

采购货物买卖合同

项目名称：河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设
项目-国家区域病原微生物资源保藏平台（第一批）采
购项目

合同编号：豫政采(2)20250995-1

甲 方：河南省疾病预防控制中心

乙 方：河南三奥科贸有限公司

签订时间：2025年 8 月 7 日



采购合同协议书

甲方（全称）：河南省疾病预防控制中心（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：河南三奥科贸有限公司（供应商）

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：河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目-国家区域病原微生物资源保藏平台（第一批）采购项目

采购项目编号：豫财招标采购-2025-719

（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）：超低温保存箱 20 台、生物安全柜 6 台、台式多功能冷冻离心机 3 台

品牌：海尔、海尔、恒尔生物规格型号：DW-86L828S、HR1780-IIA2、Pro2515R

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：不涉及

关键部件：/品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

☒否

（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：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标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（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐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) 合同金额小写：¥1750000.00

大写：人民币壹佰柒拾伍万元整

分包金额（如有）小写：无

大写：无



(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(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: ①乙方签订合同后【7】个工作日内办理合同金额 10% 的履约保函, 交甲方财务部门保管。合同履行完毕, 质保期结束后甲方退还履约保函; ②甲方收到全部货物验收合格后, 向乙方支付合同总额的 100%, 即 (大写) 人民币壹佰柒拾伍万元整, (小写) 人民币¥1750000.00 元; ③甲方在支付合同价款时所产生的银行费用由甲方承担, 其他银行费用均由乙方承担; ④货物交付前所发生的各种运费、保险费以及伴随服务费等均由乙方承担; ⑤甲方每次付款前, 乙方应当向甲方提供等额的增值税专用发票。

☐ 分期付款:

☐ 成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 8 月 7 日, 完成日期: 2030 年 8 月 6 日。

(2) 履约地点: 河南省郑州市农业南路 105 号

(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: 保函

收取履约保证金金额: 合同金额 10%

履约担保期限: 自提交保函之日起至质保期结束之日止

(4) 分期履行要求: 无

(5) 风险处置措施和替代方案: 无

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: 河南省疾病预防控制中心

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, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒ 否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 5 日内组织验收)



(3) 履约验收方式: ☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 提供出厂说明书、合格证

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,特别是落实政府采购扶持中小企业,支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: 符合国家及相关行业标准

(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: /

(9) 乙方承诺,质保期内(进口设备【 / 】年,国产设备【5】年),自接到用户报修时起,【1】小时内响应,【24】小时内解决问题。

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. 合同的履行、变更和解除

(1) 合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力,甲乙双方均须认真履行,不得随意解除合同,如甲方备案未能通过的,双方应就本协议另行约定处理方案。

(2) 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更,须经双方书面认可后方可变更。

7. 违约责任

(1) 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外,甲乙双方不得随意解除合同,否则按违约处理。

(2) 若乙方所供货物(设备)的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等,不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或采购依据)规定和合同规定的,乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用,同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货,则按逾期交货处理。



(3) 无正当理由逾期交付货物（供货、安装调试完毕），每逾期 1 周（7 日）乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5% 的违约金，不足 1 周（7 天）的按日折算，乙方需在 3 日内将违约金支付给甲方，甲方也有权直接从应付款中予以扣除。

(4) 如乙方逾期交付货物（供货、安装调试完毕）达 30 天。甲方有权单方解除合同，甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金，乙方需在 3 日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的全部款项。

(5) 验收过程中，甲乙双方因质量问题发生争议，由甲方所在地或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的，甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失，乙方应在 3 日内向甲方偿付合同总额 5% 的违约金，并退还甲方已支付的全部款项。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(6) 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除，用于补偿违约金不足的部分。

(7) 如乙方违约导致诉讼，乙方需支付甲方为该诉讼所支付的包括但不限于诉讼费、保全费、保函担保费用及律师费等。

8. 合同生效

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

9. 合同份数

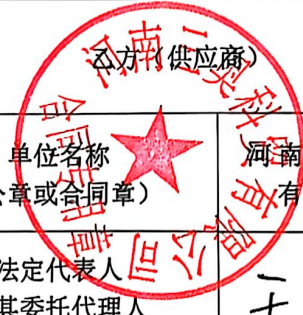
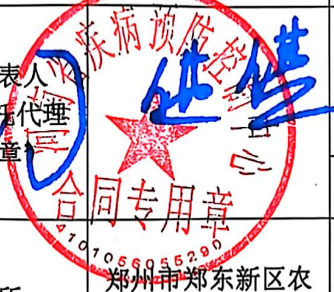
本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 8 月 7 日

合同订立地点：郑州

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。



甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲 方）			
单位名称 (公章或合同 章)	河南省疾病预防控制中心	单位名称 (公章或合同章)	河南三奥科贸 有限公司
法定代表人 或其委托代理 人(签章)		法定代表人 或其委托代理人 (签章)	王雄
		拥有者性别	男
住 所	郑州市郑东新区农 业南路 105 号	住 所	河南省郑州市 金水区花园路 农科路北 1 号楼 21 层 2108
联 系 人	王雄	联 系 人	王雄
联系电话	0371-68089266	联系电话	13939000023
通信地址	郑州市农业南路 105 号	通信地址	河南省郑州市 惠济区花园路 215 号
邮政编码	450016	邮政编码	4500008
电子邮箱	Xylchx@126.com	电子邮箱	henancell@126 .com
统一社会信用 代码	1241000041580398 0U	统一社会信用代码	9141010569354 3103R
开户名称	河南省疾病预防控制中心	开户名称	河南三奥科贸 有限公司
开户银行	工商银行郑州市 花园路支行	开户银行	中国银行股份 有限公司郑州 天明路支行
银行账号	1702 0206 0902 4954 259	银行账号	2546 0029 7932
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



第二节 政府采购合同通用条款

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合同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 乙方应当按照合同要求履约，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，



但前提条件是该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对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. 争议解决的方法

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,属于合同履行验收的范围。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 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 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, 甲方在货到一个月内向乙方提出, 乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复, 逾期未答复的视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	河南省疾病预防控制中心郑州市郑东新区农业南路 105 号
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	按中标人投标文件承诺的货物质量缺陷响应时间
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1. 乙方不履行合同, 履约保证金不予退还; 2. 乙方未能按合同约定全面履行业务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 给甲方造成的损失超过履约保证金数额的, 乙方还应当对超过部分予以赔偿。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题之日起 7 个工作日内, 甲方退还乙方履约保证金, 履约保证金不计息。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	按中标人承诺的服务期内及服务期外的售后服务



第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	详见《政府采购合同协议书》
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决： (1) 向/仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为/； (2) 向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	(1) 品质保证：乙方保证设备由原厂生产，无侵权行为、设备表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，必须符合国家有关规范和环保要求，并提供设备的出厂合格证，具备原产地证明或商检局的检验证明及合法进货渠道证明。乙方对质量规格要求的条件按设备原厂出厂技术、质量、规格等标准及甲方的技术要求为标准。 (2) 验收后技术培训：乙方应提供在用户现场的技术培训，内容包括：设备功能、操作训练、故障诊断、设备维护保养等。培训时间根据实际情况确定。应达到操作人员能够较熟练地掌握使用操作、故障诊断方法、维护维修操作的要求。 (3) 设备配置及随机备品、配件工具、安装使用和维护说明书等附《配置清单》。



政府采购中标通知书

河南三奥科贸有限公司：

河南省疾病预防控制中心委托信人建设管理有限公司，就河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目-国家区域病原微生物资源保藏平台（第一批）采购项目采用公开招标方式进行采购，经规定采购程序，确定贵公司为本采购项目包1的中标人，中标价 1750000 元。中标项目内容详见《中标内容一览表》。

请贵公司接到本中标通知书后，按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。特此通知。

中标内容一览表						单位：元
项目编号、合同包号	货物名称	品牌	型号	数量	单价	总价
豫财招标采购-2025-719包1	超低温冰箱	海尔	DW-86L828S	20 台	67700	1354000
	生物安全柜	海尔	HR1780-IIA2	6 台	45000	270000
	台式多功能冷冻离心机	恒尔生物	Pro2515R	3 台	42000	126000
总价合计						1750000
中标范围	采购货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护）及其他相关伴随服务					
交货期	合同签订后 20 日历天内完成交货、安装调试、验收合格					
交货地点	采购人指定地点					
质保期	五年					

采购人联系人：鲁毅
采购人联系电话：0371-68089179



货物清单

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格型号	单价 (元)	数量	总价 (元)
1	超低温冰箱	山东青岛	青岛海尔医疗股份有限公司	海尔	DW-86L828S	67700.00	20	1354000.00
2	生物安全柜	山东青岛	青岛海尔医疗股份有限公司	海尔	HRI780-IIA2	45000.00	6	270000.00
3	台式多功能冷冻离心机	河北三河市	三河市恒尔生物科技有限公司	恒尔生物	Pro2515R	42000.00	3	126000.00
合计 (元) 大写: 人民币壹佰柒拾伍万元整; 小写: ¥1750000.00								



超低温冰箱 DW-86L828S 技术规格参数

- 1、工作条件: 环境温度 10~32℃, 电源 220V/50Hz; 样式: 立式; 有效容积 828L; 整机宽度 1145mm(含手把、箱体、铰链), 充分保障足够放置空间; 整机装箱量 600 个冻存盒, 整机样本量 60000 份(2ml 冻存管); 设定工作温度-80℃。
- 2、采用 HC 环保制冷剂, 制冷效率高, 节能环保; 根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154-2014 要求, 低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量; 制冷剂用量符合国家安全标准, 单制冷系统可燃制冷剂灌注量 150g。
- 3、采用自复叠双制冷系统, 双压缩机独立控制, 单独参与箱内制冷, 实现不同工况动态匹配, 提高系统可靠性并降低噪音; 机组保持单压机运行状态, 箱内温度-40℃~-86℃可调, 工作设定温度为-80℃, 在 25℃环境温度, 实测单系统特性点温度-81.5℃; 实测箱内每个测点温度与设定温度偏差 2.6℃。
- 4、微电脑控制, 标配 10 寸 LCD 显示屏, 可显示箱内温度, 设定温度, 环境温度, 输入电压。能设定高低温报警和箱内温度, 具有故障提示预警功能。显示输入电压条件。
- 5、安全系统具有多种故障报警(高低温报警、传感器故障报警、门开报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警); 两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警); 具有多重保护功能(开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能); 所有部件独立接地。
- 6、一体式手把门锁设计, 单手实现开关门。双锁结构设计, 自带暗锁, 可同时使用暗锁(四把钥匙)及双挂锁; 4 个内门并带密封条设计, 外门 4 层密封, 整机共计 5 层密封, 保温效果好。
- 7、使用航空真空隔热材料 VIP+PU 整体发泡 90mm, VIP 厚度 25mm, 保温效果好; 保温性能一致, 占地面积更小。
- 8、搁架可调, 方便用户存储物品, 可选配温度记录仪和冻存架、冻存盒等; 双测试孔设计, 方便用户实验使用和监控箱内温度。
- 9、达到稳定运行工作状态时, 冰箱耗电量 12.5Kw.h/24h; 符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求。
- 10、温度均匀性按照 GB/T 20154-2014 第 6.2.2 条规定的方法进行检测, 温度均匀度



2.1℃。

11、降温时间依据 GB/T 20154-2014 规定的检测方法进行检测，降温时间 3.9 小时。

12、开门恢复时间依据 YY/T 1757-2021 规定的检测方法进行检测，开门恢复时间 29min。

13、温度波动度依据 YY/T 1757-2021 第 6.4.3 条规定的方法进行检测，温度波动度 2℃。

14、空载断电回温：机组在空载状态下，实验条件按 YY/T 1757-2021 中 6.1 规定进行，按 6.1.1 规定的环境温度和 6.1.2 规定的环境湿度。在低温保存箱特性点处放置温度传感器 T 型 热电偶，关闭箱门，调整低温保存箱温控器，使箱内特性点处的温度设定温度-81℃，在此 状态下持续 10min 以上，之后将低温保存箱断开电源，特性点温度回升到-50℃所用时间 318min。

15、整体机器运行声功率及噪音 63.9dB(A)。

16、自动加热门体快速平衡孔设计，二次开门时间小于 1 分钟，支持短时间内连续多次开门。

17、产品标配 5V 冷链供电系统，专门为冷链采集模块供电，避免外部供电杂乱、触电风险； 标配 RS485 数据接口，USB 数据接口，可导出数据结果。可选配物联模块，手机 APP 可实时监 控冰箱运行状态。

18、超低温冰箱具有医疗器械注册证；

19、配全自动气防机装置，具有除霜功能，形成的立体气体防护屏障，加速冷冻室内门外壁 冰霜的融化、挥发，可伸缩的气防机固定支架，安装在超低温冰箱的顶部。

20、配置清单：超低温冰箱一台、气防机一台、使用说明书一份、合格证一份、保修卡一份

生物安全柜 HR1780-II A2 技术规格参数

1、II 级 A2 型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环。

2、可实现单、双人操作，外形尺寸：1780*790*2200mm(宽深高)，工作区尺寸：1585*610*680mm(宽深高)。



- 3、前窗 10 度倾角设计，方便操作；更具人性化。
- 4、整个柜体外壳为一体焊接成型，非拼接打胶密封结构，最大限度减少泄漏，所有污染部位均处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围。
- 5、具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互，保障实验室环境，样品，人员的安全
- 6、平板式工作台，一体成型；清洁和消毒台面的更加方便。
- 7、主过滤器：采用超高效过滤器 ULPA, 过滤效 99.9995% $\geq$ 0.12 μ m, 工作区洁净度等级为 10 级；满足正常使用条件下的温度、湿度、耐腐蚀性和机械强度的要求，滤料为超细玻璃纤维，其中可能释放的物质不对人员、环境和设备产生不利影响。
- 8、前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，单层抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃，单层玻璃厚度 6.04mm;玻璃门采用手动升降，不采用电动升降玻璃门，防止突发断电无法关闭玻璃门。
- 9、标配 4 只万向脚轮，4 只底脚不锈钢材质，高度可调，调节螺栓内置，无裸露螺纹，清洁方便，防止微生物滋生。
- 10、负压通道专门设计异物过滤装置，防止纸屑等异物通过负压通道进入风机、过滤器影响产品正常运行。
- 11、风机是高性能静音风机，提供稳定的气流模型和层流，高性能风机有效延长过滤器的使用寿命；具有自动调节风速功能，保持恒风速，保证试验样本和人员的安全。
- 12、风速：下降风速 0.28m/s;流入风速 0.55m/s。
- 13、人员保护：碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子 1.0×10^6 。
- 14、产品保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢 2CFU。
- 15、交叉污染保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢 1CFU。
- 16、实时数字显示系统运行情况，其中下降气流流速和流入气流流速同时显示；显示进度 0.01m/s。
- 17、可实时监测并显示正压区和负压区的压力，压力变化超限时自动声光报警。同时可实时监测过滤器阻力，数字显示过滤器剩余使用寿命，在使用寿命剩余 10%时可自动提示。
- 18、智能联锁控制设计，配备两个磁吸合开关，打开前窗后，紫外灯可自动关闭，风机、荧光灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭；保护人员安全。
- 19、一键预约紫外灯消毒时间，在班前班后两个时段自动运行；只需预约一次，安全柜生命周期内无需再次预约，紫外灯按照预约时间可自动开启消毒功能。



- 20、设备有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示，有监测气流波动功能，气流波动超过 20%有声光报警提示，有关门监测功能，未关严门有声光报警提示。
- 21、产品具有医疗器械注册证，生产企业需通过 ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO45001 认证。

恒尔 PR02515R 台式多功能冷冻离心机技术规格参数

一、性能特点：

1. 水平吊篮和适配器选择，适用于 0.2ml-400ml 离心管和试剂瓶；
2. 最大相对离心力达 $23897 \times g$ (15000rpm)；
3. 软刹车防止重悬保护敏感样品；
4. 自动识别转子并进行限速控制；
5. 可存储 50 个常用程序，支持快速预览程序参数；
6. 优化气流动，使运行期间尽可能放缓样品升温速度；
7. 工作板转子可离心各类 MTP 微孔板、PCR 板、细胞培养板和深孔板；
8. 旋钮加触摸式调节参数；
9. 定速计时功能，可在达到预定转速后再倒计时确保离心效果；
10. 转子寿命记录可记录每款转子使用次数安全提醒；
11. 8 个带记忆功能的快速按键，程序按键；
12. 可选气密性转子盖，用于离心危险样品；
13. 固定角转子，适用于需要高离心力的应用；
14. 瞬时离心功能，一键式启动；
15. 自动转子失衡识别，离心更安全；
16. 不锈钢转子腔，坚固耐用，便于清洁；
17. 紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故；
18. 中英文界面，方便客户使用。
19. 持续制冷功能温度范围：-20-40℃
20. 离心结束后仍可保持设定温度自动待机功能可选 1、2、4 或 8 小时，停止使用后自动待



机，降低能耗，延长压缩机使用寿命；

21. 快速制冷编程功能可以预先设定，制冷的时间和日期，在预定时间进行快速制冷；

22. 内置冷凝水槽避免冷凝水积聚，防止腐蚀；

23. 所有转子在最高转速时均可维持在 4℃；

24. 动态制冷控制，节能高效；

25. 一体悬压不锈钢离心腔；

26. 相对离心力：23897 $\times$ g

27. 转速：15000rpm

28. 从零加速至最高转速所需时间：20 秒

29. 从最高转速降速至零所需时间：20 秒

30. 离心机计时：30 秒至 99 小时 59 分

31. 噪音：≤62dB

32. 尺寸(长 x 宽 x 高) :625*580*380mm

33. 最大容量：4×400ml/2×5MTP

34. 重量：80kg

35. 功率：1.5kw

36. 配置：主机一台，96 孔板转子一套，30×1.5/2.0ml 转子一套，6×50ml 角转子一套。

质保期服务计划

以下为我公司对项目的服务承诺、服务保障体系和服务方式，为河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目-国家区域病原微生物资源保藏平台（第一批）采购项目（项目名称）项目提供技术咨询、规划、维护、技术培训等售后服务及质量保证承诺如下：

一、质保期服务内容：

我公司对本项目所投产品设备：超低温冰箱 20 台、生物安全柜 6 台、台式多功能冷



冻离心机 3 台提供技术咨询、规划、维护、技术培训等售后服务及质量保证。自验收合格之日起进入质保期，免费质保期时间为 5 年，质保范围：（整机质保 5 年），我公司和设备的生产厂家共同为采购人提供质保期服务。

在质保期内，因产品设备质量造成的问题，我公司免费提供配件并现场维修保养，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的，并定期巡检和保养，若产品存在质量问题，用户方有权要求我司退换货，保修期满只向用户收取配件成本费。

二、售后服务体系：

我公司的售后服务是我们产品质量和客户满意度的重要保障，我们致力于为客户提供全面、及时、专业的售后支持，确保客户能够充分利用我们的服务体系并获得最佳体验，以下是我们的售后服务方式：

1. 派驻专业技术人员：我们会派驻专业技术人员到现场，与使用人员一起，详细介绍产品的各个功能模块的操作流程，确保使用人员能够熟练掌握设备的使用方法。

2. 定期调试和巡检：我公司会定期派专业技术人员对设备进行调试和巡检，确保设备的稳定运行和性能优化。

3. 高频问题培训：不定期组织专业技术人员，针对设备软件使用中出現频率较高的问题，组织集中培训，提供解决方案。

4. 7x24 小时热线服务：我公司提供每周 7 天、每天 24 小时的热线服务和技术支持，及时回答用户在使用、维护过程中遇到的问题，并提供解决方案建议。

5. 免费服务电话和邮箱：我公司提供免费服务电话和邮箱，方便客户随时咨询和提问，以解决在使用过程中遇到的问题。

6. 网上咨询和远程服务：通过支持服务软件如 QQ、微信等工具，提供网上咨询和远程服务，解决一些常见问题，并在必要时提供现场服务。

7. 用户电话回访：定期进行用户电话回访，了解设备使用情况，指导设备使用，了解用户意见，以不断改进产品功能和服务。



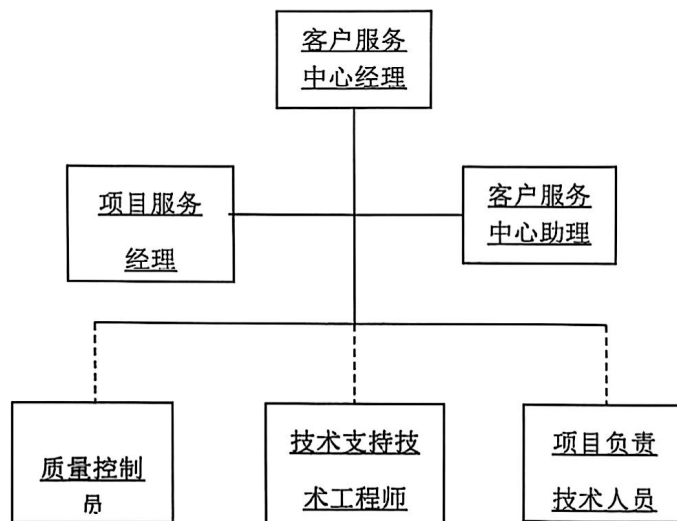
8. 我公司的售后服务致力于为客户提供全方位的支持，以确保客户能够充分利用设备的各项功能，提升实验工作效率和服务质量。我们将持续提供优质的售后服务，与客户一起共同发展和进步。

三、售后服务团队：

针对本项目，我公司将建立由总部客户服务中心与设备厂商联合组成的项目售后服务组一起为项目单位提供优质的售后服务。

厂家客户服务中心将为本项目设置一名 1 名专职服务经理，专门负责对本项目的售后服务的对接与协调工作。项目单位技术人员可以通过多种途径与客户服务中心取得联系。此外，我公司客户服务中心向用户提供全年 365 天，每周 7 天，每天 24 小时的电话技术支持，确保用户能够及时与售后服务人员取得联系，保证 7×24 小时响应用户的售后服务需求。

客户服务中心的组织机构如下图所示：



图中各岗位的职责如下：

1) 客户服务中心经理

负责客户服务中心人力资源协调以及日常管理工作。

2) 客户服务中心助理



协助客户服务中心经理完成具体工作。

3) 项目服务经理

负责与相关项目单位沟通，协调技术人员完成售后服务的具体工作。

4) 质量管理组

负责监督质量体系在售后服务工作中的执行情况，控制服务质量。

5 售后服务组

负责售后服务的具体技术工作。

在出现售后服务需求时，用户可以先与我公司技术人员取得联系，公司技术人员会根据项目单位的需求给予相应的解答和处理。对于客户服务中心接收到的一切支持与服务需求，客户服务中心都会对需求内容、处理办法进行汇总。

我公司为本项目委派具体负责人员，联合厂家工程师一同为用户提供最优质、最及时的服务。

专职负责人：张林林

电话：13027622099



我公司提供维护保养服务主要涵盖以下内容：





- 1) 为保持设备的正常运行，对设备进行维修或更换的工作。
- 2) 提供维修保养记录书，并将设备的运行状态信息、维护信息登记入册；
- 3) 定期安排检修及保养：对所有设备进行例行检查，若发现不正常运行的设备会及时维修维护保养；
- 4) 若所投产品软件系统升级，我公司可免费提供该设备软件升级服务工作；
- 5) 在设备正式投入使用前、后，我公司都会安排现场人员作指导及操作等工作。
- 6) 技术支持：我公司客户服务中心向用户提供全年 365 天，每周 7 天，每天 24 小时的电话技术支持。

四、故障响应时间：

凡设备出现故障的情况，我公司自接到用户报修电话后 1 小时内 响应，24 小时内 到达现场解决问题。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司承担。

在质保期内，因产品质量造成的问题，我公司免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，用户方有权要求我公司换货。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

五、备品备件保障供应：

- 1) 制定备品备件清单。交付时我公司将制定备品备件清单，便于用户了解备品备件需求；
- 2) 提供充足的备品备件，交付时我公司将提供本项目所需的充足备品备件，保证易损件的快速更换；
- 3) 备品备件质量保证。质保期内，零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的，备品备件出现任何质量问题，我公司将免费进行更换。

六、巡检服务：



我公司承诺在质保期间内，年度巡检次数每年6次。并且在项目正式交付用户使用的质保期内进行免费维护和技术咨询服务；并提供一套完整的技术资料，为使用、管理人员进行全面的產品功能、技术性能参数、具体操作、简单维护等方面的技术培训。

设备安装调试完毕后一周内免费现场技术培训，终身免费提供远程技术指导。保证设备正常运行、万无一失。

七、质保时间：

超低温冰箱 20 台、生物安全柜 6 台、台式多功能冷冻离心机 3 台自验收合格之日起进入质保期，免费质保期时间为 5 年。质保范围：（整机质保 5 年）。

