

绍兴市龙山书院计算机及机房设备

供货项目

公 开 招 标 文 件

(电子招投标)

招标编号：CGSHZJ-2024-N001064

采 购 单 位：绍兴市未来社区开发建设有限公司

采购代理机构：浙江益诚工程咨询有限公司

监 督 单 位：绍兴市交通投资集团有限公司

二〇二四年十月

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

第四部分合同的主要条款

第五部分评标方法及标准

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：

绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目招标项目的潜在投标人应在乐采云平台 (<https://www.lecaiyun.com/>) 获取（下载）招标文件，并于 2024 年 月 日 09 点 00 分 00 秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CGSHZJ-2024-N001064

项目名称：绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目

预算金额（元）：5500000

最高限价（元）：5500000

采购需求：绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货，具体详见招标文件。

标项一：

标项名称：绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目

数量：1

预算金额：5500000 元

主要内容：绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货，具体详见招标文件。

合同履行期限：按双方合同约定条款执行。

本项目接受联合体投标：是，否。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供)；

3. 落实采购政策需满足的资格要求：

无；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到%，其中小微企业合同金额应当达到%；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到%，其中小微企业合同金额应当达到%；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4. 本项目的特定资格要求：无；

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间： /至 2024 年 月 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，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）： 乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com/>）

方式： 供应商登录乐采云平台 <https://www.lecaiyun.com/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）： 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间： 2024 年 月 日 09 点 00 分 00 秒（北京时间）

投标地点（网址）： 乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com/>）

开标时间： 2024 年 月 日 09 点 00 分 00 秒

开标地点（网址）： 乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com/>）

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. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步

加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：乐采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：乐采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4. 其他事项：（1）需要落实的采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“乐采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“乐采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动；⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至乐采云平台；⑨投标文件的解密：投标人按

照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“乐采云平台”上传递交的投标文件无法按时解密（投标人应特别注意 CA 锁有效性，CA 锁延期、补办后，虽硬件介质不变，但锁的证书 Key 号发生改变，视为不同锁，会导致开标时无法解密投标文件），视为投标文件撤回；⑩具体操作指南：详见乐采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名称：绍兴市未来社区开发建设有限公司

地址：绍兴市凤林西路 135 号交投大厦

传真：/

项目联系人（询问）：张翔岚

项目联系方式（询问）：0575-88126111

质疑联系人：林超郁

质疑联系方式：15257563643

2. 采购代理机构信息：

名称：浙江益诚工程咨询有限公司

地址：绍兴市越城区朝皇路正大综合楼 5 楼

传真：/

项目联系人（询问）：马哲登

项目联系方式（询问）：17815918197

质疑联系人：王沁沁

质疑联系方式：0575-88246997

3. 采购监督管理部门信息：

名称：绍兴市交通投资集团有限公司

地址：绍兴市凤林西路 135 号交投大厦

传真：/

联系人：尉彬嫔

监督投诉电话：15858142380

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云

(<https://www.lecaiyun.com/>), 点击右侧咨询小采, 获取采小蜜智能服务管家帮助, 或拨打乐采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话 (人工): 汇信 CA 400-888-4636; 天谷 CA 400-087-8198。

第二部分投标须知 前附表

序号	内 容
1	<p>投标人按照项目要求特许资格、资信证明文件（如果有）：</p> <p>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，投标人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投标人，不能推荐、确认为中标供应商。</p>
2	<p>资格审查方式：</p> <p>1. 资格后审。</p> <p>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的社保证明（1. 如该授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明；2. 如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件）。</p>
3	<p>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。投标人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。</p>
4	<p>转包：本项目不得转包。</p>
5	<p>分包： <input type="checkbox"/> A同意将非主体、非关键性的工作分包。 <input checked="" type="checkbox"/> B不同意分包。</p>
6	<p>投标文件份数：本项目实行网上投标，供应商于“乐采云”上提供电子投标文件。</p>
7	<p>开标前答疑会或现场考察：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A不组织。</p> <p><input type="checkbox"/> B组织，时间：_，地点：_，联系人：_，联系方式：_。</p>
8	<p>样品提供：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A不要求提供。</p> <p><input type="checkbox"/> B要求提供，</p> <p>（1）样品： /；</p>

	<p>(2) 样品制作的标准和要求: /;</p> <p>(3) 样品的评审方法以及评审标准: 详见/;</p> <p>(4) 是否需要随样品提交检测报告: <input checked="" type="checkbox"/>否; <input type="checkbox"/>是, 检测机构的要求: /; 检测内容: /。</p> <p>(5) 提供样品的时间: /; 地点: /; 联系人: /, 联系电话: /。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的, 采购人或采购代理机构将不予接收, 并将清场并封闭样品现场。</p> <p>(6) 采购活动结束后, 对于未中标人提供的样品, 采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回, 逾期未取回的, 采购人、采购机构不负保管义务; 对于中标人提供的样品, 采购人将进行保管、封存, 并作为履约验收的参考。</p> <p>(7) 制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。</p>
9	<p>方案讲解演示:</p> <p><input type="checkbox"/>A无方案讲解演示。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>B有方案讲解演示:</p> <p>(1) 在评标时安排每个供应商进行方案讲解演示。每个供应商时间不超过15分钟, 讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。</p> <p>(2) 方案讲解演示可选择以下其中一种方式:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>方式一: 乐采云平台在线讲解演示。乐采云平台在线讲解需供应商根据乐采云平台操作要求做好准备工作, 提前完善软硬件配置环境。</p> <p><input type="checkbox"/>方式二: 现场讲解演示。现场讲解地点为, 讲解演示人员不超过3人。讲解演示所用电脑等设备由供应商自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单(加盖公章或授权代表签名)及身份证明, 否则不得讲解演示。</p> <p>注: 因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的, 责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展, 按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。</p>
10	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不允许采购进口产品。</p> <p><input type="checkbox"/>可以采购进口产品, 优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品; 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, 采购人及其委</p>

		托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。
11	项目属性与核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> A货物类，单一产品或核心产品为： <u> / </u> 。 <input type="checkbox"/> B服务类。
12	采购标对应的中小企业划分标准所属行业	(1) 标的： <u> 标项一 </u> ，属于 <u> 工业 </u> 行业；
13	投标人信用信息事项	<p>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)渠道查询投标人开标当天的信用记录。</p> <p>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投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。</p> <p>信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与采购活动。</p> <p>联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。</p>
14		需要落实的采购政策：包括保护环境、节约能源、促进中小企业发展等。详见招标文件第二部分总则。
15		更正补充公告请自行登录浙江政府采购网或绍兴公共资源交易网查看下载。

16	<p>投标与开标注意事项:</p> <p>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。</p> <p>2. 标前准备: 各供应商应在开标前完成 CA 数字证书办理。供应商将乐采云电子交易客户端下载、安装完成后, 可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用乐采云投标客户端时, 建议使用 WIN7 及以上操作系统。</p> <p>注: 供应商 CA 相关操作可参考乐采云平台 https://www.lecaiyun.com/ 《CA 申领操作指南》和《CA 管理操作指南》。完成 CA 数字证书办理在资料齐全的情况下预计 7 个工作日左右, 建议供应商获取招标文件后立即办理。</p> <p>3. 投标文件制作、递交、解密:</p> <p>3.1 应按照本项目招标文件和乐采云平台的要求编制、加密传输投标文件。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, 可致电乐采云平台技术支持热线咨询, 联系方式: 95763。</p> <p>3.2 投标人通过“乐采云”平台制作电子投标文件, 投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”。</p> <p>3.3 开标时间后 30 分钟内供应商可以登录“乐采云”平台, 用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商未按时解密的, 视为投标文件撤回。</p>
17	<p>特别说明:</p> <p>联合体投标的或者以分包方式履行合同的, 联合体各方(供应商与分包供应商)分别提供与联合体协议(分包意向协议)中规定的分工内容相应的业绩证明材料, 业绩数量以提供材料较少的一方为准。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 联合体投标的, 联合体各方均需按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件, 否则视为不符合相关要求。</p> <p><input type="checkbox"/> 联合体投标的, 联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件的, 视为符合了相关要求。</p>
18	<p>采购代理服务费: 无</p>
<p>解释: 凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。</p>	
<p>注: 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, 本项目重新组织采购。</p>	

一、总则

1. 适用范围

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）。

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 “投标人”“供应商”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 “监督单位”系指招标公告中载明的本项目的监督管理部门。

2.5 “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。

2.6 “电子签名”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4）。

2.7 “电子交易平台”系指本项目采购活动所依托的乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com/>）。

2.8 “★”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。“☑”系指适用本项目的要求，“☐”系指不适用本项目的要求。

3. 采购项目需要落实的采购政策

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。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向监督部门提出申请并获得监督部门审核同意，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 支持绿色发展

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。投标人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，投标人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。

3.2.3 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，采购单位应将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求按照相关绿色建材政府采购需求标准执行。

3.2.4 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.2.5 根据《绍兴市柴油动力移动源排气污染防治办法》第九条、第十三条的规定，使用的柴油动力移动源（柴油货车、非道路移动机械）必须符合低排放要求并已向生态环境部门申领绿色编码，在进入作业现场前须如实向采购人登记报备绿色编码，未申领绿色编码的柴油动力移动源不得进入作业现场施工。

3.3 小微企业价格扣除

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2 在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

3.3.3 在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3.3.4 小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

3.3.5 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构将对符合规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.6 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构将对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

3.3.7 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小微企业；

3.3.8 符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小微企业。

3.4 支持科技创新发展

对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

3.5 平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

★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》规定赔偿采购人，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 如某一标项投标人或实质性响应招标文件的投标人不足三家时，由采购人重新组织招标或按有关规定实施。

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. 授权委托

本项目为电子投标项目，投标人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

投标人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，招标人对上述费用不负任何责任。

4. 招标文件的修改

4.1 招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录（澄清、修改）和发出的补充通知。

4.2 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括并不仅限于纸质、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件））等通知招标人，但通知不得迟于开标前7日使招标人收到，招标人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给所有投标人。

4.3 招标文件的修改

4.3.1 在投标截止时间前，招标人有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标人，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。投标人应在两天内以书面形式确认已收到的修改文件，并需附法定代表人或其授权代表的签字加盖公章，逾期不确认的视同认可。

4.3.2 为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标人。在这种情况下，招标人与投标人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，投标方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、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。

三、投标文件

1. 投标文件的语言、计量单位、形式及效力

1.1 投标人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 投标文件以及投标方与招标方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。

1.5 投标文件的形式和效力

1.5.1 投标文件为电子投标文件，电子投标文件按“乐采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密传输。

1.5.2 投标文件的效力：

投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密，亦视为投标文件撤回。

2. 投标文件的组成

投标文件由“资格文件”、“商务技术（资信）文件资料”、“报价文件资料”三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子签章。

2.1 资格文件：

2.1.1 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2 联合协议（如果有）；

2.1.3 分包意向协议（如果有）；

2.1.4 落实采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.5 本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1 投标函；

2.2.2 法定代表人授权委托书；

2.2.3 授权代表社保证明；

2.2.4 法定代表人及其授权代表身份证复印件；

2.2.5 法定代表人身份证明书；

2.2.6 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要求不一致的,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,采购机构将把这一情况报送采购监管部门。

2.2.7 廉政承诺书(格式见第六部分附件)；

2.2.8 提供相关标段成功案例。应有需方名称及联系电话,提供最终用户合同复印件(加盖单位公章)。如无独立法人资格的分公司(如金融、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)参加投标的,投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等,必须为投标分公司本身所具有,总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等,不能作为该投标分公司的文件予以确认。)；

2.2.9 供应商应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

如果本项目涉及硬件设备采购,还需提供相关设备完整配置方案(设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等),提供主要投标产品的技术参数证明材料(如原厂技术说明、官网截图、产品彩页等),明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置(所有技术指标表述均应采用中文,如当前公布的技术指标只有英文表述的,必须由供应商作出中文注释,否则任何含糊不清的表述导致投标小组技术扣分直至认定为投标无效都将是供应商的责任)。

本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品,投标人须按格式提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

2.2.10 针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案,包括(但不限于)以下内容:组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。

2.2.11 项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地（绍兴）售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺（范围、标准及期限等）、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

2.2.12 供应商售后服务证明材料：合作单位营业执照或供应商在本地（绍兴市行政区域范围内）设立的项目部、办公室、办事处等机构的证明材料或供应商作出的成交后提供本地化服务的承诺；

2.2.13 供应商为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为公司的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩（包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任），资质情况等。

2.2.14 优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与最后报价相统一；（如有）

2.2.15 备品备件清单（含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于成交价格；成交货物设备应提供易损部件的备件和整机备品）；（如果有）

2.2.16 培训计划（如有）；

2.2.17 验收方案；

2.2.18 未尽事宜请各投标单位按评分标准和相对应标项相关要求制作；

2.2.19 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

2.3 报价文件：

2.3.1 开标一览表（报价表）；

2.3.2 中小企业声明函（如果有）。

2.3.3 残疾人福利性单位声明函（如果有）

3. 投标报价

3.1 报价为采购人可以合格使用产品的价格，包括货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修及产品知识产权等一切费用。

3.2 招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

3.3 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）。

3.4 投标人提供虚假材料投标的，投标无效。

4. 投标文件的编制和签署

4.1 投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人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投标人的风险。

4.2 投标人进行电子投标应安装客户端软件——“乐采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

4.3 使用“乐采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”进行查阅。

4.4 投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

4.5 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“乐采云平台”的身份认证，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签名。

4.6 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

5. 投标文件的提交、补充、修改、撤回

5.1 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，应当先行撤回原文件，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。

5.2 电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

5.3 采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

6. 投标有效期

6.1 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 90 天。投标人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。

6.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

6.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

四、开标和评标

1. 电子招投标开标及评审程序

1.1 投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。

1.2 投标人登录乐采云平台，用“项目采购-开标评标”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 30 分钟内。

1.3 评标委员会对资格和商务技术响应文件进行评审。

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投标人名单及其商务技术得分。

1.5 启封报价文件资料，主持人宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他内容。未宣读的投标报价和招标文件未允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

1.6 评标委员会对投标文件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。

1.7 主持人公布评标结果。

特别说明：乐采云公司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，采购组织机构可中止电子交易活动：

2.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

2.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5 其他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，采购组织机构可以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，成员人数为五人以上单数。

3.3 评标委员会负责对投标人资格的最终审定。

3.4 评标委员会可以要求投标人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。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商应当通过乐采云平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间不少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

供应商通过乐采云平台交换的数据电文必须进行电子签章。

3.5 评审小组组长组织评审人员独立评审。评审小组对拟认定为采购响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购组织机构可协助评审小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分情形（评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值 30% 以上），启动评分畸高、畸低行为认定程序，评审小组组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

3.6 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。

3.7 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，采购人或采购人代表对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

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投标人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投标人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,并且不允许投标人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。修正后的报价按照财政部公布第87号令《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. 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投标人就投标文件含义不明确的内容可对其通过乐采云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,应当询问相关投标人,并可对其通过乐采云平台进行线上确认,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投标人的商务技术（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（资信）评审的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内通过乐采云平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。

6.7.2 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.7.3 如需投标价格修正，按财政部 87 号令第五十九条的规定对投标价格进行修正。

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，向采购人或其委托的采购代理机构提供书面评标报告，并按得分高低排序推荐中标候选人供应商。

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，评标委员会将对投标人进行询标，并可要求投标人作澄清，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电子签章、签字或盖章的；

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 投标人未提供招标文件中规定的基本资格条件书面承诺函的，或投标人未提供有效的特定资格证明文件的，视为投标人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、未电子签章（《法定代表人授权委托书》要求“电子签章”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，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人及个体工商户除外；

8.8 投标文件中的投标函无投标人的电子签章或填写不全的；

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 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料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，投标人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 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

8.20 投标人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，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 8.21.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 8.21.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 8.21.3 不同投标人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 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 8.21.5 不同投标人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，且经询标澄清投标人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采购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采购机构的授意撤换、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 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

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、中标成交供应商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，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、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，投标人企图影响招标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 投标人有很好的执行合同的能力；
- 1.3 实施方案最合理并对招标人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；
- 1.4 投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。
- 1.5 招标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标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

2.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，视同按评标报告推荐的顺序确定的中标候选人为中标人。

2.3 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 采购代理机构对中标结果在指定媒体（浙江政府采购网 <http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>、绍兴公共资源交易网 http://ggb.sx.gov.cn）发布中标公告，中标公告期限为1个工作日。

3.2 采购机构通过乐采云平台向中标供应商签发中标通知书。请中标供应商自行登录乐采云平台下载并打印中标通知书。在采购代理机构发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该投标人的中标资格。

3.3 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 采购人在签订合同时，按规定可向中标人收取不高于中标额的 1% 的履约保证金，采购人不得以供应商事先提交履约保证金作为签订合同的条件。鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等情况免收履约保证金或降低缴纳比例。

4.2 项目验收结束后，采购人应及时退还履约保证金。

4.3 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。

4.4 采购货物和服务项目不得收取质量保证金。

5. 合同签订及备案

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，通过电子交易平台进行备案。

5.2 如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

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。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并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投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人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。

7. 售后服务考核

采购机构将联合采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好等情形，达不到国家、行业有关标准和商务技术（资信）文件规定的，一经查实，由采购监督管理部门给予相应处罚。

六、询问、质疑与投诉

1. 在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22 号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提

起询问，路径为：乐采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：乐采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

2. 供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内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。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

3. 供应商质疑

3.1 质疑提出时效

3.1.1 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。潜在供应商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。

3.1.2 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

3.1.2.1 对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算，采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算。

3.1.2.2 对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

3.1.2.3 对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

3.1.2.4 对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

3.2 质疑函

3.2.1 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。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，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，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件 1。

4. 供应商投诉

4.1 质疑供应商对采购人或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采购监督管理部门提出投诉。

4.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4 以联合体形式参加采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件 2。

第三部分招标项目范围及要求

1、采购内容

序号	采购内容	数量
1	机房学生电脑和教师办公电脑（核心产品）	727 台
2	机房教师电脑	14 台
3	虚拟化服务器	4 台
4	数据运行交换机	3 台
5	数据存储	1 台
6	虚拟化软件	1 套
7	NAS 存储	1 台
8	机房交换机	15 台
9	智能交互一体机（含推拉式绿板）	14 套
10	教学音响（含话筒）	14 套
11	教师讲台（含椅子）	14 套
12	学生电脑桌椅	324 套
13	静电地板	1400 平方
14	机柜	4 个
15	布线	14 套
16	企业级无线路由器	14 个
17	KVM 切换器	2 套
18	NTP 校时服务器	1 套
19	辅材	1 批

本次采购要求投标方提供的序号 1/序号 2 的电脑为同一品牌（含主机和显示器）。

2、详细配置要求：（投标人所投产品的性能指标参数均不得低于下表所列配置要求）

1、机房学生电脑和教师办公电脑

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	配置不低于英特尔酷睿 i5-13500
2	内存规格	★内存配置容量	≥16GB
3		★内存类型	支持 DDR4 3200MHZ 及以上内存类型
4		★内存条配置	1*16GB 或 2*8GB

		数量	
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		★主板芯片组及支持的 CPU 和内存情况	主板芯片组性能不低于 Intel Q670 主板支持所投 CPU 型号，内存支持 $\geq 16G$ DDR4 3200MHZ 或 $\geq 2*8G$ DDR4 3200MHZ
7		主板内置 PCIe 插槽数量	支持 PCIe 插槽数量不少于 2 个 1 个真实的全高 PCIe4.0x16 插槽 1 个全高 PCIe3.0x1 或 PCIe3.0x4 插槽
8		★主板其他内置接口	SATA 接口 ≥ 1 ，M.2 接口 ≥ 2 ，USB 接口 ≥ 6
9		★单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	$\geq 32GB$
10		★内存插槽满配置时提供的最高内存总容量	$\geq 64GB$
11		存储设备规格	★固态硬盘数量
12	★固态存储容量		$\geq 1TB$
13	★固态存储接口协议		NVMe 接口协议
14	★固态存储形态		采用插卡或板载形态，可选用符合 M.2 标准的插卡形态。
15	▲SATA 硬盘扩展性（含电源接口）		1 个用于 2.5 英寸或 3.5 英寸硬盘的 SATA3.0 插槽，并在机箱要预留安装位置，主机要求包含必须的硬盘电源线和数据线
16	★存储设备其他参数要求		a) 固态硬盘应符合 SJ/T11654 相关规定 b) M.2 插槽至少 2 个，其中 1 个支持规格为 2230/2280 PCIe NVME Class35 的硬盘，另 1 个可支持 WIFI 和蓝牙组合的网卡插槽（如主板已带 WIFI 网卡和蓝牙功能，则可以无此插槽）。
17	显卡规格	★显卡类型	集成显卡
18		★显示屏屏占比	$\geq 80\%$
19		★显示屏分辨率	$\geq 1920 \times 1080$ ，屏占比 $\geq 80\%$

20		显示屏可视角度	水平 $\geq 178^\circ$
21		★显示屏尺寸	≥ 23.8 英寸
22		★显示屏屏幕比例	16:9
23		★显示器接口	必须保证有 1 个原生 DP 或 HDMI 接口
24		★显示器外观颜色	黑色
25		★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)
26		★显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪 $\leq -35dB$
27		★显示屏防炫目	显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$
28	外设规格	★鼠标数量	≥ 1 个
29		★键盘数量	≥ 1 个
30		★键盘按键数目	104 键
31		★键盘连接方式	有线
32		★键盘键程	2.3mm-4.0mm
33		★键盘按键压力	按键压力应在 $0.54N \pm 0.14N$
34		★有线键盘连接线	≥ 1.5 米
35		★键盘颜色	黑色
36		★鼠标连接方式	有线
37		★有线鼠标连接线	≥ 1.5 米
38		★鼠标 DPI 分辨率	800-1600
39		★鼠标颜色	黑色
40		★鼠标其他要求	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定
41	网络设备规格	★有线网卡数量	≥ 1
42	外部接口规格	★USB 接口数量	机箱前后 USB 接口数 ≥ 6 (含 ≥ 4 个 USB3.2 第 2 代的 Type-A 接口, 以及 1 个或多个 USB2.0 端口)
43		★视频接口数	≥ 2

		量	
44		★音频接口数量	≥2（主机前后各1个）
45	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
46		★状态指示灯	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态等，并由供应商提供详细参数。
47		★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；

			n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定
48		★机箱防护要求	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求
49		★整机噪音	产品工作在空闲状态下,产品的声功率级应不超过 4.5 Bel
50		★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° C; b) 可触及面温度不高于 45° C; c) 显示器表面温度:显示屏不高于 38° C, 显示屏上下灯带位置温度(如涉及)不高于 40° C, 出风口温度不高于 45° C
51		★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
52		★机身材质	塑料/金属等
53		★机身颜色	黑色
54		★机箱尺寸容量	机箱体积应不小于 13L, 不大于 30L
55	CPU 性能	★CPU 物理核数	核心数: ≥ 14 核
56		★CPU 主频	≥ 2.5 GHz
57		★CPU 末级缓存容量	缓存: L3 缓存 ≥ 24 M
58		★CPU 支持的内存最高速率	≥ 4400 MT/s
59	内存性能	★内存读写速率	≥ 4400 MT/s
60	显卡性能	★显示分辨率	$\geq 1920 \times 1080$
61		★显卡显示芯片核心频率	≥ 300 MHz
62		★显存等效频率	≥ 1000 MT/s
63		★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
64	显示设备性能	★显示屏刷新率	≥ 60 Hz
65		★显示屏位深	≥ 8 位
66		★显示屏色域	$\geq 99\%$ sRGB

67		★显示屏色准	$\Delta E \leq 4$
68		★显示屏响应时间	标准模式 $\leq 8\text{ms}$, 快速模式 $\leq 5\text{ms}$
69		★显示屏亮度	≥ 250 尼特
70		★显示屏亮度一致性	$\geq 70\%$
71		★显示屏对比度	$\geq 1000:1$
72		★显示屏其他参数	其它参数应符合 SJ/T11292 的相关规定
73	网络设备性能	★有线网卡速率	最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
74	主板功能	★内存扩展接口 (板载内存不涉及)	≥ 2 个
75		存储扩展接口 (板载内存不涉及)	SATA3.0 接口 ≥ 1 M.2 PCIe NVME 接口 ≥ 1
76		★主板 USB 瞬间过流保护	支持有瞬间过流保护功能
77		★主板防静电保护	支持防静电保护功能
78		★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
79	显卡功能	★显卡外接显示接口	显卡至少支持 VGA、HDMI、DP、Type-C 中 2 种显示接口, 并与显示器接口相匹配 主板至少含有 1 个原生 DP 口
80	显示设备功能	★显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配
81		★显示器支架	显示器应提供显示器支架
82		★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
83	存储功能	★存储功能	通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能
84	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
85		★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
86		★有线网卡接口类型	支持 RJ45 接口
87		★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
88	外部接口功能	★音频接口类型	支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口
89		★视频接口类型	至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口
90		★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
91	电源功能	★电源线适配能力	电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求, 240W 或以上, 能效 80%
92	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
93		★操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
94		★固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
95		★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
96		★固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
97		★BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
98		★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
99		★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
100		★固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
101		★固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
102	存储设备可靠性	★固态存储寿命	TBW \geq 350TB(条件: 1T 硬盘容量)
103	显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求
104	外设可靠性	★键盘按键寿命	\geq 1000 万次
105		★鼠标按键寿命	\geq 500 万次

106		★键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经士 60° 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好
107		★风扇寿命	≥4 万小时
108	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
109		★环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
110		★环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
111		★环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
112		★环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
113		★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
114		★MTBF 测试	MTBF (m1) ≥100 万小时
115		兼容要求	常用软件兼容
116	数据库兼容		兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
117	中间件兼容		兼容 3 个及以上厂商中间件产品
118	平台软件兼容		兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
119	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
120		★配置检查工具	供应商提供自检测试工具
121	服务要求	★服务响应	a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种服务; b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务, 下 1 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;
122		★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6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
123		★预装操作系统	预装符合桌面操作系统政府采购需求的Windows11 正版操作系统
124		★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
125		★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
126		★厂家升级软件与扩容服务	供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务
127		★整机质量服务要求	免费服务周期(含换件和维修)应不小于5年。
128		★合格证书要求	供应商提供产品合格证
129		★开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导
130		★驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式
131		★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)
132	供应链合规性	★产品部件保障	供应商保障产品主要部件,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
133	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
134		★供应能力证明	供应商中标后提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
135	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/T37092或GM/T 0028的相关规定
136		★USB端口管控	支持USB端口管控
137		★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,保证产品版本涉及到的漏洞(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
138		★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
139		★限用物质的限量要求	符合 GB/T 26572 中规定
140	▲提供节能产品认证证书。		
141	其中 220 台电脑每台提供一根安普 6 类 3-5 米网线、一块 3-5 米公牛 6 孔插线板		
142	▲支持网络同传、硬盘还原、多重启动等学生机房专用功能		

2、机房教师电脑

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	CPU 规格	★CPU 信息	配置不低于英特尔酷睿 i7-13700
2	内存规格	★内存配置容量	≥32GB
3		★内存类型	支持 DDR4 3200MHZ 及以上内存类型
4		★内存条配置数量	1*32GB 或 2*16GB
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		★主板芯片组及支持的 CPU 和内存情况	主板芯片组性能不低于 Intel Q670 主板支持所投 CPU 型号, 内存支持 ≥32G DDR4 3200MHZ 或 ≥2*16G DDR4 3200MHZ
7		主板内置 PCIe 插槽数量	支持 PCIe 插槽数量不少于 2 个 1 个真实的全高 PCIe4. 0x16 插槽 1 个全高 PCIe3. 0x1 或 PCIe3. 0x4 插槽
8		★主板其他内置接口	SATA 接口 ≥1, M. 2 接口 ≥2, USB 接口 ≥6
9		★单内存插槽最大可支持容量 (板载内存不涉及)	≥32GB
10		★内存插槽满配置时提供的最高内存总容量	≥128GB
11	存储设备规格	★固态硬盘数量	≥1 个
12		★固态存储容量	≥1TB

13		★固态存储接口协议	NVMe 接口协议
14		★固态存储形态	采用插卡或板载形态, 可选用符合 M.2 标准的插卡形态。
15		▲SATA 硬盘扩展性 (含电源接口)	1 个用于 2.5 英寸或 3.5 英寸硬盘的 SATA3.0 插槽, 并在机箱要预留安装位置, 主机要求包含必须的硬盘电源线和数据线
16		★存储设备其他参数要求	a) 固态硬盘应符合 SJ/T11654 相关规定 b) M.2 插槽至少 2 个, 其中 1 个支持规格为 2230/2280 PCIe NVME Class35 的硬盘, 另 1 个可支持 WIFI 和蓝牙组合的网卡插槽 (如主板已带 WIFI 网卡和蓝牙功能, 则可以无此插槽)。
17	显卡规格	★显卡类型	独立显卡, 显卡芯片组性能不低于 GeForce RTX 3050。
18		★独立显卡显存类型	显存类型应为 GDDR6 及以上
19		★独立显卡显存位宽	显存位宽 ≥ 128 位
20		★独立显卡显存容量	显存容量 ≥ 8 GB
21		★独立显卡接口协议	产品支持 PCIe 协议版本大于等于 4.0
22		★显示屏屏占比	$\geq 80\%$
23		★显示屏分辨率	$\geq 1920 \times 1080$, 屏占比 $\geq 80\%$
24		显示屏可视角度	水平 $\geq 178^\circ$
25		★显示屏尺寸	≥ 23.8 英寸
26		★显示屏屏幕比例	16:9
27		★显示器接口	必须保证有 1 个原生 DP 或 HDMI 接口, 内置电源
28		★显示器外观颜色	黑色
29		★显示屏防蓝光	支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012 \text{W}/(\cdot \text{cd} \cdot \text{sr})$ (瓦每坎特拉每球面度)
30		★显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪 $\leq -35 \text{dB}$
31		★显示屏防炫	显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$

		目	
32	外设规格	★鼠标数量	≥1 个
33		★键盘数量	≥1 个
34		★键盘按键数目	104 键
35		★键盘连接方式	有线
36		★键盘键程	2.3mm-4.0mm
37		★键盘按键压力	按键压力应在 0.54N±0.14N
38		★有线键盘连接线	≥1.5 米
39		★键盘颜色	黑色
40		★鼠标连接方式	有线
41		★有线鼠标连接线	≥1.5 米
42		★鼠标 DPI 分辨率	800-1600
43		★鼠标颜色	黑色
44		★鼠标其他要求	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定
45		网络设备规格	★有线网卡数量
46	外部接口规格	★USB 接口数量	机箱前后 USB 接口数≥6 (含 ≥4 个 USB3.2 第 2 代的 Type-A 接口, 以及 1 个或多个 USB2.0 端口)
47		★视频接口数量	≥2
48		★音频接口数量	≥2 (主机前后各 1 个)
49	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
50		★状态指示灯	在产品显著位置提供状态指示功能, 如运行状态等, 并由供应商提供详细参数。
51		★整机结构	b) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定;

		<p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求;</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准;</p> <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、按钮和其它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采购人操作空间, 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) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p>
52	★机箱防护要求	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求
53	★整机噪音	产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级应不超过 4.5 Bel
54	★整机散热	<p>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:</p> <p>a) 出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于 55° C;</p> <p>b) 可触及面温度不高于 45℃;</p> <p>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° C, 出风口温度不高于 45° C</p>

55		★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
56		★机身材质	塑料/金属等
57		★机身颜色	黑色
58		★机箱尺寸容量	机箱体积应不小于 13L, 不大于 30L
59	CPU 性能	★CPU 物理核数	核心数: ≥ 16 核
60		★CPU 主频	≥ 3.4 GHz
61		★CPU 末级缓存容量	缓存: L2 缓存 ≥ 24 MB, L3 缓存 ≥ 30 M
62		★CPU 支持的内存最高速率	≥ 4400 MT/s
63	内存性能	★内存读写速率	≥ 4400 MT/s
64	显卡性能	★显示分辨率	$\geq 1920 \times 1080$
65		★显卡显示芯片核心频率	≥ 300 MHz
66		★显存等效频率	≥ 1000 MT/s
67		★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
68	显示设备性能	★显示屏刷新率	≥ 75 Hz
69		★显示屏位深	≥ 8 位
70		★显示屏色域	$\geq 99\%$ sRGB
71		★显示屏色准	$\Delta E \leq 4$
72		★显示屏响应时间	标准模式 ≤ 8 ms, 快速模式 ≤ 5 ms
73		★显示屏亮度	≥ 250 尼特
74		★显示屏亮度一致性	$\geq 70\%$
75		★显示屏对比度	$\geq 1000:1$
76		★显示屏其他参数	其它参数应符合 SJ/T11292 的相关规定
77	网络设备性能	★有线网卡速率	最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
78	主板功能	★内存扩展接	≥ 4 个

		口(板载内存不涉及)	
79		存储扩展接口(板载内存不涉及)	SATA3.0 接口 ≥ 1 M.2 PCIe NVME 接口 ≥ 1
80		★主板 USB 瞬间过流保护	支持有瞬间过流保护功能
81		★主板防静电保护	支持防静电保护功能
82		★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
83	显卡功能	★显卡外接显示接口	显卡至少支持 VGA、HDMI、DP、Type-C 中 2 种显示接口, 并与显示器接口相匹配 主板至少含有 1 个原生 DP 口
84	显示设备功能	★显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配
85		★显示器支架	显示器应提供显示器支架
86		★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
87	存储功能	★存储功能	通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能
88	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
89		★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
90		★有线网卡接口类型	支持 RJ45 接口
91		★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
92	外部接口功能	★音频接口类型	支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口
93		★视频接口类型	至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口
94		★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
95	电源功能	★电源线适配	电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要

		能力	求, 500W 或以上, 能效 85%
96	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
97		★操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
98		★固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
99		★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
100		★固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
101		★BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
102		★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
103		★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
104		★固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
105		★固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
106	存储设备可靠性	★固态存储寿命	TBW \geq 350TB(条件: 1T 硬盘容量)
107	显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求
108	外设可靠性	★键盘按键寿命	\geq 1000 万次
109		★鼠标按键寿命	\geq 500 万次
110		★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
111		★风扇寿命	\geq 4 万小时
112	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
113		★环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
114		★环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
115		★环境条件要	符合 GB/T 9813.1 中规定

		求的冲击适应性	
116		★环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
117		★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
118		★MTBF 测试	MTBF (m1) ≥100 万小时
119	兼容要求	常用软件兼容	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体, 图形图像处理等常用软件
120		数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
121		中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
122		平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
123	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
124		★配置检查工具	供应商提供自检测试工具
125	服务要求	★服务响应	a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种服务; b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务, 下 1 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;
126		★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 6 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
127		★预装操作系统	预装符合桌面操作系统政府采购需求的 Windows11 正版操作系统
128		★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
129		★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
130		★厂家升级软	供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值

		件与扩容服务	服务
131		★整机质量服务要求	免费服务周期(含换件和维修)应不小于5年。
132		★合格证书要求	供应商提供产品合格证
133		★开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导
134		★驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式
135		★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)
136	供应链合规性	★产品部件保障	供应商保障产品主要部件,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
137	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
138		★供应能力证明	供应商中标后提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
139	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/T37092或GM/T 0028的相关规定
140		★USB端口管控	支持USB端口管控
141		★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,保证产品版本涉及到的漏洞(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
142		★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
143		★限用物质的限量要求	符合GB/T 26572中规定
144	▲提供节能产品认证证书。		
145	▲支持网络同传、硬盘还原、多重启动等学生机房专用功能		

3、虚拟化服务器

功能要求	性能指标参数
总体要求	服务器外型: 2U, 标配原厂导轨
CPU	▲CPU规格型号: 配置2颗4314CPU(2.4GHz/16核)
内存	内存规格: 配置8个32G 2Rx4 3200MHz DDR4内存模块, 支持

	多达 32 个 DDR4 内存，速率最高支持 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，最大容量 4TB，支持多达 16 个英特尔®傲腾®持久内存 PMem 200 系列
硬盘	存储规格：配置 2 * 960GB SATA 2.5in SSD 通用硬盘模块，
Raid 卡	配置 1 块 2Gb Cache Raid 卡；
PCI I/O 插槽	支持≥8 个 PCIe 4.0 可用插槽
网卡	本次配置 2 块双端口万兆光接口网卡，1 个 4 端口千兆电接口网卡，8 个万兆多模模块、跳线。
GPU	支持多达 3 个双宽 GPU 卡或 8 个单宽 GPU 卡
电源	配置 2 个≥800W 热插拔冗余电源；支持 1+1；
风扇	冗余风扇：支持冗余风扇
嵌入式管理	配置 1Gb 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶。
售后服务	提供原厂 5 年 7x24 原厂质保服务

4、数据运行交换机

功能要求	性能指标参数
性能指标	▲交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥720Mpps，以官网所列最低参数为准，提供官网清晰截图及链接证明；
硬件要求	≥24 个 1/10GE SFP+光接口，≥2 个 QSFP+光接口；提供官网截图和链接；模块化双电源双风扇，前/后通，风道可调；配置 8 个万兆多模模块(含跳线)，4 个 40G 多模模块(含 MPO 跳线)，1 根 3 米万兆堆叠线缆
扩展性	扩展插槽≥2，可扩展万兆光口、25G 光口、40G 光口，提供官网截图和链接；
路由协议	支持静态路由、RIP，OSPF，ISISv4，BGP4、IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+、等价路由、MSTP、VRRP 等协议；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；
网络安全一体化	集成包括 FW，IPS、负载均衡等高性能模块插卡，提供官网截图和链接；
可靠性	最大堆叠台数≥9 台，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预；
先进性	支持零配置上线、ERPS 协议、Sflow 协议、CPU 防护协议等技术；
可管理性	支持 SDN 软件定义网络，通过将网络的控制层和数据转发层进行分离，大幅简化了网络的管理及维护难度，实现网络流量的灵活

	控制；提供官网截图和链接；
成熟度	提供信产部入网证和检验报告；
售后服务	提供原厂 5 年 7x24 原厂质保服务

5、数据存储

指标项	技术指标要求
体系架构	存储系统支持 IP SAN、FC SAN、NAS 等组网方式，本次提供 iSCSI、FC、NFS、CIFS、HTTP、FTP 等多种协议许可；NAS 功能应为非网关实现方式；硬件采用全模块架构冗余设计，无单一故障点
控制器结构	多控制器架构，最大支持 16 个控制器，控制器之间支持缓存镜像； 本次配置 \geq 两个存储控制器，且单机箱两控制器间采用 PCI-E 互联
Cache 容量	▲双控制器配置 128GB Cache（缓存不包含 SSD 磁盘、高速 Flash 及 NAS 控制器缓存）
缓存保护	配置 BBU + Flash 永久电池保护模组，不存在断电时间限制
接口配置	配置 \geq 4 个 1GbE 接口， \geq 8 个 10GbE 接口（满配置多模光模块、跳线）；配置 4 个 12Gb SAS 3.0 4X 后端磁盘接口。
磁盘驱动器	支持 3.5 寸 7.2K NL-SAS，2.5 寸 10K SAS，SSD 等多种类型磁盘。支持三种磁盘在同一磁盘柜中混插
实配容量	▲本次配置 20 块 2.4T 10k 2.5 SAS 12Gb HDD，8 块 960G 2.5 SAS12G SSD
RAID 级别	支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 等 RAID 级别，提供存储管理界面截图证明材料
快照	配置 SAN、NAS 快照功能：单卷支持快照数 \geq 512 个；支持系统定时自动创建快照，且定时快照策略可通过存储自身管理软件配置，定时快照最小时间间隔 \leq 5 分钟。
数据预迁移	支持数据预迁移功能，即将预故障硬盘的数据迁移至热备盘。通过介质巡检功能，自动检测逻辑磁盘中的物理硬盘状况，根据检测结果和硬盘的 Smart 信息进一步判断硬盘故障和硬盘潜在故障，并且能够自动启动数据预迁移程序，将即将故障盘的数据迁移到热备盘。
系统扩充性	系统具有完全在线、无需停机的微码升级以及容量扩充能力，支持 GUI 升级。
质保服务	提供原厂 5 年 7x24 原厂质保服务

6、虚拟化软件

功能要求	性能指标参数
------	--------

基本配置要求	▲包含服务器虚拟化授权 8CPU 软件授权，包含 5 年技术支持服务
基本功能要求	虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性。
高性能资源要求	支持通过虚拟化平台统一提供虚拟机、裸金属资源，支持对裸金属服务器的生命周期管理，包括裸金属的增加、删除、启动、关闭、重启、安装镜像以及控制台操作，支持裸金属镜像的上传、下载、镜像存储管理、将虚拟机克隆为裸金属镜像，为业务提供高性能算力，简化运维。
业务上云要求	虚拟化管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台，包括但不限于 VMware、H3C、华为等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。
虚拟化资源服务水平要求	支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、磁盘容量利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的计算、存储、网络等资源分配和负载均衡功能，使虚拟机获得良好的性能资源，避免将虚拟机放置或迁移到已经网络饱和的主机上，确保云环境的服务水平，为业务系统提供健康可用的资源环境。
运维管理要求	支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资。
投资保障管理要求	支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资。
业务动态扩展要求	支持当虚拟机的 CPU、内存利用率超过设置的阈值时，在虚拟机操作系统本身支持资源热添加的前提下，系统将自动为该虚拟机增加相应的 CPU 和内存资源，无需人工干预。

7、NAS 存储

功能要求	性能指标参数
控制器架构	Scale-UP 统一存储架构，NAS 和 ISCSI 一体化存储，配置 2 个控制器，配置 64GB（每个控制器 32G）DDR4 内存。 2U12 盘位，可扩展至 36 盘位。

	支持风扇、网络部件冗余，支持硬盘在线可热插拔更换
CPU	配置 CPU*2； 配置不低于 Intel Xeon D-1521
主机接口	配置 RJ-45 1GbE *4, RJ-45 10GbE *2, (支持故障转移)； 双口万兆光网卡*2 (含万兆 8 个多模模块和跳线)
电源模块	配置双电源
容量配置	配置 12 块 3.5 寸 12Gb/s SAS 接口 16T 原厂企业级硬盘
软件参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置防病毒软件，硬件加密引擎，网络安全助手； 2. 存储管理、自动化 RAID 管理系统、系统监控、日志及告警，远程维护； 3. 支持 SSD 缓存加速功能，数据精简功能，快照（防勒索病毒）和卷克隆功能，双机高可用功能； 4. ▲支持多人同时在线编辑文档、电子表格、和幻灯片，支持标签整理文件，支持设置指定用户的查看和修改权限，提升办公效率。 5. ▲支持生成 https 协议的文件共享链接，用户能访问和下载文件。 6. 支持共享文件夹和 LUN 快照，并提供故障转移功能，能根据设置自动轮换历史版本，并支持 GFS 保留策略。共享文件夹和 LUN 快照支持本地和远程复制功能。
服务与安装	
安装材料	配置机架安装套件，支持标准 19 英寸机架式安装
服务	提供原厂商软件与硬件 5 年原厂质保服务

8、机房交换机

功能要求	性能指标参数
性能指标	交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 144\text{Mpps}$ ，
硬件要求	▲ ≥ 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口， ≥ 4 个万兆 SFP+口，配置 4 个万兆单模模块(含跳线)，配置 2 块光转电模块；
可靠性	实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ；
配置和维护	支持 OAM(802.1AG, 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准；
绿色节能	符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准；
服务	提供原厂 5 年质保服务

9、智能交互一体机（含推拉式绿板）

功能要求	性能指标参数
整体设计	<ol style="list-style-type: none"> 1、整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教

	<p>学环境。</p> <p>▲3、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。</p> <p>4、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>5、灰度等级\geq256 级。</p> <p>6、触控一体机表面使用钢化玻璃，表面硬度达到 9H，接近钻石硬度，有效保护教师及学生授课安全。</p> <p>7、玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。</p> <p>8、整机采用硬件低蓝光背光技术，还原真实教学色彩的同时有效降低蓝光同时保护教师。</p>
硬件设计	<p>1、整机内置音箱顶置朝前发声，2.2 声道扬声器，额定总功率 60W。</p> <p>2、整机支持高级音效设置、左右声道平衡、可根据实际需要设置不同频段调节功能，以满足不同课程授课声音还原需求。</p> <p>3、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离\geq12m。</p> <p>5、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>6、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离\geq12m。</p> <p>7、触控一体机支持 NFC 投屏功能：可搭配具有 NFC 功能的手机、平板，无需通过软件手机或平板可投屏至一体机，支持至少 4 台同步显示和连接。</p> <p>8、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准</p> <p>9、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>10、为提升传输速率和降低能耗，整机支持 Wi-Fi6；Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz</p> <p>11、同一电源物理按键完成开机、节能熄屏、关机操作。</p> <p>12、整机具备前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>13、支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。</p> <p>14、支持录课模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用录课模式（屏幕及人声需同步采集）。</p> <p>15、侧置输入接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232；侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB；前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>16、整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口可实现与外部电脑的触摸信号及音视频输入。</p> <p>17、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中</p>

	<p>不易受损。</p> <p>18、整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力$\geq 100\text{Mpa}$，适应学校复杂环境，保障教学安全。</p> <p>19、整机可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$，还原真实教学色彩。</p> <p>20、整机支持透明度、色温调节及阅读模式的调节，为保证观看文字类教学资源有更好的视觉体验，提高观看舒适度，可通过切换纸质模型或其他方式实现显示内容的纹理实时调整，包括但不限于水纹纸、牛皮纸、宣纸、素描纸等多种纸类</p> <p>21、前置 USB 接口具备防撞挡板设计。</p> <p>22、设备需提供自定义功能按键，可通过自定义按键实现通过前置面板按键一键启用多功能，包括但不限于护眼、录屏、批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历等功能，快速帮助教师实现功能切换。</p> <p>23、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>24、整机内置非独立摄像头，拍摄像素数≥ 1300万，摄像头视场角≥ 135度。</p> <p>25、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，并且可通过摄像头进行人数统计、随机抽选、环境色温判断等功能。</p>
主要功能	<p>1、部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。</p> <p>2、整机可通过前置物理按键快捷进行系统还原，无需额外工具辅助。</p> <p>3、支持降半屏功能，降半屏后依然可以正常触控操作 Windows 系统；可一键退出该模式。</p> <p>4、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>5、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和 PC 模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。</p> <p>6、当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>7、支持将自定义图片设置为开机画面。</p> <p>8、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> <p>9、支持云端在线系统固件升级。</p>
触摸系统	<p>1、▲采用电容屏触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。</p>
内置模块	<p>1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC 模块可完全插入整机，保护 PC 模块不易受教室灰尘影响，PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p>

	<p>2、PC 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>3、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块</p> <p>4、处理器：I5 12 代或以上</p> <p>5、内存：16G DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>6、硬盘：512G 或以上 M.2 固态硬盘</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI ，具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥ 3 路 USB。</p> <p>8. 支持交互大屏在系统恢复后，公共数据分区（如 D 盘等非系统分区）的数据能够得到保留，不受还原影响，从而不影响教学使用</p>
书写工具	<p>1、书写：提供硬笔、毛笔、荧光笔、智能笔、激光笔、竹笔、对象笔、纹理笔。</p> <p>2、板擦：支持点擦除、区域擦除及全部擦除（清页操作），并可支持在选择笔工具状态下直接通过手势识别动作实现擦除。</p> <p>3、多点支持：支持同时对两个或以上的图片、音视频、图形对象进行多点缩放与旋转功能，支持三点以上同时书写操作。</p> <p>4、边写边擦：支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。</p> <p>5、文本输入：提供键盘输入文本，并可对文本内容统一编辑与排版。</p> <p>6、手写识别：支持手写中文与英文自动识别。</p>
推拉式绿板	<p>固定书写板部分：</p> <p>1、结构：书写绿板内外双层结构的内层，绿板与交互式一体机正面平齐（设备居中安装或设备左右安装根据学校环境订制）。</p> <p>2、固定书写板基本尺寸约：$\geq 1000\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 2$ 块或$\geq 2000\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 1$ 块（可根据学校具体要求适当调整）。</p> <p>3、书写板面材质：进口 0.4mm 搪瓷绿板，莫式硬度≥ 5，4H 铅笔书写无划痕</p> <p>4、书写板内芯材料：采用高强度铝蜂窝板材，铝箔边长 5mm，厚度$\geq 0.04\text{mm}$ 铝蜂窝芯；</p> <p>5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，流水线一次成型，设有加强凹槽，造型美观、耐用。</p> <p>6. 边框材料：整体采用白色铝合金；横立框采用双层加强结构，（符合质量检测 GB/T 5237.2-2017 标准）耐盐雾腐蚀性能≥ 9 级，包角材料采用抗老化高强度 ABS 工程塑料。</p> <p>滑动书写板部分：</p> <p>1、结构：书写绿板内外双层结构的外层，为外挂式滑动书写板。</p> <p>2、滑动书写板基本尺寸：$\geq 1000\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 2$ 块或$\geq 2000\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 1$ 块（根据一体机尺寸可调整）；单边滑动</p> <p>3、书写板面：进口 0.4mm 搪瓷绿板，莫式硬度≥ 5，4H 铅笔书写无划痕</p>

	<p>4、内芯材料：采用高强度铝蜂窝板材，铝箔边长 5mm，厚度\geq0.04mm 铝蜂窝芯；</p> <p>5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，流水线一次成型，设有加强凹槽，造型美观、耐用。</p> <p>6、书写板轨道及滑轮：采用一体化 C 形形槽轨道，支持活动板垂直吊装。推拉板有 4 组滑轮，上轨道每组 2 个轮子滑动，下轨道每组 1 个轮子滑动。（符合质量检验 JG/T 129-2017 标准）</p> <p>7、滑动绿板要有铝合金拉手，拉手方便老师移动放东西；</p> <p>一体机安装部分及附件：</p> <p>1、安装尺寸：要满足互式触摸一体机或电子白板的安装要求，尺寸根据实际情况调整。</p> <p>2、推拉板复位时要能完全遮盖住触摸一体机或电子白板。</p> <p>3、板擦要有吸铁石设计，能轻易稳固的吸附在绿板上。</p> <p>4、附件数量：吸附可撕式板擦 x 2 块。</p>
服务	提供原厂 5 年质保服务


10、教学音响（含话筒）

教学音响	<p>1、音箱箱体采用优质 MDF 中纤板，面饰黑色小孔钢网；</p> <p>2、音箱内置功率放大器和 U 段无线话筒；</p> <p>3、调节形式：音乐音量、话筒音量；</p> <p>4、输入接口：一路 DC6V 幻象话筒输入，三组立体声线路输入；</p> <p>5、输出接口：一组立体声线路输出，一组副机功率输出；</p> <p>6、传输距离远：大于 20 米地带范围内稳定传输音频数据；</p> <p>7、内置驻极体拾音器，能抑制啸叫，提高拾音距离；</p> <p>8、同一话筒可在任意教室使用，只需开机即可自动连接；</p> <p>9、支持四种对频方式：开机自动搜索干净信道并自动配对，保证产品不串频、抗干扰性强以及传输的稳定；</p> <p>10、采用 24kHz 采样率，支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能；支持一键静音功能；</p> <p>11、Type C 接口充电，1 小时充足电续航时间\geq12h；支持 PPT 翻页和一键黑屏/恢复功能，可配合投影仪或者电脑展示讲解使用。</p> <p>12、功率：50W/4Ω</p> <p>13、频率范围：70Hz~20KHz</p> <p>14、输入灵敏度线路：350\pm50mV</p> <p>15、信噪比：\geq82dB（A 计权）</p> <p>16、喇叭单元：5”全纸盆低音，3”纸盆高音</p>
------	--

11、教师讲台（含椅子）

教师电脑桌椅	<p>尺寸：1300*600*780</p> <p>讲台</p> <p>钢架采用 50*1.5 厚钢管，内封 0.7 厚钢板，桌面及桌下柜，前挡板采用三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板；</p> <p>基材：采用优质刨花板；扶手采用橡木实木，五底三面油漆。</p> <p>封边：采用同色 PVC 封边；</p> <p>五金：静音滑轨、优质铰链、优质锁具、拉手等。</p> <p>椅子</p> <p>PP 加纤维背架、定型海绵、配二档锁定底盘、</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
--------	--

12、学生电脑桌椅

学生电脑桌椅	<p>1200*600*750（配置显示器后挡板）</p> <p>桌子：规格：1200*600*750，E0 级三聚氰胺饰面板，面板厚度 25mm，采用 1.5mm，采用 1.5mm 同色 PVC 封边；钢管厚度 1.8mm</p> <p>凳子：钢管厚度 1.8mm，面板 25mm 刨花板，1.5mm 同色 PVC 封边。</p> <div style="text-align: center;">  </div>
--------	---

13、静电地板

静电地板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢制防静电活动地板：由地板、可调支撑、横梁、螺丝组成。 2. 地板结构：由全钢外壳、发泡水泥、HPL 贴面组成。 3. 地板规格：600*600*35mm（1.2mm 防静电贴面，HPL 面） 4. 地板厚度极限公差：±0.3mm。
------	--

<p>5. 地板边长极限公差：0-0.4mm。</p> <p>6. 表面平整度\leq0.6mm 相邻边垂直度\leq0.3mm</p> <p>7. 地板集中载荷（每片板的中心点受力）：\geq260kg 时挠度\leq2.0mm。</p> <p>8 钢板厚度 0506mm 每平方均部载荷 1200 公斤。</p> <p>9. 贴面表面电阻值：106\sim109Ω（测试电压 100v 时）。</p> <p>10. 贴面耐磨性能：\geq1000 转（耐磨 10 年左右）。</p> <p>11. 嵌条电阻值：106\sim109Ω（测试电压 100v 左右）。</p> <p>12. 嵌条必须完全接触贴面、不允许松动或脱落。</p> <p>13. 注水泥孔盖打开后须观察水泥是完全饱满并保证水泥坚硬。</p> <p>14. 支撑架（缩管支架）：由上托板、圆管、螺杆、螺母、底板组成。</p> <p>15. 支撑上托板厚：\geq3mm（冷轧钢板）。</p> <p>16. 支撑圆管径：25mm</p> <p>17. 支撑底板厚：\geq2mm（冷轧钢板）。</p> <p>18. 支撑底板与圆管连接处必须焊接。</p> <p>19. 支撑表面须镀锌处理，以防止氧化生锈。</p> <p>20. 横梁壁厚：\geq1.0mm</p> <p>21. 地板安装时地面干净。</p> <p>22. 机房环境温度要求：15$^{\circ}\text{C}$~35$^{\circ}\text{C}$。</p> <p>23. 机房环境相对湿度要求：45%RH~75%RH。</p>
--

14、机柜

机柜	600*600*2020 42U 前门玻璃后门钢板门 一套风扇 一套 8 位电源及相关螺钉配件
----	---

15、机房布线

机房布线	含强电、弱电、配电箱(要求每个机房都能一键开关电源)、连接线 \geq 3*2.5 平方电源线、走线槽、6 类网线（每个机房网线大概 5 箱）、6 类水晶头、每两台主机一块公牛 6 口插线板
------	---

16、企业级无线路由器

无线路由器	<p>1、支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 无线协议</p> <p>2、2.4GHz 1148Mbps, 5GHz 频段 4804Mbps</p> <p>3、Wi-Fi 多频合一</p> <p>4、4 个 10/100/1000Mbps 速率自适应以太网接口，支持 WAN/LAN 自适应（网口盲插），2 个 2.5GE 网口</p>
-------	--

	5、外置全向天线：4根双频天线，4根5G天线 6、设备最大连接数在250及以上
--	--

17、KVM切换器

KVM切换器	1U/17英寸显示器/支持热键、按键切换/8进1出VGA(含8根1.5米以上线缆)/机架导轨式
--------	---

18、NTP校时服务器

NTP校时服务器	1U/支持北斗、GPS校时/液晶显示屏/4网口（每网口处理授时大于8000次/蘑菇头天线（含30米接收线、基座）/机架式
----------	--

19、辅材

辅材	性能指标参数
LC跳线	单模双芯万兆/LC接口/10米/30对
LC跳线	单模双芯万兆/LC接口/5米/50对
LC跳线	多模双芯万兆/LC接口/5米/20对
6类跳线	6类/10米/50根
6类跳线	6类/5米/100根

3、交货期：

合同签订后，在采购人发布供货安装通知后30个日历天内完成已具备实施条件的设施设备的安装调试，把全部设备搬运到指定的教室，并拆箱、连线、做好线缆的整理与捆扎，使电脑可以投入使用。中标单位需在供货前提供不少于三组不同样式的学生电脑座椅、教师讲台（含椅子）供采购人选择定样。

4、付款方式：

按《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）等文件要求执行，具体付款方式由双方协商后在合同中明确。

5、质保期要求：

(1) 提供原厂整机5年免费保修，提供5年内，如发生问题，下一个工作日上门免费维修服务；提供5年硬盘不返还服务。

(2) 质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不

足和故障负责任，质量保证期内提供及时的升级服务。

6、安装调试要求：

(1) 针对教学专用功能（网络同传、硬盘还原、多重启动等）对学校技术人员进行专门培训，直到学校技术人员完全掌握并能独立使用。协助学校技术人员完成不少于14间机房的系统安装、网络同传、多重启动功能配置。

(2) 中标人负责设备的安装、调试，费用均包含在投标报价内。所有设备的安装必须符合国家相关标准，并按照设计单位设计要求进行安装，确保安装安全到位、牢固耐用。报价中还应包括安全施工措施、工伤保险等费用。在运输及安装施工过程中，由于中标人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失及在施工过程中如发生安全事故，中标人应全责承担由于自身安全措施不到位或不力造成事故的责任和因此发生的一切费用，采购人不承担事故任何责任。

(3) 本项目安装过程可能会涉及一些原设备拆除调整以及对项目实施地点原有设施设备的保护。同时，所有设施设备安装后产生的垃圾由中标人统一清运并负责安装场地的保洁复原等工作，以上要求所产生的费用均包含在投标报价中。

(4) 本项目需拆除、搬运、安装计算机各两次，以上要求所产生的费用均包含在投标报价中。

第四部分拟签订的合同文本

合同编号:

采购合同参考范本 (货物类)

第一部分合同书

项目名称:

甲方:

乙方:

签订地:

签订日期: 年月日

年月日，（采购人）以（采购方式）对（项目名称、编号）项目进行了采购。经（相关评定主体名称）评定，（中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经（采购人）（以下简称：甲方）和（中标或者成交供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标或者成交通知书；
- 1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色：；
- 1.2.2 货物数量：；
- 1.2.3 货物质量：_____；

1.3 价款

本合同总价（含税）为：¥元（大写：元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 履约保证金

乙方（是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1 履约保证金的比例为合同金额的%；

1.4.2 履约保证金支付方式详见合同专用条款；

1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的%计算，最高限额为本合同履行保证金的 %。

1.5 预付款

甲方（是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1 预付款比例、支付方式、时间详见合同专用条款；

1.5.2 预付款的扣回方式详见合同专用条款；

1.5.3 预付款的担保措施详见合同专用条款。

1.6 资金支付

1.6.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2 资金支付的方式、时间和条件详见合同专用条款。

1.7 货物交付期限、地点和方式

1.7.1 交付期限：详见合同专用条款；

1.7.2 交付地点：合同专用条款；

1.7.3 交付方式：合同专用条款。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的%计算，最高限额为本合同总价的%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的%计算，最高限额为本合同总价的%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）

的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5 如果出现采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6 违约责任 合同专用条款 另有约定的，从其约定。

1.9 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，将争议提交绍兴市仲裁委员会仲裁。

2.0 合同生效

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

甲方： 乙方：

统一社会信用代码：统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）：

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：电子邮箱：

开户银行：开户银行：

开户名称：开户名称：

开户账号：开户账号：

第二部分合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵

犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.9 延迟交货

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.11 合同转让和分包

2.11.1 合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2 乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，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不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.16 检验和验收

2.16.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改,如果前两部分和本部分的约定不一致,应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应;与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.2	
1.5.1	
1.5.2	
1.5.3	
1.6.2	
1.7.1	
1.7.2	
1.7.3	
1.8.6	
2.3.2	
2.4.1	
2.4.3	
2.8	
2.12.3	
2.12.4	
2.16.1	
2.16.3	
2.20	

第五部分评标方法及标准

1、评标方法：

1.1 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投标人为中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

1.2 采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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	评分内容	评分依据	分值
1	项目业绩	投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得 1 分，最高得 3 分。 注：1. 每个案例提供合同和验收报告的复印件，并加盖投标人公章。2. 投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。	3 分
2	企业证书	投标人具有质量管理体系认证证书的，得 2 分； 投标人具有信息安全管理证书认证的，得 2 分。 注：投标时提供认证证书扫描件并加盖投标人公章。（提供证书复印件或扫描件，并加盖投标人公章，未提供不得分）	4 分
3	产品性能	满足招标文件要求的得 21 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 3 分；其他指标，每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。	21 分

4	安装方案	<p>根据投标人提供的计算机及软件安装方案，包括安装人员配备、安装服务内容及质量保证、信息安全保障措施等方面打分，0-8分。</p> <p>方案和措施可行性强，合理化建议可行的，得4.1-6分；方案和措施有可行性，合理化建议较可行的，得2.1-4分；分析不到位，方案和措施没有针对性的，得0.1-2分；其余不得分。</p>	6分
5	培训方案	<p>根据投标人提出的操作培训方案，包括系统基本操作培训、办公软件使用培训、信息安全培训等方面打分，0-6分。</p> <p>方案和措施可行性强，合理化建议可行的，得4.1-6分；方案和措施有可行性，合理化建议较可行的，得2.1-4分；分析不到位，方案和措施没有针对性的，得0.1-2分；其余不得分。</p>	6分
6	供货方案	<p>投标人须有完善的项目进度供货计划，在响应本项目供货要求的基础上专家根据计划的合理性、及时性等多方面打分，0-8分。</p> <p>方案计划可行的，得4.1-6分；方案计划较可行的，得2.1-4分；分析不到位，方案计划没有及时响应本项目供货时间要求的，得0.1-2分；其余不得分。</p>	6分
7	产品质量控制	<p>投标人按采购人要求提供的有明确的质量保证目标，具备完整的质量管控和保证措施，具备完整的项目风险控制手段和机制，具有详细的应急方案等进行打分，0-6分。</p> <p>方案和措施可行性强，合理化建议可行的，得4.1-6分；方案和措施有可行性，合理化建议较可行的，得2.1-4分；分析不到位，方案和措施没有针对性的，得0.1-2分；其余不得分。</p>	6分
8	售后服务	<p>售后服务方案：根据提供的售后服务、质量保证措施等方面的可行性、全面性等进行打分（0-8分）。</p> <p>具体依据：</p> <p>1. 投标人在本项目要求的质保年限基础上，原厂保修每延长1年，得1分，最高得2分。（提供投标人盖章的承诺书签，格式自拟）</p> <p>注：中标人需在中标后一周内提供原厂提供的质保承诺书原件。</p> <p>2. 根据投标人提供的售后服务方案，包括售后服务网点、售后服务计划、承诺响应时间、售后维保服务人员配备等进行打</p>	8分

		分,0-6分。内容齐全完善、可实施性强得4.1-6分。内容基本齐全可实施得2.1-4分。初步考虑需求情况,内容略有欠缺基本可行得0.1-2分,内容缺陷明显不可行不得分。 (投标文件中提供书面承诺,并在服务承诺函中须体现详细的服务条款明细,不提供不得分。)	
9	性能演示	演示相关要求详见“前附表”。 所需设备:机房学生电脑和教师办公电脑的样机及相关组网设备(含主机和显示器并安装好演示所需的WIN10系统)。 演示开机、硬盘还原、网络同传等内容,网络同传演示以下内容:全图形界面,支持鼠标操作;支持立即还原/增量克隆;备份复原;支持多种系统应用模式;支持增加新建Windows分区;支持按NOI要求新建Linux分区(NOI Linux安装要求可在NOI官网查询下载);分区拷贝、IO控制;指定启动盘、隐藏启动选单。 整体较优得7.1-10分,中等得3.1-7分,一般得1-3分,差的不得分。 注:以兼容机形式参加投标的本项不得分,不演示或演示失败的不得分。	10分

备注: 投标人编制投标文件(商务技术文件部分)时,建议按此目录(序号和内容)提供评标标准相应的商务技术资料。

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价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。

2.2.2 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

投标报价得分=(评标基准价/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

第六部分投标文件及其附件格式

资格文件部分

目录

- (1) 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函…………… (页码)
- (2) 联合协议…………… (页码)
- (3) 分包协议…………… (页码)
- (4) 落实采购政策需满足的资格要求…………… (页码)
- (5) 本项目的特定资格要求…………… (页码)

一、符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目【招标编号：（采购编号）】采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力（如投标人为金融、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，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证或其他有效财产资料，承诺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）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、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；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期：年月日

二、联合协议（如果有）

[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]

三、分包意向协议（如果有）

[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]

四、落实采购政策需满足的资格要求

（根据招标公告落实采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

A. 专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

B. 要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加采购活动，无需提供联合协议。

C. 要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

五、本项目的特定资格要求

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

商务技术文件部分

目录

- (1) 投标函····· (页码)
- (2) 法定代表人授权书····· (页码)
- (3) 授权代表社保证明····· (页码)
- (4) 法定代表人及其授权代表身份证复印件(复印件)····· (页码)
- (5) 法定代表人身份证明书····· (页码)
- (6) 商务技术偏离表····· (页码)
- (7) 采购供应商廉洁自律承诺书····· (页码)
- (8) 主要业绩证明····· (页码)
- (9) 技术解决方案····· (页码)
- (10) 组织实施方案····· (页码)
- (11) 售后服务方案····· (页码)
- (12) 供应商售后服务证明材料····· (页码)
- (13) 项目小组人员名单····· (页码)
- (14) 优惠条件及特殊承诺····· (页码)
- (15) 备品备件及供选择的配套零部件清单····· 页码)
- (16) 培训计划····· (页码)
- (17) 验收方案····· (页码)
- (18) 认为需要的其他商务技术(资信)文件或说明····· (页码)

一、投标函

致：

根据贵方招标文件（填写招标编号：）的要求，正式授权（全权代表姓名、单位、职务）代表投标人（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. 我方同意在投标人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《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件。
3. 本公司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。同意向采购代理机构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《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，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政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由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：
 - 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)：

投标人(电子签章)：

日期：

二、法定代表人授权委托书（格式）（适用于非联合体投标）

本授权委托书声明：我_____（填写姓名）系（填写投标人单位全称）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组织的投标活动。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：

投标人（电子签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年月日

法定代表人授权委托书（格式）（适用于联合体投标）

本授权委托书声明：

现授权委托（填写单位全称）的（填写姓名）为我方授权代表，（填写身份证号码：）。以我方的名义参加组织的投标活动。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：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

.....

日期： 年月日

三、授权代表社保证明

出具距投标截止时间一个月以内的社保机构盖章的授权代表社保缴纳证明（如授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明；如由第三方代理社保事项的，则需提供委托代理协议复印件），格式自拟。

四、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）

五、法定代表人身份证明书(格式)

投标人：

地址：

姓名：

身份证号码：

职务：

系（填写投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称（电子签章）：

年月日

六、商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1			
2			
.....			

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

七、采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

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、有价证券、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《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，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、中标或在建项目的建设资格，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，并通报市财

政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期：年月日

注：按本格式和要求提供。

八、主要业绩证明

附表：相关项目建设业绩一览表

项目名称	项目类型	简要描述	合同金额 (万元)	开竣工日期	项目地址与 采购单位联系电话	所在页码

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。

投标人名称（电子签名）：

日期：年月日

九、技术解决方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

投标产品规格配置清单

序号	设备名称	投标品牌及型号	规格配置详细说明	数量	备注
1					
2					
3					
4					
5					

注：1. 如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。

2. 本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

附

:



财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）节能产品政府采购品目清单.pdf



财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）环境标志产品政府采购品目清单.pdf

投标人名称（电子签名）：

日期：年月日

十、组织实施方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

附表：项目实施进度计划表(以生效日算起)

工作日 内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...

注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

投标人名称（电子签名）：

日期：年月日

十一、售后服务方案

(由投标人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，包括投标人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
	总协调人									
	售后人员									
	...									

投标人名称 (电子签名) :

日期: 年月日

十二、投标人售后服务能力证明材料

(由投标人根据采购需求及磋商文件要求编制)

投标人名称 (电子签名) :

日期: 年月日

十三、项目小组人员名单

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

附表A: 本项目的项目经理情况表

姓名		页码	截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B: 本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表C: 本项目的项目负责人和小组人员社会保障资金记录情况表（以社保部门出具缴纳凭证作附件）

投标人名称（电子签名）：

日期：年月日

十四、优惠条件及特殊承诺

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签名）：

日期：年月日

十五、备品备件及供选择的配套零部件清单

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签名）：

日期：年月日

十六、培训计划

(由投标人根据采购需求自行编制)

附表：培训日程及费用

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
费用总计						

注解:A 课程清单按时间顺序排列,并提供以下详细资料:

1. 课程概要
2. 课程目的
3. 教学方式
4. 先决条件
5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

注:须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

投标人名称(电子签名):

日期: 年月日

十七、验收方案

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签名)：

日期：年月日

十八、认为需要的其他商务技术(资信)文件或说明

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签名)：

日期：年月日

报价文件部分

目录

- (1) 开标一览表 (报价表) (页码)
- (2) 中小企业声明函 (页码)
- (3) 残疾人福利性单位声明函 (页码)

一、开标一览表 (报价表)

(采购人)、(采购代理机构):

按你方招标文件要求,我们,本投标文件签字方,谨此向你方发出要约如下:如你方接受本投标,我方承诺按照如下开标一览表(报价表)的价格完成绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目【招标编号:(采购编号)】的实施。

开标一览表 (报价表) (单位均为人民币元)

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注 (如果有)
1	XX						
2	XX						
...							
投标报价 (小写)							
投标报价 (大写)							

注:

1、投标人需按本表格式填写，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。

2、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，不接受投标人给予的赠品、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，投标人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。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

[招标公告落实采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]

三、残疾人福利性单位声明函（如果有）

[符合条件的残疾人福利性单位，提供残疾人福利性单位声明函(附件6)，否则不需要提供。]

附件

附件 1: 质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称:

采购文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章): 公章:

日期:

质疑函制作说明:

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

附件 2: 投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人:

地址: 邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

授权代表: 联系电话:...

地址: 邮编:

被投诉人 1:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

被投诉人 2

.....

相关供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

二、投诉项目基本情况

采购项目名称:

采购项目编号: 包号:

采购人名称:

代理机构名称:

采购文件公告:是/否公告期限:

采购结果公告:是/否公告期限:

三、质疑基本情况

投诉人于年月日,向提出质疑,质疑事项为:

采购人/代理机构于年月日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章): 公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件3：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方(投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期：年月日

附：

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）



附件 4: 联合协议

(以联合体形式投标的, 提供联合协议; 本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的, 则不需要提供)

(联合体所有成员名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份参加绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目【招标编号: (采购编号)】投标。

一、各方一致决定, (某联合体成员名称) 为联合体牵头人, 代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书, 授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺, 包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中, 分工如下:

(联合体成员 1) 承担的工作和义务为: ;

(联合体成员 2) 承担的工作和义务为: ;

.....

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、(联合体成员 X,.....) 提供的全部货物由小微企业制造, 其合同份额占到合同总金额%以上;。(未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额中的非预留部分采购包, 接受联合体投标的, 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的, 对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的, 填写有关内容。)

2、中小企业合同金额达到%, 其中小微企业合同金额达到%。(要求以联合体形式参加的项目或采购包, 供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。)

五、如果中标, 联合体各成员方共同与采购人签订合同, 并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜:

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章):

联合体成员名称(电子签名/公章):

.....

日期: 年月日

注: 按本格式和要求提供。

附件 5: 分包意向协议

(中标后以分包方式履行合同的,提供分包意向协议;采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的,则不需要提供。)

(投标人名称)若成为绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目【招标编号:(采购编号)】的中标供应商,将依法采取分包方式履行合同。(投标人名称)与(所有分包供应商名称)达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

(投标人名称)将 XX 工作内容分包给(分包供应商 1 名称), (分包供应商 1 名称), 具备承担 XX 工作内容相应资质条件且不得再次分包;

.....

二、分包供应商中小企业合同份额

1、(分包供应商 X,.....)提供的货物全部由小微企业制造,其合同份额占到合同总金额%以上。(未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额中的非预留部分采购包,允许分包的,分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的,填写有关内容。)

2、中小企业合同金额达到%,其中小微企业合同金额达到%。(要求合同分包形式参加的项目或采购包,供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。)

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名):

分包供应商名称(电子签名/公章):

.....

日期: 年月日

注: 按本格式和要求提供。

附件 6:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购人）单位的绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日期：

附件 7:

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人）的绍兴市龙山书院计算机及机房设备供货项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名):

日期: 年月日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注:

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际不符的

或者未按以上要求填写的,中小企业声明函无效,不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交的,依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》(附件1)的残疾人福利性单位视同小型、微型企业;根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)的规定,投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业证明文件的,视同为小型和微型企业。

国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行,国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》(国统字〔2011〕75号)同时废止。

附表:统计上大中小微型企业划分标准

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

营	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服 务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未 列明行 业*	从业人 员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限, 否则下划一档; 微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 为准。带*的项为行业组合类别, 其中, 工业包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业; 交通运输业包括道路运输业, 水上运输业, 航空运输业, 管道运输业, 多式联运和运输代理业、装卸搬运, 不包括铁路运输业; 仓储业包括通用仓储, 低温仓储, 危险品仓储, 谷物、棉花等农产品仓储, 中药材仓储和其他仓储业; 信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务, 互联网和相关服务; 其他未列明行业包括科学研究和技术服务业, 水利、环境和公共设施管理业, 居民服务、修理和其他服务业, 社会工作, 文化、体育和娱乐业, 以及房地产中介服务, 其他房地产业等, 不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员, 是指期末从业人员数, 没有期末从业人员数的, 采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入, 工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业, 采用主营业务收入; 限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替; 限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替; 农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替; 其他未设置主营业务收入的行业, 采用营业收入指标。

(3) 资产总额, 采用资产总计代替。

《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》修订说明

一、修订背景

目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号),同时依据《国民经济行业分类》(GB/T4754—2011),制定并颁布的。

2017年6月30日,《国民经济行业分类》(GB/T4754—2017)正式颁布。8月29日,国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》(国统字〔2017〕142号),规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此,我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

二、修订主要内容

本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的,修订延续原有的分类原则、方法和结构框架,在保持适用范围不变的情况下,依据标准由《国民经济行业分类》(GB/T4754—2011)修改为《国民经济行业分类》(GB/T4754—2017),并根据新旧国民经济行业的对应关系,进行了行业所包含类别的对应调整。

将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

仓储业所包括的行业子类,根据《国民经济行业分类》(GB/T4754—2017)调整为“通用仓储,低温仓储,危险品仓储,谷物、棉花等农产品仓储,中药材仓储和其他仓储业”。

中国人民银行中国银行业监督管理委员会
中国证券监督管理委员会中国保险监督管理委员会

国家统计局关于印发《金融业企业划型标准规定》的通知

为进一步贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)、《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》(国办发〔2013〕87号),推动中小金融机构健康发展,加大金融对实体经济的支持,人民银行会同银监会、证监会、保监会和国家统计局联合研究制定了《金融业企业划型标准规定》(见附件)。经国务院同意,现印发给你们,请遵照执行。

请人民银行上海总部,各分行、营业管理部、省会(首府)城市中心支行、副省级城市中心支行会同所在省(区、市)银监局、证监局、保监局、统计局将本通知联合转发至辖内相关机构。

附件:金融业企业划型标准规定

金融业企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)和《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》(国办发〔2013〕87号),制定本规定。

二、适用范围。本规定适用于从事《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)中J门类(金融业)活动的企业。

三、行业分类。采用复合分类方法对金融业企业进行分类。首先,按《国民经济行业分类》将金融业企业分为货币金融服务、资本市场服务、保险业、其他金融业四大类。其次,将货币金融服务分为货币银行服务和非货币银行服务两类,将其他金融业分为金融信托与管理服务、控股公司服务和其他未包括的金融业三类。最后,按经济性质将货币银行服务类金融业企业划为银行业存款类金融机构;将非货币银行服务类金融业企业分为银行业非存款类金融机构,贷款公司、小额贷款公司及典当行;将资本市场服务类金融业企业划为证券业金融机构;将保险业金融企业划为保险业金融机构;将其他金融业企业分为信托公司,金融控股公司和除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构。

四、划型标准指标。采用一个完整会计年度中四个季度末法人并表口径的资产总额(信托公司为信托资产)平均值作为划型指标,该指标以监管部门数据为准。

五、指标标准值。依据指标标准值,将各类金融业企业划分为大、中、小、微四个规模类型,中型企业标准上限及以上的为大型企业。

(一) 银行业存款类金融机构。资产总额 40000 亿元以下的为中小微型企业。其中,资产总额 5000 亿元及以上的为中型企业,资产总额 50 亿元及以上的为小型企业,资产总额 50 亿元以下的为微型企业。

(二) 银行业非存款类金融机构。资产总额 1000 亿元以下的为中小微型企业。其中,资产总额 200 亿元及以上的为中型企业,资产总额 50 亿元及以上的为小型企业,资产总额 50 亿元以下的为微型企业。

(三) 贷款公司、小额贷款公司及典当行。资产总额 1000 亿元以下的为中小微型企业。其中,资产总额 200 亿元及以上的为中型企业,资产总额 50 亿元及以上的为小型企业,资产总额 50 亿元以下的为微型企业。

(四) 证券业金融机构。资产总额 1000 亿元以下的为中小微型企业。其中,资产总额 100 亿元及以上的为中型企业,资产总额 10 亿元及以上的为小型企业,资产总额 10 亿元以下的为微型企业。

(五) 保险业金融机构。资产总额 5000 亿元以下的为中小微型企业。其中,资产总额 400 亿元及以上的为中型企业,资产总额 20 亿元及以上的为小型企业,资产总额 20 亿元以下的为微型企业。

(六) 信托公司。信托资产 1000 亿元以下的为中小微型企业。其中,信托资产 400 亿元及以上的为中型企业,信托资产 20 亿元及以上的为小型企业,信托资产 20 亿元以下的为微型企业。

(七) 金融控股公司。资产总额 40000 亿元以下的为中小微型企业。其中,资产总额 5000 亿元及以上的为中型企业,资产总额 50 亿元及以上的为小型企业,资产总额 50 亿元以下的为微型企业。

(八) 除贷款公司、小额贷款公司,典当行以外的其他金融机构。资产总额 1000 亿元以下的为中小微型企业。其中,资产总额 200 亿元及以上的为中型企业,资产总额 50 亿元及以上的为小型企业,资产总额 50 亿元以下的为微型企业。

六、组织实施。由人民银行会同银监会、证监会、保监会和统计局联合组成金融业企业划型标准工作组,负责金融业企业划型标准的实施、后期评估和调整工作,按年组织金融业企业规模认定,并在人民银行建立的《金融业机构信息管理系统》中增相应的字段模块。经过认定的金融业企业在系统中进行规模登记,方便政府部门和社会各界查询使用。

七、标准值的评估和调整。金融业企业划型标准工作组每五年对划型标准值受经济发展与通货膨胀等因素的响程度进行评估和调整。

八、本规定的中型金融业企业标准上限即为大型金融业企业下限。国务院有关部门据此进行相关数据的统计分析,不得制定与本规定不一致的金融业企业划型标准。

九、融资担保公司参照本规定中“除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构”标准划型。

十、本规定由人民银行会同银监会,证监会、保监会和统计局负责解释。

十一、本规定自发布之日起实施。

附：金融业企业划型标准

金融业企业划型标准

行业		类别	类型	资产总额
货币金融服务	货币银行服务	银行业存款类金融机构	中型	5000亿元(含)至40000亿元
			小型	50亿元(含)至5000亿元
			微型	50亿元以下
	非货币银行服务	银行业非存款类金融机构	中型	200亿元(含)至1000亿元
			小型	50亿元(含)至200亿元
			微型	50亿元以下
	贷款公司、小额贷款公司及典当行	中型	200亿元(含)至1000亿元	
		小型	50亿元(含)至200亿元	
		微型	50亿元以下	
资本市场服务		证券业金融机构	中型	100亿元(含)至1000亿元
			小型	10亿元(含)至100亿元
			微型	10亿元以下
保险业		保险业金融机构	中型	400亿元(含)至5000亿元
			小型	20亿元(含)至400亿元
			微型	20亿元以下
其他金融业	金融信托与管理服务	信托公司	中型	400亿元(含)至1000亿元
			小型	20亿元(含)至400亿元
			微型	20亿元以下
	控股公司服务	金融控股公司	中型	5000亿元(含)至40000亿元
			小型	50亿元(含)至5000亿元
			微型	50亿元以下
	其他未包括的金融业	除贷款公司、小额贷款公司及典当行以外的其他金融机构	中型	200亿元(含)至1000亿元
			小型	50亿元(含)至200亿元
			微型	50亿元以下