

设备采购合同

甲方（需方）：常州大学

合同编号：

乙方（供方）：南京麦高德生物科技有限公司

签订地点：

合同时间：2022年6月28日

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致订立本合同。

根据招标编号为永招采竞磋（2022）003号、小动物活体成像系统设备采购项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。

采购文件是构成本合同不可分割的部分：

一、合同文件：

1. 合同条款；

2. 永招采竞磋（2022）003号、小动物活体成像系统设备采购项目采购文件；

3. 乙方提交的投标文件及相关资料。

二、合同标的型号、规格、数量、技术要求和金额

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术指标	数量	单位	人民币价格	
							单价	合价
1	小动物活体成像系统	上海天能	Tanon ABL X5	详见附件一《产品详细信息表》	1	套	370000	370000
价款合计				小写：¥370000.00元 大写：人民币叁拾柒万元整				

三、交货地点、供货期限

1. 交货地点：按甲方要求。

2. 供货期限：自合同签订起45天内供货并安装调试完成。

3. 乙方在设备发运手续办理完毕后24小时内或设备到甲方48小时前通知甲方，以准备交付设备。

4. 设备在交付甲方前发生的风险由乙方负责；设备交付后相关风险由甲方负责。

5. 设备在规定供货期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方设

备已送达。

四、货款的支付

1. 合同签订前,乙方以银行基本账户方式向甲方缴纳履约保证金人民币壹万捌仟伍佰元整(¥18500.00元)(成交合同金额的5%),履约保证金在履约完成后转为质保金。

汇款资料如下:

开户单位:常州大学

银行账号:32001628036051219286

开户行:建行常州市白云支行

备注:小动物活体成像系统设备采购项目履约保证金

2. 合同签订后,收到货物验收合格后,甲方支付乙方合同款项的100%,即:人民币叁拾柒万元整(¥370000.00元)。

汇款资料如下:

开户单位:南京麦高德生物科技有限公司

银行账号:10110301040005299

开户行:中国农业银行南京紫金山支行

3. 全部质保期结束后且产品无问题的情况下甲方(无息)退还给乙方质保金。

五、质保及售后服务

1. 免费质保期为伍年。质保期外仪器出现故障生产厂家需在48小时内到达现场,单独更换的部件价格不得高于购买整机时部件的价格。

2. 质保期内的售后服务:在接到用户报修电话24h内到达现场(节假日除外),排除设备故障。

3. 质保期内非人为故障不收取任何费用。

4. 以下情况不在免费保修范围之内:

- (1) 产品因用户错误安装、操作而导致机器损坏。
- (2) 曾经由非本公司技术人员修理、改动、改装、用户自行更换机内任何部件。
- (3) 意外事件或自然灾害导致设备的故障和损伤。
- (4) 本公司具有对图像系统硬件及软件继续开发和更新的权力。

六、验收要求

1. 设备交付后，甲方需在 7 个工作日内进行验收。

2. 乙方应提供设备的有效检验文件，经甲方认可后，与合同内容一起作为验收标准，按照技术指标条款，逐条验收。验收中发现如达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方须赔偿由此给甲方造成的一切损失。

3. 验收时，甲乙双方均应在现场，验收完毕后作出验收结果报告，双方代表签字确认。

七、违约责任

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。

2. 产品质量责任

(1) 产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

(2) 由于甲方使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方应及时给予补齐或修复。

(3) 伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

3. 违约赔偿。因未能履行、未全部履行、迟延履行致使守约方损失的，违约方应当除赔偿守约方经济损失外，应另行向守约方承担合同总金额 10% 的违约金。

八、合同的终止

1. 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

(1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 20 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

2. 在甲方根据上述规定，终止了全部或部分合同后，可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对甲方购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

九、不可抗力

合同履行过程中出现不可抗力情形，致使一方或双方不能履行合同约定条款时，不能履行方应在不可抗力情形发生之日起 3 日内向对方书面通知，在取得合法机关有效证明后，根据不可抗力对合同履行的影响程度，经另一方同意后，履行方可延期履行、部分履行或不

履行合同义务，并可根据情况部分或全部免除履行方责任。

十、保密约定

双方均不得向任何第三方泄漏在履行本协议过程中所了解或接触到的对方的商业秘密及其他机密资料和信息。本保密条款在本协议期满或终止后继续有效。

十一、解决纠纷的方式：

1. 凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向常州仲裁委员会申请仲裁。

2. 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其他部分应继续执行。

十二、合同生效及其它：

1. 合同应由甲方、乙方、采购代理机构三方签字盖章后生效。

2. 本合同一式陆份，以中文书写，甲方肆份、乙方壹份、采购代理机构壹份。

3. 本合同项目系统交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

4. 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

附：附件一 《产品详细信息表》

附件二 《配置清单》

甲方（盖公章）：

单位地址：

法定代表人：

代理人：

电话：

传真：

开户银行：

银行帐号：

签订日期：

采购代理机构（盖公章）：永明项目管理有限公司

乙方（盖公章）：南京麦高德生物科技有限公司

单位地址：南京市鼓楼区中央路 323 号

1720 室

法定代表人：陈影

代理人：

电话：

传真：



法定代表人:



代理人:

经办人: 张宁

电话:

日期: 2022.6.29.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

附件一：

产品详细信息表

项目	内容
名称	小动物活体成像系统
品牌	上海天能
型号	Tanon ABL X5
材质	高分子恒温材料（PBS 包裹的金属框架结构）
制造商	上海天能科技有限公司
供应商	南京麦高德生物科技有限公司
使用标准	本产品对使用环境及人员无特殊要求，无需申请特种设备操作资质。
技术参数	<ol style="list-style-type: none">1. 原装进口科研级深度制冷 CCD 相机2. CCD 芯片：Sony694 前照式 CCD 芯片3. 硬件分辨率：600 万物理像素，600DPI 图像分辨率4. 感光效率：有效提高可见光-红外光波范围的量子效率 QE 值和图像清晰度。最高 QE 值 75%，>70%（520-680nm），>50%（420-760nm）5. 硬件像素：2688 x 22006. CCD 暗电流：0.0005 e-/pixel/sec@typical7. 冷却温度：半导体制冷方式，最低制冷温度-65℃，可实时显示8. 原装进口 F0.8，镜头分辨率高达 1000 万像素，高清晰大口径高通透专业电动镜头，镜头光圈值与焦距值均为数字化设计并可根据不同成像模式进行自动化调节，以满足不同信号强度和样品进行成像。9. 专用恒温机箱设计，高强度耐腐蚀金属框架结构，同时采用环保型阻尼材质（PBS）包裹来保持箱体内温度（25℃），可自动调节温度有利于麻醉动物维持基本生理活动，并有效排除高湿度空气对成像效果的影响。同时内置 7 寸触摸屏实现全自动化进样控制及视野调整10. 机箱采用双层抽屉式开门方式，有效减少侧开门带来的不便，同时有效避免麻醉剂对人员的影响，保障实验安全。11. 全自动 9 位背照式滤光片轮，背照式设计具有更好的光路系统，自动完成光线校正功能，有利于非特异性光线被过滤。12. 配置 535nm/605nm/699nm/720nm/820nm 五组窄带专用接收滤光片，滤光片采用多层硬性涂料，透光率达到 95%及以上。13. 高亮度 RGB LED 多色荧光激发光源，涵盖绿色荧光到红色荧光，光源中心波长为 460/530/630nm，激发光源采用专用发射滤光片过滤，光源有效寿命大于 2 万小时。14. 配备高亮度 NIR LED 红外激发光源，其光源中心波长为 670/780nm，光源寿命大

于 2 万小时。红外荧光基团更适用于荧光标记的活体实验。

15. 无级定位（数字化）自动升降以及水平进出麻醉平台（恒温 37℃），麻醉平台可以自动检测温度来实现加热启停切换，同时麻醉平台配置五通道可单独控制开关的麻醉面罩，自动可调拍摄视野，成像面积可达：25 x 25 cm, 满足体外成像及 1-5 只小鼠的体内成像拍摄。

16. 光源结构设计：五通道激发光源与自动升降载物平台一体化设计，光源随平台升降而升降，保证荧光光源与实验样品的距离和角度维持不变，避免光线角度与距离给信号带来的误差以及不一致性。

17. Tanon 活体拍摄及分析软件

17.1 采用全新开发的 IVIS Image 3.0 活体成像及数据分析软件，引导式设计风格，直观明了

17.2 软件操作界面提供多种成像模式，满足生物发光、多色荧光成像及近红外荧光成像需求

17.3 IVIS Image 3.0 活体数据分析软件可对实验图像分组预存，记录同组里各个时间节点的实验数据，包括小鼠名称，饲养时间，用药情况，并对不同时间节点的实验数据进行统一分析出具数据报告

17.4 软件为荧光检测提供了专业的背景扣除算法，有效减少背景信号对数据的干扰，提供准确的定量分析结果

17.5 IVIS Image 3.0 活体数据分析软件通过计算光子数完成实验图像的数据分析，做到高精度的量化分析，并可对实验动物上 ROI 信号进行分析为靶向性提供参考依据

18. 配套国内先进的动物麻醉系统

18.1 麻醉机挥发罐内部采取可变旁路专用定量型回路外设计原理，不产生泵效应，具有抗倾斜功能，同时可选择氧气或空气作为供气气源。

18.2 挥发罐输出稳定、密闭性好、安全可靠，不受流量、温度、流速、压力变化的影响，具有防意外开启锁定结构和关闭状态安全保护结构。

18.3 装配废气回收装置，提供更加安全的实验环境。负压抽气式主动废气回收器，具有报警功能，通过精准称重方式提醒废气过滤罐更换。

18.4 麻醉面罩和诱导盒采用 Toggle 开关气路切换。

附件二：

配置清单

序号	主要部件名称	计量单位	数量	性能用途说明
1	科研级深度制冷 CCD 相机	套	1	信号接收器
2	F0.8-F1.2, 25mm 大光圈高清晰专业电动镜头	套	1	光路原件
3	Tanon 生命仓（机箱）	套	1	提供成像的基础条件及机械控制模块
4	九位背照式滤光片轮	套	1	自动化滤光片切换装置
5	近红外激发及接收装置 670 nm/780nm 激发光源 720 nm/820nm 滤光片	套	1	适用于近红外荧光成像 650nm-800nm 波段染料都适用（比如 CY7, ICG, DIR 等）
6	RGB 多色荧光激发及接收装置 460nm/530nm/630nm 激发光源 535nm/605nm/699nm 滤光片	套	1	适用于多色荧光成像 350nm-650nm 波段染料都适用（比如 GFP, CY3, CY5, 罗丹明等）
7	专业图像拍摄及分析软件	套	1	用于图像拍摄及数据分析
8	高性能电脑	套	1	I5 处理器、8G 内存、256GSSD+1T 硬盘、 高清显示器

シカゴ
33

附件三:

配件报价表

序号	名称	数量	单价
1	LED 荧光激发光源	1	¥20000
2	专业电动镜头	1	¥85000

10611221420