

合同书

甲方：新乡医学院

合同编号：豫财招标采购-2020-662

乙方：河南佰泉生物科技有限公司

签约地点：新乡医学院

甲、乙双方根据《合同法》以及采购文件和中标人的投标文件的内容，达成以下条款：本合同所指货物 自动细胞计数仪、多功能智能成像分析系统、实时长时间活细胞工作站、活细胞荧光显微成像系统、移液器套装（参数配置详见附表一），合同总价款为：大写人民币壹佰零柒万捌仟元（¥1,078,000.00）。

一、货物质量要求：

乙方提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件），货物必须满足中华人民共和国产品质量标准要求，且达到投标文件所规定的技术标准，经甲乙双方认可修改的相关产品规格与标准同等有效。

甲方对货物规格型号有异议的应在收货后 15 日内以书面形式向乙方提出。如有其它不易发现部件，在使用过程中发现前述问题，甲方有权随时提出并要求乙方解决。

二、合同履行的地点及工程进度：合同签订生效后国产设备 30 日历天，进口设备 60 个日历天内，乙方要在甲方指定地点完成货物的安装调试。安装调试合格后，则为货物交付，货物交付前的一切包括但不限于货物风险、用工风险均由乙方承担。货物运送产生的费用由乙方负责。甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

三、乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收：乙方在所有货物安装调试、软件安装完毕后由甲乙双方共同验收，如产生异议，甲乙双方协商解决，协商不成按法律程序解决。甲方有权暂停支付货款，纸质异议解决。

五、因货物的质量问题发生争议，由双方共同委托法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。在接到甲方通知后 5 个工作日内，如乙方不予配合共同委托鉴定，甲方有权单方委托鉴定，鉴定意见作为双方解决纠纷的依据。经鉴定乙方所供货物存在质量问题

的，乙方应承担法律和经济责任，除向甲方支付合同总价款百分之二十违约金外，还应赔偿给甲方造成的全部损失。

六、人员培训：乙方免费对甲方人员进行技术培训，直至满足上岗要求。

七、货物质保承诺及售后服务：货物验收合格之日起，国产设备质保期 3 年，进口设备质保期 2 年。（另详见附件一）

八、履约保证金缴纳：乙方需在本合同签订生效前按照招标文件要求将履约保证金（按照合同总金额 5% 比例）缴纳至甲方指定银行账户，待乙方按照合同要求完成履约义务，货物交货验收合格后甲方将该款无息退还至乙方银行账户。

九、付款方式及期限：交货安装完毕，经中标方、招标方组织有关人员及使用单位联合验收后，货物或服务（系统）交货（完工）验收合格并正常运行 15 天后需方向供方支付全部合同货款的 95%，剩余合同货款的 5% 转作为售后服务保证金，自验收之日起，设备（系统）正常使用一年后无质量问题予以无息退还。

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至中标方在郑州农村商业银行股份有限公司在营业部分行开立的监管账户，该回款账户未经河南佰泉生物科技有限公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

账户名称：河南佰泉生物科技有限公司

账 号：0072 8011 1000 00065

开户银行：郑州农村商业银行股份有限公司营业部

十、违约责任：除不可抗拒因素造成乙方无法按合同承诺供货期交付货物，经甲乙双方协商并得到甲方谅解同意延期的情况外，乙方未按合同中承诺供货期交付货物的，需按照甲方下达的违约通知书内要求的时间向甲方缴纳合同价款百分之二十的违约金，不按期缴纳或不缴纳的，甲方有权从合同价款或履约保证金中直接扣除；乙方未按合同中承诺供货期交付货物的甲方也有权利选择解除合同并扣除乙方缴纳履约保证金。因乙方违约给甲方造成的所有经济损失和法律责任均由乙方承担。

十一、甲、乙双方应严格遵守招投标要求和投标人须知，严格履行合同义务，如有违反，按招投标要求、投标人须知规定和双方合同约定内容予以处理。

十二、招标文件修改、澄清均为本合同的组成部分。

十三、本合同签定和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可在合同履行地人民法院诉讼。

十四、本合同未尽事宜，甲乙双方可签定补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十五、合同生效及其它：

1、本合同约定的通知以书面形式邮寄送达地址即为本合同载明的住所地，任何形式的不签收，包括但不限于拒收、查无此人等等即为送达。

2、本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式捌份，甲方陆份、乙方壹份、招标公司壹份。

甲方：新乡医学院

乙方：河南佰泉生物科技有限公司

地址：新乡市金穗大道601号

地址：郑州市高新区国家大学科技园16号

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

0373-3831082

电话：

0371-8888184

签约时间：2020年08月20日

附表一

货物参数、配置与报价一览表

序号	设备名称	厂家品牌及型号	技术参数及配置	单位	数量	单价	合计
1	自动细胞计数仪	Life Technologies Countess II FL	<p>规格型号: Countess II FL</p> <p>1、用途: 细胞计数和进行 GFP/RFP 表达、凋亡、细胞存活等荧光定量分析</p> <p>2、处理时间: 10 秒可精确完成细胞计数, 可同时完成细胞内至多 2 种荧光的定量测定, 并提供细胞总数、活细胞数、死细胞数、细胞活率、细胞直径、直径分布图、荧光分布图和细胞图片等数据</p> <p>3、可以兼容使用一次性及可重复使用的玻片</p> <p>4、所投设备台式, 内置软件, 不需要连接电脑, 节约实验室空间</p> <p>5、计数速度, 一般 10s 即可完成计数</p> <p>6、对焦方式: 支持自动对焦与手动对焦, 可自由选择</p> <p>7、设备具有门控功能: 可调节细胞的亮度、直径、圆度和荧光阈值等参数, 可以对感兴趣的细胞群进行计数或荧光定量;</p> <p>8、细胞样品范围: $1 \times 10^3 - 1 \times 10^7$ 个细胞/ml</p> <p>9、细胞样品的大小: 5-60 μm</p> <p>10、加样量: 10 μl, 10μl 即可完成计数</p> <p>11、光学系统: 配置 3 通道 (1 个明场+2 个 LED 光源荧光通道), 荧光使用寿命均 5 万小时</p> <p>12、重量轻, 5 千克, 可以轻松移动</p> <p>13、程序: 新机器已经预设好计数程序并已校准, 每次软件升级后需进行一次校准</p> <p>14、软件: 内置自动细胞计数平台。</p> <p>15、自动细胞计数仪配摄像头 (2.5X 光学放大和 500 万像素)。</p> <p>16、一次性细胞计数板参数</p> <p>17、材质: 聚甲基丙烯酸甲酯;</p> <p>18、细胞计数室体积: 10 μl</p> <p>19、可重复使用细胞计数板参数</p>	台	1	80000	80000

			<p>20、材质：玻璃</p> <p>21、细胞计数室体积：10 μl</p> <p>22、仪器配置及必备件</p> <p>22.1 全自动细胞计数器：1 台；</p> <p>22.2 细胞计数板：2 包 (50 个/包)；</p> <p>22.3 台盼蓝染料 (0.4%)：4 \times 1 ml；</p> <p>22.4 USB 存储器：1 个；</p> <p>22.5 重复性细胞计数板 1 个；</p> <p>22.6 光立方一个</p>			
2	<p>多功能智能成像分析系统</p>	<p>Invitrogen iBright CL1500</p>	<p>规格型号：iBright CL1500</p> <p>1、印迹膜：化学发光，比色染色等</p> <p>2、蛋白凝胶：比色染色和荧光染色等</p> <p>3、核酸凝胶： Ethidium bromide/SYBR Green/SYBR Safe/GelGreen™/GelRed™/Fast Blast™ 等</p> <p>4、其他定性应用：可用于菌落平板、2D 条带、植物叶片、薄层析板等</p> <p>5、通用：自定义模式可用于对包含多种信号的样本进行同时成像，比如化学发光/荧光/比色染色和/或可见光图像，图像显示与荧光印迹模式类似，可以对任意样本进行伪彩色处理</p> <p>1.1.仪器类型：多功能光密度成像系统</p> <p>1.2.CCD 检测器：</p> <p>1.2.1.相机：投标设备使用微镜头和宽光谱技术的高品质冷 CCD (快速预冷-关机或休眠状态下仅需 1.5-2 分钟即可完成预冷)</p> <p>1.2.2 设备分辨率：3,380 x 2,704, 910 万像素</p> <p>1.2.3 CCD 检测器像素尺寸：3.69 μm \times 3.69 μm</p> <p>1.2.4 CCD 检测器成像面积：22.5 厘米 x 18.0 厘米，同时成像 4 张小型印迹膜/胶，进行平场处理，无边效应降至最低 (彩页上有文件和数据支持)</p> <p>1.2.5 425nm 处绝对 Q/E (光电转化率) 值：70%，绝对 Q/E 峰值：75%@525nm</p> <p>1.2.6 CCD 暗电流：0.005 e/p/s (-10° C 时检测)；CCD 读出噪音：6 e-rms，可提供弱光成像</p> <p>1.2.7 动态范围：4 个数量级，16 bit 数据输出</p> <p>1.3.镜头：</p>	台	1	250000

		<p>1.3.1.焦距 25mm，采用定焦镜头可自动对焦</p> <p>1.3.2.f/0.95 超大光圈，大大提高进光量，图像更明亮</p> <p>1.3.3 采用 1-8 倍变焦（1-2 倍机械变焦，1-4 倍数字变焦），依据放置的印迹膜或胶的数量自动调整机械变焦，可依据需求选择数字变焦，查看拍摄图片细节</p> <p>1.4.光源：</p> <p>1.4.1 设备配置 Epi 白色 LED 光源，绿色透射 LED 光源（用于激发 EB 等核酸染料），绿色 LED 透射光代替有害的 UV 光源，无需 UV 防护板，标配所有光源</p> <p>1.4.2. 投标设备配置 4 片滤光片，2 片激发（400-700nm，455-485nm），2 片发射（520-555nm），可以电动旋转</p> <p>1.5.图像采集模式：包含化学发光（Chemiluminescent），蛋白胶（Protein Gel），核酸胶（Nuclear Acid Gel），通用（Universal）</p> <p>1.6.图像曝光模式：包含智能曝光（Smart Exposure），手动曝光，多次自动曝光，累积曝光多次成像，可以在很长曝光时间内多次成像，且每次成像的曝光时间可以累积，从而避免反复曝光，而且用户可以挑选最中意的图像保存；同时拍摄可见光和化学发光成图像，一键合并，无极切换，操作便捷</p> <p>1.7.曝光时间：1 毫秒-60 分钟，满足常见免疫印迹需求</p> <p>1.8.样本抽屉门：电动控制，一键自动开关</p> <p>1.9.载物台：</p> <p>1.9.1.所投设备采用智能型设计：载物台电动控制，可通过机械式旋转，实现自动化样本对齐，保证图片分辨率不受损失，可以保护数据的真实性</p> <p>1.9.2.同一标配载物台，白光样品盘用于将透射紫外转换为透射白光，考染银染及其他蛋白成像；其余所有样品均不需另外使用托盘，无需更换载物台</p> <p>1.10.所投设备图像输出格式：包含 G2i（专利图像格式，用于 Thermo Fisher Cloud 平台），TIFF，JPG，PNG，PDF 等</p> <p>1.11.报告输出格式：包含 PDF 和 CSV</p> <p>1.12.一体机：采用多点触摸的 12.1 英寸电容式液晶触摸屏，可进行多方位移动以及图像缩放，体验与 iPad 类似；内置计算机（256G 内置存储空间）</p> <p>1.13.数据管理及传输：拥有 USB 及网络（LAN 和 WIFI），免费享受云平台服务和 10G 云存储空间，除了通过外接接口（USB）导出数据，还可连接网络（LAN 和 Wifi）链接 Connect 云平台，随时随地保存、分析并获取数据</p> <p>1.14.分析软件：</p>	

			<p>拥有专业成像分析软件对系统进行控制，包括采集、调整、定性、定量、分析图像及报告输出。可快速自动识别泳道和条带，加载不同的分子量标准品并进行目标蛋白分子量计算，使用管家基因/总蛋白进行相对/绝对定量和归一化计算，并提供相应的数据文件。</p> <p>1.14.1. 投标软件可在机器、Connect 云平台（免费用于任何一台电脑，不限制用户，无需安装，具备全功能）和电脑端使用（免费用于 Windows 操作系统和 OS 操作系统，不限制用户，具备全功能）</p> <p>1.14.2. 图像观察及输出，可以进行图像对比度灰度等调整，多幅图像合并显示并分析功能</p> <p>1.14.3. 拥有化学发光时间梯度及调整功能</p> <p>1.14.4. 可以显示过饱和和像素，保证精确定量</p> <p>1.14.5. 无论在电脑端还是云端，软件可在图像上添加各种格式的文字注释</p> <p>1.14.6. 可随意添加蛋白 marker（可添加市面常用蛋白 marker，也可添加自定义蛋白 marker）</p> <p>1.14.7. 拥有自动条带检测，自动分子量计算，自动条带浓度计算，相对含量百分数分析，绝对浓度、密度计算（多种背景去除模式，提高低丰度蛋白定量的准确性）</p> <p>1.14.8. 管家蛋白/总蛋白归一化，所投设备支持多种凝胶和膜的染色和标记方法（比色染色，荧光染色等），并进行数字计算，对实验样本 或者实验中的内在变异性进行监控、修正</p> <p>1.14.9. 报告输出：输出内容包括图像仪名称/仪器序列号/使用者姓名/成像时间/光源名称/滤光片名称/泳道图示/条带标注等，还可依据个人习惯修改图片命名格式</p> <p>1.14.10. 数据输出方式：可以实现数据库输出、Excel 表格式输出、PDF 输出等</p> <p>1.14.11. 设备配有软件操作指南网页帮助工具，软件免费升级，提供专业英文版软件</p> <p>2、仪器规格</p> <p>外接插口：2 个 USB 接口, 1 个网络接口；仪器尺寸(长 *宽 *高) 68*38 *60 厘米</p> <p>3、配置要求</p> <p>成像系统主机（含 910 万像素冷 CCD 相机，绿色 LED 透射光源，EPI 白色光源，内置电脑和 12.1 英寸电容式液晶触摸屏）一套，电源线 1 个；可旋转样品台 1 个；白色样品板 1 个；参考样本板 1 个；产品使用手册 1 个</p>
--	--	--	--

（每册）轴（同）

3	实时长时间活细胞工作站	<p>innoME zenCELL owl</p>	<p>规格型号: zenCELL owl</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、配置 24 个 CMOS 成像模块，放置于培养箱中，可同时对 24 个视野进行快速成像，细胞进行间隔设置下拍照形成可视化的图像和视频，连续长时间的监测，实时观察和记录，分析细胞从而得到与细胞生长、生殖相关的所有信息，以开展诸多相关实验，如细胞增殖、细胞迁移、划痕等，可获得细胞实时状态下的图片、视频，以及各种时间状态下相关曲线，形成图片、视频和数据完整信息资源，利于各种实验的信息分析和处理。 2、检测方式：实时监测 3、标记方式：无需荧光探针等标记物 4、检测环境：仪器可长期置于细胞培养箱中，利于细胞培养环境的控制 5、通量：24 个 CMOS 成像模块，同时独立检测 24 个样本 6、电源输入、数据传输：USB 3.0 连接线，将图片和数据完整导出 7、设备可对每个孔单独设置参数如光强、曝光时间、聚焦等，进行成像得到图片、视频及相关曲线数据，信息更完整、更真实可追溯； 8、所投设备尺寸更小巧，可置于细胞培养箱的任何一个空间，更灵活； 9、成像视野：1,2mm × 0.9mm，分辨率（每个镜头）：2592 × 1944 10、放大倍数（总）：600x，对焦距离，共 1023 个步阶 11、拍照时间：30 秒（24 孔板），拍照间隔：5 分钟-24 小时 12、细胞计数功能，细胞计数偏差：±15% 13、仪器无需维护，无需额外耗材，兼容各种培养皿/板/瓶，各种进口、国产品牌下的培养皿/板/瓶。节省后期试验费用。 14、所投设备无机机械移动光学部件，可以避免因长时间频繁使用时机械磨损，导致精度变化，以及机械移动产热对细胞培养造成损害。 15、设备采用一体式设计、耐湿耐温、低热耗、清洁无死角，可整机紫外、酒精擦拭消毒。 16、可以对细胞进行实时观察和记录、分析细胞从而得到与细胞生长、生殖相关的所有信息，以开展诸多相关实验，如细胞增殖、细胞迁移、划痕等，可获得细胞实时状态下的图片、视频，以及各种时间状态下相关曲线。 17、一体式设计，仪器运行无需人员值守，实验结果实时保存 18、数据处理：可以对任一检验时间点的数据库保存与进行分析，如对悬浮细胞接种后细胞 1h 内成团生长生成视频。 	台	1	370000	370000
---	-------------	-------------------------------	--	---	---	--------	--------

		<p>19、数据导出：可以任意导出图片和 Excel 数据</p> <p>20、采用友好的图形用户界面，向导式设置方案</p> <p>21、联想启天 M428，配置 32/64 Bit，2.5 GHz，4 cores，8 GB RAM，1T 硬盘</p> <p>22、工作相对湿度：20-95%</p> <p>23、工作温度：20 - 45°C</p> <p>24、尺寸 (W x H x D)：18cm x 10,5cm x 18cm</p>		
4	活细胞荧光显微成像系统	<p>规格型号：EVOS M5000</p> <p>1、用于复杂的多荧光通道条件下对细胞、组织样本进行观察和研究。</p> <p>2、透射光源：采用 LED 高能固态冷光源，标配 1 个白光光源和 3 个彩色 LED 光源，分别用于荧光成像时的配套明场成像和彩色组化样本成像，使用寿命均 5 万小时以上，即开即用，无需预热，可自由调节光源强度和曝光时间，调节后可自动记忆</p> <p>3、Z 轴层扫成像，可以自动拍摄多层焦平面的图像，并合成高分辨率的投射图 (Projection)；完美完成 3D 微球，类器官等复杂样本的拍摄</p> <p>4、所投设备可进行连续动态成像，对活细胞进行动态观察记录，可延时成像生成高质量图片或视频文件</p> <p>5、光学系统：采用最优化无限远校正光学系统，保证最好的光学性能，45mm 等焦距离的 RMS 螺纹物镜</p> <p>6、观察方式：明场、相差、荧光和彩色明场观察模式</p> <p>7、采用随机配置的盒子，可在非暗室条件下进行荧光样本的观察和图片采集</p> <p>8、所投设备可通过高清显示屏直接控制仪器和成像软件，无时间延迟，显示屏倾斜角度可调节</p> <p>9、整机可整体放置于超净台或安全柜中进行观察和拍照等操作，可定期进行紫外线照射消毒和灭菌，避免了细胞或样本在转移过程中被污染</p> <p>10、光学部件</p> <p>10.1 5 位物镜转盘，前悬挂式控制，可选配 1.25-100×各种高 NA 物镜以及油镜</p> <p>10.2 长工作距离平场半复消色差物镜 4× (NA: 0.13, WD: 16.9 mm)</p> <p>10.3 长工作距离平场半复消色差物镜 10× (NA: 0.3, WD: 8.3mm)</p> <p>10.4 长工作距离平场半复消色差物镜 20×(NA: 0.45, WD: 7.1 mm)</p> <p>10.5 长工作距离平场半复消色差物镜 40×(NA: 0.65, WD: 2.8mm)</p> <p>10.6 相差环适用于：4×、10×、20×、40×物镜</p> <p>10.7 聚光镜：高分辨率长工作距离聚光镜，标配 4 孔转轮，通光孔径 NA 0.50, WD</p>	台	1 360000 360000

60mm

11、荧光装置

11.1 采用复消色差荧光系统，高通透性硬质荧光滤片，三组荧光激发块：

a. 激发波带宽 340-370，发射波带宽 410-470 带通紫外 (U)

b. 激发波带宽 460-480，发射波带宽 490-530 带通绿色 (G)

c. 激发波带宽 510-550，发射波带宽 570-610 带通红色 (R)

11.2 采用新型 LED 荧光光源，完美呈现荧光图像

11.3 LED 荧光激发光源，使用寿命 5 万个小时以上。亮度高、色温恒定、照明均匀、不产生热量，避免“杂光”漂白和光毒性，可瞬间开启或关闭，无须预热或冷却

11.4 采用光立方设计，每个 LED 荧光光源可独立操控开启关闭，激发光强线性化能量调节 0%-100%

11.5 宽范围光谱成像，激发波长光谱范围：340nm-700nm

11.6 至少 23 种荧光激发模块可选择，每一种荧光激发模块的光源和滤光片都是独立的，兼容 DAPI、CFP、GFP/FITC/AF488、RFP/AF568、Texas Red/AF594/mCherry、Cy5/AF647、Cy7 和 Qdot 等染料；同时对于一些不常见的荧光染料，所投品牌可定制特有的荧光激发模块

11.7 荧光通道：可同时容纳 4 个荧光通道，支持现场升级，安装无需校准

11.8 显微镜主机荧光光强可进行线性调节，调节范围 0%-100%，可精确选择荧光激发强度，防止样本淬灭；

11.9 检测器：内置高分辨率高灵敏度单色 CMOS，实际输出像素不低于 320 万；检测器像素为实际像素而非形式像素

12、载物台：

12.1 移动行程大于 80 x 80mm，亚微米级别分辨率

12.2 Z 轴分辨率 0.15um

12.3 配有可更换的容器支架适配器，实验室常用的 6-384 多孔板、

35、50、60、100mm 培养皿、T25、T75、T175 培养瓶和荧光切片等可直接进行观察

13、所投设备标配显微图像控制及分析软件（集成软件，原装进口）

13.1 LCD 显示器：采用 18.5 英寸彩色显示屏；显示分辨率 1900 × 1000 像素；倾斜度可调

13.2 可通过鼠标控制内置软件操作完成以下操作：

13.3 一键自动聚焦，完成自动粗调和微调

			<p>13.4 一键采集和存储单通道和/或多通道叠加图</p> <p>13.5 所投设备可以通过设置程序进行自动化时间序列成像，最后合成动态视频</p> <p>13.6 具有 Z 轴聚焦聚焦锁定功能，允许同一视野不同光通道之间分别调整最合适的焦平面，调节后可自动记忆；多通道自动聚焦成像时获得更高质量图片</p> <p>13.7 拥有随意添加或取消标尺功能，从而显示图像的放大比例关系</p> <p>13.8 所投设备支持自动细胞计数、自动荧光定量和自动汇合率计算和关心区域(ROI)的面积、周长等测量</p> <p>13.9 获取的图像：16 位或 8 位单色 TIFF 和 PNG 格式（12 位动态范围），普通图像分析软件即可打开</p> <p>13.10 内置 PC，最少 4G 缓存空间（可存储 1500 张 JPEG 图片，1000 张 TIFF 图片），自带防火墙预防电脑病毒侵袭系统</p>			
5	移液器套装	Eppendorf Reference 2	<p>规格型号：Reference 2</p> <p>1、量程：套装包含以下量程 0.5 - 10 μl、10 ~ 100μl、100 ~ 1000μl</p> <p>2、采用航天高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>3、所投移液器可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；</p> <p>4、采用伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性</p> <p>5、拥有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>6、采用四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察</p>	套	6	3000 18000
合 计		大写人民币壹佰零柒万捌仟元整（¥1,078,000.00 元）				

附件一

质保承诺、售后服务计划及安装

致：新乡医学院

我单位就招标编号：豫财招标采购-2020-662 售后服务及质量保证将严格执行国家规定的三包政策，现承诺如下：

一、交货进度计划

如果我方中标，订货合同签订后，我方将严格按照合同要求的时间内，将所需货物运达需方指定地点，并在产品装运发车当日将发货情况向需方报告，并且承诺将按照合同中要求的交货期，按时交货和提供服务。

交货安装期承诺：合同签订生效后国产设备 30 日历日，进口设备 60 日历日内安装调试完成。

如我方中标后，不能按期交货而给需方生产带来一定的困难，我方将向需方偿付逾期交货违约金。如遇不可抗力的因素影响生产周期和供货时间时，我方将与需方协商解决。

二、安装、调试及实施方案

1、售后保修服务

国产设备保修 3 年，进口设备保修 2 年，终身维护，保修时间按采购人验收合格之日起计算。保修期内，设备如维修，保修日期按维修时间往后顺延。保修期内工程师提供 24 小时维修服务，接故障通知后 2 小时内作出有效回应，4 小时内到达现场服务。提供至少每年两次保养服务，保证运行状态稳定。

2、安装、调试及培训方案

2.1 为所供货物的每一适当的单套设备提供一套完整的中文技术资料：包括详细的操作和维护保养手册、技术说明书、使用说明、安装手册、产品合格证等。

2.2 所有设备运抵用户工作现场后，由用户开箱检验产品，包括名称、数量、型号、设备参数、以及装箱单上的所有附件；提供货物组装和维修所需的工具。

2.3 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备提前 5 天通知用户。

2.4 现场安装培训：设备安装严谨周密，在进行设备安装、调试期间，要求用户

方安排至少 2 名使用人员现场培训,以便能够快速熟悉产品使用方法以及小故障的排除。

2.5 设备调试完毕,由我公司安排三天的培训课程,其中 1 天的与行业相关理论课程,2 天的现场设备操作及预实验,如 3 天不能熟练掌握,可根据用户要求直到用户能够独立操作。

2.6 设备正常运行验收后,我方负责对最终用户在安装现场进行项目免费人员培训 2 人以上;使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

2.7 如果我方技术服务人员未能按承诺完成售后服务,我方将立即出动总项目经理级领导协调用户方解决故障并书面道歉,同时采取一切措施解决故障。如仍不能达到客户方满意,我方接受客户方提出诉讼和索赔的权力。

联系人:刘永鹏 联系电话:400-0371-311

售后服务维修中心地址:郑州市金水区北三环 72 号中建大厦 B 座 1501 室

三、技术培训、质量保证措施

1、人员培训计划包括:a.内容;b.资料;c.地点;时间;e.对象;f.人数;g.授课人;

2、我公司会提前将上述每一项培训计划告知客户,提前做好准备。

3、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

4、质保期过后的售后服务计划及收费明细:质保期满后,在仪器的使用寿命内,我公司将负责终身维修,不收取上门工时费用,只收取需要更换的配件成本费,并对更换的配件进行六个月的质量保证。(注:仪器所用各种易损件及耗材不在保修范围之例,因人员操作不当,而造成的仪器损坏,不属于保修范围);

5、响应本次采购项目均为交钥匙项目,所需的一切货物、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。

6、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

四、工厂培训方案

1. 安装现场培训:

厂家派遣专业的工程师与技术人员到现场安装调试相关设备和系统,客户有关技术人员在现场观看和学习,并给予适当实际操作机会,对学习产生的问题随即解答。

2. 授课培训:

在安装现场培训后,厂家的工程师与技术人员会进行授课培训提供较为系统的理论学习,学习过程中还提供完备的学习资料。

培训内容:

- (1) 产品的使用方法。
- (2) 产品的日常维护。
- (3) 产品的常见故障及处理方法。
- (4) 其他有必要的內容。

投标单位公章: 河南佰泉生物科技有限公司

投标人签字:



中标通知书

致：河南佰泉生物科技有限公司

我们荣幸地通知，贵方对项目编号为：豫财招标采购-2020-662“新乡医学院蛋白质功能鉴定科研平台设备购置项目”的投标，招标结束后确定为中标供应商。中标金额：1078000.00元（大写：壹佰零柒万捌仟元整），请根据本通知书、招标文件、报价文件等，于《中标通知书》下发之日起30日内到新乡医学院联系贾老师 13653739505 办理签订合同等事宜（过期不签按违约处理）。合同编号：豫财招标采购-2020-662，合同一式七份，于签订后三日内送至招标公司二份。



河南天一工程管理有限公司（盖章）



2020年7月8日