

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南博健电子产品有限公司

本合同于 2020 年 12 月 01 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 超高分辨功能性分子成像系统 货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币，大写：捌佰玖拾柒万陆仟元整 小写：8976000.00 元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

- 1、本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
- 2、总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 2021 年 3 月 10 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 5 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交

付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1、所有设备免费质保期为1年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3、乙方须提供一年3次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4、乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5、乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6、其它。

五、技术服务

1、乙方向甲方免费提供标准安装调试及3人次国内操作培训。

2、乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3、软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

- 1、属于进口产品，用于教学和科研使用的，中标价为免税价格。
- 2、免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
- 3、免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1、乙方于2021年3月20日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千

分之五扣除违约金。(如因甲方免税资格导致免表无法正常办理货期延迟，乙方不承担货物延期违约责任)

2、乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3、安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4、乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5、货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1、初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的的一切费用由乙方承担。

2、正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》豫财购（2010）24号”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、监察、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：捌佰玖拾柒万陆仟元整（小写：¥ 8976000 元）。

2、付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 95% 即人民币 捌佰伍拾贰万柒仟贰佰 元整（小写：¥ 8527200 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余货款 5% 即人民币 肆拾肆万捌仟捌佰 元整（小写：¥ 448800 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或转帐的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1、组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2、双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同共 18 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司二份。

4、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5、合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：彭颖

电话： 18062423174

乙方：河南博健电子产品有限公司

地址：郑州市郑东新区聚源路 49 号

13 层 1311 号

签字代表：朱翠琴

电话： 0371-55126036

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司

公司郑州郑东新区支行

账号： 76190154700005056

合同签署日期： 年 月 日

附 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	超高分辨率功能性 分子成像系统	徕卡 STELLARIS 8	徕卡显微系统(上海)贸易有限公司	德国	1 套	8976000.00	8976000.00	免税
合计: 小写: ¥ 8976000 元 大写: 人民币捌佰玖拾柒万陆仟元整								

附 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	超高分辨率成像系统	<p>一、显微镜部分：</p> <p>1. 研究型全自动倒置荧光显微镜，调焦、物镜转换、荧光滤色镜转换、荧光挡板等全部电动，状态自动跟踪。</p> <p>2. 显微镜状态在共聚焦系统显示和一体化控制，通过电动、手动及软件控制，机身配备人机学角度，可调触控屏控制器，并配备机身分离式XYZ控制器，由USB数据线连接，移动，方便操控显微镜自动部件。</p> <p>3. 六位电动DIC物镜转换器，具有自动齐焦功能。</p> <p>4. 高精度电动调焦步进马达，最小电子步进3.8nm，有调焦限位，Z轴调焦行程12mm。</p> <p>5. 配备硬件AFC红外自动对焦系统，主动防漂移，保证长时间拍照时样品对焦清晰。</p> <p>6. 显微镜透射光源：LED透射光光源寿命不低于2000小时。</p> <p>7. 荧光附件：LED3照明，寿命长20000小时，功耗低，光纤连接显微镜荧光光路。</p> <p>8. 6位荧光滤块转换转盘，荧光滤块RFID自动识别技术，支持在线更换。</p> <p>配备三个滤块：</p>	套	1

	<p>蓝色： 激发 BP 360/40 发射 LP 425 绿色： 激发 BP 470/40 发射 BP 525/50 红色： 激发 BP 540/45 发射 LP 590</p> <p>9. 显微镜主机荧光光强五档电动调节： 通过精确选择荧光激发强度， 防止样本淬灭， 同时能记忆当时的荧光强度， 也能通过软件调节。</p> <p>10. 所有物镜具有对应微分干涉（DIC）附件， 电动 DIC 独立棱镜转换器。</p> <p>11. 目镜： 10_x， 视场数 25mm。</p> <p>12. 物镜： 顶级平场复消色差共聚焦专用物镜。 10x 复消色差共聚焦专用 APO 物镜 数值孔径 0.40， 工作距离 2.20mm 20x 复消色差共聚焦专用 APO 物镜 数值孔径 0.75， 工作距离 0.62mm 40x 复消色差共聚焦专用 APO 物镜 数值孔径 0.95， 工作距离 0.17mm 63x 复消色差共聚焦专用 APO 物镜 数值孔径 1.40， 工作距离 0.14mm 油镜 86x 复消色差共聚焦专用 APO 物镜 数值孔径 1.20， 超高分辨率成像专用水镜， 带电动校正环 93x 复消色差共聚焦专用 APO 物镜 数值孔径 1.30， 超高分辨率成像专用甘油镜， 带电动校正环 100x 复消色差共聚焦专用 APO 物镜 数值孔径 1.40， 超高分辨率成像专用油镜</p> <p>13. 每个物镜有一对应的 DIC 棱镜，并且 DIC 系统为全电动。</p> <p>14. 活细胞孵育装置： 小型活细胞培养装置， 可调控温度、 温度、 CO₂ 浓度。温控精度≤0.5°C。</p>
--	---

	<p>配备培养皿及玻片样夹。</p> <p>二、共聚焦部分：</p> <p>(一) 激光器：</p> <p>1. 配置如下谱线激光器：</p> <p>1. 1 紫外激光器：405nm，功率 50mW</p> <p>1. 2 长寿命固体激光器：448nm，功率 ≥ 40 mW；488nm，功率 ≥ 20 mW；514nm，功率 ≥ 20 mW。满足常规成像需求，适合进行 FRAP 等需要较高激光功率的实验。</p> <p>1. 3 连续光谱激光器：440-790nm，步进 1nm，平均功率 440-485nm ≥ 0.9 mW，485-790 nm ≥ 1.8mW，脉冲频率 80, 40, 20, 10, 5, 2.5 MHz 可调</p> <p>1. 4 二极管泵浦固体 (DPSS) 激光器：561nm，功率 ≥ 20mW</p> <p>2. 8 通道 AOTF 调节激光强度，能同时发射出 8 根激发谱线，超过 3 万亿组激发谱线组合，每根激发谱线的强度都能独立调节，调节精度 0.01%。</p> <p>3. 配备声光调制晶体分光系统，由声光器件控制，无需滤光片和机械切换，能同时分离 8 根激光谱线，透光率高，在当前激发谱线的土 5nm 处的透光率 $> 70\%$。</p> <p>4. 激发谱线的波长在软件中进行选取，也能通过旋钮控制面板进行选取。</p> <p>5. 全新光门控技术，通过非滤片方式完全去除激发光的反射干扰，提高荧光图像反差。</p> <p>6. 能同时进行激发光和发射光光谱扫描，每个像素点均能同时获得激发和发射光谱曲线。</p>
--	---

	<p>7. 利用主动调节反馈回路来稳定成像过程中的激光能量。</p> <p>(二) 扫描器:</p> <ol style="list-style-type: none"> 扫描头与显微镜完全一体化（非光纤连接），相差及色差完全一体化校正，完全共轭。 2个全能型高灵敏度共聚焦检测器（检测范围410~850nm，在500nm处量子效率$\geq 58\%$.），2个单分子探测专用高灵敏度磷砷化镓混合检测器，皆为光谱型检测器，可以进行光谱扫描，并对荧光光谱进行分析和分离不同标记的信号，解决同时使用多种荧光标记时激发光或发射光波长重叠造成串色问题。一个明场、DIC、POL效果良好的透射光通道。 能进行样品激发（范围440~790nm）-发射（范围410~850nm）二维光谱扫描，具有空间荧光分辨率能力，可进行新染料、荧光蛋白和自发荧光的光学特性描述。 至少内置2个光谱型的可进行共聚焦成像的高灵敏度磷砷化镓混合检测器，在500nm处量子效率$\geq 46\%$。 脉冲激光可使用高灵敏度磷砷化镓混合检测器进行门控成像，在扫描成像时对检测器接收荧光信号的时间进行调节，去除样品的反射光，获得最佳对比度的荧光图像。 单针孔设计，保证每个通道光切平面与光切厚度完全一致。 分光精度1nm，检测波长范围及中心连续任意可调。 能自由选择所有荧光通道检测的波长范围，通过优于滤片或光栅分光的棱镜分光系统和软件解决荧光分离及防止串色。检测范围为410~850nm。
--	---

	<p>9. 具有数字信号处理器监控扫描过程、同步及数据采集，具备选择使用 16 位、12 位 A/D 转换的动态范围的能力。</p> <p>10. 线扫描速度 5200 线/秒。具备单向或双向扫描的选项。</p> <p>11. 扫描分辨率：4×1 至 8192×8192。各通道均能达到 8192×8192 的分辨率，及 16 位灰阶深度。</p> <p>12. 扫描方式：xy, xyz, xzy, xyλ, xyzλ, xyλ, xyzλ, xyztλ, xzλ, xtλ, xyztλ, xytλ, xzλ, xtλ, xztλ, 直线扫描，剪切扫描。能够进行 X, Y, Z, t, λ (光谱), I (光强) 的扫描，所有参数任意组合扫描。</p> <p>13. 能提供均匀的扫描视场，直径 22mm。</p> <p>14. 在所有扫描方式下，均能进行单向和双向扫描操作，同时实现变倍以及移动扫描区域的中心。变倍、移动中心均能在实时（扫描过程中）进行。</p> <p>15. 能对任意形状的兴趣区域（ROI）扫描，进行荧光淬灭和荧光检测。能够在线检测感兴趣区域荧光强度曲线。</p> <p>16. 扫描变倍：变倍范围 0.75x~48x，连续变倍。</p> <p>17. 专用多参数（laser intensity, Z, ZOOM, GAIN, FOCUS）桌面快速调节控制面板或相应控制系统，带有液晶屏，参数直观显示。</p> <p>（三）超高分辨率共聚焦模块：</p>
--	--

	<p>1. 在激光共聚焦显微镜上的超高分辨率系统，采用受激发射损耗显微技术，XY 最小分辨率 50nm，Z 最小分辨率 130nm。</p> <p>2. 损耗激光可分给同时 XY doughnut 及 Z doughnut，用户能自行调配（0-100%）分光比例实现 XY 或 Z 的最大分辨率，或同时提升 XY 及 Z 的分辨率（非最大化）。</p> <p>3. 超高分辨率下成像速度 10 幅/秒。</p> <p>4. 配置三支大功率固态损耗激光器 592nm、660nm 和 775nm。</p> <p>5. 损耗激光（592nm、660nm、775nm）与激发光采用同心设计，且仪器本身具有内置一键校准设置，无需经常使用外部的光路校准。</p> <p>6. 能同时进行共聚焦成像、超高分辨率成像、门控超高分辨率成像，τ-STED 超高分辨率成像。</p>
	<p>（四）荧光寿命成像(FLIM) 系统：</p> <p>1. 荧光寿命成像模块（包括数据采集和分析）整合于共聚焦操作软件中，荧光寿命成像和共聚焦由同一品牌提供。</p> <p>2. 激光器：连续光谱激光器：440-790nm，步进 1nm，平均功率 440-485 nm\geqslant0.9 mW, 485-790nm, \geqslant1.8 mw，脉冲频率 80, 40, 20, 10, 5, 2.5 MHz 可调</p> <p>3. 荧光寿命数据采集：采用时间分辨单光子计数(TCSPC) 模式，系统死区时间 (dead time) 1.5ns，时间分辨率 97ps，通过快速记录荧光寿命数据及图像，能进行固定样品及活细胞的</p>

	<p>荧光寿命测量。</p> <p>4. 测量模式：实现进行 xy、xyz、xyt、xyλ、大图拼接等多维荧光寿命测量。</p> <p>5. 检测器：2个高灵敏度的单分子探测专用磷砷化镓混合检测器，光谱式，接收范围410-750nm，在500nm处量子效率≥46%。能根据样品的荧光发射谱调节最佳接收范围，实现用于荧光寿命检测、荧光自相关光谱及互相关光谱测量，也能用于普通荧光图像采集。检测器每秒最高光子计数180M。</p> <p>6. 荧光寿命分析：</p> <p>6.1 具备两种分析模式：曲线拟合分析及 Phasor 分析，其中 Phasor 采用极坐标直观显示荧光寿命的分布。</p> <p>6.2 通过进行快速荧光寿命分析，获得全视野的平均荧光寿命。</p> <p>6.3 能对每一像素点的荧光寿命进行精确分析，获得每一像素点的平均荧光寿命。</p> <p>6.4 能对图像上任意感兴趣区域（ROI）的荧光寿命进行分析。</p> <p>6.5 能测量荧光共振能量转移（FRET）的效率。</p> <p>6.6 能区分发射光谱相近而寿命不同的染料。</p> <p>（五）荧光相关光谱(FCS)测量系统：</p> <p>1 荧光相关光谱测量模块（包括数据采集和分析）整合于共聚焦操作软件中，荧光相关光谱测量和共聚焦由同一品牌提供。</p>
--	---

	<p>2 物镜：86x 水镜，用于荧光相关光谱测量，数值孔径 1.2。</p> <p>3 荧光相关光谱测量模块：能快速记录单通道或双通道荧光相关光谱数据，能进行荧光自相关光谱及互相关光谱测量。</p> <p>4 测量模式：能进行 xyz、xzy、xyt、xyλ 等多维荧光相关光谱测量，进行单点或多点荧光相关光谱测量，多点之间能进行循环测量。</p>
	<p>三、软件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 同一软件控制显微镜、激光器、扫描器，所有硬件均由软件控制。 2. 自动预扫描功能，能自动、快速设定扫描参数，减少荧光淬灭。 3. Z 轴深度补偿功能，自动补偿由于样品深度增加造成的信号衰减。 4. 扫描条件调用功能，从已保存图像中快速调用并将硬件设定的原始扫描参数迅速处理。 5. 图像、图像的备注信息和原始扫描条件保存于同一文件，以图像数据库方式管理组织数据，能浏览缩略图及相关信息。能从数据库中直接使用扫描条件调用功能调用硬件设置。 6. 免费图像浏览软件，能用于共聚焦系统以外的任意计算机，以便于浏览、输出共聚焦图像。 7. 3D 成像及分析软件，用于 3D 成像，并对合成的 3D 图像进行空间任意角度剖切、测量等分析。 8. 串色分离软件，用于样品中两种或多种光谱有重叠的染料的分离，以及自发荧光与染料荧光的分离。

	<p>9. 共定位分析软件，对图像进行共定位分析（绝对值或相对值）。</p> <p>四、在线工作站部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 同一软件控制显微镜、激光器、扫描器等所有硬件。 2. 能够自动、快速设定扫描参数。 3. 能从已保存图像中快速自动恢复硬件原始参数设定。 4. 工作站硬件配置：CPU 主频 3.5 GHz，3TB 高速硬盘，8G 内存，DVD 兼 CD-RW 驱动器，30 英寸纯平液晶显示器。 5. 快速 6 旋钮控制板，能实现显微镜观察和软件成像之间进行快速切换，对共聚焦成像常用参数进行快速设置，每个参数具有液晶显示；能协调控制信号增益、针孔、激光强度、焦点、Zoom 等多种参数。 <p>五、附属设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大功率 UPS 电源一台，断电后该设备可持续工作两个小时，保证实验顺利完成。 2. 除湿机一台，保证房间温湿度处于最佳工作条件（工作湿度：20~80%（无凝露）；工作温度（℃）：18~25°C，最佳光学性能 22°C ± 1°C），确保设备正常运行。 3. 空气净化器一台，使仪器维持在洁净等级不低于 2 级的空间。
--	---

附 3:

售后服务计划及保障措施

投标人售后服务方案及承诺

致 郑州大学 :

我单位就项目编号: 豫财招标采购-2020-1273 售后服务及质量保证承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 所投进口设备自安装调试验收合格之日起计算质保壹年(含设备附件和随机配件), 国产设备质保叁年, 终身维护。

2、所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后1小时内响应, 3小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过12小时。如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复(特殊情况另行商议)。

3、售后

维修单位名称: 河南博健电子产品有限公司

售后服务地点: 郑州市郑东新区聚源路 49 号 13 层 1311 号 联系人: 和帅 联系电话: 18203621465 从事 仪器设备维修 方面技术服务 3 年以上, 职称: 初级。

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率大道最大化, 每年内不少于3次上门保养服务, 包括寒暑假。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装配送方案为: 仪器设备到货后, 仪器设备的安装和调试由厂家的工程技术人员完成, 该工程技术人员有安装、调试本仪器设备的经历和经验, 并具备相应的资质(经原生产国生产厂培训合格); 凡需要现场安装、装配、启动测试的设备, 我公司将提供免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试会在用户通知之日起 7 个工作日内到现场开始工作, 直到技术指标符合标书要求为止。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 3 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：仪器设备管理、技术人员最少 3 人进行免费的操作和维修培训，达到熟练操作和排除一般性故障的能力，包教包会；培训教材有中文版本；

6、项目所提供的其它免费物品或服务：我单位提供所供设备的终身维护和保养；

7、技术人员情况：配备我单位以及厂家专业培训工程技术人员，具有安装、调试本仪器设备的经历和经验；

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：定期回访，第一年每三个月上门保养服务，以后每年至少二次上门保养服务，产品软件终身维护，免费升级，为用户提供信息跟踪服务，积极、主动的帮助用户在最短时间内解决问题，更换配件只收取配件成本费、不收取上门费用；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（盖章）： 河南博健电子产品有限公司

法定代表人（签字）： 罗凌云



附 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	豫财招标采购 -2020-1273	
供货商	河南博健电子产品有限公司			合同总金额	8976000.00	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	超高分辨功能性分子成像系统	STELLARIS 8	德 国	1	89760 00.00	8976000. 00
实 物 验 收 情 况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术 验 收 情 况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					
验收小组 成员签字				供货商 授权代表签字		

附 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南博健电子产品有限公司：

你方递交的郑州大学河南省医药科学研究院超高分辨功能性分子成像系统采购项目 投标文件，经专家评标委员会（或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组）评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学河南省医药科学研究院超高分辨功能性分子成像系统采购项目
采购编号	豫财招标采购-2020-1273
中标(成交) 价	8976000 元(人民币) 捌佰玖拾柒万陆仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	国产设备 30 天内，进口设备 110 天内交货 并安装完毕
供货(施工、服务) 质量	*
交货(施工、服务) 地点	用户指定地点
质保期	国产设备 三年，进口设备一年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：彭颖 18062123174

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



中标单位签收人：朱冬冬