

塔里木大学水产养殖学专业课 实验室建设项目

公开招标文件 (货物类)

项目名称：塔里木大学水产养殖学专业实验室建设项目

项目编号：XJB1BJ[2024]2784 号

采购单位：塔里木大学

采购代理机构：新疆谱诚项目管理咨询有限公司

新疆谱诚项目管理咨询有限公司制

2024年9月

目 录

第一部分	招标公告.....	1
第二部分	供应商须知.....	6
	供应商须知前附表.....	6
	供应商须知正文部分.....	18
	一、总则.....	18
	二、招标文件.....	21
	三、投标文件.....	23
	四、投标保证金.....	26
	五、投标文件的递交.....	27
	七、评标步骤和要求.....	29
	八、履约保证金.....	33
	九、代理服务费、公证费.....	33
	十、签订、审核合同.....	33
	十一、处罚、询问和质疑.....	34
	十二、保密和披露.....	36
第三部分	采购需求.....	37
第四部分	评审方法（综合评分法）.....	67
第五部分	合同格式及合同条款.....	72
第六部分	投标文件格式.....	87
	一、投标文件格式.....	87
	二、资格审查材料.....	88
	三、商务文件.....	91
	四、技术文件.....	110
	五、服务文件.....	116

第一部分 招标公告

项目概况

塔里木大学水产养殖学专业实验室建设项目的潜在供应商应在兵团政府采购网（<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/>）上获取采购文件，并于2024年10月6日11时00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

- 项目编号：XJB TBJ[2024]2784号
- 项目名称：塔里木大学水产养殖学专业实验室建设项目
- 采购方式：公开招标
- 预算金额（元）：3000000.00
- 最高限价（元）：3000000.00

标项序号	标项名称	数量	预算金额	单位	简要规格描述	备注
1	塔里木大学水产养殖学专业实验室建设项目	不限	300万元	项	塔里木大学针对水产养殖学专业鱼类生理学、水产动物营养与饲料学、水产动物组织胚胎学、水产动物遗传学等专业课实验、实习开设过程所需的仪器设备进行采购。（具体详见招标文件第三部分采购需求）	/

6. 合同履行期限：签订合同后45个日历日内完成到货、安装、调试、验收完成。

7. 本项目不接受联合体投标。

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、《关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（兵财库[2023]29号文）第（八）条及关于完善《兵团政府采购供应商信用承诺函》的通知（兵财函[2024]113号文），提供兵团政府采购供应商信用承诺函；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购，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，评审时将给予此类企业进行价格10%的优惠，用优惠后的价格参与评审。

（1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号文）；

（2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

（3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；

（4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

（5）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；

（6）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号文）；

（7）财政部、工业和信息化部《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）、关于转发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（兵财库〔2021〕7号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号）。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）**本项目为非专门面向中小企业采购；**

（2）投标供应商（法人组织、个体工商户、自然人、其他组织）不得与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

（3）供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

列入政府采购严重违法失信行为记录名单, 供应商如在“信用中国”网站或中国政府采购网被列入严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的), 将拒绝其参加本次政府采购活动;

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标供应商, 不得参加同一合同下的政府采购活动;

(5) 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。

三、获取采购文件

时间: 2024年09月15日至2024年09月24日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:59(北京时间, 法定节假日除外)。

地点: 兵团政府采购网(ccgp-bingtuan.gov.cn)。

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

四、投标文件提交

截止时间: 2024年10月6日11:00(北京时间)

地点: 供应商应将投标文件上传至兵团政府采购网(ccgp-bingtuan.gov.cn)对应位置(逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收)。

五、投标文件开启

开启时间: 2024年10月6日11:00(北京时间)

地点: 政采云平台不见面开标大厅(本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日, 供应商无需到达投标现场, 仅需在任意地点登录兵团政府采购网(<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/>)不见面开标系统(进入“项目采购”应用, 在开标评标菜单中选择进入开标大厅)

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、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。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供应商自行承担。有意向参与兵团区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。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。如因供应商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），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。

4、投标地点（网址）：本项目采用不见面开标，供应商无需递交纸质投标文件及原件。供应商应在投标截止时间之前将加密的电子投标文件（.jmba 格式）上传到兵团政府采购网（ccgp-bingtuan.gov.cn）对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）。

5、开标地点：新疆兵团政府采购网政采云平台不见面开标大厅（本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到达采购现场，仅需在任意地点登录新疆兵团政府采购网政采云平台（http://ccgp-bingtuan.gov.cn）不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅）。

八、凡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：塔里木大学

地 址：新疆阿拉尔市虹桥南路 705 号

项目联系人：聂竹兰

项目联系方式：13565680448

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆谱诚项目管理咨询有限公司

地 址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区龙腾路 1118 号中央公园二期 9 栋商务办
公楼办公用房 503 室

项目联系人：张工

项目联系方式：17799694866

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	塔里木大学水产养殖学专业实验室建设项目
2	采购人	名称：塔里木大学 地址：新疆阿拉尔市虹桥南路 705 号 项目联系人：聂竹兰 项目联系方式：13565680448
3	采购代理机构	名称：新疆谱诚项目管理咨询有限公司 地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区龙腾路 1118 号中央公园二期 9 栋商务办公楼办公用房 503 室 联系人：张工 联系电话：17799694866
4	财政监管部门	名称：新疆生产建设兵团财政局 地址：新疆乌鲁木齐市天山区光明路 196 号 联系方式：0991-2890148
5	采购内容	详见招标文件 第三部分 采购需求。
6	供应商资格要求	1、供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件； 2、特殊资格条件： （1）本项目为非专门面向中小企业采购； （2）投标供应商（法人组织、个体工商户、自然人、其他组织）不得与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系； （3）供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商如在“信用中国”网站或中国政府采购网被列入严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动； （4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同

		<p>投标供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动；</p> <p>(5) 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。</p>
7	投标文件的组成部分	<p>(1) 投标文件封面；</p> <p>★ (2) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：供应商须在投标文件中提供完整、准确、真实的兵团政府采购供应商信用承诺函；</p> <p>★ (3) 供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明、组织机构代码证扫描件（供应商按“三证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证和税务登记证（副本）以供应商所提供的营业执照（副本）扫描件为准。）</p> <p>★ (4) 投标函；</p> <p>★ (5) 开标一览表；</p> <p>★ (6) 投标报价明细表；</p> <p>★ (7) 法定代表人身份证明及授权委托书；（说明：供应商为法人组织的需同时提供法定代表人身份证明及授权委托书，供应商为其他组织的需提供负责人的授权书、供应商为自然人的需提供自然人本人的身份证明文件）；</p> <p>★ (8) 投标保证金；（说明：供应商可提供递交投标保证金的缴纳凭证或代理机构出具的投标保证金收据或银行出具的有效的投标保函等证明材料。）（如需缴纳投标保证金时提供）</p> <p>(9) 供应商认为有必要提供的声明及文件资料；</p> <p>(10) 中小企业声明函（如是）（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。）</p>

		<p>(若供应商为监狱企业、残疾人福利企业，提供相应证明材料后享受中小企业同等政策。)</p> <p>(11) 制造商授权书(若有)；</p> <p>★(12) 商务条款偏离说明表；</p> <p>(13) 供应商认为有利于投标的其他商务资料；</p> <p>(14) 投标供应商自行编写的技术文件：</p> <p>①★货物/服务明细表；</p> <p>②货物/服务配套的其他材料；</p> <p>③★货物/服务技术参数偏离表；</p> <p>④安装调试及技术服务方案；</p> <p>(15) 投标供应商自行编写的服务文件：</p> <p>1) 货物售后服务：</p> <p>①项目验收方案；</p> <p>②服务承诺；</p> <p>③售后服务响应时间；</p> <p>④服务流程(包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话回访维护等)；</p> <p>⑤售后服务人员配置；</p> <p>⑥售后服务记录(包括服务报告、质量考核评估、满意度调查、电话回访记录)；</p> <p>⑦应急处理方案等</p> <p>2) 售后服务网点明细表(包括联系人、详细地址、电话、传真)及本地化服务情况一览表；</p> <p>3) 服务项目偏离表。</p> <p>(16) 其他材料(投标供应商根据自身情况自行完善)。</p> <p>包含但不限于以上内容, 投标供应商可根据自身情况完善其投标文件。</p>
8	信息公告媒体	兵团政府采购网 (http://ccgp-bingtuan.gov.cn/)
9	是否允许联合	<input checked="" type="checkbox"/> 否。

	体投标	
10	是否允许投报进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否。
11	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<input checked="" type="checkbox"/> 否。
12	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不统一组织，自行踏勘。
13	质疑接受时间	<p>供应商认为采购文件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（收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日。），供应商应在法定质疑期内一次性提出所有答疑、质疑内容。逾期不予受理。</p> <p>联系人：张工 联系电话：17799694866 邮箱：905121288@qq.com</p> <p>提交方式：质疑函应以书面形式递交招标代理机构</p> <p>注： 1、澄清、修改文件发出后，投标供应商必须使用最新的澄清文件制作投标文件。 2、答疑接受时间内未要求澄清或答疑的视为接受招标文件中所有的内容。</p>
14	★投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天。
15	投标截止时间（开标时间）	截止时间：2024 年 10 月 6 日 11:00（北京时间）
16	投标文件份数	<p><input checked="" type="checkbox"/>采用不见面开标：</p> <p>1、本项目采用不见面开标，供应商需通过“政采云平台”完成投标文件编制，并将加密的电子投标文件（.jmbz 格式），在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置。</p> <p>注：供应商在上传投标（响应）文件时应当将相对应的文件上传至指定区域，并关联至相应页码，如因供应商上传错误导致的投</p>

		<p>标被否决或评审出现偏差，由供应商自行承担。</p> <p>2、供应商必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成投标文件解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件。</p> <p>3、中标人应提交的其他文件：中标人收到中标通知书与采购人签订合同时需向采购人递交政采云上传版纸质胶装投标文件4套（1正3副）。双面打印并提交（可邮寄）至采购代理公司。纸质版投标文件与上传至政采云平台投标文件保持一致，由此产生的一切风险与后果由各潜在投标供应商承担。装订应采取A4纸分包牢固胶装装订成册，必须编写目录页码（页码应连续），投标文件封面须标注项目编号及所投项目名称。</p> <p>注：供应商在开标时须自行准备硬件设备及CA数字证书，硬件设备须提前配置好相关浏览器（建议使用360或谷歌浏览器），并自行调试该设备可联网，以便开标时解密。本项目投标文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，一切后果由供应商自行承担。</p>
17	<p>开标时间及地点</p>	<p>☑采用不见面开标：</p> <p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：政采云平台不见面开标大厅（本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到达投标现场，仅需在任意地点登录兵团政府采购网（http://ccgp-bingtuan.gov.cn/）不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅）</p> <p>不见面开标默认解密时长：30分钟</p> <p>关于能否延长解密时间的约定：未在规定的时间内完成相应操作的，视为自动放弃该项目的投标资格。时间截止后不做任何延长。</p> <p>注：逾期递交或不符合规定的投标文件恕不接受。</p>
18	<p>评标委员会的组成</p>	<p>评标委员会构成：评标委员会由采购人代表（如有）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。</p> <p>评委确定方式：政采云专家库随机抽取。</p>

19	投标保证金	<p>缴纳方式：电汇、网银转账、银行保函或政采云电子保函等，不接受现金形式。</p> <p>金额（小写）：60000.00 金额（大写）：陆万元整</p> <p>收款单位：新疆谱诚项目管理咨询有限公司 开户银行：乌鲁木齐银行龙盛街支行 银行账号：0000 0200 8011 0044 4718 98 开户行号：313881000867</p> <p>到账截止时间：同投标截止时间 供应商应在投标截止时间前提交 6 万元投标保证金。 说明：<u>（1）请在递交保证金时注明项目简称及项目编号。</u> （2）以电汇、网银转账的形式需由供应商的基本账户汇出（个体工商户、自然人除外），并汇入保证金账户如未从基本账户缴纳的视为无效保证金。投标保证金必须在投标截止时间（开标时间）前缴纳至招标文件中指定的保证金账户。供应商需自行评估因异地、跨行、公休日等因素造成的投标保证金到账延迟风险，并承担相应责任。 （3）中标单位应先将中标服务费打入我公司账户后，再办理退保证金手续。 （4）中标单位办理投标保证金退款申请时，还须提供与采购人签订的已加盖双方公章的合同全本扫描件一份。 注：供应商缴纳保证金账户（供应商基本户）应与后期签订合同中基本户保持一致。</p>
20	核心产品	生物显微镜 2、梯度 PCR 仪
21	中小企业有关政策	<p>1. 本项目为非专门面向中小企业采购。</p> <p>2. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件和《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）文件的规定，对非专门面向中小企业采购的采购项目，采购人、采购代理机构将对小型或微型企业报价给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审（扣除后的价格仅作为评标使用）。本项目对全部提供小型和微型企业</p>

	<p>的价格给予 10 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。如供应商同时满足监狱企业、残疾人福利性单位和小型、微型企业中一种或多种情形，不叠加享受价格扣除优惠政策，其报价仅扣除一次。</p> <p>3. 如供应商所提供的货物如全部由符合政策要求的中小企业制造且使用该企业商号或者注册商标，可按招标文件要求提供填写完整的《中小企业声明函》，不允许修改规定格式或自拟格式，否则不予认可。</p> <p>4. 如供应商符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件的规定，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。</p> <p>5. 如供应商符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件的规定，可按规定提供填写完整的《残疾人福利性单位声明函》，不允许修改规定格式或自拟格式，否则不予认可。</p> <p>6. 供应商须对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，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。</p> <p>7. 根据《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）的划分标准，本项目所属行业为：<u>工业</u>。划分标准：工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）：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。</p>
--	--

		<p>说明：供应商应当对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，以上声明函将在中标（成交）公示中依法公示。</p> <p>在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>④在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p>
22	技术部分是否采用“暗标”评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 否
23	评审方法	<p><input checked="" type="checkbox"/>资格后审 <input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p>注：综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的评分细则评审后，以评标最终最高得分的供应商作为中标人的评标方法。每一供应商的最终得分为所有评委评分的算术平均值。得分相同的，报价较低的一方为中标人。得分且投标报价相同的，技术指标较优的一方为中标人。</p> <p>注：投标方最低投标报价不是唯一中标条件。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格</p>

		审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
24	履约保证金	乙方须在签订合同 15 日内按合同总金额 8%向甲方缴纳履约保证金（政采云电子保函），保函有效期不得低于履约时间，履约完成后保函自动失效。
25	节能、环保要求	<p>按国家有关节能产品、环境标志产品政策执行： 采用综合评分法，加分幅度：</p> <p>（1）根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《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，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。</p> <p>（2）未列入节能产品品目清单的产品不属于政府优先采购和强制采购的范围。</p> <p>（3）供应商应提供所投产品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、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。</p> <p>（4）同一合同包内的节能、环境标志政府采购产品部分优惠政策只对属于品目内的非强制类产品进行加分。强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志品目内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不予加分。</p>
26	代理服务费	交纳时间：中标（成交）单位在领取中标（成交）通知书时。

		<p>交纳金额：参考“计价格[2002]1980号文《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》、发改办价格[2003]857号文件《关于招标代理服务收费有关问题的通知》”计算方法下浮43.5%计取，中标（成交）单位需缴纳代理服务费。</p> <p>代理服务费汇款信息： 收款单位：新疆谱诚项目管理咨询有限公司 开户银行：乌鲁木齐银行营业部 银行账号：0000020080110046604455 开户行号：313881000019</p> <p>中标（成交）服务费需开发票时请提供以下资料： (1) 普通发票：营业执照复印件或开票信息 (2) 专用发票：一般纳税人资格认定表复印件及开票信息 以上资料应为纸质版加盖公章或电子版清晰可辨，服务费到账后开具相应发票。</p> <p>请将以下内容发至财务邮箱 905121288@qq.com：单位名称、单位税号、单位地址、联系电话、开户行、单位账号、开户行行号、联系人电话、联系人邮箱号。</p>
27	公证费	<input checked="" type="checkbox"/> 不缴纳
28	争议的解决	向采购单位所在地人民法院提起诉讼
29	现场陈述	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要
30	★合同履约期限	签订合同后45个日历日内完成到货、安装、调试、验收完成。
31	交货地点	塔里木大学指定地点。
32	★质保期	质保期5年，质保期内免费维修（质保期自通过甲方验收合格之日起计）。
33	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 否
34	付款方式	合同签订后支付合同总价的30%预付款，供应商需提供金融机构或其他担保机构出具的等额预付款保函，财务见保函后10个工作日内予以支付；合同履行并经验收合格后，由乙方向甲方提供

		本合同总金额全额的增值税专用发票，甲方见票 10 个工作日内支付 70%尾款至合同约定账户。
35	项目预算	小写：3000000.00（大写：叁佰万元整） 供应商投标报价超过项目预算或最高限价的按无效投标处理。
36	报价说明	本项目采购方式为公开招标，报价采用一轮方式进行，且作为针对本项目的最终报价。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响应性投标而被拒绝。
37	其他	1、本项目的招标投标活动以及相关当事人须接受财政监督部门依法实施的监督。
38	招标人补充的其他内容	1、开标时请各供应商使用制作投标文件时所使用的 CA 锁，用于电子投标文件解密。 2、供应商报价内应当包含货款、运输、安装、落地等一切费用，此类费用包含在报价内，不得单独列出，除报价内容外，采购人不再另行支付任何其他费用。 3、本合同使用货币为人民币，采用银行转账方式支付。每期支付时，中标人应提供合同等额的增值税专用发票，收到发票前，采购人有权暂不付款。 5、本《投标供应商须知前附表》是对《投标供应商须知前附表》正文的强调、说明、修正或者补充，凡《投标供应商须知前附表》的相关内容
39	注意事项	1、供应商必须严格遵守，如有违反，将按相关规定予以处理。 2、针对同一项目，不同供应商使用同一计算机制作并生成电子投标文件的视为文件制作机器码一致，不同供应商使用同一投标文件的过程稿制作并生成电子投标文件的视为文件创建标识码一致。上述两种情形，一经发现，视为供应商相互串通投标，将导致投标均被拒绝且按串通投标处理。 3、本项目所述时间以兵团政采云平台服务器时间为准。 4、在评标过程直至签订合同前的任何时间，如经证实发现供应商提供虚假投标资料(包括技术支持资料)或信息骗取中标的，将取消其中标资格，没收其投标保证金，并报行政主管部门备案。

		<p>5、在本次采购项目中供应商所投产品涉及商品包装和快递包装的须满足财政部等三部门联合印发《商品包装和快递包装政府采购需求标准》（试行）（财办库〔2020〕123号文）</p> <p>6、投标供应商所投“3类9款”产品的 CPU和操作系统关键部件，必须满足中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心发布的《AQKK 测评结果公告(2023年第1号)和(2024年第1号)》相关要求，并出具承诺函(格式自拟)。</p>
--	--	---

注：1、本表内容与招标文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。

2、本表中“☑”标示选择使用该项，“□”标示不选择使用该项。

供应商须知正文部分

一、总则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本次招标采购项目的招标投标。

2. 定义

2.1 “采购人”名称见本招标文件第二部分“供应商须知前附表”。

2.2 “采购代理机构”名称见本招标文件第二部分“供应商须知前附表”。

2.3 “招标货物”指招标文件第三部分所述所有货物；“服务”指招标文件第三部分所述供应商应该履行的承诺和义务。

2.4 “潜在供应商”指符合招标文件各项规定的供应商。

2.5 “供应商”指符合招标文件规定并参加投标的供应商。

2.6 “供应商公章”在投标文件中指与供应商标准公章一致的供应商电子签章。

2.7 “电子投标文件”指利用兵团政采云 <http://ccgp-bingtuan.gov.cn> 提供的“电子投标文件制作工具”编制加密和未加密的投标文件。

3. 合格供应商的条件

3.1 具有本项目实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人、其他组织或自然人均可参加投标。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《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》和本文件中规定的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- 7) 具有本招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第 6 项规定的资格条件。

3.3 供应商之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包（标段）或

者不分包（标段）的同一项目投标：

3.3.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

3.3.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

3.3.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

3.3.4 法律和行政法规规定的其他情形。

3.4 供应商须持有《法定代表人授权委托书》。

3.5 供应商在兵团政采云 <http://ccgp-bingtuan.gov.cn> 针对本项目下载电子采购文件。

3.6 供应商按时足额交纳投标保证金。

3.7 本次招标是否允许由两个以上供应商组成一个联合体以一个供应商身份共同投标，按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第9项的规定。如果允许，除应符合上述规定外，还应符合下列要求：

1) 联合投标体应提供“联合投标协议书”，该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合投标体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合投标成员各自均应具备政府有权机构核发的有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体供应商整体应当符合本项目的资质要求，否则，其提交的联合投标将被拒绝。

3) 由不同专业的供应商组成的联合体，首先以投标的全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质，按照所属行业所对应的供应商的应答材料确定。

4) 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便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，但若该等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

代理机构与采购人承担连带责任。

5) 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,有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构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。

6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独投标,也不得再同时参加其他的联合体投标。若该等情形被发现,其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被一并拒绝。

3.7 供应商不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

4. 投标费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

5. 纪律

5.1 供应商的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

5.2 供应商不得相互串通投标报价,不得妨碍其他供应商的公平竞争,不得损害采购人或其他供应商的合法权益,供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2.1 有下列情形之一的,属于供应商相互串通投标:

5.2.1.1 供应商之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;

5.2.1.2 供应商之间约定中标人;

5.2.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃投标或者中标;

5.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标;

5.2.1.5 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

5.2.2 有下列情形之一的,视为供应商相互串通投标:

5.2.2.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;

5.2.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜,或制作电子投标文件的文件制作机器码(mac地址)一致,或制作电子投标文件的文件创建标识码一致;

5.2.2.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人;

5.2.2.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.2.5 不同供应商的投标文件相互混装；

5.2.2.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6. 通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告并在兵团政采云 <http://ccgp-bingtuan.gov.cn> 发送变更通知及/或答疑文件的形式，向潜在供应商发出，传真和电话号码以潜在供应商的登记为准。收到通知的供应商须立即予以回复确认，但供应商未回复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道或应当知道供应商是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达供应商，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、招标文件

7. 招标文件组成

7.1 招标文件由招标文件目录所列内容组成。

7.2 招标文件的澄清、修改、招标答疑会议纪要等书面材料在本采购项目中均称招标文件补充。

7.3 招标文件补充作为招标文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。如果招标文件补充内容与在此招标文件补充发出之前的招标文件等书面材料中相关内容相冲突，请供应商执行招标文件补充的相关内容，先前发出的招标文件等书面材料中相关内容自动废止。

8. 踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织供应商踏勘现场见招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第12项的规定。无论是否统一组织，供应商应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

8.2 踏勘现场所发生的费用由供应商自行承担。采购人向供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形

式的增加合同价款或索赔的要求。

8.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

8.4 除采购人原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9. 知识产权

9.1 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，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，供应商须承担全部赔偿责任。

9.2 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，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

10. 答疑及招标文件的澄清和修改

10.1 供应商如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”第13项规定向采购代理机构提出。提出后，请供应商及时通过兵团政采云平台下载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。

供应商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“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

10.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答供应商疑问对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，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，向潜在供应商发出澄清、修改的补充文件。需要为此调整投标文件提交截止时间的，应当重新确定，并就变更后的投标截止时间重新发出通知。

特殊情况下，采购代理机构发布澄清、修改文件后，征得供应商同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

10.3 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补充文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的供应商均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。

10.4 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在兵团政采云 <http://ccgp-bingtuan.gov.cn> 进行披露，请供应商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，导致供应商未及时获取的，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。

上述澄清、修改在兵团政采云平台上发布的同时，交易平台将通过信息提醒供应商进行查询。此信息仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到信息而引起的一切后果和法律责任。

10.5 澄清、修改文件发出后，供应商必须使用最新的答疑、澄清文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传。

三、投标文件

11. 投标文件的语言及计量单位

11.1 供应商提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

11.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与供应商名称或其他实际情况不符的，供应商应当提供相关证明文件。

11.3 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

11.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求供应商限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

11.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。供应商的投标文件一律不予

退还。

12. 投标文件组成及编制

12.1 投标文件分为资格审查资料、商务文件、技术文件和服务文件。

商务文件指供应商提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。技术和服务文件指供应商提交的能够证明其提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。本次招标，供应商须按招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第7项规定提交资格审查资料、商务文件、技术文件和服务文件，其中加☆项目若有缺失或无效，将导致投标被拒绝且不允许在开标后补正。

12.2 供应商递交的投标文件及相关要求按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第16、17项的规定。

12.2.1 电子投标文件的编制

12.2.1.1 电子投标文件使用兵团政采云平台提供的投标文件制作工具以及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。

12.2.1.2 电子投标文件须使用供应商公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

12.2.1.3 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，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子投标文件因供应商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，将导致其投标被拒绝。

12.2.1.4 电子投标文件制作工具在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件一份。

13. 投标报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。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供应商自行承担。

13.2 供应商投报多包的，须对每包分别制作投标文件并报价。

13.3 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响应性投标而被拒绝。

13.4 本项目是否接受进口产品按照招标文件第二部分“供应商须知前附表中”中第 10 项的规定。

13.5 本项目是否允许供应商将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第 11 项的规定。如允许，供应商根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成，须在技术文件中载明。

13.6 供应商须严格按照报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

13.7 供应商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，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

13.8 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，该表格格式由供应商自行设计。供应商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。

13.9 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

14.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二部分“供应商须知前附表中”中第 14 项的规定。投标有效期自开标之日起计算，短于规定期限的投标将按无效投标处理。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，规定的投标保证金的有效期也相应延长。供应商可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的供应商除按照采购代理机构要求修改投标有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

15. 投标内容填写说明

15.1 供应商应仔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，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件须严格按照招标文件第六部分规定的格式提交，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，其责任由供应商承担。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.4 供应商须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神，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。若供应商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，对于供应商没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被供应商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予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

15.5 供应商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。

15.6 供应商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电子签章或标准公章，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。

四、投标保证金

16. 投标保证金

16.1 供应商应按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第 19 项的规定交纳。投标保证金须于到账截止时间前到帐，并经采购代理机构确认。

16.2 采购代理机构不接收以现金或汇票等其他形式递交的投标保证金。未按要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。

16.3 未中标的供应商的投标保证金在中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后5个工作日内退还。

16.4 投标保证金退还一律采用网上银行转帐方式退还至供应商的汇款帐户，资金原路返回。

16.5 如开标时供应商对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，供应商应在开标结束前向招标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。

16.6 开标结束后，转账、电汇、网银形式缴纳的保证金由招标代理或招标人统一办理中标人和未中标人的保证金退还事宜。如本项目招标中遇质疑，投诉，复议等特殊情况，保证金退还时间按相关规定执行。

五、投标文件的递交

17. 投标文件的密封和标记

17.1 供应商应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。供应商在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

投标截止时间以兵团政采云 <http://ccgp-bingtuan.gov.cn> 显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

17.2 中标人应提交的其他文件：中标人收到中标通知书与采购人签订合同时需向采购人递交政采云上传版纸质胶装投标文件4套（1正3副）。双面打印并提交（可邮寄）至采购代理公司。纸质版投标文件与上传至政采云平台投标文件保持一致，由此产生的一切风险与后果由各潜在投标供应商承担。装订应采取A4纸分包牢固胶装装订成册，必须编写目录页码（页码应连续），投标文件封面须标注项目编号及所投项目名称。

供应商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。

17.3 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，采购代理机构对投标文件

的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回供应商。

17.4 是否采用不见面开标方式详见供应商须知前附表。

18. 投标文件的递交

18.1 供应商应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

18.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

18.3 是否采用不见面开标详见供应商须知前附表，若项目采用不见面开标。只需将加密电子投标文件在投标截止时间前通过兵团政采云平台上传完成。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。逾期上传的或者未上传到平台的投标文件，采购人不予受理。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。在投标截止时间后，供应商不得要求修改或撤回其投标文件。

六、开标

20. 开标

A. 采用见面开标方式

20.1 采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。供应商法定代表人或授权代理人应携带身份证明、电子密钥（电子证书）及应当提交的其他资料参加开标并签到。

20.2 开标前，采购代理机构将会同监督人员或公证人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件，检查供应商保证金交纳情况），确认无误后开标。开标时，各供应商应对本单位的加密的电子投标文件现场解密，采购代理机构工作人员在监督人员或公证人员监督下解密所有投标文件。

因网上招标系统故障导致所有供应商均解密失败时，供应商使用未加密的电子投标文件进行开评标。

20.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布供应商名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。供应商若有报价和优惠未被唱

出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

20.4 在评审结束前，未得到采购代理机构允许，供应商法定代表人或授权代理人不得离开开标现场。

B. 采用不见面开标方式（本项目适用）

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。供应商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采云平台不见面开标系统，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。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员均被视为是供应商的授权委托人或法人代表，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

七、评标步骤和要求

21. 组建评标委员会

21.1 采购代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合招标项目的特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由五人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

22. 资格审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

23. 初步评审

23.1 评标委员会审查投标文件是否符合招标文件的基本要求：内容是否完整、资格证明文件是否合格、文件签署是否齐全、有无计算错误等。

23.2 评标委员会审查投标文件是否实质上响应招标文件的要求。

1) 实质上响应的投标是指与招标文件上的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留，否则将视为无效投标。

2) 重大偏离或保留系指投标货物的质量、数量和交付日期等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，纠正这些偏离或保留将对其他

实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。包括但不限于：

A、招标文件第二部分“供应商须知前附表”第6条“投标文件组成”部分中证明文件不全或无效的；

B、投标文件未按招标文件的规定签章的；

C、未按投标文件份数要求提交投标文件的；

D、报价超过项目预算或经评标委员会认定低于成本的；

E、投标有效期不足的；

F、联合体投标文件未附联合体投标协议书的；

G、不符合招标文件中有关分包规定的；

H、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

I、供应商递交的电子投标文件（加密电子投标文件和未加密电子投标文件）均无法满足正常开标、评标使用功能的；

J、供应商名称或组织结构与领取采购文件时不一致且无有效变更证明的；

K、不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

23.3 投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整，不会对其他供应商造成不公正的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

23.4 初步评审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理，若出现相互矛盾之处，应以排列在先的原则为准优先处理：

1) 投标文件中的开标一览表与明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3) 如果单价乘以数量不等于总价，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

4) 调整后的数据对供应商具有约束力，供应商不同意以上修正，其投标将被拒绝。

23.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据其他外来证明。

24. 投标的澄清

24.1 评标委员会有权要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或者补正。

24.2 供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。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。供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

24.3 如评标委员会一致认为某个供应商的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

24.4 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

25. 详细评审

25.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第 22 项规定以及招标文件的要求进行。具体要求等详见招标文件第四部分“评审方法”。

25.2 评标委员会依法独立评审，严格遵守评审工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出评审结论。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，不签署不同意见的视为同意。

26. 确定中标人

26.1 使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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐

资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

26.2 评标委员会根据评审结果及招标文件的规定确定中标人。

27. 评标过程要求

27.1 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，均不向供应商或者其他与评标无关的人员透露。

27.2 在确定中标人之前，供应商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。

27.3 电子招投标的应急措施

27.3.1 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。

28. 供应商瑕疵滞后发现的处理规则

28.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦供应商被拒绝或该供应商的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他供应商依序替代，相关的一切损失均由该供应商承担。

29. 采购项目废标

29.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足，导致进入详细评审、打分阶段的供应商不足 3 家的；
- 2) 供应商的报价均超过了采购预算；

3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

4) 因重大变故, 采购任务取消的。

29.2 供应商存在下列情况之一的, 投标无效;

(一) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(二) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(三) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(四) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(五) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(六) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形;

八、履约保证金

30. 履约保证金

30.1 履约保证金按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第 24 项规定, 在签订合同前交纳。

30.2 中标人在收到中标通知书之日起 5 日内, 及时足额交纳履约保证金。

九、代理服务费、公证费

31. 代理服务费、公证费

31.1 代理服务费、公证费(本项目不需要缴纳)按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第 26 项和第 27 项的规定由中标人交纳, 请供应商在测算投标报价时充分考虑这一因素。

十、签订、审核合同

32. 中标通知

32.1 中标人确定后, 采购代理机构将在相关政府采购信息发布媒体上发布中标公告, 并以书面形式向中标人发出中标通知书, 但该中标结果的有效性不依赖于未中标的供应商是否已经收到该通知。中标人应按照上述第 23、25、26 条的规定交纳履约保证金、代理服务费并经采购代理机构确认后, 委派专人持介绍

信或授权书和身份证件前往采购代理机构领取中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

32.2 采购代理机构对未中标的供应商不作未中标原因的解释，但中标结果的有效性不以未中标的供应商是否收到相应的通知为前提。

32.3 中标通知书是合同的组成部分。

33. 签订合同

33.1 中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

33.2 中标人须按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

33.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，提交追加合同的申请报经同级财政部门审核后，可与中标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

33.4 中标人一旦中标及签订合同后，不得转包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

33.5 中标人不履行合同的，采购人可在报经同级人民政府财政部门核准后，与排在中标人之后的第一位中标候选供应商签订合同，以此类推；或在报经同级人民政府财政部门核准后重新组织采购。

33.6 违反 32.1 条、32.2 条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

34. 审核合同

34.1 政府采购合同于签订合同之日起 2 个工作日内到兵团政采云进行公示。

十一、处罚、询问和质疑

35. 处罚

35.1 发生下列情况之一，供应商的保证金不予退还；情节严重的将其列入不良记录名单。

- 1) 开标后在投标有效期内，供应商撤回其投标；
- 2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- 3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；

4) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购代理机构同意, 将中标项目分包给他人的;

5) 存在串通投标行为的;

6) 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的;

7) 供应商其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

36. 询问

36.1 供应商对采购事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问。

37. 供应商有权就招标事宜提出质疑

37.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式提出质疑, 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。

37.2 质疑应当按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的相关规定, 以书面形式向采购代理机构提出。

37.3 质疑书应当附上相关证明材料, 否则质疑将视为无有效证据支持, 将被予以驳回, 并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的供应商, 其未参加后续采购活动, 不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

37.4 质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。采购代理机构收到质疑书后, 对质疑书进行审查, 对符合质疑条件的将办理签收手续, 自签收质疑书之日起即为受理。

37.5 采购代理机构将在受理书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项, 作出答复或相关处理决定, 并以书面形式通知质疑人和其他相关供应商, 但答复的内容不涉及商业秘密。

37.6 供应商进行虚假和恶意质疑的, 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。

37.7 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。供应商在法定投诉期内一次

性提出针对同一采购程序环节的投诉。

十二、保密和披露

38. 保密和披露

38.1 供应商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。由采购人向供应商提供的图纸、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，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

38.2 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

38.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

第三部分 采购需求

一、项目概况

本项目投入资金 300 万元，针对水产养殖学专业鱼类生理学、水产动物营养与饲料学、水产动物组织胚胎学、水产动物遗传学等专业课实验、实习开设过程所需的仪器设备进行采购。

二、商务需求

(1) 验收标准：

设备安装、调试完成后，由采购人组织验收，验收合格后，采购人及中标人双方共同签署验收文件。

仪器到货：仪器到货前应将安装环境要求书面通知给用户，并与用户协商足够准备时间。到货时需按用户要求免费将设备在双方商定的时间运到指定安装位置，并由仪器安装工程师当场进行开箱检查。

仪器安装调试：仪器经开箱检查确认一切正常后，由仪器安装工程师免费执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。由用户单位进行使用性能方面的验收。设备的性能应符合投标人应答文件中承诺的技术指标，所有指标验收必须由用户确认。

(2) 质保期：

质保期 5 年，质保期内免费维修（质保期自通过甲方验收合格之日起计）。

(3) 售后服务：

卖方应在 1 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在 4 小时内解决，重大问题或其它无法立刻解决的问题应在 24 小时内解决或提出明确的解决方案，否则卖方应赔偿相应的损失。

现场服务：工程师提供现场使用、维护指导，故障排除等服务。

远程服务：以电话、Email、QQ、远程登录等方式提供服务。

(4) 付款方式：合同签订后支付合同总价的 30%预付款，供应商需提供金融机构或其他担保机构出具的等额预付款保函，财务见保函后 10 个工作日内予

以支付；合同履行并经验收合格后，由乙方向甲方提供本合同总金额全额的增值税专用发票，甲方见票 10 个工作日内支付 70%尾款至合同约定账户。

履约保证金缴纳方式：乙方须在签订合同 15 日内按合同总金额 8%向甲方缴纳履约保证金（政采云电子保函），保函有效期不得低于履约时间，履约完成后保函自动失效。

(5) **交货期：**签订合同后 45 个日历日内完成到货、安装、调试、验收完成。

(6) **交货地点：**塔里木大学

备注：其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

三、技术需求

(1) 采购明细名称、数量

序号	名称	数量	单位	进口/国产
1	恒温平滑肌浴槽系统	6	台	国产
2	兔手术台	6	台	国产
3	多道生理信号采集处理系统	6	台	国产
4	自动凯氏定氮仪	3	台	国产
5	石墨消解仪	3	台	国产
6	鼓风干燥箱	8	台	国产
7	粉碎机	3	台	国产
8	陶瓷纤维马弗炉	3	台	国产
9	分光光度计	6	台	国产
10	数显三用恒温水箱	3	台	国产
11	分样筛	3	套	国产
12	封闭电炉	10	台	国产
13	酸度计	5	台	国产
14	电子天平(千分之一)	6	台	国产
15	电子天平(百分之一)	4	台	国产
16	体视显微镜 1	40	台	国产

17	体视显微镜 2	2	台	国产
18	组织包埋机	4	台	国产
19	手动轮转式切片机	3	台	国产
20	生物显微镜 1	40	台	国产
21	生物显微镜 2 (核心产品)	2	台	国产
22	智慧黑板	2	台	国产
23	数显恒温水浴槽	6	台	国产
24	数显游标卡尺	40	台	国产
25	高速冷冻离心机	3	台	国产
26	干燥器	6	台	国产
27	超纯水机	4	台	国产
28	蒸馏实验装置	3	台	国产
29	真空抽滤装置	4	台	国产
30	酶标仪	2	台	国产
31	冷柜	3	台	国产
32	移液器	16	套	国产
33	粗脂肪测定仪	3	台	国产
34	氧弹式能量测定仪	1	台	国产
35	相机	1	台	国产
36	超微量分光光度计	1	台	国产
37	超声波清洗机	4	台	国产
38	循环冷却水器	6	台	国产
39	饲料混料机	2	台	国产
40	小型饲料制粒机	1	台	国产
41	移动支架震动筛	2	台	国产
42	真空冷冻干燥机	1	台	国产
43	超净工作台	2	台	国产

44	恒温生化培养箱	1	台	国产
45	电脑三恒多用电泳仪电源	1	台	国产
46	琼脂糖水平电泳仪	1	台	国产
47	转印电泳仪	1	台	国产
48	脱色摇床	1	台	国产
49	四板垂直电泳仪	1	台	国产
50	低速冷冻离心机	2	台	国产
51	制冰机	2	台	国产
52	高压灭菌锅	1	台	国产
53	超低温冷冻储存箱	1	台	国产
54	全温振荡培养箱	1	台	国产
55	涡旋振荡混匀仪	1	台	国产
56	加热磁力搅拌器	1	台	国产
57	液氮生物容器	5	台	国产
58	数码倒置显微镜	1	台	国产
59	水质快速检测箱	4	台	国产
60	便携式多参数水质检测仪	4	台	国产
61	梯度 PCR 仪（核心产品）	1	台	国产
62	冰箱	3	台	国产
63	微型计算机	11	台	国产

(2) 拟购仪器设备类明细表

序号	名称	技术参数	数量	单位
1.	恒温平滑肌浴槽系统	1. 温度范围：30-40℃ 2. 控制精度：≤0.1℃ 3. 加热时间：<10 分钟 4. 触摸屏显示、具有自动加热功能 5. 目标温度自动保存 6. 具有移液、排液功能 7. 供氧量可调节 8. 系统具有时间显示功能 9. 数字式温度传感器，温度调节分辨率≤0.1℃ 10. 双温度探头控温，具有显示实际药液内温度的功能。	6	台
2.	兔手术台	1. 低压直流加热；可调节温度；	6	台

		<p>2. 加热区域尺寸：$\geq 300\text{mm} \times 120\text{mm}$；</p> <p>3. 数字恒温控制器具有双重限温保护，温度$\leq 45^\circ\text{C}$</p> <p>4. 具备数字加热控温模块：控温精度：$\leq 0.1^\circ\text{C}$；</p> <p>5. 捆绑家兔四肢采用扣式结构；</p> <p>6. 配置可收纳于底部的输液架，高度可调，可调范围600-1000mm；</p> <p>7. 兔台尾部集成实验废液收集槽，可暂存废液，也可将废液即时排出，废液收集量$\geq 300\text{ mL}$；</p> <p>8. 头部固定装置可调；</p> <p>9. 防水等级不低于 IPX6。</p>		
3.	多道生理信号采集处理系统	<p>1. 仪器具有内置电源。</p> <p>2. 采集通道≥ 4个。</p> <p>3. 单通道硬件采样率：$0.01\text{Hz} \leq \text{采样率} \leq 1000\text{KHz}$。扫描速度：$0.05\text{ms}/\text{div} - 3200\text{s}/\text{div}$。</p> <p>4. 放大器：输入电阻$\geq 100\text{M}\Omega$（双端输入），输入电阻$\geq 50\text{M}\Omega$（单端输入）、共模抑制比$\geq 100\text{dB}$、噪音$\leq \pm 1\mu\text{V}$（RMS）或$\leq \pm 3\mu\text{V}$（P-P）；频响：DC-20kHz。输入范围：$5\mu\text{V} - 500\text{mV}$。</p> <p>5. 交、直流具有相同的增益，量程500mv、200mv、100mv、50mv、20mv、10mv、5mv、2mv、1mv、500uV、200uV、100uV、50uV、20uV、10uV档可调；</p> <p>6. 低通滤波（硬件）：0.3Hz、3Hz、10Hz、30Hz、100Hz、500Hz、1kHz、3kHz、10kHz、OFF（20kHz）。</p> <p>7. 时间常数（硬件）：0.001s、0.002s、0.02s、0.2s、1s、5s、DC。</p> <p>8. 刺激器的刺激模式≥ 15种。</p> <p>9. 高级刺激可调项目数≥ 10项。</p> <p>10. 程控刺激可调项目≥ 10项。</p> <p>11. 同步触发：记录当前波形、重叠显示、不叠加、叠平均、叠累积。</p> <p>12. 触发捕捉：上升沿捕捉、下降沿捕捉；</p> <p>13. 刺激方式包括正电流、负电流、正电压、负电压。</p> <p>14. 刺激标注：居中、偏下和偏上可选。</p> <p>15. 刺激功能：①输出电压$\leq 50\text{V}$，0-50V之间可调；负载电流：$\leq 100\text{mA}$；②支持外触发双极性程控刺激器，系统可以直接4路控制。外触发（外部TTL电平（5V），开关触发或上升脉冲触发）；N:1外触发数N：设置范围0-255；同步信号：随第一个刺激脉冲同步输出；对于“同步信号设置”设为“下降沿”可同步信号为5V高电平，输出是一个0V的脉冲信号。</p> <p>16. 包括插件：双极性程控刺激插件、血压血氧插件、微循环实验插件、反应时测定插件、蛙心输出量插件、人体实验插件、实验指导插件≥ 70项动物实验技术视频、≥ 75项实验微课、≥ 64项实验教案。每项实验教案包括实验目</p>	6	台

	<p>的、原理、材料、方法、操作视频、实验观察、思考题等功能。</p> <p>17. 支持同一文件名下保存多个波形子文件，并可以自动追加、自动保存；可对每一个子文件单独修改、删除、保存等操作。</p> <p>18. 需具备数据断电恢复功能和程控记录模式；程控记录可以设定时间和组数。</p> <p>19. 打印方式支持多块打印、捕捉打印、当前屏图像输出等打印方式。</p> <p>20. 打印模板至少包括：标准型、学生型和科研型。</p> <p>21. 反应时测定插件：刺激方式至少包括声刺激和光刺激；可以清空和删除错误测试项。</p> <p>22. 血压血氧检测插件：容积波、血氧、脉搏信息，可以在任意通道显示；</p> <p>23. 专用实时测量工具包括：呼吸、脉搏、血压、心室内压、心肌收缩、心电图；</p> <p>24. 通用实时测量工具具有全屏和快速统计方式，包括：最大值、最小值、峰峰值、平均值等的统计。</p> <p>25. 肌肉收缩单波测量指标：T_{max}、T_{min}、ΔT、STI、DTI、DTI50、DTI90、$+dT/dt_{max}$、$-dT/dt_{max}$、$t-dT/dt_{max}$</p> <p>26. 心肌收缩连续波测量指标：平均收缩峰张力、平均舒张谷张力、平均张力、mSTI、mDTI、频率（心率）、周期数、T_{max}、T_{min}、ΔT、mDTI50、mDTI90、$+dT/dt_{max}$、$-dT/dt_{max}$、$t-dT/dt_{max}$ 等；</p> <p>27. 动脉血压测量指标：$mLVSP$、$mLVDP$、$mLVP$、mHR、mdP/dt_{max}、$m-dP/dt_{max}$、$mt-dP/dt_{max}$、LVP_{max}、LVP_{min}、MSTI、MDTI。</p> <p>28. 心室内压测量指标：$mLVSP$、$mLVDP$、$mLVP$、mHR、mdP/dt_{max}、$m-dP/dt_{max}$、$mt-dP/dt_{max}$、LVP_{max}、LVP_{min}、MSTI、MDTI 等；中心静脉压(CVP)：最大静脉压、最小静脉压、平均静脉压。</p> <p>29. 呼吸测量指标：最大呼气峰压、最小吸气谷压、$+dP/dt_{max}$、$-dP/dt_{max}$、呼气间期、吸气间期、呼吸时比、平均呼气压、平均吸气压、呼吸频率。</p> <p>30. 心电测量分析指标：P波峰值，R波峰值，T波峰值，P-R间期，Q-R-S间期，Q-T间期、S-T间期、S-T偏移量、时间-心率曲线图、时间-心率曲线图、时间-（R-R）间期曲线图、时间-（R-R）间期曲线图、间隔统计、（HRV）心率变异性分析等；能够按时间和心动周期进行间隔统计。</p> <p>31. 配备视频插件1套。</p> <p>32. 配备静脉测压管1根。</p> <p>33. 配备血压传感器1个（-10-40kPa）定标型换能器。</p> <p>34. 配备肌张力传感器1个（0-30g）定标型换能器。</p> <p>35. 配置正版图像分析处理软件</p>		
--	---	--	--

4.	自动凯氏定氮仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器配置：全自动凯氏定氮仪，包含蒸馏系统、滴定系统、软件系统； 2. 采用国家标准的凯氏定氮方法指示剂滴定终点颜色判定法； 3. 蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式； 4. 检测范围：0.1-240mgN； 5. 回收率$\geq 99.5\%$（1-240mgN）； 6. 重复性误差：RSD$\leq 0.5\%$（1-240mgN）； 7. 滴定精度：2.0 μL/步； 8. 测定样品重量：固体$\leq 5g$，液体$\leq 20ml$； 9. 内置彩色触摸屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程； 10. 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动故障检测、全自动计算及打印结果； 11. 数据存储量≥ 1000组； 12. 采用氨残留回收技术； 13. 蒸馏时间：0-30min.连续可调； 14. 采用金属材质蒸馏发生器，具有分离式液位监测保护功能； 15. 具备冷凝水流量检测功能； 16. 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质； 17. 仪器实验过程中，接收杯处于密闭状态； 18. 采用隔膜泵进行溶液的加注，最小加液量为1mL，并且在实验过程中可补加碱液； 19. 滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源； 20. 采用柱塞泵式滴定系统； 21. 具备滴定颜色设置和微调功能； 22. 具备安全门自动监测功能； 23. 配备：300ml 消化管≥ 40支，消化管架≥ 4套 	3	台
5.	石墨消解仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 消化能力：≥ 20个样品； 2. 加热方式：采用红外加热及高纯石墨传导； 3. 控温方式：PID控温，嵌入式软件控温技术； 4. 存贮消解方法≥ 10组； 5. 控温范围：室温+5$^{\circ}C$~450$^{\circ}C$（从室温到400$^{\circ}C$$\leq 25$分钟）； 6. 升温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选； 7. ≥ 4.3寸真彩液晶显示屏； 8. 陶瓷及风道隔热； 9. 控温精度：$\pm 1^{\circ}C$； 10. 消化管容量：$\geq 300ml$ 11. 表面外壳喷涂特氟龙等防腐涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀； 12. 可自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块； 	3	台

		<p>13. 具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能；</p> <p>14. 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器；</p> <p>15. 石墨表面处理方式：采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化。</p> <p>16. 石墨消解仪主机 1 套</p> <p>17. 消解仪软件 1 套</p> <p>18. 300ml 消化管\geq40 支</p> <p>19. 消化管架\geq4 套</p>		
6.	鼓风干燥箱	<p>1. 控温范围：RT+10-200℃</p> <p>2. 恒温波动度：\pm1℃</p> <p>3. 温度分辨率：0.1℃</p> <p>4. 输入功率：\geq1150W</p> <p>5. 容积：\geq70 升</p> <p>6. 定时范围：1-9999min</p>	8	台
7.	粉碎机	<p>1. 电机转速：\geq25000 转/分；</p> <p>2. 容量：\geq1000 mL；</p> <p>3. 工作时间：0-5 分钟；</p> <p>4. 间隔时间：5-10 分钟；</p> <p>5. 粉碎程度：50-300 目。</p>	3	台
8.	陶瓷纤维马弗炉	<p>1. 外壳材质：冷轧钢板</p> <p>2. 多晶莫来石纤维炉膛</p> <p>3. 工作室为陶瓷纤维隔热材料，炉内高温热气不外漏，炉门打开时，加热系统自动停止</p> <p>4. 合金加热丝三面加热</p> <p>5. 双壳体空气隔热</p> <p>6. 温度范围 0-1000℃，功率\geq4KW</p> <p>7. 控温系统采用液晶屏微电脑单片机，具有定值运行、定时运行、超温报警等功能。时间设定范围为：0-9999 分钟。</p> <p>8. 控温精度：1℃\pm5℃</p> <p>9. 炉膛容积\geq7.2 升</p>	3	台

9.	分光光度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 波长驱动：自动 2. 波长范围：320-1000nm 3. 波长准确度：±1nm 4. 波长重复性：0.5nm 5. 光谱带宽：2nm 6. 透射比准确度：≤0.3%T 7. 透射比重复：0.1%T 8. 透射比范围：0-200%T 9. 吸光度范围：-0.4-4A 10. 浓度显示范围：0-99999 11. 杂散光：≤0.05%T 12. 稳定性：±0.001A/H 13. 噪声：0.0005A 14. 输出接口：USBRS-232 15. 1200L/mm 光栅，C-T 式单色器的结构。 16. 样品室配备 5cm 样品架。 17. 自动设置波长，具有自动修正波长误差功能。 	6	台
10.	数显三用恒温水箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加热功率：1200w±300w 2. 控温范围：RT-100℃ 3. 水温波动：≤0.5℃ 4. 控温精度：≤1℃ 5. 工作容积：≥60×30×18cm³ 	3	台
11.	分样筛	<ol style="list-style-type: none"> 1. 筛体：≥8 层 2. 筛体直径：±φ200mm 3. 筛分粒度：0.038-3mm 4. 噪音：≤50db 5. 投料量：≤200g 6. 振幅：≤5mm 	3	套
12.	封闭电炉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率 (kw)：≥1000 2. 炉盘尺寸：≥150mm 3. 炉盘采用耐高温材料 	10	台
13.	酸度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可一键完成校准、测量以及测量模式的切换； 2. 可选择 1 点、2 点或 3 点校准，自动识别缓冲液； 3. 仪表预置四个标准缓冲液组； 4. 自动/手动两种终点方式； 5. 具备自动和手动两种温度补偿方式； 6. 能够测量 pH、氧化还原电位及用标准曲线法测量离子浓度 7. 具有终点提示音功能，提示测量终点 8. 屏幕同时显示 pH/mV 值、温度、缓冲液组、校准结果等信息 9. pH 测量范围：0.00-14.00pH 10. 分辨率：≤0.01pH 	5	台

		11. 精度: $\pm 0.01\text{pH}$ 12. 测量范围: $\pm 2000\text{mV}$ 13. 精度: $\pm 1\text{mV}$ 14. 温度范围 ($^{\circ}\text{C}$): 0-100 15. 温度分辨率: 0.1°C 16. 温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 17. pH 校准点: 最多 3 点 18. 缓冲液自动识别 19. 具备参比插孔		
14.	电子天平 (千分之一)	1. LCD 混合触摸屏, 自动执行计算, 打印结果或将结果传输到存储设备 2. 自动识别 USB-A 与 RS232 多个接口 3. 具有耐化学腐蚀性的聚对苯二甲酸丁二酯材质的顶部外壳及金属底座 4. 内置 ≥ 9 种称量模式 5. 可设置密码保护 6. 电磁力补偿称重传感器 7. 外部校准功能 8. 最大称量值: $\geq 220\text{g}$ 9. 可读性: $\leq 1\text{mg}$ 10. 重复性: $0.7\text{mg} \pm 0.1\text{mg}$ 11. 稳定时间: $\leq 1.5\text{s}$ 12. 线性误差: $\pm 0.06\text{mg}$ 13. 灵敏度偏移 (标称加载下): 0.8mg	6	台
15.	电子天平 (百分之一)	1. 精度: 0.01g 2. 最大称量: $\geq 1000\text{g}$ 3. 秤盘尺寸: $\geq 130\text{mm}$ 4. 带砝码、防风罩	4	台
16.	体视显微镜 1	1. 采用光学系统, 绿色多层宽带镀膜。 2. 整机眼点高度 $\geq 397.7\text{mm}$ 。 3. 放大倍率: $7.5\times - 45\times$ 。 4. 倍物镜范围 $0.75\times - 4.5\times$ 倍。变倍比 $\geq 1: 6$ 。 $0.75\times / 1\times / 2\times / 3\times / 4\times / 4.5\times$ 这 6 个倍数带有软定位。 5. $1\times$ 物镜时物方有效工作距离 $\geq 110\text{mm}$ 。 6. 目镜: $10\times / 23$, 视场 $\geq 23\text{mm}$ 。 7. 双目观察筒, 可 360 度旋转, 瞳距范围 $50-75\text{mm}$, 双目视度 ± 5 屈光度可调。 8. 标准 $1.0\times$ 平场物镜。 9. 三角 (V 型) 钢导轨与钢球组合的调焦机构。 10. 立柱式支架底座, 支架高 $\leq 266\text{mm}$; 底座盖板: 黑板板, 毛玻璃板。 11. 光源: 亮度可调, 落射与透射光源能够单独使用也可同时使用。落射与透射光源均为: $6\text{V}/3\text{W}$ 的 LED 冷光源, 色温 6000K 。落射光源角度可调。透射光源采用反射方式照明。	40	台

17.	体视显微镜 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用研究级平行光伽利略光学系统；绿色多层宽带镀膜；整体防霉。 2. 眼点高度 371.6mm，同时带有 ESD 防静电保护功能。 3. 放大倍率：8×-56×。 4. 变倍物镜范围 0.8×-5.6×倍。1×/1.25×/1.6×/2×/2.5×/3.2×/4×/5×/5.6×这几个倍数带有软定位（变倍定位装置可开关）。 5. 物方有效工作距离≥81mm(在 1×物镜情况下)。 6. 高眼点平场 10×目镜，视场直径≥23mm。 7. 铰链式三目镜筒，30 度倾斜，瞳距调节范围 55-75mm，双目视度±5 屈光度可调。 8. 1.0 平场复消色差物镜。 9. 三角钢丝导轨与钢球组合的调焦机构。粗调旋钮行程为≥120mm，松紧可调。 10. 正的立臂式支架底座；底座台板：黑白板，毛玻璃板，直径均要求≥160mm。 11. 光源：反射与透射式光源能够单独使用也可同时使用，亮度连续可调，超薄底座，调节旋钮在底座正前方。反射与透射光源均为：10W LED 光源。反射光源角度可调，在不同入射角度都可以获得足够的光照；100-240V 宽电压。落射光源：配套原厂 4 段分段环型 LED 灯，同轴落射照明；4 段 LED 可逐一全部点亮或熄灭。 12. 同品牌数码摄像系统：采用 1/1.7 英寸原装彩色芯片，有效像素 4000×3000，像素尺寸 1.85 μm×1.85 μm，全像素下最大帧速 25 帧/秒(2048×1080 像素下帧速高达 50 帧/秒)，USB3.1 接口，双色 LED 状态指示灯。 13. 显微镜、数码摄像系统、图像分析软件为同品牌； 14. 配置正版图像分析处理软件 	2	台
18.	组织包埋机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蜡缸容量：6 升 2. 熔蜡缸温度预置范围：0℃~99℃液晶显示屏 3. 保温缸温度预置范围：0℃~99℃ 电子感应金属开关 4. 工作台控温范围：0℃~99℃两边装有修蜡功能 5. 储镊台温度预置范围：0℃~99℃ 工作台两侧各有 3 个加热镊子孔 6. 流蜡管温度预置范围：0℃~99℃ 控温精度：±1% 7. 冷台台面可容纳约 60 个包埋盒制冷面积：≥310mm×290mm 8. 恒温冷台：常温至-20℃ 9. 流蜡工作方式：自动软接触开关、脚动开关控制 10. 时间预置：可在 0-24 小时内任意设定开机及关机时间 	4	台
19.	手动轮转式切片机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 右侧手轮单手可在任意位置锁定。 2. 刀架上可互换使用宽窄一次性刀片，配有护杆覆盖刀片全长并配有卸片装置。 定位系统：有 0 位指示	3	台

		<p>3. 可拆卸废屑槽</p> <p>4. 切片厚度范围: 0.5-60 μm 可调样品, 水平移位: $\leq 24\text{mm}$</p> <p>5. 切片厚度设定范围: 0-2 μm 以 0.5 μm 递进, 样品最垂直移位: 60mm;</p> <p>6. 2-10 μm 以 1 μm 递进, 切片截面$\leq 50 \times 70\text{mm}$</p> <p>7. 10-20 μm 以 2 μm 递进, 标本调节方向, 水平 8°, 垂直 8°</p> <p>8. 20-60 μm 以 5 μm 递进。切片厚度分度值$\geq 0.5 \mu\text{m}$</p> <p>9. 切片精度: $\pm 5\%$</p> <p>10. 修片厚度范围: 小手轮修片, 刻度旋钮 0.5-60 μm。</p> <p>11. 刀架基座移动范围: 前后$\pm 25\text{mm}$ 左右$\pm 20\text{mm}$</p>		
20.	生物显微镜 1	<p>1. 无限远色差校正光学系统(双重色差校正); 多层宽带镀膜; 整体防霉; 所采用光学元件均为环保无铅玻璃。</p> <p>2. 一体化镜架结构, T 型机身; 主要部件、结构件采用金属材料; 配有连体手柄; 在镜架背面带有电源线绕线架;</p> <p>3. 10\times/20mm 目镜, 大视场高眼点补偿平场目镜; 目镜固定在目镜筒上, 需专用工具才能开启; 双目具有视度补偿功能, 并在目镜上调节;</p> <p>4. 铰链式双目镜筒, 30 度倾斜; 瞳距可调节; 内定位 360 度旋转, 需专用工具才能开启; 采用金属材料;</p> <p>5. 物镜:</p> <p>(1) 无限远平场消色差物镜(双重色差校正):</p> <p>4\times/NA(数值孔径)0.1/WD(工作距离)15.9mm;</p> <p>10\times/NA0.25/WD17.4mm; 40\times/NA0.65/WD0.6mm(带弹簧);</p> <p>100\times/NA1.25/WD0.15mm(带弹簧/油);</p> <p>(2) 物镜的关键镜片采用无铅玻璃;</p> <p>6、物镜转换器: 内倾式内定位 4 孔; 带有机械定位, 旋转机构内带有多滚珠轴承;</p> <p>7. 载物台:</p> <p>(1) 双层复合式机械移动载物台, 面积: $\geq 140\text{mm} \times 135\text{mm}$, 移动范围: 76mm$\times$50mm, 游标最小读数 0.1mm; 硬膜涂层表面, 防腐、耐磨; 片夹带有缓冲装置;</p> <p>(2) X、Y 向移动均采用三角(V 型)钢导轨, 保证长期使用平面移动精度不变;</p> <p>8. 阿贝聚光镜: 数值孔径 NA1.25; 齿轮齿条升降, 升降范围 27mm; 聚光器孔径光阑对应物镜有刻度标记; 采用金属材料; 带有专用托架;</p> <p>9. 调焦机构:</p> <p>(1) 采用三角(V 型)钢导轨及滑块膨胀结构;</p> <p>(2) 粗微调同轴, 齿轮齿条传动, 采用金属材料(包括行星齿轮); 左右两侧均有粗微调焦手轮; 圆型手轮中心点距离桌面高度 55mm, 低位手轮操作;</p> <p>(3) 具有上下双限位装置(并带打滑装置), 上限位避免划伤物镜镜片和损坏切片, 下限位防止聚光镜碰撞集光镜</p>	40	台

		<p>造成损坏；</p> <p>(4) 粗微调焦范围：25mm；微调：每转 0.2mm；读数$\geq 2 \mu\text{m}$；粗调焦松紧度可调；</p> <p>10. 照明系统：</p> <p>(1) 固定柯勒照明；集光镜座无法随意取下，防止丢失或触电等危险发生；</p> <p>(2) 6V3WLED 灯或 6V30W 卤素灯照明光源；LED 光源特点：色温高达 6000K（白光），寿命≥ 6 万小时；亮度连续可调；</p>		
21.	生物显微镜 2(核心产品)	<p>1. 光学系统：无限远双重色差校正光学系统。</p> <p>2. 目镜：10\times，视场$\geq 25\text{mm}$；多层宽带镀膜。</p> <p>3. 目镜筒：三目铰链式（3 档分光比 100:0/20:80/0:100），上下旋转调节眼点高度差$\geq 40\text{mm}$。</p> <p>4. 物镜转换器：内倾式 5 孔编码转换器，自动记忆不同倍数物镜的观察亮度；带有 DIC 插槽。</p> <p>5. 物镜：无限远平场半复消色差荧光物镜；4\times /N. A. 0.13/W. D. 17.2mm、10\times /N. A. 0.3/W. D. 11.6mm、40\times /N. A. 0.75/W. D. 0.68mm（弹簧）、100\times /N. A. 1.3/W. D. 0.09mm（弹簧/油）；物镜标明无铅玻璃标识；</p> <p>6. 载物台：双片夹，无突出尺条，尺寸$\geq 218(\text{mm}) \times 168(\text{mm})$，行程$\geq 79(\text{mm}) \times 84(\text{mm})$；采用三角钢丝导轨；载物台可任意高度随时定位，并可解除。</p> <p>7. 阿贝聚光镜：N. A. 1.25，中心可调。</p> <p>8. 调焦机构：行程范围$\geq 29.5\text{mm}$，粗调：17.7mm/转，微调：$\leq 0.1\text{mm}/\text{转}$（最小精度$\leq 1 \mu\text{m}$）；采用三角钢丝导轨及滑块膨胀结构；带有可调节上限位，松紧调节环。</p> <p>9. 柯勒照明系统：12V100W 卤素灯光源，灯室后置，亮度可调；照明亮度旋钮具有：可结合透射照明、反射荧光和亮度控制所需的所有功能；底座前方从左至右依次配有节能开关、亮度显示用 LED 指示灯环（其中间集成了红外感应装置）、IL 亮度恒定记忆开关；配有集光镜。</p> <p>10. 摄像系统采用 1/1.7 英寸原装彩色芯片，有效像素 4000\times3000，像素尺寸 1.85$\mu\text{m} \times 1.85 \mu\text{m}$，全像素下最大帧速 25 帧/秒（2048$\times$1080 像素下帧速高达 50 帧/秒），USB3.1 接口，双色 LED 状态指示灯。</p> <p>11. 图像软件：（1）实时添加动态比例尺并保存含有比例尺的图像；（2）具有双图比较功能，一侧为固定照片，一侧为动态图像；（3）对选定区域进行各种处理：如灰度形态学、积分光密度统计等功能；（4）可标注、导出各种测量结果：如直线、不规则多边形、角度、折线等；（5）分离、分割、计算与导出目标：对图像进行分割和分割设置及对分割结果进行自动计算、8 种颜色分割等；（6）捕捉模块：捕捉静态图像，自动间隔时间捕捉图像，录像（以 AVI 文件类型保存）。</p>	2	台

22.	智慧黑板	<p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔，外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 106\text{mm}$</p> <p>2. 屏幕液晶显示器≥ 86英寸。采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840\times2160。主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>3. 嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。</p> <p>4. 采用电容触控方式，支持 Windows 系统中触控≥ 40点，支持 Android 系统中触控≥ 40点。</p> <p>5. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度$\leq 100\text{nit}$，具有提升显示对比度的功能。</p> <p>6. 支持云端在线系统固件升级。</p> <p>7. 整机通道支持文件传输应用，支持通过扫码、WiFi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>8. 整机内置 2.2 声道扬声器，具备多方向扬声器，额定总功率$\geq 60\text{W}$。</p> <p>9. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>10. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4个。内置至少三个摄像头，像素值≥ 800万。</p> <p>11. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>12. 整机内置传屏接收模块，外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；</p> <p>13. 无线传屏功能，可实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），均可支持触摸回传，支持免安装驱动，即插即用。</p> <p>14. 计算机模块处理器：不低于 i5，内存$\geq 8\text{G}$，硬盘$\geq 256\text{G}$ SSD 固态硬盘</p>	2	台
23.	数显恒温水浴槽	<p>1. 型式单孔</p> <p>2. 电源 220V50Hz</p> <p>3. 加热功率$\geq 300\text{W}$</p> <p>4. 控温范围室温-99.9$^\circ\text{C}$</p> <p>5. 水温波动$\leq 0.5^\circ\text{C}$</p> <p>6. 控温精度$\leq 0.5^\circ\text{C}$</p> <p>7. 工作室容积$\geq 320 \times 320 \times 90(\text{mm})$</p> <p>8. 不锈钢内胆、上盖和圈</p>	6	台
24.	数显游标卡尺	<p>1. 高精度数显卡尺，0-200mm，分辨率 0.005mm</p> <p>2. 任意位置清零，便于相对测量与绝对测量转换</p>	40	台

		<p>3. 任意位置公制与英制转换</p> <p>4. 精度更高, 允许误差$\pm 0.02\text{mm}$</p> <p>5. 自动断电</p> <p>6. 低电压报警</p>		
25.	高速冷冻离心机	<p>1. 最高转速$\geq 18500\text{r/min}$, 转速精度$\leq \pm 10\text{r/min}$; 最大相对离心力$\geq 29300\text{xg}$, 可以直接设置离心力或转速, 能以 1 或 10 或 100 三种步进任意选取一种递增;</p> <p>2. 最大容量: $\geq 4 \times 100\text{ml}$; 噪音$\leq 62\text{dB(A)}$;</p> <p>3. 定时范围: $1\text{s} \sim 99\text{min}59\text{s}$、$1\text{min} \sim 99\text{h}59\text{min}$; 具有启动计时、到转速计时、连续计时三种计时模式;</p> <p>4. 温度设置范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 以 1°C 递增, 温度控制精度$\pm 1^{\circ}\text{C}$;</p> <p>5. 加/减速曲线: 11 档加速曲线、12 档减速曲线, 可根据实验需求, 自定义升速、降速时间曲线;</p> <p>6. 驱动系统: 大力矩交流变频电机驱动;</p> <p>7. 安全性能: 具有转子识别、不平衡保护、门锁保护、电机过热保护、超速保护、超温保护等保护功能。</p> <p>8. 控制系统</p> <p>8.1 显示屏≥ 7寸, 可戴手套直接操作、高清 (800×480) 触摸屏控制, 设置参数与运行参数同屏显示。</p> <p>8.2 设置程序≥ 100组, 能对每组程序进行简易命名, 用于调取与区分不同的实验, 实现实验的可重复性。可选中五组程序, 实现阶梯离心。</p> <p>8.3 自动保存运行记录、故障记录, 可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。</p> <p>9. 变频压缩机组, 内置冷凝水槽及防护、避免冷凝水集聚、防止腐蚀。</p> <p>10. 配置要求: $6 \times 50\text{ml}$ 尖底/圆底角转子, $6 \times 15\text{ml}$ 尖底适配器 (转速$\geq 12000\text{r/min}$, 相对离心力$\geq 15292\text{xg}$); $24 \times 1.5\text{ml}$ (转速$\geq 17500\text{r/min}$, 相对离心力$\geq 29302\text{xg}$)</p>	3	台
26.	干燥器	<p>1. 抽真空后, 真空维持时间≥ 31天, 真空度变化$\leq 6\%$。</p> <p>2. 采用优质聚碳酸酯注塑成型。</p> <p>3. 免用密封油脂。器皿上下部分之间采用优质硅橡胶 O 型圈密封。</p> <p>4. 器皿顶部具平整护圈, 顶部安装丝堵密封时, 可与底部的环型凸起配合。</p> <p>5. 顶部和底座侧面各有一个圆锥螺纹孔, 阀门可以旋紧固定在任一螺孔上。另一螺孔安置真空表, 亦可用丝堵密封。</p> <p>6. 阀门为专用针阀, 阀芯用金属材料精密加工制成, 进气流量由小到大逐渐稳定调节。</p> <p>7. 针阀用手指稍用力旋紧后, 在一个大气压力下漏气量为零。</p> <p>8. 针阀与气管采用快换接头连接。其接头可 360 度自由转动, 气管采用软尼龙管。</p>	6	台

		<p>9. 可以同时安装两个针阀，一个用于抽真空，一个用于导入惰性气体，实现惰性气体氛围下的真空保存</p> <p>10. 适用工作温度-40℃-120℃</p>		
27.	超纯水机	<p>一、工作环境</p> <p>1. 进水要求：城市自来水或地下水（总溶解性固形物 TDS <1000ppm），水压 0.10-0.40MPa，水温 5-45℃。</p> <p>2. 电源及功率：AC220V/50Hz，150W。</p> <p>3. 具有加配加强型预处理系统，可用于水质较差的地区。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 制水量≥10 升/小时（根据水温情况）</p> <p>2. 出水流量：1.5-2.0 升/分钟（水箱储水时）标配 30L 具有液位传感控制系统、空气过滤器和取水装置的专用 PE 水箱，防止系统漏水</p> <p>3. 反渗透模块采用快插式反渗透膜壳工双膜双泵工艺。电导率：1-5 μs/cm 补偿至 25℃。</p> <p>4. 超纯化模块采用纯化柱用过滤网工艺。UP 超纯水产水质：电阻率 18.2MΩ·cm@25℃（在线监测），重金属离子≤0.1ppb 微颗粒物≤1 个/ml。</p> <p>三、功能特点及设备配置：</p> <p>1、具通过 USB 下载机内历史数据，为水样的可追溯性提供依据；</p> <p>2、仪表状态的智能诊断功能；</p> <p>3、一键快速定量取水功能；</p> <p>4、具有实验室纯水器恒压脉冲发生功能稳定给压</p> <p>5、标配 TOC 在线监测；</p> <p>6、用户管理功能（授权用户方可使用设备）。</p> <p>7、用户可设定一次性最大限量取水（防止接水容器满水后可能造成溢水破坏损失）；</p> <p>8、PLC 控制系统，触摸显示屏，人机对话；</p> <p>9、图文显示系统诊断结果，结合警示音，提示用水安全；</p> <p>10、RO 纯水出水流速为 2.0 升/分钟（水箱龙头出水），UP 超纯水出水流速为 1.0-1.5 升/分钟</p> <p>11. 具系统自动冲洗功能；开机自检功能；自动保护功能；</p> <p>12. 一机两用，采用双级反渗透工艺，可制备纯水和超纯水；纯水电导率和超纯水电阻率在线监测功能，带双水箱；</p> <p>13. 触摸式操作面板控制系统；PLC 自动控制，LCD 液晶中文显示屏；</p> <p>14. 具有实验室纯水器低水压和无水保护信号装置。</p> <p>15. 配备内置在线实时电阻率/电导率监测仪，并具有超纯水机水处理监控模块；</p> <p>16. 具有超纯水机水路控制模块。</p> <p>17. 具有超纯水生产用的预处理检测功能有效去除水中杂质。</p> <p>18. 具有实验室纯水器水质超标排放功能。</p>	4	台

		19. 具有实验室纯水器 RO 膜自动药剂清洗功能。 20. 配前置滤芯 12 套。		
28.	蒸馏实验装置	1. 蒸馏釜容量：50mL、100mL、250mL 各一个 2. 分离效率：高达 90 块理论塔板 3. 操作温度：20-250℃ 4. 操作压力：常压-0.001mbar 5. 材质：耐油脂硼硅酸盐玻璃	3	台
29.	真空抽滤装置	1. 压力：-0.04-0.08Mpa 2. 气体流量：25L/min 3. 运行功率：≥85W 4. 真空膜采用耐油性，抗疲劳性的优质橡胶，并附有加强组织骨架夹层，厚度为 3.5mm。 5. 可连续使用 3-4 小时 6. 玻璃材质：优质特硬玻璃，壁厚均匀，耐高压，扛极差温度≥270℃ 7. 滤杯体积：≥300mL 8. 收集瓶体积：≥1000mL 9. 砂芯滤头直径：≥φ50mm	4	台
30.	酶标仪	1. 适用于蛋白质定量分析，支持 Bradford、Lowry 等方法； 2. 适用于终点法 ELISA/EIA 分析； 3. 适用于 MTT (IC50/LD50) 分析； 4. 适用于细胞活性和细胞毒性测试； 5. 适用于蛋白酶与激酶、磷脂酶等酶类活性测试； 6. 适用于内毒素 LAL 分析； 7. 具有单孔动力学分析模式，动力学法 ELISA/酶学分析； 8. 终点法、动力学、抑制率、通用模式、单/双波长测量 9. 可单机使用，也可与电脑连接 10. 仪器启动时，系统会对各种相关参数进行自检 11. 光源：卤素灯，自动控制，寿命≥4000h 12. 显示：≥7 英寸彩色触摸屏 13. 波长范围：340-850nm 14. 测量系统：≥12 个检测通道，1 个参比通道 15. 测量方法：具单波长和双波长两种检测方法 16. 读数范围：0.000-5.000Abs (450nm) 17. 线性范围：0-2.000A 时≤±1%；2.000-4.000A 时≤±2% 18. 分辨率：0.001Abs 19. 检测器：硅光电二极管 20. 滤光片：8 位滤光片轮，标配 405nm，450nm，492nm 和 630nm 四个波长 21. 滤光片带宽：8nm 22. 准确性 (405nm)：±1% (0-3Abs)，±2% (3-4 Abs) 23. 精确性 (405nm)：CV≤0.2% (0-3 Abs)，CV≤1.0% (3-4 Abs)，标准测量模式	2	台

		<p>24. 测量对象：96 孔酶标板</p> <p>25. 测量速度：≤6s，96 孔板整板检测</p> <p>26. 振板方式：高速、中速和低速三种速度可调</p> <p>27. 振板时间：0-999 秒可调</p> <p>28. 用户界面：内置软件</p> <p>29. 操作显示：触屏输入、液晶显示全板信息</p> <p>30. 数据存储：可存储≥10 万个检测结果，可存储≥500 个测试项目</p> <p>31. 工作站软件：随机配备专业的计算机端酶标仪分析软件，具备完善的项目检测、数据处理、曲线拟合、阈值判断、质控 评价、数据库管理、以及自定义报单格式等功能。</p> <p>32. 数据输出：COM+USB（通讯、打印、U 盘）</p>		
31.	冷柜	<p>1. 工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%RH，电压：198V-242V，频率：(50±1)Hz。</p> <p>2. 样式：卧式，单门。</p> <p>3. 有效容积 (L)：≥360。</p> <p>4. 压缩机：采用高效压缩机和风扇电机。</p> <p>5. 保温材料：独特的二次发泡技术，超厚无 CFC 聚氨酯发泡保温层。</p> <p>6. 制冷剂：无氟环保制冷剂。</p> <p>7. 精确控温：高清晰数码温度显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体温度-20℃- -40℃范围内任意设定，显示精度±0.1℃。</p> <p>8. 声光报警系统：传感器故障报警、高低温报警等多重保障。</p> <p>9. 运行保护：开机延时、停机间隔等保护功能。</p> <p>10. 箱体材质：箱体采用优质钢板，经过防腐磷化、静电喷涂工艺处理。</p> <p>11. 内胆材料：内壁为预涂钢板材质，具防腐性能。</p> <p>12. 底部设有排水孔，防止积水。</p> <p>13. 安全门锁设计，防止随意开启。</p>	3	台
32.	移液器	<p>1. 具有磁力辅助装置，确保移液精确性。</p> <p>2. 超轻质活塞弹簧。</p> <p>3. 活塞材质为不锈钢。</p> <p>4. 数字式体积调节，移液量程可锁定：可防止体积被意外更改。</p> <p>5. 移液器套柄及吸头退出器可高温高压消毒。</p> <p>6. 枪体内配有硅树脂减震器。</p> <p>每套移液器配 4 种型号，各 1 把：</p> <p>量程规格 0.1-2 μl，步进量 0.002 μl。</p> <p>量程规格 2-20 μl，步进量 0.02 μl。</p> <p>量程规格 20-200 μl，步进量 0.2 μl。</p> <p>量程规格 100-1000 μl，步进量 2 μl。</p>	16	套
33.	粗脂肪测	<p>1. 测定范围不低于 0.1-100%；</p>	3	台

	定仪	<ol style="list-style-type: none"> 2. 自动控温全密封金属浴加热方式，控温范围：室温+5℃-280℃； 3. 加热杯体积不小于 80mL； 4. 溶剂回收率不低于 80%； 5. 测定样品重量：0.5g-15g(常量 2g-5g)； 6. 处理能力不低于 6 个/批； 7. 测试时间比传统方法缩短至少 20-80%； 8. 同步显示设定温度，实际温度，设定时间和加热计时； 9. 内置 PID 控温系统，控温精度不大于 1℃； 10. ≥4.3 寸及以上液晶显示屏，微电脑控制系统； 11. 操作时可以根据试剂沸点和自然温度的不同而选择最佳温度； 12. 整机采用表面氧化处理防腐蚀技术，避免环境对机器的影响； 13. 具有隔热和保温双重作用； 14. 具有过温报警及定时提醒功能，声、光、屏幕显示文字提示三重报警系统； 15. 采用直线轴承传导技术的升降连接； 16. 仪器结构具有水电分离设计； 17. 实验中可以补充有机溶剂。 18. 脂肪测定仪主机 1 套 19. 滤纸筐≥10 个 20. 溶剂杯≥10 个 21. 溶剂杯密封垫氟橡胶≥10 个 22. 溶剂杯密封垫丁基橡胶≥10 个 		
34.	氧弹式能量测定仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用半导体制冷，可根据发热量高低决定制冷量，仪器自动调节水温，使水温保持相对恒定，实现连续长时间试验。 2. 自动测量内筒水量，重复误差<0.4g。 3. 能自动测量点火丝电阻，测试前自动检查点火丝是否安装好。 4. 采用特制的排放水接口。 5. 工作电源：AC（220±10%）V50Hz； 6. 整机功耗：≤0.2kW； 7. 测温范围：5℃~35℃； 8. 温度分辨率：0.0001℃； 9. 热容量重复性：RSD(极差)≤40J/K； 10. 测试时间：12min 左右； 11. 热容量：(9000~11000)J/K； 12. 测量误差：±60J/g(标准苯甲酸)； 13. 氧弹耐压：≥20MP； 	1	台
35.	相机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影像传感器：6100 万像素全画幅背照式 CMOS 传感器。 2. 背照式结构、无间隙片上透镜、AR 涂层以及无低通滤镜。 3. 自动对焦系统，≥693 个相位对焦点。 	1	台

		<p>4. 具备先进的主体识别功能，能智能预测并处理物体信息，保持焦点持续跟踪。</p> <p>5. 连拍速度每秒≥ 10张。</p> <p>6. 支持 8K 24p (4: 2: 0, 10bit, 1.24x 裁切)、4K 60p (4: 2: 2, 10bit, 1.24x 裁切)、4K 30p (4: 2: 2, 10bit, 无裁切) 视频录制，且具 4K 16bit RAW 外录。</p> <p>7. 防抖功能：5 轴机身防抖，在图片拍摄时能实现高达 8 级五轴机身防抖能力。</p> <p>8. 屏幕：210 万点 4 轴可翻转、可折叠屏幕，3.2 英寸，具有触摸操作功能。</p> <p>9. 取景器：约 944 万点的电子取景器。</p> <p>10. 存储：双 CFexpress Type A/SD 卡插槽。</p> <p>11. 可录制 30 分钟 8K 视频不过热；支持 S-Cinetone、AI 辅助自动白平衡；具有 2.4 亿高像素模式；续航方面，约 440 张（取景器）/约 530 张（LCD 屏）；</p> <p>12. 中长焦镜头，可用于普通和微距等多种场景拍摄。</p> <p>13. 光学参数：采用 10 组 13 片设计，包含一枚 ED 镜片和一枚非球面镜片，滤镜尺寸 72mm，最大光圈 f/2.8，光圈范围 f/2.8~20（T 值为 5.6~22，f8 之前为 STF，f8 以上是普通模式），最近对焦距离约 0.57m，可实现 0.25\times 放大倍率。</p> <p>14. 对焦性能：直驱超声波马达对焦驱动系统，能对静态照片和视频提供快速、精准、安静的自动对焦。内置光学防抖图像稳定系统。</p> <p>15. 机身拥有对焦锁定按钮（支持自定义）、光圈环、焦距对焦范围选择（0.57-1m/0.85m-∞）、AF/MF 选择开关、OSS 防抖开关以及为视频优化的无级光圈切换开关。</p> <p>16. 镜头结构：≥ 8 组 8 片。</p> <p>17. 光学参数：最大光圈 f/2.8，最小光圈 f/32，焦距 100mm，最近对焦距离 0.32m，最大放大倍率 1 倍。</p> <p>18. 视角范围：135mm 全画幅为 24 度，APS 画幅为 16 度。</p> <p>19. 主机、镜头、960G 高速存储卡，三脚架，读卡器，包，电池</p>		
36.	超微量分光光度计	<p>1. 光程：1mm、0.5mm、0.1mm、0.05mm、0.02mm（光程自动转换）</p> <p>2. 微量样品体积要求：0.3~2μL</p> <p>3. 光源脉冲氙闪灯</p> <p>4. 检测器：2048 (coms) 元素线性硅化 CCD 阵列</p> <p>5. 波长范围：190-850nm</p> <p>6. 光度范围：190-1100nm</p> <p>7. 波长精度：± 1nm</p> <p>8. 波长分辨率：2nm (FWHM at Hg 546nm)</p> <p>9. 吸光率精确度：0.002Abs</p> <p>10. 吸光率准确度：1%(0.76 吸光率在 350nm)</p>	1	台

		<p>11. 吸光率范围：0.002-750 Abs，等效于 10mm</p> <p>12. 核酸测量范围：0.2-37500ng/μl (dsDNA)</p> <p>13. 蛋白质测量范围：0.01-1120mg/ml (BSA)</p> <p>14. 内置方法：核酸、蛋白质、全波长、微阵列</p> <p>15. 数据输出端口：具有 2 个 USB 接口，可实现与鼠标、键盘、台式电脑、等多种设备连接使用</p> <p>16. USB 输出或网络转存数据，自带电子版说明书</p> <p>17. 数据存储方法：内置\geq32GB 存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法，测量结果自动保存为电子表格模式：</p> <p>18. 具有一键导出扫描检测结果的谱图功能</p> <p>19. 具有自动检测功能（合下检测壁，自动检测出结果）</p> <p>20. 具有液注异常判断功能</p> <p>21 具有曲线拟合功能</p> <p>22. 内置 WiFi，可异地操作，具无线打印检测结果得功能</p> <p>23. 自带高清显示屏，内置 win10 系统全触控操作</p> <p>24. 开机无需预热，1.0-5.0 秒即可完成，190nm-1100nm 波长的数据采集</p>		
37.	超声波清洗机	<p>1. 清洗器主体材质均为 304 优质不锈钢。</p> <p>2. 数显超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示。</p> <p>3. 数显显示工作液位。</p> <p>4. 数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率、加热温度（及实际温度）。</p> <p>5. 清洗器电路及器件升级并匹配，电功转换率高、无功损耗低。</p> <p>6. 换能器超声功率 50W、超声频率 40kHz。</p> <p>7. 容量：\geq10L</p> <p>8. 超声频率：40kHz</p> <p>9. 超声功率：200W\pm100W</p> <p>10. 超声功率可调范围：40-100%</p> <p>11. 加热功率：400W\pm100W</p> <p>12. 温度设定范围：室温-80$^{\circ}$C</p> <p>13. 工作时间可调：1-480min</p> <p>14. 液位显示、保护：有</p> <p>15. 其他配置：降音盖、不锈钢网架、不锈钢托架、手控进排水、AC220V/50Hz 电源</p>	4	台
38.	循环冷却水器	<p>1. 控温技术：热气旁通和 PID 相结合。</p> <p>2. 采用 PID 控温技术。制冷控制系统自带温度超限保护和自动报警功能。</p> <p>3. 水位观查窗和自动水位检测装置，低液位蜂鸣器自动报警。</p> <p>4. 水流自动检测装置，当外部循环堵塞时可自动切换到内循环。</p>	6	台

		<p>5. 循环泵压力 0-1.5bar，可通过旋钮调节，压力表显示。</p> <p>6. 采用≥ 5.5 寸彩色液晶 LCD 屏显示，实时掌握仪器运行状态。</p> <p>7. 控温范围：5.0-40.0$^{\circ}$C</p> <p>8. 显示分辨率：0.1$^{\circ}$C</p> <p>9. 控温稳定度：$\pm 0.3^{\circ}$C</p> <p>10. 水流量：20L/min</p> <p>11. 循环泵压力：0-1.5bar 可调</p> <p>12. 扬程：≥ 15m</p> <p>13. 制冷功率@20$^{\circ}$C：≥ 1200W</p> <p>14. 容积：≥ 8L</p> <p>15. 温度传感器：PT100</p>		
39.	饲料混料机	<p>1. 电机：380V/50HZ/三相四级</p> <p>2. 功率：≥ 2.2kw</p> <p>3. 电机转速：≥ 1400 转/小时</p> <p>4. 产量：100-500KG/H</p> <p>5. 转动方式：减速机带动</p> <p>6. 包装尺寸：$\leq 1000-1000-1200$mm</p> <p>7. 搅拌速度：5-10 分钟/批</p> <p>8. 搅拌均匀度：$\geq 97\%$</p> <p>9. 主机材质：碳钢</p> <p>10. 原料要求：直径≤ 6mm，水分$\leq 25\%$</p>	2	台
40.	小型饲料制粒机	<p>1. 电机：380V/50HZ/三相电</p> <p>2. 主机功率：22KW</p> <p>3. 电机转速：1450 转/小时</p> <p>4. 饲料产量：120-200KG/H</p> <p>5. 加热功率：≥ 5kw</p> <p>6. 螺杆直径≥ 65mm</p> <p>7. 主机材质：钢板</p> <p>8. 喂料器：≥ 0.75kw</p> <p>9. 易损件模具材质：42CrMo 钢，易损件模具≥ 5 套，易损件模具工作时间：≥ 500 小时</p> <p>10. 原料要求：直径≤ 4mm，水分$\leq 15\%$</p> <p>11. 模具规格 1.0-2.5mm(虾料，仔鱼料)，2.5-3.5 mm(幼鱼料)，4.0-6.0 mm(其他规格鱼料)，每个规格模具≥ 2套。</p>	1	台
41.	移动支架震动筛	<p>1. 筛网材质：金属编制网</p> <p>2. 框深：≥ 15cm</p> <p>3. 电压：220V</p> <p>4. 物料运行轨迹：圆周</p> <p>5. 电机功率：≥ 1.5KW</p> <p>6. 生产能力：300-400KG</p> <p>7. 出料口：≥ 102mm</p>	2	台
42.	真空冷冻	1. 干燥仓一体成型	1	台

	干燥机	<ol style="list-style-type: none"> 2. 可进行仓内压塞实现真空封装。 3. 冷阱预冻功能。 4. 导流筒缩短干燥周期。 5. 样品温度监视，可实时显示样品温度； 6. 冻干曲线绘制功能，可查看、存储冻干曲线； 7. 冻干数据显示存储功能，支持U盘数据导出功能； 8. 冷阱温度$\leq -95^{\circ}\text{C}$ 9. 充气阀，可充氮气或者惰性气体进行干燥后的保存。 10. 手机远程控制程序，可在手机上随时查看冻干数据。 11. 热氟除霜 12. 冻干面积$\geq 0.08\text{ m}^2$。 13. 配置高效油雾过滤器。 14. 加装防返油装置。 15. 真空度（空载）$\leq 1\text{Pa}$。 <p>配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面型主机 1 台。 2. 真空泵一台 3. 冻干瓶≥ 8支（含适配器≥ 8套） 4. 样品温度传感器：≥ 2支 5. 高效油雾过滤器 6. 防返油装置 		
43.	超净工作台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用人数：双人单面 2. 洁净等级：≥ 100级@$>0.5\mu\text{m}$ 3. 菌落数：<0.5个/皿.时 4. 平均风速：$0.3-0.6\text{m/s}$(快、慢双速) 5. 噪音：$<62\text{dB}$ 6. 振动半峰值：$<0.5\mu\text{m}$ 7. 照度：$>300\text{LX}$ 8. 电源：AC 单相 220V/50Hz 9. 最大功率：$\leq 800\text{W}$ 10. 荧光灯/紫外灯规格及数量：$\leq 40\text{W}\times ①/\leq 40\text{W}\times ①$ 	2	台
44.	恒温生化培养箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控温范围：$0^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ 温度分辨率：$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 3. 恒温波动度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 4. 电源电压：220V50Hz 5. 温度均匀度：$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 6. 输入功率：$\leq 730\text{W}$ 7. 工作环境温度：$5-35^{\circ}\text{C}$ 8. 容积：≥ 250升 9. 载物托架（标配）：≥ 4块(pcs) 10. 定时范围：1-9999 分钟 	1	台
45.	电脑三恒多用泳仪电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 并联输出：≥ 4组 2. 输出范围（显示分辨率）：$6-600\text{V}(1\text{V})$，$4-600\text{mA}(1\text{mA})$，$1-300\text{W}(1\text{W})$ 	1	台

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 工作状态中，可以实时微调 4. LCD 屏幕，同时显示电压、电流、功率和定时时间 5. 具有存储记忆功能（10 组 3 步程序） 6. 参数可以连续设定 7. 可单步或分步工作 8. 具有来电恢复功能 9. 具有安全保护及报警功能 10. 具有小电流维持功能 		
46.	琼脂糖水平电泳仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制胶器模具成型，可以制作四种尺寸不同的胶 2. 上盖透明、开孔 3. 凝胶托盘带有荧光标尺 4. 高柔韧性导线，开盖断电 5. 聚碳酸酯注塑成型 6. 限位功能 7. 可拆卸电极架及电极头 8. 外型尺寸：$\geq 310 \times 150 \times 120 \text{mm}$ 9. 凝胶板规格：大胶 $120 \times 120 \text{mm}$；宽胶 $60 \times 120 \text{mm}$，长胶 $120 \times 60 \text{mm}$；小胶 $60 \times 60 \text{mm}$ 10. 试样格：2+3 齿（2.0mm 厚），6+13 齿，8+18 齿（1.5mm 厚），11+25 齿（1.0mm 厚）可用排枪加样 11. 缓冲液总容量：$\geq 650 \text{ml}$ 	1	台
47.	转印电泳仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容纳 2 个凝胶支架转印夹，可同时转印两块小型凝胶，也可进行低强度的过夜转印。 2. 电极丝相距 $\geq 4 \text{cm}$ 以产生强电场蛋白转印。 3. 转印夹和电极有颜色标记。 4. 转印凝胶数：≥ 2 块 5. 转印孔板面积：$\geq 10 \times 7.5 \text{cm}$ 	1	台
48.	脱色摇床	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电机类型：直流无刷电机 2. 工作盘尺寸：$\geq 250 \times 250 \text{mm}$ 3. 运动方式：圆周式运动 4. 载重量：$\geq 2 \text{kg}$ 5. 速度范围：40-200rpm 6. 步进：$\geq 5 \text{rpm}$ 7. 控制方式：数显+旋钮 8. 定时范围：1min-23h59min 	1	台
49.	四板垂直电泳仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高纯度铂金电极丝； 2. 封边垫条固定在长玻璃板上； 3. 凸轮卡锁制胶框； 4. 含封边垫条的加厚长玻璃板； 5. SDS-PAGE 电泳时间：≤ 45 分钟（200V 恒压）； 6. 上样引导装置，降低泳道的遗漏上样或重复上样。 7. 凝胶数：1-4 块 8. 凝胶厚度：$\geq 1.0 \text{mm}$； 9. 试样格齿数：≥ 10 齿 	1	台

		<p>10. 玻璃尺寸：短玻璃板 ($\geq 10.1 \times 7.3 \text{cm}$) 长玻璃板 ($\geq 10.1 \times 8.2 \text{cm}$)</p> <p>11. 凝胶大小：手灌胶 ($\geq 8.3 \times 7.3 \text{cm}$) 预制胶 ($\geq 8.6 \times 6.8 \text{cm}$)</p>		
50.	低速冷冻离心机	<p>1. 采用变频制冷系统，动态的调节频率。</p> <p>2. PID 动态智能调节温度，4°C 控温时精度可达到 $\pm 1^\circ\text{C}$。</p> <p>3. 微机控制、直流无刷电机驱动。</p> <p>4. 自动计算及设置离心力 RCF 值。</p> <p>5. 9 种升速曲线、10 种减速曲线、两级阻尼减震、防止样品二次浑浊。</p> <p>6. 设有超速、超温、门盖保护。</p> <p>7. 转速：$\geq 5300 \text{r/min}$</p> <p>8. 相对离心力：$\geq 5010 \times g$</p> <p>9. 容量：$\geq 4 \times 250 \text{ml}$</p> <p>10. 转速精度：$\pm 30 \text{r/min}$</p> <p>11. 定时范围：$1 \text{min} \sim 99 \text{min}$</p> <p>12. 温度设置范围：$-20 \sim 40^\circ\text{C}$</p> <p>13. 温度控制精度：$\pm 1^\circ\text{C}$</p> <p>14. 整机噪声：$\leq 65 \text{dB(A)}$</p> <p>15. 带 4×250 方形吊兰转子最高转速 $\geq 4500 \text{r/min}$，最大相对离心力 $\geq 4080g$，带 $4 \times 7 \times 15 \text{ml}$ 尖底适配器，带 $4 \times 9 \times 10 \text{ml}$ 适配器</p>	2	台
51.	制冰机	<p>1. 电源电压：220V</p> <p>2. 制冰方式：双螺旋挤压式</p> <p>3. 制冰量 ($\text{kg}/24\text{h}$)：≥ 40</p> <p>4. 储冰量 (kg)：≥ 15</p> <p>5. 冷凝方式：风冷</p> <p>6. 冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰</p>	2	台
52.	高压灭菌锅	<p>1. 拨杆开盖</p> <p>2. 菌锅体不锈钢 304 材质</p> <p>3. 自胀式密封圈结构</p> <p>4. LCD 液晶窗图文显示，灭菌过程具有动态指示，灭菌结束（报警）后自动停机</p> <p>5. 具有风冷式快速冷却</p> <p>6. 全自动控制，故障自动检测判断系统</p> <p>7. 具自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能，内置蒸汽集汽水箱</p> <p>8. 具有安全连锁装置，采用电子与机械互动的安全连锁结构，确保有压力时自动锁盖</p> <p>9. 具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统</p> <p>10. 具有断水保护防干烧和漏电保护系统</p> <p>11. 具温度偏差修正功能</p> <p>12. 超温超压报警功能，超压自泄排气</p>	1	台

		<p>13. 底部带脚轮</p> <p>14. 内腔厚度$\geq 2\text{mm}$</p> <p>15. 设计使用年限≥ 10年</p> <p>16. 灭菌温度可选设定范围 50°C-134°C</p> <p>17. 灭菌时间可调设定范围 0-99h</p> <p>18. 容积: $\geq 40\text{L}$</p>		
53.	超低温冷冻储存箱	<p>1. 样式: 立式。</p> <p>2. 有效容积 (L) : $\geq 218\text{L}$。</p> <p>3. 箱体优质结构钢板, 防腐磷化、喷涂工艺。</p> <p>4. 内胆材料镀锌板喷涂。</p> <p>5. 冷凝器散热风机可根据压缩机运行状态智能开停。</p> <p>6. 精度微电脑温度控制系统, 适用范围在-40°C~-86°C范围内, 控温精度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$。</p> <p>7. LCD 触摸屏≥ 7英寸, 显示精度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 动态实时显示箱内温度、系统设定温度、环境温度、报警状态、时间等参数信息, 且可连接蓝牙与 WiFi, 具备样本存取管理, 温度数据查看及数据曲线。</p> <p>8. 正常运行时, 液晶屏温度显示外圈为蓝绿渐变色, 温度异常时, 温度外圈颜色变成红橙渐变色。</p> <p>9. 十二种声光报警系统 (数据通讯故障、箱门打开超时、环温传感器故障、冷凝传感器故障、温度传感器故障、箱内高温报警、箱内低温报警、冷凝器高温报警、环温高温报警、低电量报警、电池电量检测故障、断电报警)。</p> <p>10. USB 模块, 可用于记录、导出箱内温度数据、运行曲线及操作记录等数据。</p> <p>11. 配蓄电池, 断电状态可持续为温度报警、USB 端口供电。</p>	1	台
54.	全温振荡培养箱	<p>1. 彩触摸式显示屏≥ 4.3寸, PID 微电脑环境扫描微处理芯片</p> <p>2. 九段十八步可编程序, 可实现步移、循环、反复、温度阶梯的振荡培养</p> <p>3. 上、下限超温报警; 上、下限超速报警; 独立式超温保护器; 开门停机保护; 漏电保护; 制冷机超荷保护</p> <p>4. 单轴驱动</p> <p>5. 内置嵌入式打印机</p> <p>6. 温控范围: 4°C~60°C (环境温度 25°C时)</p> <p>7. 温控精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>8. 温度均匀度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>9. 旋转频率: 30-400 r/min</p> <p>10. 振荡幅度: $\Phi 0-50\text{mm}$ (无级可调)</p> <p>11. 摇板尺寸: $\geq 400 \times 370\text{mm}$</p> <p>12. 容积: $\geq 69\text{L}$</p> <p>13. 配置: 50ml$\times 5$支、100ml$\times 5$支、250ml$\times 4$支、500ml$\times 3$支</p>	1	台
55.	涡旋振荡	<p>1. 最大处理量: $\geq 50\text{ml}$</p>	1	台

	混匀仪	<ol style="list-style-type: none"> 2. 转速范围：$\geq 3500\text{rpm}$ 3. 驱动方式：直流无刷电机 4. 操作方式：按压点动运行 5. 圆周直径：4.5mm 		
56.	加热磁力搅拌器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 转速范围：200-1500rpm 2. 转速增量：$\geq 10\text{rpm}$ 3. 最大搅拌量：$\geq 2\text{L}$ 4. 工作盘最高温度：$\geq 280^\circ\text{C}$ 5. 工作盘：$\geq \phi 135\text{mm}$ 陶瓷涂层盘 6. 电机类型：无刷电机 7. 控制方式：旋钮 8. 转向：逆时针 9. 温度显示精度/增量：$0.1^\circ\text{C} / 1^\circ\text{C}$ 10. 液体/盘面控温精度：$\pm 1^\circ\text{C} / +3^\circ\text{C}$ 11. 温度传感器：PT1000/外置 PT1000 	1	台
57.	液氮生物容器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 几何容积$\geq 10\text{L}$ 2. 口径$\geq 125\text{mm}$ 3. 配锁盖 4. 配保护套 5. 配 1 个提桶 	5	台
58.	数码倒置显微镜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 12V48W 低压安全输入电源，主体背面带有提手位。 2. 无限远双重色差校正 CCIS 光学系统；绿色多层宽带镀膜。 3. 三目铰链式，45 度倾斜；瞳距调节 48-75mm；上下旋转调节眼点高度差$\geq 40\text{mm}$。 4. 目镜：N-WF10X，视场$\geq 20\text{mm}$，双目屈光度可调。 5. 物镜转换器：侧向倾斜 4 孔，防水型。 6. 无限远长距平场相衬物镜：4xPh/N. A. 0. 1/WD12. 6mm、10xPh/N. A. 0. 25/WD4. 1mm、20xPh/N. A. 0. 3/WD4. 7mm、40xPh/N. A. 0. 5/WD3mm。相衬环板：可调中-Ph1（用于 4x 物镜）/Ph2（用于 10x/20x/40x 物镜）。 7. 载物台：配置玻璃和金属台板，透过台板中间腰形孔可检查到物镜倍数；台面$\geq 200 \times 239\text{mm}$。机械载物台：96 孔板托架，托架孔为$\geq 128 \times 86\text{mm}$，54mm 皮氏培养皿托架。X/Y 轴移动手柄，可万向摆动。 8. 调焦机构：每转行程：42mm/粗调，0. 2mm/微调（最小精度$\leq 2\ \mu\text{m}$）。 9. 照明系统：6V/30W 卤素灯，可升级 6V/3W 的 LED 灯，卤素灯和 LED 照明模块可以直接互换。 10. 机身上的红外感应器无人时电源会在 15 分钟内自动关闭；来人时显微镜重新开启电源。 11. 聚光镜：N. A. 0. 3，W. D. 72mm；带有可拆卸孔径光栏；拆卸后工作距离$\geq 184\text{mm}$。非球面集光镜。 12. 数码摄像系统：采用 1/1.7 英寸彩色芯片，有效像素$\geq 4000 \times 3000$，像素尺寸$\geq 1.85\ \mu\text{m} \times 1.85\ \mu\text{m}$，全像素下最大 	1	台

		<p>帧速≥ 25 帧/秒，扫描模式，USB3.1 高速接口，曝光时间 22μs-2sec，灵敏度 280mV@1/30sec；双色 LED 状态指示灯；含 0.65X 摄像接头，配通用 C 卡口。</p> <p>13. 图像软件：</p> <p>(1) 实时添加动态比例尺并保存含有比例尺的图像；</p> <p>(2) 具有双图比较功能，一侧为固定照片，一侧为动态图像；</p> <p>(3) 对选定区域进行各种处理：如灰度形态学、积分光密度统计等功能；</p> <p>(4) 可标注、导出各种测量结果：如直线、不规则多边形、角度、折线等；</p> <p>(5) 分离、分割、计算与导出目标：对图像进行分割和分割设置及对分割结果进行自动计算、8 种颜色分割等；</p> <p>(6) 将若干幅图像合并为 MIG 文件，并可进行录音；</p> <p>(7) 捕捉模块：捕捉静态图像，自动间隔时间捕捉图像，录像（以 AVI 文件类型保存）。</p>		
59.	水质快速检测箱	<p>1. 氨氮、溶解氧、亚硝酸盐、pH、硫化氢、磷酸盐、总碱度、总硬度、余氯、锌、铜、总铁、六价铬、盐度、水温共 15 种检测指标；</p> <p>2. 配置云监控平台，检测结果可直接无线传至平台，进行水质长短期分析，辅助管理。</p> <p>3. 能快速检测，现场读取数据；</p> <p>4. 采用冷光源，寿命≥ 10 万小时；</p> <p>5. 交直流两用，内置充电锂电池</p> <p>6. 测量方式：光电比色</p> <p>7. 重复性：$< 0.5\%$</p> <p>8. 稳定性：$< 0.5\%$</p> <p>9. 波长选择：自动</p> <p>10. 操作系统：安卓智能操作系统</p> <p>11. 显示屏幕：≥ 3.5 寸彩色液晶触摸屏</p> <p>12. 灵敏度（吸光度）：0.001</p> <p>13. 使用环境：温度 0~50$^{\circ}$C，湿度 0~90%</p> <p>14. 数据存储：80000 条以上</p> <p>15. 通讯：Type-C、WIFI、热点、蓝牙</p> <p>16. 电池：5600mAh 锂电池</p> <p>17. 连续工作时间：≥ 8 小时</p> <p>18. 供电电压：5V/DC 直流</p> <p>19. 标配试剂</p>	4	台
60.	便携式多参数水质检测仪	<p>1. 采用安卓智能系统。</p> <p>2. 双比色检测系统，同时支持预制试管比色和比色皿比色；</p> <p>3. 比色管检测部分采用 360$^{\circ}$ 精密旋转装置。</p> <p>4. 内置双温区 8 孔消解仪，左右温区独立控制，可对 COD 总磷总氮等进行快速消解。</p> <p>5. 仪器具有 WiFi 无线、4G 远传和 RJ45 有线联网功能，将</p>	4	台

		<p>数据上传；</p> <p>6. 配备数据云平台，可接收仪器的检测数据，应用于线上数据存储、长短期动态分析；</p> <p>7. 用户可自建标样曲线，提供系数曲线和样品曲线的自定义标定。</p> <p>8. 仪器内置教学演示视频。</p> <p>9. 检测、消解可同时进行。</p> <p>10. 配备预制试剂耗材，只需要在试管内加入水质样品即可进行检测。</p> <p>11. 比色方式：预制比色试管 16mm；比色皿 50mm（含）以下；</p> <p>12. 操作系统：安卓智能操作系统；</p> <p>13. 屏幕显示：≥8 英寸高清触摸屏，1024*768 分辨率；</p> <p>14. 波长配置：420nm、470nm、520nm、560nm、620nm、700nm；</p> <p>15. 示值误差：≤±5%；</p> <p>16. 重复性：≤0.5%；</p> <p>17. 稳定性：≤0.5%；</p> <p>18. 分辨率：0.001；</p> <p>19. 光学稳定性：≤±0.001Abs/20 分钟（10 万小时寿命）；</p> <p>20. 曲线数量：内置标准曲线≥100 条；</p> <p>21. 自动校准：仪器具有自动校准功能；</p> <p>22. 打印方式：微型热敏打印机；</p> <p>23. 操作视频：≥4 个项目的操作步骤演示视频；</p> <p>24. 上传功能：可无线联网上传数据至云平台，可在手机及电脑端实时查看；</p> <p>25. 电池容量：锂电池 48V8AH；</p> <p>26. 满电使用时间：以 COD 为例，消解检测同时进行，连续使用≥6 小时；</p> <p>27. 消解数量：8 个，双温区独立控制；</p> <p>28. 加热速度：10min 内升至 165℃；</p> <p>29. 消解温度：室温-200℃可调；</p> <p>30. 消解容量：0-10ml；</p> <p>31. 控温模式：智能 PID 温控；</p> <p>32. 控温精度：±0.5℃；</p> <p>33. 预设消解模式：COD、总磷、总氮、高锰酸盐、硫酸盐、甲醛；</p> <p>34. 自定义消解模式：3 条；</p> <p>35. 数据储存：1000 万组，可自由调用查看</p>		
61	梯度 PCR 仪（核心产品）	<p>1、全彩色触摸显示屏，图形化程序编辑 2、铝质样品模块，适用 0.1ml/0.2ml PCR 管、8 联管及 96 孔无裙边、半裙边与全裙边 PCR 板</p> <p>3、升降温速率：升温≥3.3℃/秒，降温≥1.5℃/秒</p> <p>4、模块温控范围：4-99℃</p> <p>5、温控精确度：±0.15℃</p>	1	台

		6、温度均一性：20-72℃时 $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ；95℃时 $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ 7、12 列梯度技术，梯度范围 1-30℃ 8、热盖可自动调节高度 9、热盖温度范围：37-110℃ 10、具备 4 种温控模式：快速模式、中等模式、标准模式、安全模式，适用于不同类型的样品模板 11、具备 USB 接口 12、内置具有自检功能，检测加热模块以及机器硬件的状态。 13、配备彩色 LED 状态指示灯 14、超静音运行，噪音水平 ≤ 40.5 分贝 21、温度校准：按照国内或国际技术标准 22、具备原厂配套的温度验证系统，用于测定设备的升降温速度、温度均一性、温度准确性等参数		
62	冰箱	1. 总容积 $\geq 300\text{L}$ 2. 冷藏室容积 $\geq 140\text{L}$ 3. 冷冻室容积 $\geq 135\text{L}$ 4. 变温室容积 $\geq 30\text{L}$ 5. 微电脑温控 6. 制冷方式：风冷	3	台
63	微型计算机	1. CPU：海光 C86，8 核 16 线程，主频 $\geq 3.0\text{GHZ}$ 。 2. 内存： $\geq 16\text{GB}$ 内存。 3. 硬盘： $\geq 512\text{GB}$ 固态硬盘+2T 机械。 4. 显卡：独立显存 $\geq 4\text{G}$ 。 5. 网卡：集成 RJ45 接口千兆网卡。 6. 电源： $\geq 500\text{W}$ 。 7. 机箱：标准立式机箱，容积 $\geq 20\text{L}$ 。 8. 显示器： ≥ 24 英寸，分辨率 1920 \times 1080。 9. 操作系统：预装正版国产操作系统。 10. 键盘/鼠标：防水键盘和抗菌鼠标。 11. 提供最新 3C，节能环保证书。 12. 所有机器必须原厂标配，不接受后期加装。 13. 整机（包含显示器）提供 ≥ 3 年免费上门原厂质保维修服务。 14. 预装正版 WPS 办公软件、ODF 版式软件、杀毒软件。	11	台

第四部分 评审方法（综合评分法）

本项目评审方法见招标文件第二部分“供应商须知前附表”中第 22 项的规定。如果采用综合评分法，评分细则如下：

评分因素	评分点	评分标准	评审意见	
			是	否
初步评审	营业执照	提供有效期内的营业执照		
	政府采购法第二十二条规定	是否按要求提供给兵团政府采购供应商信用承诺函		
	资格检查 “信用中国”网站或“中国政府采购网”查询结果	查询结果（全部包含）：1）未被列入失信被执行人；2）未被列入无重大税收违法案件当事人名单的供应商；3）未列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（说明：1、信息查询记录及证据留存方式：应当将信息查询记录的截图作为响应文件组成部分；2、具体查询信息截止时点：应当自本项目招标公告发布之日起至本项目投标截止之日止；3、供应商提供的截图与采购人或采购代理机构查询信息不一致的，以采购人或采购代理机构查询结果为准。）。		
符合性检查	投标报价	投标报价具有唯一性，且未超过采购项目预算。		
	签字或盖章	投标文件上法定代表人或其授权代理人及招标文件中要求的签字、供应商的单位章齐全符合招标文件规定。		
	投标保证金	是否按要求缴纳足额有效的投标保证金（提供保证金汇款凭证加盖公章）		

	质保期	是否符合招标文件规定按要求提供		
	合同履行期限	是否符合招标文件规定按要求提供		
	投标有效期	是否符合招标文件规定按要求提供		
	其他要求	投标文件未附有采购人不能接受的条件或不符合招标文件的其他要求。		
	符合国家、行业技术标准的要求	符合国家、行业技术标准的要求。		

序号	评审因素	详细要求	分值	说明
1	投标报价	<p>投标报价得分=(评标基准价/修正后投标报价)×40%×100</p> <p>备注:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标价格评分采用低价优先法计算; 2. 评标基准价: 满足招标文件要求且经算术修正, 依据政府采购政策进行价格扣除后的最低报价为评标基准价; 3. 修正后投标报价: 评标委员会以开标一览表中投标报价为基础, 对其进行算术修正, 依据政府采购政策进行价格扣除后(扣除后报价=修正后投标报价*(1-10%)), 作为投标报价计算的依据。 	40分	价格部分
2	技术参数响应	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全部满足招标文件采购需求中技术要求的各项条款得50分; 2. 评分时有一项未响应或负偏离的扣1分; <p>注:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、<u>供应商须对本采购文件技术要求进行逐一点对点应答, 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。并提供证明材料(如: 产品彩页/功能截图/证书/查询链接/检测报告等) 未提供或不符合要求的, 视为不响应技术参数。</u> 2、若技术参数有明确证明材料要求的, 从其要求。 3、并在技术服务条款偏离表“备注”栏中说明证明材料在《投标文件》的具体页码及条目号, 并在技术支持资料中做出明确标识。 	50分	技术部分
3	节能环保	<p>供应商所投报价明细表所列货物如属于政府优先采购产品类别, 须按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕19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)、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(2019年第16号)要求提供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或环境标志产品认证证书, 每项加0.5分, 最高1分</p> <p>注: 若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的, 则该投标产品不予加分。</p>	1分	商务部分
4	售后服务	<p>根据供应商提供的售后服务方案内容进行综合评审。售后服务方案内容充分, 详细具体, 内容包括: 1、项目验收方案; 2、服务承诺; 3、售后服务响应时间; 4、服务流程(包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话回访维护等); 5、售后服务人员配置; 6、售后服务记录(包括服务报告、质量考核评估、满意度调查、电话回访记录); 7、应急处理方案等。</p>	7分	商务部分

		经评标委员会评审，以上内容均能满足采购需求且进行详细说明了的得满分 7 分，每有一条方案内容未进行详细说明了的扣 0.5 分，有缺项漏项、或者内容不完整的扣 1 分扣完为止。		
5	类似业绩	供应商提供近 2021 年 9 月 1 日至今有类似的业绩证明材料进行评定。每有一项类似项目业绩得 1 分，本项最多 2 分。 (说明：每一项类似业绩需提供项目的中标通知书或合同复印件，所有复印件须加盖供应商公章，内容须清晰完整，未提供不得分。)	2 分	商务部分

评审标准中应考虑下列因素：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部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）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的制造商，其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2% 的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、采购人采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且供应商所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施详见评审因素和指标。

供应商所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：在技术部分打分项中加 2 分。

4、如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

5、同品牌处理办法：使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供应商参加同一合同项下投标的（部分产品品牌相同的以核

心产品为准），按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

6、评标委员会应当执行连续评标的原则完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

7、除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：(1)因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动；(2)根据法律法规规定，某个或几个评标委员会成员需要回避。退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

8、在任何评标环节中，需评标委员会就某项评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

第五部分 合同格式及合同条款

政府采购合同（2024 版）

项目名称：

项目编号：

合同编号：

甲方： 塔里木大学

乙方：

塔里木大学合同填写说明：

本合同为限制性编辑的制式合同模板，未经合同签订双方同意不得对限制编辑内容进行修改。

1. 合同打印纸张不低于 75g、A3 双面打印、骑马装订。
3. 合同签订需要双方法人或委托授权人代表签字盖章，公章（合同专用章）加盖骑缝章。

政府采购合同

合同编号：

项目编号：

采购人（全称）：塔里木大学（甲方）

投标人（全称）： （乙方）

塔里木大学（甲方）所需_____（项目名称）经_____（招标代理机构名称）以_____（项目编号）招标文件在国内以招标方式进行采购。经评标委员会确定_____（乙方）为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同通用条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、合同金额

合同金额为人民币：_____元，大写：_____（分项价格详见合同货物清单）。

四、付款途径：财政性资金

甲方应按合同约定的付款期限，财务部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

五、付款方式

1. 付款方式：合同签订后支付合同总价的 30%预付款，供应商需提供金融机构或其他担保机构出具的等额预付款保函，财务见保函后 10 个工作日内予以支付；合同履行并经验收合格后，由乙方向甲方提供本合同总金额全额的增值税专用发票，甲方见票 10 个工作日内支付 70%尾款至合同约定账户。

2. 履约保证金缴纳方式：乙方须在签订合同 15 日内按合同总金额 8%向甲方缴纳履约保证金（政采云电子保函），保函有效期不得低于履约时间，履约完成后保函自动失效。

六、交付日期、地点

1. 交付日期：合同签订生效后 内完成所有供货并安装调试完毕，并试运行达到正常运行。

2. 交付地点：塔里木大学

七、质量保证及售后服务

1. 。
2. 。
3. 其他服务条款见乙方投标文件。

八、违约责任

甲方为解决因履行本合同项下各条款产生的纠纷（乙方原因）而支出的各项费用包括但不限于诉讼费用、财产保全费用、申请执行费用、律师代理费用、交通食宿费用、公告费用、评估费用、拍卖费用等全部由乙方承担，乙方对此没有异议（具体违约责任事项详见合同通用条款）。

九、争议解决条款

因本合同以及与本合同有关事项发生争议的，当事人应当友好协商解决。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，双方可以向阿拉尔垦区人民法院提出诉讼。并由违约方承担合同相对方所支出的诉讼费用、财产保全费用、申请执行费用、律师代理费用、交通食宿费用、公告费用、评估费用、拍卖费用等（包括但不限于以上费用）。

十、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章，乙方提交履约保证金(电子保函)后生效。

十一、合同保存

本合同一式八份，甲方五份，乙方二份，采购代理一份。

甲方：(盖章) 塔里木大学

乙方(盖章)：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话： 0997-4680626

电 话：

单位地址： 新疆阿拉尔市虹桥
南路 705 号

开户银行：

账 号：

单位地址：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

合同通用条款

甲方在本项目中所需货物和服务在国内进行 ，经评标委员会评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

- 1、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。
- 2、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
- 3、“货物”指合同货物清单（附件1）（同投标文件中货物明细表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。
- 4、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。
- 5、“检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。
- 6、“项目验收单”指甲、乙双方验收完成后由合同双方签署的最终验收确认书。
- 7、“技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。
- 8、“保修期”指自验收单签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养及技术支持、产品升级并以自担费用方式保证项目正常运行的时期。
- 9、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。
- 10、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。
- 11、“招标文件”指采购代理机构发布的本项目招标文件。
- 12、“投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递，并最终经采购代理机

构接收的投标文件。

二、货物、数量及规格

本合同所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单。

三、合同价格

1、合同金额详见合同格式。

2、除有另行规定外，本合同价格包括设备金额及运输、财产保险及第三方损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境形成或恢复以及相关服务等费用，是在项目交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养、技术支持、产品升级等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

3、合同货物详细目录及销售价格详见合同格式附件 1 合同货物清单（同投标文件中报价明细表）。

四、付款

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3、付款途径：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

4、付款方式：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

5、如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6、甲方直接与乙方付款结算，采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方追索而不应当向采购代理机构追索。

五、交付

1、乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

2、货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。

3、所有货物运抵现场并且安装完毕经检验合格交付甲方，该日期为交付日期。双方签署交付收货单后为交付完毕。交付完毕货物所有权发生转移，此前货物毁坏的风险由乙方承担。

4、交付日期：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

5、交付地点：按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。

六、包装和标记

1、乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。

2、凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

七、质量标准和检验方式

1、乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2、乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中《采购需求》部分中的规定及投标文件中《技术规范偏离表》（如果被采购人接受）相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3、乙方保证提供的货物、服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物、服务来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4、乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5、乙方提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求进行。乙方应在收到甲方的验货通知后到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署《采购项目验收单》，以此作为乙方履约进度的依据。

6、甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。

7、若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。

8、本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

八、技术服务和保修责任

1、乙方对合同货物、服务的保修期按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。（在本次采购文件所规定的期限内，若有不同期限自动适用其中期限较长者）。本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了项目验收单之日起算。

2、如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

3、如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷、服务达不到要求，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能以及相关服务达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

4、在免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物或更换服务，而造成本合同不得不停止运行，保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

5、在免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，甲方应按乙方提

供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，并且不差于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。

6、本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。

7、若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

8、若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能时，由双方协商解决。

9、乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

九、违约责任

1、对本合同的任何违反均构成违约。

2、若乙方未如期按照合同约定交付合同货物或提供服务、补足或更换货物，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

3) 根据货物、服务低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物、服务的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可以采取必要的补救措施, 相关费用由乙方承担。

6) 此外, 上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任, 则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿, 甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、除有另行约定外, 乙方如延期交付, 每延迟 1 日, 按应交付货物总额 0.3% 支付违约金。若乙方逾期交付时间超过 30 日的, 视为乙方根本违约, 甲方有权单方解除合同, 不再向乙方支付任何费用, 同时乙方交付的履约保证金将全部扣除作为违约赔偿。

若乙方未按照本合同约定向甲方驻派工程师的, 视为乙方违约, 乙方应按照驻派工程的时间每缺席一日向甲方支付违约金合同总额 0.3%, 若因乙方工程师不到位导致设备未及时得到维修的, 一切损失由乙方负责, 同时甲方有权聘请第三方进行维修, 因此而产生的费用由乙方承担。

5、当违约行为给对方造成损失时, 若违约金不足以弥补全部损失, 违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成根本违约时, 守约方可以单方面决定解除或终止合同履行, 违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

十、不可抗力

1、不可抗力指下列事件: 战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害, 以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务, 该方应尽快通知另一方, 并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件, 任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

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

十一、联系方式

1、合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2、合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至招标文件与投标文件中的通讯地址，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起3个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3、上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十二、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及乙方已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3、此外的其他情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十三、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

十四、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4) 任何一方行使解除权，解除本合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十五、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间，因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十六、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十七、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决（按照招标文件“供应商须知前附表”中的规定）：向甲方所在地人民法院起诉。

2、本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对采购代理机构提起。

3、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十八、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字并盖单位公章，乙方按时、足额提交履约保证金（电子保函）后生效。

十九、其他约定事项

- 1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。
- 2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得甲方和采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。
- 3、本合同一式八份，甲方五份，乙方二份，招标代理机构一份，具有同等法律效力。

说明：附件一、二内容均为原投标文件加盖电子签章资料

附件一：1.1 报价要求响应文件（含开标一览表、投标报价明细表）

附件一（1.2 竞争性磋商/谈判，二轮报价确认表）

附件二：技术参数偏离表

第六部分 投标文件格式

一、投标文件格式

(一) 投标文件封面

_____ (项目名称)

_____ (项目编号)

投标文件

供应商_____ (电子签章)

法定代表人_____ (签名或盖章)

日期_____ (年/月/日)

二、资格审查材料

**（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
供应商须在投标文件中提供完整、准确、真实的兵团政府采
购供应商信用承诺函**

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、重大税收违法案件当事人名单、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为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九规定，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（印章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或印章）：

日期： 年 月 日

（二）营业执照、组织机构代码证、税务登记证

说明：供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明、组织机构代码证扫描件（供应商按“三证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证和税务登记证（副本）以供应商所提供的营业执照（副本）扫描件为准。）

三、商务文件

(一) 投标函

_____:

_____ (供应商名称) 授权 _____ (供应商授权代理人姓名) _____ (职务、职称) 为我方代表, 参加贵方组织的 _____ (项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动, 并对此项目进行投标。为此:

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力, 投标有效期从自投标截止之日起 _____ 日历天。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件:

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

3、提供供应商须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求, 若有偏差, 已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

7、我方承诺: 完全理解投标报价若超过项目预算时, 投标将被拒绝。

8、我方承诺: 与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

9、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 我方的投标保证金可被贵方没收。

10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

11、我方承诺: 投标文件所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求, 向贵

方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

15、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

16、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被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：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

17、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

供应商法定代表人签名：

供应商公章：

日 期：

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

(二) 开标一览表

开标一览表

项目编号：

项目名称	
投 标 报 价	小写： 大写：
报价单位	元
合同履行期限	
质保期	
联系人及联系方式	
备注：	

说明：1、供应商严格按照规定的格式填写。投标报价为优惠后报价，并作为评审及定标的依据。

2、任何有选择或有条件的投标报价或表中某一包填写多个报价，均将导致投标被拒绝。

供应商法定代表人（签名或盖章）：

供应商名称：

日期：年 月 日

(三) 投标报价明细表

项目编号：

价格单位：元

序号	系统名称	品牌	型号	产地	备注	价格		
						数量	单价	小计
1								
2								
3								
4								
5								
6								
合计		大写：						
		小写：						

说明：1、供应商必须按要求填写报价明细表，且必须明确每项产品的单价、合价，否则将导致投标被拒绝。

2、报价费用包括但不限于产品的制造、包装、运输、装卸、供货、验收、售后服务等相关所有费用。供应商应充分考虑本项目实施期间所发生的一切费用，并承担由此带来的风险，凡供应商在报价中未列明的费用，造成的损失有供应商自行承担。

年 月 日

(四) 法定代表人身份证明及授权委托书

法定代表人资格证明文件

(代理机构名称)：

兹有_____同志为_____公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

通讯地址：_____

电话号码：_____邮政编码：_____

法定代表人《居民身份证》扫描件

供应商名称（签章）：_____

法定代表人（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人授权书

(代理机构名称)：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的编号为(项目编号)的(项目名称)采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从_____年____月____日起至_____年____月____日止。

供应商(签章)：_____

法定代表人(签名或盖章)：_____

签发日期：_____年____月____日

附：

代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

法定代表人《居民身份证》扫描件

被授权人《居民身份证》扫描件

(五) 投标保证金

说明：此处上传投标保证金缴纳凭证；

(六) 供应商认为有必要提供的声明及文件资料

<1>节能产品、环境标志产品证明文件；

<2>类似项目业绩表；

附：类似项目业绩表

采购项目编号：

采购项目名称：

项目名称	
项目单位名称	
项目单位联系人姓名及联系方式	
合同金额	
项目负责人姓名	
项目实施时间	
项目内容说明	

说明：1. 每个合同须单独附表，并附上相关证明材料（注：请附上项目合同关键页复印件作为业绩证明资料），否则专家在评审时将不予采信；

供应商法定代表人（签名或盖章）：

供应商名称：

日期：年 月 日

（七）中小企业声明函（如是）

1. 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（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。

企业名称（电子签章）：

日期：

注1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、请在本表中填写供应商须知前附表中写明的中小企业行业类别。

3、制造商如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，请填写此声明函，并需要出具相应的声明函和证明文件（格式后附）。

注：请按采购文件中明确的所属行业划分确定是否为中小企业，如为中小企业须提供《中小企业声明函》，并按实际情况填写相应内容（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。）如未按上述要求提供、填写，造成价格评审时的价格扣除不予认定等后果，由供应商自行承担。

后附中小企业各行业划型标准

附件：中小企业各行业划型标准：

(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。

2. 供应商监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

(1) 本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(2) 本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物（由本企业（单位）承担工程、提供服务）。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖章）：_____

日期：_____

注：如供应商为监狱企业，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

3. 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：_____

日期：_____

注：符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。

说明：为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，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：

（一）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）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

（八）制造商授权书（如有）

若投标供应商提供的产品、服务等存在授权，可提供授权书或提供其他证明材料。
此项不做强制性要求。

(九) 商务条款偏离说明表

采购项目编号：

采购项目名称：

序号	招标文件商务条款条目号	招标文件商务条款内容	投标文件商务条款响应内容	是否偏离	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					

注：投标供应商根据招标文件中的商务条款自行编写此表。

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

（十）供应商认为有利于投标的其他商务资料

供应商可根据自身情况依据评审标准提供更利于自身的相关材料。

四、技术文件

(一) 投标供应商自行编写的技术文件

1、货物/服务明细表

货物/服务明细表

项目编号:

序号	标的（货物/服务）名称	货物/服务简要描述 (应当包含货物的品牌、型号、生产厂家、国别、产品参数、主要性能等)	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6	...		

说明：1、投标供应商必须按照要求填写货物/服务明细表，投标供应商可根据自身情况进行新增，但不得删减。

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

2、货物/服务配套的其他材料

供应商可根据自身情况提供同货物型号一致的产品手册、彩页、说明书等技术文件（包括但不限于招标文件中要求提供的投标产品样本、使用保养说明书、图纸以及产品检测报告和认定证书等技术资料）；

3、技术参数偏离表

项目编号:

序号	标的（货物/服务）名称	数量	招标文件技术参数、要求	投标文件对应产品的参数、要求	是否偏离	备注

注:

1、所投货物/服务优于招标文件要求的在“是否偏离”处标明正偏离。所投货物/服务对比招标文件要求不存在偏离的在“是否偏离”处标明无偏离。所投货物/服务劣于招标文件要求的在“是否偏离”处标明负偏离。

2、投标供应商需根据所投产品的实际参数逐项填写《技术参数偏离表》。如果表中所列内容无法满足招标文件中提出的要求或者与投标供应商在《货物/服务明细表》提供的内容不一致，将视为可选择性方案，其投标将被拒绝；

3、经评审委员会认定技术规格复制招标文件采购需求内容的，按不响应参数处理；

4、投标供应商须对招标文件技术要求进行点对点应答，必须根据招标文件的要求，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。并在“备注”栏中说明证明资料在《投标文件》的具体页码及条目号，并在技术支持资料中做出明确标识

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

4、安装调试及技术服务方案

- (1) 安装调试
- (2) 实施方案
- (3) 试运行及项目验收
- (4) 技术支持服务及运维建议等

五、服务文件

（一）投标供应商自行编写的服务文件

1、货物/服务售后服务：（应当包括但不限于以下内容）

- ①项目验收方案；
- ②服务承诺；
- ③售后服务响应时间；
- ④服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话回访维护等）；
- ⑤售后服务人员配置；
- ⑥售后服务记录（包括服务报告、质量考核评估、满意度调查、电话回访记录）；
- ⑦应急处理方案等

2、售后服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真）及本地化服务情况一览表；

附本地化服务一览表：

投标供应商名称			
本地化服务形式	。在本地具有固定的合作伙伴。在本地注册成立		
以下本地注册的公司无需填写			
本地化服务地点及联系方式		负责人及联系方式 (附身份证号码)	
服务人员名单及联系方式（附身份证号码）：			
其他有关证明文件说明（如营业执照等）：			
备注：1、具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料，并提供双方的合作协议以及合作伙伴的营业执照等证明文件。 2、如供应商不能提供本地化服务，可不填报。			

投标供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

3、服务项目偏离表

项目编号：

序号	招标文件 条款号	招标文件的服务条款	投标文件的服务条款	备注

说明：如投标供应商提交的服务条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《服务项目偏离表》。

投标供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(二) 其他材料

供应商认为有利于投标的其他材料。

附件资料

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

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

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

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

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

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

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

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

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

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

节能、环境标志产品品目清单及认证机构

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	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			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 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
			A0206180203	空调机	
			A0206180301	洗衣机	
			A02061808	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公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	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
16	A060806	水嘴			北京新华节水产品认证有限公司
17	A060807	便器冲洗阀			方圆标志认证集团有限公司
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