

合同编号: (豫财招标采购-2020-1495 豫政采(2)20201833-1)

郑州大学政府采购货物合同

甲方: 郑州大学

乙方: 广州市诚屹进出口有限公司

本合同于 2021 年 1 月 14 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 (3D 断层多功能活体光学/CT 成像系统、双人生物安全柜、脉动真空灭菌器) 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 (伍佰贰拾贰万柒仟圆整¥5227000.00) (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 4 月 14 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 7 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、所有进口设备免费质保期为1年，国产设备免费质保期为3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4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30分钟内响应，确保2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5人次现场操作培训。

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 4 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。

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: 伍佰贰拾贰万柒仟元整 (小写: ¥5227000.00 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 肆佰玖拾陆万伍仟陆佰伍拾元整 (小写: ¥4965650 元),质保期满后,甲方向乙方支付剩余货款5%即人民币 贰拾陆万壹仟叁佰伍拾元整 (小写: ¥261350 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 16 页，一式十份，甲方执六份，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。

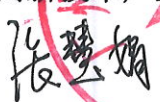
5、合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：郑州市高新区科学大道 100 号
签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：广州市诚屹进出口有限公司

地址：广州高新技术产业开发区科研路 2 号自编 4 栋 306
签字代表：

电话：020-37266559

开户银行：广州银行新港中支行

账号：800268280702015

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	3D 断层多功能活体光学/CT 成像系统	PerkinElmer/IVIS Spectrum CT	PerkinElmer	美国	1	4972000.00	4972000.00	免税
2	双人生物安全柜	Thermo Scientific/1389	Thermo Fisher Scientific	中国苏州	2	65000.00	130000.00	免税
3	脉动真空灭菌器	北京白象/HS-360	北京白象新技术有限公司	中国	1	125000.00	125000.00	含税
合计： 小写：¥5227000 元 大写：人民币伍佰贰拾贰万柒仟元整								

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	3D断层多功能活体光学/CT 成像系统	1. 系统性能 *1.1 配置快速、低剂量小动物活体 CT 成像功能 1.2 配置高灵敏度的生物发光及荧光二维成像功能 1.3 配置专利的生物发光及荧光三维成像功能 1.4 配置基于切伦科夫辐射原理的放射性同位素成像功能 1.5 配置多模式成像功能, 可与 MRI、PET/SPECT 等其他分子影像系统联用 1.6 配置高品质滤光片及光谱分离算法, 可实现自发荧光扣除及多探针成像 1.7 配置国际公认的光学信号定量方法 1.8 配置高通量成像能力, 可同时成像 5 只小鼠 2. 技术性能 *2.1 光学三维成像及 X 射线三维断层成像功能, 且为原厂一体机 2.2 配置高级三维光学成像功能, 能够获得成像动物横断面、矢状面及冠状面任意层面的光学信号图像及三维重建影像, 能够对信号源体积、深度、强度进行三维定量分析, 提供官方证明材料及证明专利 *2.3 探测器采用顶置式背照射、背部薄化科学一级 CCD 相机, 工作温度达到绝对-90℃, 提供温度可视化证据 *2.4 CCD 相机是达到以下所有指标的产品: 芯片尺寸 2.7cm*2.7cm, 有效像素数量 2048*2048, 量子效率≥85% (500-700nm) *2.5 采用定焦镜头, 最大光圈 f/1 2.6 满足选择系统最小检测光子数 70 光子/秒/弧度/平方厘米, 检测灵敏度达到可检测小鼠皮下 10 个生物发光细胞 (提供被 SCI 收录的证明文献 2 篇) 的产品	套	1

		2.7 荧光光源要求采用近红外增强型金属卤素灯的产品，光源功率 150 瓦 *2.8 同时配置荧光反射及底部点透射光路的产品；配置荧光和生物发光透射光路成像模式 2.9 配置激光扫描器的产品，用于三维成像时动物体表拓扑结构的绘制 2.10 激发光滤片转轮可同时装载 10 个滤片，标配滤片数 10 个 2.11 发射光滤片转轮可同时装载 18 个滤片，标配滤片数量 18 个 *2.12 配置荧光光谱分离功能，提供被 SCI 收录的证明文献 2 篇 2.13 成像视野范围可调，最大视野范围 23cm *23cm 2.14 动物载物台温度可控（20~40℃），且即时温度可通过软件显示 2.15 X 射线光源焦点尺寸 50 μm *2.16 X 射线成像检测器采用 CMOS，像素数量 3072*864 2.17 X 射线最快扫描时间 3.6 秒，最快图像重建时间 40 秒 2.18 X 射线标准扫描辐射剂量最低 13mGy，适合长时间活体动物成像 2.19 X 射线成像最小分辨率 150 μm 2.20 标配软件包含图像获取及数据分析模块，具备生物发光及荧光三维结果定量方法，能给出光学信号在体内的深度、发光体积、定位、三维发光强度等三维定量信息，并结合细胞或荧光探针的体外微孔板成像结果，给出体内发光细胞的数量或荧光探针的浓度信息；配置光谱库文件，可针对不同染料提供光谱文件 2.21 配置气体麻醉系统，要求蒸发罐、真空泵、流量控制、尾气吸收等装置均一体化集成，具备预麻醉盒，用于小鼠成像前的预麻醉处理，可同时麻醉三只小鼠 3. 配置 3.1 主机柜体 1 台 3.2 麻醉系统 1 套		
2	双人生物安全柜	1. 生物安全等级：TypeA2 型，30%外排，70%循环 2. 微电脑控制系统面板，显示当前时间、风速、定时器及错误报告等信息；即时监控安全柜运行状况 *3. 风机：直流无碳刷电机驱动风机，双风机主动独立控制进气/排气风机	台	2

		*4. 气流控制技术 两个独立的进气与排气风机自动控制并平衡下降气流与进气/ 排气气流，以保证持续安全的工作条件。智能直流电机可实时监测和控制风机转速，在过滤器阻塞或线路电压波动时能持续保护使用者的安全 4. 数字气流验证技术 两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。当进气/ 排气或下降气流速度变化量达到 20%时，报警器能发出信号提醒用户 6. 具有前窗清洗位置设计，可以简单的将前窗下降从而彻底清洁柜体内表面，无需将头和身体探入安全柜内操作 7. 工作腔体由整块 U 型钢板制成，圆角设计，无焊缝，表面采用聚酯涂层的舒眼设计，不反光，防 UV，腐蚀剂和消毒剂的腐蚀。四周采用负压设计、零泄漏，安全柜主体与支架为分体式结构，支架高度可调 8. 10 度倾角设计的前窗玻璃采用双层贴膜的高强度安全防爆防紫外线玻璃，前窗开口位置双探头监测，能确保正常风速和人员安全 *9. UV 灯能定时，范围从 30 分钟到 24 小时， *10. 进气/排气采用高效 HEPA 过滤器，针对 0.3um 颗粒，过滤效率高于 99.999%；对于最容易穿透的微粒（MPPS）过滤效率高于 99.995% *11. 具有低速安全节能模式，当前窗完全关闭时，智能速度控制系统自动将速度调节到 30%，维护安全柜内的洁净气流环境、持续保护实验样品，同时延长 HEPA 过滤器的使用寿命 12. 通风系统排气量：≥810 m³/h *13. 工作区照度（Lux）：≥1290 14. 噪声（dB）：<67（NSF 标准） 15. 防溅电源插座：两个，左右各一个 *16. 工作区内部尺寸：1800mm 17. 功耗：运行时：≤435W；节能模式：≤70W	
--	--	--	--

		18. 电气: 230V, 50/60Hz 19. 配置 ① 主机柜体 1 台 ② 可调高度支架 1 台 ③ 紫外灯管 1 支 ④ 搁手架 1 对		
3	脉动真空灭菌器	1. 内舱容积: 有效容积 360L 2. 工作电源: ~380V, 50HZ 3. 温度、时间: 115℃~138℃, 灭菌时间 40~50Min/Cycle 4. 运行时间: 标准循环 55 分钟 5. 脉动次数: 3 次, 0~99 次可调 6. 灭菌温度: 121℃和 134℃, 105~138℃可设 7. 灭菌时间: 121℃ 20 分钟, 134℃ 5 分钟, 0~180 分钟可设 8. 干燥时间: 10 分钟, 0~180 分钟可设 9. 脉动次数: 3 次, 0~99 次可调 10. 材质: 灭菌内舱、门板采用 SUS304 不锈钢材质 *11. 真空泵: 单极水环式真空泵, 功率: 2.35KW 12. 检测标准: 产品通过 GB8599-2008《大型蒸汽灭菌器技术要求》最新国家标准省级监测 13. 密封门: 双扉机动门, 能实现前后“密封互锁”, 能使前后门安装连锁, 而且还能实现供应室无菌区和污染区的完全隔离 14. 保温措施: 夹套与内室温度自动控制, 保证灭菌效果, 采用非岩棉保温措施 15. 蒸汽来源: 内置蒸汽发生器 16. 灭菌程序: 设有织物灭菌、器械灭菌、液体灭菌、B-D 测试、泄漏测试、干燥、自定义 1. 自定义 2 等灭菌程序 17. 操作系统 PLC 控制: 具有信息管理与质量追溯系统电脑进行连接的接口, 能实现自动传输数据给信息管理与质量追溯系统	台	1

	支持网络协议，能通过网络远程操作维护 18. 打印系统：能将灭菌过程中的灭菌时间、温度、压力、操作人员等各项参数自动打印出来，并能对打印记录做长时间保存 *19. 产品具有注册证 产品软件拥有中国计算机软件著作权登记证书 要求具备压力容器设计许可资质、压力容器制造许可证、压力管道安装维修改造许可证 具有省级以上检测部门提供的灭菌效果检验报告 *20. 文件输出：设备运行的数据导出后自动生成 Excel 文件格式，读取清晰		
--	---	--	--

附 3： 售后服务计划、技术培训计划

致： 郑州大学

我单位就招标编号：豫财招标采购-2020-1495 号 豫政采(2)20201833-1 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，所有国产设备质保期限均为合同执行完毕且验收合格后三年，所有进口设备质保期限均为合同执行完毕且验收合格后一年。
- 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 0.5 小时内响应，2 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时（进口仪器 0.5 小时内响应，解决问题时间不超过 24 小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 7 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

3.1 维修单位名称：广州市诚屹进出口有限公司

售后服务地点：广州高新技术产业开发区科研路 2 号自编 4 栋 306

联系人：李明 联系电话：020-37266559

从事 售后技术支持方面技术服务 6 年以上，职称：技术工程师

河南售后服务中心地址：郑州市金水区花园路 27 号科技信息大厦

联系人：张凯 联系电话：15939513546

- 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 4 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安安装配送方案为：免费送货至采购人指定地点，派技术人员现场安装调试；

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 5 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：a.内容；b.资料；c.地点；时间；e.对象；f.人数；g.授课人；h.费用；

我公司将根据设备到货的实际情况及用户的工作情况灵活机动的安排培训计划，内容包括：

- 1) 场地准备，开箱验收并安装调试，达到使用状态等。
- 2) 设备介绍，功能使用及设备的使用，方法的建立等。
- 3) 手把手教会使用人员上机操作。
- 4) 在能熟练操作的基础上，开展实验或检测工作等。
- 5) 厂商工程师将根据实际情况进一步沟通应用问题。
- 6) 设备的日常保养及常见故障的排除，安全使用。
- 7) 所有费用均包含在本次投标总报价中

6、项目所提供的其它免费物品或服务 1) 质保期内对所投产品免费进行维护，如果系统故障，我方会调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能要求；

2) 为用户提供电话咨询和终生免费软件升级服务，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率达到最大化，为仪器保养提供咨询服务；

3) 质保期内，为采购人免费提供设备正常运行所需的备品备件及专用工具；

4) 在质保期内，因产品质量造成的问题，我公司免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的。若产品存在质量问题，采购方有权要求我公司进行换货；

7、技术人员情况：现有中级以上技术人员 6 人；

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：自接到用户报修时起 0.5 小时内响应，2 小时内到达用户现场并解决问题，如需更换零部件，以最优惠的价格收取人工费和材料费，其他费用均不再收取；

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。

单位公章：广州市诚屹进出口有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

职务：总经理

日期：2021年1月15日

附 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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
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。					
初步验收情况	☐通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐不通过验收 索赔要求 ☐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 (成 交) 通 知 书

广州市诚屹进出口有限公司:

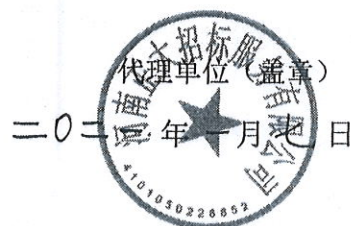
你方递交的郑州大学基础医学院纳米医学平台采购项目 投标文件, 经专家评标委员会 (或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组) 评审, 被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学基础医学院纳米医学平台采购项目
采购编号	豫财招标采购-2020-1495
中标 (成交) 价	5227000 元(人民币) 伍佰贰拾贰万柒仟元整(人民币)
供货期 (完工期、服务期限)	包一: 国产设备 30 日历日内, 进口设备 90 日历日内。
供货 (施工、服务) 质量	满足招标文件的技术要求以及国家或行业现行标准。
交货 (施工、服务) 地点	采购人指定地点
质保期	设备从最终验收完成之后, 进口设备质保一年, 国产设备质保三年。

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: 江冰 13051575129

特此通知。



中标单位签收人: