

政府采购合同 (货物类)

合同编号: md-25q03-03-15

招标编号: BMCC-ZC25-0930

项目名称: 首都医科大学一流医学教育与高精尖创新科研设备提升更新项目之三

货物名称: 电动倒置荧光显微镜等

买 方: 首都医科大学

卖 方: 北京冠普佳科技有限公司

签署日期: 2025.10.23

合 同 书

首都医科大学 (买方) 首都医科大学一流医学教育与高精尖创新科研设备提升更新项目之三 (项目名称) 所需 电动倒置荧光显微镜等 (货物名称) 经 北京明德致信咨询有限公司 (招标采购单位) 以 BMCC-ZC25-0930 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 北京冠普佳科技有限公司 (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同补充协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物和数量: 详见供货清单

3、合同总价

本合同总价为 7189500 元人民币。大写: 柒佰壹拾捌万玖仟伍佰圆整

分项价格: 详见附件

4、付款方式

4.1 国产货物及进口含税货物:

- (1) 合同签订后 15 日内并且财政资金到位后, 买方支付合同总价的 70% ;
- (2) 货到指定地点并且验收合格后 15 日内, 买方支付合同总价的 30%。

4.2 进口免税货物:

- (1) 中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议;
- (2) 协议生效后买方支付货物总价的 100% 给外贸代理公司;

- (3) 外贸代理公司出具货物总价的 100%不可撤销信用证;
- (4) 卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%;
- (5) 卖方提交验收合格报告后, 外贸代理公司支付货物总价的 10%.

5、本合同货物的交货时间及交货地点

5.1 交货时间:

- (1) 国产货物及进口含税货物, 自合同生效起 3 个月内, 完成供货。
- (2) 进口免税货物, 自信用证开出 3 个月内, 完成供货。

5.2 交货地点:

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房, 未经允许将货物直接送至最终使用单位的将不予确认, 由此带来的合同纠纷, 由中标供应商负责。验收完成后, 由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

买方: 首都医科大学

卖方: 北京冠普佳科技有限公司

名称: (印章)

名称: (印章)

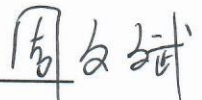
2025 年 10 月 23 日

2025 年 10 月 23 日

法定代表人或其授权代表(签字):



法定代表人或其授权代表(签字):



地址: 丰台区右安门外西头条 10 号

地址: 北京市昌平区回龙观镇建材城西路 87 号 2 号楼 10 层 1 单元
1026-2

邮政编码: 100069

邮政编码: 100085

电话: 010-83911949

电话: 010-82908762

开户银行: _____

开户银行: 交通银行北京北清路支行

帐号: _____

帐号: 110061415018800004052

开户行号: 301100001034

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、 定义

1.1 买方：本合同买方系指：首都医科大学。

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京冠普佳科技有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、 交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：所有货物免费送至首都医科大学设备库房。

3、 付款条件：

3.1 鉴于本项目的资金属于财政统一支付，具体支付时间将根据国家和北京市的有关规定及相关付款手续的办理情况而定。

3.2 若遇财政资金支付政策调整，且合同尚未执行，本合同所涉及资金款项被财政收回时，则此合同取消。

3.3 由于货物未按时到货并超过了财政支付最后期限，导致买方无法支付尾款的，由卖方承担相应后果。

4、 技术资料：单台、套金额达到人民币 10 万元及以上的进口产品须提供维修手册（或设备电路图）及中文操作手册。

5、 质量保证：

5.1 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 设备序号 1:电动倒置荧光显微镜，质保期：主机 37 个月；设备序号 2:电动倒置荧光显微镜，质保期：主机 37 个月；设备序号 3:智能型高分辨结构照明光切片成像分析系统，质保期：主机 37 个月；设备序号 4:全息真彩显微成像系统，质保期：13 个月；设备序号 5:超显微专业暗场及偏光显微镜，质保期：13 个月；设备序号 6:电动正置荧光显微镜，质保期：13 个月；设备序号 7:电动正置荧光显微镜，质保期：13 个

月；设备序号 8:电动倒置荧光显微镜，质保期：13 个月；设备序号 9:电动正置荧光显微镜，质保期：13 个月；设备序号 10:电动倒置荧光显微镜，质保期：13 个月；设备序号 11:电动活细胞培养观察显微镜系统，质保期：13 个月；设备序号 12:电动倒置荧光显微镜，质保期：主机 37 个月（如招标文件第五章 采购需求部分有其他要求的从其规定）内保修。

5.2 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.3 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

5.4 在质保期内，卖方应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于 95%），如维修时间单次超过 7 天，总计超过 15 天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且卖方应赔偿买方经济损失。

5.5 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，卖方仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。

6、 检验和验收：

按照买方相关管理规定执行。

7、 索赔：

7.1.1 乙方认可，本合同所涉货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答相一致为本合同的根本要求，如果卖方所提供货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答不符的，将直接导致甲方缔结本合同目的不能实现。因此，乙方存在上述违约行为的，买方有权罚没并自行处置与投标应答不符的货物并不予支付该货物的合同款，如已支付的卖方应退还买方已支付的货款。

7.1.2 如果在规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权解除合同，卖方应无条件立即向买方退还已收取的全部款项并按照本合同总金额 20%的标准向买方支付违约金（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

7.17.2 索赔通知期限： 15 天。

8、 不可抗力:

8.1 不可抗力通知送达时间: 事故发生后 14 天内。

合同一般条款

详见招标文件

附件一：供货清单

序号	设备代码	设备名称	零配件	规格型号	原产地	制造商名称	数量(单位)	中标金额(元)	预计到货时间
1	md-2 5q03-03-15-01	电动倒置荧光显微镜	1.主机一台; 2.荧光一套; 3.物镜一套; 4.相机及软件一套; 5.工作站一套。	Axiovert 7	中国	蔡司科技(苏州)有限公司	1套	534500	2026年 1月20日
2	md-2 5q03-03-15-02	电动倒置荧光显微镜	1.主机一台; 2.荧光一套; 3.物镜一套; 4.相机及软件一套; 5.配套图像处理工作站一套。	Axiovert 7	中国	蔡司科技(苏州)有限公司	1套	534500	2026年 1月20日
3	md-2 5q03-03-15-03	智能型高分辨结构照明光切片成像分析系统	1 主机一台; 2 物镜一套; 3 荧光附件一套; 4 光切系统一套; 5 光切专用单色相机一台; 6 图像处理系统一套; 7 工作站一套。	Axio Imager M2	中国	蔡司科技(苏州)有限公司	1套	101000 0	2026年 1月20日
4	md-2 5q03-03-15-04	全息真彩显微成像系统	1.电动全景扫描台一套; 2.反射明场灯箱一套; 3.成像系统一套。	Joystick XY	中国	蔡司科技(苏州)有限公司	1套	500000	2026年 1月20日

5	md-2 5q03- 03-15 -05	超显微 专业暗 场及偏 光显微 镜	1.主机一台; 2.超显微暗场镜 头 (兼容偏光) 一套; 3.明暗场两用双 头聚光镜一只; 4.用于专业偏光 的高级起偏器 与检偏器各一 套; 5.用于专业偏光 的高级 λ 片两 只, 分别为 1 倍 λ 和 $1/4\lambda$; 6.偏光系统一套 含光源;	Axio Imager A2	中 国	蔡司科 技 (苏 州) 有 限公 司	1 套	500000	2026年 1月20 日
6	md-2 5q03- 03-15 -06	电动正 置荧光 显微镜	1.主机一套; 2.物镜一套; 3.荧光附件一 套; 4.相机及软件一 套; 5.配套数据处理 工作站一套。	Axio Imager M2	中 国	蔡司科 技 (苏 州) 有 限公 司	1 套	622000	2026年 1月20 日
7	md-2 5q03- 03-15 -07	电动正 置荧光 显微镜	1.主机一套; 2.物镜一套; 3.荧光附件一 套; 4.相机及软件一 套; 5.配套数据处理 工作站一套。	Axio Imager M2	中 国	蔡司科 技 (苏 州) 有 限公 司	1 套	622000	2026年 1月20 日
8	md-2 5q03- 03-15 -08	电动倒 置荧光 显微镜	1.主机一台; 2.荧光一套; 3.物镜一套; 4.相机及软件一 套; 5.配套数据处理 工作站一套。	Axiovert 7	中 国	蔡司科 技 (苏 州) 有 限公 司	1 套	500000	2026年 1月20 日
9	md-2 5q03- 03-15 -09	电动正 置荧光 显微镜	1.主机一套; 2.物镜一套; 3.荧光附件一 套; 4.相机及软件一	Axio Imager M2	中 国	蔡司科 技 (苏 州) 有 限公 司	1 套	622000	2026年 1月20 日

			套; 5. 配套数据处理工作站一套。						
1 0	md-2 5q03- 03-15 -10	电动倒置荧光显微镜	1.主机一台; 2.物镜一套; 3.相机一套; 4.软件一套。 5.数据处理工作站一套。	Axiovert 7	中国	蔡司科技(苏州)有限公司	1 套	534500	2026年 1月20 日
1 1	md-2 5q03- 03-15 -11	电动活细胞培养观察显微镜系统	1.主机一台; 2.物镜一套; 3.相机一套; 4.培养系统一套, 控温控气; 5. 配套数据处理工作站一台。	Axiovert 7	中国	蔡司科技(苏州)有限公司	1 套	710000	2026年 1月20 日
1 2	md-2 5q03- 03-15 -12	电动倒置荧光显微镜	1 主机一台; 2.1 套物镜; 3.相机一套; 4.配套数据处理工作站 1 套。	Axiovert 7	中国	蔡司科技(苏州)有限公司	1 套	500000	2026年 1月20 日

附件二：配置清单

设备序号 1: 电动倒置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	431030-9 180-000	显微镜主机	Microscope stand Axiovert 7 RL TL with motorized z-drive / 显微镜主机	1 台	md-25q 03-03- 15-01
02	/	目镜筒	Binocular tube 45 ° /23 - upright and unreversed image / 目镜筒	1 个	
03	/	载物台	Mechanical stage 130x85 R/L for Axiovert / 载物台	1 个	
04	/	适配支架	Universal mounting frame K / 适配支架	1 个	
05	/	防尘罩	Dust cover for Axio Observer / Axiovert 200/200M (L600xB420xH620 mm) / 防尘罩	1 个	
06	/	物镜套组	Objective LD Ph 5x 、10x、20x、40x / 5倍、10 倍、20 倍、40 倍长工作距离相差物镜套组	1 套	
07	/	聚光镜	LD condenser for slider - for H, Ph, PlasDIC /长工作距离聚光镜	1 个	
08	/	相差环	Phase stop Ph for slider / 相差环	1 个	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/23 Br. foc. / 目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	荧光光路	Illumination adapter A, achromatic - for achromatization of the reflected light beam path / 复消色差荧光光路	1 套	

12	/	荧光光源	LED lamps - Red (625nm) for excitation of Cy5, Alexa 631, TOTO-3 and similar dyes - Green (565nm) for excitation of Cy3, TRITC, DsRed and similar dyes - Blue (470nm) for excitation of eGFP, Fluo4, FITC and similar dyes - UV (385nm) for excitation of DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 / LED 超长寿命固态荧光光源	1 套
13	/	荧光滤镜组	excitation wavelengths 385, 475, 555 and 630 nm. Consisting of filters QBS 405 + 493 + 575 + 653nm QBP 425/30 + 514/30 + 592/25 + 709/100nm / 荧光滤镜组	1 组
14	/	防护屏	Antiglare screen for Axio Observer/Axiovert / 防护屏	1 个
15	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 相机接口	1 个
16	/	相机	Microscopy Camera Axiocam 212 color 感光元件: 1200 万像素蔡司高分辨率真彩色显微相机	1 套
17	/	相机	Microscopy Camera Axiocam 305 mono 感光元件: 500 万像素蔡司科研级背照式全局快门黑白显微相机	1 套
18	/	软件	ZEN 软件系统: 测量功能, 多通道荧光叠加, 全景功能, 焦深拓展功能, 时间序列	1 套
19	/	分析系统	图像和数据分析处理系统	1 套

设备序号 2: 电动倒置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	431030-9 180-000	显微镜主机	Microscope stand Axiovert 7 RL TL with motorized z-drive / 显微镜主机	1 台	md-25q 03-03- 15-02
02	/	目镜筒	Binocular tube 45 ° /23 - upright and unreversed image / 目镜筒	1 个	
03	/	载物台	Mechanical stage 130x85 R/L for Axiovert / 载物台	1 个	
04	/	适配支架	Universal mounting frame K / 适配支架	1 个	
05	/	防尘罩	Dust cover for Axio Observer / Axiovert 200/200M (L600xB420xH620 mm) / 防尘罩	1 个	
06	/	物镜套组	Objective LD Ph 5x 、10x、20x、40x / 5 倍、10 倍、20 倍、40 倍长工作距离相差物镜套组	1 套	
07	/	聚光镜	LD condenser for slider - for H, Ph, PlasDIC /长工作距离聚光镜	1 个	
08	/	相差环	Phase stop Ph for slider / 相差环	1 个	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/23 Br. foc. / 目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	荧光光路	Illumination adapter A, achromatic - for achromatization of the reflected light beam path / 复消色差荧光光路	1 套	
12	/	荧光光源	LED lamps - Red (625nm) for excitation of Cy5, Alexa 631, TOTO-3 and similar dyes - Green (565nm) for excitation of Cy3, TRITC, DsRed and similar dyes - Blue (470nm) for excitation of eGFP, Fluo4, FITC and similar dyes - UV (385nm) for excitation of DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 / LED 超长寿命固态荧光光源	1 套	

13	/	荧光滤 镜组	excitation wavelengths 385, 475, 555 and 630 nm. Consisting of filters QBS 405 + 493 + 575 + 653nm QBP 425/30 + 514/30 + 592/25 + 709/100nm / 荧光滤镜组	1 组	
14	/	防护屏	Antiglare screen for Axio Observer/Axiovert / 防护屏	1 个	
15	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 相机接口	1 个	
16	/	相机	Microscopy Camera Axiocam 212 color 感光元件: 1200 万像素蔡司高分辨率真彩 色显微相机	1 套	
17	/	相机	Microscopy Camera Axiocam 305 mono 感光元件: 500 万像素蔡司科研级背照式 全局快门黑白显微相机	1 套	
18	/	软件	ZEN 软件系统: 测量功能, 多通道荧光叠 加, 全景功能, 焦深拓展功能, 时间序列	1 套	
19	/	分析系 统	图像和数据分析处理系统	1 套	

设备序号 3: 智能型高分辨结构照明光切片成像分析系统 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	/	主机	Axio Imager 2 microscope stand / 电动荧光显微镜主机	1 台	md-25q 03-03- 15-03
02	/	光源	LED 透射明场光源	1 个	
03	/	物镜转盘	Objective nosepiece, HD DIC M27 mot./电动编码物镜转盘	1 个	
04	/	观察筒	Binocular Ergophototube 20 ° /23 (100:0/0:100) / 三目观察筒	1 个	
05	/	载物台	Mechanical stage 75x50 R basic, Axio Imager, hardcoat anodized surface 220 x 170 x 18 mm stage plate / 载物台	1 个	
06	/	样品夹	Specimen holder for slide 76x26 mm for one-hand operation / 样品夹	1 个	
07	/	防尘罩	Dust protection Set L / 防尘罩	1 个	
08	/	物镜组	Objective 10x, 20x, 40x, 63x oil / 衬度增强型萤石荧光物镜	1 套	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/25 Br.foc./目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	聚光镜	Condenser / 聚光镜	1 个	
12	/	荧光照 明器	Reflected-light illuminator for FL and HD for Axio Imager with shutter and with openings for manual stop sliders and filter wheels. Transmission range 340-1100 nm. / 荧光照 明器	1 套	
13	/	编码转 盘	6-position reflector turret mot. for P&C modules / 6 位电动反射光滤片编码转盘	1 个	
14	/	荧光滤 色镜座	Reflector module FL EC P&C / 荧光滤色镜座	1 套	

15	/	荧光滤色镜组 (DAPI)	Filter set 49 DAPI shift free EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 / 荧光滤色镜组 (DAPI)	1 个
16	/	荧光滤色镜组 (绿激发, 带通)	Filter set 20 Rhodamin shift free EX BP 546/12, BS FT 560, EM BP 575-640 / 荧光滤色镜组 (绿激发, 带通)	1 个
17	/	荧光滤色镜组 (GFP/FITC)	Filter set 38 Endow GFP shift free (E) / 荧光滤色镜组 (GFP/FITC)	1 个
18	/	插片固定器	Compensator mount 6x20 / 插片固定器	1 个
19	/	荧光防护屏	Antiglare screen / 荧光防护屏	1 个
20	/	荧光光源	LED 荧光光源	1 个
21	/	结构光模块	ApoTome 3 / 结构光模块	1 套
22	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 接口	1 个
23	/	光切专用荧光相机	光切专用荧光相机	1 台
24	/	软件	软件	1 套
25	/	操作系统	操作系统	1 套

设备序号 4: 全息真彩显微成像系统 1 套

序号	产品货号	产 品 名 称	规格型号	数 量 (单 位)	设备代 码
01	/	电 动 全 景 扫 描 台	Mechanical Stage 75x50 mot - max speed 100 mm/s - resolution: 0.1 μ m - reproducibility: +/- 1 μ m - absolute accuracy: +/- 5 μ m - incl. CAN cable/电动步进马达载物台	1 套	md-25q 03-03- 15-04
02	/	操作器	Joystick XY; CAN (D)/操作器	1 个	
03	/	接口	Converter CAN - USB Rev.2 (D)/接口	1 个	
04	/	双 玻 片 夹	Specimen holder, special, for 2 slides 76x26 mm/双玻片夹	1 个	
05	/	灯箱	反射明场灯箱	1 套	
06	/	偏光附 件	偏光附件, 起偏及检偏片	1 个	
07	/	相机	Microscopy Camera / 相机	1 个	

设备序号 5: 超显微专业暗场及偏光显微镜 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	430007-9 901-000	主机	Axio Imager A2 microscope stand / 超显微专业暗场及偏光显微镜主机	1 台	md-25q 03-03- 15-05
02	/	光源	LED 透射明场光源	1 套	
03	/	物镜转换器	7-position objective nosepiece / 7 位编码物镜转换器	1 个	
04	/	三目观察筒	Binocular Ergophototube 30 ° /23 (50:50) / 三目观察筒	1 个	
05	/	载物台	Mechanical stage 75x50 R basic, Axio Imager, hardcoat anodized surface 220 x 170 x 18 mm stage plate / 载物台	1 个	
06	/	样品夹	Specimen holder for slide 76x26 mm for one-hand operation / 样品夹	1 个	
07	/	防尘罩	Dust protection Set L / 防尘罩	1 个	
08	/	超显微暗场镜头(兼容偏光)	Objective 10x, 20x, 40x, 100x oil / 暗场及偏光专用物镜	1 套	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/23 Br.foc./目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	聚光镜	Achromatic-aplanatic universal condenser 0.9 H/ 0.8-0.9 DF including alternately switchable front lens 0.9 H and front lens DF 0.8-0.9 / 明暗场两用双头聚光镜	1 只	
12	/	专业偏光的高	专业偏光附件: 起偏及检偏片	1 套	

		级起偏 器与检 偏器			
13	/	1倍 λ 片	1倍 λ 片	1只	
14	/	1/4 λ 片	1/4 λ 片	1只	
15	/	插片固 定器	Compensator mount 6x20 / 插片固定器	1个	
16	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 接口	1个	
17	/	相机	Microscopy Camera / 相机	1个	
18	/	软件	软件	1套	

设备序号 6: 电动正置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	/	主机	Axio Imager 2 microscope stand / 电动荧光显微镜主机	1 套	md-25q 03-03- 15-06
02	/	光源	LED 透射明场光源	1 个	
03	/	物镜转盘	Objective nosepiece, HD DIC M27 mot./电动编码物镜转盘	1 个	
04	/	三目观察筒	Binocular Ergophototube 20 ° /23 (100:0/0:100) / 三目观察筒	1 个	
05	/	载物台	Mechanical stage 75x50 R basic, Axio Imager, hardcoat anodized surface 220 x 170 x 18 mm stage plate / 载物台	1 个	
06	/	样品夹	Specimen holder for slide 76x26 mm for one-hand operation/样品夹	1 个	
07	/	防尘罩	Dust protection Set L / 防尘罩	1 个	
08	/	物镜组	Objective 10x, 20x, 40x, 100x oil	1 套	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/25 Br.foc./目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	聚光镜	聚光镜	1 个	
12	/	荧光照明器	Reflected-light illuminator for FL and HD for Axio Imager with shutter and with openings for manual stop sliders and filter wheels. Transmission range 340-1100 nm. / 荧光照明器	1 套	
13	/	编码转盘	6-position reflector turret mot. for P&C modules / 6 位电动反射光滤片编码转盘	1 个	
14	/	荧光滤色镜座	Reflector module FL EC P&C / 荧光滤色镜座	1 个	

15	/	荧光滤色镜组 (DAPI)	Filter set 49 DAPI shift free EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 / 荧光滤色镜组 (DAPI)	1 个
16	/	荧光滤色镜组 (绿激发, 带通)	Filter set 20 Rhodamin shift free EX BP 546/12, BS FT 560, EM BP 575-640 / 荧光滤色镜组 (绿激发, 带通)	1 个
17	/	荧光滤色镜组 (GFP/FITC)	Filter set 38 Endow GFP shift free (E) / 荧光滤色镜组 (GFP/FITC)	1 个
18	/	插片固定器	Compensator mount 6x20 / 插片固定器	1 个
19	/	荧光防护屏	Antiglare screen / 荧光防护屏	1 个
20	/	荧光光源	LED 荧光光源	1 个
21	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 接口	1 个
22	/	相机	Microscopy Camera /相机	1 套
23	/	软件	软件	1 套
24	/	操作系统	操作系统	1 套

设备序号 7: 电动正置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产 品 名 称	规格型号	数 量 (单 位)	设备代 码
01	/	主机	Axio Imager 2 microscope stand / 电动荧光显微镜主机	1 套	md-25q 03-03-1 5-07
02	/	光源	LED 透射明场光源	1 个	
03	/	物 镜 转 盘	Objective nosepiece, HD DIC M27 mot./电动 编码物镜转盘	1 个	
04	/	三 目 观 察筒	Binocular Ergophototube 20 ° /23 (100:0/0:100) / 三目观察筒	1 个	
05	/	载物台	Mechanical stage 75x50 R basic, Axio Imager, hardcoat anodized surface 220 x 170 x 18 mm stage plate / 载物台	1 个	
06	/	样品夹	Specimen holder for slide 76x26 mm for one-hand operation/样品夹	1 个	
07	/	防尘罩	Dust protection Set L / 防尘罩	1 个	
08	/	物镜组	Objective 10x, 20x, 40x, 100x oil	1 套	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/25 Br.foc./目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	聚光镜	聚光镜	1 个	
12	/	荧 光 照 明器	Reflected-light illuminator for FL and HD for Axio Imager with shutter and with openings for manual stop sliders and filter wheels. Transmission range 340-1100 nm. / 荧光照明 器	1 个	
13	/	编 码 转 盘	6-position reflector turret mot. for P&C modules / 6 位电动反射光滤片编码转盘	1 个	
14	/	荧 光 附 件	Reflector module FL EC P&C / 荧光滤色镜座	1 套	

15	/	荧光滤色镜组 (DAPI)	Filter set 49 DAPI shift free EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 / 荧光滤色镜组 (DAPI)	1 个
16	/	荧光滤色镜组 (绿激发, 带通)	Filter set 20 Rhodamin shift free EX BP 546/12, BS FT 560, EM BP 575-640 / 荧光滤色镜组 (绿激发, 带通)	1 个
17	/	荧光滤色镜组 (GFP/FITC)	Filter set 38 Endow GFP shift free (E) / 荧光滤色镜组 (GFP/FITC)	1 个
18	/	插片固定器	Compensator mount 6x20 / 插片固定器	1 个
19	/	防护屏	Antiglare screen / 荧光防护屏	1 个
20	/	荧光光源	LED 荧光光源	1 个
21	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 接口	1 个
22	/	相机	Microscopy Camera / 相机	1 套
23	/	软件	软件	1 套
24	/	操作系统	操作系统	1 套

设备序号 8: 电动倒置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	431030-9 180-000	主机	Microscope stand Axiovert 7 RL TL with motorized z-drive / 显微镜主机	1 台	md-25q 03-03- 15-08
02	/	目镜筒	Binocular tube 45 ° /23 - upright and unreversed image / 目镜筒	1 个	
03	/	载物台	Mechanical stage 130x85 R/L for Axiovert / 载物台	1 个	
04	/	适配支架	Universal mounting frame K / 适配支架	1 个	
05	/	防尘罩	Dust cover for Axio Observer / Axiovert 200/200M (L600xB420xH620 mm) / 防尘罩	1 个	
06	/	物镜套组	Objective LD Ph 5x 、10x、20x、40x / 5 倍、10 倍、20 倍、40 倍长工作距离相差物镜套组	1 组	
07	/	聚光镜	LD condenser for slider - for H, Ph, PlasDIC / 长工作距离聚光镜	1 个	
08	/	相差环	Phase stop Ph for slider / 相差环	1 个	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/23 Br. foc. / 目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	荧光光路	Illumination adapter A, achromatic - for achromatization of the reflected light beam path / 复消色差荧光光路	1 套	
12	/	荧光光源	LED lamps - Red (625nm) for excitation of Cy5, Alexa 631, TOTO-3 and similar dyes - Green (565nm) for excitation of Cy3, TRITC, DsRed and similar dyes - Blue (470nm) for excitation of eGFP, Fluo4, FITC and similar dyes - UV (385nm) for excitation of DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 / LED 超长寿命固态荧光光源	1 套	

13	/	荧光滤 镜组	excitation wavelengths 385, 475, 555 and 630 nm. Consisting of filters QBS 405 + 493 + 575 + 653nm QBP 425/30 + 514/30 + 592/25 + 709/100nm / 荧光滤镜组	1 个	
14	/	防护屏	Antiglare screen for Axio Observer/Axiovert/ 防护屏	1 个	
15	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 相机接口	1 个	
16	/	相机	Microscopy Camera /相机	1 套	
17	/	软件	软件	1 套	
18	/	操作系 统	操作系统	1 套	

设备序号 9: 电动正置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数 量 (单 位)	设备代码
01	/	主机	Axio Imager 2 microscope stand / 电动荧光显微镜主机	1 套	md-25q0 3-03-15 -09
02	/	光源	LED 透射明场光源	1 个	
03	/	物镜转盘	Objective nosepiece, HD DIC M27 mot./电动编码物镜转盘	1 个	
04	/	三目观察筒	Binocular Ergophototube 20 ° /23 (100:0/0:100) / 三目观察筒	1 个	
05	/	载物台	Mechanical stage 75x50 R basic, Axio Imager, hardcoat anodized surface 220 x 170 x 18 mm stage plate / 载物台	1 个	
06	/	样品夹	Specimen holder for slide 76x26 mm for one-hand operation/样品夹	1 个	
07	/	防尘罩	Dust protection Set L / 防尘罩	1 个	
08	/	物镜组	Objective 10x, 20x, 40x, 100x oil	1 套	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/25 Br.foc./目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	聚光镜	聚光镜	1 个	
12	/	荧光照明器	Reflected-light illuminator for FL and HD for Axio Imager with shutter and with openings for manual stop sliders and filter wheels. Transmission range 340-1100 nm. / 荧光照明器	1 套	
13	/	编码转盘	6-position reflector turret mot. for P&C modules / 6 位电动反射光滤片编码转盘	1 个	
14	/	荧光滤色镜座	Reflector module FL EC P&C / 荧光滤色镜座	1 个	
15	/	荧光滤色镜组 (DAPI)	Filter set 49 DAPI shift free EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 / 荧光滤色镜组 (DAPI)	1 个	

16	/	荧光滤色 镜组 (绿 激发, 带 通)	Filter set 20 Rhodamin shift free EX BP 546/12, BS FT 560, EM BP 575-640 / 荧光滤色镜组 (绿激 发, 带通)	1 个	
17	/	荧光滤色 镜 组 (GFP/FI TC)	Filter set 38 Endow GFP shift free (E) / 荧光滤色镜 组 (GFP/FITC)	1 个	
18	/	插片固定 器	Compensator mount 6x20 / 插片固定器	1 个	
19	/	荧光防护 屏	Antiglare screen / 荧光防护屏	1 个	
20	/	荧光光源	LED 荧光光源	1 个	
21	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 接口	1 个	
22	/	相机	Microscopy Camera /相机	1 套	
23	/	软件	软件	1 套	
24	/	操作系统	操作系统	1 套	

设备序号 10: 电动倒置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产 品 名 称	规格型号	数 量 (单 位)	设备代 码
01	431030-9 180-000	主机	Microscope stand Axiovert 7 RL TL with motorized z-drive / 显微镜主机	1 台	md-25q 03-03-1 5-10
02	/	目镜筒	Binocular tube 45 ° /23 - upright and unreversed image / 目镜筒	1 个	
03	/	载物台	Mechanical stage 130x85 R/L for Axiovert / 载 物台	1 个	
04	/	适 配 支 架	Universal mounting frame K / 适配支架	1 个	
05	/	防尘罩	Dust cover for Axio Observer / Axiovert 200/200M (L600xB420xH620 mm) /防尘罩	1 个	
06	/	物 镜 套 组	Objective LD Ph 5x 、10x、20x、40x / 5 倍、 10 倍、20 倍、40 倍长工作距离相差物镜套 组	1 套	
07	/	聚光镜	LD condenser for slider - for H, Ph, PlasDIC /长工作距离聚光镜	1 个	
08	/	相差环	Phase stop Ph for slider / 相差环	1 个	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/23 Br. foc. / 目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	荧 光 光 路	Illumination adapter A, achromatic - for achromatization of the reflected light beam path / 复消色差荧光光路	1 个	
12	/	荧 光 光 源	LED lamps - Red (625nm) for excitation of Cy5, Alexa 631, TOTO-3 and similar dyes - Green (565nm) for excitation of Cy3, TRITC, DsRed and similar dyes - Blue (470nm) for excitation of eGFP, Fluo4, FITC and similar dyes - UV (385nm) for excitation of DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 / LED 超长寿命固态荧光 光源	1 个	

13	/	荧光滤 镜组	excitation wavelengths 385, 475, 555 and 630 nm. Consisting of filters QBS 405 + 493 + 575 + 653nm QBP 425/30 + 514/30 + 592/25 + 709/100nm / 荧光滤镜组	1 个	
14	/	防护屏	Antiglare screen for Axio Observer/Axiovert/防 护屏	1 个	
15	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 相机接口	1 个	
16	/	相机	Microscopy Camera / 彩色显微相机	1 套	
17	/	相机	Microscopy Camera /黑白显微相机	1 套	
18	/	软件	软件	1 套	
19	/	操作系 统	操作系统	1 套	

设备序号 11:电动活细胞培养观察显微镜系统 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	431030-9 180-000	主机	Microscope stand Axiovert 7 RL TL with motorized z-drive / 显微镜主机	1 台	md-25q 03-03- 15-11
02	/	目镜筒	Binocular tube 45 ° /23 - upright and unreversed image / 目镜筒	1 个	
03	/	载物台	Mechanical stage 130x85 R/L for Axiovert / 载物台	1 个	
04	/	适配支架	Universal mounting frame K / 适配支架	1 个	
05	/	防尘罩	Dust cover for Axio Observer / Axiovert 200/200M (L600xB420xH620 mm) /防尘罩	1 个	
06	/	物镜套组	Objective LD Ph 5x 、10x、20x、40x /5 倍、10 倍、20 倍、40 倍长工作距离相差物镜套组	1 套	
07	/	聚光镜	LD condenser for slider - for H, Ph, PlasDIC /长工作距离聚光镜	1 个	
08	/	相差环	Phase stop Ph for slider / 相差环	1 个	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/23 Br. foc. / 目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	荧光光路	Illumination adapter A, achromatic - for achromatization of the reflected light beam path / 复消色差荧光光路	1 个	
12	/	荧光光源	LED lamps - Red (625nm) for excitation of Cy5, Alexa 631, TOTO-3 and similar dyes - Green (565nm) for excitation of Cy3, TRITC, DsRed and similar dyes - Blue (470nm) for excitation of eGFP, Fluo4, FITC and similar dyes - UV (385nm) for excitation of DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 / LED 超长寿命固态荧光光源	1 个	

13	/	荧光滤 镜组	excitation wavelengths 385, 475, 555 and 630 nm. Consisting of filters QBS 405 + 493 + 575 + 653nm QBP 425/30 + 514/30 + 592/25 + 709/100nm / 荧光滤镜组	1 个	
14	/	防护屏	Antiglare screen for Axio Observer/Axiovert/ 防护屏	1 个	
15	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 相机接口	1 个	
16	/	相机	Microscopy Camera /相机	1 套	
17	/	活细胞 系统	活细胞系统	1 套	
18	/	软件	软件	1 套	
19	/	操作系 统	操作系统	1 套	

设备序号 12: 电动倒置荧光显微镜 1 套

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量 (单位)	设备代码
01	431030-9 180-000	主机	Microscope stand Axiovert 7 RL TL with motorized z-drive / 显微镜主机	1 台	md-25q 03-03- 15-12
02	/	目镜筒	Binocular tube 45° / 23 - upright and unreversed image / 目镜筒	1 个	
03	/	载物台	Mechanical stage 130x85 R/L for Axiovert / 载物台	1 个	
04	/	适配支架	Universal mounting frame K / 适配支架	1 个	
05	/	防尘罩	Dust cover for Axio Observer / Axiovert 200/200M (L600xB420xH620 mm) / 防尘罩	1 个	
06	/	物镜套组	Objective LD Ph 5x、10x、20x、40x / 5倍、10倍、20倍、40倍长工作距离相差物镜套组	1 套	
07	/	聚光镜	LD condenser for slider - for H, Ph, PlasDIC / 长工作距离聚光镜	1 个	
08	/	相差环	Phase stop Ph for slider / 相差环	1 个	
09	/	目镜	Eyepiece PL 10x/23 Br. foc. / 目镜	1 个	
10	/	目镜罩	Eyepiece eyecup / 目镜罩	1 个	
11	/	荧光光路	Illumination adapter A, achromatic - for achromatization of the reflected light beam path / 复消色差荧光光路	1 个	
12	/	荧光光源	LED lamps - Red (625nm) for excitation of Cy5, Alexa 631, TOTO-3 and similar dyes - Green (565nm) for excitation of Cy3, TRITC, DsRed and similar dyes - Blue (470nm) for excitation of eGFP, Fluo4, FITC and similar dyes - UV (385nm) for excitation of DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 / LED 超长寿命固态荧光光源	1 个	

13	/	荧光滤 镜组	excitation wavelengths 385, 475, 555 and 630 nm. Consisting of filters QBS 405 + 493 + 575 + 653nm QBP 425/30 + 514/30 + 592/25 + 709/100nm / 荧光滤镜组	1 个	
14	/	防护屏	Antiglare screen for Axio Observer/Axiovert/ 防护屏	1 个	
15	/	接口	Camera Adapter 60N-C / 相机接口	1 个	
16	/	相机	Microscopy Camera /相机	1 套	
17	/	软件	软件	1 套	
18	/	操作系 统	操作系统	1 套	