 月 18 日 09:30

注：如遇两家（含）以上已签到供应商的 IP 地址，网卡 MAC 地址或硬盘序列号等相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类投标文件。

五、发布公告的媒介

本次招标公告在绍兴市阳光采购服务平台上发布。

六、其他补充事宜

1. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在招标文件获取期间，在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督管理单位投诉。质疑函范本、投诉书范本请到绍兴市阳光采购服务平台资料下载专区下载。

2. 其他事项：本项目为通过绍兴市阳光采购服务平台进行的全流程电子招投标项目，须通过绍兴市阳光采购服务平台进行电子投标，无法接受线下投标文件，请供应商合理安排好时间准时投标。

3. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，拨打绍兴市阳光采购服务平台服务热线 88163059/18457521615/15381628176 获取热线服务帮助。

CA 问题详见 <https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>。

4. 系统使用费

平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>），本项目成交系统使用费为每标段 1500 元，中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，采购人有权取消其中标资格。

5. 本项目为非依法必须招标项目。

七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：绍兴市数据有限公司

地址：绍兴市越城区越西路 833 号鑫洲商务大厦

联系人：葛工

联系电话：0575-88616100

2. 采购代理机构信息

名称：绍兴市开元工程咨询有限公司

地址：绍兴市越城区马臻路 441 号

传真：/

项目联系人（询问）：金丹莹、王加丽

项目联系方式（询问）：0575-88050170

3. 监督管理单位：绍兴市国有资本运营有限公司

联系人：杜工

联系电话：0575-88263908

第二部分 投标须知

前附表

序号	内 容
1	供应商按照项目要求特许资格、资信证明文件（如果有）： 法律和国务院行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，供应商须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的供应商，不能推荐、确认为中标人。
2	资格审查方式： 1. 资格后审。 2. 法定代表人的被授权委托人必须是投标单位职工。需在投标响应文件技术部分内提供由社保机构出具的该授权代表在本单位缴纳的社保证明。
3	投标有效期： 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 90 天。供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。
4	分包或转包： （1）采购人不同意分包。（2）本项目不得转包。
5	投标文件份数： 本项目实行网上投标，供应商于绍兴市阳光采购服务平台（ https://ygcg.sxjypt.com ）提供电子投标文件。
6	开标前答疑会或现场考察： 无。
7	投标保证金： 无。
8	样品提供： 需提供样品。供应商应在投标截止时间前完成样品的递交，样品递交地址：绍兴市越城区越西路 833 号绍兴鑫洲国际商务大厦 9 楼绍兴市阳光采购服务平台样品室，样品提供时间：2024 年 11 月 18 日 08 时 30 分至 09 时 30 分。供应商须在规定时间内将样品递交至约定地点并做好登记，由于垂直运输限制，建议大件样品在样品室进行组装，请供应商充分考虑样品组装时间，投标截止时间后递交的样品将被拒收。 样品退还： 未中标人提供的样品应在中标候选人公示结束后 3 个工作日内由未中标人的委托代理人持授权委托书或介绍信进行领取，如未在规定时间内领取，采购人将自行处理；中标人提供的样品将由采购人保管，作为履约验收的参考。

9	演示(讲解): 无。	
10	进口产品	本项目不采购进口产品, 供应商所提供的货物和服务须在我国境内合法生产、销售。
11	供应商信用信息事项	信用信息查询渠道及截止时间: 采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商 开标当天 的信用记录。
		信用信息查询记录和证据留存的具体方式: 采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构现场查询供应商的信用记录, 查询结果经确认后与招标文件一起存档。
		信用信息的使用规则: 经查询列入失信被执行人名单、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的供应商将被拒绝参与采购活动。
12	投标与开标注意事项: 1. 本项目实行网上投标, 采用电子投标文件。若供应商参与投标, 自行承担投标一切费用。 2. 标前准备: 2.1 各供应商应确保在参与本项目前成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册会员, 并完成 CA 数字证书办理。因未完成注册、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 2.2 供应商将绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具下载、安装完成后, 通过 CA 登录进行投标文件制作。在使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具时, 建议使用 WIN7 及以上操作系统。 注: 供应商先要申领 CA, 取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定, CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》(https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298)。CA 数字证书办理需要一定时间, 建议供应商获取招标文件后立即办理。 3. 投标文件制作、递交、解密: 3.1 供应商应按照本项目招标文件和绍兴市阳光采购服务平台的要求编制、加密传输投标文件。投标文件制作详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投	

	<p>标文件制作工具使用手册》。</p> <p>供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电绍兴市阳光采购服务平台技术支持热线咨询，联系方式： 88163059/18457521615/15381628176</p> <p>3.2 供应商应在开标时间后 60 分钟（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准）内登录绍兴市阳光采购服务平台，使用电子投标文件制作工具完成投标文件解密，具体详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。若供应商未按时解密的，视为投标文件撤回。</p>
13	<p>采购代理服务费用：</p> <p>（1）根据代理协议约定的内容，中标人需支付采购代理费 7000 元；</p> <p>（2）采购代理服务费的交纳方式：</p> <p>用银行电汇方式交纳招标代理费。</p> <p>收款人：绍兴市开元工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国银行绍兴市分行</p> <p>银行账号：363678646232</p> <p>（3）中标人应在中标结果公示发布之日起 5 个工作日之内向采购代理机构支付招标代理费。</p>
<p>解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。</p>	

注：为维护招投标市场的正常秩序，进一步遏制串标、抬标行为，保护交易各方的合法权益，凡在同一招标项目的评标中，发现有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处的，且经询标澄清供应商无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的，其投标文件按无效投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工作继续评标。

一、总则

1. 项目说明

1.1 本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.2 供应商一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均应在规定时间内提出。

1.3 供应商须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

1.4 本招标文件所称电子公章是指单位法定名称章或者冠以法定名称的投标业务专用章。

2. 定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “供应商”“投标人”“投标单位”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “电子印章”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件3）。

2.6 “电子交易平台”系指本项目采购活动所依托的绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）。

2.7 “★”系指实质性指标要求条款，“▲”系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。

3. 采购项目需要落实的政府采购政策

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采

采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向监督管理部门提出申请并获得监督管理部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。—

3.2 节能环保要求

3.2.1 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将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按招标文件要求提供相关产品认证证书。—

3.2.2 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**投标无效。**—

★4. 特别说明：

4.1 供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标单位所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为投标单位正式员工。—

4.2 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.3 供应商在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

二、招标文件

1. 招标方式

1.1 本次招标采用**公开招标**方式进行。

1.2 如某一标项供应商或实质性响应招标文件的供应商不足三家时，由采购人重新组织招标。

1.3 本次招标设定限价，即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价（各标项之间的预算金额不能互相调整）。

2. 投标委托

供应商的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

3. 投标费用

供应商应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

4. 招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑点要求澄清，可通过绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>) 以书面形式通知采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构将通过绍兴市阳光采购服务平台予以答复。招标文件澄清的内容对所有供应商均有约束力

4.1 招标文件的修改

在投标截止时间前，采购人有权修改招标文件，并在绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>) 以更正或澄清公告的形式通知所有供应商，更正或澄清公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。招标文件修改的内容作为招标文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。

4.2 为使供应商有足够的时间修正投标文件，如采购人澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清或修改发出时间应在投标截止时间 5 日前，不足 5 日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下，采购人与供应商以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

5. 参考品牌

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，供应商也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商电子公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性，且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

三、投标文件

1. 投标文件的语言及计量单位

1.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写

（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4 不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2. 投标文件的组成

投标文件由“报价文件资料”、“商务技术（资信）文件资料”二部分组成：电子投标文件中所须加盖电子公章部分均应采用电子签章。

2.1 “报价文件资料”应包含以下内容（正本用原件）：

2.1.1 投标响应函（格式见第六部分附件）；

2.1.2 开标一览表（格式见第六部分附件）；

以上文件组成“报价文件资料”。供应商在“报价文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该内容将作为评标重要指标。

2.2 “商务技术（资信）文件资料”应包括以下内容（正本用原件）：

2.2.1 法定代表人（企业负责人）授权委托书(格式见第六部分附件)；

2.2.2 授权代表社保证明（格式见第六部分附件）；

2.2.3 法定代表人（企业负责人）及其授权代表身份证（格式见第六部分附件）；

2.2.4 法定代表人（企业负责人）身份证明书（格式见第六部分附件）；

2.2.5 相关资质证明或文件复印件（均需加盖电子公章）：证明其符合本项目规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件。

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只须提供改革后取得的营业执照复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）资格审查有关的书面承诺函；

（3）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）；

2.2.6 廉政承诺书（格式见第六部分附件）；

2.2.7 供应商在投标文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果供应商在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购代理机构将把这一情况报送采购监管部门。

2.2.8 售后服务方案（格式见第六部分附件）；

2.2.9 未尽事宜请各投标单位按评分细则和相对应标项相关要求制作(重要)；

2.2.10 供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

以上文件组成“商务技术（资信）文件资料”。供应商在“商务技术（资信）文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

供应商不按招标文件的要求提供的投标文件，可能会被评标委员会视为未实质性响应，其风险应由供应商自行承担。

注：复印件应加盖供应商电子公章。

3. 投标报价

3.1 供应商应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写。

3.2 报价为采购人可以合格使用服务的价格，包括与本次服务相关的一切费用。

3.3 招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

3.4 投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。

4. 投标文件的有效期

4.1 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 90 天。**供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

4.2 在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

4.3 供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

5. 投标文件的份数和规定

5.1 投标文件为电子投标文件，电子投标文件按《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件要求制作、加密传输。

5.2 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在绍兴市

阳光采购服务平台的 CA 绑定等身份认证操作，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子印章。

5.3 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子印章。

5.4 投标文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或其授权代表签署，供应商应写全称。

5.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位电子公章或者法定代表人或其授权代表签字或盖章。

5.6 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

5.7 供应商应认真阅读招标文件中所有的内容。如果供应商编制的投标文件实质上响应招标文件的要求，其投标文件将被采购人拒绝。

6. 投标文件的密封、盖章和签署

各供应商在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

7. 投标文件的补充和修改

供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，在补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

四、开标和评标

1. 开标

1. 开标大会程序

1.1 投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。

1.2 供应商登录绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具，使用解密功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 60 分钟内（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准）。

1.3 评标委员会对商务技术（资信）文件资料进行评审；

1.4 主持人宣布商务技术得分及无效（废）投标情形（如有），公布经商务技术（资信）评审符合招标文件要求的供应商名单及其商务技术得分。

1.5 评标委员会对报价文件资料进行评审，核准投标报价及计算价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人并出具评审报告。

1.6 主持人公布评标结果。

特别说明：绍兴市阳光采购服务平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

2. 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人可暂停或延期交易活动：

2.1 交易场所电力（网络）供应异常；

2.2 电子交易平台被非法网络攻击；

2.3 电子交易平台硬件技术故障；

2.4 电子交易平台系统软件异常；

2.5 其他导致电子交易平台无法正常运行，影响交易活动正常开展，或无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人可以将项目暂停或延期，待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新组织采购。

3. 评标

3.1 评标委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2 评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数。

3.3 评标委员会负责对供应商资格的最终审定。

3.4 评标委员会可以要求供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

3.6 评标委员会不向落标方解释落标的原因。

4. 投标文件的初审鉴定

4.1 资格性审查

4.1.1 依据法律、法规和招标文件规定，评标委员会对供应商进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要

求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的供应商的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决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。

4.3 如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

5. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

5.1 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；

5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.3 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；

5.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

6. 投标文件的评审、比较和否决

6.1 评标委员会将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商就投标文件含义不明确的内容可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3 在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4 在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关供应商，并可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行线上确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5 比较与评价。评标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.6 汇总（商务技术得分情况）。评标委员会各成员应当独立对每个供应商的商务技

术（资信）文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术评审的供应商的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1 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，应当要求其在合理的时间内通过绍兴市阳光采购服务平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。

6.7.2 如需投标价格修正，修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

6.8 评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较后，向采购人提供书面评审报告，并按得分高低排序推荐中标候选人。

6.9 本项目各标项最终确定一名中标人，中标人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，采购人可以取消其中标资格，如中标人全部被取消资格的，则重新组织采购。

7. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对供应商进行询标，并可要求供应商作澄清，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

8. 无效投标的情形

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

8.1 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

8.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的（均无效）；

8.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采购项目的其他采购活动的；

8.4 供应商不具备招标文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求）；

8.5 《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的；《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的；

8.6 《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未加盖电子公章（《法定代表人授权委托书》要求“电子公章”和“签字或盖章”缺一不

可)的;

8.7 授权代表非投标单位正式职工的(以社保证明为准);

8.8 投标文件中的投标函未加盖供应商的企业电子公章或填写不全的;

8.9 报价一经涂改,未在涂改处加盖投标单位电子公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的;

8.10 未按招标文件规定的格式填写,或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的,经评标委员会认定为无法评审的;

8.11 出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现商务技术(资信)文件资料、报价文件资料描述不一致或前后描述不一致,经评标委员会认定后为无法评审的;

8.12 《技术偏离说明表》不真实填写或弄虚作假的;

8.13 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;

8.14 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;

8.15 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的;

8.16 投标文件“商务技术(资信)文件资料”部分中出现《开标一览表》相关内容的;

8.17 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的,供应商未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的;

8.18 《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的,经评标委员会认定属于重大偏差的;

8.19 供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的;

8.20 供应商提供虚假材料投标的(包括但不限于以下情节);

8.20.1 使用伪造、变造的许可证件;

8.20.2 提供虚假的财务状况或者业绩;

8.20.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;

8.20.4 提供虚假的信用状况;

8.20.5 其他弄虚作假的行为。

8.21 下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

8.21.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.21.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.21.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

8.21.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

8.21.5 不同供应商的投标文件相互混装；

8.21.6 有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处，且经询标澄清供应商无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的；

8.22 有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：

8.22.1 供应商直接或者间接从采购人或者招标机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

8.22.2 供应商按照采购人或者招标机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

8.22.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

8.22.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动；

8.22.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

8.22.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃中标、成交；

8.22.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.23 评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；

8.24 报价文件中出现 2 个(含)以上的报价或方案的；

8.25 其他违反法律、法规的情形。

9. 评标过程保密

9.1 评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标人推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评标委员会成员、采购人和招标机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，供应商企图影响采购人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

五、授予合同

1. 中标条件

- 1.1 投标文件基本符合招标文件要求；
- 1.2 供应商有很好的执行合同的能力；
- 1.3 实施方案最合理并对采购人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；
- 1.4 供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。
- 1.5 采购人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

2. 中标确认

- 2.1 采购人应当自收到评审报告之日起 3 日内，按评审报告推荐的排名顺序确定中标候选人，并在绍兴市阳光采购服务平台发布候选人公示，公示期为 3 日。
- 2.2 采购人应在确认中标人前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。

3. 中标通知

- 3.1 中标候选人公示期结束且无尚未处理的异议（质疑）的，确认中标候选人为中标供应商。
- 3.2 采购人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标供应商发出中标通知书并发布中标结果公告。中标供应商自行登录绍兴市阳光采购服务平台下载并打印中标通知书。
- 3.3 在发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该供应商的中标资格。
- 3.4 采购人或采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

4. ~~履约保证金~~

- ~~4.1 中标合同金额的 1%，在签订合同时由中标供应商递交给采购人，在合同履行完成后退还履约保证金（不计息）。—~~
- ~~4.2 中标供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。~~

5. 合同备案

- 5.1 中标人应当在中标通知书发出之日起 30 天内与采购人签订合同，自采购合同签订之日起 3 个工作日内，将采购合同原件报采购代理单位备案。
- 5.2 未领取中标通知书，采购双方自行签订的合同不予备案。

6. 验收

- 6.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律

责任。如果发现与合同、招标文件及投标文件所确定的不符，中标人应向采购人作出赔偿，并承担由此发生的一切损失和费用，且承担相应的法律责任。

6.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

6.3 采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

六、质疑与投诉

1. 供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构将对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2. 供应商质疑

2.1 质疑提出

2.1.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应通过绍兴市阳光采购服务平台交易系统以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，质疑路径为：绍兴市阳光采购服务平台供应商登录-左侧菜单栏：异议（质疑）-选择对应异议（质疑）节点-新建质疑-在弹出窗口中选择对应项目，填写质疑内容并上传盖章附件。供应商未按要求进行质疑的，采购人或者采购代理机构不予受理。

2.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商已依法获取其可质疑采购文件的，可以对该文件提出质疑。

2.2 质疑提出时效

2.2.1 对采购文件提出质疑的，应当在采购文件获取截止时间（详见本招标文件“第一部分 招标公告”中“三、获取招标文件”内容）之前提出；

2.2.2 对采购过程有质疑的，应当在采购结果公告前提出。其中，对开标有质疑的，应当在开标期间提出；

2.2.3 对采购结果有质疑的，应当在中标候选人公示期间提出；

2.2.4 同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出

2.3 质疑函

2.3.1 供应商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：

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

质疑项目的名称、编号；

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

事实依据；

必要的法律依据；

提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖电子公章。

2.3.2 采购机构应当在收到供应商的书面质疑后三日内通过绍兴市阳光采购服务平台作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3.3 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人可以根据采购文件的约定从合格的中标候选人中另行确定中标供应商，或者重新开展采购活动。

质疑函范本、投诉书范本请到绍兴市阳光采购服务平台资料下载专区下载。

第三部分 招标项目范围及要求

本次招标内容为绍兴市数据有限公司信创电脑及软件采购项目。

一、采购清单：

(一) 信创台式电脑 1（最高限价： 5987 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 (http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf) 所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 ARM 技术路线 CPU 1 颗,CPU 核数≥8；主频≥2.3GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
3	▲内存	配置≥8GB，整机≥2 个内存插槽
4	▲硬盘	配置固态硬盘≥256GB NVMe SSD,机械硬盘≥1T 最大支持同时安装 3 个硬盘，提供原厂官网或技术白皮书截图证明
5	扩展槽	≥2 个 PCIe3.0x16 插槽
6	USB 接口	≥9 个 USB 接口（整机自带，非 USB hub 扩展），其中 USB 3.0≥4 个；≥1 个 40W USB Type-A 充电口
7	▲显卡	独立显卡，缓存≥1GB
8	网口	≥1 个千兆网口
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	2 组音频接口，前后各一组。后置支持耳麦二合一四段式音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。
13	电源	配置电源功率≤160W，与主机同品牌
14	机箱	机箱体积<14 升，立卧式带把手
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	≥23 英寸，1920*1080 全高清 IPS 屏，亮度≥300 尼特
		符合防蓝光设计，提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证，提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。
		通过恶劣供电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	平均无故障时间 MTBF≥120 万小时（提供第三方检验证书）
		主机通过恶劣供电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书
		产品噪声声功率级≤3.3B，噪声声压级≤20.8dBA，提供第三方检验证书
18	厂商资质	所投台式机设备厂商通过 GB/T27922-2011 售后服务完善程度认证，提供证书复印件。
		所投台式机设备厂商或其全资子公司具有基于所投产品 CPU 品牌的主板及整机设计能力（提供基于国产 CPU 主板及整机集成电路版图设计证书）；
		制造厂商具备国家级绿色工厂认证，提供绿色工厂证明材料

		设备厂商具备 SA8000 社会责任标准管理体系证书（加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）
19	质保	整机原厂三年质保服务

（二）信创台式电脑 2（最高限价：5300 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 （ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 ARM 技术路线 CPU 1 颗, CPU 核数≥8; 主频≥2.3GHz; 投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
3	▲内存	配置≥16GB, 整机≥2 个内存插槽
4	▲硬盘	配置≥512GB NVMe SSD, 机械≥1TB 最大支持同时安装 3 个硬盘, 提供原厂官网或技术白皮书截图证明
5	扩展槽	≥2 个 PCIE3.0x16 插槽
6	USB 接口	≥9 个 USB 接口（整机自带, 非 USB hub 扩展）, 其中 USB 3.0≥4 个; ≥1 个 40W USB Type-A 充电口
7	▲显卡	独立显卡, 缓存≥1GB
8	网口	≥1 个千兆网口
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	2 组音频接口, 前后各一组。后置支持耳麦二合一四段式音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘, 键盘按键寿命≥1100 万次, 鼠标按键寿命≥500 万次, 提供三方检测报告证明材料。
13	电源	配置电源功率≤160W, 与主机同品牌
14	机箱	机箱体积<14 升, 立卧式带把手
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	≥23 英寸, 1920*1080 全高清 IPS 屏, 亮度≥300 尼特 符合防蓝光设计, 提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证, 提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。 通过恶劣供电检验认证, 提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	平均无故障时间 MTBF≥120 万小时（提供第三方检验证书） 主机通过恶劣供电检验认证, 提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书 产品噪声声功率级≤3.3B, 噪声声压级≤20.8dBA, 提供第三方检验证书
18	质保	整机原厂三年质保服务

（三）信创台式电脑 3（需提供主机样机）（最高限价：7008 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 （ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）

		）所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 C86 技术路线 CPU 1 颗,CPU 核数≥8；主频≥2.8GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
3	▲内存	配置≥8GB，整机≥4 个内存插槽
4	▲硬盘	配置≥512GB NVMe SSD，支持硬盘位扩展，固态硬盘与主机同品牌
5	扩展槽	≥4 个 PCIE 插槽
6	USB 接口	≥USB8 个(前置 USB3. 2*2+USB2. 0*2, (其中一个为 Type-c))后置 USB2. 0*2+USB3. 0*2
7	▲显卡	≥2G 独立显卡 VGA+DVI+HDMI
8	网口	≥1 个千兆网口
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 DVI 接口
11	音频接口	2 组音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘
13	电源	配置电源功率≥300W，与主机同品牌
14	机箱	机箱体积≤15 升，液晶机箱温度显示屏（数字显示）
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	≥23 英寸，1920*1080 全高清 IPS 屏， 亮度≥300 尼特 符合防蓝光设计，提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证，提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。 通过恶劣供电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	1、环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定； 2、环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定； 3、环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1 中规定； 4、环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1 中规定； 5、环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；
18	质保	整机原厂三年质保服务

（四）信创台式电脑 4（最高限价：6296 元（单位：人民币））

序号	货物名称	技术参数
1	台式计算机	1. ★基本要求：国产自主品牌 2. ★CPU：ARM 架构处理器，核心数≥8，主频≥2.5GHz，CPU 为中国信息安全测评中心安全可靠测评公告中的产品，且安全可靠等级≥Ⅱ级。 3. ▲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性测评要求。 4. ▲内存：≥16GB DDR5 及以上内存，运行内存通道数≥2，内存槽位数≥2。 5. ▲硬盘及扩展槽：≥512GB M.2 SSD 固态硬盘，机械盘转速≥7500rpm，盘扩展，空余槽位≥2 支持固态硬盘及机械 6. ▲显卡规格：独立显卡，显存容量≥2GB 7. 主板内置扩展槽位数：≥4 个 PCIe 插槽，其中 PCIe x16 插槽数不少于 2 个，PCIEx4 插槽数量不少于 2 个； 8. USB 接口：机箱前面板提供不少于 5 个 USB3.0 原生接口（含 1 个 Type-C 接口，支持 15W 对外快充），主板后置原生 USB3.0 接口≥6 个，后置支持 Power On 功能的 USB 口，实现键盘一键开机； 9. 音频接口数量：≥2 组，前后各 1 组，前面板耳麦二合一四段式音频接口； 10. 显示接口数量：≥2 个 11. 网络接口数量：≥1 个，主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡。 12. 机箱尺寸：≤9L

		<p>13. 电源：≥200 单路电源，与主机同品牌</p> <p>14. 显示器规格尺寸：≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，刷新率≥75HZ，标配 VGA+HDMI 视频接口，亮度≥300 尼特，与主机同品牌</p> <p>15. 键盘、鼠标：与主机同品牌键盘、鼠标，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。</p> <p>16. BIOS 固件：国产自研 BIOS 固件，要求台式机的 BIOS 固件和所投台式机设备同品牌，提供台式机设备厂商 BIOS 固件软件著作权证书</p> <p>17. BIOS 功能：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 端口管控，支持 USB 端口逐个开启关闭；支持 USB 智能数据管控，支持“读写/只读/禁止读写”三种管理模式，提供 BIOS 界面截图。</p> <p>18. 局域网开机认证：BIOS 支持局域网认证开机，提供 BIOS 界面截图等证明材料</p> <p>19. 整机可靠性：MTBF≥120 万小时，提供第三方检测证书（证书发证日期必须晚于所投品牌 CPU 通过国家安全可靠测评结果公布时间，否则无效）</p> <p>20. 工作舒适性：产品工作在空闲状态下，产品的噪声声功率级应不超过 2.6Be1</p> <p>21. 其他要求：满足《台式计算机政府采购需求标准》（2023 年版）中规定的其他*内容。</p> <p>22. 产品认证：整机通过 3C、节能、环境标志、电磁兼容浪涌（冲击）抗干扰度、电源适应能力（恶劣供电），提供相关检测证书证明材料。</p> <p>23. 整机质保：原厂 3 年及上门服务</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

（五）信创台式电脑 5（最高限价：5600 元（单位：人民币））

序号	货物名称	技术参数
1	台式计算机	<p>1. ★基本要求：国产自主品牌</p> <p>2. ★CPU：ARM 架构处理器，核心数≥8，主频≥2.5GHz，CPU 为中国信息安全测评中心安全可靠测评公告中的产品，且安全可靠等级≥II 级。</p> <p>3. ▲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。</p> <p>4. ▲内存：≥8GB DDR5 及以上内存，运行内存通道数≥2，内存槽位数≥2。</p> <p>5. ▲硬盘及扩展槽：≥256GB M.2 SSD 固态硬盘+1TB SATA 机械盘，机械盘盘转速≥7500rpm，支持固态硬盘及机械盘扩展，空余槽位≥2</p> <p>6. ▲显卡规格：独立显卡，显存容量≥2GB</p> <p>7. 主板内置扩展槽位数：≥4 个 PCIe 插槽，其中 PCIe x16 插槽数不少于 2 个，PCIEx4 插槽数量不少于 2 个；</p> <p>8. USB 接口：机箱前面板提供不少于 5 个 USB3.0 原生接口（含 1 个 TYPE-C 接口，支持 15W 对外快充），主板后置原生 USB3.0 接口≥6 个，后置支持 Power On 功能的 USB 口，实现键盘一键开机；</p> <p>9. 音频接口数量：≥2 组，前后各 1 组，前面板耳麦二合一四段式音频接口；</p> <p>10. 显示接口数量：≥2 个</p> <p>11. 网络接口数量：≥1 个，主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡。</p> <p>12. 机箱尺寸：≤9L</p> <p>13. 电源：≥200 单路电源，与主机同品牌</p> <p>14. 显示器规格尺寸：≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，刷新率≥75HZ，标配 VGA+HDMI 视频接口，亮度≥300 尼特，与主机同品牌</p> <p>15. 键盘、鼠标：与主机同品牌键盘、鼠标，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。</p> <p>16. BIOS 固件：国产自研 BIOS 固件，要求台式机的 BIOS 固件和所投台式机设备同品牌，提供台式机设备厂商 BIOS 固件软件著作权证书</p> <p>17. BIOS 功能：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 端口管控，支持 USB 端口逐个开启关闭；支持 USB 智能数据管控，支持“读写/只读/禁止读写”三种管理模式，提供 BIOS 界面截图。</p> <p>18. 局域网开机认证：BIOS 支持局域网认证开机，提供 BIOS 界面截图等证明材料</p> <p>19. 整机可靠性：MTBF≥120 万小时，提供第三方检测证书（证书发证日期必须晚于所投品牌 CPU 通过国家安全可靠测评结果公布时间，否则无效）</p> <p>20. 工作舒适性：产品工作在空闲状态下，产品的噪声声功率级应不超过 2.6Be1</p> <p>21. 其他要求：满足《台式计算机政府采购需求标准》（2023 年版）中规定的其他*内容。</p> <p>22. 产品认证：整机通过 3C、节能、环境标志、电磁兼容浪涌（冲击）抗干扰度、电源适应能力（恶劣供电），提供相关检测证书证明材料。</p> <p>23. 整机质保：原厂 3 年及上门服务</p>

(六) 信创笔记本电脑 1 (最高限价: 5600 元 (单位: 人民币))

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标笔记本产品型号产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》 (http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf) 所有标*项指标要求
2	★CPU	国产 ARM 技术路线 CPU 1 颗, CPU 核数≥8; 主频≥2.3GHz; 投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
3	▲显示器	14 寸, 分辨率: 1920*1080 IPS 屏, 全面玻璃防护, 屏幕能根据环境自动调节亮度; 屏幕支持 180° 开合, 支持选配触摸显示屏
4	▲内存	配置≥8GB DDR4, 有一个扩展槽位, 支持内存扩展, 最大支持 32GB
5	▲硬盘	配置≥512GB SSD 硬盘 (M.2 接口, NVME 协议), 最大支持 1TB 硬盘
6	▲显卡	独立显卡, 缓存≥2GB
7	USB 接口	≥2 个 USB3.0 接口 (其中 1 个 USB3.0 接口支持关机反向快充), ≥1 个 TYPE C 接口 (支持快充和 USB3.0 数据传输)
8	网络	1 个千兆 RJ45 标准网口, 无需通过外部转接实现。 支持内置 WIFI 和蓝牙模块选配, 可拆卸
9	摄像头	720P HD 摄像头
10	物理开关	物理开关≥2 个, 包括≥1 个摄像头物理开关键, ≥1 个蓝牙和 WIFI 物理开关键。提供原厂官网截图证明
11	BIOS	国产自研 BIOS 固件, 要求台式机的 BIOS 固件和所投台式机设备同品牌, 提供台式机设备厂商 BIOS 固件软件著作权证书
12	显示输出	1 个 HDMI 标准接口
13	音频接口	1 个耳机/麦克风二合一接口
14	开机	开机按键集成指纹认证功能
15	电池容量	≥60Wh
16	操作系统	支持国产桌面操作系统
17	产品认证资质	3C 国家强制认证 (提供第三方检验证书) 中国节能产品认证 (提供第三方检验证书) 通过中国环境标志产品认证 (提供第三方检验证书) 产品具有防火、防尘、防水证书 (提供第三方检测证书) 产品具有浪涌干扰度、自由跌落、电磁兼容性证书 (提供第三方检测证书) 产品具有高低温&恒定湿热、低气压 (5000 米) 检测证书 (提供第三方检测证书) 平均无故障时间 MTBF≥40 万小时 (提供第三方检验证书)
18	质保	整机原厂三年质保服务

(七) 信创笔记本电脑 2 (最高限价: 7760 元 (单位: 人民币))

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标笔记本产品型号产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》 (http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf) 所有标*项指标要求
2	★CPU	国产 ARM 技术路线 CPU 1 颗, CPU 核数≥8; 主频≥2.3GHz; 投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器

3	显示器	14 寸，分辨率：1920*1080 IPS 屏，全面玻璃防护，屏幕能根据环境自动调节亮度；屏幕支持 180° 开合，支持选配触摸显示屏
4	▲内存	配置≥16GB DDR4，有一个扩展槽位，支持内存扩展，最大支持 32GB
5	▲硬盘	配置≥1TB SSD 硬盘（M.2 接口，NVME 协议），最大支持 1TB 硬盘
6	▲显卡	独立显卡，缓存≥2GB
7	USB 接口	≥2 个 USB3.0 接口（其中 1 个 USB3.0 接口支持关机反向快充），≥1 个 TYPE C 接口（支持快充和 USB3.0 数据传输）
8	网络	1 个千兆 RJ45 标准网口，无需通过外部转接实现。
9		支持内置 WIFI 和蓝牙模块选配，可拆卸
10	摄像头	720P HD 摄像头
11	物理开关	▲物理开关≥2 个，包括≥1 个摄像头物理开关键，≥1 个蓝牙和 WIFI 物理开关键。提供原厂官网截图证明
12	BIOS	▲国产自研 BIOS 固件，要求台式机的 BIOS 固件和所投台式机设备同品牌，提供台式机设备厂商 BIOS 固件软件著作权证书
13	显示输出	1 个 HDMI 标准接口
14	音频接口	1 个耳机/麦克风二合一接口
15	开机	开机按键集成指纹认证功能
16	电池容量	≥60Wh
17	操作系统	支持国产桌面操作系统
18	产品认证资质	3C 国家强制认证（提供第三方检验证书）
		中国节能产品认证（提供第三方检验证书）
		通过中国环境标志产品认证（提供第三方检验证书）
		产品具有防火、防尘、防水证书（提供第三方检测证书）
		产品具有浪涌干扰度、自由跌落、电磁兼容性证书（提供第三方检测证书）
		产品具有高低温&恒定湿热、低气压（5000 米）检测证书（提供第三方检测证书）
		平均无故障时间 MTBF≥40 万小时（提供第三方检验证书）
19	质保	整机原厂三年质保服务

（八）信创台式电脑 6（需提供主机样机）（最高限价：5000 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 C86 技术路线 CPU 1 颗，CPU 核数≥8；主频≥2.8GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
3	▲内存	实际配置 8GB DDR4 3200MHz UDIMM*1 内存，配置≥4 个内存插槽，最大支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备；
4	▲硬盘	实际配置 1 块 256GB Nvme M.2 SSD 硬盘+1 块机械盘 1T；最大扩展 1 个 2.5 寸 SATA SSD+1 个 3.5 寸 SATA HDD 硬盘； 主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2 接口； 硬盘最大支持数量≥3 个
5	扩展槽	提供 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16，1 个 PCI-E 3.0*8，1 个 PCI-E 3.0*1
6	USB 接口	提供 10 个 USB 接口，前置 4 个 USB3.0，后置 2 个 USB3.0 和 4 个 USB2.0

		1 个 HDMI, 1 个 VGA, 1 个 DVI (配 GT730 显卡时才有), 1 个串口, 前后 2 组音频接口 可支持指纹识别模块 (与开机键二合一), 实现基于固件和操作系统级指纹登录, 安全可靠;
7	▲显卡	实际配置 1 张独立显卡; 显存≥2GB; 支持全系列双宽显卡, 支持景嘉微 JM7201, 芯动 FH2, 摩尔 S30, AMD R520/R7 340, NV GT730, NV GT1010, NV Turning T400/T1000, NV Ampere A2000
8	网口	板载单口千兆网卡, 1000/100M 自适应; 唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性; 支持扩展千兆/万兆网卡, 支持 RJ45 和 SFP 两种网口模式
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 DVI 接口
11	音频接口	2 组音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘
13	电源	配置电源功率≥300W
14	机箱	机箱体积≤15 升
15	▲第三方测试认证	产品需通过第三方测试机构的【具体测试项目如下】, 并出具所投产品的 CMA、CNAS 测试报告。 1、低温试验 2、高温试验 3、恒定湿热试验 4、包装随机振动试验 5、包装碰撞试验 6、包装跌落试验 7、非工作随机振动试验 8、工作随机振动试验 9、冲击试验 10、噪音报告 11、高低温、湿热、低气压报告
16	▲显示器	≥23 英寸, 1920*1080 全高清 IPS 屏
17	产品认证资质	通过 3C 认证、节能、环标认证 (加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明)。 提供 30W 小时 MTBF 证书, 测试认证机构通过 CMA、CNAS 认证。
18	操作系统	支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统, Centos、Ubuntu 等国外主流操作系统, 支持安装双系统;
19	厂商资质	产品生产厂商公司主体或国内分支机构 (不含国外分支机构) 须具备国家 AAA 企业信用等级 (证书扫描件并加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明) 产品生产厂商公司主体或国内分支机构 (不含国外分支机构) 须通过国家高新技术企业认定 (证书扫描件并加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明) 产品生产厂商公司主体或国内分支机构 (不含国外分支机构) 须通过 ISO9001、ISO14001、ISO20000、ISO27001、ISO45001 认证 (证书扫描件并加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明) 产品生产厂商公司主体或国内分支机构 (不含国外分支机构) 需具备两化融合管理体系评定证书 (证书扫描件并加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明) 产品生产厂商公司主体或国内分支机构 (不含国外分支机构) 售后服务能力需具备 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级认证和 Q/ZZLHZ 1001-2022《售后服务体系完善程度认证评价规范》十二星 (卓绝) 认证证书 (证书扫描件并加盖供应商

		公章，供货时提供原厂证明）
20	质保	3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务（加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）；并要求所投产品生产厂商应具备良好的信用，在全国企业信用信息公示系统（网址 http://www.gsxt.gov.cn/ ）无行政处罚记录，提供网站截图（加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）。

（九）信创台式电脑 7（最高限价： 4700 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 C86 技术路线 CPU 1 颗，CPU 核数≥8；主频≥2.8GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器。
3	▲内存	实际配置 8GB DDR4 3200MHz UDIMM*1 内存，配置≥4 个内存插槽，最大支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备；
4	▲硬盘	实际配置 1 块 512GB Nvme M.2 SSD 硬盘；最大扩展 1 个 2.5 寸 SATA SSD+1 个 3.5 寸 SATA HDD 硬盘； 主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2 接口； 硬盘最大支持数量≥3 个
5	扩展槽	提供 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16，1 个 PCI-E 3.0*8，1 个 PCI-E 3.0*1
6	USB 接口	提供 10 个 USB 接口，前置 4 个 USB3.0，后置 2 个 USB3.0 和 4 个 USB2.0 1 个 HDMI，1 个 VGA，1 个 DVI（配 GT730 显卡时才有），1 个串口， 前后 2 组音频接口 可支持指纹识别模块（与开机键二合一），实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠；
7	▲显卡	实际配置 1 张独立显卡；显存≥2GB； 支持全系列双宽显卡，支持景嘉微 JM7201，芯动 FH2，摩尔 S30，AMD R520/R7 340，NV GT730，NV GT1010，NV Turning T400/T1000，NV Ampere A2000
8	网口	板载单口千兆网卡，1000/100M 自适应；唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；支持扩展千兆/万兆网卡，支持 RJ45 和 SFP 两种网口模式
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 DVI 接口
11	音频接口	2 组音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘
13	电源	配置电源功率≥300W
14	机箱	机箱体积≤15 升
15	第三方测试认证	产品需通过第三方测试机构的【具体测试项目如下】，并出具所投产品的 CMA、CNAS 测试报告。 1、低温试验 2、高温试验 3、恒定湿热试验 4、包装随机振动试验 5、包装碰撞试验 6、包装跌落试验

		7、非工作随机振动试验 8、工作随机振动试验 9、冲击试验 10、噪音报告 11、高低温、湿热、低气压报告
16	▲显示器	≥23 英寸，1920*1080 全高清 IPS 屏
17	产品认证资质	通过 3C 认证、节能、环标认证提供证书复印件（ 证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明 ）。 提供 30W 小时 MTBF 证书，测试认证机构通过 CMA、CNAS 认证。
18	操作系统	支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统，Centos、Ubuntu 等国外主流操作系统，支持安装双系统；
19	质保	3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务（ 加盖供应商公章，供货时提供原厂证明 ）；并要求所投产品生产厂商应具备良好的信用，在全国企业信用信息公示系统（网址 http://www.gsxt.gov.cn/ ）无行政处罚记录，提供网站截图（ 加盖供应商公章，供货时提供原厂证明 ）。

（十）信创台式电脑 8（最高限价：5100 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 C86 技术路线 CPU 1 颗，CPU 核数≥8；主频≥2.8GHz；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
3	▲内存	实际配置 8GB DDR4 3200MHz UDIMM*1 内存，配置≥4 个内存插槽，最大支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备；
4	▲硬盘	实际配置 1 块 512GB Nvme M.2 SSD 硬盘+1T 机械盘；最大扩展 1 个 2.5 寸 SATA SSD+1 个 3.5 寸 SATA HDD 硬盘； 主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2 接口； 硬盘最大支持数量≥3 个
5	扩展槽	提供 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16，1 个 PCI-E 3.0*8，1 个 PCI-E 3.0*1
6	USB 接口	提供 10 个 USB 接口，前置 4 个 USB3.0，后置 2 个 USB3.0 和 4 个 USB2.0 1 个 HDMI，1 个 VGA，1 个 DVI（配 GT730 显卡时才有），1 个串口， 前后 2 组音频接口 可支持指纹识别模块（与开机键二合一），实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠；
7	▲显卡	实际配置 1 张独立显卡；显存≥2GB； 支持全系列双宽显卡，支持景嘉微 JM7201，芯动 FH2，摩尔 S30，AMD R520/R7 340，NV GT730，NV GT1010，NV Turning T400/T1000，NV Ampere A2000
8	网口	板载单口千兆网卡，1000/100M 自适应；唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；支持扩展千兆/万兆网卡，支持 RJ45 和 SFP 两种网口模式
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 DVI 接口
11	音频接口	2 组音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘

13	电源	配置电源功率≥300W
14	机箱	机箱体积≤15 升
15	第三方测试认证	产品需通过第三方测试机构的【具体测试项目如下】，并出具所投产品的 CMA、CNAS 测试报告。 1、低温试验 2、高温试验 3、恒定湿热试验 4、包装随机振动试验 5、包装碰撞试验 6、包装跌落试验 7、非工作随机振动试验 8、工作随机振动试验 9、冲击试验 10、噪音报告 11、高低温、湿热、低气压报告
16	▲显示器	≥23 英寸，1920*1080 全高清 IPS 屏
17	产品认证资质	通过 3C 认证、节能、环标认证（证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）。 提供 30W 小时 MTBF 证书，测试认证机构通过 CMA、CNAS 认证。
18	操作系统	支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统，Centos、Ubuntu 等国外主流操作系统，支持安装双系统；
19	质保	3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务（加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）；并要求所投产品生产厂商应具备良好的信用，在全国企业信用信息公示系统（网址 http://www.gsxt.gov.cn/ ）无行政处罚记录，提供网站截图并（加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）。

（十一）信创台式电脑 9（最高限价：5150 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 C86 技术路线 CPU 1 颗，CPU 核数≥8；主频≥2.8GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
3	▲内存	实际配置 16GB DDR4 3200MHz UDIMM*1 内存，配置≥4 个内存插槽，最大支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备；
4	▲硬盘	实际配置 1 块 256GB Nvme M.2 SSD 硬盘+1T 机械硬盘；最大扩展 1 个 2.5 寸 SATA SSD+1 个 3.5 寸 SATA HDD 硬盘； 主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2 接口； 硬盘最大支持数量≥3 个
5	扩展槽	提供 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16，1 个 PCI-E 3.0*8，1 个 PCI-E 3.0*1
6	USB 接口	提供 10 个 USB 接口，前置 4 个 USB3.0，后置 2 个 USB3.0 和 4 个 USB2.0 1 个 HDMI，1 个 VGA，1 个 DVI（配 GT730 显卡时才有），1 个串口， 前后 2 组音频接口 可支持指纹识别模块（与开机键二合一），实现基于固件和操作系统级指纹登录，安

		全可靠；
7	▲显卡	实际配置 1 张独立显卡；显存≥2GB； 支持全系列双宽显卡，支持景嘉微 JM7201，芯动 FH2，摩尔 S30，AMD R520/R7 340，NV GT730，NV GT1010，NV Turning T400/T1000，NV Ampere A2000
8	网口	板载单口千兆网卡，1000/100M 自适应；唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；支持扩展千兆/万兆网卡，支持 RJ45 和 SFP 两种网口模式
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 DVI 接口
11	音频接口	2 组音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘
13	电源	配置电源功率≥300W
14	机箱	机箱体积≤15 升
15	第三方测试认证	产品需通过第三方测试机构的【具体测试项目如下】，并出具所投产品的 CMA、CNAS 测试报告。 1、低温试验 2、高温试验 3、恒定湿热试验 4、包装随机振动试验 5、包装碰撞试验 6、包装跌落试验 7、非工作随机振动试验 8、工作随机振动试验 9、冲击试验 10、噪音报告 11、高低温、湿热、低气压报告
16	▲显示器	≥23 英寸，1920*1080 全高清 IPS 屏
17	产品认证资质	通过 3C 认证、节能、环标认证提供证书（ 证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明 ）。 提供 30W 小时 MTBF 证书，测试认证机构通过 CMA、CNAS 认证。
18	操作系统	支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统，Centos、Ubuntu 等国外主流操作系统，支持安装双系统；
19	质保	▲3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务（ 加盖供应商公章，供货时提供原厂证明 ）；并要求所投产品生产厂商应具备良好的信用，在全国企业信用信息公示系统（网址 http://www.gsxt.gov.cn/ ）无行政处罚记录，提供网站截图（ 加盖供应商公章，供货时提供原厂证明 ）。

（十二）信创台式电脑 10（最高限价： 5300 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	★CPU	国产 C86 技术路线 CPU 1 颗，CPU 核数≥8；主频≥2.8GHz；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器。
3	▲内存	实际配置 16GB DDR4 3200MHz UDIMM*1 内存，配置≥4 个内存插槽，最大支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备；

4	▲硬盘	实际配置 1 块 512GB Nvme M.2 SSD 硬盘+1T 机械硬盘;最大扩展 1 个 2.5 寸 SATA SSD+1 个 3.5 寸 SATA HDD 硬盘; 主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2 接口; 硬盘最大支持数量≥3 个
5	扩展槽	提供 4 个 PCI-E 插槽, 其中 2 个 PCI-E 3.0*16, 1 个 PCI-E 3.0*8, 1 个 PCI-E 3.0*1
6	USB 接口	提供 10 个 USB 接口, 前置 4 个 USB3.0, 后置 2 个 USB3.0 和 4 个 USB2.0 1 个 HDMI, 1 个 VGA, 1 个 DVI (配 GT730 显卡时才有), 1 个串口, 前后 2 组音频接口 可支持指纹识别模块 (与开机键二合一), 实现基于固件和操作系统级指纹登录, 安全可靠;
7	▲显卡	实际配置 1 张独立显卡; 显存≥2GB; 支持全系列双宽显卡, 支持景嘉微 JM7201, 芯动 FH2, 摩尔 S30, AMD R520/R7 340, NV GT730, NV GT1010, NV Turning T400/T1000, NV Ampere A2000
8	网口	板载单口千兆网卡, 1000/100M 自适应; 唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性; 支持扩展千兆/万兆网卡, 支持 RJ45 和 SFP 两种网口模式
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 DVI 接口
11	音频接口	2 组音频接口
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘
13	电源	配置电源功率≥300W
14	机箱	机箱体积≤15 升
15	第三方测试认证	产品需通过第三方测试机构的【具体测试项目如下】, 并出具所投产品的 CMA、CNAS 测试报告。 1、低温试验 2、高温试验 3、恒定湿热试验 4、包装随机振动试验 5、包装碰撞试验 6、包装跌落试验 7、非工作随机振动试验 8、工作随机振动试验 9、冲击试验 10、噪音报告 11、高低温、湿热、低气压报告
16	▲显示器	≥23 英寸, 1920*1080 全高清 IPS 屏
17	产品认证资质	通过 3C 认证、节能、环标认证 (证书扫描件并加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明)。 提供 30W 小时 MTBF 证书, 测试认证机构通过 CMA、CNAS 认证。
18	操作系统	支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统, Centos、Ubuntu 等国外主流操作系统, 支持安装双系统;
19	质保	▲3 年原厂整机质保, 3 年原厂免费上门服务 (加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明); 并要求所投产品生产厂商应具备良好的信用, 在全国企业信用信息公示系统 (网址 http://www.gsxt.gov.cn/) 无行政处罚记录, 提供网站截图 (加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明)。

(十三) 信创笔记本电脑 3 (最高限价: 6500 元 (单位: 人民币))

序号	指标项目	指标要求
1	★品牌要求	要求投标笔记本产品型号产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》(http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf)所有标*项指标要求
2	★处理器	处理器采用板载设计, 配置 1 颗国产 C86 技术品牌 CPU*1, 单颗 CPU 物理核心数≥8 核, CPU 主频≥2.3GHz, 支持睿频加速功能, 支持超线程技术
3	外形尺寸及重量	便携式计算机, 厚度≤18mm, 裸机重量≤1.6kg
4	▲屏幕	14 寸高清 IPS 材质显示屏, 16: 10 比例, 分辨率≥1920x1200, 色域≥72% NTSC/99%sRGB, 屏幕开合角度 180°, 支持防蓝光
5	▲内存	配置 DDR4 内存, 内存容量≥8GB
6	▲硬盘	配置 PCIe NVMe SSD 硬盘 (M.2 接口), 容量≥256GB
7	▲显卡	国产芯片独立显卡, 支持三屏扩展输出, 显存容量≥4G
8	有线网络	板载千兆有线网络, RJ45 接口, 支持 1000/100/10M 自适应
9	无线网络	支持 WIFI6 无线网络, 支持 802.11 b/g/n/ac/ax 协议 支持蓝牙, 协议版本号 5.2
10	接口	至少提供 2 个 USB3.0 接口、2 个 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 3.5mm 耳机麦克风二合一接口。
11	影音	内置立体声扬声器, 扬声器数量≥2; 麦克风数量≥2
12	摄像头	内置摄像头, 清晰度≥720P
13	安全功能	支持指纹识别模块 支持摄像头保护设计 支持无线网络物理开关
14	电池	电池容量≥65Wh
15	中英文 BIOS	BIOS 支持中英文配置界面
16	备份还原	支持备份还原功能, 可在系统崩溃后恢复
17	鼠标	USB 原厂鼠标、鼠标垫
18	键盘	键盘支持背光
19	操作系统	支持银河麒麟、UOS 等国产桌面操作系统, 支持多系统安装
20	产品认证	提供 3C 认证、节能、能效、环标、RoHS 认证证书 MTBF 认证时间≥30 万小时
21	服务	3 年原厂整机质保, 3 年原厂上门服务 (加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明); 并要求所投产品生产厂商应具备良好的信用, 在全国企业信用信息公示系统 (网址 http://www.gsxt.gov.cn/) 无行政处罚记录, 提供网站截图 (加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明)。

(十四) 信创笔记本电脑 4 (最高限价: 7800 元 (单位: 人民币))

序号	指标项目	指标要求
1	★品牌要求	要求投标笔记本产品型号产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》(http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf)所有标*项指标要求
2	★处理器	处理器采用板载设计, 配置 1 颗国产 C86 技术品牌 CPU*1, 单颗 CPU 物理核心数≥8 核, CPU 主频≥2.3GHz, 支持睿频加速功能, 支持超线程技术
3	外形尺寸及重量	便携式计算机, 厚度≤18mm, 裸机重量≤1.6kg

4	▲屏幕	14 寸高清 IPS 材质显示屏,16:10 比例,分辨率≥1920x1200,色域≥72% NTSC/99% sRGB, 屏幕开合角度 180°, 支持防蓝光
5	▲内存	配置 DDR4 内存, 内存容量≥16GB
6	▲硬盘	配置 PCIe NVMe SSD 硬盘 (M.2 接口), 容量≥1T
7	▲显卡	国产芯片独立显卡, 支持三屏扩展输出, 显存容量≥4G
8	有线网络	板载千兆有线网络, RJ45 接口, 支持 1000/100/10M 自适应
9	无线网络	支持 WIFI6 无线网络, 支持 802.11 b/g/n/ac/ax 协议 支持蓝牙, 协议版本号 5.2
10	接口	至少提供 2 个 USB3.0 接口、2 个 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口、 1 个 3.5mm 耳机麦克风二合一接口。
11	影音	内置立体声扬声器, 扬声器数量≥2; 麦克风数量≥2
12	摄像头	内置摄像头, 清晰度≥720P
13	安全功能	支持指纹识别模块 支持摄像头保护设计 支持无线网络物理开关
14	电池	电池容量≥65Wh
15	中英文 BIOS	BIOS 支持中英文配置界面
16	备份还原	支持备份还原功能, 可在系统崩溃后恢复
17	鼠标	USB 原厂鼠标、鼠标垫
18	键盘	键盘支持背光
19	操作系统	支持银河麒麟、UOS 等国产桌面操作系统, 支持多系统安装
20	产品认证	提供 3C 认证、节能、能效、环标、RoHS 认证证书 MTBF 认证时间≥30 万小时
21	服务	3 年原厂整机质保, 3 年原厂上门服务 (加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明); 并要求所投产品生产厂商应具备良好的信用, 在全国企业信用信息公示系统 (网址 http://www.gsxt.gov.cn/) 无行政处罚记录 (加盖供应商公章, 供货时提供原厂证明)。

(十五) 信创台式电脑 11 (最高限价: 5000 元 (单位: 人民币))

1、机型: 国产处理器商用台式机;
★2、处理器: 主频≥2.3GHz、核心≥8 个、二级缓存≥8MB, ARM 架构;
3、主板: 与处理器相匹配芯片组主板;
▲4、内存: ≥8GB DDR4 2666MHz 内存;
▲5、硬盘: ≥256GB SSD, 预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位;
6、光驱: 内置 DVDRW 光驱;
▲7、显卡: ≥2GB 显存国产芯片独立显卡, 显卡≥1000MHz 核心频率、≥DirectX11 支持, VGA+HDMI 频输出接口;
8、音频: 集成 5.1 声道高清声卡, ≥5 个音频接口;
9、网卡: 集成千兆网卡;
10、I/O 扩展槽: ≥1 个 PCIe x16、≥1 个 PCIe x8、≥1 个 PCIe x1 插槽;
11、I/O 扩展接口: ≥6 个 USB3.2 Gen1 接口且前置 USB 接口不低于 4 个、≥1 个串口;
12、键盘鼠标: USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标;
13、电源: ≥200W 节能电源;
14、BIOS: 国产昆仓固件, 支持智能 USB 接口管理, 支持硬盘数据加密及数据安全擦除;
15、机箱: 免工具维护纤小型机箱, 机箱体积≤10L, 配置可拆卸防尘网;
16、操作系统: 预装国产麒麟桌面操作系统;

▲17、显示器：≥23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；
18、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；
19、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务；

（十六）信创台式电脑 12（最高限价：5600 元（单位：人民币））

1、机型：国产处理器商用台式机；
★2、处理器：主频≥2.3GHz、核心≥8 个、二级缓存≥8MB，ARM 架构；
3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；
▲4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存；
▲5、硬盘：≥512GB SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位；
6、光驱：内置 DVD RW 光驱；
▲7、显卡：≥2GB 显存国产芯片独立显卡，显卡≥1000MHz 核心频率、≥DirectX11 支持，VGA+HDMI 视频输出接口；
8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口；
9、网卡：集成千兆网卡；
10、I/O 扩展槽：≥1 个 PCIex16、≥1 个 PCIex8、≥1 个 PCIex1 插槽；
11、I/O 扩展接口：≥6 个 USB3.2 Gen1 接口且前置 USB 接口不低于 4 个、≥1 个串口；
12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；
13、电源：≥200W 节能电源；
14、BIOS：国产昆仑固件，支持智能 USB 接口管理，支持硬盘数据加密及数据安全擦除；
15、机箱：免工具维护纤小型机箱，机箱体积≤10L，配置可拆卸防尘网；
16、操作系统：预装国产麒麟桌面操作系统；
▲17、显示器：≥23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；
18、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；
19、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务；

（十七）信创台式电脑 13（最高限价：7600 元（单位：人民币））

1、机型：国产处理器商用台式机；
★2、处理器：主频≥3.0MHz、核心≥8 个、缓存≥16MB，x86 架构；
3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；
▲4、内存：≥16GB DDR4 3200MHz 内存，≥4 个内存插槽；
▲5、硬盘：≥1TB SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位；
6、光驱：内置 DVD RW 光驱；
▲7、显卡：≥2GB 显存国产芯片独立显卡，显卡≥1000MHz 核心频率、≥DirectX11 支持，VGA+HDMI 输出接口；
8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口；
9、网卡：集成千兆网卡；
10、I/O 扩展槽：≥4 个 PCIe 标准插槽，其中是少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；
11、I/O 扩展接口：≥9 个 USB3.2 Gen1 接口、≥1 个串口；
12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；
13、电源：≥200W 电源；

14、BIOS：国产昆仑固件，支持智能 USB 接口管理，支持硬盘数据加密及数据安全擦除；
15、机箱：免工具维护纤小型机箱，机箱体积≤10L，配置可拆卸防尘网；
16、操作系统：预装国产麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；
▲17、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；
18、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；
19、保修服务：三年第二工作日上午免费保修服务；
20、其他要求：以上主要技术指标（处理器规格、扩展槽和接口规格及数量等） 需提供官网链接地址及截图等证明材料。

（十八）信创台式机 14（需提供主机样机）（最高限价：8235 元（单位：人民币））

1、机型：国产处理器商用台式机；
★2、处理器：主频≥3.0GHz、核心≥8 个、缓存≥16MB，x86 架构；
3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；
▲4、内存：≥16GB DDR4 3200MHz 内存，≥4 个内存插槽；
▲5、硬盘：≥512GB SSD，机械硬盘：≥1TB；
6、光驱：内置 DVD RW 光驱；
▲7、显卡：≥2GB 显存国产芯片独立显卡，显卡≥1000MHz 核心频率、≥DirectX11 支持，VGA+HDMI 视频输出接口；
8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口；
9、网卡：集成千兆网卡；
10、I/O 扩展槽：≥4 个 PCIe 标准插槽，其中是少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；
11、I/O 扩展接口：≥9 个 USB3.2 Gen1 接口、≥1 个串口；
12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；
13、电源：≥200W 电源；
14、BIOS：国产昆仑固件，支持智能 USB 接口管理，支持硬盘数据加密及数据安全擦除；
15、机箱：免工具维护纤小型机箱，机箱体积≤10L，配置可拆卸防尘网；
16、操作系统：预装国产麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；
▲17、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；
18、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；
19、保修服务：三年第二工作日上午免费保修服务；
20、其他要求：以上技术指标中（处理器规格、扩展槽和接口规格及数量等） 需提供官网链接地址及截图等证明材料。

（十九）信创台式机 15（最高限价：4800 元（单位：人民币））

1、机型：国产处理器商用台式机；
★2、处理器：主频≥2.7GHz、核心≥8 个、缓存≥8MB，x86 架构；
3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；
▲4、内存：≥8GB DDR4 2666MHz 内存，≥2 个内存插槽；
▲5、硬盘：≥512GB SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位；
6、光驱：内置 DVD RW 光驱；

▲7、显卡：集成显卡，≥VGA + HDMI 视频输出接口；
8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口；
9、网卡：集成千兆网卡；
10、I/O 扩展槽：≥3 个 PCIe 、≥2 个 M.2 插槽；
11、I/O 扩展接口：≥8 个 USB 接口，≥1 个串口、≥2 个 PS/2 接口；
12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；
13、电源：≥200W 电源；
14、BIOS：国产固件；
15、机箱：免工具维护纤小型机箱，机箱体积≤10L，配置可拆卸防尘网；
16、操作系统：预装国产麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；
▲17、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；
18、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；
19、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务；

（二十）信创台式电脑 16（最高限价： 5300 元（单位：人民币））

1、机型：国产处理器商用台式机；
★2、处理器：主频≥2.7GHz、核心≥8 个、缓存≥8MB，x86 架构；
3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；
▲4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存，≥2 个内存插槽；
▲5、硬盘：≥512GB SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位；
6、光驱：内置 DVD RW 光驱；
7、显卡：集成显卡，≥VGA + HDMI 视频输出接口；
8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口；
9、网卡：集成千兆网卡；
10、I/O 扩展槽：≥3 个 PCIe 、≥2 个 M.2 插槽；
11、I/O 扩展接口：≥8 个 USB 接口，≥1 个串口、≥2 个 PS/2 接口；
12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；
13、电源：≥200W 电源；
14、BIOS：国产固件；
15、机箱：免工具维护纤小型机箱，机箱体积≤10L，配置可拆卸防尘网；
16、操作系统：预装国产麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；
▲17、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；
18、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；
19、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务；

（二十一）信创笔记本电脑 5（最高限价： 6499 元（单位：人民币））

1、 机型：国产处理器商用便携式计算机；
★2、处理器：主频≥3.0GHz、核心≥4 个；
3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；
▲4、内存：≥8GB DDR4 3200MHz 内存，2 个内存插最高可支持 32GB 内存槽；

▲5、硬盘：≥M.2 PCIe 512GB 固态硬盘；
▲6、显卡：≥集成显卡；
7、音频：集成高清声卡；
8、网卡：集成千兆以太网卡和 WiFi 6；
9、USB 接口：≥2 个 USB3.2 Gen1 Type-A 接口、≥2 个 USB3.2 Gen1 Type-C 接口；
10、端口：集成全尺寸 RJ45 有线网口和全尺寸 HDMI2.0 兼容端口；
11、摄像头：集成高清物理防窥网络摄像头；
12、输入设备：防泼溅背光键盘、高精度多点触控触摸板；
13、BIOS：国产固件，具备智能温控系统；
14、电池：≥65Whr 锂离子聚合物长效电池（接受原厂外置电池）；
15、适配器：≥65W USB Type C 适配器；
▲16、屏幕：≥14 英寸 IPS 屏幕，≥1920x1200 分辨率
17、外壳：至少 A 面、D 面为金属材质或碳纤维材质，最厚处不超过 17mm；
18、重量：≤1.4kg；
19、安全：硬件 TCM/TPM 安全芯片，指纹识别器；
20、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；
21、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；
22、保修服务：三年免费保修服务

（二十二）信创笔记本电脑 6（最高限价： 7010 元（单位：人民币））

1、 机型：国产处理器商用便携式计算机；
★2、处理器：主频≥3.0GHz、核心≥4 个；
3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；
▲4、内存：≥16GB DDR4 3200MHz 内存，2 个内存插最高可支持 32GB 内存槽；
▲5、硬盘：≥M.2 PCIe 512GB 固态硬盘；
6、显卡：≥集成显卡；
7、音频：集成高清声卡；
8、网卡：集成千兆以太网卡和 WiFi 6；
▲9、USB 接口：≥2 个 USB3.2 Gen1 Type-A 接口、≥2 个 USB3.2 Gen1 Type-C 接口；
▲10、端口：集成全尺寸 RJ45 有线网口和全尺寸 HDMI2.0 兼容端口；
11、摄像头：集成高清物理防窥网络摄像头；
12、输入设备：防泼溅背光键盘、高精度多点触控触摸板；
13、BIOS：国产固件，具备智能温控系统；
14、电池：≥65Whr 锂离子聚合物长效电池（接受原厂外置电池）；
15、适配器：≥65W USB Type C 适配器；
16、屏幕：≥14 英寸 IPS 屏幕，≥1920x1200 分辨率；
17、外壳：至少 A 面、D 面为金属材质或碳纤维材质，最厚处不超过 17mm；
▲18、重量：≤1.4kg；
19、安全：硬件 TCM/TPM 安全芯片，指纹识别器；
20、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；
21、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；

▲22、保修服务：三年免费保修服务

(二十三) 信创台式电脑 17 (最高限价： 7499 元 (单位：人民币))

序号	技术指标	技术规格要求
1	★基本要求	投标产品需满足《台式计算机政府采购需求标准》所有标*项指标要求；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心近期颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	★CPU	国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥8 核 12 线程，最高主频≥2.4GHz
3	▲主板	配套 CPU 架构主板，支持至少一个 PCIe 插槽
4	▲内存	≥16G LPDDR5，传输速率≥6000MT/s，支持四通道 64bit
5	▲硬盘	容量≥512G 固态硬盘，可支持机械硬盘扩展
6	▲显卡	不低于独立 2G 显卡同等性能及以上的集成显卡，接口支持 HDMI+VGA
7	有线网卡	主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡
8	键盘、鼠标	同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标 (提供第三方检测报告认证证书扫描件加盖供应商公章。)
9	主机接口数量	前置 USB 数量≥2 个，总 USB 数量≥8 个 (其中 USB3.0 数量≥6 个，至少 1 个全功能 USB 接口)；双路视频输出 (支持 HDMI)，音频接口 1 组，提供投标型号机箱的前后照片或图样加盖供应商公章。
10	电源	电源功率≥300W，要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件加盖供应商公章。
11	整机设计	所投台式机产品整机具备静电干扰认证、机箱防火认证、机箱抗腐蚀认证、机箱封闭测试认证，提供认证证书扫描件加盖供应商公章，机箱尺寸容量≤10L。
12	操作系统	支持国产桌面操作系统
13	显示屏	≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，色域≥99%SRGB，刷新率 75Hz 及以上，DeltaE ≤4；
		具备低蓝光认证并提供认证证书扫描件加盖供应商公章。
14	整机噪音	超静音散热架构，工作状态噪音≤25dB(A)，提供噪音等级证扫描件加盖供应商公章。
15	整机质量服务要求	整机 3 年质保，中标后合同签订前出具所投产品原厂商售后服务承诺函。
16	产品强制要求	所投产品通过 3C 国家强制认证、通过中国强制性节能产品认证，提供相关证书扫描件加盖供应商公章。

(二十四) 信创台式电脑 18 (最高限价： 5999 元 (单位：人民币))

序号	技术指标	技术规格要求
----	------	--------

1	★基本要求	投标产品需满足《台式计算机政府采购需求标准》所有标*项指标要求；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心近期颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	★CPU	国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥8 核 12 线程，最高主频≥2.4GHz
3	主板	配套 CPU 架构主板，支持至少一个 PCIe 插槽
4	▲内存	≥16G LPDDR5，传输速率≥6000MT/s，支持四通道 64bit
5	硬盘	容量≥256G 固态硬盘, 1T 机械硬盘
6	显卡	不低于独立 2G 显卡同等性能及以上的集成显卡，接口支持 HDMI+VGA
7	有线网卡	主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡
8	键盘、鼠标	同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标（提供第三方检测报告认证证书复印件加盖供应商公章）。
9	主机接口数量	前置 USB 数量≥2 个，总 USB 数量≥8 个（其中 USB3.0 数量≥6 个，至少 1 个全功能 USB 接口）；双路视频输出（支持 HDMI），音频接口 1 组，提供投标型号机箱的前后照片或图样加盖供应商公章。
10	电源	电源功率≥180W，要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件加盖供应商公章。
11	整机设计	所投台式机产品整机具备静电干扰认证、机箱防火认证、机箱抗腐蚀认证、机箱封闭测试认证，提供认证证书扫描件加盖供应商公章，机箱尺寸容量≤10L。
12	操作系统	支持国产桌面操作系统
13	显示屏	≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，色域≥99%SRGB，刷新率 75Hz 及以上，DeltaE ≤4； 具备低蓝光认证并提供认证证书扫描件加盖供应商公章。
14	整机噪音	超静音散热架构，工作状态噪音≤25dB(A)，提供噪音等级证书扫描件加盖供应商公章。
15	整机质量服务要求	整机 3 年质保，中标后合同签订前出具所投产品原厂商售后服务承诺函。
16	产品强制要求	所投产品通过 3C 国家强制认证、通过中国强制性节能产品认证，提供相关证书扫描件加盖供应商公章。

（二十五）信创台式电脑 19（最高限价： 7999 元（单位：人民币））

序号	技术指标	技术规格要求
1	★基本要求	投标产品需满足《台式计算机政府采购需求标准》所有标*项指标要求；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心近期颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器。
2	★CPU	国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥8 核 12 线程，最高主频≥2.4GHz

3	主板	配套 CPU 架构主板，支持至少一个 PCIe 插槽
4	▲内存	≥16G LPDDR5，传输速率≥6000MT/s，支持四通道 64bit
5	硬盘	容量≥512G 固态硬盘, 1T 机械硬盘
6	显卡	不低于独立 2G 显卡同等性能及以上的集成显卡，接口支持 HDMI+VGA
7	有线网卡	主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡
8	键盘、鼠标	同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标（提供第三方检测报告认证证书扫描件加盖供应商公章）。
9	主机接口数量	前置 USB 数量≥2 个，总 USB 数量≥8 个（其中 USB3.0 数量≥6 个，至少 1 个全功能 USB 接口）；双路视频输出（支持 HDMI），音频接口 1 组，提供投标型号机箱的前后照片或图样加盖供应商公章。
10	电源	电源功率≥300W，要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件加盖供应商公章。
11	▲整机设计	所投台式机产品整机具备静电干扰认证、机箱防火认证、机箱抗腐蚀认证、机箱封闭测试认证，提供认证证书扫描件加盖供应商公章，机箱尺寸容量≤10L。
12	操作系统	支持国产桌面操作系统
13	显示屏	≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，色域≥99%SRGB，刷新率 75Hz 及以上，DeltaE ≤4；
		具备低蓝光认证并提供认证证书扫描件加盖供应商公章。
14	整机噪音	超静音散热架构，工作状态噪音≤25dB(A)，提供噪音等级证书扫描件加盖供应商公章。
15	整机质量服务要求	整机 3 年质保，中标后合同签订前出具所投产品原厂商售后服务承诺函。
16	产品强制要求	所投产品通过 3C 国家强制认证、通过中国强制性节能产品认证，提供相关证书扫描件加盖供应商公章。

（二十六）信创台式电脑 20（最高限价： 4999 元（单位：人民币））

序号	技术指标	技术规格要求
1	★基本要求	投标产品需满足《台式计算机政府采购需求标准》所有标*项指标要求；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心近期颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	★CPU	国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥8 核 12 线程，最高主频≥2.4GHz
3	主板	配套 CPU 架构主板，支持至少一个 PCIe 插槽
4	▲内存	≥8G LPDDR5，传输速率≥6000MT/s，支持四通道 64bit
5	硬盘	容量≥256G 固态硬盘
6	显卡	不低于独立 2G 显卡同等性能及以上的集成显卡，接口支持 HDMI+VGA
7	有线网卡	主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡

8	键盘、鼠标	同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标（提供第三方检测报告认证证书扫描件加盖供应商公章）。
9	主机接口数量	前置 USB 数量≥2 个，总 USB 数量≥8 个（其中 USB3.0 数量≥6 个，至少 1 个全功能 USB 接口）；双路视频输出（支持 HDMI），音频接口 1 组，提供投标型号机箱的前后照片或图样加盖供应商公章。
10	电源	电源功率≥180W，要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件加盖供应商公章。
11	整机设计	所投台式机产品整机具备静电干扰认证、机箱防火认证、机箱抗腐蚀认证、机箱封闭测试认证，提供认证证书扫描件加盖供应商公章，机箱尺寸容量≤10L。
12	操作系统	支持国产桌面操作系统
13	显示屏	≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，色域≥99%SRGB，刷新率 75Hz 及以上，DeltaE ≤4；
		具备低蓝光认证并提供认证证书扫描件加盖供应商公章。
14	整机噪音	超静音散热架构，工作状态噪音≤25dB(A)，提供噪音等级证书扫描件加盖供应商公章。
15	整机质量服务要求	整机 3 年质保，中标后合同签订前出具所投产品原厂商售后服务承诺函。
16	产品强制要求	所投产品通过 3C 国家强制认证、通过中国强制性节能产品认证，提供相关证书扫描件加盖供应商公章。

（二十七）信创台式电脑 21（最高限价：5499 元（单位：人民币））

序号	技术指标	技术规格要求
1	★基本要求	投标产品需满足《台式计算机政府采购需求标准》所有标*项指标要求；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心近期颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	★CPU	国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥8 核 12 线程，最高主频≥2.4GHz
3	主板	配套 CPU 架构主板，支持至少一个 PCIe 插槽
4	▲内存	≥8G LPDDR5，传输速率≥6000MT/s，支持四通道 64bit
5	硬盘	容量≥512G 固态硬盘，可支持机械硬盘扩展
6	显卡	不低于独立 2G 显卡同等性能及以上的集成显卡，接口支持 HDMI+VGA
7	有线网卡	主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡
8	键盘、鼠标	同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标（提供第三方检测报告认证证书扫描件加盖供应商公章）。
9	主机接口数量	前置 USB 数量≥2 个，总 USB 数量≥8 个（其中 USB3.0 数量≥6 个，至少 1 个全功能 USB 接口）；双路视频输出（支持 HDMI），音频接口 1 组，提供投标型号机箱的前后照片或图样加盖供应商公章。

10	电源	电源功率 $\geq 180W$ ， 要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件加盖供应商公章。
11	整机设计	所投台式机产品整机具备静电干扰认证、机箱防火认证、机箱抗腐蚀认证、机箱封闭测试认证， 提供认证证书复印件加盖供应商公章 ，机箱尺寸容量 $\leq 10L$ 。
12	操作系统	支持国产桌面操作系统
13	显示屏	≥ 23.8 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，色域 $\geq 99\%SRGB$ ，刷新率 75Hz 及以上，DeltaE ≤ 4 ； 具备低蓝光认证并提供 认证证书扫描件加盖供应商公章 。
14	整机噪音	超静音散热架构，工作状态噪音 $\leq 25dB(A)$ ， 提供噪音等级证书扫描件加盖供应商公章。
15	整机质量服务要求	整机 3 年质保，中标后合同签订前出具所投产品原厂商售后服务承诺函。
16	产品强制要求	所投产品通过 3C 国家强制认证、通过中国强制性节能产品认证， 提供相关证书扫描件加盖供应商公章。

（二十八）信创台式电脑 22（需提供主机样机）（最高限价：5999 元（单位：人民币））

序号	技术指标	技术规格要求
1	★基本要求	投标产品需满足《台式计算机政府采购需求标准》所有标*项指标要求；投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心近期颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	★CPU	国产 ARM 架构处理器，CPU 核数 ≥ 8 核 12 线程，最高主频 $\geq 2.4GHz$
3	主板	配套 CPU 架构主板，支持至少一个 PCIe 插槽
4	▲内存	$\geq 16G$ LPDDR5，传输速率 $\geq 6000MT/s$ ，支持四通道 64bit
5	硬盘	容量 $\geq 512G$ 固态硬盘，可支持机械硬盘扩展
6	显卡	不低于独立 2G 显卡同等性能及以上的集成显卡，接口支持 HDMI+VGA
7	有线网卡	主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡
8	键盘、鼠标	同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标（ 提供第三方检测报告认证证书扫描件加盖供应商公章。 ）
9	主机接口数量	前置 USB 数量 ≥ 2 个，总 USB 数量 ≥ 8 个（其中 USB3.0 数量 ≥ 6 个，至少 1 个全功能 USB 接口）；双路视频输出（支持 HDMI），音频接口 1 组， 提供投标型号机箱的前后照片或图样加盖供应商人公章。
10	电源	电源功率 $\geq 180W$ ， 要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件加盖供应商公章。
11	整机设计	所投台式机产品整机具备静电干扰认证、机箱防火认证、机箱抗腐蚀认证、机箱封闭测试认证， 提供认证证书扫描件加盖供应商公章 ，机箱尺寸容量 $\leq 10L$ 。
12	操作系统	支持国产桌面操作系统
13	显示屏	≥ 23.8 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，色域 $\geq 99\%SRGB$ ，刷新率 75Hz 及以上，DeltaE ≤ 4 ；

		具备低蓝光认证并提供认证证书扫描件加盖供应商公章。
14	整机噪音	超静音散热架构，工作状态噪音≤25dB(A)，提供噪音等级证书扫描件加盖供应商公章。
15	整机质量服务要求	整机 3 年质保，中标后合同签订前出具所投产品原厂商售后服务承诺函。
16	产品强制要求	所投产品通过 3C 国家强制认证、通过中国强制性节能产品认证，提供相关证书扫描件加盖供应商公章。

(二十九) 信创笔记本电脑 7 (最高限价: 6899 元 (单位: 人民币))

序号	货物名称	技术参数
1	笔记本电脑	<p>★1、基本要求:投标产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》所有标*项指标要求:投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号)”名录中的处理器;</p> <p>★2.CPU:国产 ARM 架构处理器,CPU 核数 ≥8 核、最高主频>3.1GHz,热设计功耗≤10W;</p> <p>▲3.内存:≥16G LPDDR5 及以上,内存频率>4666MT/S;</p> <p>▲4.硬盘:≥512GB 固态硬盘;</p> <p>▲5.显卡:集成显卡或独立显卡,支持 HDMI</p> <p>6.有线网卡速率:主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡,带网口(可通过扩展坞支持,需提供转接线)</p> <p>7.摄像头;100W 高清摄像头、支持物理屏蔽;</p> <p>8.USB 接口数量:USB 接口≥3(至少包含 1 个 USB3.0):支持限制 USB 接口使用用途,可以设置 USB 接口为 USB 存储只读和 USE 存储拒绝(可识别鼠标和键盘),投标时提供 BIOS 设置界面截图</p> <p>9.续航:电池容量≥55Wh,满载待机时间≥5 小时</p> <p>10.操作系统:符合中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的安全可靠测评结果:</p> <p>11.整机重量厚度:节能增效设计,重量≤1.7kg,厚度≤16mm;</p> <p>▲12.显示器:14 英寸,分辨率>1920*1080,色域≥100% sRGB,亮度≥300 尼特,对比度≥1000:1:</p> <p>13.产品可靠性:具有产品可靠性检验证书,MTBF50 万小时(提供第三方检验证书和检测报告):符合 GJB 150 认证中不少于 12 大项测试条件,并提供认证证书;</p> <p>14.产品安全性:所投产品通过盐雾测试、防火测试、防浪涌测试、防静电测试,并提供认证证书:</p> <p>15.认证:CCC、中国节能认证:</p> <p>16.整机质量服务要求:整机 3 年质保+3 年上门服务,出具所投产品原厂商售后服务承诺函。厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证,并提供认证证书。</p>

(三十) 信创笔记本电脑 8 (最高限价: 5999 元 (单位: 人民币))

序号	货物名称	技术参数
1	笔记本电脑	<p>★1、基本要求:投标产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》所有标*项指标要求:投标产品的中央处理器(CPU)须为中国信息安全测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号)”名录中的处</p>

		<p>理器；</p> <p>★2. CPU:国产 ARM 架构处理器，CPU 核数 ≥8 核、最高主频>3.1GHz，热设计功耗≤10W；</p> <p>▲3. 内存:≥8G LPDDR5 及以上，内存频率>4666MT/S；</p> <p>▲4. 硬盘:≥256GB 固态硬盘；</p> <p>▲5. 显卡:集成显卡或独立显卡，支持 HDMI</p> <p>6. 有线网卡速率:主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡，带网口(可通过扩展坞支持，需提供转接线)</p> <p>7. 摄像头:100W 高清摄像头、支持物理屏蔽；</p> <p>8. USB 接口数量:USB 接口≥3(至少包含 1 个 USB3.0):支持限制 USB 接口使用用途，可以设置 USB 接口为 USB 存储只读和 USE 存储拒绝(可识别鼠标和键盘)，投标时提供 BIOS 设置界面截图</p> <p>9. 续航:电池容量≥55Wh，满载待机时间≥5 小时</p> <p>10. 操作系统:符合中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的安全可靠测评结果；</p> <p>11. 整机重量厚度:节能增效设计，重量≤1.7kg，厚度≤16mm；</p> <p>▲12. 显示器:14 英寸，分辨率>1920*1080，色域≥100% sRGB，亮度≥300 尼特，对比度≥1000:1；</p> <p>13. 产品可靠性:具有产品可靠性检验证书，MTBF50 万小时(提供第三方检验证书和检测报告):符合 GJB 150 认证中不少于 12 大项测试条件，并提供认证证书；</p> <p>14. 产品安全性:所投产品通过盐雾测试、防火测试、防浪涌测试、防静电测试，并提供认证证书；</p> <p>15. 认证:CCC、中国节能认证；</p> <p>16. 整机质量服务要求:整机 3 年质保+3 年上门服务,出具所投产品原厂商售后服务承诺函。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(三十一) 信创台式电脑 23 (需提供主机样机) (最高限价: 4969 元(单位: 人民币))

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	<p>要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》</p> <p>(http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf) 所有标*项指标要求。</p>
2	▲CPU	≥1 颗国产飞腾处理器，核数≥8 核，主频≥2.3GHz 主频
3	▲内存	配置≥8GB，频率≥2666Mhz；支持内存扩展
4	▲硬盘	≥512GBM.2 接口 NVME 协议 SSD，支持 3.5 寸硬盘及 2.5 寸硬盘扩展
5	扩展槽	1 个 PCIex16，1 个 PCIex8，2 个 PCIex1 扩展槽；
6	USB 接口	前置 USB3.0 接口≥4 个，Type-C≥1 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；
7	▲显卡	标配 2G 独立显卡，VGA+HDMI 接口
8	网口	1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口，标配 1 个内置 M.2WiFi 接口。
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	音频接口:麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；串口 1 个
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。

13	▲电源	电源功率≤180W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）；要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件并加盖供应商公章。
14	机箱	机箱≤8.2L，整机支持免工具拆卸。
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，响应时间≤4ms，视频接口 VGA+HDMI；
		符合防蓝光设计，提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证，提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。
		通过恶劣供电电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	MTBF≥1000000 小时，并提供证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明。
		静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级≤2.97Bel，噪声声压级≤19.72dB，提供证书证明文件
		环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件；
		电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件
18	厂商资质	原厂售后服务须通过 CTEAS 七星级（卓越）认证，提供相关证书扫描件证明（网站可查）。
		原厂售后服务通过 GB/T27922-2011CTEAS100CTEAS1001-2017 售后服务体系完善程度十二星认证，提供相关证书扫描件证明（网站可查）。
		原厂售后服务须通过 NECAS 五星级认证，提供相关证书扫描件证明（网站可查）。
		厂商通过信息化和工业化融合管理体系评定证书（AAA 级得 5 分，AA 级得 3 分，A 级得 1 分）（网站可查）
19	质保	1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。 3、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。

（三十二）信创台式电脑 24（最高限价： 5769 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 （ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	▲CPU	≥1 颗国产飞腾处理器，核数≥8 核，主频≥2.3GHz 主频
3	▲内存	配置≥16GB，频率≥2666Mhz；支持内存扩展
4	▲硬盘	≥512GBM.2 接口 NVME 协议 SSD，支持 3.5 寸硬盘及 2.5 寸硬盘扩展
5	扩展槽	1 个 PCIex16，1 个 PCIex8，2 个 PCIex1 扩展槽；
6	USB 接口	前置 USB3.0 接口≥4 个，Type-C≥1 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0

		接口≥2个；
7	显卡	标配 2G 独立显卡，VGA+HDMI 接口
8	网口	1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口，标配 1 个内置 M.2WiFi 接口。
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；串口 1 个
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。
13	▲电源	电源功率≤180W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）；要求提供样机现场检测或者 要求提供计算机生产厂家的规格说明文件并加盖供应商公章。
14	机箱	机箱≤8.2L，整机支持免工具拆卸。
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，响应时间≤4ms，视频接口 VGA+HDMI；符合防蓝光设计，提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证，提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。 通过恶劣供电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	MTBF≥1000000 小时， 提供证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明。 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级≤2.97Bel，噪声声压级≤19.72dB，提供证书证明文件。 环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件； 电磁兼容性：考虑设备工作稳定： 要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件。
18	质保	1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。

（三十三）信创台式电脑 25（最高限价：6739 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 （ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	▲CPU	配置 1 颗国产 X86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术
3	▲内存	配置 8GBDDR4UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽
4	▲硬盘	≥512GBM.2 接口 NVME 协议 SSD，≥2 个 M.2280 硬盘插槽；支持机械硬盘扩展；
5	扩展槽	1 个 PCIex16，1 个 PCIex4，1 个 PCIex1 扩展槽；
6	USB 接口	USB 接口不少于 9 个（其中前置 USB3.0TypeA 数量≥4 个，前置 TYPEC 数

		量≥1个，后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个；），串口1个；
7	▲显卡	标配 2G 独立显卡，VGA+HDMI 接口
8	网口	1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口，标配 1 个内置 M.2WiFi 接口；
9	光驱	≥1 个 DVDWR
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。
13	▲电源	电源功率≥300W；电源通过 80PLUS 认证（网站可查），支持 500W 金牌电源； 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
14	机箱	机箱≥15L，支持全高全长扩展卡，免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护（不接受组装），支持键盘开机。 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，响应时间≤4ms，视频接口 VGA+HDMI；符合防蓝光设计，提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证，提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。 通过恶劣供电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	MTBF≥1000000 小时， 提供证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明。 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级≤2.97Bel，噪声声压级≤19.72dB，提供证书证明文件。 环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件； 电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件。
18	质保	1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。

（三十四）信创台式电脑 26（最高限价：7239 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 （ http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf ）所有标*项指标要求。
2	▲CPU	配置 1 颗国产 X86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术
3	▲内存	配置 8GBDDR4UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽
4	▲硬盘	≥512GBM.2 接口 NVME 协议 SSD，≥1THD，≥2 个 M.22280 硬盘插槽；支持

		机械硬盘扩展；
5	扩展槽	1 个 PCIex16, 1 个 PCIex4, 1 个 PCIex1 扩展槽；
6	USB 接口	USB 接口不少于 9 个（其中前置 USB3.0TypeA 数量≥4 个，前置 TYPEC 数量≥1 个，后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；），串口 1 个；
7	▲显卡	标配 2G 独立显卡，VGA+HDMI 接口
8	网口	1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口，标配 1 个内置 M.2WiFi 接口；
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。
13	▲电源	电源功率≥300W；电源通过 80PLUS 认证（网站可查），支持 500W 金牌电源； 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
14	机箱	机箱≥15L，支持全高全长扩展卡，免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护（不接受组装），支持键盘开机。 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，响应时间≤4ms，视频接口 VGA+HDMI；符合防蓝光设计，提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证，提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。通过恶劣供电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	MTBF≥1000000 小时， 提供证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明。 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级≤2.97Bel，噪声声压级≤19.72dB，提供证书证明文件 环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件； 电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件
18	质保	1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。

（三十五）信创台式电脑 27（最高限价： 5505 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》 (http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf) 所有标*项指标要求。
2	▲CPU	处理器采用板载设计，采用国产兆芯（ZX-E）开先 KX-U6780A 处理器，八核，主频 2.7GHz，8MB 二级缓存，16 纳米制程，70W 功耗；

3	▲内存	配置 8GBDDR4UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽
4	▲硬盘	≥256GBM.2 接口 NVME 协议 SSD，≥1THD，最高可支持 1TBSSD，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，单块容量最大 2T；
5	扩展槽	1 个 PCIex16，2 个 PCIex1 扩展槽
6	USB 接口	USB 接口≥8 个（其中前置 USB3.0 数量≥4 个，后置 USB3.0 数量≥2 个，USB2.0 数量≥2 个）
7	▲显卡	标配 2G 独立显卡，VGA+HDMI 接口
8	网口	1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口；
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘，键盘按键寿命≥1100 万次，鼠标按键寿命≥500 万次，提供三方检测报告证明材料。
13	▲电源	电源功率≤180W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）； 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
14	机箱	机箱≥18L，支持侧板挂环锁、Kensington 锁和主板报警蜂鸣器，防尘抽拉式 IO 盖板设计；，免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护（不接受组装）。 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，响应时间≤4ms，视频接口 VGA+HDMI；符合防蓝光设计，提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证，提供证书扫描件（证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证）。 通过恶劣供电检验认证，提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的测试验证证书。
17	产品认证资质	MTBF≥1000000 小时， 提供证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明 ）。 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级≤2.97Bel，噪声声压级≤19.72dB，提供证书证明文件 环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件； 电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件
18	质保	1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务；在产品配送到指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。

（三十六）信创台式电脑 28（最高限价： 4869 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标台式机产品型号产品需满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 (http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhiyu/202312/P020231228395989679)

		779.pdf)所有标*项指标要求。
2	▲CPU	处理器采用板载设计,采用国产兆芯(ZX-E)开先 KX-U6780A 处理器,八核,主频 2.7GHz,8MB 二级缓存,16 纳米制程,70W 功耗;
3	▲内存	配置 8GBDDR4UDIMM 内存,配置≥2 个内存插槽
4	▲硬盘	≥512GBM.2 接口 NVME 协议 SSD,最高可支持 1TBSSD,最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展,单块容量最大 2T;
5	扩展槽	1 个 PCIe x16,2 个 PCIe x1 扩展槽
6	USB 接口	USB 接口≥8 个(其中前置 USB3.0 数量≥4 个,后置 USB3.0 数量≥2 个,USB2.0 数量≥2 个)
7	▲显卡	标配 2G 独立显卡,VGA+HDMI 接口
8	网口	1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口;
9	光驱	≥1 个 DVD RW
10	显示输出	1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口
11	音频接口	音频接口:麦克风 1 个,耳机 1 个;后端 3 个 Audio 音频接口;
12	鼠键	配备同品牌有线光电鼠标和键盘,键盘按键寿命≥1100 万次,鼠标按键寿命≥500 万次,提供三方检测报告证明材料。
13	▲电源	电源功率≤180W,电源通过 80PLUS 认证(网站可查); 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
14	机箱	机箱≥18L,支持侧板挂环锁、Kensington 锁和主板报警蜂鸣器,防尘抽拉式 IO 盖板设计;免工具拆卸机箱、带顶置提手,便于维护(不接受组装)。 要求提供样机现场检测或者要求提供计算机生产厂家的规格说明文件扫描件并加盖供应商公章。
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	▲显示器	显示器:配置≥23.8 寸 LED 显示器,与主机同品牌,分辨率≥1920*1080,刷新频率≥75Hz,对比度≥3000:1,响应时间≤4ms,视频接口 VGA+HDMI;符合防蓝光设计,提供第三方权威机构出具的低蓝光护眼认证,提供证书扫描件(证书须带有 CNAS 标识或由国家电子计算机外部设备质量检验检测中心出具或通过德国莱茵认证)。 通过恶劣供电检验认证,提供国家权威机构(须有 CNAS 认可的检测机构)的测试验证证书。
17	产品认证资质	MTBF≥1000000 小时, 提供证书扫描件并加盖供应商公章,供货时提供原厂证明)。 静音舒适性:考虑工作环境的静音舒适,要求设备的噪声声功率级≤2.97Bel,噪声声压级≤19.72dB,提供证书证明文件 环境适应性:考虑使用环境差异,要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa(4000m)的环境适应性认证,提供证书证明文件; 电磁兼容性:考虑设备工作稳定:要求设备通过浪涌(冲击)抗扰度的适应性认证,提供证书证明文件
18	质保	1、针对产品提供原厂三年质保,提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务:在产品配送到达指定地点后,进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备(键盘,显示器和鼠标)测试。

(三十七)信创笔记本电脑 9 (最高限价: 7769 元(单位:人民币))

序号	指标项目	指标要求
----	------	------

1	★总体要求	要求投标笔记本产品型号产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 (http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf) 所有标*项指标要求
2	▲CPU	采用国产兆芯处理器，≥8 核，主频≥2.7GHz。
3	显示器	≤14 英寸，分辨率≥1920X1200，100%sRGB 高色域，≥180° 开合。
4	▲内存	容量≥16GB，双通道 DDR4。
5	▲硬盘	配置≥1TGBM.2NVMeSSD 硬盘，支持容量扩展。
6	外观	机身厚度≤15mm，机器重量≤1.4kg
7	USB 接口	1 个 USB3.0 接口、2 个 TypeC 接口；
8	网络	支持 WiFi6 并向下兼容，支持 BT5.0
9	指纹	产品具备指纹识别设备，且指纹应用算法获得公安部安全与警用电子产品质量检测中心认证，提供测试报告证明。
10	BIOS	1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书； 2、BIOS 级 USB 屏蔽：USB 支持 BIOS 下逐个开关；
11	显示输出	1 个 HDMI 标准接口
12	音频接口	1 个 Combo 音频接口
13	便携性	产品具备开盖开机功能。
14	电池容量	电池容量≥70WH，适配器功率≥65W，适配器输出接口形态 Type-C。
15	操作系统	支持国产桌面操作系统
16	产品认证资质	3C 国家强制认证（提供第三方检验证书）
		中国节能产品认证（提供第三方检验证书）
		通过中国环境标志产品认证（提供第三方检验证书）
		环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件；
		静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的空闲状态声压级≤12.29dB，工作状态声压级≤20.77dB，提供证书证明文件；
		电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件；
		MTBF≥1000000 小时，提供证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）。
		原厂售后服务须通过 CTEAS 七星级（卓越）认证，提供相关证书扫描件证明（网站可查）。
17	质保	原厂售后服务通过 GB/T27922-2011CTEAS100CTEAS1001-2017 售后服务体系完善程度十二星认证，提供相关证书扫描件证明（网站可查）。
17	质保	1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。

（三十八）信创笔记本电脑 10（最高限价： 6969 元（单位：人民币））

序号	指标项目	指标要求
1	★总体要求	要求投标笔记本产品型号产品需满足《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》 (http://gks.mof.gov.cn/guizhangzhidu/202312/P020231228395989679779.pdf) 所有标*项指标要求

2	▲CPU	国产 ARM 架构，核心≥8 核；主频≥2.3GHz；
3	显示器	≥14 英寸 72%NTSC 色域，16: 10, 300 尼特（1920*1200），90%屏占比，三面金属机身，支持 180 度开合屏
4	▲内存	≥8GDDR42666MHz 内存
5	▲硬盘	≥512GM.2PCIeNVMESSD 硬盘
6	外观	重量≤1.5KG（含电池），厚度≤17mm
7	USB 接口	HDMI≥1、Type-C≥3、2 合 1 音频接口≥1；RJ45≥1、USB3.0≥2
8	网络	配置 WIFI6 无线网卡（集成蓝牙功能）；配置原生板载 RJ45 接口，不接受转接方案
9	▲显卡	≥2Gb 独立显卡
10	摄像头	720P 高清摄像头
11	键盘	背光键盘
12	指纹	指纹识别和电源键一体化
13	BIOS	1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书； 2、BIOS 级 USB 屏蔽：USB 支持 BIOS 下逐个开关；
14	显示输出	1 个 HDMI 标准接口
15	便携性	产品具备开盖开机功能。
16	电池容量	电池容量≥70WH
17	操作系统	支持国产桌面操作系统
18	产品认证资质	3C 国家强制认证（提供第三方检验证书）
		中国节能产品认证（提供第三方检验证书）
		通过中国环境标志产品认证（提供第三方检验证书）
		MTBF≥1000000 小时，提供证书扫描件并加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）。
19	质保	1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。

（三十九）信创台式电脑 29（需提供主机样机）（最高限价： 8155 元（单位：人民币））

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	国产 X86 技术路线 CPU，物理核数≥8；最高主频≥3.0GHz； 投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	内存规格	▲内存配置容量	≥16GB
3		内存类型	支持 DDR4 及以上内存类型
4		▲固态硬盘总容量	≥512GB
5		▲机械硬盘总容量	≥1TB
6	主板规格	主板内置 PCIe 插槽数量	不少于 4 个 PCIe 插槽
7		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥64G
8	显卡规格	▲显卡配置	独显≥2G
9	USB 接口	USB 接口	≥8 个 USB 接口，其中 USB3.0 接口≥4 个

10	网口	网口	≥1 个千兆网口
11	机箱	机箱大小	机箱≤12L，含 DVD 刻录机
12	外设	外设配置	配备有线光电鼠标和键盘，显示器≥23.8 英寸
13	电源	电源	配置电源功率≥160W
14	系统恢复	系统恢复	支持选配基于 BIOS 固件的系统还原工具
15	主机设备	MTBF 测试	平均无故障时间 MTBF≥35 万小时

（四十）信创台式电脑 30（最高限价：7500 元（单位：人民币））

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	国产 X86 技术路线 CPU, 物理核数≥8；最高主频≥3.0GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	内存规格	▲内存配置容量	≥8GB
3		内存类型	支持 DDR4 及以上内存类型
4		▲固态硬盘总容量	≥256GB
5		▲机械硬盘总容量	≥1TB
6	主板规格	主板内置 PCIe 插槽数量	不少于 4 个 PCIe 插槽
		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥64G
7	显卡规格	▲显卡配置	独显≥2G
8	USB 接口	USB 接口	≥8 个 USB 接口，其中 USB3.0 接口≥4 个
9	网口	网口	≥1 个千兆网口
10	机箱	机箱大小	机箱≤12L，含 DVD 刻录机
11	外设	外设配置	配备有线光电鼠标和键盘，显示器≥23.8 英寸
12	电源	电源	配置电源功率≥160W
13	系统恢复	系统恢复	支持选配基于 BIOS 固件的系统还原工具
14	主机设备	MTBF 测试	平均无故障时间 MTBF≥35 万小时

（四十一）信创台式电脑 31（最高限价：9000 元（单位：人民币））

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	国产 ARM 架构 CPU, 物理核数≥8；最高主频≥2.5GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	内存规格	▲内存配置容量	≥16GB
		内存类型	支持 DDR4 及以上内存类型
		▲固态硬盘总容量	≥512GB
		▲机械硬盘总容量	≥1TB

3	主板规格	主板内置 PCIe 插槽数量	不少于 3 个 PCIe 插槽
		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥64G
4	显卡规格	▲显卡配置	独显≥2G
5	USB 接口	USB 接口	≥8 个 USB 接口，其中 USB3.0 接口≥4 个
6	网口	网口	≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 口，≥1 个 HDMI 口
7	机箱	机箱大小	机箱≤12L，含 DVD 刻录机
8	外设	外设配置	配备有线光电鼠标和键盘，显示器≥23.8 英寸
9	电源	电源	配置电源功率≥160W
10	系统恢复	系统恢复	支持选配基于 BIOS 固件的系统还原工具
11	主机设备	MTBF 测试	平均无故障时间 MTBF≥35 万小时

（四十二）信创台式电脑 32（最高限价： 8000 元（单位：人民币））

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	国产 ARM 架构 CPU, 物理核数≥8；最高主频≥2.5GHz；投标产品的中央处理器（CPU）须为中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	内存规格	▲内存配置容量	≥8GB
		内存类型	支持 DDR4 及以上内存类型
		▲固态硬盘总容量	≥256GB
		▲机械硬盘总容量	≥1TB
3	主板规格	主板内置 PCIe 插槽数量	不少于 3 个 PCIe 插槽
		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥64G
4	显卡规格	▲显卡配置	独显≥2G
5	USB 接口	USB 接口	≥8 个 USB 接口，其中 USB3.0 接口≥4 个
6	网口	网口	≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 口，≥1 个 HDMI 口
7	机箱	机箱大小	机箱≤12L，含 DVD 刻录机
8	外设	外设配置	配备有线光电鼠标和键盘，显示器≥23.8 英寸
9	电源	电源	配置电源功率≥160W
10	系统恢复	系统恢复	支持选配基于 BIOS 固件的系统还原工具
11	主机设备	MTBF 测试	平均无故障时间 MTBF≥35 万小时

（四十三）信创台式电脑 33（最高限价： 4840 元（单位：人民币））

序号	一级指标	二级指标	指标要求
----	------	------	------

1	CPU 规格	★CPU 信息	国产 X86 技术路线 CPU, 物理核数≥8; 最高主频≥2.7GHz; 投标产品的中央处理器 (CPU) 须为中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	内存规格	▲内存配置容量	≥8GB
		内存类型	支持 DDR4 及以上内存类型
		▲固态硬盘总容量	≥256GB
		▲机械硬盘总容量	≥1TB
3	主板规格	主板内置 PCIe 插槽数量	不少于 3 个 PCIe 插槽
		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥64G
4	显卡规格	▲显卡配置	独显≥2G
5	USB 接口	USB 接口	≥8 个 USB 接口, 其中 USB3.0 接口≥4 个
6	网口	网口	≥1 个千兆网口, ≥1 个 VGA 口, ≥1 个 HDMI 口
7	机箱	机箱大小	机箱≤12L, 含 DVD 刻录机
8	外设	外设配置	配备有线光电鼠标和键盘, 显示器≥23.8 英寸
9	电源	电源	配置电源功率≥160W
10	系统恢复	系统恢复	支持选配基于 BIOS 固件的系统还原工具
11	主机设备	MTBF 测试	平均无故障时间 MTBF≥35 万小时

(四十四) 信创台式电脑 34 (最高限价: 5200 元 (单位: 人民币))

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	国产 CPU, 物理核数≥4; 最高主频≥2.5GHz; 投标产品的中央处理器 (CPU) 须为中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心颁布的“安全可靠测评结果公告”名录中的处理器
2	内存规格	▲内存配置容量	≥8GB
		内存类型	支持 DDR4 及以上内存类型
		▲固态硬盘总容量	≥256GB
		▲机械硬盘总容量	≥1TB
3	主板规格	主板内置 PCIe 插槽数量	不少于 3 个 PCIe 插槽
		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥64G
4	显卡规格	▲显卡配置	独显≥2G
5	USB 接口	USB 接口	≥8 个 USB 接口, 其中 USB3.0 接口≥6 个
6	网口	网口	≥1 个千兆网口, ≥1 个 VGA 口, ≥1 个 HDMI 口
7	机箱	机箱大小	机箱≤12L, 含 DVD 刻录机
8	外设	外设配置	配备有线光电鼠标和键盘, 显示器≥23.8 英寸
9	电源	电源	配置电源功率≥160W

10	系统恢复	系统恢复	支持选配基于 BIOS 固件的系统还原工具
11	主机设备	MTBF 测试	平均无故障时间 MTBF≥35 万小时

（四十五）信创台式电脑 35（最高限价： 5500 元（单位：人民币））

序号	指标项名称	技术指标要求
1	基本要求:	基本要求: 国产自主品牌, 提供原厂承诺函并加盖原厂专用章。
2	机箱:	P8 微塔式机箱, 体积≤10L, 机箱可立可卧 侧板可采用手拧螺丝结构或 锁螺丝结构; ODD 免工具拆卸 机箱外壳 IP 防护等级不低于 IP5X 级标准, 提供检测报告或者证明材料
3	★处理器:	采用国产龙芯 3A6000 处理器, CPU 物理核心数≥4 核, 8 线程, 主频≥2.5GHz, 末级缓存容量≥16MB, 热设计功耗≤40W; CPU 需符合国家安全可靠测评要求
4	▲主板:	自研国产主板, 国产 BIOS 固件 支持防静电保护功能, 具备静电除尘装置设计, 提供独立第三方证书或专利证明材料
5	▲内存:	内存≥8GB DDR4 3200 内存, 内存插槽≥2 个, 支持最大内存容量 32GB
6	▲显卡:	标配独立显卡, 显存≥2G, 接口≥2 个, 包括 VGA+HDMI
7	▲硬盘:	容量≥256G M.2 NVME 固态硬盘, 最大支持 1T M.2 固态硬盘; 可支持机械硬盘扩展, 机械硬盘具备减震设计, 避免在搬运和使用过程中造成硬盘损伤, 提供相关证明材料
8	标准接口:	USB 接口不少于 8 个, 其中 USB3.0 数量≥4 个; 音频接口前后各一组, 串口≥1 个 支持 PCIe 插槽数量不少于 4 个, 配置≥2 个 PCIe x16, ≥1 个 PCIe x8, ≥1 个 PCIe x1; 提供 1000M 以太网接口≥1 个, 支持安装同品牌网络防雷模块, 具备网络信号端口防雷放浪涌功能, 提供第三方 CNAS 标识检测报告;
9	电源	≥200W 高效电源
10	▲显示器:	与主机同品牌, ≥23 英寸高清窄边框显示器, 分辨率≥19201080 显示屏屏占比≥85% 显示屏位深≥8 位 显示屏像素密度≥90 像素/英寸 显示屏色域≥99% sRGB 显示屏色准△E ≤ 4 显示屏可视角度水平≥178° 显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB 显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10% 刷新率≥100Hz, 亮度≥300 尼特 显示屏响应时间≤8ms 显示屏对比度≥1000: 1 标配 VGA+HDMI 视频接口, 具备低蓝光认证, 需要提供厂家证明文件。
11	键盘、鼠标:	USB 有线键盘鼠标, 与主机同品牌。 键盘鼠标采用抗菌材质, 键盘防水等级不低于 IPX7 级标准, 提供厂家证明文件
12	产品安全可靠	具有产品可靠性检验证书, MTBF 不小于 100 万小时 (提供第三方检验证书)

	性:	<p>预装基于 BIOS 固件的系统还原软件，当操作系统发生故障崩溃后可实现系统和用户数据备份恢复，提供软件著作权证书。</p> <p>软件具有：系统备份和恢复、磁盘分区修复、启动修复等功能，提供界面截图证明可信与安全</p> <p>计算机可提供基于系统级芯片的高速数据流加密传输功能，提供专利证书或证明材料</p> <p>计算机具备静电除尘装置设计，提供专利证书或证明材料</p> <p>计算机可提供基于 USB 控制芯片级的 USB 设备可信认证装置，提供专利证书或证明材料</p>
13	产品认证:	<p>所投产品具有国家 3C 认证，中国节能、环境标志产品认证证书（节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到）；</p> <p>通过电磁兼容辐射 B 级实验认证，整机防雷，提供第三方检测证书或检测报告</p> <p>产品工作在空闲状态下，产品的声功率级$\leq 2.91 \text{ Bel}$，声压级$\leq 19\text{dB(A)}$；提供噪声声检验证书</p>
14	操作系统兼容性:	支持预装 UOS/KOS/中科方德操作系统，操作系统需符合国家安全可靠测评要求
15	制造厂商生产能力:	<p>生产厂商具备绿色供应链 GB/T33635-2017 和 GB/T36733-2018 标准认证，提供证书扫描件</p> <p>生产厂商符合 CTS AAAC014-2022 绿色工厂评价 5A 认证，提供证书扫描件</p> <p>生产厂商的工厂具备现代化的信息管理手段（SFCS 生产现场管理系统），并提供相关软件著作权证书。</p>
16	售后服务:	<p>整机提供 3 年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂售后服务承诺函。 要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证，具备商品售后服务完善度 GB/T 27922-2011 认证证书（十二星级），提供证书扫描件；</p> <p>投标电脑品牌在当地设有专业维修站（提供售后服务网点清单并加盖供应商公章）。投标电脑品牌提供基于手机微信的线上售后服务平台，支持在线预约维修、查询配置、维修进度追踪、增值服务采购等功能，提供界面截图证明。</p>
17	专业资质:	生产厂商通过 ISO9001 质量管理体系认证，通过 ISO14001 环境管理体系认证，通过 ISO20000 IT 服务管理体系认证，ISO45001 职业健康安全管理体系认证、通过 ISO27001-信息安全管理体系认证，通过 ISO50001-能源管理体系认证、有害物质过程管理体系认证 ICEQ-QC-080000:2017 证书、GB-29240 知识产权管理体系认证证书
18	专业人才:	设备厂商至少有 5 名信创从业人员通过信创专业认证并提供工信部颁发的 ITAIP 认证证书扫描件。

（四十六）信创台式电脑 36（最高限价： 5700 元（单位：人民币））

序号	指标项名称	技术指标要求
1	基本要求:	基本要求：国产自主品牌，提供原厂承诺函并加盖原厂专用章。
2	机箱:	<p>P8 微塔式机箱，体积$\leq 10\text{L}$，机箱可立可卧</p> <p>侧板可采用手拧螺丝结构或 锁螺丝结构；ODD 免工具拆卸</p> <p>机箱外壳 IP 防护等级不低于 IP5X 级标准，提供检测报告或者证明材料</p>
3	★处理器:	采用国产 ARM 架构飞腾 D3000 处理器，CPU 物理核心数 ≥ 8 核，主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，末级缓存容量 $\geq 8\text{MB}$ ，热设计功耗（TDP） $\leq 70\text{W}$ ；CPU 需符合国家安全可靠测评要求
4	▲主板:	<p>自研国产主板，国产 BIOS 固件</p> <p>支持防静电保护功能，具备静电除尘装置设计，提供独立第三方证书或专利证明材料</p>

		料
5	▲内存:	内存≥8GB DDR5 5600MHz 内存, 内存插槽≥2 个, 支持最大内存容量 64GB
6	▲显卡:	标配独立显卡, 显存≥2G, 接口≥2 个, 包括 VGA+HDMI
7	▲硬盘:	容量≥256G M.2 NVMe 固态硬盘, ≥2 个 M.2 PCIe NVMe SSD 接口, 支持扩展 PCIe 5.0 NVMe SSD, 单盘最大支持 1T M.2 固态硬盘;
		可支持机械硬盘扩展, 机械硬盘具备减震设计, 避免在搬运和使用过程中造成硬盘损伤, 提供相关证明材料
8	标准接口:	USB 接口≥14 个, 前置 USB≥7 个: ≥1 个 USB3.1 gen2 传输速率 10G; ≥1 个 Type-C 支持快速充电 5V 3A, 传输速率 10G; ≥3 个 USB3.1; ≥2 个 USB2.0 后置 USB≥7 个: ≥5 个 USB3.1 gen1; ≥2 个 USB2.0 显示接口≥2 个; 音频接口前后各一组, 串口≥1 个;
		支持 PCIe 插槽数量不少于 4 个, 配置≥1 个 PCIe 5.0 x16, ≥1 个 PCIe 4.0 x16, ≥1 个 PCIe x4, ≥1 个 PCIe x1;
		提供 1000M 以太网接口≥1 个, 支持安装同品牌网络防雷模块, 具备网络信号端口防雷放浪涌功能, 提供第三方 CNAS 标识检测报告;
9	电源	≥200W 高效电源
10	▲显示器:	与主机同品牌, ≥23 英寸高清窄边框显示器, 分辨率≥19201080 显示屏屏占比≥85% 显示屏位深≥8 位 显示屏像素密度≥90 像素/英寸 显示屏色域≥99% sRGB 显示屏色准 $\Delta E \leq 4$ 显示屏可视角度水平≥178° 显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB 显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10% 刷新率≥100Hz, 亮度≥300 尼特 显示屏响应时间≤8ms 显示屏对比度≥1000: 1 标配 VGA+HDMI 视频接口, 具备低蓝光认证, 需要提供厂家证明文件。
11	键盘、鼠标:	USB 有线键盘鼠标, 与主机同品牌。 键盘鼠标采用抗菌材质, 键盘防水等级不低于 IPX7 级标准, 提供厂家证明文件
12	产品安全可靠 性:	具有产品可靠性检验证书, MTBF 不小于 100 万小时 (提供第三方检验证书)
		预装基于 BIOS 固件的系统还原软件, 当操作系统发生故障崩溃后可实现系统和用户数据备份恢复, 提供软件著作权证书。
		双 BIOS 冗余设计 (双 BIOS 冗余设计, 支持主备智能切换) 软件具有: 系统备份和恢复、磁盘分区修复、启动修复等功能, 提供界面截图证明
		可信与安全 计算机可提供基于系统级芯片的高速数据流加密传输功能, 提供专利证书或证明材料 计算机具备静电除尘装置设计, 提供专利证书或证明材料

		计算机可提供基于 USB 控制芯片级的 USB 设备可信认证装置，提供专利证书或证明材料
13	产品认证：	所投产品具有国家 3C 认证，中国节能、环境标志产品认证证书（节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到）；
		通过电磁兼容辐射 B 级实验认证，整机防雷，提供第三方检测证书或检测报告
		产品工作在空闲状态下，产品的声功率级 $\leq 2.91 \text{ Bel}$ ，声压级 $\leq 19\text{dB(A)}$ ；提供噪声声检验证书
	操作系统兼容性：	支持预装 UOS/KOS/中科方德操作系统，操作系统需符合国家安全可靠测评要求
14	售后服务：	整机提供 3 年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。 要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证，具备商品售后服务完善度 GB/T 27922-2011 认证证书（十二星级），提供证书扫描件；
		投标电脑品牌在当地设有专业维修站（提供售后服务网点清单并加盖公章）。 投标电脑品牌提供基于手机微信的线上售后服务平台，支持在线预约维修、查询配置、维修进度追踪、增值服务采购等功能，提供界面截图证明。

（四十七）信创台式电脑 37（需提供主机样机）（最高限价： 5400 元（单位：人民币））

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	采用国产海光 C86-3G 处理器，CPU 物理核心数 ≥ 8 核，主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ ，末级缓存缓存容量 $\geq 16\text{MB}$ ，典型功耗 $\leq 65\text{W}$ ；
2	内存规格	▲内存配置容量	$\geq 8\text{GB}$
3		内存类型	支持 DDR4 内存类型
4		内存条配置数量（板载内存不涉及）	≥ 1
5	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
6		主板支持的 CPU 和内存情况	主板支持国产海光 C86-3G 处理器
7		主板内置 PCIe 插槽数量	支持 PCIe 插槽数量不少于 4 个 配置 ≥ 2 个 PCIe x16, ≥ 1 个 PCIe x8, ≥ 1 个 PCIe x1；
8		主板其他内置接口	配置 USB 总数 ≥ 11 个，其中 USB3.0 接口 ≥ 9 个， ≥ 1 个 M.2 接口 PCIe4.0 协议， ≥ 4 个 SATA 接口；
9		单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	$\geq 16\text{GB}$
10		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	$\geq 64\text{GB}$
11	存储设备规	固态硬盘数量	≥ 1 个

	格	▲固态存储容量	≥256GB
		机械硬盘数量	0 个
		机械硬盘总容量	0
		机械硬盘转速	≥5400rpm
		机械硬盘接口协议	支持 SATA3.0 及以上接口
		机械硬盘形态	2.5 英寸或 3.5 英寸等
		固态存储接口协议	UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议
		固态存储形态	采用插卡或板载等形态，选用符合 M.2 标准的插卡形态
		存储设备扩展盘位	≥1
		存储设备其他参数要求	a) 固态盘应符合 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
12	显卡规格	显卡类型	独立显卡
		独立显卡显存类型	配置独立显卡，显存类型应为 DDR3 以上
		独立显卡显存位宽	配置独立显卡，显存位宽≥32 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 3.0 的独立显卡接口协议
13	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≥170°
		▲显示屏尺寸	≥23 英寸
		显示屏屏幕比例	16:9/3:2/21:9/16:10 等
		显示器外观颜色	黑色/白色/银色等商务色系
		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
		显示屏防炫目	显示屏镜面反射率≤10%
14	外设规格	鼠标数量	≥1 个
		键盘数量	≥1 个
		光驱数量	≥1 个
		键盘按键数目	61 键/86 键/101 键/104 键等
		键盘连接方式	有线
		键盘键程	2.3mm ~ 4.0mm

		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	黑色商务色系
		键盘其他要求	键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定，键盘采用抗菌材质，键盘防水等级不低于 IPX7 级标准，提供第三方证明文件
		鼠标连接方式	有线
		有线鼠标连接线	≥1.5 米
		鼠标 DPI 分辨率	800~1600
		鼠标颜色	黑色商务色系
		鼠标其他要求	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定，鼠标采用抗菌材质，提供第三方证明文件
		内置光驱	支持内置光驱
15	网络设备规格	有线网卡数量	≥1
16	外部接口规格	USB 接口数量	机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口）
		USB 母座接口要求	机箱前面板额外预留 2 个专用 USB 母座接口孔位和 1 个通用 A 型 USB 母座接口孔位，采用横向排列中心间距应不小于 27mm
		视频接口数量	≥1
		音频接口数量	≥1
17	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
		状态指示灯	产品具备前置排查网络故障能力，带故障指示功能

		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，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；
		机箱防护要求	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求 防护等级不低于 IP5X 级标准，提供第三方检测报告证明材料
		整机噪音	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级 ≤ 2.9 Bel，声压级 ≤ 19 dB(A)；提供第三方噪声声检验证明材料
		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℃
		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	金属材料
		机身颜色	黑色等商务色系
18	售后服务	售后服务	整机提供 3 年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证，提供证书扫描件；投标电脑品牌在当地设有专业维修站（提供售后服务网点清单并加盖供应商公章）。

（四十八）信创笔记本电脑 11（最高限价： 7200 元（单位：人民币））

序号	指标项名称	技术指标要求
1	★处理器	国产飞腾 D2000 处理器，8 核，主频 ≥ 2.3 GHz

2	▲内存	≥8GB 3200MHz DDR4 内存
3	▲显卡	≥2G GDDR5 独立显卡
4	▲硬盘	容量≥256G M.2 NVMe SSD，最大支持 1TB SSD
5	电池容量	≥65Wh
6	标准接口	2 个 USB3.0；3 个 Type-C 接口，支持对外充电及数据传输；1 个 10/100/1000 自适应以太网口；1 个 HDMI 2.0 接口；1 个二合一音频接口
7	摄像头	≥720P
8	指纹识别	标配按压式开关与指纹识别键二合一
9	硬盘加密	BIOS 支持硬盘加密功能。
10	▲显示屏	≤14 吋 IPS 全高清高色域广视角屏幕，亮度不低于 300nits。
11	便携性	整机重量≤1.6Kg，机身厚度≤17mm
12	机身材质	A/C/D 面采用金属外壳，笔记本支持 180 度开合。
13	硬盘数据保护功能	提供基于 BIOS 固件系统还原软件，还原具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点，并提供软件著作权证书
14	售后服务	整机提供 3 年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证，提供证书扫描件；投标电脑品牌在当地设有专业维修站（提供售后服务网点清单并加盖供应商公章）。
15	产品安全可靠	具有产品可靠性检验证书，MTBF 不小于 30 万小时（提供认证证书） 支持同品牌防雷模块，具备网络信号端口防雷功能，防雷模块具备“信息产业部通信产品防护性能质量监督检验中心”出具的，具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告。（加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）
		可信与安全 计算机可提供基于系统级芯片的高速数据流加密传输功能，提供专利证书（原件备查） 计算机具备静电除尘装置设计，提供专利证书（原件备查） 计算机可提供基于 USB 控制芯片级的 USB 设备可信认证装置，提供专利证书（原件备查）
16	产品认证	所投产品具有国家 3C 认证，中国节能、环境标志产品认证证书（节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到），噪声声压级认证证书（≤26dB(A)）（加盖供应商公章，供货时提供原厂证明）

（四十九）信创笔记本电脑 12（最高限价： 6800 元（单位：人民币））

序号	指标项名称	技术指标要求
1	★处理器	国产 KX-U6780A 处理器，8 核，主频 2.7GHz，CPU 需符合国家安全可靠测评要求
2	▲内存	≥8GB 3200MHz DDR4 内存，2 个 SO-DIMM 插槽，最大可支持 64G
3	▲显卡	集成 2G 独立显卡
4	▲硬盘	容量≥256G M.2 NVMe SSD，最大支持 2TB SSD
5	电池	≥65Wh 锂离子聚合物电池

6	标准接口	USB3.1Gen1 接口≥2 个，支持 PowerUSB 功能；Type-C 接口≥3 个，其中 2 个支持对外充电及数据传输；1 个千兆自适应以太网口； 1 个 HDMI 2.0 接口；1 个四段式二合一音频接口（支持线控及 3 段 4 段自动识别），拨片开关（支持关闭 WIFI、摄像头、MIC）
7	摄像头	≥720P，支持物理遮挡，带光感
8	指纹识别	标配指纹识别与开关键二合一
9	键盘	防泼溅键盘，支持背光调节
10	▲显示屏	≤14 吋 100%sRGB 高色域防蓝光防炫光 IPS 屏，分辨率 1920x1200，刷新率 60HZ，亮度不低于 300nits
11	便携性	整机重量小于 1.5Kg，机身厚度≤17mm
12	机身材质	A/C/D 面采用金属外壳，支持单手 180 度开合。
13	硬盘数据保护功能	提供基于 BIOS 固件系统还原软件，还原具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点，并提供软件著作权证书
14	售后服务	整机提供 3 年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证，具备商品售后服务完善度 GB/T 27922-2011 认证证书（十二星级）认证，提供证书扫描件； 投标电脑品牌在当地设有专业维修站（ 提供售后服务网点清单并加盖供应商公章 ）。
15	产品安全可靠	具有产品可靠性检验证书，MTBF 不小于 40 万小时（提供认证证书） 可信与安全 计算机可提供基于系统级芯片的高速数据流加密传输功能，提供专利证书（原件备查） 计算机具备静电除尘装置设计，提供专利证书(原件备查) 计算机可提供基于 USB 控制芯片级的 USB 设备可信认证装置，提供专利证书(原件备查)

（五十）信创笔记本电脑 13（最高限价： 7000 元（单位：人民币））

序号	指标项名称	技术指标要求
1	★处理器	国产兆芯处理器 ZX-E KX-6640MA，4 核，主频 2.2G。
2	▲内存	两个 DIMM 插槽标，配 8GB DDR4 内存，支持两条内存扩展
3	▲显卡	集成显卡
4	▲硬盘	M.2 PCIE NVME SSD 全固态硬盘，容量≥256G；
5	电池容量	≥65Wh
6	标准接口	4 个 USB3.0；1 个 Type-C 接口；1 个 10/100/1000 自适应以太网口； 1 个 HDMI 接口；1 个 Combo 音频接口。
7	无线网卡	标配 802.11a/b/g/n/ac 协议，
8	蓝牙	支蓝牙 5.0 协议以上

9	键盘	背光键盘
10	摄像头	≥100 万像素
11	机身材质	A、C、D 面为金属材质
12	▲显示器	尺寸≤14 寸液晶显示屏，分辨率 19201080。
13	便携性	整机重量≤1.8Kg，机身厚度≤17.5mm
14	产品安全可靠	具有产品可靠性检验证书，MTBF 不小于 100000 小时（提供第三方检验证书）
15	产品法规认证	产品具备国家 CCC 强制认证证书、国家节能认证证书
16	售后服务	整机提供 3 年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家。的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证(客户联络中心标准体系认证)，提供证书扫描件； 投标电脑品牌在当地设有专业维修站（加盖公章,供货时提供原厂证明）。
17	硬盘数据保护功能：	具有一键还原功能，软件需有软件著作权，提供证明文件

（五十一）信创软件，终生授权，1 年服务（最高限价： 3152 元（单位：人民币））

序号	名称
1	银河麒麟桌面操作系统 V10
2	金山 WPS Office 办公软件 V11
3	福昕 OFD 文档处理软件 V8.0
4	360 安全浏览器
5	360 终端安全防护系统 V10.0(单机版)
6	永中 Office2024 专业版办公软件（Linux 版）V12
7	永中 OFD 版式软件 V3.0

（五十二）信创软件，终生授权，2 年服务（最高限价： 4314 元（单位：人民币））

序号	名称
1	银河麒麟桌面操作系统 V10
2	金山 WPS Office 办公软件 V11
3	福昕 OFD 文档处理软件 V8.0
4	360 安全浏览器
5	360 终端安全防护系统 V10.0(单机版)
6	永中 Office2024 专业版办公软件（Linux 版）V12
7	永中 OFD 版式软件 V3.0

2. **服务期限：**合同签订后一年内。
3. **付款方式：**以在平台中供货时的具体供货协议为准。
4. **其它要求：**合同签订后一年内，不得以高于中标价的价格供货。

第四部分 合同主要条款

1. 合同范围

本合同条款适用与本次采购活动。项目实施范围详见附件——采购文件和响应文件及补充文件、承诺书等。

2. 合同的签订

2.1 乙方须在成交通知书发出 30 日内按采购文件和中标供应商响应文件的约定，凭成交通知书和甲方在约定的时间、地点，由法定代表人或其授权代表与甲方签订书面合同。

2.2 实施地点：绍兴市。

2.3 服务期限：按标项内容执行。

3. 付款方式：按标项内具体要求执行。

4. 合同修改

4.1 双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书，须报采购管理部门批准。

4.2 除非甲方对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改，乙方不得对合同价格提出修改要求。

5. 质量标准和验收

5.1 乙方提供的产品及服务必须是经合法途径取得的。

5.2 乙方应按现行的国家或行业技术及验收标准和采购文件的规定提供工程、货物或服务，因中标供应商提供的工程、货物或服务达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

5.3 验收由使用单位按规定组织相关人员或专家进行。

5.4 双方对工程、货物或服务的质量有争议的，由双方同意的专业检测机构鉴定，所需费及因此造成的损失由责任方承担，双方均有责任的，双方根据其责任分别承担。

6. 违约责任

6.1 提供的服务质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，乙方必须无偿返工直至符合质量要求，承担返工所发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

6.2 由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，乙方协助甲方及时给予补齐或修复。

7. 违约赔偿

7.1 除不可抗力外，如乙方发生不能按期完成供货任务，甲方发生中途变更等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按规定处以违约金。

7.2 乙方和甲方签订合同，按合同规定的供货时间供货并安装调试完毕。逾期每推迟一天，扣中标价 0.1%的滞纳金给甲方。

7.3 甲方在规定时间无正当理由拒签合同者，以采购违约处理，并赔偿乙方由此造成的直接经济损失。

8. 不可抗力

8.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

8.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

9. 解决合同纠纷的方式

9.1 凡有关本合同或与本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向当地的仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

9.2 仲裁和诉讼费用除仲裁机构和人民法院另有裁决外，由败诉方承担。

9.3 在仲裁和诉讼期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

9.4 合同应在双方签字盖章后开始生效。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同）

第五部分 评标方法及标准

1、评标方法：

本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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供应商为中标候选人。评审得分并列的，采用随机抽取的方式确定。

2. 评分标准：共 100 分，其中商务技术分 70 分，价格分 30 分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数 2 位）。

2.1 商务技术分（70 分）

序号	评分项	评审依据及标准	分值
1	技术参数	技术参数响应情况：对应于招标文件招标项目范围及要求，完全满足指标参数得 25 分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣 10 分；其他指标，每有一项负偏离扣 5 分，扣完为止。	25
2	企业资质	供应商同时具有质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证（认证范围均需包含计算机信息系统相关服务）得 4 分，缺一不可不得分。（需提供证书扫描件并加盖供应商公章）。	4
3	项目实施力量	1、供应商拟派实施团队负责人具有 ITSS IT 服务项目经理、信息系统项目管理师（高级）证书的，每个得 4 分，最高得 8 分。【（需提供相关人员证书、社保证明材料扫描件并加盖供应商公章。不提供者不得分）。社保证明材料【以提供供应商所属社保机构养老保险缴纳清单或证明为准（缴费单位和供应商名称必须一致，并加盖社保缴费证明专用章）】。 2、供应商拟派实施团队人员具有 ITIL 证书、信息安全保障人员（应急服务）、数据安全管理体系证书（中级）、网络（IPv6）高级工程师的，每个得 3 分，最高得 12 分。同一人具有不同证书不重复计分。【（需提供相关人员证书、社保证明材料扫描件并加盖供应商公章。不提供者不得分）。社保证明材料【以提供供应商所属社保机构养老保险缴纳清单或证明为准（缴费单位和供应商名称必须一致，并加盖社保缴费证明专用章）】。	20
4	业绩案例	供应商自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）完成的信创电脑采购案例，每个得 0.5 分，最高得 3 分。（需提供合同扫描件并加盖供应商公章）	3
5	品牌要求	（1）为保证本项目的最终需求，要求供应商提供的品牌具有多样化，供应商提供 2 个不同品牌得 2 分，提供 3 个不同品牌得 3 分，提供 4 个不同品牌得 4 分，提供 5 个及以上不同品牌得 5 分。 （2）产品成熟度：根据所投产品品牌成熟度、用户认可度进行评分：0-4 分。	9
6	样机情况	本次投标需提供招标文件要求提供的投标样机，根据供应商提供的投标样机的工艺、材质，接口以及主要硬件响应情况进行评分：0-5 分。	5
7	售后服务	为保障售后服务的及时性和故障保修的便捷性及可管理性，供应商需免费提供云端维护管理平台（可实现在移动端进行报修、流转、结果查询等功能，需提供相关软件截图）账号供招标人使用得 4 分。	4

2.2 价格分（30 分）

2.2.1 评标基准价：即满足招标文件要求且投标总价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

即：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30

第六部分 投标文件应提交的有关格式范例

供应商按照以下格式编制投标文件，并将报价文件、商务技术（资信）文件编制成册。

报价文件部分

目录

- (1) 投标响应函..... (页码)
- (2) 开标一览表..... (页码)

1、投标响应函（格式）

致：绍兴市数据有限公司（采购人名称）

根据贵方招标文件（填写招标编号：SXKY-2024-104）的要求，正式授权（全权代表姓名、单位、职务）代表供应商（填写单位、地址）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1. 我方同意在供应商须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备本项目招标文件中要求的参加采购活动的供应商应当具备的条件。

3. 我方投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向绍兴市开元工程咨询有限公司提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4. 我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价的约束。

5. 本投标自开标之日（投标截止之日）起 90 天内有效。

6. 我方将严格遵守以下条款，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%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本项目采购人（及其集团公司）发起的采购活动；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- a) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- b) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- c) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- d) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- e) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- f) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第 a) 至 e) 项情形之一的，中标、成交无效。

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

供应商（电子签章）：_____ 日期：_____

2、开标一览表（格式）

供应商名称：_____

标 项：_____

招标编号：_____

序号	名称	货物的制造商（或服务提供商）	品牌（如有）	数量	型号和规格（或具体服务）	单价	总价	服务期	服务要求（年限）	备注
1				1						
2				1						
3				1						
4				1						
...										
投标总价		小写：¥_____								
		大写：人民币_____								

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

2. 采购人不接受某一标项中有 2 个(含)以上的报价或方案，若供应商在此表中有 2 个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

3. 有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0 元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

4. 报价低于最高限价 50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或诚信履约的具体原因，否则有可能会被认为影响产品质量或诚信履约并作无效投标处理。

5. 以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。服务包含但不仅限于：服务方案、次数或人数、服务年限等，产品包含但不仅限于：名称、品牌、型号、生产厂商、

数量、质保期等。

供应商（电子签章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

商务技术（资信）文件部分

目录

(1) 法定代表人（企业负责人）授权委托书	(页码)
(2) 授权代表社保证明（复印件）	(页码)
(3) 法定代表人（企业负责人）及其授权代表的身份证（复印件）	(页码)
(4) 法定代表人（企业负责人）身份证明书	(页码)
(5) 营业执照(或事业法人登记证或其他登记证明材料)（复印件）	(页码)
(6) 资格审查有关的书面承诺函.....	(页码)
(7) 特定资格条件要求的资质文件（复印件）	(页码)
(8) 廉政承诺书.....	(页码)
(9) 技术偏离说明表.....	(页码)
(10) 售后服务方案.....	(页码)
(11) 未尽事宜请各供应商按评分细则和相对应标项相关要求制作.....	(页码)
(12) 认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明.....	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。

1、法定代表人（企业负责人）授权委托书（格式）

本授权委托书声明：我_____（填写姓名）系_____（填写供应
商单位全称）的法定代表人，现授权委托_____（填写单位全称）的____
（填写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码：_____）。
以本公司的名义参加绍兴市数据有限公司组织的绍兴市数据有限公司信创电脑及软
件采购项目投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判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。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签
署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

供应商（电子签章）：

法定代表人（企业负责人）（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

2、授权代表社保证明（复印件）

出具距投标截止时间一个月以内的社保机构盖电子公章的授权代表在供应商处
社保缴纳证明未提供上述证明的投标做无效投标处理。

3、法定代表人（企业负责人）及其授权代表身份证复印件（正反面）

4、法定代表人（企业负责人）身份证明书(格式)

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____

身份证号码：_____

职 务：_____

系_____（填写供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（电子签章）：

__年__月__日

5、营业执照（或事业法人登记证或其他登记证明材料）（复印件）

6、资格审查有关的书面承诺函

绍兴市数据有限公司、绍兴市开元工程咨询有限公司：

我方郑重承诺，已具有绍兴市数据有限公司信创电脑及软件采购项目（招标编号：SXKY-2024-104）招标文件中关于申请人资格要求的下列条件：

1、符合下列规定：

- （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）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

2、我公司声明参加本次采购活动前三年内未被列入“黑名单”，我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未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。

供应商（电子签章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7、特定资格条件要求的资质文件（复印件）

（由供应商根据招标公告合格的供应商应具备的特定资格要求编制）

8、廉政承诺书

绍兴市数据有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有偿证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守相关法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或合同履行资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名（电子签章）：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

9、技术偏离说明表

（由供应商根据采购需求及招标文件要求编制）

序号	招标文件要求	投标响应	备注
1	招标文件技术要求 (根据标内要求复制)	请填写投标服务指标对应详细描述	无偏离/ 正偏离/ 负偏离
	...	可自行添加行	
	详细参数可自行加行		
2			
3			
4			
5			
6			
7	...		

注：1. 此表须与招标文件“招标项目范围及要求”相应标项内的所有服务指标相比较且一一对应真实逐条填列。

2、供应商递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由供应商自行承担相关风险。

供应商（电子签章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

10、售后服务方案

（由供应商根据采购需求及招标文件要求编制）

附表 A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	服务技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方服务机构；

附表 B:售后服务人员情况表（按此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间

供应商（电子签章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

11、认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商（电子签章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日