

河南省农畜水产品检验技术研究院兽药非 临床试验能力提升项目专用设备采购项目

(合同编号：2023-磋商-1066)

合 同

招标编号：豫财磋商采购-2023-1066

甲方：河南省农畜水产品检验技术研究院

乙方：河南浦恒商贸有限公司

签订日期：2023 年 11 月 9 日

合同编号： 2023-磋商-1066

政府采购合同 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：河南省农畜水产品检验技术研究院兽药非临床试验能力提升项目专用设备采购项目
且

甲方：河南省农畜水产品检验技术研究院

乙方：河南浦恒商贸有限公司

签订地：郑州

签订日期：2023 年 11 月 9 日

2023 年 10 月 24 日，河南省农畜水产品检验技术研究院 以 竞争性磋商 对 河南省农畜水产品检验技术研究院兽药非临床试验能力提升项目专用设备采购项目 项目进行了磋商采购。经 河南招标采购服务有限公司 评定，河南浦恒商贸有限公司 为该项目中标供应商（中标人）。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 河南省农畜水产品检验技术研究院（以下简称：甲方）和 河南浦恒商贸有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 合同一般条款
- 1.1.4 合同专用条款
- 1.1.5 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.6 竞争性磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.7 其他相关磋商文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称：病理切片机及其配套设备、全自动血细胞分析仪、全自动生化分析仪；

1.2.2 货物数量：病理切片机及其配套设备 1 套、全自动血细胞分析仪 1 台、全自动生化分析仪 1 台；

1.2.3 货物质量：经验收合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥1,699,600.00 元（大写：壹佰陆佰玖万玖仟陆佰 元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	病理切片机及其配套设备	1499800 元
2	全自动血细胞分析仪	84900 元
3	全自动生化分析仪	114900 元
总价：壹佰陆佰玖万玖仟陆佰元整（¥1,699,600.00 元）		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：验收合格后 10 个工作日内付款（如采购人对供应商（中标人）提供的产品承诺参数质疑时，产品验收见“竞争性磋商文件 第二章 供应商须知 供应商（须知前附表）”；

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：自合同签订后 30 日内。

1.5.2 交付地点：采购人指定。

1.5.3 交付方式：送货上门。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 1% 计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对

方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.3 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.4 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 2 种方式解决:

1.7.1 将争议递交 郑州市 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向 合同履行地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

附件 2: 配置及价格一览表

附件 3: 技术指标

附件 4: 售后服务计划及承诺

本合同附件和合同正文具有同等法律效力。

本合同一式四份,甲方三份,乙方一份,经甲乙双方代表签字并加盖公章后生效。

甲方：河南省农畜水产品检验技术研究院

统一社会信用代码：

12410000F68400587L

住所：郑州市经三路91号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：王文波

约定送达地址：郑州市经三路91号

邮政编码：450008

电话：0371-65777171

传真：0371-65777171

电子邮箱：menglei47@126.com

开户银行：交通银行郑州经三路支行

开户名称：河南省农畜水产品检验技术研究院

开户账号：411619999011003033626

乙方：河南浦恒商贸有限公司

统一社会信用代码：

91410105MA3X8YR860

住所：郑州市金水区国基路3号13号楼3

单元17层1706

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：胡宏闻

约定送达地址：郑州市经三路91号

邮政编码：450000

电话：13015530870

传真：0371-65778975

电子邮箱：13949088691@163.com

开户银行：招商银行郑州紫荆山路支行

开户名称：河南浦恒商贸有限公司

开户账号：371904878910501

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商（中标人）签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商（中标人）在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商（中标人）的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商（中标人）根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商（中标人）签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商（中标人）；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商（投标人）的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与竞争性磋商文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果竞争性磋商文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,

确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，

可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 合同专用条款 约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 合同专用条款 约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在 合同专用条款 约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合

同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方递交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，递交合同价 3%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起10个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方（如乙方所供货物通过甲方验收，乙方向甲方提出履约保证金退还申请并出具售后服务承诺书，甲方可提前退还乙方履约保证金）。

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	合同签订后，按合同规定交货。
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属 (如有)	/
2.4.1	货物包装要求（如有）	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	
2.6	结算方式和付款条件：	招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 1.验收及付款程序：所供货物经采购人验收达到合同要求后，由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请，到河南省农畜水产品检验技术研究院办理资金支付手续。 2.付款方式：合同签订后按合同约定，货到指定地点，验收合格后 10 个工作日支付全部货款。
2.8	质量保证	三年。如仪器设备厂家规定的质保期大于三年按实际规定期限执行。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	由乙方负担
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	5 个工作日

2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后, 应在____时间内以书面形式通知对方当事人, 并在____时间内, 将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	5 个工作日
2.17.1	货物交付安装后, 乙方在____时间内组织验收, 并可依法邀请相关方参加, 验收应出具验收书。	10 个工作日 (另行约定的, 需要委托有资质的第三方机构测试或检定/校准的除外)
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力(包括货物交付时、货物交付完后)	1. 检验和验收标准: 按国家规定 2. 检验和验收程序: 按国家规定 3. 验收书的效力: 按国家规定
2.21.1	递交履约保证金的方式(如要求递交履约保证金)	合同中约定
2.21.2	履约保证金在____期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效。(如中标人所供货物通过采购人验收, 中标人向采购人提出履约保证金退还申请并出具售后服务承诺书, 采购人可提前退还乙方履约保证金)。	履约保证金在合同履行期间应完全有效
2.22	合同份数	一式 4 份

河南招标采购服务有限公司 成 交 通 知 书

招标编号：豫财磋商采购-2023-1066

河南浦恒商贸有限公司：

恭喜贵方参与我公司承办的河南省农畜水产品检验技术研究院兽药非临床试验能力提升项目专用设备采购项目竞争性磋商。在协商过程中，经协商小组评审，被确定为成交人。现将有关事宜通知如下：

一、成交内容

成交金额为 1699600.00 元人民币，合同编号：2023-磋商-1066。

二、合同签订信息

请贵方持本成交通知书速与采购方河南省农畜水产品检验技术研究院联系商谈合同内容，并在规定的期限内签订合同，签订合同时请携带：成交通知书、单位公章或合同专用章、单位的开户银行、帐号及开户名称。

三、合同付款信息

由采购方付款的，请成交人直接与采购方联系；属政府采购项目需财政部门付款的，请成交人持合同、货物验收单和发票到同级财政国库支付部门办理。

感谢贵方对我公司组织政府采购活动的支持！

二〇二三年十月三十一日



附件 2：配置及技术参数

序号	产品名称		型号规格	品牌	技术参数	数量	备注
1	病理切片机及其配套设备	包埋盒打号机	CPS-S	启盛	1.1 基本配置 主机 1 台 包埋条 3 条（每条 50 个包埋盒） 使用手册 1 本 1.2 技术参数 1.2.1 采用激光打印，无需专用打印耗材 1.2.2 单槽装载量不少于 100 个包埋盒 1.2.3 待打印的包埋盒需呈水平放置，与包埋盒槽四边有安全间隙。 1.2.4 采用滑梯式包埋盒输送及打印结构，包埋盒在滑梯上自由滑落，包埋盒在滑梯中部打印。 1.2.5 可通过半透明窗随时添加包埋盒进行特殊打印 1.2.6 每分钟可打印≥25 个包埋盒，可自动选择不同颜色的包埋盒打印； 1.2.7 打印清晰度高，打印出的二维码能可靠扫描，打印在包埋盒上的字迹要耐刮擦； 1.2.8 可实现零边距打印，最大限度地利用包埋盒前斜面面积。 1.2.9 可自由实现多级灰度打印。 1.2.10 打印软件可实现批量打印、单独打印，自定义打印字段名称等。	1	

					1.2.11 打印软件包含的打印字段数≥8 个；二维码尺寸≥6x6 毫米。 1.2.12 打印软件需同时包含打印编辑窗、待打印窗和已打印窗。 1.2.13 整机正面宽度小于 250mm。		
		全自动封闭脱水机	Pearl	徕卡	2.1 基本配置 主机 1 台 样本篮 2 个 试剂瓶组件 14 个 国标电源线 1 根 石蜡清洁铲 1 个 组织包埋盒 300 个 石蜡 2 箱（8kg/箱） 2.2 技术参数 2.2.1 通量： 200 个包埋盒 2.2.2 试剂缸容量 3.5L，蜡缸容量： 3.5 L 2.2.3 蜡缸温度： 50℃~70℃ 2.2.4 脱水缸温度： 室温或 35℃~60℃（脱水试剂），酒精 62℃、二甲苯 67℃（清洗试剂），50℃~70℃（石蜡） 2.2.5 气液路压力范围： -40~+40kPa 2.2.6 试剂管理系统： 可监控试剂的使用情况并设定阈值，到达阈值后会自动提示。	1	

					2.2.7 互相独立的液体和气体通路,同时可通过特有设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶，防止试剂的传递污染。 2.2.8 可监控试剂/石蜡液位，可使用环保试剂替代传统透明试剂二甲苯。 2.2.9 具备远程报警以及本地报警功能，可通过 USB 传输全部脱水程序和日志。 2.2.10 耐腐蚀的 LCD 触摸屏，全中文操作系统。 2.2.11 预安装程序 3 个：清洗程序、准过夜脱水程序和标准活检组织程序；用户自定义脱水程序 10 个，每个程序有多个步骤可自由配置。																
		组织包埋机	HistoCore Arcadia	徕卡	3.1 基本配置 <table><tr><td>包埋机冷台</td><td>1 个</td></tr><tr><td>包埋机热台</td><td>1 个</td></tr><tr><td>石蜡刮刀</td><td>1 个</td></tr><tr><td>石蜡滤网</td><td>1 个</td></tr><tr><td>石蜡收集盘</td><td>1 个</td></tr><tr><td>安装手册（冷台和热台）</td><td>2 个</td></tr><tr><td>镊子</td><td>2 个</td></tr></table> 3.2 技术参数 3.2.1 分体式组织包埋机，适合左右手应用。 3.2.2 全新的扶手设计，高度≥14mm，宽度大于等于 47mm，使操作更稳定舒适，防止烫伤和组织滑落。	包埋机冷台	1 个	包埋机热台	1 个	石蜡刮刀	1 个	石蜡滤网	1 个	石蜡收集盘	1 个	安装手册（冷台和热台）	2 个	镊子	2 个	1	
包埋机冷台	1 个																				
包埋机热台	1 个																				
石蜡刮刀	1 个																				
石蜡滤网	1 个																				
石蜡收集盘	1 个																				
安装手册（冷台和热台）	2 个																				
镊子	2 个																				

					3.2.3 可拆式加热镊子架≥6 个位点，可两侧进行操作。 3.2.4 ≥5.7 英寸 LCD 触摸屏，无子菜单设计，可预设机器工作时间、自动开关机。 3.2.5 石蜡出口控制开关高度可调，可以翻至后方而使用脚踏开关，便于大组织包埋。 3.2.6 石蜡流量可通过旋钮精确调节，配 LED 照明灯。 3.2.7 速冷点面积≥6.5cm×6.5cm，可满足超大包埋盒的包埋。 3.2.8 石蜡槽容量≥4L；石蜡槽，工作台面与内置预热槽、热台独立温控，温度范围：50℃-75℃，调节精度 1℃。 3.2.9 包埋盒加热槽/模具加热槽可拆卸：容量≥150 个包埋盒或≥500 个包埋模具。 3.2.10 排蜡系统：≥8 个排蜡孔，避免石蜡在工作台面上聚集，方便清理； 3.2.11 可拆卸 2 个样本槽及 2 个废蜡槽。 3.2.12 分体式独立冷台，可以任意放置在热台两侧。 3.2.13 环境自适应控制模块可确保工作温度始终稳定在-6℃。										
		玻片打号机	SPS-S	启盛	4.1 基本配置 <table><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>USB 数据线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>玻片上载架</td><td>2 个</td></tr><tr><td>玻片收集器</td><td>1 个</td></tr></table>	主机	1 台	USB 数据线	1 根	玻片上载架	2 个	玻片收集器	1 个	1	
主机	1 台														
USB 数据线	1 根														
玻片上载架	2 个														
玻片收集器	1 个														

					4.2 技术参数 4.2.1 采用激光直接标刻技术，激光直接烧灼出字符。 4.2.2 无需色带和墨盒等打印耗材，内置空气过滤系统，有效滤除打印粉尘。 4.2.3 打印速度≤6 秒/玻片，可打印各种油漆面玻片。 4.2.4 打印精度高，整机集成二维码扫描器，打印出的二维码能轻松扫描。 4.2.5 整机集成彩色触摸屏，方便操作，彩色触摸屏尺寸不小于 8 英寸。 4.2.6 玻片上载架采用可拔插设计，方便装载玻片，一次可装载不少于 100 张载玻片。 4.2.7 机械推手将打印完成的玻片直接推送到玻片收集工位，避免打印完成的玻片自由滑落。 4.2.8 玻片收集工位固定，无需可移动的玻片收集槽，一次可收集打印玻片数不少于 40 张。 4.2.9 打印完成的玻片被横向推出，打印字迹位于打号机右侧。 4.2.10 玻片收集采用堆栈结构，最先打印的玻片位于堆栈的最上方。 4.2.11 具有 WIFI 功能和网络接口，可实现无线、有线连接。 4.2.12 外置分体电源设计，提高系统稳定性。								
		半自动轮转式切片机	MULTICUT	徕卡	5.1 基本配置 <table><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>样本夹固定器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>快装系统</td><td>1 个</td></tr></table>	主机	1 台	样本夹固定器	1 个	快装系统	1 个	1	
主机	1 台												
样本夹固定器	1 个												
快装系统	1 个												

					通用样本夹 1 个 刀架底座 1 个 刀架 1 个 载玻片 10 盒 一次性刀片 1 盒（50 片） 5.2 技术参数 5.2.1 切片方式：半自动轮转、手动轮转；两种手动切片模式：半刀和全手轮旋转模式（手动半自动可调） 5.2.2 切片厚度：0.5μm~100μm，修块厚度：1-600μm 5.2.3 水平进样幅度：24mm 5.2.4 垂直样品行程：70mm 5.2.5 静音样品回缩：5μm~100μm，以 5μm 增量，可关闭 5.2.6 粗进速度：300μm/s，800μm/s 和 1800μm/s 5.2.7 最大样品尺寸（L×H×W）：55×50×30mm 5.2.8 独立的控制面板，个性化的小手轮，可自定义转动方向（粗修轮方向可调），步进和连续两种小手轮运行模式。 5.2.9 可视信号和声音信号提示剩余进样距离。 5.2.10 废屑槽可拆卸，具备磁力吸附功能，方便清洁废屑。 5.2.11 刀架带有红色护手，具备刀架三点锁定及侧向移动功能，充分利用刀片全长，		
--	--	--	--	--	--	--	--

					确保安全 5.2.12 刀架的压刀板具有黑色金刚石涂层设计，不沾蜡带易清洁；刀架锁杆采用金刚石涂层设计，防腐耐磨。 5.2.13 采用非配重式样本头平衡系统设计，更换样本时样本夹无上下移动，保护样本和操作人员安全。 5.2.14 手轮具备弹簧原理平衡系统，不含对人体有害的配重铅块，手轮平滑。 5.2.15 采用快装系统设计，可快速便捷更换不同类型和大小的样本夹，可单手操作。								
		摊烤片系统	HistoCore Water Bat Dryer	徕卡	6.1 基本配置 <table><tr><td>摊片机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>烤片机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 根</td></tr></table> 6.2 技术参数 6.2.1 摊片与烤片采用模块化设计，可自由组合为摊烤片一体机。 6.2.2 一台摊片机可升级扩展多台烤片机，提供 7 种摊烤片一体机组合方案。 6.2.3 摊片水盘可拆卸，水盘容量≥2L。 6.2.4 摊片水温设置：≤60℃, 温控精度：±0.1℃。 6.2.5 摊片机具备 LED 辅助照明系统，位于控制面板背侧。 6.2.6 摊片盘内置透明板，增强光源穿透性，下方内置加热传感器。 6.2.7 烤片机加热架采用 45°角倾斜设计。	摊片机	1 台	烤片机	1 台	电源线	1 根	1	
摊片机	1 台												
烤片机	1 台												
电源线	1 根												

					6.2.8 烤片机加热温度$\geq 75^{\circ}\text{C}$, 温控精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$。 6.2.9 烤片机无需单独的电源插座, 可通过摊片机供电, 摊片机与烤片机电源共用。 6.2.10 单台烤片机玻片容量≥ 30 片/台。 6.2.11 具备触摸屏控制面板, 可同时控制并实时显示摊片、烤片工作模式及工作状态。 6.2.12 控制面板有不同状态灯显示温度状态。 6.2.13 烤片机具备过热保护功能, 可独立关闭加热功能。		
		自动染色 封片一体 机	HistoCore SPECTRA ST-CV	徕卡	7.1 基本配置 染色机 1 台 封片机 1 台 染色架（每架可装载 30 张玻片） 9 个 供水套件 1 套 试剂容器套件 1 套 活性炭过滤器套件 1 套 出口软管 1 套 灌注试剂瓶组件 1 套 排气软管组 1 套 吸盘 1 个 废物槽 1 个 7.2 技术参数	1	

				7.2.1 能进行非滴染式的 H&E 染色、特殊染色与细胞学染色。 7.2.2 从烤片、染色到玻璃封片、干片，一次性完成，无需人工干预。 7.2.3 染色、封片均可双机械臂同时运行。 7.2.4 带有精确到单片的载玻片计数功能，精确管理试剂使用；USB 接口，可下载 1 个月内实验数据。 7.2.5 染色架内置芯片，自动识别不同玻片架，自动启动相应染色程序。 7.2.6 程序数≥ 50 个，每个程序可有≥ 40 步；总站点≥ 52 个，染色站点≥ 36 个。同时处理≥ 18 个染色架（≥ 30 张/架），可在任意时刻运行任意程序。 7.2.7 具备全部试剂站点同时自动振荡功能。 7.2.8 上下载站点均容纳≥ 5 个染色架；内置烤箱容纳≥ 6 个染色架（≥ 180 张玻片），可进行自动烤片。 7.2.9 全中文彩色触摸屏，染色过程实时图像化显示；自动进行染缸布局，自动扫描液面高度，程序兼容性检测功能。 7.2.10 内置电池提供短暂供电和数据保护，来电时自动启动断电前程序。 7.2.11 有破损盖玻片自检功能。 7.2.12 适用于干性和湿性封片，具备双重废气过滤系统。 7.2.13 染色单元和封片单元可独立使用。 7.2.14 封片机自带烤箱，具备 5 分钟快速干片功能。		
--	--	--	--	---	--	--

		病理组织 取材台	KH-C	阔海	8.1 基本配置 多功能取材台 1 台 热水器 1 套 紫外灭菌灯、照明灯 1 套 不锈钢水池 1 套 伸缩水龙头 1 个 吸附架 1 个 8.2 技术参数 8.2.1 操作台面厚度 1.5mm，为优质 SUS304 磨砂不锈钢，具有耐腐强度高等特点。 8.2.2 专业设计的下排气口低于工作人员腰部，并使气流与工作人员作反方向流动，让有害气体在没有嗅到之前被及时排出，确保工作人员不受甲醛等有害气体的侵害。 8.2.3 操作台面与水池方向保持 3 度倾斜，无需借助外力，让污水顺利及时排出。3.4 无缝焊接的一体化的水池，底部带过滤网设计；取材台面中间从左到右有特制导流槽，台面不允许有积水。 8.2.5 侧面喷淋系统、配置冷热可伸缩水龙头，操作简单、方便。不锈钢角阀控制侧面喷淋出水，感应装置控制冷热水龙头出水。 8.2.6 取材台配备专用热水器，具备储热和直接供应热水功能，温度两级控制可调。	1	
--	--	-------------	------	----	--	---	--

				两侧安装可伸缩钢化玻璃侧板，侧面玻璃 10mm，通透性好，方便观察、操作。 8.2.7 紫外线自动定时关闭空气消毒系统、照明系统、取材辅助光源。 8.2.8 风机噪音≤55 分贝，额定转速 2800r/min，风量≥1800 m³/h，风速可调节。 8.2.9 整机电路系统配备漏电，过载保护装置，确保使用者绝对安全。 8.2.10 台面中间配备伸缩水龙头（具备两种水流模式：冲水式、花洒式）。 8.2.11 带磁力吸附架，方便放取材小工具。 8.2.12 配备一体化不锈钢带过滤网的水池，方便清理无死角。 8.2.13 整机尺寸：约 1500*800*1950mm，根据需求定制尺寸										
2	全自动生化分析仪	BS-240Vet	迈瑞	BS-240Vet 全自动生化分析仪 1 台 1 功能与用途 1.1 用途：用于犬、猫、大鼠、小鼠、猪、牛等动物血清及其它体液的分析，测定各种指标如血红蛋白、胆固醇、肌肝、转氨酶、葡萄糖、无机磷、淀粉酶、白蛋白、总蛋白、钙等。 1.2 功能：定量检测电解质和常规的肝功、肾功、心肌、糖脂、凝血等项目。 2 基本配置 <table><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>计算机主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>LCD 显示器</td><td>1 台</td></tr><tr><td>打印机</td><td>1 台</td></tr></table>	主机	1 台	计算机主机	1 台	LCD 显示器	1 台	打印机	1 台	1	
主机	1 台													
计算机主机	1 台													
LCD 显示器	1 台													
打印机	1 台													

				分析软件 1 套 基本附件包 1 套 配套试剂 1 套 3 技术参数 ▲3.1 动物生化：有犬、猫、大鼠、小鼠、猪、牛等多种动物专用数据库。 ▲3.2 分析速度：比色≥200T/H，最高可达 400T/H，满足批量测试需求。 3.3 最大可同时分析项目：≥80 个，保证实验所需项目测试。 3.4 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(可选配 ISE 模块)。 3.5 样本位：≥40 个样本位，可根据测试需要扩展至 80 个。 3.6 试剂位：≥80 个试剂位，可满足新增测试项目要求。 3.7 样本加样量：2μL-45uL， 0.1μl 步进。 3.8 试剂盘制冷温度：2℃~12℃ 3.9 试剂加样量：10μL-250uL，0.5μl 步进，试剂针具有随量跟踪、防撞和试剂预加热功能。 3.10 反应杯位：≥40 个可重复使用的反应杯，光径 5mm。 3.11 最小反应体积： 100μl-360uL 3.12 温控方式：包容式恒温装置，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养。 3.13 比色杯清洗：采用温水自动清洗，八步清洗降低交叉污染率，提高结果准确性。 3.14 光学系统：8 个波长，340nm、405nm、450nm、510nm、546nm、578nm、630nm、		
--	--	--	--	--	--	--

			670nm，滤光片分光，后续光学器件维护成本低。 3.15 吸光度线性范围：0~4.0 Abs，检测结果线性范围更广。 ▲3.16 支持 HbA1c 全血直接上机测试功能，机内溶血，无需机外手工溶血，降低人工操作误差及人工工作量。 3.17 具有酶线性拓展功能，保证结果准确性。 3.18 操作系统：全中文操作界面。 4 技术服务 4.1 技术手册：提供带有全套的安装、操作和维护使用说明书 1 套。 4.2 设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后，中标商需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，按验收指标逐项测试，直至达到验收要求。 4.3 培训：安装验收期间，在用户所在地对用户进行为期不低于 1 周的仪器操作和日常维护的现场培训，并使使用方熟练掌握仪器操作及常见故障排除。 4.4 质量保证期：安装调试合格之日起，免费质量保证 3 年。 4.5 保修期内，供应商应保证每年不少于一次的技术回访，在保修期期满前一个月，供应商必须指派专业人员上门检测仪器，确保仪器的指标符合验收标准，如有问题应作为保修内容给予免费处理。 4.6 维修响应时间：2 小时响应，24 小时工程师到达现场。 4.7 *供应商承诺在硬件条件允许的情况下，终身免费升级软件，并对新软件的功能	
--	--	--	--	--

				免费培训。 5 计算机及打印机 5.1 电脑 1 台。主要配置不低于：商用台式机电脑主机(CPU：13 代 i7-13700；内存：16G；硬盘：512G SSD+1 TB HDD)，不低于 23.8 英寸显示器，不低于 2K 高清，配备正版操作系统；质保周期为 3 年质保。 5.2 打印机 1 台。主要功能：复印/打印/扫描，最大原稿尺寸 A3，供纸容量：纸盒：520 页（2 个），多功能纸盒：100 页，2×520 页双纸盒进纸器，出纸容量：500 页，双面器，支持有线网络打印；接口类型：USB2.0，设备端口：2 个高速 USB2.0；主机端口：10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45 网络接口）；最高月印量 80000 页；复印速度：大于等于 25cpm；首页复印时间：不大于 8.5 秒；打印速度：大于等于 25ppm；扫描速度：黑白：大于等于 45ppm；平板扫描仪介质尺寸：最大 297×432mm。原装备用硒鼓或墨盒 2 支。		
3	全自动血细胞分析仪	BC-5000Vet	迈瑞	BC-5000Vet 全自动血细胞分析仪 1 台 1 功能与用途 1.1 用途：用于血细胞组成及变化水平的检测。 1.2 功能：定量分析血液中各类血细胞的变化情况。 2 基本配置 分析仪主机 1 台	1	

			计算机主机 1 台 LCD 显示器 1 台 激光打印机 1 台 试剂包 1 套 基本附件包 1 套 专业分析软件 1 套 3 技术参数 ▲3.1 具有狗、猫、猴、大鼠、小鼠、猪、马、奶牛等多种动物检查模式，不少于 20 个自定义检查模式。 3.2 检测原理：WBC 五分类双通道检测，采用半导体激光散射，流式细胞术，细胞化学染色，实现白细胞的准确五分类。 3.3 检测参数：测试参数≥23 项；检测速度：≥60 样本/小时。 3.4 DIFF 激光通道：对嗜酸性粒细胞进行特异性染色，使淋巴细胞，单核细胞，嗜酸性粒细胞和中性粒细胞完全区分开来。 3.5 WBC/BASO 通道：保存完整的嗜碱性粒细胞，实现嗜碱性粒细胞和 WBC 总数的精确检测。 3.6 利用特异性的细胞差别溶解修饰技术，可有效排除难溶性红细胞，巨大血小板，血小板聚集等因素对嗜碱细胞等计数结果的影响。 3.7 激光装置：信号稳定，使用寿命长的半导体激光器。		
--	--	--	--	--	--

			3.8 检测模式：全血模式、预稀释模式、末梢全血模式。 3.9 分析模式：大于等于四种，预稀释模式 CBC，预稀释模式 CBC+DIFF，全血模式 CBC，全血模式 CBC+DIFF 等。 3.10 报告图形显示：3 个直方图，1 个散点图 3.11 异常信息报警功能：具备未成熟细胞和异常/异型淋巴细胞等报警功能。 3.12 末梢血分析：末梢血测定$\leq 15\mu\text{L}$，血液预稀释测定$\leq 20\mu\text{L}$，满足急诊、危重及幼年动物等特殊患病例采血的需要。 3.13 检测采用无氰试剂检测，避免环境污染。 3.14 仪器内置稀释器，采样针自动分注稀释液，无需手工加注稀释液。 3.15 质量控制：提供原厂配套三种水平（高、中、低）有注册证的质控品和配套注册的校准品。 3.16 样本存储：存储≥ 40000 份样本的全部信息。 3.17 校准方式：有全血、预稀释两套独立的校准系数，具备手动校准、校准物校准功能、新鲜血校准功能。 ▲3.18 生产厂家（或集团公司）具有标准化实验室，标准化实验室通过 CNAS 认证认可。（提供相关的认证证书） 4 技术服务 4.1 技术手册：提供带有全套的安装、操作和维护使用说明书 1 套。 4.2 设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到		
--	--	--	--	--	--

			用户通知后，中标商需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，按验收指标逐项测试，直至达到验收要求。 4.3 培训：安装验收期间，在用户所在地对用户进行为期不低于 1 周的仪器操作和日常维护的现场培训，并使使用方熟练掌握仪器操作及常见故障排除。 4.4 质量保证期：安装调试合格之日起，免费质量保证 3 年。 4.5 保修期内，供应商应保证每年不少于一次的技术回访，在保修期期满前一个月，供应商必须指派专业人员上门检测仪器，确保仪器的指标符合验收标准，如有问题应作为保修内容给予免费处理。 4.6 维修响应时间：2 小时响应，24 小时工程师到达现场。 4.7 *供应商承诺在硬件条件允许的情况下，终身免费升级软件，并对新软件的功能免费培训。 5 计算机及打印机 5.1 电脑 1 台。主要配置不低于：商用台式机电脑主机(CPU：13 代 i7-13700；内存：16G；硬盘：512G SSD+1 TB HDD)，不低于 23.8 英寸显示器，不低于 2K 高清，配备正版操作系统；质保周期为 3 年质保。 5.2 打印机 1 台。主要功能：单、双面打印，最大打印幅面 A4，纸张容量范围：800 页，供纸方式：自动，双面打印器，支持有线网络打印；接口类型：高速 USB2.0；内存：96MB；最大分辨率：不低于 600psi；最高月印量 80000 页；噪音：低于 55dB。		
--	--	--	--	--	--

附件 3：供货清单

货物名称	规格	生产商	数量
包埋盒打号机	CPS-S 主机 1 台 包埋条 3 条（每条 50 个包埋盒） 使用手册 1 本	无锡启盛实验设备有限公司	1
全自动封闭脱水机	Pearl 主机 1 台 样本篮 2 个 试剂瓶组件 14 个 国标电源线 1 根 石蜡清洁铲 1 个 组织包埋盒 300 个 石蜡 2 箱（8kg/箱）	徕卡显微系统（上海）有限公司	1
组织包埋机	HistoCore Arcadia 包埋机冷台 1 个 包埋机热台 1 个 石蜡刮刀 1 个 石蜡滤网 1 个 石蜡收集盘 1 个 安装手册（冷台和热台） 2 个 镊子 2 个	徕卡显微系统（上海）有限公司	1
玻片打号机	SPS-S 主机 1 台 USB 数据线 1 根 玻片上载架 2 个 玻片收集器 1 个	无锡启盛实验设备有限公司	1
半自动轮转式切片机	MULTICUT 主机 1 台 样本夹固定器 1 个 快装系统 1 个 通用样本夹 1 个 刀架底座 1 个 刀架 1 个 载玻片 10 盒 一次性刀片 1 盒（50 片）	徕卡显微系统（上海）有限公司	1
摊烤片系统	HistoCore Water Bath Dryer 摊片机 1 台 HistoCore Water Bath 烤片机 1 台 HistoCore Slide Dryer 电源线 1 根	徕卡显微系统（上海）有限公司	
自动染色封片一体机	HistoCore SPECTRA ST-CV 染色机 1 台 HistoCore SPECTRA ST 封片机 1 台 HistoCore SPECTRA CV	徕卡显微系统（上海）有限公司	

	染色架（每架可装载 30 张玻片）9 个 供水套件 1 套 试剂容器套件 1 套 活性炭过滤器套件 1 套 出口软管 1 套 灌注试剂瓶组件 1 套 排气软管组 1 套 吸盘 1 个 废物槽 1 个		
病理组织取材台	KH-C 多功能取材台 1 台 热水器 1 套 紫外灭菌灯、照明灯 1 套 不锈钢水池 1 套 伸缩水龙头 1 个 吸附架 1 个	湖北孝感阔海医疗科技有限公司	1
全自动生化分析仪	BS-240VET 主机 1 台 分析软件 1 套 基本附件包 1 套 配套试剂 1 套	深圳迈瑞动物医疗科技有限公司	1
	计算机主机 1 台 LCD 显示器 1 台	ThinkStation K-C2L13 I7-13700/16G/1T+512/ USB 键鼠 /300W/WIN11 23.8 英寸显示器	
	打印机 1 台	HP72625DN	
全自动血细胞分析仪	BC-5000VET 分析仪主机 1 台 试剂包 1 套 基本附件包 1 套 专业分析软件 1 套	深圳迈瑞动物医疗科技有限公司	1
	计算机主机 1 台 LCD 显示器 1 台	ThinkStation K-C2L13 I7-13700/16G/1T+512/ USB 键鼠 /300W/WIN11 23.8 英寸显示器	
	激光打印机 1 台	HP 4004DN	

附件 4：售后服务计划及承诺

1、乙方郑重承诺本合同中所有提供货物质保期限均为合同生效后/验收合格后 3 年（填写具体数据）。

2、乙方所提供货物非人为损坏出现问题，在接到正式通知后 0.5 小时（填写具体数字，以下类同）内响应，2 小时内到达现场，解决问题时间不超过 4 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 2 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，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保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称： 河南浦恒商贸有限公司

售后服务地点： 郑州市金水区国基路 3 号 13 号楼 1706

联系人： 胡宏闻

联系电话： 13015530870

4、乙方技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务。

5、安装/配送：乙方提供的安装/配送方案为：

5.1 我公司将免费把货物运送到用户指定地点，并协助用户对其实验室的改造及规划提出合理化的方案；从仪器的开包、安置、调试及对实验人员的操作培训我们将做到一站式服务。

5.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师 2 人，负责对所售设备的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 4 人的熟练工作人员，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：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、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。

7、乙方保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：

①电话咨询：我公司为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

②可提供如下服务项目：修复产品故障；检测产品指标；培训功能操作；介绍使用经验及小故障的检修；

③现场响应为接到用户保修电话时，0.5 小时响应，2 小时内赶到用户现场 4 小时内解决问题。如有零配件更换只收取其成本费，免人工费、交通费和技术咨询费。

④我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。每年不少于四次，如果用户需要上门维护服务的，我公司将在接到电话 2 小时内免费上门进行设备维护服务。

⑤我公司保证常用零配件供应，升级软件。

⑥售后服务费用：只收取配件费，不收取维修费，并长期为所供设备以最低的价格提供零配件，我公司常年备用零配件的库存，保证零配件供应的时效性。

⑦如有软件进行升级的，进行免费升级。

⑧对设备定期巡检，每年四次上门巡检服务。

9、本合同采购产品均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标响应价之中，甲方无须再追加任何费用。

10、 服务方案

（1） 解决质量或操作问题的响应时间、形式：

所投货物非人为损坏出现问题或者操作出现问题，我单位在接到正式通知后 0.5 小时（填写具体数字，以下类同）内响应，2 小时内到达现场，解决问题时间不超过 4 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 2 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，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保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

（2） 备品备件、质保期内的服务内容：

质保期内，各设备的备品备件在郑州有仓库，保证及时供应，不耽误客户生产、科研需要；各个制造商在河南都有技术工程师，保障客户出现的使用问题快捷处理；厂家还有 24 小时 400 免费电话，充分保障实验检测工作需求。

（4）质保期后维护费用及方式：质保期外，供应商协助厂家继续对设备使用维保做跟进服务；如发生更换配件情况，只收取零配件费用，减免人工上门服务费。

（5）应急措施：如遇客户加班或节假日出现仪器损坏的突发情况，工程师会加班协助客户维修；如损坏配件特殊无现货的情况，供应商协助厂家借调同类型设备客户的资源以保障生产科研需求。

（6）现场服务支持能力：各个制造商在河南的工程师都是资深人员， 技术能力非常强大。可以为客户排忧解难。

11、项目供货方案

根据客户的实际需求，供货方案包括以下内容：

11-1 供货进度计划:

合同签订前期: 进一步和客户确认投标配置单, 以免客户前期遗漏细小配件影响后期使用; 计划时间 1 天;

合同签订后: 及时订货、发货。周期国产 30 日; 进口设备 60 日内。

到货前: 客户现场勘查, 落实实验室条件准备;

到货后: 协调厂家工程师第一时间安装调试, 尽快投入使用。

11-2 实施保障措施:

资金方面: 足额的资金保障及时订购货物;

人员方面: 专业的技术人员保障技术支持工作, 为客户分析检测保驾护航。

11-3 工作流程:

样品前处理方法建立; 测试分析方法建立、优化、完善; 大量的数据验证仪器重现性稳定性; 和其他分析手段做比对验证结果的正确性; 分析报告单格式的讲解; 扩展应用的探讨。

11-4 设备安装:

合同签订后 3 日内提供设备安装条件准备要求; 到货前现场勘查现场安装条件; 到货后现场安装调试设备及人员培训。

12、采购标的包装:

乙方提供标准的包装, 并符合财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123 号)规定。

13、采购标的售后服务:

①本合同所采购产品均属于国家规定“三包”范围的, 并保证产品质量保证期不低于“三包”规定; 质量保证期承诺优于国家“三包”规定的, 按供应商实际承诺执行。

②本合同采购的产品质保期时间自产品最终验收合格双方签字并交付使用之日起算。

③乙方应调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务(包括电话技术支持和现场技术支持等), 乙方向甲方提供 7×24 小时热线电话服务, 并通过多种形式实现技术咨询和故障报修。在保修期内, 一旦发生质量问题, 乙方保证在接到通知 2 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作; 重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作, 以恢复系统正常工作。此外, 在质保期内, 乙方负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。

④乙方应提供完善的升级服务。本项目中所采购内容若涉及到软件产品的, 必须保证系统终生负责升级。在质保期内, 如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况, 负责现场升级和向采购人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时, 须派技术人员到现场协助完成相关工作。

⑤乙方提供的服务内容包括: 硬件维护、人员培训、操作系统安装、软件系统升级。

⑥提供 3 年免费维护维保服务, 保修期满后应提供终身有偿维保。

⑦乙方应在全省建立完善的服务体系及维修配件库，以保障设备维修需求。要有固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量；项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。

14、安装调试要求：

①乙方须提供全新的设备，并负责设备（包括硬件、操作系统）的安装、调试、与应用软件的集成安装、联调等工作。

②所有设备均须由乙方送货到采购人指定地点并安装调试，采购人不再支付任何费用。

③乙方将确认下列条款后进行验收签字：

----响应文件中提供的产品技术数据经核验证实是真实的；

----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决；

----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。

④作所需的仪器仪表、工具、材料均由中标供应商负责。

⑤当设备主要指标（软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性）达到采购文件要求，试运行通过；如果上述条件不满足，需重新进行调试。

15、验收方法及方案：

验收方法：联合验收，甲方和乙方双方共同组成验收小组。验收工作由甲方和乙方所指定人员组成联合验收小组共同验收。并且由乙方或第三方提供的测试方案和测试数据，根据整体功能、性能要求逐项验收。乙方应在验收时提供相关测试设备。如甲方对乙方提供的产品承诺参数质疑时，甲方可委托具有相应资质的第三方机构进行测试或检定/校准，并将测试或检定/校准数据作为是否通过验收的依据之一，测试或检定/校准费用由乙方承担。

15.1 验收条件及标准：

①货物的合格证明文件检查。包括产品的合格证书、产品的组成、备件、附件清单、产品的主要技术指标及测试记录、维护保养记录、维修记录及备附件更换记录等。

②货物的清点及外观检查。在确认交付货物合格的基础上，检查货物的实际数量是否与交付清单相符，有没有因包装不合格造成外观质量问题。

③货物的标识检查。货物的标识检查包括货物铭牌、安全警示标牌、操作程序说明标牌、以及备用货物的包装标识等。

④货物的随机资料检查。包含履历书、技术说明书、使用说明书、备件、附件及工具清单、售后服务信息卡以及配套设备的资料清单等。

⑤货物的随机备件、附件及工具检查。按照合同中的供货清单检查。

⑥货物的功能检验。采购人将确认下列条款后进行验收签字：

----响应文件中提供的产品硬件配置、技术数据是否齐全、软件功能是否能实现、相关信息系统连接是否到位、电气安全等进行验收，能够安全有效地提供服务，经核验证实所有功能是真实的；

----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决；

----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。

⑦培训验收。乙方已派专业的工程师对相关人员进行系统培训，并通过培训考核。

⑧确认售后服务信息是否完善。检查随机资料，售后服务联系方式是否齐备，如总部售后服务应急联系方式如电话，邮箱等，本地售后服务机构的联系方式是齐全。

⑨其他内容的验收。

我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。