**附件1：购置需求**

**正置显微镜**

**一、应用背景**

光学显微镜是低维材料合成与器件制备过程中的必要工具。采购研究级正置显微镜，主要用于有机、无机半导体材料晶体及薄膜的形貌、晶态和尺寸的显微组织分析；也可以表征与分析材料的荧光等光学性质；此外，在电子器件制备过程中，可以辅助掩模版对准与堆叠结构设计。

**二、基本配置**

1. 正置显微镜主机，1台

2. 平场半复消色差物镜：4X，10X，20X，40X，100X

3. 长寿命荧光光源，1套

4. 2组荧光激发块，蓝色、绿色

5. 成像系统，1套

**三、主要性能指标**

1. 内置透射光LED柯勒照明；

▲2．具有固定照相光强PRESET按钮，可设定固定光强，数码照相无需多次白平衡；

▲3. 具有节能开关，操作者离开显微镜超过30分钟，显微镜会自动关闭透射光光源，既节能又延长灯泡寿命；

4. 粗/微同轴调焦，总行程≥25mm，粗调17.8mm/圈，微调0.1mm/圈，微调最小精度1微米，微调旋钮可根据用户喜好，安装在左、右两侧均可；

5. 调焦轴右侧具有粗调张力调节环，调节粗调的松紧度，可纠正载物台往下滑动；

▲6. 调焦轴左侧具有载物台高度限位调节环，可随意设定载物台的最高位置，防止物镜压碎玻片，从而保护物镜和玻片；

7. 内倾式6孔物镜转盘，具有物镜棱镜插槽；

8. 三目观察筒，视场数≥22mm，倾角为≥30°，瞳间距50-76mm，其中一个屈光度可调节校正；

9. 观察筒三档分光，推拉杆式移动选择，档位分光分别为：100%双目观察；20%双目观察VS 80%照相；100%照相；

▲10. 钢丝传动载物台，无外露的齿条，避免操作者机械损伤；顺时针方向有不小于230°旋转空间，逆时针方向有不小于20°旋转空间，拍照时可以轻松实现样品位于图片的水平和垂直方位；

11．载物台表面为陶瓷材料，平整耐磨，避免掉漆现象；

12. 右手操作载物台，尺寸≥156 mm (D) x 191 mm (W)，X轴行程≥76mm，Y轴行程≥52mm，可同时夹持2个玻片；

13．X、Y轴移动手柄内置调节旋钮，可随意调节X、Y轴的阻尼；

▲14. 8孔万能聚光镜，数值孔径≥0.9，具有8孔对应光学组件的磁性标签贴；配有起偏镜，检偏镜；

▲15. 平场半复消色差物镜

15.1 4倍，数值孔径≥0.13，工作距离≥17mm；

15.2 10倍，数值孔径≥0.3，工作距离≥10mm；；

15.3 20倍，数值孔径≥0.5，工作距离≥2.1mm；

15.4 40倍，数值孔径≥0.75，工作距离≥0.51mm；

15.5 100倍，数值孔径≥1.3，工作距离≥0.2mm；

16. 目镜10倍，视场数22mm，高眼点设计，具有软橡皮眼罩，其中一个屈光度可调节；

▲17. 8孔荧光照明器，具有左右手可操作的Shutter，具有视场光阑和孔径光阑；

18. 长寿命金属卤化物灯光源，功率130瓦，灯泡寿命不小于2000小时，光纤导光，7档光强调节，分别为100%、50%、25%、12%、6%、3%、0%；

▲19. 具有消杂光技术的荧光激发块，能够消除99%以上的杂散光；

19.1 蓝色荧光激发块，激发滤片460-495nm，二向分光镜505nm，吸收滤片510-IF；

19.2 绿色荧光激发块，激发滤片530-550nm，二向分光镜570nm，吸收滤片575-IF；

20、C型接口，内置≥0.63倍光学透镜；

成像系统：

21、彩色芯片，1/1.2英寸，235万像素；

22、芯片半导体制冷，低于室温10℃；

▲23、拍摄图像可选分辨率：5760 x 3600；2880 x 1800；1920 x 1200；1920x1080；960 x 600；任意ROI区域；

▲24、具有3-CCD像素位移模式拍照，能够实现每个像素获取RGB三色；

25、感光度选择：ISO 200/400/800/1600/3200/6400；

▲26、测光模式选择：自动、SFL自动、手动；测光面积选择：全幅、30%、1%、0.1%；

27、曝光时间范围：39微秒-60秒；

▲28、实时帧速：在1920x1200分辨率下为60帧/秒；

29、能够灵活驱动相机取图已完成录像功能，具有Time-Laps采图功能；

30、具有添加注释、箭头、比例尺等功能；

31、调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围；单荧光通道图片做色彩合成，合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；

32、具有测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，具有手动计数功能，并把测量结果输出到EXCEL，并于后期分析处理；

33、品牌台式机，CPU处理器i5，内存≥8GB，独立显卡≥2GB，硬盘≥1TB，DVD刻录光驱，21.6英寸液晶显示器，Windows 10 64 bit专业版操作系统。

**附件2：谈判报价须知**

**一、合同主要条款**

1）报价及交货方式：

清华-伯克利深圳学院实验室交货，合同报价根据货物类别报价，含税货物报含税人民币价，可办理免税的货物报免税人民币价，报价时需注明。。

含税货物：仪器设备报价包括仪器设备费、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、计量、检测等验收合格交付使用之前以及售后服务等其他各项有关费用，上述各项费用不单列。

免税货物：仪器设备报价包括仪器设备费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、计量、检测等验收合格交付使用之前以及售后服务等其他各项有关费用，上述各项费用不单列。投标价不包含进口关税和进口环节增值税。

2）付款方式：

签订合同后预付50%，到货验收合格后凭全额增值税专用发票或水单支付剩余50%。

3）交货日期：

合同签订后90个工作日。

4）质保期

验收合格完成之日起，质保期一年

**二、其它配置**

1）根据购置需求配备仪器设备必需的随机附件、易损件及备件、设备操作和维修的专用工具。将以上附件、备件（包括操作工具）、易损件等列出清单，单独报价，并计入总价。

2）除基本配置要求外，各公司还可以根据学校的研究背景及公司的产品特点配置相应的功能模块，单独报价，提供参考，不计入总价。

**三、基本服务要求**

1）总价包括运输、安装、调试、检验、培训及技术服务等费用。

2）提供仪器使用说明书、操作手册、维修手册、工作软件说明书等技术资料。

3）工程师到仪器用户现场安装、调试仪器，要求按照购置需求要求进行验收。以上服务的费用已计入总价，不另行收费。

4）在用户现场对用户的仪器操作、维修和电气人员免费进行技术培训。培训内容包括仪器的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。培训时间均不少于**1**个工作日。验收合格后一个月，再在用户现场进行第2次提高培训。

5）质保期内，对使用单位的任何问题能保障4小时内电话响应，卖方接到买方故障信息后24小时内（第二个工作日）到达用户现场，排除故障，免费更换损坏零件。质保期内，软件免费更新、升级。

6）仪器质保期满后，卖方应对仪器提供终生服务，并且提供广泛而优惠的技术支持和备件成本价格供应。

**谈判响应文件的要求**

参与谈判供应商应仔细阅读文件的所有内容，按本文件的要求提供谈判响应文件，并保证所提供的的全部资料的真实性，以使其谈判响应文件对本谈判文件作出实质性响应，否则，其谈判响应文件可能视为无效。

各谈判供应商应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作谈判响应文件。谈判响应文件应装订成册。谈判响应文件须提供正本一份、副本至少二份。谈判响应文件的内容应包括：

1. 谈判响应函；
2. 法人代表证明书及身份证明；
3. 法人授权委托证明书及身份证明；
4. 法人营业执照的复印件、税务登记证书复印件（若提供的营业执照为三证合一，则税务登记证可不单独提供）；
5. 技术规格偏离表及商务条款偏离表；
6. 价格一览表及分项价格表；
7. 制造厂家的授权书
8. 《谈判响应文件》真实性承诺函
9. 企业诚信声明与承诺；
10. 公司基本情况简介；
11. 公司近三年内在经营活动中没有重大违法记录以及被禁止参与政府采购活动的声明与承诺；
12. 公司近三年无行贿犯罪记录承诺；
13. 信用信息查询记录网络截图件（信用中国网站查询）；
14. 公司认为有必要提供的其他材料（如：产品彩页、说明书等）

**以上所有文件需加盖公章**

**谈判响应文件部分格式、附件**

**封面**

**注明“XXX采购项目谈判响应文件”**

**附件1 谈判响应函（格式）**

**谈判响应函**

**致：清华大学深圳研究生院**

根据清华大学深圳研究生院XXX采购项目谈判要求和需求，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表XXX（公司名称、地址）提交下述文件正本\_\_\_份及副本\_\_\_份：

1. 提供谈判文件中规定须提交的所有内容。
2. 本响应文件有效期为自响应文件递交之日起\_\_\_个日历日。
3. 若谈判成交，我方将按谈判文件规定履行合同责任和义务。
4. 我方同意提供按照贵方的要求的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。
5. 我方与本次谈判有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：邮编：

电话：传真：

**法定代表人或其授权代表**签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商(盖章):

年 月 日

**附件2 法定代表人证明书 (格式)**

**法定代表人证明书**

­­­XX同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期： 签发日期： 单位：

附：代表人性别：年龄：身份证号码：

营业执照号码：经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖.

公司（法人公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**附身份证复印件（正反面）**

**附件3法定代表人授权书（格式）**

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（采购项目名称）的谈判响应，以本公司名义处理与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。法定代表人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公司（法人公章）：

**附：**

**附身份证复印件（正反面）**

**附件4**

技术规格偏离情况表

谈判人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 谈判文件条目号 | 谈判需求规格 | 谈判响应规格 | 偏离  情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表必须对应谈判文件所有技术条款内容进行逐条填写，不得有任何遗漏，否则视为不响应谈判要求；

2、如有偏离，应在“偏离情况”栏内注明“有”，并在“说明”栏内予以说明；如无偏离，应在“偏离情况”栏内注明“无”。

**法定代表人或其授权代表**签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商(盖章):

商务条款偏离情况表

谈判人名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件  条目号 | 谈判需求商务条款 | 谈判响应商务条款 | 偏离  情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、本表必须对应谈判文件所有技术条款内容进行逐条填写，不得有任何遗漏，否则视为不响应谈判要求；

2、如有偏离，应在“偏离情况”栏内注明“有”，并在“说明”栏内予以说明；如无偏离，应在“偏离情况”栏内注明“无”。

**法定代表人或其授权代表**签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商(盖章):

**附件5 价格一览表及分项价格表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **型号（配置）** | **总价** | **备注** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **型号（配置）** | **单价** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |

**法定代表人或其授权代表**签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商(盖章):

**制造厂家的授权书（格式）**

**附件6**

**制造厂家的授权书**

致：清华大学深圳研究生院

我们（*制造商名称*）是按（*国家名称*）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（*地址*）。兹指派按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（*经销商地址*）的（*经销商名称*）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

1. 代表我方办理贵方谈判要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2） 作为制造商，我方保证以谈判合作者来约束自己，并对该谈判共同和分别承担谈判文件中所规定的义务。

（3） 我方兹授予　　（经销商名称）　　在本项目本包中作为唯一的代理全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认　　（经销商名称）　　或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）　我方于　　　年　　　月　　　日签署本文件。

制造商（盖章）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**法定代表人或其授权代表**签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**附件7**

**《谈判响应文件》真实性承诺函**

**致：清华大学深圳研究生院**

（ 供应商名称） 参与了 （采购项目名称） 的谈判，现已认真核实了谈判响应文件的全部资料，所有资料均为真实资料。我单位对谈判响应文件中全部资料的真实性负责，如被证实我单位的谈判响应文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。

特此承诺！

**供应商名称：——————（法人公章）**

**承诺日期：年 月 日**

**(特别说明：若供应商在谈判时未提供《谈判响应文件真实性承诺函》或修改《谈判响应文件真实性承诺函》格式内容，将作谈判无效处理。)**

**附件8企业诚信声明与承诺**

**企业诚信声明与承诺**

**清华大学深圳研究生院：**

我公司 参与 采购项目谈判，现就企业诚信作如下声明与承诺：

1、根据财政部《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和深圳市财政委员会《深圳市财政委员会转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（深财购[2016]38号）的要求，截止X年月日X17：00（北京时间）止，我司未有任何仍处于受惩罚和禁止期内的违法违规、不良信用等记录。

2、我司承诺：未有《深财购〔2013〕27号》和《深财购函〔2016〕315号》等文件中规定的予以扣分的情形。

我司对上述内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明与承诺！

公司名称：（法人公章）

承诺日期： 年 月 日

**注：近三年内，如公司有任何违法违规、受惩罚和禁止、不良信用等记录，必须列明记载，并附网络截图（加盖公章）。**

**附件9 近三年内在经营活动中没有重大违法记录以及被禁止参与政府采购活动的声明与承诺**

**近三年内在经营活动中没有重大违法记录以及被禁止参与政府采购活动的声明与承诺**

**清华大学深圳研究生院：**

我单位 参与 采购项目谈判，现承诺：

参与本项目谈判前三年内，在经营活动中没有重大违法记录、以及不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况，也不存在因涉嫌串通投标等正在接受主管部门调查的情况。

如我司作出虚假承诺，将承担由此引发的全部责任。

特此承诺！

公司名称：—————（法人公章）

承诺日期：年 月 日

**(注：若公司有出现过《近三年内在经营活动中没有重大违法记录以及被禁止参与政府采购活动的声明与承诺》提到的行为，不可提供该承诺函，否则按相关规定处理；若没有出现过《近三年内在经营活动中没有重大违法记录以及被禁止参与政府采购活动的声明与承诺》提到的行为，按要求填写，不得更改承诺内容。)**

**附件10公司近三年无行贿犯罪记录承诺**

**公司近三年无行贿犯罪记录承诺**

**清华大学深圳研究生院：**

我单位 参与 采购项目，现承诺近三年内无行贿犯罪记录，如我司作虚假承诺，将承担由此引发的全部责任。

特此承诺！

公司名称：—————（法人公章）

承诺日期：年 月 日

**(注：若公司有行贿犯罪记录，不可提供该承诺函，否则按相关规定处理；若没有行贿犯罪记录，按要求填写，不得更改承诺内容。)**

**附件11信用信息查询记录网络截图件**

**信用信息查询记录网络截图件（参考件）**



**查询截图时间： 年 月 日 时 分（北京时间）**

**附件12同类项目情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业主名称** | **项目名称** | **合同总价** | **签约及完成时间** | **单位联系人及电话** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |  |

**请附上：部分中标通知书与合同等文件**