

苏州市金仓粮食物流中心有限公司关于应急储备救治设备的**紧急采购公告**

苏州市卫康招投标咨询服务有限公司受苏州市金仓粮食物流中心有限公司的委托，就其所需要采购的应急储备救治设备开展紧急采购，欢迎符合以下资格条件的供应商参加。

一、项目名称：应急储备救治设备

二、采购编号：SZWK2021-J-002

三、采购方式：紧急采购

四、预算金额：

标段号	采购项目名称	数量	采购预算（万元）
1	核酸提取仪	5 台	150
2	核酸提取仪	15 台	450
3	荧光定量 PCR 仪等实验设备	一批	2011.6
4	全自动开盖加样仪、全自动核酸提取等设备	一批	1650
5	荧光定量 PCR 仪器	32 台	1280

五、本项目的简要说明

1、本项目采购的设备为建设核酸检测中心所增加的检测设备和防控物资。投标人负责所有设备的供货、运输、卸货、保管、安装、售后等一切服务。

2、根据《关于疫情防控采购便利化的通知》的相关要求，为了设备可以尽快供货并投入使用，本项目为疫情期间紧急采购项目。

3、采购单位：苏州市金仓粮食物流中心有限公司

4、交货地点：苏州市立医院核酸检测基地和苏州市疾病预防控制中心核酸检测基地

5、质保期要求：所有设备质保期不少于 5 年。

6、交货期要求：合同签订后 15 天内完成所有设备的供货及安装，并交付给保障保供组验收。

六、供应商应具备的资格条件：

- 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、具有所投产品经营许可资格。
- 8、具有产品的合法代理资格证书。（国产产品可不提供）

七、报名及领取紧急采购文件

1、领取采购文件的时间：自公告发布之日起~2021 年 1 月 21 日每日 8：30~17：00（节假日除外）

2、报名并领取采购文件的地点：苏州市干将西路 120 号 3 号楼四楼苏州市卫康招投标咨询服务有限公司，采购文件领取费用人民币叁佰元整。

八、投标响应文件递交时间、地点：

1、递交时间：2021 年 1 月 25 日 8:30~9:00（北京时间）

2、递交截止时间：2021 年 1 月 25 日 9:00（北京时间）

3、递交地点：苏州市干将西路 120 号 3 号楼四楼苏州市卫康招投标咨询服务有限公司会议室

4、本项目将于 2021 年 1 月 25 日 9:00 在苏州市卫康招投标咨询服务有限公司开标室进行评审。

九、采购代理机构和采购单位联系方式

代理机构：苏州市卫康招投标咨询服务有限公司

联系人：陈璐佳、李晶晶

联系电话：0512-69165615，传真：0512-65153553

采购单位：苏州市金仓粮物流中心有限公司

联系人：潘奇石 联系电话：0512-68387016

地址：苏州市虎林路 68 号

十、其他补充事宜

1、本次采购的有关信息在以下网站上发布：

中国招标投标服务平台、中国采购与招标网、苏州市农业发展集团有限公司门户网站上和苏州市卫康招投标咨询服务有限公司门户网站。

2、有关该采购项目的澄清、修正及中标等信息亦在以上网站发布，请随时关注。

请领取本次紧急采购文件后，认真阅读各项内容，进行必要的准备，按文件的要求详细填写和编制响应文件，并按以上确定的时间、地点准时参加。

苏州市卫康招投标咨询服务有限公司
2021 年 1 月 18 日

采 购 文 件

采购人：苏州市金仓粮食物流中心有限公司

采购内容：应急储备救治设备

采购编号：SZWK2021-J-002 号



苏州市卫康招投标咨询服务
二〇二一年一月

第一部分 邀请函

苏州市卫康招投标咨询服务有限公司受苏州市金仓粮食物流中心有限公司的委托，就其所需要采购的应急储备救治设备开展紧急采购，欢迎符合以下资格条件的供应商参加。

一、项目名称：应急储备救治设备

二、采购编号：SZWK2021-J-002

三、采购方式：紧急采购

四、采购预算及最高限价：

标段号	采购项目名称	数量	采购预算（万元）
1	核酸提取仪	5 台	150
2	核酸提取仪	15 台	450
3	荧光定量 PCR 仪等实验设备	一批	2011.6
4	全自动开盖加样仪、全自动核酸提取等设备	一批	1650
5	荧光定量 PCR 仪器	32 台	1280

五、供应商应具备的特殊条件：

- 1、具有所投产品经营许可资格。
- 2、具有产品的合法代理资格证书。（国产产品可不提供）

六、投标时间、地点：

- 1、递交时间：2021 年 1 月 25 日 8:30~9:00（北京时间）
- 2、递交截止时间：2021 年 1 月 25 日 9:00（北京时间）
- 3、递交地点：苏州市干将西路 120 号 3 号楼四楼苏州市卫康招投标咨询服务有限公司会议室
- 4、本项目将于 2021 年 1 月 25 日 9:00 在苏州市卫康招投标咨询服务有限公司开标室进行评审。

七、联系方式

采购代理机构联系人：陈璐佳、李晶晶

联系电话：0512-69165615，传真：0512-65153553

采购单位：苏州市金仓粮食物流中心有限公司

联系人：潘奇石 联系电话：0512-68387016

地址：苏州市虎林路 68 号

请贵单位领取本次采购文件后，认真阅读各项内容，进行必要的准备，按文件的要求详细填写和编制响应文件，并按以上确定的时间、地点准时参加。

第二部分 采购文件

苏州市卫康招投标咨询服务受苏州市金仓粮食物流中心有限公司的委托，就其所需要采购的应急储备救治设备开展紧急采购，欢迎符合以下资格条件的供应商参加。

一、采购编号：SZWK2021-J-002

二、采购方式：紧急采购

三、采购设备清单：

标段号	采购项目名称	数量	最高限价/台（万元）	是否接受进口产品投标
1	核酸提取仪	5 台	30	接受进口产品投标
2	核酸提取仪	15 台	30	不接受进口产品投标
3	荧光定量 PCR 仪 96 孔	5 台	40	接受进口产品投标
	荧光定量 PCR 仪	35 台	40	不接受进口产品投标
	生物安全柜	24 台	5	不接受进口产品投标
	超净工作台	4 台	5	不接受进口产品投标
	高速离心机	4 台	5	不接受进口产品投标
	8 联管离心机	10 台	5	不接受进口产品投标
	96 孔板离心机	10 台	5	不接受进口产品投标
	单孔掌式离心机	4 台	0.2	不接受进口产品投标
	8 通道加样器 (0.5-50ml)	10 台	0.4	接受进口产品投标
	8 通道加样器 (5-50ml)	20 台	0.4	接受进口产品投标
	单通道加样器	64 台	0.2	接受进口产品投标
	螺旋混均仪	16 台	1	不接受进口产品投标
	冰柜 (-20°)	16 台	3	不接受进口产品投标
	双门冰箱	8 台	2	不接受进口产品投标
	医用陈列柜 (4-8°)	8 台	3	不接受进口产品投标
	移动紫外车	40 台	0.1	不接受进口产品投标
	电脑工作站	20 台	0.5	不接受进口产品投标
恒温培养箱	8 台	1	不接受进口产品投标	
4	全自动开盖加样仪	5 台	150	不接受进口产品投标
	全自动核酸提取、体系分配一体仪	9 台	100	不接受进口产品投标
5	荧光定量 PCR 仪器	32 台	40	接受进口产品投标

四、采购设备技术要求：

第一标段：核酸提取仪：5 台

- 1、仪器原理：磁珠法、磁棒式/圆周转盘式设计
- 2、处理体积：50 μ L—1000 μ L
- 3、样品通量： \geq 96
- 4、提纯孔间差：CV \leq 5%

- 5、磁珠回收率：>95%
- 6、裂解温度：室温-120℃
- 7、洗脱温度：室温-120℃
- 8、温度精度：±1℃
- 9、震荡混合：10 档速度可调，多种混合方式
- 10、操作界面：7 寸彩色大触摸屏，3 个快捷按键、外接鼠标
- 11、内部程序：机器预设 8 组程序，可储存 100 组程序
- 12、仪器拥有 8 个板位，标准配置 2 个板位可加热
- 13、拥有板位试剂盒自动检测功能，防止漏放试剂盒
- 14、磁棒套自动装卸结构，减少人工干预
- 15、程序管理：软件拥有加密功能，防止而已篡改程序或误删程序
- 16、仪器接口：USB 口，以太网口，无线 wifi

第二标段：核酸提取仪：15 台

- 1、处理体积：20uL-1000uL（加样体积 20uL-400 uL）
- 2、样品通量：1~96
- 3、样本类型：提取纯化病毒、细菌、动物和植物组织等生物样本中的 DNA 和 RNA；适用于咽拭子、鼻咽拭子、痰液、肺泡灌洗液、全血、血浆、粪便等各种样本类型。
- 4、配套试剂磁珠回收效率：≥98%
- 5、加热温度：裂解加热温度：室温~120℃ 洗脱加热温度：室温~120℃
- 6、磁棒结构：整体式磁棒，不易被样本和试剂粘附、污染。
- 7、磁棒模块、磁套模块采用独立丝杆结构。
- 8、高斯强度：大于 5000。
- 9、混合模式：震荡混合，多模式多档速度可调（>20 档）
- 10、试剂种类：磁珠法试剂，能提供 1 人份/板、8 人份/板、16 人份/板的核酸提取试剂。
- 11、磁套类型：通用八联磁棒套。
- 12、预封装试剂盒兼容 32 通量、48 通量、64 通量的绝大多数提取仪
- 13、显示屏：触控式操作。
- 14、操作界面：中/英文操作系统，图形化彩色控制面板，实时显示温度和实验进程信息。
- 15、内部程序：可存储 >1000 组程序
- 16、程序管理：新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序
- 17、具有内置可定时紫外消毒功能
- 18、污染控制：外排式 HEPA 过滤独立风路设计，其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶，严格控制孔间污染及批次污染，高效合理的布局设计，无需防滴漏保护；
- 19、语音提醒：智能语音提醒实验前防治相应耗材及实验后及时转移核酸

- 20、操作时间短，快提模式：13-14 分钟/次完成，每次可同时提取 1-96 份样品。
- 21、结果稳定：避免人工操作引起的差异及错误，结果稳定，重复性好。
- 22、模块化设计：采用模块化结构，核心部件升级具有更高精度和更低故障率
- 23、内置红外感应器，可检测提取试剂盒数量和放置位置，准确提示用户放置 8 联磁棒套，运行中仅启动加热有试剂盒的板位。
- 24、操作方式（兼备两种模式）：1、设备远程触屏操控；2、仪器面板按键操作；
- 25、加配 4 台高压灭菌锅

第三标段：

（一）荧光定量 PCR 仪 96 孔：5 台

1.1 主机系统：仪器的热循环部分及光学检测部分为整体化设计制造，不可拆分和移动，加样无需移动光学系统。

1.2 可用于相对定量、绝对定量、基因拷贝数分析、稀有突变检测、高分辨率溶解曲线分析、蛋白质表达分析

*1.3 ≥3 种模块模块：标准 96 孔模块、快速 96 孔模块，384 孔模块可选；

*1.4 支持耗材：国际标准 96 孔（0.2 mL）反应板与光学盖膜，0.2 mL 八连管，0.2mL 单管

1.5 精确数码控温区域：≥6 个，可同时精确设置 6 对不同引物实验，

1.6 温控模块最高升温速率：≥6.5℃/秒

1.7 样品升降温速度：3.66℃/秒

1.8 支持高分辨溶解曲线分辨率

1.9 光学系统：高亮度白光半导体光源（工作寿命>5 年）

*1.10 荧光通道：≥6 色系统，最多检测≥21 种不同的荧光光谱。

1.11 数据同时采集：所有 96 个反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在检测时间差

1.12 支持荧光染料

*1.13 被动参照染料：软件支持 Rox 荧光校正去除移液误差

1.14 荧光染料：能同时检测并区分 VIC 荧光和 TAMRA 荧光，以用于基因拷贝数变异（CNV）检测

1.15 做基因分型时一次运行可检测 2 个 S N P 位点，实时监控基因分型聚类分析

1.16 检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系

1.17 动态范围：10 个对数的线性动态范围

1.18 分辨率：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异

1.19 运行时间：~完成 96 孔板 40 个循环反应≤35 分钟

1.20 开放的 API：开放的应用程序界面（API）允许整合第三方系统，如 LIMS（实验室综合管理系统）或定制的自动化平台。可选的符合 FDA 21 CFR Part 11 法规的模块，以便数据的审查记录

*1.21 内置触摸屏电脑：触摸屏电脑可备份还原超过 100 次的实验数据；仪器触摸屏提供了一键式的实验方案，可快速地设置多种应用。

(二) 荧光定量 PCR 仪: 35 台

- 1.1 激发光源: 大功率 LED 光源
- 1.2 检测器: 高灵敏度光电传感器
- 1.3 样本容量: 96 孔
- 1.4 双反应模块: (48×2×0.2ml) 同时运行两个不同的反应程序。
- 1.5 荧光检测波长: 通道 1:470nm-510nm; 通道 2:530nm-565nm; 通道 3:580nm-620nm; 通道 4:630nm-665nm
- 1.6 可检测的荧光素及染料
- 1.7 检测方式: 反应管的底部侧面激发检测
- 1.8 每一反应孔独立的光纤传输, 无孔与孔间的光检测干扰
- 1.9 定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT 实时荧光等温扩增
- 1.10 温度范围: 4℃-99℃
- 1.11 检测动力学范围: 10¹-10¹⁰ 的 10 次方
- 1.12 最小检测模板: 单个拷贝
- 1.13 反应容积: 15ul-100ul
- 1.14 控温模式: 半导体热电模块
- 1.15 升温速率 (MAX): 4℃/S
- 1.16 温控精度: (HRM 高分辨熔解曲线) ±0.1℃
- 1.17 样品间温度均匀性: ±0.1℃
- 1.18 有断电保护功能, 在实验过程中遇到断电时, 具有程序记忆功能, 来电时可继续运行
- 1.19 电子自动锁控热盖, 运行时热盖自动调节及锁住功能, 根据不同的反应管而自动调节位置, 保证反应体系不挥发, 确保定量的准确性。

(三) 生物安全柜: 24 台

- 1.1. 垂直层流负压机型, 70%的气流经过滤后循环使用, 30%的气流经过滤后可向室内排出或接到排风系统。
- 1.2. 高清 LCD 彩色人机对话界面, 轻触键操作, 实时显示风速、过滤器运行状态, 并提供故障报警。
- 1.3. 采用 DCBL 直流无刷电机, 能实现无极调速。
- 1.4. 垂直层流负压机型, 70%的空气经过过滤后循环使用, 30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统。
- 1.5. 在送风和排风系统都设置“零泄露”, 采用 HEPA 或 ULPA 过滤器, 确保达到洁净度 ISO 5 级 (100 级) 或 ISO4 级 (10 级)。

1.6. 负压环绕的双层箱体，确保无污染泄露。工作区全部采用 SS304 不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能。

1.7. 配置大于 4 升的 SS304 全不锈钢集液槽。

1.8. 隔离操作面 10° 倾斜设计。

1.9. 滑动前窗采用悬挂升降系统，使用大于 5mm 厚的安全玻璃能任意升降定位、免维护。关闭密封后便于灭菌处理。

1.10. 前吸入口采用无阻碍回风的技术。

1.11. 采用可卸式圆弧型搁手板。

1.12. 全中文人机对话界面，轻触按键操作。液晶屏实时显示下降风速、吸入口风速、过滤器使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数。

1.13. 前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动。

1.14. 有照明和杀菌系统的安全互锁系统。

1.15. 工作区配置防溅安全电源插座和各种气管连接阀门，便于操作者使用。

1.16. 风机智能风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加 50% 的情况下风机风量变化小于 10%，提高安全性。

1.17. 有柜体防泄漏检测，确保柜体在 500Pa 的条件下无任何泄露。

1.18. 有 HEPA/ULPA 过滤器防泄露检测，确保可扫描过滤器漏过率 $\leq 0.01\%$ ，不可扫描过滤器漏过率 $\leq 0.005\%$ 。

1.19 工作宽度 ≥ 1.5 米

（四）超净工作台：4 台

1.1. 气流循环方式：垂直送风，双人单面

1.2. 洁净等级：ISO5 级, 100 级

1.3. 平均风速： $\geq 0.3\text{m/s}$ ，微系统电脑控制，LCD 显示，风速三档可调

1.4. 噪声： $\leq 62\text{dB (A)}$

1.5. 菌落数： ≤ 0.5 个/皿 ($\phi 90$)

1.6. 结构：箱体全钢结构，一体成型易清洁不锈钢工作台面。配备紫外灭菌灯和备用插座，方便使用。照明和杀菌系统的安全互锁。

1.7. 拆卸式预过滤器，便于清洁和更换。

1.8. 前窗采用任意定位升降系统。

（五）高速离心机 4 台

1.1、最高转速：18000rpm；最大相对离心力：23846 $\times g$

1.2、温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；温度控制精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$

1.3、微电脑控制, LCD 液晶显示转速、离心力、时间、温度; 交流变频电机驱动

- 1.4、噪音 ≤ 55 dB, 定时范围 1~99:59:59;
- 1.5、自动平衡, 无需配平; 短暂离心, 点动功能;
- 1.6、自动识别转子, 超速保护, 运行中可以随时观察离心力大小
- 1.7、10 种升降速率选择; 10 种自定义工作程序存储功能
- 1.8、转速和离心力可以互设、同步显示; 全钢制结构, 不锈钢离心腔
- 1.9、门锁采用双锁干设计, 磁感应门锁, 电动开门, 运行更加安全可靠
- 1.10、转头使用记忆功能, 转头达到使用寿命后机器会报警提示, 防止安全隐患。
- 1.11、两种计时模式可选: 运行开始计时和到达设定转数开始计时, 切换方便。
- 1.12、配角转子: 多种转头可选

(六) 8 联管离心机: 10 台

- 1.1. 电源: 110V-220V
- 1.2. 功率: 30W
- 1.3. 转速: 8000 转/分
- 1.4. 转子容量: 2.0ml*8, 1.5ml*8, 0.5ml*8, 0.2ml*8, 0.2ml*16
- 1.5. 速度控制: 自动恒速
- 1.6. 驱动方式: 直接驱动
- 1.7. 离心力: 约 3000g

(七) 96 孔板离心机: 10 台

- 1.1 微电脑控制、LCD 液晶显示
- 1.2 采用交流变频电机驱动, 运行宁静清洁
- 1.3 提供 10 种升、降速率选择模式
- 1.4 提供 10 种工作模式选择, 可自由编程、调用
- 1.5 转速/离心力可相互设定、双屏同步显示
- 1.6 运行中可随时更改参数, 无需停机
- 1.7 点动功能, 可短暂离心
- 1.8 磁感应电动安全门锁, 双锁型设计, 运行更安全可靠
- 1.9 自动平衡, 偏重可达 30g, 无需配平。
- 1.10 全钢制结构, 双层钢板防护
- 1.11 最高转速: 6000rpm
- 1.12 最大相对离心力: $5000 \times g$
- 1.13 转速精度: ± 10 rpm
- 1.14 转子最大容量: 100ml $\times 4$
- 1.15 温升指标: $\leq 8^{\circ}\text{C}$ (运行 20 分钟)

- 1.16 噪音：≤55dB
- 1.17 定时范围：1~99:59:59h (h:mm:ss)
- 1.18 结构:钢制结构，不锈钢离心腔

(八) 单孔掌式离心机：4 台

- 1.1. 电源：110V-220V
- 1.2. 功率：30W
- 1.3. 转速：6000 转/分
- 1.4. 转子容量：2.0ml*8, 1.5ml*8, 0.5ml*8, 0.2ml*16

(九) 8 通道加样器：30 台

0.5-50ml：10 台，5-50ml：20 台

- 1.1. 吸液一次可连续分液 44 次。
- 1.2. 通用性强，可适配 7 种连续分配器吸头。
- 1.3. 每种吸头都有 5 种分液体积可选。
- 1.4. 同时提供 8 道分液器，只需装上合适的吸头，设定所需分液体积，即可进行快速分液。
- 1.5. 人机工效学手柄设计。
- 1.6. 适合单手操作。
- 1.7. 放松指靠和分液调节设置。
- 1.8. 采用外置活塞式置换原理，尤其适合于腐蚀性液体或粘稠性液体的分液。
- 1.9. 有无菌或非灭菌包装分液连续分配器吸头可选。

(十) 单通道加样器：64 把

- 1.1、无需拆卸即可整支高温高压灭菌，同时可整支紫外消毒；
- 1.2、弯钩状指靠使移液器在不握移液器的情况下也能钩在手上。移液时甚至不用握住移液器；
- 1.3、低于 50 μ l 量程的移液器双活塞设计，确保移液器具有强吹出能力；
- 1.4、液量调节装置：所显示的数字后带微量刻度尺，设定移液量有指针指示。调节时步进为一个刻度且指针只会停止于刻度线上；
- 1.5、双控按钮设计:顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，有效预防移液中间的误操作；
- 1.7、黑色背景，白色超大数字显示，带微量刻度尺；
- 1.8、方便在实验室校准，提供网上在线校准软件；
- 1.9、配有 ID 标签，包括 3 枚预置标签和空白标签，方便区分；
- 1.10、标配校准保养工具，易于维修保养。当地具有授权的维修中心；
- 1.11、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；

1.12、使用标准配备工具，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；

（十一）螺旋混匀仪：16 台

- 1.1. 电源：110V-220V。
- 1.2. 功率：40W。
- 1.3. 转速：3000 转/分钟。
- 1.4. 工作方式：连续、点触。

（十二）冰柜（-20°）：16 台

1.1、功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研院所、血站、医院、疾控中心及畜牧等系统；

- 1.2、工作条件：环境温度 10℃~32℃，电源 AC187-242V/50Hz
- 1.3、样式：卧式；
- 1.4、有效容积：≥388L；
- 1.5、电子温控器，采用微电脑处理控制系统，温度数字显示，箱内温度-10℃~-25℃可调，控制精度 0.1 度，断电后温控器自带数字温度显示 24 小时；
- 1.6、安全系统：多种故障报警功能（高低温报警、传感器故障报警、断电报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；开机延时保护功能，所有独立部件安全接地；带锁结构设计。
- 1.7、采用内置冷凝器结构制冷技术，制冷效果好。内置结构设计，能耗低，节省用电；
- 1.8、售后服务：2 小时响应，24 小时到位提出解决方案。

（十三）双门冰箱：8 台

- 1.1、立式，箱内有效容积≥650L
- 1.2、箱内温度控制范围：2℃~8℃
- 1.3、内部尺寸（宽*深*高）：≥1070*470*1280mm
- 1.4、数字显示箱内温度，微电脑控制，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度，调整幅度≤1℃
- 1.5、报警：超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，配备远程报警接口。
- 1.6、带有断电警示装置及实时反映箱内温度的设计。
- 1.7、采用透明玻璃门，带有安全双门锁设计（一把钥匙一把锁结构）。
- 1.8、电加热门体设计，保证门体在 32℃环温、85%湿度条件下无凝露
- 1.9、带有 4 个方便的移动脚轮，和 2 个防止移动的底脚。
- 1.10、配有六层可调搁架，搁架带价目条，方便标识存放物品。
- 1.11、门体 30° 自关门。

- 1.12、双锁设计，安全方便。
- 1.13、产品带有双测试孔、内部 12V 直流 LED 冷光源设计，降低能耗。
- 1.14、环保无氟制冷剂，环保发泡剂，低碳环保。
- 1.15、具有强制、全自动循环除霜设计。
- 1.16、具有防高温设计。
- 1.17、电压：220V±10%。
- 1.18、噪音：噪音小于 45dB(A)。
- 1.19、配置电子温度记录仪，可存储箱内温度数据，并 USB 接口导出（取数间隔 6 分钟，存储容量 10 年）
- 1.20、双感温包设计，模拟存储物品的表面温度，而非感温探头处空气温度
- 1.21、5 个传感器，全面监控设备运行情况；
- 1.22、冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水。

（十四）医用陈列柜：8 台

- 1.1、立式，箱内有效容积≥890L
- 1.2、箱内温度控制范围：2℃~8℃
- 1.3、数字显示箱内温度，微电脑控制，显示精度 0.1，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。
- 1.4、可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，带远程报警接口。
- 1.5、配有 12V 4AH 电池，断电后可声光报警 48 小时。
- 1.6、双感温包设计，模拟存储物品的表面温度，而非感温探头处空气温度
- 1.7、传感器数量≥5 个
- 1.8、蒸发风机采用 3 个轴流风机、冷凝风机采用 2 个罩极风机，保证部件质量和整机可靠性；
- 1.9、双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足 32℃，85%湿度无凝露。
- 1.10、门体可实现 90° 自动关门。
- 1.11、带有 4 个可移动脚轮和 2 个可锁定的止档，方便产品移动和固定使用；
- 1.12、电压：220V±10%
- 1.13、冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水；
- 1.14、12V 直流 LED 冷光源设计，降低能耗；
- 1.15、门体带锁设计，且是一把钥匙一把锁结构，保证存储物品的安全；
- 1.16、带测试孔设计；
- 1.17、配置 12 个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率；
- 1.18、产品内胆采用钢板喷涂设计；
- 1.19、可选配电子温度记录仪记录箱内数据（取数间隔 6 分钟，容量 10 年）。

(十五) 移动紫外车: 40 台

- 1.1、使用环境: 环境温度 5~40℃, 相对湿度 80%;
- 1.2、安全防护分类: I 类;
- 1.3、定时范围: 0~120 分钟, 最大定时误差≤15min;
- 1.4、灯管紫外线强度: ≥280um/cm。

(十六) 电脑工作站 20 台

1. 显卡: 集成显卡
2. 内存: 双内存插槽
3. 硬盘: 双硬盘插槽
4. 操作系统: windows10
5. 处理器: 第十代英特尔

(十七) 恒温培养箱 8 台

- 1、电源电压: AC220V 50HZ
- 2、控温范围: RT+5~80℃
- 3、温度分辨率/波动度: 0.1℃/±0.2℃
- 4、温度均匀度: ±1.5℃ (测试点为 37℃)
- 5、工作环境温度: +5~35℃
- 6、观察窗: 无
- 7、输入功率: 500W
- 8、内胆尺寸约: 500*380*750
- 9、载物托架 (标配): 2 块

第四标段:

(一) 全自动开盖加样仪: 5 台

- 1.1、用途: 全自动分杯系统, 可自动完成含拭子样品管的开盖、1D、2D 码扫描、信息录入、移液、转板、关盖等操作。且全程处于密闭负压环境; 避免污染物泄露;
- *1.2、样品处理通量: 单次可处理 192 个样品, 处理时间不超过 40min;
- 1.3、含盖样品管原管上样, 具备液面探测功能, 取样时无需取出拭子;
- 1.4、异常不停机, 可自动识别扫码错误、未开盖样品管, 并将错误样品管自动放回原位, 继续运行。
- 1.5、可适配主流 5mL 和 10mL 螺旋盖采样管, 并支持用户管型的定制适配;
- 1.6、配备 4 个独立扫描模块, 1D、2D 通用;

1.7、机器内部配置一台高速四轴机械臂，配备独立编码器，重复定位精度： $\pm 0.1\text{mm}$ ，上样采样管不少于 96 个。

1.8、配备独立双通道移液头，采用空气置换原理。移液范围： $10\ \mu\text{L}$ - $1000\ \mu\text{L}$

移液精确度： $10\ \mu\text{L}$ ： $<5\%$ ； $100\ \mu\text{L}$ ： $<2\%$ ； $1000\ \mu\text{L}$ ： $<1\%$ ；

移液准确度： $10\ \mu\text{L}$ ： $<\pm 10\%$ ； $100\ \mu\text{L}$ ： $<\pm 5\%$ ； $1000\ \mu\text{L}$ ： $<\pm 2\%$ ；

1.9、内置高效负压过滤系统，ISO5 级，过滤效率达到 $99.9\% @ 0.3\ \mu\text{m}$ ，有效过滤外界气溶胶污染物。排风配有专用 HEPA 过滤器，防止污染物泄露，保证空气安全排放；

1.10、内置紫外消毒装置，可杀灭细菌芽胞、病毒和细菌繁殖体；

1.11、4 套扫码、开盖模块可同时并行工作，提高样本处理效率；

1.12、该产品具备开机自检、状态监测、错误报警、日志管理、用户权限管理、操作界面多语言等功能，开盖、扫码、分装错误时可自动报警，并记录错误孔位；

1.13、具有安全防护面板，配备门锁和门锁感应器，可防止非法进入工作台面，可在任一时间进行暂停，处理异常事件；

1.14、配备实验室智能数据管理系统，自动识别样本信息，并与核酸提取纯化系统及荧光定量 PCR 系统连接，实现全自动化实验室数据管理，精准快速。

2、配置清单

2.1、主机一台(含控制软件及 PC 机)1 套；

2.2、样品架 36 个；

(二) 全自动核酸提取、体系分配一体仪：9 台

1.1、支持功能：可在同一台仪器上实现核酸提取、DNA 纯化、PCR 体系配置文库、单链分离、环化和制备 DNA 纳米球等多种复杂功能；

*1.2、单轮实验可以完成 192 个样本的核酸提取，同时可以完成 PCR 反应体系配置移液等工作；

1.3、配备 96 通道自动化移液系统，高精密机械臂，抓手，磁力架，温控模块，震荡模块，内置紫外消毒模块等功能模块；

2、主机平台技术参数要求：

2.1、具有安全防护面板，配备门锁和门锁感应器，可防止非法进入工作台面，仪器带有暂停按钮，可在任一时间进行暂停，处理异常事件；

2.2、拥有 2 个磁力架，温控模块，震荡模块，紫外消毒模块，配备 HEPA 正压过滤系统，照明灯，蜂鸣器等功能模块；

2.3、内置高效空气洁净系统，ISO5 级，过滤效率 $99.995\% @ 0.3\ \mu\text{m}$ ；

2.4、支持样本类型：全血，血浆，唾液，鼻咽拭子等；

2.5、仪器内部配备紫外消毒装置，消杀剂量高于 $100000\ \mu\text{W}\cdot\text{s}/\text{cm}^2$ ，可杀灭细菌芽胞、病毒和细菌繁殖体；满足《WS/T367-2012 医疗机构消毒技术规范》；

2.6、配备实验室智能信息管理系统，可自动识别样本信息并可前处理分杯系统与后续荧光定量 PCR 系统连接，实现全自动化实验室数据管理，精准快速。

3、移液机械臂技术参数要求：

3.1、移液通道数量 96 个，采用基于空气置换加样原理，不需要系统液作为媒介，保证加样的稳定、准确、快速、避免交叉污染；

3.2、机械臂重复定位精度： $\pm 0.1\text{mm}$ ，采用智能一次性枪头侦测技术装载一次性吸头；

3.3、移液器采用高分子密封活塞技术确保高负荷下稳定的移液精度，移液范围 $2\ \mu\text{L}$ - $200\ \mu\text{L}$ ，移液分辨率 $0.1\ \mu\text{L}$ ；

3.4、机械臂与加样通道一体化设计，无需更换不同量程的移液枪，既能保证移液精度，又能保证实验的流畅；

3.5、移液体积范围： $2\text{--}200\ \mu\text{L}$ ，移液步进为 $0.1\ \mu\text{L}$ ；

3.6、加样精度： $\text{CV}\leq 5\%$ ($2\ \mu\text{L}$ 时)，准确度： $< \pm 10\%$ ； $\text{CV}\leq 1\%$ ($200\ \mu\text{L}$ 时)，准确度： $< \pm 1\%$ ；

3.7、平台开放：支持定制化开发，兼容第三方核酸提取试剂盒；

3.8、可拓展性强：可以升级为高通量建库工作站，可与测序仪无缝对接；

4、温控模块技术参数要求：

4.1、温度范围： $4\sim 90^{\circ}\text{C}$ ；

4.2、温度准确性： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ at 55°C ；

4.3、温度均匀性： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ at 55°C ；

5、主要配置：

5.1、主机(含控制软件)1套；

5.2、96 通道移液机械臂（包含抓板手）1 个；

5.3、温控模块 1 个；

5.4、震荡模块 1 个；

5.5、磁力架 2 个；

第五标段：荧光定量 PCR 仪器：32 台

1、加热方式：新型半导体。

2、激发光源：卤钨灯或 LED 灯，寿命 2000 小时，原厂光源包修 5 年。

3、样品模板：96 孔。

4、反应体积： $20\sim 100\ \mu\text{l}$ 。

5、温度范围： $4^{\circ}\text{C}\sim 99.9^{\circ}\text{C}$ ，机械设计应使样品无需移动，反应后仪器可自动降温至 4°C 保存。

6、试剂耗材：单管，8 联管或通用 96 孔板，试剂（包括荧光染料），耗材开放，无需添加辅助器材即可使用。

7、五色滤光片同时检测 5 色荧光，实现多重定量、SNPs 基因型分型等研究；能同时检测并区分 VIC 荧光和 TAMRA 荧光，以用于基因拷贝数 (CNV) 检测。

- 8、检测系统：CCD 成像系统，实时动态检测，动态显示，可同时检测 5 种荧光染料。
- 9、软件分析：a 绝对定量，b 相对定量，可以扩展进行 10—无限块板同时高通量检测，c 专业，NP, mRNA, CNV 分析软件，
d 具备光源使用时间监测及仪器自我诊断程序。
- 10、能有效区分 5000 和 10000 拷贝的模板，置信度为 99.7%，装机试剂盒现场验证。
- 11、提供专业的探针及引物设计软件，可用于 PCR 引物，RT-PCR 引物，具有自动测试。
- 12、激发模式：96 孔样品同时激发，从而使各样品检测无时间延误。
- 13、提供 200 万种 SNP 检测试剂盒 SNP 或基因表达研究需要。
- 14、日常维护：荧光光源和热学模块一体化设计，在实验条件或实验环境变化的情况下，无需频繁纠正荧光光路。

15、配置

- (1) 荧光定量 PCR 仪整机一套
- (2) 配套电脑工作站，分析软件

五、特殊要求：鉴于目前疫情防控形势，需要尽快将该批物资采购到位，因此要求

- (1) 投标文件中提供原产商质量保证和售后服务承诺书。
- (2) 所有设备免费质保期 ≥ 5 年，终身维修。
- (3) 交货期：确定中标后 15 天内完成设备的交货，并通过保障保供组验收，交付使用。
- (4) 售后服务承诺：所有设备在使用方发生应急检测期间，派 1 名工程师到现场保证仪器的正常运行。
- (5) 承诺对所投标的设备每年提供计量资质的机构对产品提供计量校验服务。

六、投标响应文件的组成及要求：

(一) 文件组成：

第一部分（商务部分）

- 1、报价分析表（格式见附件）；
- 2、投标单位情况表（格式见附件）；
- 3、投标人《营业执照》副本复印件；
- 4、投标人法定代表人身份证复印件；
- 5、法人授权委托书（如有授权）；
- 6、投标人授权委托人身份证复印件（如有授权）；

第二部分（技术部分）

- 1、投标产品清单表；
- 2、投标产品技术对照表；
- 3、设备的安装、调试、验收方案；

- 4、产品质量承诺；
- 5、产品生产厂家印制的产品样本或说明书；（投标技术参数如与样本或说明书有矛盾之处，以样本或说明书为准）
- 6、货物的技术服务、售后服务体系与维保方案；
- 7、对本次投标的详细说明（投标人视各自的情况自行编制）；
- 8、对本次招标有关的及评分标准要求的其它证明材料。
- 9、资格证明及其他文件
 - （1）关于资格文件的声明函（格式见第三章）；
 - （2）投标人情况表（格式见第三章）；
 - （3）资格条件证明材料：
 - 3.1 投标人营业执照副本复印件，投标人法定代表人身份证复印件，法人授权委托书（如有授权），投标人代理人身份证复印件（如有授权）；（企业法人性质的投标人应在经工商管理部门核准登记注册的经营范围内参与经营活动）
 - 3.2 提供最近一期经审计的财务报告复印件或银行出具的资信证明原件）；
 - 3.3 提供最近一期依法缴纳税收的凭据复印件，社会保险登记证复印件和最近一期依法缴纳社会保险的凭据复印件（专用收据或社会保险缴纳清单）；
 - 3.4 提供医疗器械经营许可证（或医疗器械生产许可证）或医疗器械经营备案登记证复印件；所投产品的医疗器械产品注册证复印件（如属医疗设备）；投标产品的合法代理资格证明复印件（国产产品可不提供）

（二）文件要求：

- 1、数量要求为一本正本，副本四本；正副本内容应一致，如有矛盾以正本为准，装在一个袋里密封，封口处盖章，并在密封袋正面有醒目的招标文件编号和投标单位全称；
- 2、以上文件须加盖谈判响应单位企业法人代表人签章或其授权代表签字或盖公章；
- 3、在参加谈判时须将谈判响应文件装订成册后密封递交，如资质资料不全，则为无效投标。

七、投标综合说明：

1、本次采购分为五个标段，各投标单位须对各标段内的内容进行响应，只报其中部分内容的，为无效报价，并不得出现选择性报价。

2、投标单位必须承投标文件提出的全部要求，如果以其中某些条款不响应时，应在文件中列出，未列出的视为响应。

3、投标说明：

- （1）不符合投标单位资格要求的投标文件将被拒绝；
- （2）参加投标的投标单位在递交投标文件时必须单独提投标代表的身份证明原件和法定代表人（或授权委托人）；投标文件密封和签署不符合要求的，投标文件将被拒绝；
- （3）报价超过采购预算的，不能成交；
- （4）投标单位的报价均超过采购预算的，投标失败。

4、项目的终止

出现下列情形之一的，将终止投标单位活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的投标单位或者报价未超过采购预算的投标单位不足三家的。

5、凡涉及采购文件的补充说明和修改，均以通知为准。

6、谈判保证金：

在开标前须向采购代理机构交纳谈判保证金，第一标段人民币 3 万元整，第二标段人民币 9 万元整，第三标段人民币 40 万元整，第四标段人民币 30 万元整，第五标段人民币 20 万元整，若未成为成交供应商，该保证金在确定成交供应商且在供应商向保证金收取单位开具等额的收款收据后 5 个工作日内由保证金收取单位全额返回（不计息），若为成交供应商，该保证金在供需双方合同签订生效、按规定向采购代理机构交纳中标服务费且在供应商向保证金收取单位开具等额的收款收据后 5 个工作日内由保证金收取单位全额返回（不计息），否则采购人或采购代理机构有权从该保证金中扣除供应商按规定应向其交纳而未交纳的服务费或违约金。（开标现场拒收现金）

帐户：苏州市卫康招投标咨询服务有限公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司苏州分行营业部

帐号：600512219

7、代理服务收费：

成交供应商到采购代理机构领取本次采购的成交通知书时须向采购代理机构一次性付清中标服务费。服务费按差额定率累进法计算后，下浮 30%收取。

收费标准：预算金额的 100 万（含）以下部分费率为 1.5%；

预算金额的 100 以上—500 万（含）部分费率为 1.1%。

预算金额的 500 以上—1000 万（含）部分费率为 0.8%。

预算金额的 1000 以上—5000 万（含）部分费率为 0.5%。

服务费交纳账户：苏州市卫康招投标咨询服务有限公司

账号：1102020209000295112

开户银行：苏州工行道前支行

八、采购程序：

- 1、采购代理机构按本须知规定的时间、地点主持投标活动。
- 2、投标单位法定代表人(负责人)或授权代理人应携带本人身份证明签名报到。
- 3、在投标文件递交截止时间前，投标单位凭投标代表的身份证明原件和法定代表人（或授权委托人）向采购代理机构递交响应文件，未能出示的，采购代理机构有权拒绝接受其投标文件。
- 4、由评审小组审查投标单位提交的投标文件。

5、评审小组在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

6、谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章

7、谈判小组按标段分别与各供应商进行商务谈判，谈判内容为设备交货期、保修期、付款等内容，以保证进入评审的供应商所响应的上述内容均能达到本次采购要求，现场谈判及协商后供应商提供的最终承诺将作为评审的重要依据。在商务谈判期间供应商提交的产品和价格均不做变动。

8、商务谈判后，由谈判小组采用综合评分法对提交商务承诺的供应商的响应文件进行综合评分。

9、谈判小组根据谈判成交原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的供应商。

10、如谈判过程中出现本采购文件未尽事宜，由谈判小组根据政府采购有关法律、法规讨论决定。

第三部分 评标方法

一、评标方法

成交原则：本次谈判采用综合评分法，即在响应文件满足踏波文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交供应商。采购人书面授权谈判小组直接确定成交供应商。

二、评分标准：

本次采购的评标方法采用综合评分法，总分为 100 分。

（一）价格：（30 分）

以通过评标初审，实质性响应采购文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价（须未超过采购预算或最高限价（如有），其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）X 价格权值 X100（价格权值为 30%）

（二）技术参数、性能等比较（49 分）：根据投标人技术参数响应情况评分。注*号的指标为重点参数，每出现一条负偏离扣 3 分，其他技术指标出现负偏离，每一个扣 1 分；各投标单位均应提供相关的证明材料（彩页或提供投标人加盖公章的技术参数表）并作出相应的对比（列表）供评委评判，否则评委可视为负偏离处理；

（三）售后服务（15 分）：

1、质保期比较（2 分）：满足采购文件质保期要求；每延长一年质保加 1 分，最多加 2 分；

2、投标人详细的安装售后服务内容（6 分）：

（1）安装方案（3 分）：针对本项目的特殊性，提供的安装计划方案及人员配备最为详细完整的得 3 分；内容较为简单得 1 分；

（2）售后服务内容（3 分）：针对本项目的特殊性，提供的售后服务计划最为详细完整的得 3 分；内容较为简单得 1 分；

3、投标人质保期满后维保收费比较（2 分）：根据零配件和维修备品备件的价格及供应保障和质保期满后维保收费及维保方案评分；价格最低得 2 分，价格较高得 1 分；

4、具有所投产品的原厂售后服务承诺书的得 5 分。（5 分）

（四）投标人履约能力比较（6 分）：

1、2017 年 1 月 1 日以来投标人类似项目销售业绩比较，提供投标人的销售合同，以合同签订日期为准，类似业绩有一份得 1 分，最高 2 分，投标文件中提供合同完整复印件，提供不全的不得分。

2、其他优惠措施（4 分）：是否提供采购文件要求范围以外，具体的、实在的优惠措施，优惠措施具体实在且最多的得 4 分，优惠措施内容一般且措施较少，得 2 分。无优惠措施不得分。（2 分）

注：1、以上评分标准中的技术参数部分，各投标单位均应提供相关的证明材料并作出相应的对比（列表）供评委评判，否则可被视为不具备该项得分的条件。

第四部分 合同特殊条款

甲方：

乙方：

根据采购编号采购文件及乙方中标的投标文件和中标通知书，甲乙双方就此次中标的事宜，签订本合同书。

一、合同内容：

1、乙方负责完成甲方的，详见《标的物清单》。

2、下列文件为本合同不可分割部分：

2.1 采购文件；

2.2 乙方中标的投标书；

2.3 乙方在招投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等；

2.4 中标通知书。

二、价格与支付：

1、合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为人民币元，投标报价一次报定，总报价包括完成该项工作所需全部的设备、材料、零配件及其施工、人工、机械、运输、仓储、劳保、保险、检测验收、安装、调试、技术支持与培训、售后服务与维保、企业利润、税金等以及政策性文件规定和合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2、付款方式：

合同签订后 5 日内甲方向乙方支付合同款 30%，安装完成验收通过后七个工作日内支付至 95%。剩余款项自质保期满后无明显质量问题 10 个工作日内一次性付清。

3、付款方式：银行汇票或转帐。

三、质量与验收：

1、乙方应按照标书的有关规定提供合格设备；

2、质保期内设备质量出现问题，乙方负责包修、包退、包换，费用由乙方承担；

3、设备的验收包括：数量、外观、质量、性能、质保单、包装和乙方承诺的其它指标；

4、验收标准：根据标书要求及有关规定并按国家最新行业标准进行由保障保供组组织验收；

5、乙方交付验收时应先用书面方式通告甲方；

四、售后服务：

1、质保期为年；

2、按照采购文件和乙方在投标书中承诺的服务执行。

五、交货和安装：

1、交货时间：年月日，发货前应书面通知甲方；

2、交货地点：由供方负责办理运输将标的物送到甲方指定地点。

六、违约责任：

按采购文件的规定执行。

七、合同生效及其它：

1、本合同在双方签字盖章后即生效。

2、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，但需向采购代理机构备存。

第五部分 格式文件

法定代表人授权委托

授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加苏州市卫康招投标咨询服务有限公司组织实施的（项目名称）的紧急采购活动。代理人在紧急采购活动过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我均予以承认。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，除非有撤销授权委托的书面通知，本授权委托书自本次采购活动开始至合同履行完毕止。

代理人无转委托。特此委托。

投标单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

代理人：（签字或盖章）

年 月 日

响应单位情况表

响应单位情况表

单位名称（盖章）

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数			
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2020年 万元
实现利润			2020年 万元
经营面积	平方米	其中：	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的合同情况			
最近 3 年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近 3 年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近 3 年内主要负责人有无经济犯罪被司法机关追究的情意及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

报价表

投标人名称	
投标总报价	(大写) 人民币 元整 (¥ 元)
备注：详细内容见《投标明细报价表》	

备注：投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年月日

2、投标明细报价表

序号	投标产品名称	型号规格、品牌、厂家	数量	单位	单价	总价	备注
合计总价（大写）：元（小写）：							

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年月日