

资格条件：

（1）一般资格要求：

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件；

（一）具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2019 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明（财务报告包括：资产负债表、利润表、现金流量表、附注（新成立企业（2019 年 3 月份以后新成立的企业可提供基本开户银行出具的资信证明））；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：须提供 2020 年度第一季度社会保险缴纳证明（提供投标人社会保险缴纳证明）及 2020 年近三个月内完税证明（可提供银行汇划单、银行基本帐户季末对账单（近三个月）等相关证明）；（不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件）；

（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：

具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内并加盖投标单位公章。）

（八）本项目不接受联合体。

二、特殊资格要求：投标人须提供第二类《医疗器械经营许可证》或备案凭证或《医疗器械生产许可证》；

2. 技术参数

技术参数

货物或服务名称		单位	数量	规格 (型号)	主要技术参数及要求	采购 预算 金额
1	金属浴	台	1		1. 温度控制范围可以从实际室温温度到最高 120℃； 2. 支持计时和连续控制功能； 3. 多种承载模块类型支持； 4. 支持过热保护。 5. 输入电压[VAC]：100-120/200-240 6. 频率[Hz]：50/60 7. 功率[W]：160 8. 承载模块尺寸[mm]：150×95 9. 加热温度范围 [° C]：室温至 120℃ 10. 显示屏规格：LED 11. 温度精度：[37℃时] ±0.5 12. 最高耐受温度：140℃ 13. 定时功能：Yes 14. 时间设置范围：0 -99h59min 15. 控制方式：连续工作/定时控制 16. 外观尺寸 [长×宽×高 mm]：175 x 290 x 85 17. 重量：[kg] 1.6kg（不包含承载模块） 18. 可选配 0.2mL，0.5mL 和 1.5/2mL 离心管, 各 18 孔加热模块；	0.28
2	高速冷冻离心机	台	1		★1. 电机锁吸附设计，单手即可关闭离心机腔门； 2. 静态制冷，离心机盖门关闭状态下，只要设定温度低于环境温度，压缩机即自动启动制冷； 3. 离心完毕后，声音提示，上盖关闭保持腔内温度； ★4. 采用 R290 无氟冷媒，低碳环保； 5. 最高转速运行状态仍可保持 4℃； 6. 可根据实验需求存储 9 个程序； 7. 生物安全转子，三层密封，保证生物安全； 8. 高强度铝合金转子，可耐受无数次高温高压消毒； 9. 5 种转子可选，广泛适配容量 0.2mL、0.5mL、1.5mL、2mL 和 5mL 离心管以及 PCR 排管； ★10. 外置冷凝水槽防止冷凝水聚集在离心腔内； ★11. 从室温 20℃降到 4℃需要约 4 分钟 12. 最高转速：15000rpm(200-15000rpm) 步进：100rpm；	2.4

				13. 最大相对离心加速度：21380×g，步长：10×g； 14. 驱动电机：直流无刷电机； 15. 定时：30s-99 分；HOLD（连续运行）； 16. 温度设定范围：-20℃~40℃； 17. 安全性能：双门锁、超速、过温、状态诊断系统； 18. 电源：单相，200-240V，50Hz，500W	
3	小型离心机	台	2	1. 双门锁设计，锁定更安全 2. 宽电压技术，转速不受电压波动影响，转速精度高 3. 运行安静，噪音≤45 Db, 4. 直流电机，连续运行模式 5. 最高转速 7000rpm，最大相对离心力 2680x g ★6. 翻盖开关功能，合盖即转，开盖即停，操作方便可容纳过滤型离心管，最大容量 2ml x 8 离心管；4 x 0.2ml PCR8 排管，当与适配器联用时，亦可使用 0.5ml 或 0.2ml 离心管 ★7. 卡扣式转子，安全耐磨损，平衡性高	0.2
4	移液器	套	2	1. 量程范围：0.1-2.5ul，0.5-10ul，2-20ul，10-100ul，20-200ul，30-300UL，100-1000ul，0.5-5ML，1-10ML ★2. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. TÜV 认证：人体工学设计，使用友好； 4. 不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同，易于辨认； 5. 特殊设计的吸头、导管和密封圈使得抗腐蚀的陶瓷活塞活动更轻便、更平滑； ★6. 四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察； 7. 卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作用力，避免发生手部重复性劳损（RSI）； ★8. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； ★9. 密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 10. 坚固耐用，重量轻；	1.32

5	医用保存箱（2℃ -8℃）	台	2	1. 容积≥390L，单门结构设计； ★2. 规格：箱体高度尺寸≤1965mm，内部高度尺寸≥1380mm； 3. 微电脑控制，内置 5 个数字温度传感器，1 个机械温控器，控温精度 0.1° C， LED 数码管显示，观察方便。 4. 显示：采用微电脑控制系统，数字显示箱内温度。可实时监控箱内温度。 5. 集成翅片式蒸发器，设定温度在 2~8℃ 范围调节，科学风道设计，箱内温度均匀度小于 3° C； 6. 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警）两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）； 7. 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼； 8. 具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能； 9. 配备脚轮，灵活，可移动、可通过底角锁定； ★10. 压缩机：进口压缩机，保证产品质量稳定；冷凝风机：德国进口 EBM 冷凝风机，高效节能，低噪音，使用寿命长； 11. 材料：箱体采用彩色喷涂钢板，内胆 PS 吸附内胆，有效防菌防腐蚀； ★12. 门：单个电加热玻璃门，实现 32℃ 环温 80% 湿度条件下无凝露，自关门功能； 13. 多层搁架设计，搁架带标识牌插槽便于区分存储物品，可实现独立存取物品； 14. 灯：LED 照明灯，功耗低，亮度高；门体双锁结构，防止门体随意开启，保证存储物品安全； 15. 后备电池设计，断电后仍可实时显示箱内温度； ★16. 标配 USB 存储功能，可存储十年温度数据，通过 USB 接口导出；	2.42
6	医用保存箱（-20℃）	台	1	1. 有效容积：≥262 升 ★2. 外部尺寸：产品高度≤1660mm，内部高度≥1400mm 3. 温度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在-10℃~-25℃；速冻按键可实现快速降温。 4. 安全系统：超高温、超低温报警、传感器故障报警两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警） ★5. 主要零部件：压缩机为国际原装进口知名品牌压缩机，环保无氟制冷剂；具有冷凝风机且为国际原装进口知名品牌风机 ★6. 安全设计：门体带挂锁扣设计，可随意配置挂锁，保证存储物品安全 7. 人性化：抽屉材质为 ABS 耐低温材质，防冻裂设计，共 7 个抽屉，方便物品存放；后背板为镀锌铁板，保温效果好，安全性强；	0.8

				★8. 密封：外门采用可拆卸式密封条结构设计，保证更好的保温效果； 9. 宽电压带设计：宽电压带，适合 187~242V 电压下使用； ★10. 产品具有医疗器械注册证，且注册证有具体的产品型号	
7	低温冰箱（-80℃）	台	1	★1. 容积： ≥335L，立式； 2. 规格：箱体尺寸≤812mm*893mm*1846mm，以确保顺利进入实验室； 3. 温度设定范围：-40℃~-86℃； ★4. 功率： ≤900W； 5. 样本容量：可保存标准 2ml 冻存管≥2.1 万个； 6. 噪音： ≤48dB； 7. 系统显示：LED 显示屏，可显示箱内温度，环境温度，输入电压，具有故障提示预警功能； 8. 故障报警：可提供高低温报警、高低电压报警、环温超标报警、门开报警； ★9. 采用碳氢制冷系统，对臭氧层 0 破坏，温度效应几乎为 0，节能环保，需明确所使用制冷剂的名称及装入量，且可燃制冷剂灌注量符合国家安全标准, 灌注量不能高于 150g；25℃环温，国家权威机构认证单日耗电量 7.8Kw. h； 10. 采用 VIP 航空隔热真空保温材料，厚度≥25mm； 11. 采用知名进口品牌压缩机和风机； 12. 具有两个发泡内门并带密封条设计，外门 4 层密封，整机共 5 层密封，同时搁架可调，方便存储大型物品； 13. 双锁结构设计，防止随意开启，确保样本安全； ★14. 内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀、导热性好； ★15. 宽电压带正常使用，具有电压补偿功能，工作电压 190V 到 260V； 16. 具有 5V 冷链供电系统，可直接连接冷链； 17. 外门具有电加热平衡孔，短时间内可连续开门； 18. 内部制冷系统具有毛细管加热模块； ★19. 标配 USB 模块，用于记录箱内设定温度、实际温度、高低温报警温度等，数据可保存 10 年； 20. 双测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度；	3.9

8	核酸提取仪	台	1	1 产品应用：可从咽拭子、血清、血浆、全血、增菌液、组织、干血斑等多种类型的样本中实现全自动、快速提取到所需要的目标核酸； ★2、运行原理：利用磁棒的磁性吸附技术将试剂中的磁珠在各个孔位中进行转移和反应，运行中不进行任何液体的转移工作即可完成整个提取过程； ★3、处理能力：一次性完成 1-96 个样本的提取； 4、可做单样本核酸提取，配备单样本提取支架。 5、操控方式：通过仪器内置的液晶触摸屏进行触控操作； ★6、混合方式：通过微型电机带动磁棒保护套持续旋转使样本与试剂的充分混合； 7、运行噪音：运行最大噪音不超过 65 分贝； 8、程序管理：仪器内置 10 组常用实验程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作； ★9、二维码识别：可外接扫码枪，使用原厂试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预； 10、污染防控： 11、实验舱内置紫外灯，最大灭菌时间可设置为 60 分钟； ★12、实验舱具备外排式独立风路，其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶； 13、数据接口：USB； ★14、配套试剂：具有预封装的病毒、全血、细菌、组织、干血斑等配套提取试剂盒，其中病毒、全血、细菌提取试剂盒具备独立的医疗器械注册证；病毒提取试剂 18 分钟。 15、配套耗材：单条六联管、96 深孔板两种不同耗材； 16、生产厂家具备至少 7 年以上生产经验，以首次获得医疗注册证为准	38
---	-------	---	---	--	----

9	荧光 PCR 仪	台	1	1、主要功能：能够完成绝对定量、相对定量、基于 MGB 探针的高成功率 SNP 分析和熔解曲线分析 2、热循环系统：珀耳帖效应系统 3、★仪器一体化制造，光学部分和检测部分不可独立拆分，不是普通 PCR 升级而成。 4、仪器上样时不需要移动光路系统和检测系统，保证检测结果的准确性 5、★荧光通道数：六色荧光，六个荧光检测通道，可以同时六重定量，能同时检测并区分 VIC 荧光和 TAMRA 荧光，最多检测 21 种不同的荧光光谱 6、反应体系：10-100 μL； 7、96 孔反应模块最大升降温速度$\geq 6.1^{\circ}\text{C}/\text{s}$ 8、★反应模式：一台仪器支持标准和快速两种反应模式，标准模式可在 2 小时内完成 40 个循环反应；快速模式可在 30 分钟内完成 40 个循环反应。 9、★光源：激发光源为高能白光半导体光源，采用同一光源激发保证激发的一致性。 10、检测灵敏度：可以检测到 1 个拷贝。 11、★检测精密密度：可以分辨 1.5 倍拷贝数差异。 12、检测器采用高分辨 CMOS 一次同时成像系统，避免逐孔检测导致的时间误差。 13、★温控范围：4-100$^{\circ}\text{C}$，PCR 产物可以低温保存。 14、★具有温度梯度功能：由六个独立控温区组成，可分别设定温度参数。 15、在一台仪器上同时进行 3 个或以上不同样品的不同温度梯度实验 16、★梯度多重温度范围：1—25$^{\circ}\text{C}$，多重温度模块相邻孔间温差可达 5$^{\circ}\text{C}$ 17、动态范围：10 个数量级 18、★仪器能检测分析两种内标：阳性内标和 ROX 内标，装机时能做相应验证试验证明。 19、主机可以独立运行，也可以通过连接电脑或者官方云服务平台运行 20、★配备原版引物探针设计软件：用于定量 PCR 实验的引物和探针的设计。	61
---	----------	---	---	--	----

10	紫外消毒车	台	2	1. 本品采用双灯管/四灯管结构,也可以单独使用,灯臂角度可以调节。不用时请垂放关上保护门,以免灯管破坏,又能保持灯管清洁。 2. 定时器可以在 60 分钟内定时控制消毒时间,定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭,且有蜂鸣器发出声响报知。 3. 使用前应进行通电试验,检查是否有漏电现象,三线插头应装有接地线,防止漏电事故。 4. 紫外线杀菌就是通过紫外线的照射,破坏及改变微生物的 DNA(脱氧核糖核酸)结构,使细菌当即死亡或不能繁殖后代,达到杀菌的目的。真正具有杀菌作用的是 UVC 紫外线,因为 C 波段紫外线很易被生物体的 DNA 吸收,尤以 253.7nm 左右的紫外线最佳。紫外线杀菌属于纯物理消毒方法,具有简单便捷、广谱高效、无二次污染、便于管理和实现自动化等优点,随着各种新型设计的紫外线灯管的推出,紫外线杀菌的应用范围也不断在扩大。 5. 紫外线波长: 253.7nm 6. 电源电压: AC220V (50HZ) 7. 灯臂调节角度: 0-135°(简易型 360°) 8. 定时范围: 0~60 分钟(II SG 型)机械定时 0~99 分钟 电子定时 III 型(PW) 9. 灯管辐照度: $\geq 90 \mu\text{w}/\text{cm}^2$ 10. 灯管: 20W/30W 11. 钢制,双管 30WX2,移动式	0.3
11	高压灭菌器	台	1	1. 罐体部分拥有中国质量监督检验检疫总局颁发的压力容器设计.生产许可证 2. 随机提供主管部门特种设备(压力容器)质量安全检测中心颁发的检测报告 3. 高性能,操作简单,全机型冷却风扇标准装备,缩短了降温时间,提高了工作效率,大幅缩短等待时间 4. 翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器,最高使用温度为 135℃,可以作为蛋白改质之用,不管是通常的灭菌还是培养基和液体的灭菌,或者是培养基的溶解都能简单设定,简单操作除了各种灭菌程序设定之外,也可以任意进行工程设定,反复运行 5. 数码式操作控制面设置在盖子的前侧,容易查看,使用方便 6. 槽内温度及推移过程通过 LED 实时显示监测 7. 设有三重压力盖开启保护锁,各种安全保护措施充分。能提供在海外使用的 AC100V—120V 以及 AC200V—240V 电源规格的产品 8. 搭载定时开始和预热功能,可以根据实际情况有效利用自己的时间,方便操作人员 9. 灭菌器内腔采用 3mm 厚不锈钢制作,表面经镜面抛光、	8

				防腐处理 10. GLP/GMP 检测规则对应 11. ★温度显示. 控制精度: 0.1℃; 使用温度范围: 45--135℃ 45-80℃ (预热温度) 45-60℃ (保温工程) 65-100℃ (溶解工程) 105-135℃ (灭菌工程) 12. 最高使用压力: 0.26MPa, 压力表和压力安全阀都可方便的进行拆卸, 以便校验。 13. 使用环境温度: 5-35℃ 14. 手动上下翻盖开启式 (附有安全锁定机构), 节约占地空间 15. 排气阀: 全开放用和慢开放用各一个 16. 其他配置用接口: 样品传感器用(1/4), 记录仪用(1/4), 压力表用 (电磁阀配管支) 17. 冷却风扇: 轴流风扇马达 18. 控制器: 微电脑 PID 控制, 对话型输入型式, 避免重复输入; 上下键数码设定显示 19. 定时功能 (任意模式): 定时 0 或者 1 分—99 小时 59 分, 分解能力: 1 分 20. 运行模式: 器具灭菌模式, 液体灭菌模式, 灭菌保温模式, 溶解模式, 手动操作模式 21. 其他功能: 键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、故障发生履历查阅 (20 件)、时间累计、时间显示、操作音 ON/OFF 设定功能 22. 安全装置: 自诊断功能、传感器异常、SSR 短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀, 倡导以人为本的安全、环保理念 23. 外形尺寸: W520 × D660 × H1161mm 24. 罐内有效尺寸: 内径 370 × H750mm 25. 罐体有效容积: 80L 26. 本体重量: 约 105kg 27. 电源电压: AC200—240V 28. 附属品: 灭菌框 3 个, 蒸汽接收杯 1 个, 排水箱 1 个, 排水管 1 根, 抱箍 1 个, 灭菌效果测试卡 30 片	
合计		15			118.62

评标方法

一、评标方法：				
☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法				
评分项及分值				
评分项				分值标准
价格分 (30 分)		投标报价得分 = （评标基准价 / 有效投标报价）× 价格权值 × 100		0-30 分
技术分 (49 分)	产品质量、技术性能和售后服务措施 (49 分)	投标产品的质量指标和技术参数（4 分）	好 4~3 分、一般 2~1 分、差 0.9~0 分	4 分
		产品运输和储存措施（3 分）	好 3~2 分、一般 2~1 分、差 1~0 分	3 分
		投标产品质量检测设备及检测手段的完整性、先进性（3 分）	好 3~2 分、一般 1~0.5 分、差 0.4~0 分	3 分
		交货期、供货方案及质量保证措施 4 分）	好 4~3 分、一般 3~2 分、差 2~0 分	4 分
		提供安装设备、备品和配件情况说明方案（3 分）	好 3~2 分、一般 1.9~1 分、差 0.9~0 分	3 分
		售后承诺及服务方案（5 分）	好 5~3 分、一般 3~2 分、差 1~0 分	5 分
		驻点服务及人员配置（3 分）	好 3~2 分、一般 1.9~1 分、差 0.5~0 分	3 分
	现场演示	投标人（U 盘）进行播放（投标人制作的演示文件（PPT）播放时间控制在 10 分钟内）； 评标委员会依据演示内容从以下几方面进行评分： 1、设备质量、材质、功能和技术成熟、性能可靠、维护方便以及整体配置情况等及现场演示进行综合评审： 2、样品 PPT 展示完全满足或优于技术参数要求：优：10-7 分；良：7-4 分；差：4-1 分。（样品存在不满足技术参数要求的 0 分）。		10 分
	1、投标文件中某个产品的响应与招标文件要求（主要技术规格参数）中带★条款存在 1 项负偏离、技术参数部分为 0 分；非★条款存在负偏离按 1 个非★扣减 3 分/项，累计扣减，直至扣到 0 分为止。 注：投标人提供的产品技术参数满足或优于招标文件所要求的产品主要技术参数要求。（为保证投标人提供的投标产品技术参数真实性，投标人需提供生产厂家专职安装工程师现场安装培训服务，并提供制造商针对本项目的技术参数确认函和售后服务承诺函（含项目名称和项目编号）否则不计分）			14 分

	现场演示	投标人（U 盘）进行播放（投标人制作的演示文件（PPT）播放时间控制在 10 分钟内）； 评标委员会依据演示内容从以下几方面进行评分： 1、设备质量、材质、功能和技术成熟、性能可靠、维护方便以及整体配置情况等及现场演示进行综合评审： 2、样品 PPT 展示完全满足或优于技术参数要求：优：10-7 分；良：7-4 分；差：4-1 分。（样品存在不满足技术参数要求的 0 分）。 演示要求：投标人用所提供的样品 PPT 展示所投产品对招标文件的技术响应；		10 分
商务分（21 分）	企业认证体系（10 分）	投标人提供有效的认证体系（10 分）	投标人提供有效的： “ISO 14001：2015”环境管理体系认证证书、“ISO 9001：2015”质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书“OHSAS 18001”；以上三项证书任缺一项不得分；以上资料均需在加盖单位公章的复印件，原件备查，且证书必须在有效期内。未提供或不满足不得分。（本项满分 5 分） 2、投标人获得企业信用等级 AAA 级证书得 5 分，AA 级证书得 3 分；A 级证书得 2 分；本项不重复计分，其他情况不得分。	10 分
	业绩情况（9 分）	提供近三年以内的类似经营业绩（9 分）	提供有关医疗设备，每提供 1 份业绩得 3 分，最多 9 分，以合同文件或中标通知书为准（复印件附投标文件中），须提供原件（未提供原件不得分）。	
	标书制作	标书制作	投标文件编制内容清晰、目录页码准确、复印清晰、资料无杂乱、装订规范整齐。优：2 分；良：1 分；差：0.5-0 分。	2 分
得分				100 分