



兵团政府采购项目 公开招标文件 (货物)

项目编号/包号：XSJ20250531-3

项目名称：石河子大学南山新校区计算机基础实验
教学中心计算机基础教学实验设备建设项目

采 购 人：石河子大学

采购代理机构：新疆新世纪招标有限公司



目 录

第一章 招标公告.....	- 1 -
第二章 投标人须知.....	- 5 -
第三章 采购需求.....	- 41 -
第四章 资格审查.....	- 110 -
第五章 评标方法及标准(综合评分法).....	- 112 -
第六章 合同草案.....	- 125 -
第七章 投标文件格式.....	- 143 -

第一章 招标公告

项目概况：

（石河子大学南山新校区计算机基础实验教学中心计算机基础教学实验设备建设项目） 招标项目的潜在投标人应在（政采云平台 <https://www.zcygov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 07 月 17 日 11 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：XSJ20250531-3
2. 项目名称：石河子大学南山新校区计算机基础实验教学中心计算机基础教学实验设备建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 项目预算金额：301.08 万元
5. 最高限价：301.08 万元
6. 采购需求：自动化考试平台服务器、教师云主机、自动化考试平台、云主机、管理计算主机、桌面终端系统设备采购。（具体内容详见招标文件采购需求）
7. 合同履行期限：具体详见招标文件。
8. 本项目是否接受联合体投标：☐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；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中、小企业，小、微企业预留资金项目。落实政府采购政策内容详见招标文件投标供应商须知前附表。
3. 本项目的特定资格要求：/
4. 其他资格要求：
 - （1）法定代表人或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政府采购活动。

(2) 除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(3) 供应商的信用行为：在资格审查阶段经查询，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”其中之一。如有以上不良信用记录之一的，其**投标无效**。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 06 月 22 日 00 时 00 分至 2025 年 06 月 27 日 23 时 59 分（北京时间）。

2. 地点：兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）。

3. 方式：投标供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请，免费获取电子采购文件（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）。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间/开标时间、递交方式和开标地点

1. 截止时间/开标时间：2025 年 07 月 17 日 11 时 00 分（北京时间）。

2. 递交方式：在兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目进行上传。

3. 开标地点：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，进入项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自招标公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件；

2、各投标人应在开标前应确保成为政采云平台供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、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投标人自行承担。有意向参与兵团区域电子开评标的投标

人，可访问兵团政府采购网-办事指南-操作指南-CA 证书办理操作指南或点击链接：

<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/site/detail?parentId=189171&articleId=CZ0bD526ZE+CHX5isJvt0w==&utm=site.site-PC-4840.633-pc-websitegroup-secondlevelpage-front.1.2e96d52081d811eebbd67dd2372c0b9a> 自行进行申领。

3、投标人将政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的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7（64 位）及以上操作系统。客户端请至兵团政府采购网（<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因投标人自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），视为投标人自动弃标。

4、兵团政府采购合同信用融资贷款是兵团财政局和人民银行乌鲁木齐中心支行共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁等问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同通过兵团政府采购网—“兵团政府采购信用融资服务平台”模块在线向金融机构申请贷款，无须抵押、担保，融资机构将根据《关于开展政府采购合同信用融资工作的通知》（兵财库〔2022〕31 号）文件规定，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。相关金融产品、金融机构联系方式可通过“兵团政府采购信用融资服务平台”查询。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：石河子大学

地址：新疆石河子北四路 221 号

联系方式：0993-2058967

2. 采购代理机构信息

名称：新疆新世纪招标有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区新兴街 20 号凤凰科技大厦五楼

联系方式：0991-4661782、13201239203

3. 项目联系方式

项目联系人：侯永康、聂培伟

电话：0991-4661782、13201239203

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

投标人应仔细阅读本招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明，如有矛盾，应以本表为准。标记“☒”的选项意为适用于本项目，标记“☐”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条款名称	内 容
2.5	核心产品	☐ 本项目第__包不适用。 ☐ 本项目第__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目第 <u>1</u> 包为非单一产品采购项目，其中核心产品为： <u>桌面终端系统</u> 。
2.6	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
9.1	现场考察	☒ 不组织，投标人自行前往。 ☐ 组织 时间：_____。 地点：_____。
9.5	答疑会	☒ 不组织 ☐ 组织 时间：_____。 地点：_____。
12.1	询问	1. 方式： 在供应商客户端中按照格式填写询问函，并在生成询问函后加盖电子印章提交；其他询问方式： <u>不接受</u> 。 2. 时间要求： <u>全过程</u> 。

条款号	条款名称	内 容
15.1	投标有效期	投标截止时间后 <u>90</u> 日历日。
17.1	投标保证金	1. 金额： ☐ 免收 ☐ 预算金额的 %。 ☒ 定额收取：人民币 60000 元。 2. 支付方式： 投标人可自主选择以支票、汇票、本票、电汇、转账、网银、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。 3. 收取单位：新疆新世纪招标有限公司 账号：30014701040000595 开户行名称：中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐新民西街分理处 4. 保证金缴纳截止时间：2025 年 07 月 17 日 11:00（北京时间）以入账时间为准。 （未在保证金缴纳截止时间前入账的投标保证金视为未缴纳，其投标文件做无效标处理） 5. 退还时间：未中标投标人的投标保证金应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还，中标投标人的投标保证金应当自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。 注意事项： 1. 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 2. 以担保函、保证保险形式缴纳投标保证金的，受益人和收取单位须为采购人。

条款号	条款名称	内 容
22	实物样品	投标样品递交： ☒不需要 ☐需要，具体要求如下： 1. 样品制作的标准和要求：_____； 2. 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐不需要 ☐需要 3. 样品递交要求：递交时间：_____， 递交地点：_____，逾期提供的样品将不予接受。 4. 未中标人样品退还：__； 5. 中标人样品保管、封存及退还：_____； 6. 其他要求（如有）：_____。
23.1	演示	☒不进行 ☐进行，☐远程线上演示/☐现场演示 1. 演示时间不得超过__分钟； 2. 进行远程线上演示的，投标人应提前自行准备好演示的软硬件配置环境和网络环境，做好演示的各项准备工作。因投标人自身原因无法演示或者演示效果不理想的，导致的后果由投标人自行承担； 3. 进行现场演示的，演示人员不得超过__人，演示现场提供_____。
25.3	解密投标文件的时限	不见面开标默认解密时长：<u>20</u>分钟。 除因交易平台发生故障导致投标文件无法按时解密外，投标文件未按时解密的，视为未按规定提交投标文件。
29.1	评标方法	☒综合评分法 最低评标价法

条款号	条款名称	内 容
29.3	推荐中标候选人	中标候选人数量 <u>3</u> 家
30.1	确定中标人	☒ 采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。 采购人委托评标委员会直接确定中标人。
30.2 30.3	提供相同品牌产品的不同投标人确定中标候选人的规定	☒ 综合评分法的采购项目，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，评审后得分相同的，按照 <u>报价最低</u> 方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 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，评审后得分相同且报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照 <u> </u> 方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。
33.1	履约保证金	1. 金额： ☐ 免收 ☒ 合同价的 10% ☐ 定额收取：人民币 元 2. 支付方式： 投标人可自主选择以支票、汇票、本票、电汇、转账、网银、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。 注意事项：

条款号	条款名称	内 容
		1. 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 2. 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
34.5	中标后分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： 1. 可以分担保履行的具体内容：_____； 2. 允许分包的金额或者比例：_____； 3. 其他要求：_____。
35.1	质疑	递交方式：<u>书面递交（所递交质疑函需加盖质疑单位公章及法定代表人章）</u> 接收部门：<u>新疆新世纪招标有限公司</u> 联系电话：<u>0991-4661782</u> 通讯地址：<u>新疆乌鲁木齐市水磨沟区新兴街20号凤凰科技大厦五楼</u>
38.1	采购代理服务费	1. 收费对象：采购人支付 ☒ 中标人支付 2. 收费标准：<u>参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）下浮40%收取，代理服务费由中标人支付。</u> 3. 收取时间：<u>领取中标通知书时交纳。</u> 4. 收取方式：<u>转账、电汇等形式</u>
41.1	是否接受进口产品	☒ 不接受 接受

条款号	条款名称	内 容								
42	支持中小企业政策（非专门面向中小企业采购项目适用）	1. 小型和微型企业价格扣除：<u>10%</u>。 2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 3. 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 4. 符合条件的联合体价格扣除：<u> </u>/<u> </u>。 5. 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u> </u>/<u> </u>。 （允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）								
42.5	标的所属行业参照后附《工信部联企业（2011）300号》	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">第 1 包</td><td>自动化考试平台服务器、教师云主机、云主机、管理计算主机</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>自动化考试平台、桌面终端系统</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	第 1 包	自动化考试平台服务器、教师云主机、云主机、管理计算主机	工业	自动化考试平台、桌面终端系统	软件和信息技术服务业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业								
第 1 包	自动化考试平台服务器、教师云主机、云主机、管理计算主机	工业								
	自动化考试平台、桌面终端系统	软件和信息技术服务业								
43.5	优先采购创新节能环保产品	所投产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、所投产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价给予 <u> </u> / <u> </u> 的价格扣除。								
47.1	政府采购合同融资政策	1. 有融资需求的中标人在获得政府采购中标通知书后，即可向开展“政采贷”业务的金融机构提出申请，金融机构依据政府采购中标通知书和政府采购合同，为中小微企业提供融资服务。 渠道和方式：联系电话:0991-2899402 2. “政采贷”融资指引：在取得政府采购中标通知书后，可访问“兵团政采贷融资服务平台”，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标合同后，登录“兵团政采贷融资服务平台”，选择意								

条款号	条款名称	内 容
		向产品进行申请，并填写相关信息，“兵团政采贷融资服务平台”将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。
48.1	需要补充的其他内容	1、付款方式：<u>签订合同后，乙方按合同总价金额 10%比例向甲方提交履约保证金。甲方在合同生效后支付给乙方合同总价金额 30%作为合同预付款，乙方应当在收到预付款 7 个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方。乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕后，乙方应当在收到预付款 7 个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方，甲方向乙方支付合同总价金额的 50%，经甲方验收合格，乙方依法开具相应全部合同总价金额的发票交付给甲方后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同剩余价款。乙方依约履行全部义务，没有发生违约行为的，甲方在验收合格后 7 个工作日内将履约保证金无息退还给乙方。</u>
注意事 项		1、各投标供应商必须针对每包项目分别制作投标文件并报价，每包的投标文件均必须满足招标文件份数与制作等要求，否则将导致投标被拒绝。 2、当出现下列情形之一，投标文件将予以退回： （1）投标供应商在投标文件递交截止时间前未成功上传加密电子投标文件； （2）投标供应商使用解密的 CA 数字证书与上传加密投标文件使用的 CA 数字证书不一致； （3）投标供应商解密时 CA 数字证书已过期，导致无法正常解密； （4）加密投标文件时，CA 数字证书未过期，解密时，显示 CA 数字证书已过期，导致无法正常解密； （5）未在规定的投标文件解密时间内进行解密的； （6）投标供应商个人原因导致无法解密的其他情形。 3、投标供应商应在投标截止时间前将投标时使用的计算机安装相关的浏览器（推荐使用谷歌浏览器）、CA 驱动等软件，方便投标文件解密时能够正常解密。 4、投标供应商需在投标截止时间前自行测试开标时使用的计算机，如因投标供

条款号	条款名称	内 容
		应商自身原因导致投标文件解密失败的，由投标供应商自行承担相应后果。 5、本次采购，供应商须按招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第7项规定的内容提交资格审查资料、商务文件、技术文件和服务文件。并根据第六章“投标文件格式”中的全部内容进行投标文件的编制，在评标过程中若发现供应商的投标文件内容未按照招标文件编制，编制内容存在缺失或提供无效资料的，将导致投标被拒绝。所有资料均不允许在投标截止时间后补正。
		1、无论何种原因，在投标文件中未提供相应材料的，评标委员会将视同其未提供。 2、各供应商应在开标前应确保成为新疆生产建设兵团政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线 0991-2819290； 3、供应商将政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的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆兵团政府采购网（http://ccgp-bingtuan.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。 4、供应商首次参加政府采购活动的，可前往新疆兵团政府采购网（ccgp-bingtuan.gov.cn）下载操作指南。（步骤：进入新疆兵团政府采购网（ccgp-bingtuan.gov.cn）—点击主页面的办事指南—选择操作指南—选择并下载供应商政采云平台操作指南。）
		投标文件编制须知： 1、在招标文件领取截止时间前，使用办理的CA数字证书，通过政采云平台（https://www.zcygov.cn/）窗口下载所投项目的招标文件。 2、投标供应商需在新疆兵团政府采购网（http://ccgp-bingtuan.gov.cn/）下载专区自行下载政采云电子投标客户端。在电子投标客户端内制作对应的投标文件。投标供应商需自行下载制作文件所需要的办公软件。投标文件制作完成后在投标截止时间前上传至政采云平台对应项目即可。

条款号	条款名称	内 容
		3、招标文件规定：不接受投标文件中出现的可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案或投标报价将被视为不响应招标文件要求，其投标将被拒绝。 4、本项目不接受选择性报价，对于出现的政采云平台开标唱标环节经投标供应商确认的投标报价与投标文件中开标一览表的报价不一致的现象，视作选择性报价，将被作为无效投标处理。 特别声明：供应商在制作投标文件时，不得弄虚作假，不得使用各种手段伪造、变造本不属于供应商本身的响应材料。（如假证书、假业绩、假合同、假授权、故意隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非供应商在职员工的相关证件及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》等规定的条款）；如在采购过程中发现有供应商出现此类问题，将按照《中华人民共和国政府采购法》等相关规定进行处理，并将其列入政府采购黑名单库。
		知识产权要求： 1、投标供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标供应商须承担全部赔偿责任。 2、投标供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。
		备注： 1. 除本招标文件另有规定外，招标文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交投标文件截止时间之前三年或前五年，以此类推。如：递交投标文件时间为 年 月 日，则“近三年”是指 年 月 日至 年 月 日。 2. 本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

二、投标人须知

（一）总则

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本项目的采购活动。

2. 基本定义

- 2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、法规和规章的规定，制定本招标文件。

2.2 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织委托的采购代理机构。

- 2.4 政府采购监督管理部门：各级人民政府财政部门是负责政府采购监督管理的部门，依法履行对政府采购活动的监督管理职责。各级人民政府其他有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

- 2.5 核心产品见“投标人须知前附表”。

- 2.6 是否属于科研仪器设备采购见“投标人须知前附表”。

2.7 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外。本项目的投标人须满足以下条件：

2.7.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

2.7.2 以招标公告中发布的方式依法获得了本项目的招标文件。

2.7.3 符合本招标文件规定并参加投标的供应商。

2.8 潜在投标人、潜在供应商：指符合本招标文件规定的供应商。

3. 资金来源

- 3.1 资金来源：为财政性资金即纳入预算管理的资金。以财政性资金作为还款来源的借贷资金，视同财政性资金。财政性资金与非财政性资金无法分割采购的，统一适用《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例。

4. 投标人资格要求

- 4.1 投标人资格要求：见“第一章 招标公告”；
- 4.2 “第一章 招标公告”规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：
- 4.2.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 4.2.2 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分提交，该协议书对联合体所有成员均具有法律约束力。
- 4.2.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 4.2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得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投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 4.2.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应写明小型、微型企业的合同金额占到联合体投标合同总金额的比例。
- 4.2.6 联合体中标的，采购合同应由联合体各成员的合法授权代表签字及加盖联合体各成员公章，并对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购人与采购代理机构承担连带责任。
- 4.2.7 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项须事先取得采购人书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。
- 4.2.8 对联合体投标的其他资格要求见“第一章 招标公告”中的“二、申请人的资格要求”。

5. 费用承担

- 5.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 保密

- 6.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

6.2 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

6.3 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审投标文件的有关人员披露。

6.4 各级人民政府财政部门对政府采购活动进行监督检查，有权查阅、复制有关文件、资料，相关单位和人员应当予以配合。

7. 语言文字

- 7.1 招标投标过程文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

8. 计量单位

- 8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 现场考察和答疑会

- 9.1 “投标人须知前附表”规定组织现场考察的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人项目现场考察。
- 9.2 投标人现场考察发生的费用自理。
- 9.3 在现场考察中，因投标人自身原因发生的人员伤亡和财产损失，由投标人自行负责。
- 9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人和采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- 9.5 “投标人须知前附表”规定召开答疑会的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。
- 9.6 由于未参加现场考察或未参加标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投

标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

10. 电子投标说明

- 10.1 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为兵团政府采购电子交易云平台(网址: <https://www.zcygov.cn/>)。投标人参与本项目电子交易活动前，应在政采云平台上注册供应商账号。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。潜在投标人领取文件须提前完成注册、CA 证书和电子签章申领和绑定、下载投标客户端。因未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。投标人登录兵团政府采购网“供应商注册”——“新疆生产建设兵团政府采购供应商入驻登记”——“立即登记”进行自助注册绑定。
- 10.2 投标人将兵团政府采购电子交易云平台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。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。投标人登录兵团政府采购网“下载专区”——“电子招投标客户端下载”下载相关客户端，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。
- 10.3 加密的电子投标文件应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。逾期上传或者未上传指定地点的投标文件，不予受理。
- 10.4 投标人在开标前须提前配置好电脑及浏览器，开标时请使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间详见“投标人须知前附表”，如因自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。
- 10.5 如遇“兵团政府采购电子交易云平台（网址: <https://www.zcygov.cn/>）”电子交易规则调整，以最新要求为准。
- 10.6 电子交易系统咨询：投标人应当充分考虑到电子投标可能会发生的各种问题和风险，特别是投标文件签署、提交等问题，可按照“第一章 招标公告”的联系 方式咨询相关人员。
- 10.7 由于本项目采用电子招标方式，潜在投标人的名单将在提交投标文件截止时间后才会解密。因此，采购人或采购代理机构无法通过传统的传真或邮件方式，将招标文件的澄清或修改内容逐一通知到每位已获取招标文件的潜在投标人。为确

保信息的及时性和准确性,澄清或修改的内容将仅在政采云平台以更正公告的形式发布。潜在投标人需密切关注该网站,及时查看并下载相关更正公告。若因潜在投标人未能及时查看或下载相关更正公告,而导致的一切后果,将由潜在投标人自行承担。

(二) 招标文件

11. 招标文件的组成

11.1 本招标文件包括下列文件及根据本章第 9 款、第 12 款对招标文件所作的澄清或者修改。

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 资格审查

第五章 评标方法及标准

第六章 合同草案

第七章 投标文件的格式

12. 招标文件的询问、澄清或者修改

12.1 投标人对采购项目有疑问的,可以按照“投标人须知前附表”中的规定提出询问。提出后,请投标人及时通过交易平台“答疑文件下载”栏目查看答疑文件或澄清文件。必要时,采购代理机构将组织相关专家召开答疑会,如召开,答疑会安排另行通知。采购人或采购代理机构将在收到询问后依法予以答复。对招标文件询问的答复,在必要时将以澄清形式推送给每个获取招标文件的潜在投标人(答复中不包括问题的来源)。

投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的,采购代理机构将视其为同意,对在“投标人须知前附表”中“提出询问的时间要求”之后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

12.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分,并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。

12.3 招标文件的澄清或者修改以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种方式,发给所有领取招标文件的潜在投标人,但不包括问题

的来源。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.4 “投标人须知”所称“书面形式”包括系统消息、政府采购云平台发布的公告。

12.5 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的澄清、修改文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

12.6 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在平台内进行披露，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

（三）投标文件

13. 投标文件的组成

13.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见“第七章 投标文件格式”的相关内容。

13.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

13.3 为保证公平公正，除非本招标文件另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

14. 投标报价

14.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

14.2 投标人应按照本招标文件规定的报价方式进行报价，投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得遗漏招标文件所要求的内容，否则，其**投标无效**。

投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否

全部填报了相应的金额或免费字样,报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下,由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误,所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

投标人的报价应包括但不限于下列内容:

14.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费,安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等;

14.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

14.3 投标人须严格按照分项报价表规定的内容填写货物单价以及其他事项。投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应合理,并包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用,所有根据本招标文件或其它原因应由投标人支付的税款和其他应缴纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。

14.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标报价中。

14.5 每一种采购内容只允许有一个报价,否则其**投标无效**。除非招标文件另有规定,不接受可选择或可调整的投标方案和报价,任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应招标文件,其**投标无效**。

14.6 投标报价不得超过“第一章 招标公告”中规定的最高投标限价或者预算金额,否则评标委员会将对其作**无效投标处理**。

14.7 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外,投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

14.8 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物,还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单,注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容,该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价,其目的是便于评标,但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合

同的权利。

14.9 最低报价不能作为中标的保证。

14.10 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

15. 投标有效期

15.1 投标有效期见“第二章 投标人须知前附表”，投标人承诺的投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

15.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

15.3 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。

15.4 投标人同意延长的，其投标保证金的有效期也相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件在原投标有效期满后将不再有效，但其提交的投标保证金可予以退还。

16. 投标文件的编制

16.1 投标文件应在供应商客户端中进行编制，在投标文件中要求加盖印章的，除有特殊说明之外，可使用电子签章签署。

16.2 投标人在供应商客户端中按照供应商客户端中的格式要求填写响应内容后，生成投标文件。投标人须按照招标文件的要求使用电子签章对要求加盖印章的部分逐一进行签章。

16.3 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能**导致其投标无效**。

16.4 投标文件须严格按照本招标文件第七章规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找

不到，其责任由投标人承担。

16.5 货物的技术参数有具体数值要求的，且招标文件要求投标人提供响应产品彩页、检验检测报告、厂家使用说明书等证明材料，则投标人在技术参数响应表中须标注产品实际参数数值，照搬照抄招标文件参数、不注明实际数值者**视为未响应**。

16.6 开标一览表为在开标时唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

16.7 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时按**无效投标**处理。

16.8 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人、采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

16.9 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按**无效投标**处理。

16.10 电子投标文件的编制

16.10.1 电子投标文件需按招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整；

16.10.2 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，**其投标无效**。

（四）投标

17. 投标保证金

17.1 投标人应按照招标文件“第二章 投标人须知前附表”规定的金额及要求提交投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

17.2 提交投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、

本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，其**投标无效**。投标保证金有效期同投标有效期。

17.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将投标保证金支付原件扫描后作为投标文件的组成部分与投标文件一起上传。由于到账时间晚于投标截止时间，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

17.4 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交投标保证金，其提交的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

17.5 采购人或者采购代理机构应当在采购活动结束后及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。未中标投标人的投标保证金应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还，中标投标人的投标保证金应当自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

17.6 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.7 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

17.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金，情节严重的将其列入不良记录名单：

17.8.1 开标后在投标有效期内，投标人撤销其投标的；

17.8.2 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

17.8.3 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；

17.8.4 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

17.8.5 存在串通投标行为的；

17.8.6 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；

17.8.7 投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

17.9 如开标时投标人对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，投标人应在开标结束前向采购人提交书面申请核实保证金缴纳情况。由银行或保险公司核实后出具书面材料予以答复。

17.10 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，鼓励投标供应商使用电子保函代替现金缴纳投标保证金，在线完成保函的申请、审核、开票、出函等环节，投标企业注意区分办理保函类型，并确认投标有效期，如采用政采云电子保函，可登录“兵团政府采购网”一顶部通栏“信用融资”或者“兵团政府采购网”首页“政采贷 | 电子保函”快捷模块查看：

直达链接（电子保函）：

<https://jinrong.zcygov.cn/luban/finance/xinjiang?utm=site.site-PC-4838.1473-pc-wsg-customFloatWindow-front.1.b9d627301e6311efb796b33a13fe0d0a>

金融服务支撑热线：0991-2661159

18. 投标文件的加密

18.1 投标人在供应商客户端中生成投标文件并完成签章之后，使用 CA 证书在供应商客户端中对投标文件进行加密。

18.2 投标人应在供应商客户端中对加密的投标文件进行解密验证，以防止投标文件加密异常，在开标时无法解密。

18.3 投标人应保证加密投标文件的 CA 证书有效期在开标时间之前。若 CA 证书有效期临近开标时间，建议投标人提前办理 CA 证书续期，以免开标时无法进行解密。

18.4 投标人在投标文件递交截止时间前通过兵团政府采购网 (<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/>) 的“政采云登录入口”登录后，将加密电子投标文件（为 .jmbz 后缀格式）上传到对应项目的指定位置，投标人认为有必要提交的其他资料请于投标截止时间前一并提交。

18.5 如果投标人未按上述要求加密并上传，采购代理机构对投标文件的误

投、无法解密、传输错误等问题概不负责。对由此造成无法正常开启的投标文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回投标人。

18.6 本项目采用不见面开标，无需提供电子投标文件 U 盘。

19. 投标文件的递交（上传）

19.1 投标人应在“第一章 招标公告”规定的投标截止时间前递交（上传）投标文件。

19.2 投标人递交（上传）投标文件的地点见“第一章 招标公告”。

19.3 投标人应充分评估集中同时投标带来的网络影响，尽量避开投标高峰时间，错峰进行电子投标。投标人递交全部的投标文件后可在政采云平台（项目采购—投标文件上传）中获取投标文件递交回执单。

19.4 投标人应在供应商客户端中下载未加密且完成签章的投标文件妥善保管，以便启动应急开标程序时使用。

19.5 投标人所递交的投标文件不予退还。

20. 拒收

20.1 超过投标文件提交截止时间或者不按照本章要求加密的投标文件，交易系统应当拒收。

21. 投标文件的修改与撤回

21.1 投标人在“第一章 招标公告”规定的投标文件递交截止时间之前，可在兵团政府采购电子交易云平台上随时撤回已上传的电子投标文件，将修改好的电子投标文件在投标文件递交截止时间前重新上传到兵团政府采购电子交易云平台的指定位置。

22. 实物样品

22.1 “投标人须知前附表”要求提供样品的，样品的具体要求及评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标方法及标准”。

22.2 样品退还：未中标的投标人应按照“投标人须知前附表”要求自行联系采购人取回投标样品；中标人的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（招标文件另有规定的从其规定）。

23. 演示

23.1 要求投标人进行演示的，演示要求详见“投标人须知前附表”。

23.2 演示的评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标方法及标准”。

(五) 开标

24. 开标会议

24.1 开标会按“第一章 招标公告”规定的开标时间和地点准时举行，采购人、采购代理机构邀请所有投标人准时参加开标会。投标人应按照招标文件的要求参与不见面开标。

24.2 采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。采购人在规定的投标文件递交截止时间（开标时间）和地点进行不见面远程开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）的“政采云登录入口”登录后，进入“政采云远程开标大厅”参加开标会议，并使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

24.3 开标过程将宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

25. 开标程序

25.1 投标人不足 3 家的，不得开标。

25.2 评标委员会成员不得参加开标活动。

25.3 主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标会纪律；

（2）介绍参加开标会的单位和人员；

（3）发起投标文件解密。投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内使用加密投标文件的 CA 证书在系统中完成投标文件的解密；

（4）解密完成后，系统自动显示投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；

（5）系统自动生成开标记录表，投标人应在线对开标记录进行签署确认；

（6）开标会结束。

26. 开标疑义及回避情形

26.1 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在开标会议中提出询问或者回避申请。采购

人、采购代理机构对投标人授权代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

26.2 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

(六) 资格审查

27. 资格审查及审查主体

27.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

27.2 资格审查按“第四章 资格审查”的规定进行。

27.3 资格审查结束后，应及时对资格审查结果进行复核，对资格审查错误进行及时纠正并记录。

27.4 资格审查合格投标人不足 3 家的，不得评标。

(七) 评标

28. 评标委员会

28.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购人或者采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

28.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- (1) 采购预算金额在 1000 万元以上；
- (2) 技术复杂；
- (3) 社会影响较大。

28.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

28.4 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

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

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

28.7 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

29. 评标

29.1 评标方法分为综合评分法和最低评标价法，本项目评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.1.1 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

29.1.2. 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

29.2 评标委员会按照“第五章 评标方法及标准”的规定对投标文件进行评审。“第五章 评标方法及标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

29.3 评标委员会按“投标人须知前附表”规定的中标候选人数量在评标报告中向采购人推荐中标候选人。

29.4 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

29.5 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其**投标无效**。

29.6 电子招投标的应急措施

29.6.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；

(5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

29.6.2 因系统原因导致投标人均无法解密电子投标文件时，采购代理机构可在开标现场直接导入投标人在投标截止时间前递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标。

29.7 投标人瑕疵滞后发现的处理规则

29.7.1 无论基于何种原因，各项本应作**无效投标**处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦该投标人的投标作无效投标处理或该投标人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

(八) 中标

30. 确定中标人

30.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见“投标人须知前附表”。

30.2 采用综合评分法的采购项目，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“投标人须知前附表”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。

30.3 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.4 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“投标人须知前附表”中载明。多家投标人提供

的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

31. 中标结果公告

- 31.1 采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在发布招标公告的同一媒体上发布中标结果公告，同时向中标人发出中标通知书。招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。
- 31.2 中标人为中小企业享受中小企业扶持政策的，其“中小企业声明函”随中标结果同时公告。中标人为残疾人福利性单位的，其“残疾人福利性单位声明函”随中标结果同时公告。
- 31.3 项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标人的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

32. 中标通知

- 32.1 采购人和采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。
- 32.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

（九）签订合同

33. 履约保证金

- 33.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和采购人认可的履约担保格式向采购人提交履约保证金。
- 33.2 中标人不能按本章第 33.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

34. 签订合同

- 34.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 25 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 7 日内完成合同签订事宜。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。
- 34.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人

名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

34.3 采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，双方不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

34.5 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见“投标人须知前附表”。采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。**政府采购合同不能转包**。

34.6 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

34.7 采购人应于签订合同之日起2个工作日内在政采云平台备案公示。

（十）质疑和投诉

35. 质疑

35.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，详见“投标人须知前附表”。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

35.2 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

35.3 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。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

35.4 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：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、项目编号/包号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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。

35.5 质疑函不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。

35.6 投标人进行虚假和恶意质疑投诉的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

35.7 质疑函应当使用中文，并采用财政部门制定的范本。

36. 质疑答复

36.1 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

36.2 供应商对评审过程、中标结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及项目编号/包号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑供应商依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

37. 投诉

37.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。

37.2 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构(以下简称被投诉人)和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容:

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 法律依据;
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人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。

37.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

37.4 投诉书应当使用中文,并采用财政部门制定的范本。

(十一) 采购代理服务费用

38. 收取方式和标准

38.1 采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的方式和标准收取采购代理服务费。

(十二) 无效投标和废标

39. 无效投标

39.1 投标文件存在“第四章 资格审查”、“第五章 评标方法及标准”及本招标文件规定的投标无效情形的,其**投标无效**。

40. 废标

40.1 在招标采购中出现有“第五章 评标方法及标准”及本招标文件规定的废标情形的,应予以**废标**。

(十三) 落实政府采购政策(包括但不限于下列具体政策要求)

41. 支持国产和进口产品审批

41.1 除“投标人须知前附表”另有规定外,政府采购应当采购本国货物、工程和服务,确需采购进口产品的,采购人应当按照《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号文)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号)规定执行(进口产品审批制,科研院所监管部门另有规定的

从其规定)。项目若涉及采购进口产品的,具体要求详见“第三章 采购需求”。

41.2 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品,包括已经进入中国境内的进口产品。

41.3 若采购需求中写明允许采购进口产品,投标人应保证所投产品可履行合法报关手续进入中国关境内。

41.4 若采购需求中未写明允许采购进口产品,如投标人所投产品为进口产品,其投标将被认定为**投标无效**。

42. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

42.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)、《金融业企业划型标准规定》(〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

42.2 为促进中小企业发展,依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《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,本项目供应商如需享受中小企业相关政策的,且符合上述文件规定的,应按本招标文件规定格式提供“中小企业声明函”或“监狱企业证明文件”或“残疾人福利性单位声明函”,评审时,评标委员会将依据本招标文件“投标人须知前附表”规定的报价扣除比例,对供应商报价进行价格扣除,用扣除后的价格参与评审;招标公告中明确项目专门面向中小企业采购的,“中小企业声明函”为资格要求文件,供应商参与投标须按本招标文件规定格式提供“中小企业声明函”或“监狱企业证明文件”或“残疾人福利性单位声明函”等作为资格证明文件。

42.3 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

42.4 在货物采购项目中，投标人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。

42.5 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。

42.6 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

42.7 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

42.7.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

42.7.2 依法与安置的每位残疾人签订了 1 年以上（含 1 年）的劳动合同或服务协议；

42.7.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

42.7.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

42.7.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

42.7.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

42.8 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见“第一章 招标公告”。 42.9 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见“投标人须知前附表”。 42.

10 小微企业价格评审优惠的政策调整：见“投标人须知前附表”及“第五章 评标方法及标准”。

43. 政府采购节能产品、环境标志产品

43.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定。

43.2 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。

43.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，否则**投标无效**。

43.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见“第五章 评标方法及标准”（如涉及）。

43.5 投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。属于政府强制采购产品的，已作为投标时强制性要求不再给予价格评审优惠，未提供认证证书的视

为**投标无效**。属于优先采购节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单、创新产品范围的，按照“第五章 评标方法及标准”中相关规定在评审时给予价格评审优惠，具体详见“投标人须知前附表”及“第五章 评标方法及标准”。

44. 正版软件

- 44.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。
- 44.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《国务院办公厅关于印发政府机关使用正版软件管理办法的通知》国办发〔2013〕88号。

45. 网络安全专用产品

- 45.1 本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会2023年第1号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整<网络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》等相关文件要求，所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系

统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。

45.2 本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC 认证证书）、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款。

46. 采购需求标准

46.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第三章《采购需求》。

46.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7 号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.3 台式计算机政府采购需求标准

为提高台式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕29 号），本项目如涉及台式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.4 便携式计算机政府采购需求标准

为提高便携式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕30 号），本项目如涉及便携式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.5 一体式计算机政府采购需求标准

为提高一体式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购

公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕31 号），本项目如涉及一体式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.6 工作站政府采购需求标准

为提高工作站政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕32 号），本项目如涉及工作站采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.7 通用服务器政府采购需求标准

为提高通用服务器政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕33 号），本项目如涉及通用服务器采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.8 操作系统政府采购需求标准

为提高操作系统政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕34 号），本项目如涉及操作系统采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.9 数据库政府采购需求标准

为提高数据库政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕35 号），本项目如涉及数据库采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.10 物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）

为贯彻落实中央全面深化改革委员会审议通过的《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部办公厅关于印发《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》的通知（财办库〔2024〕113 号），本项目如涉及物业管理服务采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

（十四）政府采购合同融资政策

47. 政府采购合同融资政策

47.1 政府采购合同融资政策：见投标人须知前附表。

（十五）其他

48. 需要补充的其他内容

48.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

49. 适用法律

49.1 采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及相关法律法规。

49.2 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

50. 解释权

50.1 本招标文件最终解释权归采购人或采购代理机构所有。

第三章 采购需求

一、商务需求：

(1) 验收标准：

符合投标文件、合同对商品的型号、技术参数、数量、产地的约定。需提供设备系统培训，培训完成后，提交验收申请，组织验收专家进行验收。如对验收结果有异议，七天内以书面形式通知对方。

(2) 质保期：质保期不少于 3 年。

(3) 售后服务：质保期内提供免费上门或线上技术服务。

(4) 付款方式：签订合同后，乙方按合同总价金额 10%比例向甲方提交履约保证金。甲方在合同生效后支付给乙方合同总价金额 30%作为合同预付款，乙方应当在收到预付款 7 个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方。乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕后，乙方应当在收到预付款 7 个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方，甲方向乙方支付合同总价金额的 50%，经甲方验收合格，乙方依法开具相应全部合同总价金额的发票交付给甲方后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同剩余价款。乙方依约履行全部义务，没有发生违约行为的，甲方在验收合格后 7 个工作日内将履约保证金无息退还给乙方。

(5) 交货期：合同签订后 30 天内交货完毕。

(6) 交货地点：石河子大学南山新校区

二、技术需求

(1) 采购明细名称、数量

序号	仪器设备名称	数量（台/套/点）	国产/进口	备注
1	自动化考试平台 服务器	1	国产	供应商需提供政府采购需求标准承诺函
2	教师云主机	4	国产	1、本项采购产品属于计算机,为政府强制采购节能产品,需提供相关证明材料, 2、供应商需提供政府采购需求标准承诺函
3	自动化考试平台	1	国产	
4	云主机	238	国产	1、本项采购产品属于计算机,为政府强制采购节能产品,需提供相关证明材料, 2、供应商需提供政府采购需求标准承诺函
5	管理计算主机	1	国产	
6	桌面终端系统	219	国产	本项产品为核心产品

(2) 拟购仪器设备类明细表

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
1	自动化考试平台服务器	★1-43 项参数全部为实质性参数(按招标文件格式提供承诺函即可) 1. CPU 规格: ≥ 2 颗处理器, 每颗处理器内核数 ≥ 24, 基本频率 $\geq 2.9\text{GHz}$, 缓存 $\geq 60\text{MB}$, 总线线程数 ≥ 48, UPI $\geq 20\text{GT/s}$, 热设计功耗 $\geq 250\text{W}$, 内存最高速率 $\geq 5600\text{ MT/s}$, 内存通道数 ≥ 8, 位宽 $\geq 64\text{bit}$。 2. 主板规格: (1) 主板支持 ≥ 2 颗可扩展 CPU, 支持 DDR5-5600 内存; (2) 主板支持 ≥ 32 个内存槽数, 最大内存容量可达 12TB; (3) 主板存储接口: 支持 SATA、SAS、NVME 等接口硬盘; (4) PCIe 插槽接口: 提供 PCIe 5.0 扩展插槽; (5) 主板 PCIe 插槽数量及规格: 最大支持 8 个双宽 x16 插槽 PCIe 5.0, 最大支持 4 个单宽 x16 插槽 PCIe 5.0; (6) 主板 OCP 插槽数量 ≥ 1 个。 3. 内存规格: (1) 内存数量 ≥ 16 根; (2) 内存规格 $\geq 64\text{G DDR5-5600}$ 内存; (3) 内存通道 ≥ 8。 4. 存储规格: (1) 硬磁盘实配容量 $\geq 25\text{TB}$; (2) 硬盘实配数量: ≥ 2 块 960GB SATA SSD, ≥ 4 块 6TB SATA 7.2K HDD; (3) 硬盘插槽数量及规格: ≥ 24 块 2.5/3.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (可支持 8 块 NVMe), 支持 2 块板载 M.2。	台	1	国产

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		5. RAID 卡规格: $\geq 12\text{Gbps}$ SAS 磁盘阵列控制器。 6. 网络规格: 网口速率和数量: ≥ 4 个 1GE 接口, ≥ 2 个 25GE 接口 (含光模块)。 7. 外部接口规格: (1) 显示接口类型: VGA; (2) USB 接口: USB2.0 ≥ 1 个、USB3.0 ≥ 3 个。 8. 电源规格: (1) 电源模块数量 ≥ 4 个; (2) 电源功率 $\geq 2400\text{w}$, 支持 N+N 冗余。 9. 整机规格: (1) 外观和结构: 4U 机架式; a) 服务器的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; b) 产品表面不应有明显的凹痕、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; c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固; d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能; e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求, 插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定, 将机箱固定在机柜上, 机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体; (2) 尺寸: 标准 4U 机架式, 配置安装导轨; 设计应遵循标准化、系列化的要求; 机箱的内部结构符合通用部件的安装需要。(3) 环境适应性: 气			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度 -40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa；（4）机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定；（5）噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB。 10. AI 计算单元规格：FP32 算力$\geq$83T flops*8, FP16 算力$\geq$166T flops*8, INT8 算力$\geq$332T flops*8；显存总容量$\geq$192GB；配置$\geq$1 块 8 卡 Switch 模块。 11. 机柜规格：机柜尺寸：支持标准 19 英寸通用服务器机柜，建议采用 1.2m 深度的机柜，且提供双路供电。 12. 主板功能：主板外部接口种类：VGA、USB3.0、独立管理端口。 13. 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。 14. CPU 功能：（1）计算处理：支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能； 15. RAID 卡功能：（1）支持 RAID			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		0/1/10/5/50/6/60; (2) RAID 卡$\geq$4GB 缓存, 支持缓存数据保护, 配置掉电保护模块。 16. 电源功能: (1) 电源热插拔: 整机电源模块应具备热插拔功能; (2) 电源过流保护: 支持过流及短路保护的功能。 17. 整机功能: 支持风冷散热方式。 18. 管理系统功能: (1) BMC 固件基础功能: 1) 支持 DHCP 设置网络功能; 2) 支持静态 IP 设置网络功能; 3) 支持设备日志记录, 包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能; 4) 支持日志信息导出和记录删除功能; 5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能; 6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分; 7) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能, 并查询当前设备开机运行状态; 8) 支持故障提示功能, 并可通过接口读取服务器故障信息。(2) BIOS 固件基础功能: a) 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功能; b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能; c) 支持设置界面中英文显示切换功能; d) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能; e) 支持操作系统安装和引导功能, 应向操作系统提供计算机主板信息和服务接口; f) 支			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能; g) 支持安全启动功能; h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能; i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能; j) 支持 RAID 识别和启动功能; k) 支持串口重定向功能; l) 支持固件更新功能; m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能; n) 支持网络引导启用和关闭功能(3)支持远程关机和重新启动功能。 19. 操作系统及驱动功能: (1) 操作系统及驱动的升级: 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级; (2) 操作系统功能: a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能; b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求。 20. 中文信息处理功能: 符合 GB 18030 的有关规定。 21. 固件安全要求: 故障检测: 支持故障检测功能, 可以检测到具体的 FRU (内存、硬盘等) 的故障并发出告警; 22. 系统安全要求: (1) 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能, 出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令; (2) 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制; (3) 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作；（4）密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法；（5）敏感信息安全加密传输：支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息。 23. 信息安全要求：研发过程安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯。 24. 物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定。 25. 限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求。 26. CPU 性能：（1）CPU 主频$\geq 2.9\text{GHz}$；（2）单 CPU 核数≥ 24 核；（3）单 CPU 末级缓存容量$\geq 60\text{MB}$。 27. 内存性能：（1）单内存模块容量$\geq 64\text{GB}$；（2）内存速率$\geq 5600\text{MT/s}$。 28. 存储性能：SATA SSD 硬盘读取速率$\geq 550\text{MB/s}$, SATA 硬盘转速$\geq 7200\text{rpm}$ 29. RAID 卡性能：缓存$\geq 4\text{GB}$，支持缓存数据保护，配置掉电保护模块。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		30. 电源能耗:符合GB/T 9813.3 的有关规定。 31. 部件兼容性要求: (1) 内存兼容性: 适配3 种及以上厂商的内存产品, 且均不低于产品支持的内存规格; (2) 固态存储兼容性: 适配3 种或以上厂商的固态存储产品, 且均不低于产品支持的固态存储设备规格; (3) 网卡兼容性: 网卡应适配两种或以上厂商产品; (4) 功能卡兼容性: 内置或适配符合PCIe 的功能卡, 如: 网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡。 32. 外设兼容性: 兼容多种主流生产商的外部设备, 包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及KVM 等, 要求使用不同厂商的外部设备时, 系统均能正常识别和安装驱动。 33. 软件兼容性: (1) 数据库兼容3 个及以上厂商的数据库产品; (2) 中间件兼容3 个及以上厂商的中间件产品; (3) 平台软件兼容3 个及以上厂商的大数据平台。 34. 整机可靠性要求: (1) 整机可靠性: m1 值(MTBF 的不可接受值)不得低于30000h; (2) 风扇可靠性: 风扇寿命应不低于40000h; (3) 部件可靠性: 支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)。 35. 包装及运输要求: 1) 标志、包装、运输和贮存: 符合GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		36. 服务响应: (1) 服务响应: a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务; b) 提供同城 2h、异地 4h 技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备; 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。(2) 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。 37. 服务周期: a) 产品免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年; b) 设备停产后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; c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户; d) 产品发布日期需在随机文件中明确。 38. 服务工具要求: (1) 工具要求: 供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权; (2) 驱动安装升级指引: 供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序, 形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引; (3) 管理软件: 具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		制、报警设置功能。 39. 增值服务：（1）厂家升级产品软件与扩容服务：供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力；（2）供应商具备提供上门服务的能力（可收费）。 40. 供应链质量：（1）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售；（2）供应能力证明：供应商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。 41. 配置$\geq 1\text{Gb}$ 独立的远程管理控制端口，支持机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能； 42. 支持不依赖 OS，可带外升级 BIOS、BMC 版本，可通过 BMC 界面带外一次升级多个部件的固件（如网卡部件、存储卡部件等），无需多次升级； 43. 服务器支持智能温度监控，具备支持以图形化形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域。			
2	教师云主机	★44-76 项参数全部为实质性参数（按招标文件格式提供承诺函即可） 44. CPU 规格：≥ 1 颗处理器，物理核心数≥ 20 核，主频$\geq 2.5\text{Hz}$，末级缓存容量$\geq 33\text{MB}$，	台	4	国产

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		线程数≥ 28 线程, 热设计功耗$\geq 125W$, 最高内存速率$\geq 5600MT/s$, 通道数≥ 2, 位宽$\geq 64bit$。 45. 内存规格: 内存配置容量$\geq 64GB$; 内存类型: 支持 DDR5 以上类型, 提供 4 个内存槽位; 内存条配置数量 (板载内存不涉及) 2 个。 46. 主板规格: (1) 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; (2) 主板支持不少于安装 1 颗 cpu 的接口, 内存条插口≥ 4; (3) 主板其他内置接口: 硬盘 SATA 接口≥ 2; (4) 单内存插槽最大可支持容量 (板载内存不涉及)$\geq 32GB$ (5) 内存插槽满配时提供的最高内存总容量$\geq 128GB$。 47. 存储设备规格: (1) 固态硬盘数量≥ 1 个; (2) 固态存储容量$\geq 1TB$ SSD; (3) 机械硬盘数量≥ 0; (4) 机械硬盘总容量: ≥ 0; (5) 机械硬盘转速: $\geq 7200rpm$; (6) 机械硬盘形态: ≥ 2.5 英寸; (7) 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 插卡形态宜符合 M.2 或 mSATA 等标准尺寸和接口定义; (8) 存储设备参数要求: 固态硬盘应符合 SJ/T11654 关规定; 工作状态环境温度应满足 $5^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$; 其它参数应符合 GB/T12628 相关规定。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		48. 显卡规格：（1）显卡类型：独立显卡；（2）显存类型 GDDR6；（3）显存位宽≥ 192 位（4）显存容量$\geq 12\text{G}$；（5）hdmi 接口≥ 1，DisplayPort 接口≥ 3。 49. 显示设备规格：（1）显示屏屏占比$\geq 80\%$；（2）显示屏分辨率$\geq 3840 \times 2160$；（3）显示屏尺寸≥ 27 英寸；（4）显示屏屏幕比例：16:10；（5）显示器外观颜色:黑色/白色/银色等商务色系；（6）显示屏支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应$\leq 0.0012\text{W}/(\cdot \text{cd} \cdot \text{sr})$；（7）显示屏应支持低频闪$\leq -35\text{dB}$；（8）显示屏镜面反射率$\leq 10\%$。 50. 外设规格：（1）鼠标数量$\geq 1$ 个；（2）键盘数量≥ 1 个；（3）键盘按键数目:104 键；（4）键盘连接方式：USB 有线；（5）键盘键程，$2.3\text{mm} \sim 4.0\text{mm}$；（6）有线键盘连接线$\geq 1.5$ 米；（7）键盘按键压力，按键压力应在 $0.54 \text{ N} \pm 0.14\text{N}$；（8）键盘颜色，黑色；（9）鼠标连接方式：有线；（10）有线鼠标连接线≥ 1.5 米；（11）鼠标 DPI 分辨率 $800 \sim 1600$；（12）鼠标颜色,黑色/银色/白色等商务色系；（13）鼠标其他要求,其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定。 51. 网络设备规格：集成有线网卡数量≥ 1。 52. 外部接口规格：（1）USB 接口数量≥ 11,			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		机箱前置面板 USB3.2 接口≥ 6；机箱后置面板 USB3.2 接口≥ 2，USB2.0 接口≥ 2，USB-C 接口≥ 1；（2）视频接口数量≥ 3（HDMI 接口≥ 2、DisplayPort 接口≥ 1）；（3）音频接口数量≥ 3；（3）网络接口≥ 1； 53. 整机基础规格：（1）整机外观：a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固。c) 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，并由供应商提供详细参数。（2）整机结构：a) 机箱应符合 GB/T4208、GB/T26246 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			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		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；（3）机箱防护要求:机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求；（4）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 4.5Bel。（5）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: 显示屏温度不高于 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℃。（6）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。（7）机身材质: 金属。（8）机身颜			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		色：灰色/黑色等商务色系。（9）机箱尺寸容量：机箱体积$\geq 8L$。 54. CPU 性能：（1）物理核数≥ 20；（2）主频$\geq 2.5GHz$；最大频率$\geq 5.6 GHz$（3）末级缓存容量$\geq 33MB$；（4）支持的内存最高速率$\geq 5600MT/s$。 55. 内存性能：内存读写速率$\geq 5600MT/s$。 56. 显卡性能：（1）显示分辨率$\geq 4K$；（2）显卡显示芯片核心频率$\geq 1.92GHz$；（3）显存等效频率$\geq 20GHz$；（4）流处理器核心数≥ 5880；（5）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 2K。 57. 显示设备性能：（1）显示屏刷新率$\geq 120Hz$；（2）显示屏位深≥ 8 位；（3）显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB；（4）显示屏色准$\Delta E \leq 2$；（5）显示屏响应时间$\leq 4ms$；（6）显示屏亮度≥ 250 尼特；（7）显示屏亮度一致性$\geq 70\%$；（8）显示屏对比度$\geq 1300:1$；（9）显示屏其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。 58. 网络设备性能：有线网卡速率$\geq 2.5Gbps$，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。 59. 主板功能：（1）内存扩展接口（板载内存不涉及）≥ 4 个；（2）主板 USB 瞬间过流保护：支持瞬间过流保护功能；（3）主板			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		防静电保护：支持防静电保护功能；（4）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。 60. 显卡功能：显卡外接显示接口，显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配。 61. 显示设备功能：（1）显示器接口应与显卡外接显示接口匹配；（2）显示器应提供显示器支架，宜支持屏幕旋转、支架可升降等；（3）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。 62. 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。 63. 网络设备功能：（1）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；（2）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；（3）有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；（4）网络设备拆装：若			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		配备的网络设备应支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。 64. 外部接口功能：（1）音频接口类型，支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；（2）视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；（3）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。 65. 电源功能：电源线适配能力，电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求。 66. 操作系统及软件功能：（1）中文信息处理要求：符合 GB18030 的相关规定；（2）操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；（3）固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；（4）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；（5）固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；（6）BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；（7）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；（8）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；（9）固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；（10）			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。 67. 存储设备可靠性：（1）固态存储寿命TBW$\geq$600TB（条件：1TB 硬盘容量）；（2）机械硬盘寿命，通电时间$\geq$5 万小时。 68. 显示设备可靠性：显示屏幕失效点符合 GB/T9813.2 的要求。 69. 外设可靠性：（1）键盘按键寿命$\geq$1000 万次；（2）鼠标按键寿命$\geq$500 万次；（3）键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经$\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；（4）风扇寿命$\geq$4 万小时。 70. 整机可靠性要求：（1）电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定；（2）环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；（3）环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；（4）环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；（5）环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；（6）环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；（7）MTBF 测试，MTBF(m1)$\geq$3 万小时。 71. 兼容要求：（1）常用软件兼容，支持浏览器、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；（2）数据库兼容，兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；（3）中间件兼			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		容，兼容 3 个及以上厂商中间件产品； （4）平台软件兼容，兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台 72. 包装及运输要求：标志、包装、运输和贮存，符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。 73. 服务要求：（1）配置检查工具：供应商提供自检测试工具；（2）服务响应：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；b) 供应商提供同城 2h、异地 4h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；（3）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；（4）预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；（5）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；（6）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；（7）厂家升级软件			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		与扩容服务: 供应商提供上门升级部件/软件的增值服务; (8) 整机质量服务要求: 免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年; (9) 合格证书要求: 供应商提供产品合格证; (10) 开箱组装/使用指导要求: 供应商提供开箱组装/使用指导; (11) 驱动下载服务要求: 供应商提供驱动光盘或下载方式; (12) 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)。 74. 供应链合规性: 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。 75. 供应链质量: (1) 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; (2) 供应能力证明: 供应商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。 76. 整机安全性要求: (1) 信息安全基本要求应符合 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; (2) 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; (3)			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。			
3	自动化考试平台	一、设备使用目的、用途方向: 用于本科教学、在校内网自动化考试, 测试, 练习等。 二、仪器设备技术参数 77. 系统架构: 为保证系统安全、稳定、高效应用, 系统采用 C/S 与 B/S 混合架构。软件环境 78. 服务器操作系统: 支持 Windows Server 2008 和 Windows Server 2012。支持 64 位版的服务器操作系统。 79. 服务器数据库: 支持 Microsoft SQL Server 2008、Microsoft SQL Server 2008 R2、Microsoft SQL Server 2012。 80. 客户端操作系统: 支持 Windows 7、Windows 10、Windows 11。 系统功能 题库管理功能 81. 科目自定义功能, 可将系统已有的基础科目, 扩展为新的科目。 82. 支持试题解析功能。 83. 试题支持“唯一标识”属性。(提供功能截图证明) 84. 试题支持“关键字”属性。(提供功能截图证明) 85. 客观类试题可通过 Excel 方式批量导入。 86. 删除题库重复试题功能。	套	1	国产

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		87. 填空题支持数学公式答案，可设置数学公式答案评分关键点并可自动评分。 88. 简答题型可设置评分关键点并可自动评分。 89. 支持数学公式题型，可设置数学公式答案评分关键点并可自动评分。 90. 支持判断改错题型，可先对试题内容进行判断对错，如果错误还需要进行内容的更正。 91. 支持理论科目，结合科目自定义功能，以理论科目为基础可自由定义创建其它通识类科目，由此可建设出非计算机类考试的标准化题库，其中包括单选、多选、填空、判断、阅读理解、简答、判断改错、录音、数学公式、连线、表格、热区、排序、应用选择题型。 92. 具有独立的试题管理工具。 93. 题型自定义功能，可根据系统已有的基础题型，创建出新的题型，新的题型具有基础题型的全部功能，试题可独立维护，一张试卷中可以同时包括相同基础题型的多个自定义题型的试题。 94. 1) 针对 Microsoft Edge 浏览器 131.x 版本进行虚拟仿真，界面仿真度极高，用户体验与操作系统几乎保持一致。 95. 2) 虚拟程序有明确的此为虚拟程序的提示信息，防止考试作答时把真假环境搞混			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		(提供功能截图证明)。 96. 3) 虚拟程序中支持“个人资料”、“隐私、搜索和服务”、“外观”、“侧栏”、“启动、主页和新建选项卡页”、“共享、复制和粘贴”、“Cookie 和网站权限”、“默认浏览器”、“语言”、“下载”、“系统和性能”等 11 个虚拟设置栏目(提供功能截图证明)。 97. 4) 虚拟设置栏目中包括具体的考核子项目如下：个人资料：个人资料设置、导入浏览器数据、与其他 Windows 功能共享浏览数据。隐私、搜索和服务：防止跟踪、删除浏览数据、清除 Internet Explorer 的浏览数据、隐私、用于产品改进的搜索结果数据、个性化和广告、安全性。外观：自定义外观、自定义工具栏、自定义浏览器、字体。侧栏：个性化边栏。Cookie 和网站权限：管理和删除 cookie 和站点数据。默认浏览器：Internet Explorer 兼容性。系统和性能：开发人员工具。 98. 5) 多个虚拟设置栏目整合为独立的虚拟程序，单题的考核内容丰富，可让单题覆盖多个虚拟设置栏目的考核点范围，作答难度可自由控制。 99. 6) 包含了 100 多个考核点，覆盖了大部分常用且重要的功能及知识点。 100. 7) 虚拟程序文件的大小经过深度优化控			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		制在 500KB 以内。 101. 8) 提供了考试素材点定制功能，出题时教师可自由定制虚拟程序答题时初始化的设置，提高试题的多样化（提供功能截图证明）。 102. 大模型应用实训题型： 103. 1) 支持嵌入主流大模型应用平台进行实训应用，可以配置大模型应用平台的实训类型、平台网址及显示方式。 104. 2) 系统预设了主流大模型应用平台包括 DeepSeek、Kimi、豆包、通义千问、文心一言、智谱清言、即梦、文心一格、360智图、简单 AI、通义万相、可灵 AI、LibLib、AIPPT、iSlide、360AI、WPS 灵犀、扣子、秒创、海螺 AI 等。 105. 3) 支持文本生成、代码生成、数据分析、图像生成、PPT 生成、智能体、音频生成、视频生成等多种实训类型（提供功能截图证明）。 106. 4) 实训题中可以设置自定义的实训应用平台，可以配置名称、网址和显示方式，适配小众工具或自建平台（提供功能截图证明）。 107. 5) 实训要求采用富文本方式，可设置文本、图片、表格等内容，可设置文本样式，支持图片粘贴的方式快速添加截图内容。 108. 6) 实训题中支持多报告提交方式，每个			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		报告可设置报告要求，学生可以提交文本内容、截图图片、文件等多种素材方式进行实训报告的提交，报告中可设置是否允许提交文件选项。 109. 7)实训题作答时，实训应用平台的显示方式支持嵌入模式和非嵌入模式两种。嵌入模式会在作答页面中以左右分屏的方式显示，非嵌入模式会在新的页面打开应用平台（提供功能截图证明）。 试卷管理功能 110. 支持练习、作业、实验、考试四种任务模式。 111. 支持创建共享和私有的试卷方案，共享方案其它非创建者都可以使用。 ★112. 支持将多科目题型试题混合组在一张试卷的功能。（提供功能截图证明） 113. 支持按知识点结构和关键字组卷功能，关键字可使用“包含关键字”和“排除关键字”两种方式设置筛选条件。 114. 每套试卷方案有可以独立地设置详细的考试参数。 115. 支持笔试试卷生成功能。 116. 支持按班级分配、按名单分配、自定义查询分配三种给学生分配任务的方式，可满足各种情况需要。 117. 支持成绩统计功能。 人员管理功能			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		118. 支持批量导入考生和照片功能，并且可以使用系统提供的模板进行导入。 119. 支持学生信息扩展自定义设置功能。 120. 支持激活码功能。可以生成激活码，考生需要激活码才可以进去考试系统。 121. 支持成绩册管理功能。 122. 支持教师功能权限、科目权限、班级权限管理功能。 考试端配置功能 123. 考试端支持登录验证码功能，输入验证码后才能登录系统。 124. 考试端支持登录验证考生姓名、不验证、验证密码三种方式进行登录验证 125. 支持集成第三方门禁系统登录功能。 （提供功能截图证明） 126. 支持提供用户登录提供密码复杂度策略功能。 127. 支持作业、实验支持多次作答模式。 128. 支持客户端双试卷答题模式。 （提供功能截图证明） 129. 支持“随机”、“固定”、“AB”、“自选试卷”四种考试端抽卷方式。 130. 考试端支持禁止共享文件夹功能。 131. 考试端支持禁止使用移动设备功能。 132. 考试端支持非法程序进程监控功能。 133. 考试端支持启动行为设置功能，可在考试端启动时运行指定程序。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		134. 支持学生操作题作答文件定时上传功能。 ★135. 系统支持简答题拍照功能。（提供功能截图证明）系统支持面部拍照监控功能。（提供功能截图证明）考试管理功能 137. 支持服务器端交卷功能，可修改考试状态考试端自动交卷。 138. 支持服务器端修改考试剩余时间功能。 139. 支持考试违纪管理功能。 140. 支持考试端操作日志功能。 141. 支持考生成绩详细报表功能，报表包括小题分数、题型分数、总成绩等详细内容。 142. 支持多服务器考生成绩合并功能。 ★143. 系统支持操作题自动重新评分功能。（提供功能截图证明） 144. 支持丰富的考试统计信息（试题总分、学生总分、题型总分、题型平均分、题型得分百分比、学生单题分、试题总得分、试题平均分、试题方差、试题区分度、试题难度、分数段人数统计百分比、测验信度、总分数平均数、总分数标准差） 其它功能 145. 系统支持数据归档功能可以把系统中的考生成绩相关数据转移到其他数据库中，归档功能支持手动归档和定时自动归档两种模式。（提供功能截图证明） 146. 支持管理用户日志功能，可按用户名、事件、计算机名及描述等进行日志查询。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		147. 考试端程序和教师管理端程序支持自动更新功能。 支持计算机网络科目自动测评 148. 支持 Web 服务器 2012 在虚拟环境中的自动测评。（提供功能截图证明） 149. 针对 Windows Server 2012 版本进行的虚拟仿真，界面仿真度极高，用户体验与原生功能几乎保持一致。 150. 虚拟程序有明确的此为虚拟程序的提示信息，防止考试作答时把真假环境搞混。 151. 虚拟程序中包括具体的考核模块如下： Web 服务器的安装； 应用程序池（.NET CLR 版本、托管管道模式、启动）； 网站的添加； 网站的基本设置（应用程序池、物理路径、启动）； 网站的绑定（需要服务器名称指示、SSL 证书）； 网站的限制（限制宽带使用、连接超时、限制连接数）； Http 重定向（将请求重定向到此目标、将所有请求重定向到确切的目标、仅将请求重定向到此目录中的内容、状态代码）； IPv4 地址和域限制（允许、拒绝）； MIME 类型； 默认文档；			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		身份验证（ASP.NET 模拟、Forms 身份验证、Windows 身份验证、基本身份验证、匿名身份验证、摘要式身份验证）； 授权规则（允许、拒绝）； 网站应用程序（应用程序池、物理路径、启用预加载）； 网站虚拟目录（物理路径）。 多个考核模块整合为独立的虚拟程序，单题的考核内容丰富，可让单题覆盖多个考核模块的考点范围，作答难度可自由控制。包含了 40 个考核点，覆盖了大部分常用且重要的功能及知识点。 虚拟程序文件的大小经过深度优化控制在 500KB 以内。 提供了考试素材点定制功能，出题时教师可自由定制虚拟程序答题时初始化的设置，提高试题的多样化。 152. 支持 FTP 服务器 2012 在虚拟环境中的自动测评。（提供功能截图证明） 153. 针对 Windows Server 2012 版本进行的虚拟仿真，界面仿真度极高，用户体验与原生功能几乎保持一致。 154. 虚拟程序有明确的此为虚拟程序的提示信息，防止考试作答时把真假环境搞混。 155. 虚拟程序中包括具体的考核模块如下： FTP 服务器的安装； 应用程序池（.NET CLR 版本、托管管道			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		模式、启动)； FTP 站点的添加； FTP 站点的绑定(应用程序池、物理路径、启动)； FTP 站点的基本设置； FTP IP 地址和域限制(允许、拒绝)； FTP 目录浏览(目录列表样式、目录列表选项)； FTP 身份验证(基本身份验证、匿名身份验证)； FTP 请求筛选(允许未列出的文件扩展名、允许高位字符、最大内容长度、最大 URL 长度、最大命令长度、允许未列出的命令、文件扩展名、隐藏段、拒绝的 URL 序列、命令)； FTP 授权规则(允许、拒绝)； FTP 用户隔离(FTP 根目录)。 多个考核模块整合为独立的虚拟程序，单题的考核内容丰富，可让单题覆盖多个考核模块的考点范围，作答难度可自由控制。包含了 39 个考核点，覆盖了大部分常用且重要的功能及知识点。 虚拟程序文件的大小经过深度优化控制在 500KB 以内。 提供了考试素材点定制功能，出题时教师可自由定制虚拟程序答题时初始化的设置，提高试题的多样化。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		156. 支持 DNS 服务器 2012 在虚拟环境中的自动测评。（提供功能截图证明） 针对 Windows Server 2012 版本进行的虚拟仿真，界面仿真度极高，用户体验与原生功能几乎保持一致。 虚拟程序有明确的此为虚拟程序的提示信息，防止考试作答时把真假环境搞混。 虚拟程序中包括具体的考核模块如下： DNS 服务器的安装； 转发器设置（转发服务器的 IP 地址、转发查询超时之前的秒数）； 正向查找区域的添加； 正向查找区域的主机设置（IP 地址、创建相关的指针(PTR)记录）； 正向查找区域的别名设置（目标主机的完全合格的域名）； 正向查找区域的邮件交换器设置（邮件服务器的完全合格的域名、邮件服务器优先级）； 反向查找区域的添加； 反向查找区域的指针设置（主机名）； 反向查找区域的别名设置（目标主机的完全合格的域名）； 条件转发器设置（主服务器的 IP 地址、转发查询超时之前的秒数）。 多个考核模块整合为独立的虚拟程序，单题的考核内容丰富，可让单题覆盖多个考			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		核模块的考点范围,作答难度可自由控制。包含了 23 个考核点,覆盖了大部分常用且重要的功能及知识点。 虚拟程序文件的大小经过深度优化控制在 400KB 以内。 提供了考试素材点定制功能,出题时教师可自由定制虚拟程序答题时初始化的设置,提高试题的多样化。 157. 支持 DHCP 服务器 2012 在虚拟环境中的自动测评。(提供功能截图证明) 针对 Windows Server 2012 版本进行的虚拟仿真,界面仿真度极高,用户体验与原生功能几乎保持一致。 虚拟程序有明确的此为虚拟程序的提示信息,防止考试作答时把真假环境搞混。 虚拟程序中包括具体的考核模块如下: DHCP 服务器的安装; 作用域的添加; 作用域的常规设置(起始 IP 地址、结束 IP 地址、子网掩码地址、子网掩码长度、DHCP 客户端的租用期限、描述、激活); 作用域的 DNS 设置(启用 DNS 动态更新、启用 DNS 动态更新方式、在租用被删除时丢弃 A 和 PTR 记录、为没有请求更新的 DHCP 客户端动态更新 DNS A 和 PTR 记录、禁用 DNS PTR 记录的动态更新、启用名称保护);			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		作用域的网络访问保护设置（对此作用域启用/对此作用域禁用、对此作用域启用方式）； 作用域的高级设置（客户端动态分配 IP 地址方式、BOOTP 客户端的租用期限、子网延迟）； 作用域的地址池（排除范围）； 作用域的保留（保留名称、MAC 地址、描述、支持的类型）； 作用域的筛选器（允许、拒绝）。 多个考核模块整合为独立的虚拟程序，单题的考核内容丰富，可让单题覆盖多个考核模块的考点范围，作答难度可自由控制。包含了 40 个考核点，覆盖了大部分常用且重要的功能及知识点。 虚拟程序文件的大小经过深度优化控制在 400KB 以内。 提供了考试素材点定制功能，出题时教师可自由定制虚拟程序答题时初始化的设置，提高试题的多样化。 支持 C 语言程序设计科目自动测评 158. C 语言支持 Visual C++、DEV C++、CFree、Visual Studio 2008、Visual Studio 2010、VC++ 2010 Express、Code::Blocks 程序类答题环境。（提供功能截图证明） 159. C 语言支持支持程序填空、程序改错、程			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		序设计三种程序操作题型。 160. 程序填空题、程序改错题，支持多种备选答案、断词换位判分、可设置小空分数比例。 161. 程序填空题，支持答案内容无序情况。 162. C 语言科目应满足 100 人同时在线的考核需求。 支持 Python 程序设计科目自动测评 163. 支持 Python 官方发行版和 Anaconda, PyCharm 社区发行版本多种环境。（提供功能截图证明） 164. 支持 Anaconda 环境中的 IDLE 和 Spyder 环境。（提供功能截图证明） 165. 支持 Python 的 PyCharm 环境支持选择第三方库位置，可自定义设置第三方库的安装位置。 166. 支持自定义 Python 安装位置，多个 Python 版本同时安装在客户端操作系统时，根据试题的 Python 版本自动选择自定义安装位置。 167. 支持程序填空、程序改错、程序设计三种程序操作题型，并在真实的 Python IDLE 中进行试题作答。 168. 支持 Python3 与 Python2 两大版本，试题中可以设置版本信息，可作为组卷条件。考试端，支持针对不同 Python 版本的试题，进行对应 Python 环境的检测，Python 环			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		境变量的自动修复。 169. 考试端，支持答题时自动启动对应版本 Python IDLE 开发环境，并同时打开学生作答的.py 程序文件。 170. 程序填空题、程序改错题，支持多种备选答案、断词换位判分、可设置小空分数比例。 171. 程序填空题，支持答案内容无序情况。 172. 程序设计题型支持程序的编程、填空、改错三种答题模式，填空和改错答题模式可结合程序编译结果和程序运行结果进行综合评分。 173. 程序设计题，可通过“检查程序编译是否通过”、“检查程序结果”、“检查关键字”三种方式综合评判程序准确性，可设置每种方式的分数比例。 174. 程序设计题，程序结果检查模式包括“结果完全匹配”、“行匹配”、“包含匹配”三种方式。 175. 程序设计题，可提供多种可选答案进行关键字设置，关键字设置支持正则表达式，可设置关键字得分临界值比例，低于临界值将无法得分。 176. 程序设计题，支持判分时系统运行作答程序，并自动录入测试用例数据功能。 程序设计题，支持判分时系统运行作答程序，并自动捕获程序运行结果输出数据功			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		能。 177. 程序设计题，支持编译通过与结果完成正确试题直接的满分。（提供功能截图证明） 178. 考试端支持隐藏程序改错类试题错误标记功能，提高考生答题难度。 179. Python 科目应满足 500 人同时在线的考核需求。 支持 Photoshop 科目自动测评 180. 支持 Adobe Photoshop 操作题自动判分。 181. 支持在真实 Adobe Photoshop 软件中答题。 182. 支持 Adobe Photoshop CS5、CS6、CC2015（典型安装版本）。 183. 支持全部考点可视化设置，考点自动分类聚合，自动筛选有效考点。 184. 支持全国计算机等级考试一级 Photoshop 考试大纲的全部考点。 185. 支持画布大小、图像大小、图像分辨率、图像颜色模式（RGB 颜色等）、图像位通道（8 位/通道等）等操作考核。 186. 支持自动图像调整（自动色调等）和手工图像调整（亮度/对比度等）等操作考核。支持图像的旋转、裁剪、裁切、陷印等多种图像类操作考核。 187. 支持渐隐、填充、描边、内容识别比例、操控变形、变换、画笔定义、图案定义、			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		自定形状定义等多种编辑类操作考核。 188. 支持规则选区工具（选框工具等）、不规则选区工具（套索工具等）、精确选区工具（钢笔等）等操作考核。 189. 支持选区运算、选区编辑（羽化、调整边缘等）和对象变换等操作考核。 190. 支持绘图工具（画笔工具等）、颜色填充工具（渐变工具等）、图像修饰工具（仿制图章工具等）等操作考核。 191. 支持图像修改工具（模糊工具等）、图像色调修复工具（减淡工具等）等操作考核。 192. 支持缺陷图像修复工具（污点修复画笔工具等）、擦除工具（橡皮擦工具等）等操作考核。 193. 支持切片工具、注释工具和画笔画板设置等操作考核。 194. 支持矩形、圆形、多边形、直线和自定形状等工具的操作考核。 195. 支持背景图层、普通图层、文字图层、形状图层、调整图层、填充图层和智能图层的操作考核。 196. 支持图层的新建、复制、删除、链接、合并、锁定、对齐、分布等操作考核。 197. 支持图层混合模式、图层样式、图层组的操作考核。 198. 支持蒙版、通道和路径的操作考核。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		199. 支持横排文字、直排文字、横排文字蒙版工具、直排文字蒙版工具等操作考核。 支持文字转换、文字变形、区域文字、路径文字等操作考核。 200. 支持风格化类、画笔描边类、模糊类、扭曲类、锐化类、视频类、素描类、纹理类、像素化类、渲染类、艺术效果类和杂色类等滤镜操作考核。 201. Photoshop 科目应满足 400 人同时在线的考核需求。 支持 Dreamweaver 科目自动测评 系统支持以下考点的全自动测评： 202. 标签 !--、a、applet、b、base、bgsound、blockquote、body、br、center、dl、dt、div、Font、Form、Frameset、Frame、H1、H2、H3、H4、H5、H6、hr、i、img、input、li、map、object、ol、option、p、pre、select、script、textarea、Table、tr、td、u、ul 203. 属性 Abbr、accept - Charset、accept、accesskey、Action、Align、alink、alt、applicationname、Archive、autoflush、axis、background、behavior、bgcolor、bgproperties、border、BorderColor、bordercolordark、bordercolorlight、			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		BorderStyle、buffer、Caption、 cellpadding、cellspacing、Char、charoff、 Charset、Checked、cite、Class、 classid、Clear、code、codebase、codetype、 Color、cols、colspan、compact、 content、contenttype、coords、Data、 DateTime、declare、defer、Dir、direction、 disabled、dynsrc、encoding、enctype、 errorpage、extends、face、file、 flush、for、Frame、frameborder、 framespacing、gutter、headers、 Height、href、hreflang、hspace、http - equiv、Icon、id、import、info、 isErrorPage、ismap、isThreadSafe、Label、 language、leftmargin、link、longdesc、 Loop、lowsrc、marginheight、marginwidth、 maximizebutton、MaxLength、media、 method、methods、minimizebutton、 multiple、name、nohref、noresize、 noshade、nowrap、object、onblur、onabort、 onmousedown、onmousemove、onmouseout、 onmouseover、onmouseup、onchange、 onclick、ondblclick、onerror、 onfocus、onkeydown、onkeypress、onkeyup、 onload、onreset、onselect、onsubmit、 onunload、Page、param、profile、 prompt、property、ReadOnly、rel、rev、			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		rows、rowspan、rules、runat、scheme、scope、scrollamount、scrollldelay、scrolling、Selected、session、Shape、ShowInTaskbar、singleinstance、Size、span、src、standby、start、Style、summary、sysmenu、TabIndex、Target、Text、Title、topmargin、type、urn、usemap、valign、Value、valuetype、version、vlink、vml、vspacewidthWindowStatewrapxmlns: jsp 204. 事件属性 Onabort、onblur、onchange、onclick、ondblclick、onerror、onfocus、onkeydown、onkeypress、onkeyup、onload、onmousedown、onmousemove、onmouseout、onmouseover、onmouseup、onreset、onselect、onsubmit、onunload 205. 特殊标记 Aacute、agrave、acirc、amp、atilde、aring、auml、aelig、ccedil、Copy、eacute、egrave、ecirc、euml、iacute、igrave、icirc、iuml、eth、gt、lt、nbsp、ntilde、oacute、ograve、ocirc、otilde、ouml、oslash、quot、reg、szlig、uacute、ugrave、ucirc、uuml、yacute、thorn、trade、yuml Dreamweaver 科目应满足 400 人同时在线考核需求。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
4	云主机	★206-243 项参数全部为实质性参数（按招标文件格式提供承诺函即可） 206. CPU 规格：≥1 颗处理器，物理核心数≥14 核，主频≥2.6Hz，末级缓存容量≥24MB,线程数≥20 线程，热设计功耗≥65W,最高内存速率≥4800MT/s,通道数≥2，位宽≥128bit。 207. 内存规格：内存配置容量≥32GB；内存类型：支持 DDR5 以上类型，提供 2 个内存槽位；内存条配置数量（板载内存不涉及）1 个。 208. 主板规格：（1）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；（2）主板支持不少于安装 1 颗 cpu 的接口，内存条插口≥2；（3）主板其他内置接口：硬盘 SATA 接口≥2；（4）单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）≥32GB（5）内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥64GB。 209. 存储设备规格：（1）固态硬盘数量≥1 个；（2）固态存储容量≥1TB SSD；（3）机械硬盘数量：≥0（4）机械硬盘总容量：≥0（5）机械硬盘转速：≥7200rpm(6)机械硬盘形态：≥2.5 英寸（7）固态存储形态：采用插卡或板载等形态，插卡形态宜符合 M.2 或 mSATA 等标准尺寸和接口定义；	台	238	国产

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		(8) 存储设备参数要求: 固态硬盘应符合 SJ/T11654 关规定; 工作状态环境温度应满足 $5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$; 其它参数应符合 GB/T12628 相关规定。 210. 显卡规格: 显卡类型: 集成显卡。 211. 显示设备规格: (1)显示屏屏占比$\geq 80\%$; (2) 显示屏分辨率$\geq 2560*1440$; (3) 显示屏尺寸≥ 23.8 英寸; (4) 显示屏屏幕比例: 16:10; (5) 显示器外观颜色: 黑色/白色/银色等商务色系; (6) 显示屏支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应$\leq 0.0012\text{W}/(\cdot\text{cd}\cdot\text{sr})$; (7) 显示屏应支持低频闪$\leq -35\text{dB}$; (8) 显示屏镜面反射率$\leq 10\%$。 212. 外设规格: (1) 鼠标数量$\geq 1$ 个; (2) 键盘数量≥ 1 个; (3) 键盘按键数目:104 键; (4) 键盘连接方式: USB 有线; (5) 键盘键程, $2.3\text{mm} \sim 4.0\text{mm}$; (6) 有线键盘连接线$\geq 1.5$ 米; (7) 键盘按键压力, 按键压力应在 $0.54\text{ N}\pm 0.14\text{N}$; (8) 键盘颜色, 黑色; (9) 鼠标连接方式: 有线; (10) 有线鼠标连接线≥ 1.5 米; (11) 鼠标 DPI 分辨率 $800\sim 1600$; (12) 鼠标颜色, 黑色/银色/白色等商务色系; (13) 鼠标其他要求, 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定。 213. 网络设备规格: 集成有线网卡数量≥ 1。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		214. 外部接口规格: (1) USB 接口数量≥ 10, 机箱前置面板 USB3.2 接口≥ 6; (2) 视频接口数量≥ 3 (HDMI 接口≥ 1、DisplayPort 接口≥ 1、VGA 接口≥ 1); (3) 音频接口数量≥ 4; (3) 网络接口≥ 1; 215. 整机基础规格: (1) 整机外观: a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 应清晰、端正、牢固。c) 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, 并由供应商提供详细参数。(2) 整机结构: a) 机箱应符合 GB/T4208、GB/T26246 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			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		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；（3）机箱防护要求:机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求；（4）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 4.5Bel。（5）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: 显示屏温度不高于 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℃。（6）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。（7）机身材质: 金属。（8）机身颜色：灰色/黑色等商务色系。（9）机箱尺寸			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		容量：机箱体积$\geq 7L$。 216. CPU 性能：（1）物理核数≥ 14；（2）主频$\geq 2.6GHz$；（3）末级缓存容量$\geq 24MB$；（4）支持的内存最高速率$\geq 4800MT/s$。 217. 内存性能：内存读写速率$\geq 4800MT/s$。 218. 显卡性能：（1）显示分辨率$\geq 4K$；（2）显卡显示芯片核心频率$\geq 300MHz$；（3）显存等效频率$\geq 1000MT/s$；（4）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。 219. 显示设备性能：（1）显示屏刷新率$\geq 120Hz$；（2）显示屏位深≥ 8 位；（3）显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB；（4）显示屏色准$\Delta E \leq 2$；（5）显示屏响应时间$\leq 4ms$；（6）显示屏亮度≥ 250 尼特；（7）显示屏亮度一致性$\geq 70\%$；（8）显示屏对比度$\geq 1300:1$；（9）显示屏其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。 220. 网络设备性能：有线网卡速率$\geq 1Gbps$，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。 221. 主板功能：（1）内存扩展接口（板载内存不涉及）≥ 2 个；（2）主板 USB 瞬间过流保护：支持瞬间过流保护功能；（3）主板防静电保护：支持防静电保护功能；（4）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			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		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。 222. 显卡功能: 显卡外接显示接口, 显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口, 并与显示器接口相匹配。 223. 显示设备功能: (1) 显示器接口应与显卡外接显示接口匹配; (2) 显示器应提供显示器支架, 宜支持屏幕旋转、支架可升降等; (3) 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。 224. 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。 225. 网络设备功能: (1) 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; (2) 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; (3) 有线网卡接口类型: 支持RJ45接口; (4) 网络设备拆装: 若配备的网络设备应支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等。 226. 外部接口功能: (1) 音频接口类型, 支			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；（2）视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；（3）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。 227. 电源功能：电源线适配能力，电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求。 228. 操作系统及软件功能：（1）中文信息处理要求：符合 GB18030 的相关规定；（2）操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；（3）固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；（4）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；（5）固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；（6）BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；（7）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；（8）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；（9）固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；（10）固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。 229. 存储设备可靠性：（1）固态存储寿命：			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		TBW$\geq$ 600TB（条件：1TB 硬盘容量）； （2）机械硬盘寿命,通电时间$\geq$5 万小时。 230. 显示设备可靠性：显示屏幕失效点符合 GB/T9813.2 的要求。 231. 外设可靠性：（1）键盘按键寿命$\geq$1000 万次；（2）鼠标按键寿命$\geq$500 万次； （3）键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经$\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；（4）风扇寿命$\geq$4 万小时。 232. 整机可靠性要求：（1）电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定；（2）环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；（3）环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； （4）环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；（5）环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； （6）环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；（7）MTBF 测试，MTBF(m1)$\geq$3 万小时。 233. 兼容要求：（1）常用软件兼容，支持浏览器、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；（2）数据库兼容，兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；（3）中间件兼容，兼容 3 个及以上厂商中间件产品； （4）平台软件兼容，兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		234. 包装及运输要求：标志、包装、运输和贮存,符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。 235. 服务要求：（1）配置检查工具：供应商提供自检测试工具；（2）服务响应：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；b) 供应商提供同城 2h、异地 4h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或更换设备；c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；（3）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；（4）预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；（5）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；（6）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；（7）厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件的增值服务；（8）整机质量服务要求：免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		年；（9）合格证书要求：供应商提供产品合格证；（10）开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；（11）驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；（12）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）。 236. 供应链合规性：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。 237. 供应链质量：（1）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；（2）供应能力证明：供应商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。 238. 整机安全性要求：（1）信息安全基本要求a) 应符合GB/T 39276 的5.2 的规定b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表,保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看c) 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；（2）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；（3）限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定。 239. 综合布线要求：六类非屏蔽双绞线：护			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		套材料: LSZH; 产品结构: U/UTP, 十字骨架; 导体线规: 23AWG; 导体材质$\geq 99.95\%$高纯度无氧铜; 导体电阻$\leq 98.6 \Omega$/km(20℃), 电阻不平衡$\leq 2.5\%$, 满足低烟无卤核心参数: 烟密度$\geq 90\%$, PH 值≥ 5.0, 电导率≤ 1; 线缆单体和链路检验资料。 240. 六类水晶头: 采用高透明度水晶头, 弹片弯折次数≥ 20次; 镀金厚度$\geq 50U$, 插拔次数≥ 1000次。 241. 弱电金属桥架: 150*75*1.0mm 金属桥架, 242. 含横担、支架、线缆保护管、标签等辅材及安装费。 243. 以上综合布线材料提供安装和实施服务, 实施完成后提供专用链路测试仪器出具的测试报告。			
5	管理计算主机	★244-280 项参数全部为实质性参数（按招标文件格式提供承诺函即可） 244. CPU 规格: ≥ 2 颗处理器, 每颗处理器内核数≥ 12, 总线程数≥ 24, 最大频率$\geq 4.1\text{GHz}$, 基本频率$\geq 2.4\text{GHz}$, 缓存$\geq 30\text{MB}$, UPI$\geq 16\text{GT/s}$, TDP$\geq 150\text{W}$, 支持最大内存频率 5600MT/s, 内存通道数不少于 8。功耗$\geq 150\text{W}$、位宽≥ 64 位 245. 主板规格: (1) 主板支持≥ 2 颗可扩展 CPU, 支持 DDR5-5600 内存; (2) 主板支持≥ 32 个内存槽数, 最大内存容量可达	台	1	国产

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		8TB; (3) 主板存储接口: 支持 SATA、SAS、NVME 等接口硬盘; (4) PCIe 插槽接口: 提供 PCIe 5.0 扩展插槽; (5) 主板 PCIe 插槽数量及规格: 最大支持 11 个标准扩展插槽。 246. 内存规格: (1) 内存规格: 单根内存容量为 32G DDR5 Registered 5600 内存; (2) 内存数量: ≥ 4; (3) 高级功能: 支持内存镜像、内存热备等高级功能。 (4) 内存通道数: ≥ 8 247. 存储规格(1)硬盘接口类型a) 固态硬盘SATA 3.0 接口; b) 机械盘, SATA 3.0 接口; (2) 硬盘实配数量:a) 固态硬盘, ≥ 2 块 960GB; b) 机械盘, ≥ 4 块 8TB, SATA 7.2K HDD; (3) 硬盘插槽数量及规格: a) 前置存储最大支持 12*3.5" SATA/SAS/NVMe 硬盘, 支持热插拔; b) 后置存储最大支持 4*3.5" SATA/SAS/NVMe 硬盘。 248. 网络规格 (1) 网口速率和数量: ≥ 4 个板载 1GbE 接口, ≥ 2 个 10GbE 接口 (含光模块), 支持网络唤醒、网络冗余、负载均衡等。 249. 外部接口规格: (1) 显示接口: 显示接口类型: VGA。 (2) USB 接口: $\geq$ 前置 USB3.0 x1, 后置 USB3.0 x2。 250. 电源规格 (1) 电源模块数量: ≥ 2; (2) 电源功率: $\geq 1300w$, 支持 1+1 冗余。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		251. 整机规格 (1) 外观和结构:2U 机架式;a) 服务器的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; b) 产品表面不应有明显的凹痕、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; c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固; d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能; e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求, 插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定, 将机箱固定在机柜上, 机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体。(2) 尺寸标准 2U 机架式机柜, 可安装到标准服务器机柜中, 配置安装导轨 (3) 环境适应性: 气候环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定, 工作温度 10~ 35℃, 贮存运输温度-40~ 55℃; 工 作相对湿度 35%~80%, 贮存运输相 对湿度 20%~93% (40℃); 大气压 86~106kPa (4) 机械环境 适应性: 机械环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定 (5) 噪声: 符合 GB/T 9813.3 的有关规定, 在产品说明中给出具体测试值 塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB 252. 主板功能: (1) 主板外部接口种类: VGA、			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		USB3.0、BMC 管理口。 253. 网络功能：(1) 支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。 254. RAID 卡功能：(1) RAID 卡 RAID 级别支持：配置 1 块 RAID 卡，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60； RAID 卡$\geq$4GB 缓存，支持缓存数据保护，配置掉电保护模块。 (2)RAID 卡 BB 单元：带超级电容 255. 电源功能：(1) 电源热插拔：整机电源模块应具备热插拔功能。(2) 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能。 256. 整机功能：(1) 散热方式：支持风冷散热方式。 257. 管理系统功能：(1)BMC 固件基础功能1) 支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录,包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志 等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功 能； 5)支持通过管理接口向外输出准确 的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报 警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、 文本控制台的重定向、远程虚拟媒 体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9) 支持基于网络开启、关闭和重启 设备的功能,并查询当前设备开机 运行状态；			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		10)支持故障提示功能,并可通过接口读取服务器故障信息; 11)支持基于网络的固件更新功能, 包括 BMC 和 BIOS 等; 12)支持基于网络安装操作系统的功能,并可通过网络控制台访问设备; 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备,基于网络完成设备的操作系统安装功能; 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能; 15)支持设置口令策略功能; 16)支持访问权限设置功能,并通过日志记录访问事件; 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能,并提供默认口令修改提示; 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能; 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能; 20)支持通过外部管理工具进行BMC参数设置的功能,并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理; 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能; 23)BMC 启动时间应不超过 180s, 实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用; 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。(2) BIOS 固件基础功能: a)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功能; b)支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		息功能； c) 支持设置界面中英文显示切换功能； d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e) 支持操作系统安装和引导功能， 应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f) 支持设置启动顺序,并按照设置的启动顺序启动功能； g) 支持安全启动功能； h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j)支持RAID识别和启动功能;k)支持串口重定向功能 l) 支持固件更新功能； m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n) 支持网络引导启用和关闭功能。 (3) 远程控制功能：可通过 KVM、SOL、虚拟媒体等功能实现对服务器的远程控制。能远程进行上下电、复位等操作，还可利用本地的视频、键盘、鼠标对远程设备进行监视和控制，也可通过网络以虚拟光盘驱动器和软盘驱动器的形式访问本地媒体。支持远程关机和重新启动功能 258. 操作系统及驱动功能：(1) 操作系统及驱动的升级：支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级。(2) 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； 259. 中文信息处理功能：(1) 中文信息处理:符合 GB18030 的有关规定。			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		260. 固件安全要求: (1) 故障检测: 支持故障检测功能, 可以检测到具体的 FRU (内存、硬盘等) 的故障并发出告警 261. 系统安全要求: (1) 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能, 出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令。 (2) 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制。(3) 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作, 已登录用户应通过二次鉴别后, 才能执行操作。 (4) 密码证书安全加密存储: 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储, 禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法。(5) 敏感信息安全加密传输: 支持使用安全的传输加密协议 (如 SSH 或 HTTPS 等) 传输用户的敏感信息。 262. 信息安全要求: (1) 研发过程安全: 供应商承诺, 生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制, 输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料, 保证各个流程可追溯。 263. 物理安全: (1) 物理安全: 安全要求应符合 GB4943.1 的规定。 264. 限用物质的限量要求: (1) 限用物质的			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求。 265. CPU 性能：（1）CPU 主频：$\geq 2.4\text{GHz}$（2）单 CPU 核数：≥ 12（3）单 CPU 末级缓存容量：$\geq 30\text{MB}$（4）处理器：≥ 2 颗（5）UPI $\geq 16\text{GT/s}$, 266. 内存性能：（1）内存速率：$\geq 5600\text{MT/s}$ 267. 电源能耗：（1）电源能耗：符合 GB/T9813.3 的有关规定。 268. 部件兼容性要求：（1）内存兼容性：适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格。（2）固态存储兼容性：适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格。（3）网卡兼容性：网卡应适配两种或以上厂商产品。（4）功能卡兼容性：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡。 269. 外设兼容性：（1）外设兼容性：兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动。 270. 软件兼容性：（1）数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。（2）中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商的中间件产品。（3）平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		的大数据平台。 271. 整机可靠性要求：（1）风扇：冗余设计。 （2）电源：冗余设计。 272. 包装及运输要求：（1）包装、运输和贮存均符合商品包装政府采购需求标准的相关规定。 273. 服务响应：（1）服务响应：a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务b) 提供同城 2h、异地 4h 技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备; 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。（2）产品手册: 供应商提供用户产品手册等培训相关内容。 274. 服务周期：（1）服务周期：a) 产品免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年b) 设备停产后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; c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户。 275. 服务工具要求：（1）工具要求：供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具或管理软件, 且软件应具有合法授权或版权。（2）驱动安装升级指引：供应商提供出厂安装的配件所需的			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引。 (3) 管理软件: 具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能。 276. 增值服务: (1) 厂家升级产品软件与扩容服务: 供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力。(2) 提供上门服务: 供应商具备提供上门服务的能力 (质保期外可收费)。 277. 供应链质量: (1) 抗干扰性: 当产品部件出现供应风险时, 应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障, 必要时应停止相关受影响产品的销售。(2) 供应能力证明: 供应商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。 278. 支持通过提供固件包的方式: 在 BMC 不重启的情况下, 实现动态叠加新业务以及解决 BMC 故障; 配置$\geq 1\text{Gb}$ 独立的远程管理控制端口, 支持机箱入侵侦测, 在外部打开机箱时提供报警功能; 279. 支持通过 BMC 页面带外设置 BIOS 选项, 不限于启动项、CPU 参数调节、带外配置 PCIE 参数等; 280. 提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		括远程的开关机、重启、更新 Firmware，支持 HTML5 远程控制台支持双 CD 镜像挂载、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作			
6	桌面终端系统	281. 基于 VDI (Virtual OS Infrastructure) 架构，充分利用终端硬件计算性能 (CPU、GPU)，服务器依赖低，网络占用小，支持服务器跨网段共享； 282. 系统支持终端独立运作，在服务器和网络发生故障时保证桌面不会中断工作，确保教学活动的正常进行，即关服务器也能上课，服务器出现故障不影响终端正常使用； 283. 支持终端、PC、笔记本电脑等设备作为虚拟桌面终端，对 X86 CPU 芯片兼容性高（提供相关证明材料）； 284. 支持网络和硬盘双启动方式，终端自动通过网络启动；当网络中断时，终端可正常运行无需重启； 285. 同时本地硬盘操作系统和网络读取的操作系统是全自动实时同步的。不需要通过网络 ghost 等方式在本地硬盘安装操作系统或者断网断硬盘时需要手工切换或者重启。终端自动更新时可以通过管理端查看更新状态； 286. 支持自动还原和更新，客户机只需要重启便能够恢复到初始的可靠状态，对于有	点	219	国产

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		多个镜像的管理员可以自己选择需要还原的镜像； 287. 支持对客户机进行统一远程开机、关机、重启、外网访问控制、修改终端信息和标记故障终端等操作； 288. 采用 WEB 管理界面管理方式，管理界面中可以查看授权点位、终端开机数量、故障终端数、终端 CPU 使用率和服务器硬盘存储空间等信息； 289. 终端管理，可以查看终端的计算机名、MAC 地址、IP 地址、当前联机状态、硬盘存储空间和当前使用镜像等数据； 290. 采用 P2P 镜像更新技术，支持镜像更新限速功能； 291. 支持 USB 管理，可以对移动存储设备、软驱、打印机等接入设备控制，禁用移动存储设备时不影响 USB 接口鼠标键盘打印机的使用； 292. 支持集中管理。所有终端的系统安装、补丁升级、软件更新、环境设置、新机器部署，故障恢复，都由系统管理员通过操作服务器完成，除非终端硬件故障，不需要做终端维护管理工作； 293. 为了提高传输效率，系统需支持多网卡分布式传输技术，管理员可以自行划分每块网卡所负责部署的终端； 294. 支持按需交付，可按照课程、教师、应			

序号	仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	进口\国产
		用提供不同桌面。支持管理员统一选择桌面，也支持学生自行选择桌面； ★295. 支持主流操作系统（提供相关证明材料）；			

- 1、招标文件采购需求中，备注栏中标识为核心产品的。如出现多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家投标供应商计算（具体确认方式详见须知前附表）。
- 2、招标文件采购需求中，备注栏中标识产品为政府强制采购节能产品，不接受非节能产品。所投产品需提供国家确认的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。如投标供应商提供的产品不是节能产品或未提供节能产品认证证书的，其投标将被拒绝。
- 3、以上技术参数如不满足或未按要求提供指定证明材料或相应证明材料的，视为不响应，相关证明材料包括但不限于提供响应产品彩页、检验检测报告、功能截图、证书、厂家使用说明书等证明材料。其中加“★”的条款内容为本项目的实质性要求，如不响应按无效投标处理。非加“★”的条款内容如不响应将依据评审办法扣分处理。
- 4、投标文件未响应采购需求中分项数量的，视为无效投标。
- 5、投标人在技术参数响应表中须标注产品实际参数数值，照搬照抄招标文件参数、不注明实际数值者，经评审委员会认定投标文件货物/服务参数或要求粘贴、复制招标文件采购需求内容的，视为不响应招标文件采购需求，其投标将被拒绝。
- 6、投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，必须根据本采购文件的要求，结合所投产品的实际参数值，进行逐条逐项答复、说明和解释。
- 7、以上需求仅为采购单位针对采购内容的基础要求，投标供应商根据自身实力可提供优于采购需求的货物/服务。
- 8、如对招标文件采购需求内容有疑问或需要澄清的，请按招标文件前附表的规定提出，逾期未提出异议的，视同完全理解和接受采购需求内容。
- 9、本项目为“交钥匙工程”各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用及所需缴纳的所有价格、税、费等均应包含在单台设备的报价中不得单列。
- 10、本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC 认证证书）、电信设备进网许可证、无

线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款。

11、投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

附表：参与实施政府采购节能产品和政府采购环境标志产品认证机构名录

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空	A02052301	制冷压缩	中国质量认证中心

		调设备		机	威凯认证检测有限公司
			A02052305	空调机组	合肥通用机械产品认证有限公司
			A02052309	专用制冷、空调设备	北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证

					有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任

13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

第四章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 3 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《政府采购法》第二十二条规定	具体规定见“第一章 招标公告”。	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人信用承诺函	提供了符合招标文件要求的《兵团政府采购供应商信用承诺函》。	格式见《第七章 投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的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的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件。	
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见“第一章 招标公告”。	
2-1	中小企业政策	具体要求见“第一章 招标公告”。	
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见“第一章 招标公告”。	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见“第一章 招标公告”。	
3-2	其他特定资格要求	如有，见“第一章 招标公告”。	提供证明文件的电子件或电子证照

注: 资格审查内容中有一项内容未按照资格审查要求提供的，视为不响应招标文件资格审查要求，其投标将被拒绝，不进行下一阶段评审。

第五章 评标方法及标准(综合评分法)

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规确定以下评标方法及标准。

一、评标方法

1. 本项目采用综合评分法。综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

(一) 符合性审查

2. 评标委员会应当对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人必须通过符合性审查的全部评审指标,不满足招标文件的实质性要求的,其**投标无效**。具体内容详本章“四、评标标准”中的“(一)符合性审查”。

通过符合性审查的有效供应商不足3家的应当终止采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动。

(二) 投标文件澄清及修正

3. 评标期间,对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的,评标委员会应当在政采云平台评标系统中以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
4. 投标人应按照评标委员会要求在规定时间内作出澄清、说明或者补正,澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
5. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分,澄清、说明或者补正应当在政采云平台评标系统中加盖电子印章后提交。
6. 报价合理性说明: 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,有可能影响货物质量或者不能诚信履约的,应当要求该投标人在合理的时间内提供说明,必要时提交相关证明材料;若投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作**无效投标**处理。

7. 投标报价须包含招标文件全部内容,如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中,将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认,投标人不确认的,视为将一个采购包中的内容拆分投标,其**投标无效**。

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

8.1 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;

8.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

8.3 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;

8.4 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 8.1—8.4 的顺序修正。修正后的报价采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字,经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其**投标无效**。

(三) 比较与评价

9. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准,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;未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。评审因素包括投标报价、商务技术以及落实政府采购政策。评审因素及标准见本章“四、评标标准”。

10. 相同品牌处理原则

10.1 单一产品采购(或非单一产品采购中的核心产品),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。

10.2 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(采购清单中作“与核心产品相同〈或同一〉品牌”实质性要求的产品,视为核心产品),并以“核心产品”在“投标人须知前附表”中载明,评审时按前款规定处理。

10.3 有效投标品牌不足 3 家的应按**废标**处理。

(四) 报价评审

11. 投标报价评审

11.1 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。价格分应当采用低价优先法计算，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。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)×价格分值

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

11.2 除算术修正和落实政府采购政策的价格扣除外，不对投标报价进行调整；

11.3 价格分值见本章“四、评标标准”。

12. 政府采购政策评审

12.1 非专门面向中小企业的采购项目或采购包，对符合规定的小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位、联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户视同小微企业）报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，用扣除后的价格计算评审基准价。

12.2 参加政府采购活动的小微企业（含节能环保、创新产品企业）未提供“中小企业声明函”的；监狱企业未提供“监狱企业证明文件”的；残疾人福利性单位未提供“残疾人福利性单位声明函”的；不得享受相应的价格扣除优惠。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，不得享受价格扣除优惠。若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位 中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

12.3 专门面向中小企业、预留部分采购份额面向中小企业采购的项目或采购包，评

审时不再进行价格扣除。

- 12.4 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购项目，对于联合体协议书或者分包意向协议书约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%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。

（五）评标得分及复核

13. 评标过程中，各项分值一般精确到小数点后两位，评标得分应为商务评分、技术评分、报价评分之和。评标委员会各成员应汇总每个投标人的得分。
14. 评标结果汇总完成后，采购代理机构应对评标结果进行复核。经复核发现存在以下情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载：
- 14.1 分值汇总计算错误的；
 - 14.2 分项评分超出评分标准范围的；
 - 14.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
 - 14.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。
15. 各投标人的最终得分为评标委员会所有成员对各投标人评标得分汇总后的算术平均值。
- 15.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评标委员会一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现评标委员会未按照招标文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。
- 15.2 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对投标人进行考察等方式改变评审结果。

（六）排序与推荐

16. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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排名第一的中标候选人。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,按技术指标优劣顺序排列。
17. 提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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“投标人须知前附表”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。
18. 中标候选人推荐家数详见“投标人须知前附表”。

（七）编写评标报告

19. 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签名,对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见,并说明理由,否则视为同意评标报告。

（八）投标无效及应予废标的情形

20. 投标人存在下列情形之一的, **投标无效**:
 - 20.1 投标人不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件;
 - 20.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
 - 20.3 不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效资格文件的,视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）;
 - 20.4 投标文件提供虚假材料的;
 - 20.5 投标文件不满足招标文件中标注“★”号的实质性条款（或指标）要求的;
 - 20.6 投标人报价超过招标文件中规定的最高限价或者预算金额的;
 - 20.7 联合体的供应商未提交各方共同签署的联合体协议的;

- 20.8 投标人未按招标文件的规定交纳投标保证金的；
- 20.9 评审期间, 投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、
补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- 20.10 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍公平、公正的；
- 20.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 20.12 法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形。
- 21. 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其**投标无效**:
 - 21.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 21.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 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；
 - 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；
 - 21.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 21.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - 21.7 不同投标人使用同一电脑（机器特征值一致：如 MAC 地址等）或使用同一电子
密钥, 编制或上传电子投标文件；
 - 21.8 法律、法规、规章规定属于投标人串通投标的其他情形。
- 22. 根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定, 在招标采购过程中, 出
现下列情形之一的, 应予**废标**:
 - 22.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
 - 22.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 22.3 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的；
 - 22.4 因重大变故, 采购任务取消的；
 - 22.5 法律、法规、规章规定属于废标的其他情形。
- 23. 废标后, 采购人应当将废标理由通知所有投标人。

（九）停止评标的情形

- 24. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行, 或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的, 应当停止评标工作, 与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后, 应当修改招标文件,

重新组织采购活动。

(十) 重新开展采购

25. 有《中华人民共和国政府采购法》第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

25.1 未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

25.2 已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

25.3 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

25.4 政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

25.5 政府采购当事人有其他违反《中华人民共和国政府采购法》或者《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照 24.1—24.4 规定处理。

三、评标其他要求

/

四、评标标准

（一）符合性审查表

序号	审查项名称	审查内容	审查结果	
			符合	不符合
1	投标文件签署	投标文件按招标文件要求签署、盖章的。		
2	实质性要求	投标文件满足招标文件中标注“★”号的实质性条款（或指标）要求的，具体详见“实质性响应一览表”。		
3	投标报价	投标人报价未超过招标文件中规定的最高限价或者预算金额的		
4	虚假材料	投标文件未提供虚假材料的。		
5	投标保证金	投标人按招标文件的规定交纳投标保证金的。		
6	投标文件的澄清、说明、补正	评审期间,投标人按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或未改变投标文件的实质性内容。		
7	投标人影响评标	投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员未施加影响,无碍公平、公正的。		
8	围标串标情形	没有“第五章 评标方法及标准”第 21 条情形之一的。		
9	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的。		
10	其他无效情形	没有法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形。		

注：符合性评审内容中有一项内容未按照符合性评审要求提供或填写的，视为不响应招标文件符合性评审要求，其投标将被拒绝，不进行下一阶段评审。

符合性审查表-附表

实质性响应一览表

(投标人须对本附表所有内容逐条响应且无负偏离, 否则其**投标无效**)

序号	招标文件要求的实质性响应内容		投标文件响应的具体内容	备注
	实质性要求	招标文件中的规定		
1	(1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 (2) 法定代表人或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政府采购活动。 (3) 除单一来源采购项目外, 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, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。 (4) 供应商的信用行为: 在资格审查阶段经查询, 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”其中之一。如有以上不良信用记录之一的, 其投标无效。	具体规定见“第一章 招标公告”。		
2	营业执照或其他身份证明文件	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		
3	法定代表人身份证明及授权委托书	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		
4	不参与围标串标承诺书	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		
5	投标函	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		
6	开标一览表	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		
7	投标报价明细表	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		

8	投标有效期	符合投标人须知前附表对投标有效期的规定。		
9	投标方案的唯一性	投标文件中未提供选择性的产品、服务方案、商务方案、技术方案等其他备选方案。对于采购响应文件中出现所投产品品牌、型号等表述不一致，经（谈判、磋商）小组\评标委员会认定为非响应性投标的，视作可调整的投标方案，将被作为无效投标处理。		
10	商务响应偏离表	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		
11	技术响应偏离表	具体规定见“第七章 投标文件格式”。		
12	交货期	具体规定见“第三章 采购需求”。		
13	交货地点	具体规定见“第三章 采购需求”。。		
14	质保期	具体规定见“第三章 采购需求”		
15	第三部分采购需求中标有★的技术要求条款: 自动化考试平台服务器 1-43 项参数全部为实质性参数（按招标文件格式提供承诺函即可） 教师云主机 44-76 项参数全部为实质性参数（按招标文件格式提供承诺函即可） 自动化考试平台 第 112、135、143 条 云主机 206-243 项参数全部为实质性参数(按招标文件格式提供承诺函即可) 管理计算主机 244-280 项参数全部为实质性参数（按招标文件格式提供承诺函即可） 桌面终端系统 第 295 条	详见“第三章 采购需求”，如此处与采购需求内容不符以第三章采购需求内容为准。		
16	政府强制采购节能产品：第三部分采购需求“二、技术需求”中： 教师云主机、云主机为政府强制采购节能产品	详见“第三章 采购需求”，如此处与采购需求内容不符以第三章采购需求内容为准。		

(二) 评分标准

注：以下评标分项根据项目实际情况可自行设置。

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30分)	投标报价	30分	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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 备注：符合“投标人须知前附表”中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
商务得分 (10分)	业绩	1分	根据投标人类似项目业绩情况进行评定： 根据投标文件所提供的类似经营业绩进行打分：（同时提供合同复印件和验收单扫描件或验收评价报告扫描件，上述材料缺一不可，未同时提供上述材料不得分）每一个业绩得1分，满分1分。
	服务机构	1分	根据投标供应商提供的服务机构证明材料进行综合评审。 1、供应商设有长期稳定的服务机构的得1分（提供经营场地租赁合同或自有房产证明）。 2、未提供证明材料或提供材料不清晰、不齐全的本项不得分。
	售后响应时间	1分	根据投标文件提供的售后响应时间的承诺进行综合评审。 1、售后服务响应时间小于等于6小时的得1分、响应时间大于6小时小于等于12小时的得0.5分。 2、响应时间超过12小时的不得分。
	非强制节能产品	1分	根据投标供应商提供的非强制节能产品证明材料进行综合评审。 1、供应商所投产品为非强制节能产品的，每提供一项产品的节能产品证明材料得1分。（证明材料应当为国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内出具的相关材料） 2、投标文件中署名所投产品为非强制节能产品，但未提供相关节能产品证明材料的，视为无效节能产品，本项不得分。
	环境标志产品认证	1分	根据投标供应商提供的环境标志产品证明材料进行综合评审。 1、供应商所投产品为环境标志产品的，每提供一项产品的环境标志产品证明材料得1分。（证明材料应当为国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内出具的相关材料） 2、投标文件中署名所投产品为环境标志产品，但未提供相关环境标志产品证明材料的，视为无效环境标志产品，本项不得分。
	售后服务方案	5分	根据投标供应商提供的售后服务方案内容进行综合评审。 方案内容应包括：（1）履约验收、（2）售后承诺、（3）售后人员配置、（4）维修服务承诺、（5）出现问题后的处理方案（可包含但不限于上门维护、严重故障、电话回访、应急预案等）； 1、以上内容均能符合项目实际情况的得5分。 2、每有一条内容存在缺失、缺陷或不足的扣1分，扣完为止，

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
			不提供不得分。 注：内容存在缺陷或不足是指：方案与实际情况明显不符；或存在与项目明显无关的文字内容；或内容明显不适用项目实际情况；或对采购需求理解缺位混乱等情况。
技术评审 (60分)	技术参数	60分	根据投标供应商投标文件中提供的技术参数指标进行综合评审。 1、投标文件中所提供的技术参数指标（非“★”参数）内容能够完全满足招标文件的技术要求，且项目无负偏离的得60分。 2、经评审小组结合采购需求综合评审后认为，投标供应商投标文件中所提供的指标项目（非“★”参数）内容负偏离在12项以内（含12项），每项扣5分，扣至0分为止。负偏离超过12项的，本项得0分。 3、以上技术参数如不满足或未按要求提供指定证明材料或相应证明材料的，视为不响应，相关证明材料包含但不限于提供响应产品彩页、检验检测报告、功能截图、证书、厂家使用说明书等证明材料。其中加“★”的条款内容为本项目的实质性要求，如不响应按无效投标处理。非加“★”的条款内容如不响应将依据评审办法扣分处理。 4、投标文件未响应采购需求中分项数量的，视为无效投标。 5、投标人在技术参数响应表中须标注产品实际参数数值，照搬照抄招标文件参数、不注明实际数值者，经评审委员会认定投标文件货物/服务参数或要求粘贴、复制招标文件采购需求内容的，视为不响应招标文件采购需求，其投标将被拒绝。 6、投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，必须根据本采购文件的要求，结合所投产品的实际参数值，进行逐条逐项答复、说明和解释。 7、经评审委员会认定投标文件货物/服务参数或要求粘贴、复制招标文件采购需求内容的，视为不响应招标文件采购需求，其投标将被拒绝。
合计		100分	

注：内容存在缺陷或不足是指方案与实际情况明显不符；或存在与项目明显无关的文字内容；或内容明显不适用项目实际情况；或对采购需求理解缺位混乱。

第六章 合同草案

【此合同书仅作为签订正式合同时的参考,正式合同书应包括本参考格式的内容】

石河子大学_____采购合同 (国产设备、财政专项资金专用)

合同编号: _____

买方: 石河子大学 (以下简称甲方)

卖方: _____ (以下简称乙方)

签订地点: 石河子大学

签订时间: 年 月 日

备注: 1. 根据项目具体要求可以增加相应条款,但不得删减合同范本条款,如无相关约束条款,可以用(/)标注
2. 招标编号 合同编号: (为项目采购立项编号,兵团批复编号或校内询价编号)

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就_____的设备（货物）采购协商一致，订立本合同。

1. 定 义

本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、通知书、确认书、投标文件的技术参数等以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”是指根据本合同的约定，乙方在按照合同约定和法律法规规定全面履行相应义务后，甲方应当支付给乙方的价款。

（3）“设备（货物）”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的保证正常运行的一切设备（货物）、配件、备件、图纸、软件、附随工具、随增物品、装箱资料及其他材料。

（4）“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如包装、运输、保险以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“验收机构”系指双方依据合同规定或国家相关规定的程序和条件组成验收小组，确认合同项下的设备（货物）符合技术规范的要求。

2. 合同范围及价款

甲方同意从乙方购买_____

设备（货物），包括：

序号	设备（货物） 名称	品牌规格型号	产地	生产厂家	数量	单价	合计	备注（质保期）
1								
2								
总 计：RMB ￥ 元 大写： 元								

单 位： 元（人

民币）

上述合同价款均已包括：

- 1) 设备（货物）价款；
- 2) 配件、备件、图纸、软件、附随工具、随赠物品等；
- 3) 技术服务、培训服务、售后服务、伴随服务等费用；
- 4) 包装、运输、装卸、保险等费用；
- 5) 安装、调试、检验、检测等费用；
- 6) 根据需要应当支付的安装调试、检测、验收费用或者委托第三方检测、验收、鉴定等费用；
- 7) 依法应当由乙方承担的全部税费。

3. 价款支付

3.1 国产设备（货物财政专项资金）：甲方应在合同生效后支付给乙方合同中所有设备（货物）价款的 30% 即 元（大写： 元），作为合同预付款，乙方应当在收到预付款 7 个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方。

3.2 乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕后，支付给乙方合同中所有设备（货物）价款的 50% 即 元（大写： 元），乙方应当在收到该进度款 7 个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方。

3.3 乙方所供设备经甲方或甲方指定（或委托）的第三方机构检测验收合格，乙方依法开具相应全部合同价款金额的发票交付给甲方后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同剩余价款即 元（大写： 元）。

3.4 乙方在签订本合同之日，按合同合计金额 10% 比例向甲方提交履约保证金。

3.5 乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕，并经甲方或者甲方指定（或委托）的第三方机构检测验收合格后，乙方依约履行全

部义务，没有发生违约行为的，甲方应当在 7 个工作日内将履约保证金无息退还给乙方。

4. 技术规范及标准

4.1 本合同下交付的设备（货物）应与招标文件规定的技术规范和技术标准、技术规范和技术标准附件、投标文件记载的内容以及规格偏差表相一致。

4.2 本合同项下设备（货物）除应符合前款约定外，还应适用并且符合下列标准：

【*必填项（根据具体的设备（货物）要求列明应当适用的国家标准、行业标准、国际标准或者其他标准文件的名称、文件号等）】

4.3 如果存在本合同没有列明的适用标准，或相关技术标准、技术规范不明确，则应符合中华人民共和国现行最新国家标准、行业标准或相关标准，并且满足甲方的使用目的、使用要求和使用条件。

4.4 乙方向甲方提供的设备（货物）必须具有符合中华人民共和国法律、法规、规章和相应规范性文件要求的设计、生产、运输、销售、服务许可。

4.5 如果乙方提供的设备（货物）与许可证照不符或超越许可证照的许可事项，或者由于乙方及第三方其他任何原因造成乙方提供的设备（货物）不能通过检测、检验、验收，或者导致甲方不能实现合同目的，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、承担违约金、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失，赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

4.6 除合同文件中另有明确约定外，本合同相关计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 合同文件和资料的使用

5.1 未经甲方书面同意，乙方不得将甲方或甲方指定的第三方提供的有关合同文件或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品、数据或资料提供给任何

第三方。即使与履行本合同有关的人员接触、知悉、或者获得上述文件资料及信息，也应注意保密并限于履行合同必须的合理范围。

5.2 未经甲方书面同意，除为履行本合同所必须的用途和目的以外，乙方不应使用前款所列举的任何文件资料及信息。乙方在本合同履行完毕后将前款所列文件资料（包括但不限于原件及复印件、复制件等）全部退还甲方。

6. 知识产权

6.1 乙方承诺采取全部必要的合法措施向甲方保证：乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据等，乙方均具有合法的所有权、处分权以及全部知识产权及相关权利，不存在任何侵害甲方和第三方合法权利的情形。

6.2 因乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据等不符合前款承诺和约定，乙方应当负责消除因侵权行为和违约行为产生的全部后果，保证甲方实现合同目的，并承担全部相应法律责任，因此所产生的全部费用、损失均由乙方承担。

如果乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据的任何部分，因侵害甲方或第三方合法权利，导致甲方取得设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据的合法所有权、使用权，或者产生其他妨碍甲方实现合同目的的后果，均应由乙方承担全部法律责任，消除妨碍，或用不会造成侵权后果的同等技术标准和要求并且满足甲方合同目的的设备（货物）予以更换，使甲方能够实现全部合同目的。

7. 交货与验收

7.1 乙方应当在签订合同日起30日内，将符合约定和规定的全部设备（货物）运至甲方指定地点。

乙方在向甲方交付本合同项下设备（货物）前，应当对设备（货物）的质量、规格、技术指标、数量、重量等项目进行全面、严格的检验检测，并应当向甲方提交出厂检验合格以及相关部门和机构检验检测合格的记录、文件或证明资料，但该检验检测的记录、文件或证明资料，不作为甲方认可或者验收合格的最终证

明。

7.2 乙方将本合同项下设备（货物）全部运至甲方指定地点后，甲方应当对设备（货物）包装、外观、名称、规格、型号、数量、生产厂家、原产地、质保文件、随附合格证书、备件、配件、图纸、使用说明文件、技术资料、随附工具、随赠物品、相关文件资料（出厂检验合格证明、特种设备（货物）或者特殊设备（货物）的强制检验检测合格证明、原产地证明、型号或者产品生产许可或者备案证明、检验检疫证明、发票、舱单或者运单、海关进出口证明文件、报关文件、图纸、源代码、密码等）及其它限于可以直观清点、查验的物品、资料等进行现场初步核验，初步核验完毕后，乙方应当将上述物品和资料移交给甲方。如果初步核验结果不符合合同或者规定，乙方应当予以补充、更换或者采取其他措施使之达到或者符合约定和规定。

初步核验仅是对不需要进行检测、检验、安装调试、联调联试、试运行或者不需要其他特定方法、程序、仪器等进行检测验收的项目的直观现场核验，不作为甲方认可或者验收合格的最终证明。

7.3 乙方应当在本合同项下设备（货物）全部运至甲方指定地点并且安装调试合格、交付全部约定资料、完成对甲方有关人员的培训，在甲方使用设备（货物）天不存在故障后，甲方以书面方式通知乙方可以组织进行验收。

甲方组织验收的部门以设备（货物）金额作出如下区分：

设备（货物）金额在 10 万元 以内（不含本数），由 项目所属单位 部门自行组织相关领域专家验收，设备（货物）金额在 10 万 元以上（包含本数），属于行政设备的由具体采购单位组织资产管理处、审计处以及相关领域专家参与联合进行验收；属于教学实验仪器的由具体采购单位组织实验设备处、审计处以及相关领域专家参与联合进行验收。如任何一部门发现指出设备（货物）与约定的设备（货物）不符，乙方应当予以修正或更换设备（货物），如设备（货物）本身存在重大隐患或交付设备（货物）与约定设备（货物）存在实质性变更，甲方有权要求乙方重新更换设备（货物），由此产生的费用由乙方自行承担。

乙方应在收到甲方书面通知后 7 个工作日内及时派出工作人员参加验收,乙方应当在接收甲方通知派员后携带乙方授权委托书、身份证明文件等到场参加验收。

如果乙方接到甲方书面通知后未按照甲方确定的时间和地点派员参加验收,或者参加验收后拒绝在验收记录或验收文件上签字确认的,视为乙方同意甲方单方自行进行验收并接受验收结果。

7.4 验收应当以招投标文件、合同、技术协议和相关约定,以及相关最新国家标准、行业标准为依据,按照约定或者相关规定的方法、程序进行。如未明确约定的,应当按照相关最新国家标准、行业标准或者公认通行的技术标准、方法和程序进行验收。

7.5 验收结果不符合约定或者规定的,甲方有权选择下列**第一种/第二种方式**(只选择一种方式处理,不能改变合同样式,另一种方式请保留)进行处理:

1) 甲方可以选择要求乙方在甲方指定的期限内更换符合约定或者规定的设备(货物)运至甲方指定地点,并且履行安装、调试、培训等义务,并依照本合同约定的方法和程序通知甲方再次组织验收,更换后的设备(货物)的性能应当不低于合同中所约定的设备(货物),如更换后的设备(货物)的价值高于合同约定设备(货物)的价值,该差价应当由乙方自行承担。

再次组织验收结果仍不符合约定或者规定的,甲方可以选择解除合同,乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、承担违约金、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失,赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用(包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用)等违约责任。

2) 甲方选择接受设备(货物),但是可以扣减未支付的剩余全部合同价款,乙方仍应当对设备(货物)在质保期内承担修理、更换、维护、培训等义务。

8. 包装

8.1 乙方应提供设备(货物)运至甲方指定地点所需要的包装,乙方提供的包

装应符合国家标准、行业标准或者专业标准，包括但不限于满足防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要条件，保证设备（货物）能够经受多次搬运、装卸及长途运输，满足实现合同目的的全部要求。因包装不符合约定或者规定，造成设备（货物）毁损、灭失或其他后果的，由乙方承担全部责任和损失。

9. 检验、安装、调试、质保

9.1 甲方有权派遣检验人员到乙方（或制造商处）会同乙方工作人员对设备（货物）的制造过程和质量进行监督检验，但并不代替或免除乙方对设备（货物）按照合同约定承担的质量保证责任和其他责任。

9.2 乙方应在设备（货物）运至甲方指定地点后 15 日内完成对设备（货物）的安装调试及对有关人员的培训，达到约定或规定的要求和标准，并保证设备（货物）的正常运行和使用。甲方在安装调试过程中应提供必要的协助和配合。

9.3 按照约定或者规定验收合格后，甲乙双方授权代表可在 15 日内现场签署验收合格证明文件，但是签署验收合格证明文件并不免除乙方对设备（货物）按照合同约定承担的质量保证责任和其他责任。

9.4 在安装调试过程中，如果因为乙方原因造成设备（货物）毁损或者导致甲方、第三方人身、财产损失，乙方应采取包括但不限于修理、更换等必要的补救措施，并承担赔偿甲方或者第三方全部损失的法律赔偿责任。

9.5 甲方或者甲方指定委托的机构在设备（货物）到达现场后对设备（货物）进行验收，必要时拒绝接受设备（货物）的权利不会因为设备（货物）启运前通过了甲方或其代表的检验、测试认可而受到限制或放弃。

9.6 乙方在安装调试过程中发生的原材料、损耗品、人工、机械或者其他费用，均由乙方承担。

9.7 乙方提供设备（货物）的质量保证期已在供货一览表的备注栏中载明，质保期的起算时间按照下列方式和条件确定：

- 1) 不需要进行安装调试的，质量保证期从甲方验收合格并出具验收合格证

明的次日开始计算；

2) 需要进行安装调试的，从甲方或者甲方委托的第三方验收合格，甲方投入使用并出具使用证明的次日开始计算；

3) 需要与其他设备（货物）或者设施进行联调联试的，从联调联试后甲方或者甲方委托的第三方验收合格，甲方投入使用并出具使用证明的次日开始计算；

4) 甲方出具验收合格证明或者使用证明，并不免除或者替代乙方应当承担的质量保证责任和其他合同义务。

10. 运输

10.1 乙方应对设备（货物）在设计、制造、运输、安装调试及交付过程中的丢失或毁损负责全部保险事宜并承担相应全部费用。

10.2 乙方应当自行选择适宜运输上述设备（货物）的运输方式，直至将该设备（货物）完好无损的运送至甲方指定地点，如因运输过程设备（货物）出现部分受损但不影响实际使用效果，甲方有权在合同价款内扣除部分费用。

11. 保险

11.1 本合同下提供的设备（货物）应对其在制造、购置、运输及交货过程中的丢失或损坏，乙方应负责进行全面保险并承担保费。

12. 伴随服务

12.1 乙方被承诺提供下列服务：

1) 实施所供设备（货物）的现场安装调试和启动、运行、维护指导，保证设备（货物）正常运行和使用；

2) 提供设备（货物）安装调试、维修维护所需的工具；

3) 为所供设备（货物）的每一单台设备（货物）和全套设备（货物）提供全面、准确、详细的操作和维护手册；

4) 在约定或者规定的期限内对所供设备（货物）实施运行维护或修理；

5) 现场就所供设备（货物）的安装调试、试运行、运行、维护或修理对甲方人员进行培训，直至甲方人员全面理解和掌握；

6) 以低于市场价格的条件向甲方提供设备（货物）终身维护、维修所需的零部件和服务；

7) 设备（货物）出现故障，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内派员到达现场进行处理，并在 72 小时内消除故障。

8) 如因设备（货物）的零件损坏系因设备（货物）本身的质量问题，乙方应当无条件为甲方更换相同原厂零件，如超出合同保质期设备（货物）零件损坏，乙方应当向甲方低于市场价提供原厂设备（货物）零件并负责更换。

12.2 如果乙方提供伴随服务的费用未包含在合同价款中，则应由双方在签订本合同时明确予以约定，但其费用单价和总价均不得超过乙方向第三方或者市场提供类似服务所收取的现行单价和总价。

伴随服务的费用没有在签订本合同时予以特别约定的，上述乙方承诺提供的伴随服务的费用即视为已经全部包含在合同价款当中。

12.3 上述伴随服务应当符合合同约定和合同目的，并且不免除和替代乙方按照约定或者规定承担的合同义务。

13. 备件

13.1 乙方应当提供下列备件及与备件有关的材料、文件和资料：

1) 合同约定的随附或者随赠备件，乙方应当依约提供，价款已经包含在合同价款当中；

2) 甲方可以在本合同约定以外从乙方选购备件，但其费用单价和总价均不得超过乙方向第三方或者市场提供同类备件的现行单价和总价。

3) 在备件停止生产前，乙方应提前三十日将要停止生产的计划书面通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需的备件；

4) 在备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备件的蓝图、图纸和生产方法、生产工艺，或者向甲方提供市场可以采购、可选择的备件生产厂商或者替代产品。

5) 乙方对其向甲方提供的备件承担与本合同约定的设备（货物）相同的质

量保证责任和其他全部义务。

14. 保证

14.1 乙方应保证合同项下所供设备（货物）是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。除非合同另有规定，设备（货物）应含有设计上和材料的全部最新改进。乙方应保证所提供的设备（货物）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有符合合同约定的性能。在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷、安装调试、培训指导等而发生的任何不足或故障负责。

14.2 甲方应尽快以书面形式通知乙方在质量保证期内所发现的缺陷。

14.3 质保期内乙方收到通知后应在 24 小时内及时免费维修或更换有缺陷的设备（货物）或部件，乙方承担由此发生的所有相关费用。

14.4 如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

15. 违约责任

15.1 乙方提供的设备（货物）不符合约定或者规定的，甲方可以解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失（包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备（货物）所需的其他必要费用），赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

15.2 根据设备（货物）实际技术指标和约定或者规定的技术指标的偏差情况、损坏程度、故障情况以及给甲方造成的损失数额，由甲乙双方协商扣减相应的合同价款。

15.3 用符合约定或者规定规格、型号、质量、性能和技术指标要求的全新零

部件、配件或设备（货物）进行更换，由乙方承担全部费用和责任，并赔偿甲方的全部直接损失和间接损失。乙方应当对更换后的零部件、配件或者设备（货物）按照约定重新计算质量保证期并承担质量保证责任和全部合同义务。

15.4 如果在甲方发出违约通知、索赔通知后 10 日内，乙方未作书面答复，视为乙方已经确认存在违约行为，接受并承担甲方提出乙方应当承担违约责任的全部要求和责任。

15.5 乙方未在约定的期限内将全部设备（货物）运至甲方指定地点或未在本合同约定的期限内完成设备（货物）的安装调试工作的，每迟延一日，应当向甲方支付合同总价款万分之五的违约金，给甲方造成其他损失的，还应当赔偿甲方全部损失。

乙方迟延将全部设备（货物）运至甲方指定地点或未在本合同约定的期限内完成设备（货物）的安装调试工作的超过 30 日的，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失（包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备（货物）所需的其他必要费用），赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

15.6 乙方违反合同约定，导致甲方采取补救措施或者避免损失扩大措施，或者为实现合同权利而提起诉讼的，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方支出的费用、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失（包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备（货物）所需的其他必要费用），赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

15.7 甲方未在约定期限内向乙方支付合同价款的，每迟延一日，应当向乙方支付 万分之三 的违约金。

16. 通知

16.1 甲方可以在任何时候以书面方式向乙方发出通知,变更下述一项或几项内容,通知与合同具有同等效力:

1) 本合同项下提供的设备(货物)是乙方专为甲方设计、制造的,变更图纸、设计或规格;

2) 运输或包装的方法;

3) 交货地点或交货时间;

4) 乙方提供的服务。

16.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少,双方可以协商对合同价款或交货时间或两者进行相应的变更,同时相应修改合同或者签订补充协议。

乙方如要求对合同价款或者交货时间进行变更,必须在收到甲方书面通知后10日内以书面方式向甲方提出并征得甲方同意。乙方未提出或者未在10日内提出变更要求的,视为接受甲方的变更要求并且不变更合同价款和交货时间。

16.3 甲方和乙方均同意选择中国邮政 EMS 邮寄方式邮寄和接收对方发送的书面通知、文件、资料、物品。

甲方确认邮寄地址: _____ *必填项

甲方确认收件人姓名: _____ *必填项

甲方确认收件人电话: _____ *必填项

甲方确认收件人身份证号: _____

乙方确认邮寄地址: _____ *必填项

乙方确认收件人姓名: _____ *必填项

乙方确认收件人电话: _____ *必填项

乙方确认收件人身份证号: _____

17. 合同修改

17.1 除合同第 16 条约定的情况以外，双方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非经双方同意并签订书面补充合同。

18. 分包和转让

18.1 未经甲方书面同意，乙方不得将合同义务全部或者部分以任何形式进行分包或转让。

18.2 即使乙方在征得甲方书面同意后分包或者转让的，亦不免除或者替代乙方按照合同约定和法律规定应当向甲方承担的义务和责任，并且乙方和分包方、受让方应当向甲方出具就全部合同义务和责任承担连带责任的书面承诺。

19. 合同的解除

19.1 在甲方对乙方违约行为而采取的补救措施不受任何影响的情况下，甲方有权解除合同：

- 1) 乙方未履行约定或者规定的义务。
- 2) 如果甲方认为乙方在本合同的招投标、签订和履行过程中有腐败和欺诈行为，包括但不限于：
 - a、“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品、权利、行为来影响甲方在本合同的招投标、签订和履行过程中的行为。
 - b、“欺诈行为”是指为了影响本合同的招投标、签订和履行而虚构事实或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

19.2 如果甲方根据上述约定解除合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法采购与本合同约定设备（货物）类似但是乙方没有向甲方交付的设备（货物）或者提供的服务，乙方应当承担甲方因采购类似设备（货物）或服务而产生的费用，并赔偿甲方全部经济损失。

20. 争议解决

20.1 因本合同签订、履行发生的争议，可首先由双方协商解决。双方不能协商或者协商未能达成一致的，可由一方向本合同签订地石河子的石河子市人民法院提起民事诉讼。

20.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼涉及的部分外，本合同其他部分应继续执行。

21. 适用法律

21.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

22. 确认送达地址

22.1 本合同载明的甲方、乙方住所地为通讯及联系地址，今后凡与本合同项下相关法律文书、诉讼文书送达地址等均以此为准，双方承诺在通讯及联系方式发生变更时，应及时通知相对方，否则按本合同载明的通讯及联系方式送达的文件均为有效送达，由此引起的相关经济和法律费用由责任方承担。

23. 合同生效

23.1 本合同在双方盖章并且乙方缴纳履约保证金及合同约定的其他条件成就后生效。

23.2 本合同正文、附件、通知、补充协议以及招投标文件、承诺书等，均为合同不可分割的组成部分，具有同等效力。

23.3 本合同一式____份，均有同等效力。

甲 方：石河子大学（盖章） 年 月 日

地 址：新疆石河子市北四路 221 号

邮政编码：832000

法人代表（授权代表）：

联 系 人： *必填项

电 话： *必填项

开户银行：中国银行石河子市分行石河子大学支行

账 号：107604669455

税 号：12990000458493855B

（本页无正文，为合同签章页）

乙 方： （盖章） 年 月 日

地 址：

邮政编码：

法人代表：

联 系 人： *必填项

电 话： *必填项

开户银行：

账 号：

1. 合 同 附 件 1（设备（货物）、设备（货物）详细技术参数表）

附件：1、设备（货物）、设备（货物）详细技术参数表（技术参数部分要注明
“参数已确认，签字”）

项目名称：_____

项目编号、包号：_____

参数已确认：_____ 项目负责人 签字

2. 合 同 附 件 2（售后服务承诺书）

1、投标人承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任： 质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）

合同已确认： 项目负责人 签字

第七章 投标文件格式

封面：

投 标 文 件

资格证明文件

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

投 标 人：_____

年 月 日

一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

（一）法人、其他组织或者自然人的证明文件

- 1、投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；
- 2、投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；
- 3、投标人为非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；
- 4、投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；
- 5、投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。

(二) 兵团政府采购供应商信用承诺函

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

一、我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）未被列入严重违法失信名单、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。

三、如果本公司（本人）有幸中标（成交），在合同签订之前，采购单位有权要求本公司（本人）提供资格证明材料原件进行核验。

四、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并

处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、联合体协议书【如适用】

联合体协议书

（以联合体形式投标的，提供联合体协议书；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（项目名称）【项目编号/包号： 】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）承担项目采购合同金额的_____%，负责的工作和义务为：_____；

（联合体成员 2）承担项目采购合同金额的_____%，负责的工作和义务为：_____；

.....

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，联合体协议书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体协议书中中小企业、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采购合同，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政府采购活动。

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。

4、其他：……

5、本协议书自签署之日起生效，若未中标，自本次投标有效期结束后自行失效；若中标，自合同书规定的期限之后自行失效。

6、本协议书正本一式____份，联合体成员各执____份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

联合体成员 1 名称（公章）：

联合体成员 2 名称（公章）：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

三、分包意向协议书【如适用】

分包意向协议书

【中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议书；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（项目名称）【项目编号/包号：】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）达成分包意向协议书。

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，分包意向协议书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书中中小企业、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（公章）：

分包供应商名称（公章）：

.....

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

四、落实政府采购政策相关证明文件

(一) 节能环保产品清单及证明材料【如适用】

项目名称： 项目编号/包号：

1、节能产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	属强制采购或 优先采购
1								
2								
3								

2、环保产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1							
2							
3							

特别说明: 投标人应将所投产品中节能、环保产品分别列入上表中, 并按本招标文件“第二章投标人须知”提供相关证明材料, 未填写本表或未提供有效认证证书的不给予价格扣除。

投标人名称 (公章):

日期:

五、不参与围标串标承诺书

不参与围标串标承诺书

本人作为经授权的投标人代表,清楚知晓我单位本项目投标活动,对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用的原则,依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在本项目政府采购投标活动中,未参与围标串标。

三、我单位如被查实在本项目政府采购投标活动中存在围标串标的,递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节,由我单位及法定代表人承担相应的法律责任,接受相应行政处罚和失信惩戒。

投标人名称(公章):

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或盖章):

日期: 年 月 日

六、其他资格证明文件

投标人认为需提供的其它相关资格证明材料

中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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（公章）：

日期： 年 月 日

说明：1. 重要提示：供应商应仔细阅读本函附件1关于“中小企业声明函”的填写要求及提交要求，否则，因填写或提交等产生的一切不利后果，须自行承担。

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。

附件 1

(一) 关于“中小企业声明函”的填写要求

“中小企业声明函”具体填写要求如下：

1. “单位名称”应填写采购人名称。

2. “项目名称”应按照采购文件中确定的项目名称填写。对于分包方式面向中小企业采购的项目，应标明中小企业的具体分包内容；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，应标明联合体中中小企业所承担的具体内容。

3. “标的名称”应填写采购文件中细化载明的采购标的名称。对于分包方式面向中小企业采购的项目，“标的名称”应填写采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的名称；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“标的名称”应填写采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的名称。

4. “采购文件中明确的所属行业”应填写采购文件中明确的采购标的所属行业，并确保与采购标的涉及的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）本身的所属行业保持一致。

对于分包方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的所属行业填写，并确保与该分包部分采购标的涉及的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）本身的所属行业保持一致。

对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的所属行业填写，并确保与该承担部分采购标的涉及的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）本身的所属行业保持一致。

5. “企业名称”应填写投标（响应）的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）。

对于分包方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写分包部分采购标的对应的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）。

对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写联合体中中小企业承担采购标的对应的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）。

6. 从业人员、资产总额指标以上年度末数据为依据，营业收入指标以上年度累计数据为依据。无上年度数据的新成立企业可不填报。

7. “中型企业/小型企业/微型企业”部分，供应商应依据企业上年度从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号），判断“中小企业声明函”载明的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）是否属于采购文件所属行业的中型企业/小型企业/微型企业。

8. 对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，按照企业从事的主要活动确定所属行业；从业人员、营业收入、资产总额应按照上年度末实际情况填报，并应确保在争议纠纷处理时，可提供相关数据的来源依据。

（二）关于“中小企业声明函”的提交要求

1. 投标（响应）供应商对“中小企业声明函”的真实性负责。投标（响应）供应商应当核实投标（响应）的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）的相关信息，如对相关信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具“中小企业声明函”。

2. 鼓励供应商在投标（响应）时一并提供对货物制造商、服务承接商、工程承建商相关信息的核实核验情况以及其他佐证材料。

3. 如供应商提供的“中小企业声明函”存在按采购文件所属行业划型不实的，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》第七十七条的规定，将处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由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。

附件 2:

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

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

工业和信息化部 国家统计局
国家发展和改革委员会 财政部
二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

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

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

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

为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

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

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

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

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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

附件 3:

关于印发《金融业企业划型标准规定》的通知

银发〔2015〕309 号

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

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

中华人民共和国国家统计局

2015 年 9 月 28 日

附件

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》中增加相应的字段模块。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影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

附

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、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

（三）监狱企业证明文件【如适用】

【监狱企业应当提供由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件，格式如下】。

监狱企业证明函

本公司郑重声明，根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为监狱企业。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局

（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日期： 年 月 日

（四）残疾人福利性单位声明函【如适用】

残疾人福利性单位声明函

本公司（联合体）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，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物**全部**由符合政策要求的**残疾人福利性单位制造**。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议书的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
-

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。

- 说明：**1、货物应当全部由符合政策要求的残疾人福利性单位生产且使用该残疾人福利性单位商号或注册商标（与代理商或投标人无关）；应当严格按照上述格式及内容进行填写（应当明确每个标的的生产企业类型及相关数据），否则导致的后果由投标人自行承担；
- 2、以联合体形式参加的，应当由联合体各方盖章。

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____

封面：

投 标 文 件

报价文件

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

投 标 人：_____

年 月 日

一、开标一览表

项目名称：_____

项目编号/包号：_____

序号	投标报价	交货期限	质保期	备注（如有）
	小写： 大写：			

投标人名称（公章）：

日期：

注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写与小写不一致的，以大写为准。

二、分项报价表

项目名称：_____

项目编号/包号：_____

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商实际控制人性别	外商投资类型	品牌	规格	型号	单价(元)	数量	合价(元)
1													
2													
3													
4													
5													
6													
...													
总价(元)													

投标人名称(公章):

日期:

注：1. 按照本表填写的总价填写到“开标一览表”中对应的“投标报价”栏中。

2. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

3. 表中须明确列出所投产品的分项名称、制造商、产地/国别、制造商统一社会信用代码、制造商规模、制造商所属性别、外商投资类型、品牌、规格、型号、单价、数量、合价等，否则可能导致**响应无效**。

4. 供应商所投产品中涉及软件、系统类的，若无规格可填写“/”，型号填写版本号。

5. 关于规格填写要求：产品规格描述必须清晰、明确，无歧义。应使用专业且具体的术语来描述产品的各项性能指标，如尺寸、材质、功能等。规格描述应涵盖产品的所有关键方面，包括物理特性（如尺寸、重量、体积、精密度、成分、含量、纯度等指标）、性能指标（如功率、效率、转速、电压、频率等基本指标，此外，还有诸如温度、湿度、噪声、振动等特殊指标）、质量要求（如耐用性、安全性）等，在填写产品规格时，应遵循相关的法律法规和标准要求。

填写说明：1、“制造商规模”请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

2、“制造商实际控制人性别”按制造商实际控制人性别划分请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3、“外商投资类型”请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

封面：

投 标 文 件

商务技术文件

项目编号/包号： _____

项目名称： _____

投 标 人： _____

年 月 日

一、投标函

致：（采购人）

根据贵方（项目名称）（项目编号/包号）项目的招标公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件：

1. 资格证明文件；
2. 投标报价文件；
3. 商务技术文件。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和相关服务（如有）的投标报价为_____。

2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括第（编号、补遗书）（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为自提交投标文件的截止之日起（由投标人填写）个日历天。

5. 我方同意提供按照贵方招标文件要求的与投标有关的一切数据或资料，采用综合评分法时，我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

6. 本项目如由中标人支付采购代理服务费用，我方同意按投标人须知前附表中规定向采购代理机构支付采购代理服务费。

7. 重要声明：

1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称：

☐无；☐有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。

2) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的名称：

☐无；☐有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。

3) 参与本项目采购活动前，是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务：

☐无；☐有，已提供的具体服务内容为：（由投标人如实填写）。

（备注：以上3项声明，必须如实选择，选中项用☒表示，未选中项用☐表示。①“单位负责人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③供应商如未如实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。）

4) 我方在本投标文件中所提供的全部资料均真实有效, 我方承诺对其真实性负责并承担相应后果。

5) 我方承诺本《投标函》的签章对本投标文件全部内容具有约束力并承担法律责任。

投标人名称 (公章):

通 讯 地 址:

传 真:

电 话:

授 权 代 表:

日 期:

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子件：

--

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____ 联系电话：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

四、政府采购投标人廉洁自律承诺书

（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》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《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，并通报兵团财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

五、实质性响应一览表【本表须与第五章的一致】

（投标人须对本附表所有内容逐条响应且无负偏离，否则其**投标无效**）

序号	招标文件要求的实质性响应内容		投标文件响应的 具体内容	备注
	实质性要求	招标文件中的规定		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
				

六、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号/包号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的响应内容	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/偏离	
2	*****	*****		
3	*****	*****		
.....				

注：投标人应按照招标文件“第三章 采购需求”中的商务要求填写，“响应/偏离”应根据实填写“响应”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（公章）：

日 期：

七、业绩证明文件

项目名称：

项目编号/包号：

序号	完成时间	项目名称	标的内容	采购人名称	中标（成交） 金额	联系人	联系电话
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：投标人须按相关要求提供相应的中标（成交）通知书、采购合同等业绩证明资料。

投标人名称（公章）：

日期：

八、拟派项目团队

序号	团队成员 姓名	工作单位	身份证号	职称	注册证书（岗位证 书）名称及编号	在团队中职务（岗位）	自有/ 外聘
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

九、技术响应偏离表

项目名称：

项目编号/包号：

序号	招标文件技术要求条款	投标文件内容对应简述	响应情况	证明资料及索引
1	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
2	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
.....				

说明: 投标人应按照招标文件“第三章 采购需求”中的技术要求填写, “响应/正偏离/负偏离”应据实填写“响应”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(公章):

日期:

备注: 投标人在本表中须标注产品实际参数数值, 照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者视为未响应。

十、技术方案

投标人应按照招标文件的要求，提供详细的供货及相关服务方案，包括文字描述或图表显示。格式自拟。

十一、其他文件

（一）招标文件要求提供的其它商务、技术资料和证明材料；

1.1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商实际控制人性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. “供应商实际控制人性别”按供应商实际控制人性别划分请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. “外商投资类型”请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

1.2 其它商务、技术资料和证明材料

（二）投标人认为需要提供的其它商务、技术资料和说明。

政府采购承诺函

致：_____（采购人）

我方_____（供应商名称），参与_____（项目名称/编号）投标（响应），对本项目涉及下列要求的作出如下承诺：

一、采购需求标准（若本项目涉及下列采购内容）

①商品包装和快递包装、②绿色数据中心、③台式计算机、④便携式计算机、⑤一体式计算机、⑥工作站、⑦通用服务器、⑧操作系统、⑨数据库、⑩物业管理服务。

二、产品符合性承诺

我方承诺所投产品完全满足采购文件所列全部技术指标、功能要求及质量标准，包括以下标准要求（如有）：

①《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）》的通知（财办库〔2020〕123 号）；

②《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7 号）；

③《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕29 号）；

④《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕30 号）；

⑤《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕31 号）；

⑥《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕32 号）；

⑦《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕33 号）；

⑧《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕34 号）；

⑨《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕35 号）；

⑩《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》的通知（财办库〔2024〕113号）。

三、法律义务声明

我方承诺所提供的产品(服务)符合国家相关法律法规及行业标准，且未侵犯第三方知识产权。若因产品不满足采购需求导致争议，我方自愿承担一切法律责任及赔偿责任。

四、文件真实性承诺

我方保证投标文件及相关证明材料真实、准确、完整，不存在虚假陈述或误导性陈述内容。

4.1 我方提供的服务器（自动化考试平台服务器）参数如下：

序号	名称	技术参数	备注
CPU 规格			
1	供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。		
主板支持的 CPU 和内存情况			
1	供应商给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量		
硬盘插槽数量及规格			

1	供应商应给出配置的硬盘尺寸		
尺寸（高×宽×深）			
1	供应商给出产品尺寸		
机柜尺寸			
1	供应商给出长度、高度和深度		

4.2 我方提供的服务器（自动化考试平台服务器）参数如下：

序号	名称	技术参数	备注
CPU 规格			
1	供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。		
主板支持的 CPU 和内存情况			
1	供应商给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量		
硬盘插槽数量及规格			

1	供应商应给出配置的硬盘尺寸		
尺寸（高×宽×深）			
1	供应商给出产品尺寸		
机柜尺寸			
1	供应商给出长度、高度和深度		

4.3 我方提供的计算机（教师云主机）参数如下：

序号	名称	技术参数	备注
CPU 规格			
1	供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。		
主板支持的 CPU 和内存情况			
1	供应商给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量		
主板其他内置接口			
1	供应商给出相关 SATA、M. 2、USB 接口数量及占用状态		
状态指示灯			
1	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详		

	细参 数		
--	---------	--	--

4.4 我方提供的计算机（云主机）参数如下：

序号	名称	技术参数	备注
CPU 规格			
1	供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。		
主板支持的 CPU 和内存情况			
1	供应商给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量		
主板其他内置接口			
1	供应商给出相关 SATA、M. 2、USB 接口数量及占用状态		
状态指示灯			
1	在产品显著位置提供状态指示功能，如运		

	行状态，并由 供应商提供详 细参 数		
--	-----------------------------	--	--

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：

本承诺函需由供应商法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章，作为投标（响应）文件的必要组成部分；

供应商需根据采购文件具体要求补充与本项目相关的其他承诺内容。