

河南牧业经济学院重点实验室科研平台建设项目-遗传资源存储和分析进口类仪器采购项目采购合同

合同编号：豫财竞谈-2021-104

签订时间：2022年6月25日

签订地点：河南牧业经济学院
(龙子湖北路六号)

甲方：河南牧业经济学院

乙方：河南明新源科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》第三编的规定，甲、乙双方经协商，达成以下条款：

一、供货范围及分项价格一览表（详见附件一）

本合同所指总价中包括设备金额、包装、运输费、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、税金、乙方应当提供的伴随服务、售后服务及合同期内的风险因素等全部包干费用等，甲方不再另行支付任何费用。

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	小计(元)	是否含税
1	实时荧光定量 PCR 仪	Applied Biosystems	QuantStudio 6 Pro	套	1	570000	570000	免税
1.1	电脑（实时荧光定量 PCR 仪配套）	DELL	OptiPlex XE3	台	1	10000	10000	免税
2	超微量分光光度计	Thermo Scientific	NanoDrop OneC	套	1	150000	150000	免税
3	全自动细胞计数仪	Thermo Scientific	Countess 3	套	2	58000	116000	免税
3.1	单通道手动可调移液器	Eppendorf	research plus	套	2	22000	44000	免税
4	高速离心机（大型台式冷冻）	Eppendorf	5810R	套	2	150000	300000	免税
5	PCR 仪	Applied Biosystems	Veriti Pro	套	3	58000	174000	免税
5.1	单通道手动可调移液器	Eppendorf	research plus	套	3	22000	66000	免税
6	高速离心机（小型台式）	Eppendorf	5425	台	3	50000	150000	免税
7	生物样本储存及管理系统	/	/	套	1	/	/	/
7.1	液氮存储罐（高效液氮存储罐箱）	金西盟	Biobank22k	套	2	260000	520000	含税
7.2	临床数据与样本资源库管理系统	唐颐	标准版	套	1	100000	100000	含税
7.3	低温标签打印机	斑马	ZT411	台	1	10000	10000	含税

7.4	有线二维码扫描枪	霍尼韦尔	Xenon 1900	台	1	5000	5000	含税
7.5	-150℃深低温冰箱 (与生物样本储存 及管理系统配套)	中科美菱	DW-UW128	台	2	90000	180000	含税
7.6	服务器(与生物样 本储存及管理系统 配套)	浪潮	NF5280M5	台	1	43000	43000	含税
8	兽用诊断仪	Advelma	Unicorn Vet	套	1	255000	255000	含税
8.1	打印机	惠普	Laser MFP 131a	台	1	5000	5000	含税

合同总金额人民币¥2698000 元，大写：贰佰陆拾玖万捌仟圆整。

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、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，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 5 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；于合同生效后 40 个工作日内进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点，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。乙方所供货物不满足合同约定条件的，甲方有权拒收并要求乙方立即整改，所产生的损失及违约责任由乙方承担；如甲方无正当理由，不得拒绝接收，但甲方的接收行为不代表对乙方设备质量的认可；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，甲方有权要求乙方立即整改，否则甲方可单方解除合同，且不支付任何费用，由此产生的一切损失与费用由乙方承担。

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、长途运输以及环境保护等要求，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；由于包装未符合环保要求所产生的责任由乙方承担；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（详见附件二）

1. 所有设备免费质保期为 1 年（自交付给甲方并经甲方书面验收合格之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙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，零配件更换后质保期以更换日期为准相应顺延。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12次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺为甲方提供 7*24 小时技术援助电话；凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内实质性响应，3小时内到达现场，8小时内解决故障问题。如8小时不能解决问题，乙方提供与故障设备同档次的备机服务，直到故障问题解决。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：乙方未按照本条约定按时按质进行维修、更换或提供相关售后服务的，甲方有权另行委托第三方进行服务，所需要的费用全部由乙方承担。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及不少于 8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. 软件终身免费升级和使用。

六、知识产权

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知识产权的责任追究，免受主管部门的处罚。因知识产权问题所产生的所有费用以及给甲方造成的损失由乙方全部承担，若影响甲方正常使用该产品或对甲方教学、名誉形象产生不利影响的，乙方应当退还甲方支付的全部费用。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格，乙方应当提前书面与甲方确认。

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. 乙方于合同生效后70天内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，未经甲方书面允许每推迟一天，按合同总额的 5‰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、调试过程中若发生安全事故、损失损坏等均由乙方承担。

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。

6. 在工期内因不可抗力因素(如自然灾害、地震、洪水、雷击等)或项目变化、设计变更等造成安装及施工无法正常进行的,经双方协商工期可相应顺延。

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（详见附件五）。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，尔后由甲乙双方共同初步验收；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，向学校相关部门提出验收申请（详见附件六），由归口管理单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收，经其全部验收通过书面签字确认，且合同所约定的付款条件均成就后，方可支付合同款项。

3. 每次验收不通过的，甲方有权要求乙方立即整改直至验收合格，由此产生的一切费用及工期延误责任由乙方承担。

4. 乙方如对验收结果产生异议，双方可另行委托第三方机构进行鉴定，所需费用由乙方承担。

十、付款方式

正式验收合格，甲方审计完毕后予以支付合同货款的57.43%（壹佰伍拾肆万玖仟陆佰零伍圆），合同签订前缴纳的合同总金额10%的履约保证金（如履约保证金在履约期因故扣除后，不足合同金额的10%，应补交达到合同金额的10%，否则甲方有权在应付款项中直接扣留）自动转为质量保证金，自项目验收合格且正常运行满一年后由乙方提出书面申请。付款方式为银行转账到指定银行帐号。剩余合同货款，自验收合格后一年内无息结清。乙方因违约或侵权产生的相关费用甲方可在付款时直接扣除。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额10%的履约保证金。履约保证金在签订合同前交学校财务处。

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、验收不合格而造成逾期交货，则按逾期交货处理，每逾期一日，乙方应每日向甲方支付合同总额 5‰ 的违约金。

乙方逾期交货超过 30 天的，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方承担合同总价款【20%】的违约金，违约金不足以弥补所造成的损失的，乙方还应赔偿甲方全部损失（包括但不限于产品价格上涨价格等间接损失）。自甲方向乙方发送解除通知时本合同即解除。甲方解除合同时，有权视情况决定是否接受乙方已安装产品，若甲方同意接收乙方已安装产品的，按照本合同第一条价格向乙方支付价款，但乙方仍应当按照合同约定承担保修责任和违约责任；若甲方不同意接收乙方已安装产品的，甲方有权不支付任何费用，且乙方应当在 30 日内恢复原状，逾期不处理的，视为放弃遗留产品的所有权，交由甲方任意处理。

因乙方拒绝履行合同义务导致甲方遭受损失的，乙方除承担违约责任、赔偿甲方损失外，还应当赔偿甲方因维护合法权益而支出的合理费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费等。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款；响应文件及其附件；采购文件及补充通知；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. 本合同签章处所载明的联系方式为各方发送通知、文件以及法律文书的有效送达方式，该地址、联系电话发生变更的，应自变更之日起五日内书面通知对方，否则应自行承担因此产生的全部法律后果。

3. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；如协商不成可向合同签订地人民法院提起诉讼。

4. 本合同共 24 页，其中附件 19 页。一式玖份，甲方执伍份，乙方执贰份，招标公司执贰份。

5. 本合同未尽事宜，供需双方可签订书面补充协议，与本合同具有同等法律效力。

6. 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：河南牧业经济学院

地址：郑东新区龙子湖北路六号

法人（或授权代表）：

电话：0371-63515883

纳税人识别号：12410000415803040L

开户银行：建行郑州龙子湖支行

账号：41001523008059666666

乙方：河南明新源科技有限公司

地址：郑州市金水区北三环 73 号 6 层 6012 室

法人（或授权代表）：

电话：0371-89912000

纳税人识别号：914101055724894971

开户银行：郑州银行股份有限公司金海大道支行

账号：99915600 9920 0084 28



合同附件一：货物(产品)规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	单位	数量
1	实时荧光定量 PCR 仪	Applied Biosystems/QuantStudio 6 Pro	1. 主要用途 用于基因表达分析研究，对转基因动植物的评价和目的基因的定量分析，进行 SNP 单核苷酸多态性和突变位点的分析检测 2. 工作条件 2.1 电源：AC 200-240 V，50~60HZ 2.2 温度：15~32℃ 2.3 湿度：20~80%(32℃时) 3. 主要技术参数 3.1 加热方式：Peltier 半导体加热模块 3.2 温控模块最大升降温速度：4.8 °C/s，平均样本升降温速度：3.6 °C/s 3.3 温控范围：35℃ 3.4 控温误差：0.15 °C 3.5 温度均一性：±0.15 °C 3.6 扩增速度：40 循环反应≤40 min 3.7 孔间检测的重复性：CV≤0.15% (50nmol/l 荧光浓度)；384 孔重复试验，Ct 值 SD 值<0.2（越小越好） 3.8 样本容量：96 孔板为 10~100ul，384 孔板为 3~20ul 3.9 光源：高强度白色 LED 3.10 检测通道：6 通道 3.11 激发通道和检测通道可自由组合，20 种荧光检测模式 3.12 光学检测系统：冷 CCD，光路设计具有消除光路误差功能 3.13 灵敏度：可检测单拷贝基因 3.14 动力学范围：1-1010 个拷贝 3.15 样品通量：支持 96 孔模块与 384 孔模块 3.16 检测模式：支持以下各种模式：HybProbe 杂交探针、SimplProbe 单探针、Taqman 水解探针、荧光染料（SYBR Green I） 3.17 高分辨率熔解曲线：支持，具备 HRM 功能软件 3.18 熔解曲线：分辨率达到 0.01℃ 3.19 试剂支持：开放平台，可使用国产或进口的各品牌试剂 3.20 维护：日常免维护，机器移动后无需校正光路系统 3.21 软件：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线分析等功能，配套的运行和结果分析软件，能够针对观察到的扩增情况随时增加循环数目，实时动态监测，扩增和检测同时进行；配套正版定量引物设计软件。 3.22 校正：无需 ROX 染料校正，具有 ROX 通道，软件支持 ROX 校正 3.23 装机指标：区分 1000 拷贝和 2000 拷贝模板浓度的差异； 3.24 扩展性：具备实验室信息管理系统接口 4. 仪器配置 4.1 主机，96 孔模块，384 孔模块 4.2 操作手册	套	1

			4.3 软件安装光盘 4.4 控制单元：原装进口电脑，处理器 i5；8GB 内存；2 个 500GB 机械硬盘；19 寸液晶显示器, 正版软件		
2	超微量分光光度计	Thermo Scientific/Na noDrop OneC	1. 主要用途 可对微量样品进行测定，可对病原微生物，单克隆抗体等进行测定，污染物测定报警分析，可完成核酸，蛋白定量，A260/A280、A260/A230 比值自动或手动测定，Lowry 蛋白测定等的分析结果输出自动化 2. 主要技术参数 2.1 连续波长全光谱分析，波长范围：190~850nm，适合所有可见/紫外分析，可对未知样本做光谱扫描 2.2 可对 1ul 的微量样品进行快速测定 2.3 低波长下可准确检测蛋白质 2.4 检测范围：2~27500ng/ul（不用稀释可直接测量） 2.5 波长精度：±1nm 2.6 光谱分辨率：<1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm) 2.7 光程：含 0.03、0.05、0.1、0.2、1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程 2.8 检测下限：2ng/ul（dsDNA）、0.06mg/ml（BSA）、0.03mg/ml（IgG） 2.9 检测上限：27,500ng/ul（dsDNA）、820mg/ml（BSA）、400mg/ml（IgG） 2.10 检测重复性：0.002A（1.00mm 光程）或 1% CV 2.11 光吸收率范围（基座）：0~550A（相当于 10mm 光路径） 2.12 核酸检测周期：<8s 2.13 载样点采用抛光耐磨不锈钢（终身包换），并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测 2.14 比色杯测量时： 2.14.1 控温精度：± 0.5 °C（at 37°C） 2.14.2 搅拌速度：150~850 rpm 2.14.3 1, 2, 5, 10mm 四种光径可供选择 2.14.4 吸光率范围：0.002~1.5 2.14.5 检测范围：0.4~750ng/ul（dsDNA） 2.14.6 检测时间：<3 s 2.15 当样本中存在污染物时，能鉴定 5 种以上污染物；样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值 2.16 仪器操作：7 英寸，1280×800 高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后 45 度角调整角度；操作系统内存：32GB 闪存，操作系统包含中文，可免费下载数据分析和管理软件 2.17 仪器内置 2048 个单元硅 CCD 阵列检测器传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像 2.18 仪器符合中华人民共和国计量法有关规定，获得国家质量监督检验检疫总局批准的计量器具型式批准证书 3. 仪器配置 主机 1 台，说明书 1 份	套	1
3	全自动细胞	Thermo	1. 主要用途	套	2

	计数仪	Scientific/Countess 3	可用于哺乳动物细胞准确计数，提供细胞存活率及细胞大小分布数据。适于细胞生物学、分子生物学、毒理学、生化学及免疫学等多种研究，可在超净台中使用 2. 工作环境 2.1 工作温度：10～30℃ 2.2 工作和存储湿度：20%～80% 2.3 工作电源 90～240 VAC (±10%)，50 - 60HZ 3. 主要技术参数 3.1 具有自动聚焦技术 3.2 细胞浓度范围：5x10⁴～1x10⁷ cells/ml 3.3 细胞直径范围：约为 6～50 μm 3.4 样本体积：10 μl 3.5 可存储 100 次计数的数据结果 3.7 具有稀释度计数器 3.8 整体计数时间：30 秒 3.9 具备细胞图像可视功能 3.10 细胞计数板规格 (w/d/h)：约 75x25x1.8 mm 3.11 计数板深度：100 μm 3.12 可同时提供无台盼蓝染色的总细胞数量或台盼蓝染色的活细胞计数及细胞存活率 4. 仪器配置 4.1 计数仪主机 1 台 4.2 细胞计数板 1 箱 (1200 块) 4.3 移液器： 4.3.1 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌 4.3.2 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，能适用于市场上常用的 3 种以上品牌的吸头 4.3.3 四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察 4.3.4 具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体 4.3.5 颜色标识移液器量程：0.1～2.5ul、2～20ul、0.5～10ul、20～200ul、10～100ul、100～1000ul (各 2 支)		
4	高速离心机 (大型台式 冷冻)	Eppendorf/581 OR	1. 主要技术参数 1.1 最大相对离心力 (rcf)： 角转头：15000rpm/25000xg；水平转头：5000rpm/5000xg 1.2 离心时间：1 min～99 min 1.3 最大转子容量：角转头：6×100ml；水平转头：4×1000ml 1.4 噪音水平：≤65 dB(A) 1.5 具备自动识别转子、限速控制和转子失衡控制等功能 1.6 可选择程序记忆功能，最多存储 35 个用户程序 1.7 转子使用寿命不低于 100,000 次 1.8 铝合金材质转子，导热性好 1.9 加速档和刹车档 9 1.10 转子、转子盖、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌 (121℃，20 min) 1.11 具有定速计时功能，达到预定转速后才开始倒计时，提高离心重复性	套	2

			1.12 转子气密性或生物安全性经过测试并认证，提供了认证报告 1.13 温度范围：-10~40℃ 1.14 具有快速制冷功能，只需 15min 即可预冷腔体 1.15 转子在最高转速下，仍可以保持 4℃ 2. 仪器配置 2.1 主机一台 2.2 4*1000ml 水平转子 1 个（含 4 个吊篮和密封盖），15ml/50ml 适配器各 4 个，酶标板载架 1 套，最大容量：4×6 标准板或 4×2 深孔板 2.3 30x1.5ml/2.0ml 角转子 1 个		
5	PCR 仪	Applied Biosystems/Veriti Pro	1. 用途 用于体外核酸片段扩增，具有动态温度梯度功能 2. 工作环境 2.1 工作 15~31℃ 2.2 工作和存储湿度 10%-80% 2.3 工作电源 100~240 VAC(±10%)，50~60HZ 3 主要性能及技术参数 3.1 主要性能 3.1.1 设备可以升级为六通道荧光定量 PCR 仪 3.1.2 设备可配置多种反应模块，包括 96x0.2ml 梯度快速单槽模块、96x0.2ml/48x0.5ml 梯度深槽模块、384 孔单槽梯度模块、定量 PCR 梯度模块以及可同时独立运行两个不同的程序 48/48x0.2ml 双槽梯度模块，供两人同时使用梯度程序。 3.2. 主要技术参数 3.2.1 8.5" 高分辨率彩色液晶显示屏，可选择图形编程、文字编程或自动编程 3.2.2 可存储 1000 个反应程序，具有 U 盘扩展内存功能 3.2.3 最大升降温速率 5℃/s 3.2.4 温度范围：0~100℃ 3.2.5 温控准确度：±0.2℃ 3.2.6 温控均一性：±0.4℃（90℃10 秒内达到） 3.2.7 具有温度梯度功能，可同时运行 8 个不同温度；梯度温控范围：30-100℃；梯度温差范围：1-24℃；梯度温度孵育时间相同 3.2.8 接口：5 个 USB A 型接口、1 个 USB B 型接口，可外接鼠标 4. 仪器配置 4.1 梯度 PCR 仪主机 1 台（标配 96x0.2ml 梯度快速单槽模块） 4.2 电源线 1 根 4.3. 移液器 4.3.1 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌 4.3.2 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，能适用于市场上常用的 3 种以上品牌的吸头 4.3.3 四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察 4.3.4 具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体 4.3.5 颜色标识移液器量程：0.1-2.5ul、2-20ul、0.5-10ul、20-200ul、10-100ul、100-1000ul(各 2 支)	套	3
6	高速离心机	Eppendorf/542	1. 主要技术参数	台	3

	(小型台式)	5	1.1 最大相对离心力 (rcf) : 20000×g 1.2 最大容量: 24 × 1.5/2.0 mL 离心管, 10 × 5 mL 离心管, 1.3 最高转速: 14500rpm 1.4 加速时间 (零至最高转速) : ≤15s 1.5 减速时间 (最高转速至零) : ≤15s 1.6 超低噪音水平 (≤51dB): 确保超静音的工作环境 1.7 转子气密性或生物安全性经过测试并认证, 提供了认证报告 1.8 转子自动识别 2. 仪器配置 2.1 主机, 1 台 2.2 24x1.5/2.0ml 角转子, 1 个		
7	生物样本储存及管理系统	/	技术指标详见 7.1-7.6 产品 仪器配置 7.1. 液氮存储罐 (高效液氮存储罐箱) 2 套 (1 套配置为: 液氮存储罐 1 台, 200L 后备液氮供应罐 1 个) 7.2. 临床数据与样本资源库管理系统 1 套 7.3. 低温标签打印机 1 台 7.4. 有线二维码扫描枪 1 台 7.5. -150℃ 深低温冰箱 (与生物样本储存及管理系统配套) 2 台 7.6 服务器 (与生物样本储存及管理系统配套) 1 台	套	1
7.1	液氮存储罐 (高效液氮存储罐箱)	金西盟 /Biobank22k	1 主要技术参数 1.1 兼容气相和液相两种储存方式 1.2 内部净容积 470 L 1.3 可容纳 2ml 冻存管 21700 只, 并配相关存放提篮或支架, 便于存取操作 1.4 采用真空绝热层及径管偏移设计; 冻存管存放支架平台下的液氮量 56 升。气相储存时保证箱体最低温度-186℃ 1.5 通过 6 个铂金探头探测箱体温度, 数字式实时显示箱盖下方温度及箱内温度, 精确度为±1.0° C。具有用户自定义温度报警功能 1.6 液位采用位于旋转盘底部的压差测量系统测量, 测量精度: ±10mm, 分辨率: 2.0mm 1.7 环形液氮充填管路位于双层真空内 1.8 具有热气体旁路控制功能, 可在液氮灌注启动前将罐体内和管道内的升温氮气转移到环境中, 直到系统达到设定温度 1.9 标配不间断电源, 在停电等情况下, 可供微控制器持续工作不低于 72 h 1.10 液氮填充系统双电磁阀控制, 防止单电磁阀故障导致的液氮满溢和样品污染 1.11 双层整体折叠台阶设计 1.12 智能化微处理器控制器, 10 寸触摸屏显示器可实时显示罐体内最高温度、最低温度、液面高度和每天液氮消耗量。控制器具有密码锁定功能 1.13 具有一键除雾功能 1.14 具有两个 RS485 数据输出接口和远程报警输出接口, 可采集和监控罐体运行数据。并可通过不同接口串联多个储存罐, 实现	套	2

			同时控制，同时设定、修改参数、以及同时开启液氮自动灌注的功能 1.15 罐口外侧有探头接口，可接入监控探头。 1.16 认证标准：CE 认证，MDD 指令 2 配置： 液氮存储罐 1 台，后备进口液氮供应罐 1 个（不小于 200L） 3 安装：在用户指定实验室，根据用户使用要求，由厂家负责完成安装		
7.2	临床数据与样本资源库管理系统	唐颐/标准版	1 监控及数据处理系统 1.1 温度采集点无需插电，可工作时限 1 年 1.2 设备采集数据的频率可按实际使用需求，在平台上自行调整 1.3 采集点和网关设备具有数据存储功能 1.4 报警模式有短信、微信、电话报警等；可多人接收报警信息 1.5 分级别管理，按照职能部门进行单独管理相关监控设备数据功能 1.6 数据由温湿度采集模块采集后，可由移动硬盘备份或可上传本地服务器。 1.7 温度采集器参数： 1.7.1 采集温度范围：-199℃~+80℃ 1.7.2 采集频率：30s~60min 1.7.3 温度精度：±0.2℃ 1.7.4 温度分辨率：0.01 1.7.5 存储：57000 组 1.7.6 传输方式：无线传输 2 容器管理 2.1 实现以树形或图形化方式模拟显示实际容器的各级结构，包括层、架、冷冻盒等结构，且容器的结构、规格、大小、名称等可自定义配置 2.2 支持以不同颜色和百分比显示容器的样本存储情况 2.3 支持容器内的样本信息、样本源信息及同样本复份信息查看，可在容器内进行整盒添加到出库、添加到出借、导出、删除、打印条码等操作 2.4 支持容器内盒子单个或多个孔格废弃和还原操作，并且可以追溯孔格的历史样本存储信息 2.5 支持容器盒内批量扫描入库，且可自定义选择扫描排序方式 2.6 支持对存储容器进行添加结构、批量添加冷冻盒、复制容器、刷新等操作 2.7 支持多种不同的容器类型，立式冰箱、卧式冰箱、液氮罐、切片柜、石蜡柜及冷藏柜 2.8 盒子内的冻存管可根据存放的样本类型不同显示对应的预设样本类型图标 3 样本管理 3.1 能够对所有样本进行统一管理，对已出库、出借、在库等不同状态的样本进行统一管理及追溯 3.2 支持以向导形式引导完成样本入库、出库、出借、还库、销毁的操作，且能支持贴码管和预置管的操作，支持类 excel 创建相	套	1

			关的样本信息 3.3 能够针对样本入库、出库、出借、还库等操作生成相应的单据，可进行打印、校验、撤销等操作，相关业务操作单据永久保存且可追溯 3.4 能够对不合格或不符合要求的样本进行废弃或删除操作，进行统一管理，且支持撤销或还原操作，所有废弃或删除的样本永久保存且可追溯 3.5 支持注册样本时关键字段模糊检索，输入部分编号、汉字可以进行智能模糊搜索 3.6 支持已出库样本列表管理，可统一管理所有已出库的样本，且支持检索及查看相关样本信息，相关已出库样本永久保存且不可删除 3.7 支持样本通过 excel 形式进行批量导出 4 统计管理 4.1 支持按样本类型、样本源类型及样本组等进行样本复份数及病例数统计。支持多种图表形式展现。支持打印图表信息，以 excel、png、pdf 等多种格式下载和导出相应的统计图表信息 4.2 能够对系统内所有用户进行统一管理，可进行增加、删除、修改和冻结等操作 4.3 能够对样本类型进行统一管理，能够根据不同样本类型设置不同的默认参数，显示图标，且能够绑定不同的信息展示模版 4.4 可对主流打印机管理，包括标签、打印方案、打印机等自由设置和自定义打印方案 4.5 可以 USB 方式或 IP 方式访问条码打印机 4.6 满足在标签上自由拖动添加所需打印的样本或样本源信息，如样本条码、样本类型、取材部位、样本位置等，且支持样本条码以二维码或一维码的形式进行打印 4.7 支持可自定义打印方案中的元素并自由调整位置和大小 4.8 系统能够记录操作日志永久保存且不能更改和删除，支持多条件检索，便于快速追溯操作日志 4.9 支持手动或周期性进行数据备份，用户可自定义备份路径和备份周期 5 仪器配置 管理软件 1 套		
7.3	低温标签打印机	斑马/ZT411	1 主要技术参数 1.1 用于打印样本一维码、二维码信息 1.2 可打印适用于冻存管、离心管、孔板、蜡块及玻片的多种标签 1.3 采用热转印打印技术，保证标签上记录的信息持久清晰 1.4 打印的标签耐-86℃低温保存，最低可达到-196℃耐液氮保存 1.5 有配套的低温标签及色带 1.6 打印分辨率：300dpi 1.7 最大打印宽度：106mm 1.8 打印速度：200mm/s 1.9 内存：16MB 1.10 接口：USB2.0，RS232，10M/100M 以太网接口 1.11 打印机可自主设计标签内容，包含：图片，文字，英文，数	台	1

			据等 1.12 自动识别打印耗材（标签、色带） 1.13 可连接电脑，与信息管理软件无缝结合，管理标本数据的同时实现同步打印 1.14 可实现网络打印：通过局域网可实现多台电脑控制一台打印机进行远程打印。 2 配置 主机 1 台、低温标签 1 盒、色带 1 个		
7.4	有线二维码扫描枪	霍尼韦尔/Xenon 1900	1 主要技术参数 1.1 扫描方式：二维影像 1.2 扫描密度：5mil 1.3 解码能力：一维、二维、邮政码以及特定 OCR 字符； 1.4 接口：USB 接口、键盘口、RS-232、IBM46XX (RS485) 2 配置 主机 1 台，说明书 1 份	台	1
7.5	-150℃深低温冰箱(与生物样本储存及管理系统配套)	中科美菱/DW-UW128	1. 主要技术参数 1.1 容积：128L 1.2 样式：卧式、顶开门 1.3 LED 数码温度显示，可实时显示箱内温度和各种设定参数，包括温度、电压、环境温度、压缩机运行状态等 1.4 采用高精度微电脑温度控制系统，箱内温度-110℃~-150℃范围内可调 1.5 采用全不锈钢材质内胆；采用加厚保温层及保温板 1.6 具有声光报警系统（高低温、电压异常、断电报警、传感器故障、冷凝器散热差、系统故障等各项报警功能） 1.7 具有开机延时和停机间隔保护功能、键盘锁定和密码保护功能 1.8 进口压缩机、低噪音风机 1.9 冷凝风机及压缩机散热风机可根据压缩机运行状态智能开停 1.10 具有测试孔 1.11 标配温度记录打印机，可实时打印温度数据 1.12 生产企业具有生产企业许可证及产品注册证 2. 仪器配置 主机 1 台，说明书 1 份	台	2
7.6	服务器(与生物样本储存及管理系统配套)	浪潮/NF5280M5	服务器：CPU4208；内存 32GB；4 硬盘/4*2T；显示器 22 寸, 正版软件	台	1
8	兽用诊断仪	Advelma/Unicorn Vet	1. 主要用途 用于牛或猪背膘和眼肌面积的户外便携式测定。 2. 主要技术参数 2.1 技术平台：linux+ARM+FPGA 2.2 探头阵元数：128 阵元；物理通道数 40 2.3 支持探头：探头频率：2.5-10MHz；探头插座：2 个 2.3.1 3.5MHz 线阵探头 18cm(背膘探头) 2.3.2 7.5MHz/L38mm/80 阵元线阵探头； 2.3.3 3.5MHz/R60/80 阵元凸阵探头	套	1

		2.3.4 6MHz/L64mm/80 阵元直肠探头 2.4 12 寸 LCD 显示器 2.5 内置 6000 毫安时锂电池；连续工作时间≥ 1 h 以上，屏幕提供电量显示信息 2.6 内置硬盘 128GB 2.7 外设支持 2.7.1 外围接口有：网口、USB 口、VIDEO 接口、脚踏开关接口等 2.7.2 外设支持： 2.7.3 视频采集卡 2.7.4 视频打印机：包括黑白视频打印机、彩色视频打印机 2.7.5 USB 报告打印机：包括黑白激光打印机、彩色激光打印机、彩色喷墨打印机 2.7.6 U 盘、USB 接口光盘刻录机、USB 鼠标 3. 主要功能 3.1 全数字化成像技术 3.1.1 多波束合成 3.1.2 实时逐点动态聚焦成像 3.1.3 脉冲反相谐波复合成像 3.1.4 空间复合 3.1.5 图像增强降噪 3.2 成像模式 3.2.1 B 模式 3.2.2 M 模式 3.3 图像显示模式 B、双幅、四幅、B+M、M、B+Color、B+PDI、B+PW、PW、B+Color+PW、B+PDI+PW、B/BC 双实时 3.4 支持的频率 B/M: 基波频率≥ 3 档; 谐波频率≥ 2 档; Color/PDI: ≥ 2 档 PW: ≥ 2 档 3.5 电影回放 3.5.1 2D 模式, B 最大: 5000 帧, Color, PDI 最大: 2300 帧 3.5.2 时间线模式(M, PW), 最大: 190s 3.6 图像放大 实时扫描(B、B+C、2B、4B), 状态: 无极放大 3.7 图像存储 3.7.1 支持 JPG、BMP、FRM 图像格式和 CIN、AVI 电影格式 3.7.2 支持本地存储 3.7.3 支持 DICOM, 符合 DICOM3.0 标准 3.8 系统语言 3.8.1 中文/英文, 根据用户需求, 可扩展支持其他语言 3.8.2 全屏幕中英文注释输入, 中文输入法 2 种, 其中有五笔输入法 3.9 测量报告 支持报告编辑、报告打印, *支持报告模板 4. 图像参数 4.1 B 模式		
--	--	--	--	--

		4.1.1 灰阶映射：15 档 4.1.2 噪声抑制：8 档 4.1.3 帧相关：8 档 4.1.4 边缘增强：8 档 4.1.5 图像增强：5 档 4.1.6 空间复合：开关可调 4.1.7 扫描密度：高、中、低 4.1.8 图像翻转：上下、左右 4.1.9 最大扫描深度：320mm 4.2 M 模式 4.2.1 扫描速度（Sweep Sleep）：5 档可调 4.2.2 线平均（Line Average）：8 档 4.3 支持图像参数一键保存；支持图像参数一键复位 5. 测量及计算 5.1 B/C 模式常规测量：距离、面积、周长、体积、角度、面积比率、距离比率 5.2 M 模式常规测量：时间、斜率、心率、距离 6. 仪器配置 6.1 全数字主机 1 台(主机内置 128G 硬盘) 6.2 适配器 1 个 6.3 3.5MHz 线阵探头 18cm(背膘探头) 1 个 6.4 说明书 1 本 6.5 电源线 1 条		
--	--	---	--	--

合同附件二：售后服务计划及保障措施

一、售后服务计划

为不断的完善和优化服务体系，按照质量管理体系的管理规定，在此我公司郑重承诺，中标后将严格按照合同约定条款及以下售后服务承诺执行，为用户提供及时、高效、便捷的服务。

1) 服务计划

我公司的责任包括包括将其所销售的产品送至采购人指定的所在地，并负责逐台安装，保证其正常运行，同时为用户提供系统使用说明书一份。

我公司保证所供设备为全新的，合格产品。

我方提供的质保服务是指所有投标产品在使用过程中发生的技术问题提供优质的技术服务，保证用户使用产品过程中的运行安全稳定，我方质保服务项目为电话咨询、电话支持服务、现场支持服务、现场培训、投诉处理服务等，为用户提供专业、优质的服务。

接到用户通知**立即响应**，**3小时内**到达现场进行检修，解决问题时间不超过**8**小时（我公司仓库有丰富的仪器配件），保证不影响用户使用；若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在**3**个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物服务，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的质保期截止日，全新备件在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

公司设有专业的**全年每天 24 小时**应急队伍，遇到用户重大实验事件时，无论节假日均可派技术人员提前驻扎用户现场，或按用户要求派维护人员**3 个小时**内赴现场进行技术保障直至事件结束。

质保期结束，我方依旧为用户提供优质服务，只收取成本费，免人工费。

2) 服务内容

若我方中标，将针对河南牧业经济学院重点实验室科研平台建设项目-遗传资源存储和分析进口类仪器采购项目**所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后 1 年；涉及的软件提供终身免费安装、升级服务。**

我方所投产品所有内容均负责安装，现场调试。所有安装施工材料质量及施工质量严格按照国家规范及地方规范、采购文件、材料厂家的技术及安全规范要求严格执行。

成交单位对安装施工安全、质量全面负责，并承担成品保护，如因成交单位原因造成安全、质量事故或成品损坏，我单位承担一切经济法律责任。

成交单位负责标的物合格、正常、安全使用，所需要通过的相关部门的验收，相关费用由我单位负责。

包括产品的供货、包装、运输及运输保险、安装、调试、检验、检测、维修、维护、备品备件、易耗品、相应的技术培训和设备日常操作、维修保养培训（包括技术资料的提供）、现

场服务、培训、售后服务、软件备份光盘和其它相关内容等。

3) 服务形式

若我方中标，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后 1 年，所有软件提供终身免费升级。

质保期内，所投货物非人为损坏出现问题，所有设备的维修费用全部由我方承担。我司保证全年每天 24 小时不间断为用户提供维修、维护服务。

设备没有出现故障的情况下，销售人员每个月 100%无忧电话或现场回访，主动跟踪动态服务。

若产品出现严重质量问题，我方则免费更换整个系统设备，不影响用户使用。期间产生的所有费用均有我单位承担。

中标之后，我司将在我方仓库储备主要核心设备的全新备机及同档次的备品备件、专用工具等，可以更好的给用户进行及时有效的维修、维护服务。

我方提供完整的免费培训与技术支持方案，并在遇到技术问题时可提供有效的技术支持。

4) 售后服务地址及电话：

【郑州办事处】：河南明新源科技有限公司

地址：郑州市金水区文化路北三环 73 号 6 层 6012 室

电话：0371-89912000 传真：0371-89912020

售后服务联系人：刘志远 电话：13223061599

5) 质保期外服务

质保期外，我单位提供终身维修服务，有关于硬件设备的升级维修，核心部件只收取材料费用 50%，免收人员的服务费用及其他配件费用；涉及的软件提供终身免费安装、升级服务。

用户档案电脑管理化。公司售后服务部将派遣设备技术支持工程师定期或不定期到用户现场走访，帮助用户进行软件系统状况检测，了解设备的运行情况，听取意见和建议。帮助用户进行预防性的维护。解答用户与产品维护有关的问题，了解用户的服务的满意程度和新的需求。

本次所投产品在质保期结束后，我方可提供终身的设备维修维护服务，我方接到电话，依旧立即响应，电话里若不能解决问题，将在 3 个小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 8 小时（我公司仓库有丰富的仪器配件），自带配件上门，并且只收取更换配件成本费用，配件则以最优惠的价格，并优先为客户供应，上门服务终身免费。

质保期过后，我方向用户提供同档次的备品备件、专用工具等，这些备品备件可用作紧急的故障更换及设备运行过程中可能发生的故障维护，确保设备的稳定运行；对更换的备件，只收取成本费用。

保修期后，在接到用户电话报障时，如不能在电话中解决问题的，我方将派出技术人员上

门检测，期间核心部件只收取材料费用 50%。

我方提供终身免费的热线电话咨询服务（0371-89912000），随时接听用户来电咨询，由专业的技术人员解答设备在使用、维护过程中出现的问题。

提供产品原厂商的技术支持，将派遣至少 2-4 名经厂商专业培训的工程技术人员，前往用户现场参加设备的检验，现场解决各种问题。并对系统调试提供现场配合和指导。

6) 维修及响应时间

所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后**立即响应，3 个小时内**到达现场进行检修，解决问题时间不超过 **8 小时**。

若问题较大的不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 **3 个工作日**内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物服务，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。

所有设备凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我方提供免费现场安装和装配并免费进行安装培训。安装调试在用户通知之日起 **2 个工作日**内到达现场开始工作，直到技术指标符合招标文件及用户使用要求。

自安装、调试正常运行后 **30 天内**，若出现质量问题，用户可以选择换货或退货。

我公司技术人员对所售产品进行定期巡访，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，每年内不少于 12 次上门保养服务（人力+配件）（包括寒暑假）。

7) 售后维修人员清单

序号	姓名	职务	部门	职责
1	刘志远	项目经理	技术部	定时排查项目潜在风险
2	张少航	技术员	售后部	设备出现故障后及时维修
3	李发福	技术员	售后部	设备出现故障后及时维修

二、保障措施

货物保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。我方保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

1. 设备安装准备阶段：

在安装准备阶段中，首先确定基础设备交付时间；掌握设备及材料的供应情况；考察安装现场条件和安装技术要求；制定人力、机器、工具部署清单。具体而言，此阶段质量控制注意：

根据对设备和材料的订购情况，制定货到现场时的时间规划。

对于设备和材料进行详细清点和检查，认真办理交接手续需要清点设备零件、附件是否短缺，检查设备外观和零附件是否出现损坏或铸蚀现象；做好开箱记录，并检查设备说明书、出厂合格证是否齐全，设备型号是否匹配；材料是否有质量检测报告，倘若出现材料代用情况，需要取得设计师或有关部门的认可。

根据安装图纸和施工验收规范，对设备基拙中心线、标高、几何尺寸等进行验收，使得设备垂直度公差、尺寸极限偏差和水平度能够符合施工验收规范的规定。同时，需要完成设备基拙、预埋件、预留孔等交接验收，并对坐标位置、标高、外形尺寸等进行复核，确保符合要求。

对预埋螺栓的高度、规格、螺纹、长度及表面清洁度等进行验收，同时，验收预埋地脚螺栓时，需要对根部中心位置。

2. 仪器设备安装阶段：

仪器设备安装阶段的质量控制是仪器设备安装工程的重中之重，因此在此阶段一定要严格按照安装要求做好质量控制：

2.1 仪器设备就位阶段

设备就位阶段也就是将仪器设备放在预定安装的位置，依靠人力及小推车、叉车的辅力将仪器设备放在指定位置。

2.2 仪器设备找正阶段

仪器设备找正就是对放置本次投标产品安放在用户指定的实验室，及具体安装位置。

2.3 设备校准阶段

设备校准主要分为：设备标高校准、设备水平校准。设备标高校准就是设备的工作面作为测量基准，并且试用精密水准仪进行校准；设备水平校准就是：仪器设备等设备的整体与分体设备进行调整。

2.4 调整定位阶段

这个阶段主要是对校准后的仪器设备进行就地定位的过程，主要是用螺丝、螺母对校准好的设备进行固定，确保仪器设备的稳定，不会因为其它因素而发生位置的移动。

3. 设备试运行阶段：

试运转主要是对安装的仪器设备以此运行检验，通过试运行可以发现仪器设备安装的不足，进而根据发现的问题及时的采取措施解决，避免在日后的工作中出现问题，试运转过程要按照环环相扣的步骤操作，只有这个环节通过检验后才能进行下一环节的操作。试运转环节的质量要做好以下工作：

部分仪器设备运作的效果要与整体仪器设备运作效果一致，并且要保证仪器设备运作的时候没有杂音。

重点检测摩擦部位以及空气压缩器出口的温度，如果出现温度过高就说明安装存在问题。

4. 设备验收阶段：

验收阶段是仪器设备安装过程的关键环节，只有严格按照相关规定对仪器设备的安装进行验收，才能在根本上保证仪器设备的正常运转，如果在验收过程中发现问题的我单位将立即进行限期整改，仪器设备安装验收应该按照下列材料进行：仪器设备安装图纸以及相关文件、国家校准的规范制度、仪器设备质量检测报告以及安装过程中各个环节的检验记录等。

5. 加强仪器设备安装质量的具体控制措施：

具体提高仪器设备安装质量的控制的措施主要集中在：安装人员专业技术、安装设备材料质量以及监督管理工作。

5.1 增强安装人员的质量意识和责任心

首先安装单位在开始安装前，要对安装人员进行相应的安全教育培训，让他们意识到质量的重要性，并且在安装过程中树立质量意识和安全意识；其次加强安装施工现场管理人员的专业技术能力，管理部与技术人员都应有较强的质量规划、施工组织、技术指导以及质量检查的能力；最后，施工单位每年可以安排一定的施工一线人员参与培训与学习，条件允许可以请有关专家进行授课，并派相关人员去参观、学习。

5.2 严保设备质量与安装材料

在仪器设备的安装过程中，要想保证仪器设备的安装质量，安装材料必须符合设计的要求和产品质量的标准。要对安装材料进行严格的筛选，确保选购的安装材料能保证施工项目的所有严格要求。在选取安装材料的过程中，要注意查看材料符合要求的质保书，对将要购买的材料进行严格的检测。选购人员要不断更新自己的知识，丰富自己的内涵，拥有一双选取安装材料的慧眼，一定要注意选购有产品合格证和社会信誉度高的产品，对不合格的产品要严禁使用。

5.3 加强监督管理工作

加强监督管理工作，充分发挥监管作用，是确保设备安装质量的前提。在仪器设备的安装过程中应当明确各部门的责任，制定严格的责任制度，加强工程的质量检查，并对结果进行定量分析，确保工程达到应有的质量和水平。

6. 综上

随着科学技术的发展，仪器设备的功能越来越完善，其精密度也越来越高，因此对仪器设备的安装也提出更高的要求，要求实现仪器设备的精密安装，以此实现仪器设备的功能与延长仪器设备的使用周期，然而仪器设备安装过程需要涉及许多施工环节，因此仪器设备的安装质量受到外界影响的因素比较大，任何一个安装程序环节出现问题，都会给仪器设备安装的质量造成一定的负面影响。因此研究仪器设备安装过程的质量控制具有非常重要的现实意义。



河南安创工程招标管理有限公司 成交通知书

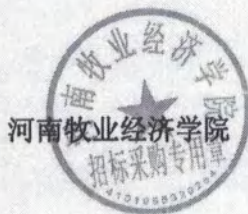
项目编号：豫财竞谈-2021-104



致：河南明新源科技有限公司

贵方参加我公司代理的河南牧业经济学院重点实验室科研平台建设项目-遗传资源存储和分析进口类仪器采购项目的采购活动，开标后，经谈判小组评审推荐，采购人确定贵单位为本项目成交供应商，成交金额为人民币：2698000.00 元（大写：贰佰陆拾玖万捌仟元整）。请贵单位在本通知书发出 15 天内，与采购人洽商有关事宜并签订合同。

请在自合同签订之日起两个工作日内，按照有关规定将合同副本原件壹份送交采购代理机构备案。



河南安创工程招标管理有限公司

2022 年 1 月 18 日



合同附件四：履约保证金缴纳证明



您当前所在位置：基本服务 >> 账务查询 >> 电子回单打印 >> 电子回单打印

操作指南

1 查询条件 2 业务列表 3 业务明细 4 打印

交通银行

回单

回单编号	217592238691	回单类型	支付结算	业务名称	支付汇兑（对公对私）
凭证种类		凭证号码		借贷标志	借方
付款人账号	411061100018150236549	主账号			
付款人户名	河南明源科技有限公司				
开户行名称	交通银行郑州花园北路支行				
收款人账号	41001523008059668666				
收款人户名	河南牧业经济学院				
开户行名称	中国建设银行股份有限公司郑州陇子湖支行				
币种	人民币	金额	269,800.00	金额大写	贰拾陆万玖仟捌佰元整
转账方式	实时转账	打印次数	1		
摘要	豫财竞谈-2021-104履约保证金				
附加信息	豫财竞谈-2021-104履约保证金				
记账日期	2022-06-24	会计流水号	EED0000010675563	记账机构	01411636998
经办柜员	EED0000	记账柜员	EED0000	复核柜员	授权柜员

打印

返回

合同附件五:

河南牧业经济学院仪器设备初步验收单

验收单位:

验收日期: 年 月 日

项目名称		项目编号	
供货商		合同总金额	
合同日期	到货日期	完工日期	
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）
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		

合同附件六：

河南牧业经济学院

卷之五

五