

货 物 采 购 合 同

合同编号：2019-557
签订地点：河南郑州
签订时间：2019 年 12 月 2 日

甲方（盖章）：河南中医药大学
乙方（盖章）：河南达捷进出口贸易有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及招标代理机构：恒信咨询管理有限公司（项目编号：豫财竞谈-2019-557）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，经甲、乙双方协商，就甲方向乙方购买货物及相关服务事宜，同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物名称及价格

1. 乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的安装调试服务等（详细配置清单见附件）。

（1）清单 1：免税进口科学研究和教学用品 单位：元

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	交货时间
1	循环半制备液相	SHIMADZU	LC-20AR	日本	台	1	180000.00	180000.00	签订合同后 30 天内
2	流份收集器	EVELA	DC-1500C	日本	台	2	54000.00	108000.00	签订合同后 30 天内
3	离心机	Thermo Fisher	ST 16	德国	台	1	57000.00	57000.00	签订合同后 30 天内
备件、专用工具、耗材等									
	无								
合计		人民币大写：叁拾肆万伍仟圆整（¥：345000.00 元）							
备注									

（2）清单 2：非免税货物 单位：元

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	交货时间
	无								
备件、专用工具、耗材等									
	无								

合计	人民币大写：（¥：元）	
备注		

2. 本合同（清单 1+清单 2）总金额人民币大写：叁拾肆万伍仟圆整（RMB：345000.00）。

3. 本合同总金额为货物从生产厂家至河南中医药大学校内甲方指定地点总价。包括：货物和附属装置、备品备件、专用工具、安装调试、培训、运输、保险、验收检测费、各类税费及相关技术服务费用和验收合格之前及保修期与备品备件等发生的所有含税费用。

4. 乙方负责办理合同所涉及的进口货物海关免税手续，甲方协助乙方办理进口免税相关事项，提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，费用已包括在合同总金额内。

5. 本合同执行期间合同总金额不变。甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

6. 乙方所供货物若与合同要求不相符时，甲方有权拒收，并拒付该部分货物的货款。

二、货物质量标准

1. 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家相关标准、行业强制性标准及环保要求。同时技术指标必须与乙方投标文件所陈述的指标保持一致。用于临床的医疗仪器必须有有效的医疗器械注册证。

2. 乙方提供的货物必须为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），且进货渠道合法。

3. 乙方提供的货物必须包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无退色、无锈迹。

4. 乙方提供的货物不符合合同规定的质量要求的，甲方有权拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，并达到合同规定的质量要求，所造成的损失由乙方承担。必要时甲方有权解除合同。

5. 因货物的质量问题发生争议，由河南省商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

三、货物包装、交货

1. 包装

(1) 合同货物的包装必须与运输方式相适应，应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失等由乙方负责。

(2) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

2. 交货

(1) 乙方交货时间：合同生效后国产货物 30 日、进口货物 30 日内全部交货。交货完毕后及时提交货物验收申请（交货日期以甲方收到乙方验收申请函日期为准）。即在 2020 年 1 月 1 日前完成全部仪器设备的安装调试，并交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。乙方逾期交付物

品，则每迟交一周货物应向甲方支付货款总额 5%违约金，不足一周按一周计算。

(2). 根据所购货物情况，甲方确定是否在发货前对所供货物进行检查，以保证所发货物与合同一致。所需费用由乙方承担。

(3) 乙方交货地点：河南中医药大学指定地点。

(4) 合同货物抵达甲方后，由甲乙双方一同清点货物数量，开箱检验表面状况，核对规格型号。并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。

(5) 乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括详细装箱单、质量证书、设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给甲方。

(6) 专用工具及备品、备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

四、合同货物的安装、调试

1. 乙方负责合同项下货物的安装调试至能够正常开机使用，且与合同要求的各项技术指标一致，符合各项安全标准，一切费用由乙方负责。

2. 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

五、安全责任

乙方在安装、调试合同货物过程中要严格执行国家有关人身安全及防火安全的规定，做好各项防护措施，防止各类事故的发生，若造成人身伤害及货物损坏事故等，则由乙方负全部责任。

六、货物的验收

1. 乙方提交货物验收申请函。

2. 合同货物验收报告

3. 每台仪器设备制造厂商出具的明细装箱单。

4. 每台仪器设备制造厂商出具的出厂质量证书。

5. 每台仪器设备制造厂商出具的使用说明书。

6. 乙方应在甲方验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范要求进行的测试报告和验收报告，验收以招投标文件、合同技术规格、产品相应的技术说明为标准。

7. 合同货物（系统）交货（完工）并完成操作培训、粘贴条码，甲方使用单位组织验收。验收应在甲乙双方共同参加下进行。

8. 验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

9. 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同货物安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

10. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

11. 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。

12. 乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

13. 合同货物验收未能通过的，乙方负责及时整改。若整改后仍未能合格的，甲方依法追究其经济及法律责任。

14. 验收合格后双方共同签署验收报告，验收合格日期以最后的签字日为准。

七、培训

乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装现场或按甲乙双方协商安排。与培训相关的未尽事宜按招标文件的要求及投标文件中提供的方案执行。如需要可另附培训协议（单价在 40 万以上或对培训有特殊要求的）。

八、付款方式

1. 中标的货物安装调试后，经中标方、招标方组织有关人员及使用单位联合验收后，验收合格，采购方向中标方支付合同总额的 95%，留 5%作为质量保证金，自验收合格之日起满（2）个月且无质量问题后，采购方无息支付中标方的质量保证金。

2. 本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方河南达捷进出口贸易有限公司在中国建设银行开立的账户，该回款账户未经河南达捷进出口贸易有限公司同意不得更改，具体账户信息如下：

账户名称：河南达捷进出口贸易有限公司

账 号：4100 1521 0100 5022 5737

开户银行：中国建设银行郑州市期货城支行。

3. 具体支付办法如下：乙方开具抬头为甲方的发票，并送交甲方→甲方填写《河南省省级政府采购资金支付申请书》→由甲方凭《资金支付申请书》到主管部门通过网上申请付款（正确填写合同编号）→确认网上申报后，由甲方将《资金支付申请书》送交至省财政国库支付中心→支付中心审核后，将款项划转至乙方账户；合同中涉及的自筹资金由甲方自行支付给乙方；财政性资金由省级国库直接支付给乙方。

4. 乙方向甲方申请支付货款时需提供：

- （1） 中标通知书
- （2） 合同书
- （3） 货物正式验收测试报告
- （4） 正式全额发票

九、质保期限

本合同货物国产仪器设备整机免费质保期三年，进口仪器设备整机免费质保期一年。质保期自甲乙双方在设备验收报告签字之日起计算。

十、售后服务

1. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜（联系人：张永欢，电话：13598869602）。
2. 质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
3. 质保期内，乙方在接到甲方系统故障或问题告知后，8 小时内做出回应，48 小时内到达现场排除故障。
4. 质保期满后，乙方负责终身维修，维修需要更换零配件时，按出厂价收取，不再收取其他费用。维修响应时间为接到报修后 24 小时内。乙方不定期免费提供仪器维护和进行软件升级和技术指导。质保期满后，乙方根据用户需要提供使用人员继续培训服务，费用视情况而定。

十一、索赔

1. 甲方如对乙方所提供的货物有异议，甲方有权根据有关检验结果向乙方提出索赔。
2. 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
 - (1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。
 - (2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。
 - (3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，延长质量保证期。
3. 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十二、违约责任

1. 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同总额 20% 的违约金。
2. 乙方交付的货物与投标文件或合同不相符的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同总额 30% 的违约金。
3. 乙方标书中所投货物的技术指标要求为全部满足招标文件要求，若所供货物中有一项非星（*）号项不满足技术指标要求，则扣除该项货物货款的 10%，有一项星（*）号项不满足技术指标要求，则扣除该项货物货款的 30%，直至扣完该项货物的全部货款。
4. 甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，则向乙方支付合同总额 10% 的违约金。
5. 乙方逾期交付货物（交付最终时间以甲方收到乙方提交的申请验收函之日为准。），则每迟交一周货物应向甲方支付货款总额 5% 违约金（不可抗力除外），违约金乙方同意从履约保证金中扣除。

6. 甲方逾期付款, 则每延迟一周付款甲方应向乙方支付货款总额 0.5%违约金, 违约金总额不超过合同总价的 5% (不可抗力除外)。

7. 乙方必须按甲方指定地点按时交货, 货物不符合质量标准的, 乙方必须按时负责调换至合格为止, 并承担由此产生的实际费用。不能按时调换至合格者, 按不能交货处理。乙方若不能按时交货, 甲方将不保证按时付款, 所造成的一切后果由乙方承担。

8. 若乙方提出换货, 则按第 2 条执行。

十三、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争执和分歧, 甲乙双方通过友好协商解决或提交河南省政府采购管理部门调解, 如协商或调解不成, 任何一方可以向合同签订地仲裁委员会申请仲裁裁决。

2. 在进行仲裁期间, 除提交仲裁机构的事项外, 合同其他部分应继续履行。

十四、合同组成

本项目招标文件、投标文件及下列附件等均为本合同的有效组成部分, 与本合同具有同样法律效力。

1. 中标通知书 (附件 1);
2. 中标货物分项报价一览表 (附件 2);
3. 中标货物制造商配置清单 (附件 3);
4. 中标货物技术参数及配置表 (附件 4);
5. 供货商质量保障及服务表 (附件 5);
6. 中标货物安装培训计划表 (附件 6)
7. 中标货物制造商售后服务承诺 (附件 7)

8. 临床使用的医疗器械应提供一份以下复印件: ①医疗器械注册证; ②医疗器械产品注册登记表; ③产品检验报告; ④医疗器械生产许可证; ⑤医疗器械经营企业许可证等复印件一份。并保证以上证件均在有效期内。

十五、合同解除和终止

1. 甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务, 合同自然终止。
2. 如果一方严重违反合同, 并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的, 另一方可立即终止本合同。

十六、其它

1. 本合同乙方不得将本合同全部或部分分包给他人。乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。
2. 合同若有变更须经甲乙双方签字确认。
3. 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、合同修改书、

往来信函等)均为本合同的有效组成部分,其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

4. 本合同经甲方、乙方法定代表人或授权代理人签字、盖章后生效,生效日以最后一个签字日为准。
5. 乙方承诺负责本合同货物的报废回收事宜。
6. 本合同一式十份,其中甲方六份、乙方二份,招标公司二份。
7. 本合同合计 16 页 A4 纸张,缺页、缺签字日期之合同为无效合同。
8. 合同正式签订后,乙方应按省财政厅要求在五日内向甲方提供合同网络备案所需要的电子和纸质文档资料各一份,否则影响货款支付,后果自负。
9. 合同金额在 60 万元以上,货物验收前须提供河南省省级政府采购资金支付申请书。
10. 未详尽之处双方协商解决。

甲方:河南中医药大学

乙方:河南达捷进出口贸易有限公司

地址:郑东新区龙子湖高校园区

地址:郑州市中原区电厂路 17 号 2 号楼 4 层 415 号

项目组织实施单位负责人签字:

企业法人签字:

项目主管校领导签字:

被授权人签字:

学校印章:

单位印章:

开户银行:中国建设银行郑州市期货城支行

帐 号:4100 1521 0100 5022 5737

名 称:河南达捷进出口贸易有限公司

电 话:

电话:0371-55397679

传 真:

传真:0371-55636379

联系人手机:13598869602

签字日期:2019 年 月 日

签字日期:2019 年 12 月 2 日

附件 1:

中标通知书（扫描）

成交 通 知 书

采购编号：豫财竞谈-2019-557

河南达捷进出口贸易有限公司：

你方于 2019 年 11 月 4 日 所递交的 河南中医药大学第

九批重点学科建设项目 的响应文件已被我方接受，被确定为成

交供应商。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到河南中医药大学与

我方签订采购合同。

特此通知。

采购人（盖章）



采购代理机构（盖章）



2019 年 11 月 5 日

成交主要内容及条件

成交供应商	河南达捷进出口贸易有限公司
采购编号	豫财竞谈-2019-557
项目名称	河南中医药大学第九批重点学科建设项目
成交价	345000 元
交货期	合同签订后 30 日历天内安装调试完毕
交货地点	采购人指定地点

注：合同签订后应当报送 1 份至采购代理机构。

附件 2

7、货物分项报价一览表

供应商: (河南达捷进出口贸易有限公司)
项目名称: (河南中医药大学第九批重点学科建设项目)

金额单位: 元

序号	名称	单位	数量	单价	合计	生产厂家	交货期	品牌型号
1	循环半制备液相	台	1	180000.00	180000.00	日本岛津	合同签订后 30 日历天内安装调试完毕	SHIMADZU、LC-20AR
2	流份收集器	台	2	54000.00	108000.00	日本东京理化		EVELA、DC-1500C
3	离心机	台	1	59500.00	59500.00	美国赛默飞		Thermo Fisher、Sorvall ST 16

甲方货物负责人签字:


附件 3: 制造商:


产品货物配置清单


序号	设备名称	配置清单
1	循环半制备液相	1. 半制备用高压液相色谱泵 1 套 2. 再循环阀组件 1 套 3. 高压液体切换阀 1 套 4. 手动进样器 1 套 5. 制备色谱柱架 1 套 6. 可控温紫外检测器 1 套 7. 网络化系统控制器 1 套 8. 中文软件工作站 1 套 9. 流动相托盘 1 套 10. 流动相瓶 1000ml*5 个 1 套 11. 计算机 1 台 12. 打印机 1 台
2	流分收集器	1. 流分收集器主机: 1 台
3	离心机	1. 高速离心机主机 1 台 2. 4*400ml 水平转头一个 (转速 5000rpm, 离心力 4696xg) 一套 含: 配套圆形吊篮 4 个、密封盖 4 个, 20*30ml 适配器一套

甲方货物负责人签字:

附件 4: 货物技术参数及配置表

序号	货物或配置名称	图片	型号规格	规格参数	数量	制造厂 (商)	原产地 (国)	甲方货物负责人签字确认
1	循环半制备液相		LC-20AR	<p>1. 技术要求</p> <p>1.1 送液泵</p> <p>泵类型: 采用双柱塞往复泵并联泵 (冲程 47.5 μL) 输液系统</p> <p>送液方式: 恒定流速输液、恒定压力输液 (可通过工作站实现切换)</p> <p>流量设定范围: 0.001-10.00mL/min; 0.001 mL/min 步进 (0.000-9.999 mL/min)</p> <p>流速准确度: 小于 $\pm 1\%$ 或 $\pm 10\mu$L/min 中的较大值 (以 0.1~5 mL/min、1.0~40 MPa 输送水, 且室温在 20~30 $^{\circ}$C 的范围内恒定不变)</p> <p>流速精密度: 小于 0.08 %RSD 或 0.02 min 中的较大值</p> <p>最大输出压力: 50MPa</p> <p>混合定量设定范围: 0~100 % (单位量为 0.1 %)</p> <p>浓度准确度: $\pm 1\%$ (水/咖啡因溶液的二元梯度, 以 1~5 mL/min, 1.0~40 MPa 送液时)</p> <p>包含再循环组件系统, 可实现再循环运行功能</p> <p>1.2 紫外检测器:</p> <p>光源: 氙灯, 汞灯</p> <p>波长范围: 190~700nm</p> <p>波长校正: 氙灯自校正; 低压汞灯 (低压汞灯特征谱线为自然基线, 较氧钨或钽玻璃避免误差传递)</p> <p>波长准确度: ≤ 1nm</p> <p>波长精密度: < 0.1nm</p> <p>噪音: 最高 $\pm 0.25 \times 10^{-5}$ AU (250nm, 室温恒定, 池内异丙醇)</p> <p>漂移: 1×10^{-4} AU/h</p> <p>流通池温控: 支持</p> <p>流通池温设置范围: 通过工作站设置, 9~50$^{\circ}$C (证明文件详见后附产品技术证明资料)</p> <p>停泵扫描: 可停泵作 UV 光谱图扫描</p> <p>波长时间程序: 支持</p> <p>双波长检测: 支持</p> <p>独立控制面板: 可脱离工作站独立操作</p> <p>1.3 手动进样器:</p> <p>进样方式: 阀进样</p> <p>定量环范围: 5mL (标配), 其它体积可选</p> <p>1.2 系统控制器</p> <p>控制方式: 网络化控制, 采用分配 IP 地址方式, 可实现远程控制</p>	1	岛津	日本	

				<p>制模式 可控制单元数: 4 个单元 (可扩展), 便于仪器的自由组合及方法拓展 数据缓存功能: 约 24 小时/每次分析 (500ms 采样速率) Web 控制功能: 可实现以太网远程控制功能</p> <p>1.3 中文工作站 可进行全面反控的中文工作站</p> <p>2. 设备主要配置如下 半制备用高压液相色谱泵 1 套 再循环组件 1 套 高压液体切换阀 1 套 手动进样器 1 套 制备色谱柱架 1 套 可控温紫外检测器 1 套 网络化系统控制器 1 套 中文软件工作站 1 套 流动相托盘 1 套 流动相瓶 1000ml*5 个 1 套 计算机和打印机 处理器: Intel Core i5 四核 内存: 4GB 硬盘: 500G 光盘驱动器: DVD 驱动器 显示器: 21 英寸以上, 1024*768 操作系统: 正版 Win10 64 位中文版 黑白激光打印机</p>			
2	流分收集器		DC-1500C	<p>1. 馏分收集模式: 峰检测收集模式 • 窗口收集模式 • 抽样收集模式 • 手动馏分提取模式 • 时间收集模式 • 液滴收集模式 • 体积收集模式 • 外部信号计时收集模式 2. 试管数量: 120 支 (另购) 3. 可用容器种类: 试管 • 馏分收集瓶 • 酶标板 • 西林瓶 • 埃彭道夫管 4. 馏分收集方式 • 范围: 时间收集模式: Max. 99min59sec 馏分收集方式 • 范围 2: 外部信号计数收集模式: Max. 9999 次 馏分收集方式 • 范围 3: 液滴收集模式: Max. 9999 滴</p>	2	东京理化	日本

				<p>馏分收集式·范围 4:</p> <p>体积分收集模式: Max. 999.9ml</p> <p>5. 峰检测收集模式 1: 通过电压信号强度百分比判断收集峰 (Max. 100%)</p> <p>峰检测收集模式 2: 通过电压信号强度梯度判断收集峰</p> <p>6. 移液咀移动时间: 0.1sec (相邻试管移动时间)</p> <p>等待时间设定: Max. 999min0sec</p> <p>7. 面板显示: 峰检测收集模式·窗口收集模式·手动模式可曲线显示</p> <p>8. 运行状态显示: 等待时间、经过时间、试管编号、动作时间等, Max. 500 个运行状态提示</p> <p>9. 外部输入: 触发 10mV 或者 1V (FS)、停止信号、启动信号、计数信号</p> <p>10. 输出信号: 动作触发; 三路电磁阀控制</p> <p>11. 通信: RS-232C I/O 线缆</p> <p>12. 接液部材质: 特氟龙、PP (排液部)</p> <p>13. 适用试管规格: 外径: 12~18mm; 长: 105~180mm</p> <p>14. IN 侧配管: 内径 1mm×外径 2mm×长 1m (特氟龙材质)</p> <p>15. 排液侧配管: 内径 5mm×外径 8mm×长 0.5m (硅管材质)</p> <p>16. 使用环境温度: 2~40℃ (未结霜状态)</p> <p>17. 外形尺寸: 286 (310) W×359D×335H</p> <p>18. 电源: AC100V/115V/240V 23VA 50/60Hz</p> <p>19. 路阀</p> <p>使用最高压力: 300kPa (3kg/cm²)</p> <p>液体接触部件材质: 特氟龙</p> <p>使用管径: 内径 1mm×外径 2mm (特氟龙)</p>			
3	离心机		ST-16	<p>1. 微处理控制, 白底黑字的 LCD 液晶同时显示设定参数和实际运行参数; 专用的数字式程序键。</p> <p>2. Auto-Lock III 转头自锁系统, 超级迅速, 超级安全。</p> <p>3. ClickSeal 密封吊篮锁定系统, 提供最大的生物安全保障。</p> <p>4. SMARTSpin 智能离心控制系统, 自动优化离心的最佳状态。</p> <p>5. 电动门锁: 机械式和电动式楔合门锁系统兼具优点, 具有高度的可靠性。</p> <p>6. 具有新型材料-碳纤维材质转头, 无金属疲劳出现, 增强了使用寿命和安全性, 机械强度高, 防各种化学腐蚀、可以高温灭菌。</p> <p>7. 最大容量: 角转头: 6×100ml; 水平转头: 4×400ml</p> <p>8. 最大转速 / 离心力: 最大转速 / 离心力: 角转头: 15200rpm/25830xg; 水平转头: 5500rpm/5580xg</p> <p>9. 程序: 6 个快捷程序</p> <p>10. 离心时间: 0~9 小时 99 分, 连续离心, 瞬时 (短促) 离心</p>	1	热电	德国

附件 5:

供货商: 河南达捷进出口贸易有限公司质量保障及服务表

致: 河南中医药大学:

根据贵方招标编号为豫财竞谈-2019-557 货物(具体货物见附件 3), 我公司对该项目售后产品做出如下质保及售后服务承诺:

序号	质量保障措施及服务内容	承诺	备注
1	整机保修	进口一年, 国产三年	
2	随机标准配件	进口一年, 国产三年	
3	加购选配件	进口一年, 国产三年	
4	随机资料、光盘介质、软盘介质、连接线、指示灯、电源线、随机工具等。	随机配置见随机装箱清单	
5	运输方式	免费送货上门	
6	交货时间	2020 年 1 月 1 日前交货完毕	
7	安装、调试服务	免费安装调试	
8	整机免费换货期限	12 个月	
9	免费上门服务期	终身。提供随叫随到上门服务, 全天候 24 小时响应(包括节假日如春节、国庆节、五一节等),	
10	质保期内产品故障服务响应时限	2 个小时内响应	
11	服务时间	24 小时(包括节假日如春节、国庆节、五一节等)	
12	上门时间	2 小时内响应及时上门	
13	故障修复时限	8 个小时内修复	
14	备品配件供应响应时限	1 个工作日内	
15	保质期满后的保修服务费用	详见开标一览表	
16	免费技术支持	终身	
17	客户操作人员技术培训	免费技术培训至少 2 名操作人员, 操作和简单故障处理。	
18	郑州维修部地址	郑州市中原区电厂路 17 号	
19	联系人	武浩	
20	联系电话	15538392436	
21	维修服务热线	0371-55397679	
22	其他承诺	无	

承诺公司签字(盖章):



附件 6:

2019-557 号合同（仪器）安装培训计划表

序号	项目	具体内容
一	培训所要达到的目标	保证操作人员的正确操作与使用，以及设备的一般性维护和常见故障排除。
二	培训内容	仪器设备的基本原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容，使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理。
三	培训标准	正确、熟练
四	培训时间	货到一周内
五	培训人数	按用户要求
六	培训费用	免费
七	培训地点	河南中医药大学
八	其他优惠政策	无

承诺公司签字（盖章）：河南达捷进出口贸易有限公司

联系人：张永欢

联系电话：13598869602

维修服务热线：0371-55397679

