

# 河南省公安厅疑难骨骼检验鉴定设备采购项目

## 采购合同

项目名称： 河南省公安厅疑难骨骼检验鉴定设备采购项目

合同编号： \_\_\_\_\_

甲 方： 河南省公安厅

乙 方： 郑州思勤生物科技有限公司

签订时间： \_\_\_\_\_





## 第一节 合同协议书

甲方（全称）：河南省公安厅

乙方（全称）：郑州思勤生物科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：河南省公安厅疑难骨骼检验鉴定设备采购项目

采购项目编号：豫财招标采购-2025-1446

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌规格型号

货币单位：元（人民币）

| 序号 | 货物名称          | 主要设备                                | 规格型号       | 制造商            | 原产地 | 数量 | 单价      | 总价      |
|----|---------------|-------------------------------------|------------|----------------|-----|----|---------|---------|
| 1  | 大体系疑难检材提取     | 大体系疑难检材提取仪                          | BK-TQ-001G | 长春市博坤生物科技有限公司  | 长春  | 1  | 150000  | 150000  |
|    |               | 恒温混匀仪（适用于大体系检材）                     | MSC-3000   | 杭州奥盛仪器有限公司     | 奥盛  | 1  | 15000   | 15000   |
|    |               | 高速冷冻离心机（适用于大体系检材）                   | H18.5BR    | 上海卢湘仪离心机仪器有限公司 | 上海  | 1  | 25000   | 25000   |
| 2  | 新一代8色24道遗传分析仪 |                                     | SQGZZ-024  | 郑州思勤生物科技有限公司   | 郑州  | 1  | 1200000 | 1200000 |
| 3  | 曲面立体光学成像测算仪   |                                     | ZA-QMLT    | 江苏智盾信息科技有限公司   | 无锡  | 1  | 180000  | 180000  |
| 合计 |               | (大写)：壹佰伍拾柒万元整<br>(小写)：¥1570000.00 元 |            |                |     |    |         |         |

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商  
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：/

(6) 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：\_\_\_\_/\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称：

\_\_\_\_/\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额（含税）小写：1570000 元

大写：壹佰伍拾柒万元整

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_/\_\_\_\_



大写: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他 \_\_\_\_\_

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐ 全额付款: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

☒ 分期付款: 合同签订后, 甲方支付给乙方合同总价款的30%, 即人民币 肆拾柒万壹仟元; 安装调试完成, 项目终验合格后, 乙方需向甲方提供合同总金额的5%, 即人民币 柒万捌仟伍佰元 的银行履约保函, 保函有效期同合同履行期限, 甲方向乙方付清余款, 即人民币 壹佰零玖万玖仟元。

每次付款前, 乙方应向甲方开具相应金额的正规发票, 否则甲方有权利拒绝付款且不视为违约。

☐ 成本补偿: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

☐ 绩效激励: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

### 3. 合同履行

(1) 合同履行期限: 签订合同至质量保证期满。

(2) 乙方交货时间及交货地点: 采购人指定时间和地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: 银行保函

收取履约保证金金额: 中标价的5%

履约担保期限: 满足合同履行期限

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案:

风险处置措施:

①若发生法定条件或者一方违约可能损害到守约方利益的情况时, 可以采取中止履行, 或者按法律规定或合同约定解除合同。

②本合同在履行过程中发生的争议, 双方协商解决, 协商不成的, 双方依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

③乙方保证其工作人员在安装、提供质保维修等履约过程中的财产安全和人身安全, 如发生财产损失或人身安全, 由乙方承担全部责任。

替代方案:

①对于合同未尽事宜, 双方及时签订补充协议。

②若出现违约情形, 按照合同约定或法律规定进行解决。

③如果乙方未能完整、及时履行义务的, 甲方有权另行聘请第三方替代完成, 所需费用按照甲方实际支付为标准, 由乙方承担, 甲方有权在应付乙方任何费用当中直接扣除。

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：河南省公安厅

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：           ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，                    

☒否

验收组织的其他事项：  /  

(2) 履约验收时间：设备交货安装调试试运行后。

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☒分期/分项验收：分为开箱验货、初验、试运行和终验。

(4) 履约验收程序：设备到货后需首先向甲方负责人报验，双方同时开箱验货、合格后签订货物验收单；安装调试结束乙方自检合格后，应以书面形式向甲方提交初验申请，甲方收到乙方验收申请后7日内组织对设备进行初验，合格后设备进入7天试运行期。试运行期间乙方技术人员应在现场及时解决运行中出现的技术问题，甲方人员实时做好运行记录。试运行期间如果设备不能正常工作，应该把排除故障时间扣除，延长试运行期。试运行期结束后提请项目终验。

(5) 履约验收的内容：设备到货后，双方同时开箱验货，货物名称、品牌、规格、型号、生产商及数量必须与合同、投标文件相符，内部配置满足招标及投标技术描述，合格后签订货物验收单；安装调试结束后，对设备进行初验；初验合格后设备进入7天试运行期；试运行期结束后进行项目终验。

(6) 履约验收标准：验收依据国家的有关标准进行，投标文件和招标文件要求高于国家有关标准的，以投标文件和招标文件为准。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：  /  

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸



(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自 双方加盖公章或合同专用章之日 生效, 至双方完成各自义务之日终止。

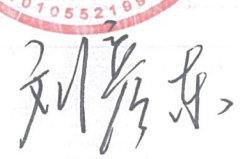
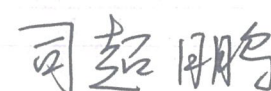
## 7. 合同份数

本合同一式 陆 份, 甲方执 肆 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 12 月 17 日

合同订立地点: 郑州市

附件: 技术参数及商务要求

| 甲方                       |                                                                                             | 乙方 (供应商)                 |                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 单位名称<br>(公章或合同章)         | 河南省公安厅<br> | 单位名称<br>(公章或合同章)         | 郑州思勤生物科技有限公司<br> |
| 法定代表人<br>或其委托代理人<br>(签字) |            | 法定代表人<br>或其委托代理人<br>(签字) |                  |
|                          |                                                                                             | 拥有者性别                    | 男                                                                                                   |
| 住 所                      | 郑州市金水区金水路 9 号                                                                               | 住 所                      | 郑州市航空港区经济综合实验区台湾科技园 17 号楼                                                                           |
| 联 系 人                    | 闫 东                                                                                         | 联 系 人                    | 司超鹏                                                                                                 |
| 联系电话                     | 0371-65882932                                                                               | 联系电话                     | 15637116270                                                                                         |
| 通信地址                     | 郑州市金水区金水路 9 号                                                                               | 通信地址                     | 郑州市航空港区经济综合实验区台湾科技园 17 号楼                                                                           |
| 邮政编码                     | 450003                                                                                      | 邮政编码                     | 451162                                                                                              |
| 统一社会信用代码                 | 11410000005184187T                                                                          | 统一社会信用代码                 | 91410100MA484CKT0L                                                                                  |
| 开户名称                     | 河南省公安厅                                                                                      | 开户名称                     | 郑州思勤生物科技有限公司                                                                                        |
| 开户银行                     | 中国农业银行股份有限公司郑州金水路支行                                                                         | 开户银行                     | 中原银行股份有限公司郑州长椿路支行                                                                                   |
| 银行账号                     | 16005401040006194                                                                           | 银行账号                     | 410123010170023901                                                                                  |

## 第二节 通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务



4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。



7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当



保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通



知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。



## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对于由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址

和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



### 第三节 专用条款

|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求             | /                                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释              |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 4.4 款     | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 如有异议,甲方在货到后向乙方提出,乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复,否则,视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见。                                                                                                                                                                       |
| 第二节<br>第 4.6 款     | 约定甲方承担的其他义务和责任      | /                                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 5.4 款     | 约定乙方承担的其他义务和责任      | 乙方有义务按采购供货时所承诺的服务提供相应的设备维修等售后服务,若乙方怠于或拒绝提供售后服务,每发生一次,乙方应向甲方支付本合同总价 1% 的违约金,并承担因此给乙方造成的全部损失,发生三次或以上,甲方有权单方解除本合同,乙方除向甲方支付本合同总价 20% 的违约金外,还应赔偿由此给甲方造成的经济损失。若因乙方怠于或拒绝提供售后服务,则甲方有权委托其他第三方进行售后服务,所产生的所有费用、违约金及经济损失等均由乙方承担,且甲方有权从银行保函中先行扣除。 |
| 第二节<br>第 6.1 款     | 履行合同义务的顺序           | 按合同协议书约定执行                                                                                                                                                                                                                           |
| 第二节<br>第 7.1 款     | 包装特殊要求              | 原包装交付,乙方负责免费送货至甲方指定地点,并安装、调试直至甲方书面验收合格并保障甲方可正常使用。                                                                                                                                                                                    |
|                    | 指定现场                | 甲方指定地点。                                                                                                                                                                                                                              |
| 第二节<br>第 7.2 款     | 运输特殊要求              | 货物到达甲方指定交付地点前,毁损、灭失的风险责任由乙方承担;货物安装、调试、验收合格前出现的质量与安全风险由乙方承担。                                                                                                                                                                          |
| 第二节<br>第 7.3 款     | 保险要求                |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 8.2 (1) 项 | 质量保证期               |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 8.2 (3) 项 | 货物质量缺陷<br>响应时间      | 按照投标文件售后服务承诺执行                                                                                                                                                                                                                       |

|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第11.1款     | 其他应当保密的信息          | <p>对于甲方提供的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的以下情形，乙方有保密的义务，未经甲方书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不得许可使用，不得对以下信息进行复制、传播、销售。本保密条款不因本合同的无效、终止、解除、撤销而失去效力：</p> <p>1、任何涉及甲方过去、现在或未来的计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；</p> <p>2、任何与甲方的技术措施、技术方案、软件应用及开发、硬件设备的品种、质量、数量、品牌等相关信息；</p> <p>3、任何与甲方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识及贸易秘密相关信息，无论上述信息是否享有知识产权。</p> |
| 第二节<br>第 12.2 款   | 合同价款支付时间           | <p>合同签订后，甲方支付给乙方合同总价款的30%；安装调试完成，项目终验合格后，乙方需向甲方提供合同总金额的5%的银行履约保函，保函有效期同合同履行期限，甲方向乙方付清余款。</p> <p>每次付款前，乙方应向甲方开具相应金额的正规发票，否则甲方有权利拒绝付款且不视为违约。</p>                                                                                                                                                                             |
| 第二节<br>第 13.2 款   | 履约保证金不予退还的情形       | 如果质保期内乙方不按承诺履行义务，甲方有权委托第三方服务。费用从银行保函中扣除，不足部分仍由乙方负担。                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 第二节<br>第 13.3 款   | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | 履约担保合同履行完毕，质量保证期满后退还。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 14.1（3）项 | 运行监督、维修期限          | 同合同履行期限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 14.1（5）项 | 货物回收的约定            | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 第二节<br>第 14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 第二节<br>第 15.1 款   | 乙方质量瑕疵的违约责任        | <p>若乙方交付产品或货物不符合本合同约定或甲方要求的，甲方有权要求乙方予以更换，由此造成迟延交付的，乙方应承担迟延交付的违约责任。若乙方拒绝更换或更换后仍不符合要求的，甲方有权单方解除本合同，乙方除承担因此给甲方造成的全部损失外，还应向甲方支付本合同总价 20%的违约金。</p>                                                                                                                                                                              |



|                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费 | 若乙方未按照本合同约定期限内交付产品或货物，每迟延一日，应向甲方支付本合同总价 5% 的违约金，。违约金额达到合同价的 20% 时，甲方有权提出终止合同。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 第二节<br>第 15.3 款     | 逾期付款利息  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 第二节<br>第 15.4 款     | 其他违约责任  | <p>1、甲乙双方不得无故终止合同，由于单方面原因终止合同，违约方应付给对方合同总价款的百分之二十作为违约金，并赔偿对方由此造成的损失。</p> <p>2、乙方提供的产品不得侵犯第三方的专利及知识产权，负责甲方在任何条件下不被卷入第三方的经济和法律纠纷，如果发生第三方提出的侵权指控，一切法律和经济责任均由乙方负责，甲方不承担任何责任。</p> <p>3、由乙方采购的相关设备、材料及软件等，如出现不符合合同规定的，由乙方承担责任，并赔偿由此造成的甲方损失。</p> <p>4、因乙方设计、实施方案、系统集成不当造成设备损坏的，由乙方负责免费更换。</p> <p>5、在保密期间，无论故意或者疏忽，任何一方因违反本合同保密规定而给另一方造成损失的，违约方应全额赔偿守约方的实际损失。</p> <p>6、由于不可抗力而影响本合同执行时，除不可抗力外，双方另行协商延长本合同履行期限或者另行订立新合同。</p> <p>7、乙方依据本合同应支付给甲方的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权从应付乙方的款项中直接扣除。</p> |
| 第二节<br>第 19.2 款     | 解决争议的方法 | <p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决：</p> <p>(1) 向 <u>      </u> / <u>      </u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>      </u> / <u>      </u>；</p> <p>(2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 第二节<br>第 23.1 款     | 其他专用条款  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 第四节 项目需求

### 一、说明

1、本章所述技术规格及要求是采购人提供的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合本技术规格及要求及有关标准的优质产品。

2、采购文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供供应商选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，供应商可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

3、供应商所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人的利益。

### 二、所遵循的标准和质量保证

1、供应商提供的所有货物，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。

2、供应商提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准。

3、供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新发布发行的标准和技术规范。

4、供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用法定计量单位。

### 三、采购清单及主要技术参数要求

| 序号 | 名称        | 主要设备       | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量  |
|----|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 大体系疑难检材提取 | 大体系疑难检材提取仪 | ★1. 设备每次运行可实现 1-24 份检材的自动化 DNA 提取，24 道；<br>2. 设备配有多种程序，可满足法医 DNA 技术要求的用于血液、血斑、唾液、唾液斑、精液、精液斑等常规检材和脱落细胞、微量检材、污染检材、骨骼检材和大体系检材等疑难检材的 DNA 提取程序；<br>★3. 具有大体积样本处理功能，能实现单份样本在线吸附体积 $\geq 20\text{ml}$ ；<br>4. 配备与主机自动化整合的加热/制冷模块，DNA 在线加热洗脱；<br>5. 同时配有预封装好试剂的封装耗材，实现免加试剂的自动化 DNA 提取；<br>★6. 设备内置空气净化单元，避免 DNA 提取过程中的环境污染；<br>7. 单独配备一体式 8 孔联盖洗脱条，洗脱孔为联排管结构，工作体积 20-100ul。 | 1 台 |
|    |           | 恒温混匀仪      | ★1. 含 1.5ml 常用模块，额外加配 4*50ml 加热模块；<br>2. 温度控制范围：0℃~105℃，显示精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ；                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 台 |



|   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | (适用于大体<br>系检<br>材)                     | <p>3. 振荡速度: 100~3000rpm, 振荡幅度: <math>\geq 3\text{mm}</math>;</p> <p>4. 多种升温和降温模式;</p> <p>5. 混匀方式可根据需求进行设置, 正转、反转均可设置;</p> <p>6. 模块自动识别、磁吸热盖, 更换无需工具操作;</p> <p>7. 最高升温速率 <math>9^{\circ}\text{C}/\text{min}</math> (室温~<math>100^{\circ}\text{C}</math>); 最高降温速率 <math>4^{\circ}\text{C}/\text{min}</math> (<math>100^{\circ}\text{C}</math>-室温);</p> <p>8. 仪器可设置混合起点、循环步骤区域、程序预览界面等;</p> <p>9. 具有试验程序导入、导出功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|   | 高速冷<br>冻离心<br>机 (适<br>用于大<br>体系检<br>材) | <p>1. 有高清真彩触摸屏控制, 设置参数和实时运行参数可同屏显示;</p> <p>2. 具有数据储存与故障记录等信息, 可储存 4000 条以上历史记录;</p> <p>3. 用户可自定义命名和编辑 <math>\geq 100</math> 个阶梯离心程序, 每个阶梯离心程序 <math>\geq 10</math> 段离心过程;</p> <p>4. 具有程序模式、曲线模式、预设程序调用功能, 可记录上一次运行的转速、温度、升速和降速曲线;</p> <p>5. 升降模式可选择挡位模式和时间模式, 挡位模式具有 10 个以上程序的升速挡位和降速挡位, 时间模式可根据需要设置升降速时间, 使离心效果达到最佳;</p> <p>6. 部分转子可实现快升快降;</p> <p>7. 具有转子自动识别功能, 防止用户设置错误的转子号参数;</p> <p>8. 配备吸附式门锁, 轻松关闭门盖, 安全锁定离心;</p> <p>9. 采用高性能压缩机, 无氟制冷剂 R134a;</p> <p>10. 设有门盖保护、超速、超温等多种保护功能, 确保仪器安全运行;</p> <p>11. 锅腔底部设有专用排水系统, 避免冷凝水聚集;</p> <p>★12. 最高转速: 18500rpm, 功率 <math>\geq 700\text{W}</math>, 最大相对离心力: <math>23797\times g</math>, 最大容量: <math>4\times 100\text{ml}</math>, 转速精度: <math>\pm 10\text{r}/\text{min}</math>, 定时范围: <math>1\text{s}\sim 99\text{h}59\text{min}59\text{s}</math>, 可配 50ML 尖圆底通用角转子及 15ML 尖底适配器;</p> | 1 台 |
| 2 | 新一代 8 色<br>24 道遗传分<br>析仪               | <p>★1. 多色荧光分析能力, 兼容四色、五色和六色荧光实时检测, 也可对 DNA 片段进行多达 8 种不同荧光染料 (八色) 的多重检测, 配备八色数据收集软件和八色数据分析软件 (如未配备, 则验收不通过);</p> <p>2. 毛细管电泳系统: 24 通道毛细管基因遗传分析仪;</p> <p>3. 胶的类型: 至少可使用 POP4 胶;</p> <p>4. 操作界面简单, 人性化, 简洁;</p> <p>★5. 操作模式: 自动灌胶、上样、电泳分析、检测及数据分析, 在不终</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 台 |



|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |             | <p>止电泳的情况下可额外添加样本上样，并支持电泳任务优先度调整。</p> <p>★6. 激光光源：采用激光光源双束激发装置，保证能量信号高度均一，激光不发热，寿命长，光谱校准时能自动进行空间校准；</p> <p>★7. 无线射频识别 (RFID) 技术追踪关键消耗品 (毛细管、POP 胶、阴极缓冲液、阳极缓冲液) 数据并记录管理信息；</p> <p>★8. 自带分析软件，分析阈值可达 10 万 rfu；且同时兼容市场上其它类型主流分析软件的功能；</p> <p>★9. 配套有原厂 8 色 STR 扩增试剂盒，至少包含 GB/T 41009-2021 中全部常染色体核心基因座；</p> <p>10. 以 POP4 为例，平均一次电泳运行时间 &lt; 45 分钟；</p> <p>11. 仪器验收时，至少盲测 400 个数据用于验证 8 色 STR 试剂的准确性和测序仪的运行状况，必须保证 8 色 STR 扩增试剂获得的 DNA 分型 100% 与实验室现有数据保持一致，否则验收不通过；验收所需试剂耗材由中标供应商免费提供。</p> <p>12. 附件：含缓冲液、电泳凝胶、甲酰胺、毛细管阵列、仪器标准化试剂等装机试剂盒、使用说明书。</p>                                                              |     |
| 3 | 曲面立体光学成像测算仪 | <p>★1. 具有影像资料储存和管理功能，能按照案件编号保存并输出 3D 图和平面图像，同时可查历史案件记录；</p> <p>★2. 内置人体三维模型，自动进行三维测量，能计算曲面面积、三维曲线长度和体表计算，面积精确到 <math>\leq 0.01</math> 平方厘米，长度精确到 <math>\leq 0.01</math> 厘米；</p> <p>★3. 具备万能按钮，提供一键采集、单击暂停和长按结束功能，可以实现视图操作模式与快门调整模式之间的切换。</p> <p>★4. 采集时软件可实时完成对数据的处理并即时显现出 STL 面体；3D 成像；支持多种数据高清全彩输出；</p> <p>5. 具备截图和标注功能，可将带有数据的界面截图，图片自动导入测量报告，并对曲面立体图像进行任意角度旋转缩放及任意裁剪；</p> <p>★6. 通过红外定位测距，自动确认被测客体的 1:1 比例尺，无需在被测客体表面贴比例尺的模式，且能通过软件自动拼接数据；</p> <p>7. 内置彩色扫描模块，可将三维模型数据与彩色数据拼合为彩色三维模型；纹理颜色 <math>\geq 24</math> 位；</p> <p>8. 自带模型捕获功能，可对曲面立体模型显示角度快速捕获并进行编辑；</p> <p>9. 具备常规体表损伤测量、投影面积测量和关节活动度测量三种采集模</p> | 1 台 |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>块，支持对体表损伤部位长度和面积、手部和耳廓投影面积、人体关节活动损伤程度的测量；</p> <p>10. 提供损伤鉴定标准中公式法和手掌法两种体表面积计算方法，可根据实际情况灵活使用；同时支持尸表伤害检验；</p> <p>11. 损伤建模系统软件可对接“人体损伤鉴定专家辅助系统”，费用由供应商承担；</p> <p>12. 系统含关节活动度测量鉴定套装，包含肢体关节功能测量仪、绑带式手功能小关节数显测量仪、绑带式手功能大关节数显测量仪、手指开合度测量尺、支架式大关节数显测量仪（长）、手功能体表痛感测试仪，提供关节互动度辅助测量装置；</p> <p>13. 提供灰阶显示器，分辨率<math>\geq 3M</math>，<math>\geq 29</math> 英寸。</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 四、技术服务及培训

1、服务人员要求：乙方应派出合格的有经验的技术人员对合同设备的安装、调试和现场试验等进行技术服务，并对安装的正确性负责。

2、安装要求：设备的安装时间和条件由甲方根据现场施工的实际工作进展确定，并提前通知，取得乙方同意。

3、培训服务要求：乙方的技术人员应对甲方人员详细的解释技术文件、图纸、运行和维护等方面的有关问题，解答和解决甲方在合同范围内提出的问题。乙方的技术人员有义务在现场对运行和维护人员进行培训，培训结果应保证甲方人员熟练操作，实验结果达到设备使用说明书技术要求。

4、现场服务要求：乙方技术人员应在三日内为甲方解决装置出现的软件及硬件问题。

5、持续服务要求：如今后国家检测标准或技术规范做出调整，乙方须及时地免费为用户提供软件升级服务或调整，并提供免费培训。同时必须提供数据传输所用的详细的通信协议。提供永久性的技术支持。

6、翻译服务要求：如果提供的说明书为英文或其他国家文字的，乙方应将其翻译为中文，并对其正确性负责。

#### 五、到货及安装调试

1、乙方提供的设备应是从正规、合法渠道购进的全新的、未经开箱和使用的合格产品。货物名称、品牌、规格、型号、生产商及数量必须与合同、投标文件相符，内部配置满足招标及投标技术描述。

2、设备到货后需首先向甲方负责人报验，双方同时开箱验货、合格后签订货物验收单。未经甲方签字确认，乙方不得私自开箱和安装。原包装已拆封的货物，甲方直接要求退货更换，责任概由乙方负责。

3、乙方技术人员按照招标技术要求和乙方投标承诺以及国家相关标准到现场对开箱合格的产品进行安装调试。

4、如甲方对设备质量有疑义时可委托国家授权的质量检验机构进行检验，产品质量合格时检验费用由甲方负担，产品质量不合格时检验费用由乙方负担。如果质量证明材料不全，无论产品质量是否合格，检验费用均由乙方负担。

5、开箱验货不合格或发现设备故障，乙方必须进行整机更换，产生的费用均由乙方负担，且不延长交货期。

## 六、验收

1、安装调试结束乙方自检合格后，应以书面形式向甲方提交初验申请，甲方收到乙方验收申请后7日内组织对设备进行初验，合格后设备进入7天试运行期。试运行期间乙方技术人员应在现场及时解决运行中出现的技术问题，甲方人员实时做好运行记录。试运行期间如果设备不能正常工作，应该把排除故障时间扣除，延长试运行期。试运行期结束后提请项目终验。

2、验收依据国家的有关标准进行，投标文件和招标文件要求高于国家有关标准的，以投标文件和招标文件为准。

3、乙方在验收前应准备好软、硬件全部技术文件和安装过程中形成的文档作为验收内容之一。验收合格后将技术文件正式移交甲方。

## 七、质量保证和售后服务

1、乙方提供的货物应符合招投标文件的要求，符合国家以及该产品的出厂标准，保证提供的产品可以享受原厂家规定的所有售后服务。

2、提供原厂质保和售后，验收合格后，曲面立体光学成像测算仪质保期不少于3年，其他设备质保期不少于2年。其他售后技术支持服务期限同软件质保期。保修期内，乙方无偿更换故障产品或部件，免费软件升级。设备质保期内出现的质量问题的解决与更换缺陷件的期限为乙方收到甲方书面形式通知（信函、传真等）后10个工作日内。

3、质保期满后如果甲方需要乙方继续提供服务，则甲乙双方另行签订服务合同。

4、设备出现故障，乙方在接到甲方申诉电话后1小时内响应，2小时到达现场，一般问题12小时内恢复正常，如果设备故障在检修24小时后仍无法排除，乙方应在72小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用，直至故障设备修复。

5、如果质保期内乙方不按承诺履行义务，甲方有权委托第三方服务。费用从履约保证金中扣除，不足部分仍由乙方负担。