

政府采购合同

项目名称：苏州市疾控中心组织切片制作系统等微生物设备公开招标采购项目

项目编号：JSZC-320500-CJZB-G2025-0188

甲方(采购方)：苏州市疾病预防控制中心

联系人：孙忠保

联系方式：0512-68262512

联系地址：苏州市相城区广前路16号

乙方(供应方)：苏州微弗德科学仪器有限公司

联系人：申俊杰

联系电话：13585214662

联系地址：苏州市姑苏区西环路1788号1号楼926室

根据苏州市政府采购编号JSZC-320500-CJZB-G2025-0188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苏州市疾控中心组织切片制作系统等微生物设备公开招标采购项目事宜，签订本合同书。

第一部分：合同一般条款

一、合同文件

1. 合同文件适用法律

1.1适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及甲方所在地的地方性法规。

2. 合同文件组成和解释顺序

2.1合同文件的组成和解释顺序如下：

2.1.1合同的特殊性条款

2.1.2合同的一般性条款

2.1.3洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议

2.1.4中标通知书、投标书和采购文件

2.1.5 标准、规范和其它有关技术资料、技术要求

2.2 合同的特殊性条款的效力优于合同的一般性条款的效力

3. 合同文件使用文字

3.1 合同文件使用中文书写、解释和说明

3.2 合同文件使用特殊性条款约定的国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用特殊性条款约定的行业或甲方所在地地方的标准、规范。甲方应按特殊性条款约定的时间向乙方提供一式两份约定的标准和规范。

二、标的物的一般条款

4. 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利(包括知识产权)的义务。

5. 质量保证

5.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

5.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

5.3 除合同特殊条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于2年。

6. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7. 售后服务

7.1 设备质保2年；自设备验收合格之日起计算。质保期内，乙方对故障负责，货物更换、维修所涉及的有关费用及由此引起的相关损失由乙方承担，同时相应延

长更换和修补零件的质量保证期。对于损坏的零部件，乙方应保证以不高于在设备生产地购买的一般价格提供给甲方。

7.2按合同定期到货，安装前乙方需把设备资料报甲方审核；

7.3终身维修并标明保修期后的具体维修维护事宜；

7.4在质保期满后，乙方需长期提供优惠价格的主要零配件；

7.5乙方保证接到故障电话后能保证8小时内到现场，如需更换设备或送修，必须在12小时内负责解决，且更换维修期间须提供备用设备以保证系统的正常运行。

7.6伴随服务：质保期满后，提供设备最优惠的维修保养及零配件供应价格（具体细则由投标人在电子投标文件中投报）。

三、标的物的交付、检验和验收

8. 标的物的交付

8.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

8.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

8.3乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9. 验收标准和方式

9.1验收条件：

(1)乙方应在电子投标文件中提供一份验收大纲，在甲方确认后作为甲方验收的依据；

(2)投标设备由甲方及有关部门进行验收；

(3)设备到达采购方指定地点，应提前通知甲方，由甲方会同专业人员根据有关清单进行验收；

(4)设备安装调试完成后，乙方需提供质保书、保修证明等书面资料，并按合同文件、国家制造和安装的标准等要求进行检测验收，质保期自出具验收合格报告之日起算。

9.2验收方式：

(1)设备安装后，甲方按国家标准及厂方标准进行质量验收。乙方应向甲方提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可

的国家相关权威检测中心进行检测，费用由供货方承担，只有在设备完全正常运转和甲方确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。

(2) 验收合格后，甲乙双方共同签署验收报告

四、对标的物提出异议的时间和办法

10. 对标的物提出异议的时间和办法

10.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

10.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

10.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

11. 合同价款和支付

11.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。

11.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

11.2.1 合格的销售发票；

11.2.2 甲方签收后的送货回单和验收合格证明。

11.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

11.4 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

六、违约责任

12.1 合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

12.2 甲方违约责任

12.2.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

12.2.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

12.2.3甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

12.3乙方违约责任

12.3.1乙方不能交货(逾期超过十五天视为不能交货),或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的,甲方有权解除合同,乙方向甲方偿付合同总价款5%的违约金,违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

12.3.2乙方逾期交货的,应在发货前与甲方协商,甲方仍需求的,乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金,同时承担甲方因此遭致的损失费用。

七、不可抗力

13.1 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

13.2合同一方因不可抗力不能履行合同的,应当及时通知对方,以减轻可能给对方造成的损失,并应当在合理期限内提供证明。

八、索赔

14. 索赔

14.1甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

14.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任,则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

14.2.1 乙方同意退货,并按合同规定的货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

14.2.2根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额,经双方协商确定降低标的物的价格。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同规定,相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

14.3如果在甲方发出索赔通知后七天内,乙方未能答复,上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内,按照

合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

14.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案。同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。

九、合同的解除和转让

15. 合同的解除

15.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

15.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

15.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

15.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

16. 合同的转让

合同不得转让。

十、争议解决及未尽事宜

17. 争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在代理机构的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十一、附则

18. 合同份数。

本合同一式四份，甲、乙双方各执一份，采购代理机构一份，政府采购监管部门一份。

19. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

第二部分：合同特殊条款

一、合同内容：

1、乙方负责完成甲方的苏州市疾控中心组织切片制作系统等微生物设备公开招标采购项目，详见《标的物清单》。

序号	标的物名称	品牌、规格	生产厂家	数量	单位	单价	总价	备注
1	组织切片制作系统	艾普迪/Excelsior AS(CSeries)、HistoStar(CSeries)、HM340E	艾普迪实验器材制造(上海)有限公司	套	1	1185000	1185000	
2	全自动高分辨结构光学成像系统	蔡司/Axio Imager M2	蔡司科技(苏州)有限公司	套	1	695000	695000	

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1880000.00元，投标总价一次报定，总报价包括所投设备及其备品、备件和专用工具费用、税费(如包括关税、货物及其所用原材料、零部件的各种国内外税费)及包装、运至最终目的地的运输、保险、检测验收、安装、调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、施工审图费、总包现场施工配合费等各项应有费用。

2、付款方式：

(1)在政府采购合同签订生效后，由甲方预付合同金额30%货款给乙方；待全部货物到达甲方指定地点，经验收合格，并向甲方提供下列单据(A、B、C)后，由甲方向乙方一次性付清剩余款项。

(2)付款前，乙方应开具正规合格的增值税专用发票原件提交甲方，甲方将支付相应款项。

(3)在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用上述关于预付款的规定。

A、甲方签收的送货回单。

B、合格销售发票。

C、由甲乙双方及采购代理机构签章的《苏州市政府采购合同履行验收报告》

账户信息：

乙方开户名称：苏州微弗德科学仪器有限公司

开户银行：中国银行苏州三元支行

银行账号：532678210685

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验收通过；

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、维保期均为原厂2年。设备质保期按原厂标准执行，自甲方完成设备验收并确认合格之日起计算，2年内出现损坏所有供货免费更换。按厂家要求维保期内，厂家每年上门进行一次设备维护与保养，因设备正常使用产生的故障维修、部件更换等相关服务，所涉及的人工费以及材料费均由乙方全额承担。

2、乙方承诺在1小时内响应甲方的售后服务请求，2小时内派遣工作人员达到现场，48小时内解决设备问题。

3、鉴于信息化的快速发展以及甲方自身各类发展需求，乙方应无条件向甲方及甲方合作方开放或提供各类端口或信息采集口，对此乙方予以再次确认且无权收取任何费用。如乙方不予配合，则甲方有权直接终止本合同并不予支付任何款项(如已支付、则乙方须全额归还)、不予退回履约保证金等，且有权要求乙方承担本合同总金额20%违约金。

4、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：在合同签订生效后，接甲方送货通知后30天内送货到位并安装调试结束。

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地。

3、如本项目的物涉及商品包装及快递包装的情况，则乙方需要按照以下法规通知标准执行政府采购商品包装和快递包装要求。详见：关于《财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》的通知(苏财办购(2020)8号)。

六、违约责任：

按采购文件的规定执行。

七、合同生效及其它：

1、本合同在双方签名盖章后即生效。

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，但需向政府采购管理部门和采购代理机构备存。

(以下无正文)

甲方(管理方)：
法定代表人(授权代表)：孙建民
签约日期：2021.12.1
开户行：
合同签订地：



乙方：苏州微弗德科学仪器有限公司
法定代表人(授权代表)：申俊连
签约日期：2021.12.1
账户：



附件一：具体技术要求

组织切片制作系统

（一）全自动脱水机

- 1、反应缸为圆形设计，加热均匀无死角；温度范围：室温~65℃，全方位包裹式脱水缸加热，标本加热和试剂渗透更均匀，提升脱水效果。
- 2、3层液面装载监测，可灵活选择液位层数，缩短脱水时间。
- ▲3、反应缸倾斜透明顶盖设计，使蒸汽尽可能凝结，滴落回到反应缸，减少试剂损失；允许脱水过程中随时观察标本反应情况。
- 4、可处理多种类型和大小的组织，一次性处理量300个标本组织盒。
- ▲5、16个试剂站点（6个脱水试剂瓶；3个透明试剂瓶；2个固定液试剂瓶及2个更换用试剂瓶；3个冲洗位站点，容量5L）。
- ▲6、金属蜡缸，3个蜡缸+1个废蜡缸，每个缸的容量均为5.6L；温度范围：45℃-65℃；蜡缸包含两个液位传感器，具有双重温度探测功能，通过温度比对实时监测石蜡液位。
- 7、试剂预热功能：脱水剂和透明试剂在预热后脱水更快，效果更均匀；试剂储存温度：室温~35℃。
- 8、有实时的酒精质量监控，试剂轮换自动在机身内部完成，无需中断脱水程序，避免操作人员直接接触有害气体。
- 9、少液自动补充功能及试剂借位功能，全方位确保样本安全。
- 10、内置备用电池或额外配置UPS电源，待机时长4小时，短程序可直接运行完毕，长程序保证样本安全。
- 11、反应缸具有向下抽气功能，可有效控制有害气体排放；采用高锰酸钾和活性炭双重过滤系统，保证操作者安全。
- 12、可运行不含二甲苯程序，且无需升温（至85℃），不会影响后续IHC研究。
- 13、延长结束时间可编程设定，甚至无限制延期。
- 14、全中文彩色触摸屏，所有信息均为中文显示。
- 15、远程监控和实验室信息管理（LIMS）界面，有遥控报警功能。
- 16、脱水缸底部搅拌部件 -- 全封闭磁力吸附的金属部件防止管路堵塞。
- 17、脱水缸在工作状态压力：标本被保持负压 650 mbar（65Kpa）绝对值。

（二）包埋机

- 1、模块化设计，包埋热台与冷台放置顺序可更换。
- 2、中文触摸屏操作，用户可设定工作程序、工作时间、温度及时钟。
- 3、蜡缸容量5升，温度范围50-70℃。
- 4、热台温度范围50-70℃；组织存储槽温度范围50-70℃，最少可放置300个组织盒；模具存储槽温度范围50-70℃；冷点温度为5℃；冷热台均可以预约开启。
- ▲5、冷台工作温度可调：-3℃至 -12℃。

6、照明系统分为热台照明系统和附件照明系统两套，两套灯光可分开控制；照明灯亮度由暗到亮，5级可调；照明灯为LED冷光源，且均为隐藏式设计。

▲7、集成于主机上的修蜡模块。

▲8、集成于主机上的加热镊及文件托盘。

9、石蜡分配控制杆的位置可调，即可前后移动，适应不同尺寸的标本。

10、工作台面为人体工程学设计，手托处弧线设计、绝缘隔热使包埋工作更为舒适。

11、排蜡系统和排蜡阀设计保证热台、组织槽、熔蜡缸等处的熔蜡顺畅排出；可手控出蜡或脚控出蜡，出蜡结束后无残余液体石蜡滴出；提供可移废蜡槽，便于清洁。

12、提供保温区以存放恒温电热镊及其它工具，具有双重保温作用；镊子温热器温度由冷到热，5级可调。

13、石蜡喷嘴长度可调。

（三）轮转式石蜡切片机

▲1、刀架双导轨设计，固定更稳定；中空的弧形废屑槽，便于清洁切片废屑。

▲2、样品XY轴定位旋钮同位于左侧，方便调节。

▲3、样本头垂直行程72mm；水平行程28mm；X/Y轴8° 样本定位，Z轴360° 旋转定位。

4、控制面板可放置在切片机两侧或者整合到切片机机身上。

5、切片位置记忆功能。

6、切片计数和切片厚度总计功能。

7、切片范围0.5-100 μ m。

8、修片范围5 - 500 μ m。

（四）配置要求：

1. 全自动脱水机

脱水机主机：1

甲醛（高锰酸钾）过滤器：1

5L试剂瓶：2

废蜡缸：1

2. 包埋机

主机（包含冷台和热台）：1套

镊子架：1

蜡缸过滤器：1

石蜡刮铲：1

3. 石蜡切片机

切片机主机：1台

控制面板：1个

废屑槽：1个

通用样本夹：1个

刀架底座：1个

钢刀刀架：1个

钢刀：1个

配套捞片机：1台

配套烘片机：1台

全自动高分辨结构光学成像系统

（一）主机部分：

1. 采用无限远校正系统。
2. 具备明场、荧光观察功能。
3. 目镜10X，视场为23mm。
4. 主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块位置的光强度。
5. 物镜：总放大倍率：50X-400X。平场荧光物镜 5x (NA 0.16)；平场荧光物镜 10x (NA 0.3)；平场荧光物镜 40x (NA 0.75)
6. 内藏式标准照明装置，LED长寿命灯泡。
7. 电动型物镜转换器6位，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时自动匹配亮度。同时，切换不同倍数镜头时，自动计算标尺。
8. 配备 DAPI、CY3、eGFP三种高通过率荧光滤色块。
- ▲9. 机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可快速获取图像或视频信息。
10. 机身集成透射光反射光电光闸，一键切换荧光及透射光观察方式，切换到荧光时，透射光光闸自动关闭。
- ▲11. 全电动扫描台，行程 $\geq 130 \text{ mm} \times 85 \text{ mm}$ 。
- ▲12. 彩色成像系统：有效物理像素500万像素，像素尺寸3.45 微米 \times 3.45 微米，芯片尺寸2/3”，数值化范围14bit，曝光时间0.1微秒至 60 秒，高速USB3.0接口，动态范围1：5000。

（二）软件功能：

1. 景深扩展功能，可实现超景深拍摄、大图拼接功能，实现超大视野拍摄、多通道叠加功能，实现多个通道图像叠加。
2. 视频拍摄功能。
3. 可以进行交互式测量包括：面积，间距，周长，灰度值，角度等。
- ▲4. 可同时进行多幅图像的对比，可以阵列预览，可以通道预览，可以2.5D图像预览。
5. 支持bmp, tif, jpg, gif, tga, png, j2k, jp2, mac, msp, ras, pct, eps, wmf, psd, img, cmp, zvi, lsm, czi等格式图像输入。支持bmp, jpg, tif, tga, png, psd, cmp, avi, lsm, mov, j2k, jp2, pcx, tga, wmf, pcf等格式图像输出。

（三）配置要求：

-
1. 全电动正置显微镜主机1台；
 2. 5X、10X、40X荧光物镜；
 3. 荧光光源1个；
 4. 高通过率荧光滤色块DAPI、CY3、eGFP；
 5. 全电动扫描台一个；
 6. 同品牌成像系统1套；成像软件分析系统1套；
 7. 图像处理工作站1台

附件二：物品清单

设备、材料清单表

采购编号：JSZC-320500-CJZB-G2025-0188

序号	名称	规格/型号	生产厂家	数量	单位	备注
1	组织切片制作系统	Excelsior AS(CSeries)、 HistoStar(CSeries)、 HM340E	艾普迪实验器材制造 (上海)有限公司	1	套	
2	全自动高分辨结构光 学成像系统	Axio Imager M2	蔡司科技(苏州)有限 公司	1	套	

具体如下：

部件	Excelsior AS(C Series)	中文描述	数量
1	主机	组织处理机主机	1
2	附件	组织篮、过滤器、试剂瓶、冲洗瓶、UPS	1

部件	HistoStar(C Series)	中文描述	数量
1	包埋模块	包埋模块	1
2	冷却模块	冷却模块	1
3	加热镊	红色电热镊	1

部件	HM340E	中文描述	数量
1	主机	HM340E轮转切片机	1
2	样本夹	通用样本夹	1
3	刀架	E型一次性刀片刀架	1
4	钢刀刀架	钢刀刀架	1
5	钢刀	钢刀	1
6	捞片机	捞片机	1
7	烘片机	烘片机	1

部件	Axio Imager M2	中文描述	数量
1	主机	Axio Imager M2全电动主机	1
2	载物台	全电动扫描台	1
3	物镜	增强反差型平场荧光物镜：5X、10X、40X物镜	1
4	荧光附件	LED长寿命荧光光源、荧光滤片组	1
5	相机及软件	高分辨率相机及软件	1
6	电脑	电脑工作站	1

投标人（公章）苏州微弗德科学仪器有限公司



售后服务承诺

项目编号：JSZC-320500-CJZB-G2025-0188

项目名称：苏州市疾控中心组织切片制作系统等微生物设备

序号	服务内容	期限 (时间)	备注
1	质保期内 (所有供货免费更换)	2年	设备维保期按原厂标准执行，自甲方完成设备验收并确认合格之日起计算。
2	维保期内 (所有供货免费维护保养)	2年	按厂家要求维保期内，厂家每年上门进行一次设备维护与保养，因设备正常使用产生的故障维修、部件更换等相关服务，所涉及的人工费及材料费均由乙方全额承担。
3	服务响应	1小时	
4	到达现场	2小时	
5	解决问题	48小时内	

投标人(公章):苏州微弗德科学仪器有限公司

