

开办类项目-新院区搬家、移机装卸搬运服务采购项目 合同

项目名称：开办类项目-新院区搬家、移机装卸搬运服务
采购项目

合同编号：基医合【2025】003

甲 方：北京卫生职业学院

乙 方：北京顶新物流服务有限公司

签订时间：2025年11月29日

合同协议书

甲方（全称）：北京卫生职业学院（甲方、受甲方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）：北京顶新物流服务有限公司（供应商）

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：开办类项目-新院区搬家、移机装卸搬运服务采购项目

采购项目编号：11000025210200147332-XM001

(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）：基础医学部设备搬家费、详见附件

品牌：详见附件 规格型号：详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 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 ☐微型企业

☐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：834840 元

大写：捌拾叁万肆仟捌佰肆拾元整

分包金额（如有）小写：_____ / _____

大写: _____/_____

分项价格: 详见附件

(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): 合同为固定总价合同, 分项报价仅作为结算参考, 不得据此调整合同总价。实际结算超出部分由乙方自行承担, 甲方不再另行支付

☒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: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款: 合同签订后, 甲方在 30 个工作日内按合同及约定向乙方支付合同总金额的 50%作为首付款; 项目初次验收合格且财政资金拨付到位后, 甲方在 30 个工作日内按合同及约定向乙方支付合同总金额的 30%作为二次款; 项目终验合格且财政资金拨付到位后, 甲方在 30 个工作日内按合同及约定向乙方支付总金额的 20%作为尾款。尾款 20%部分为据实结算部分。甲方应根据项目最终验收确认的实际搬运工作量核算应付金额。如据实结算金额低于合同总价的, 甲方按实际金额支付, 剩余款项不再支付。乙方承担相关税费并负责提供正规票据, 其中涉及预付款的: /

☐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: 2026 年 4 月 1 日, 完成日期: 2026 年 12 月 31 日。

(2) 履约地点: 甲方指定地点

(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: _____/_____

收取履约保证金金额: _____/_____

履约担保期限: _____/_____

(4) 分期履行要求: _____/_____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

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：_____

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：乙方提出验收申请之日起7日内组织验收。

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☒分期/分项验收：/

(4) 履约验收程序：本项目分2次组织验收。初次验收：乙方按合同约定完成全部内容的安装调试后向甲方提出验收申请。甲方收到乙方验收申请后，组织相关部门负责人确定初次验收时间，并通知乙方。现场由乙方代表汇报合同执行情况及质量保障方案。验收工作组对照采购需求目录，结合供应商所提供的样品进行现场验收。对于验收中甲方所提出的问题，乙方应于3个工作日内进行整改，整改完成后针对存在问题组织二次验收，并给出初次验收结果。终验：在采购标的使用至少一个月后，根据财政拨款情况，由甲方组织相关部门负责人确定终验时间，并通知乙方。现场由乙方代表汇报售后服务情况及后续质量保障方案。验收工作组对照采购需求目录，对采购标的的运行情况进行现场验收。对于验收中甲方所提出的问题，乙方应于3个工作日内进行整改，整改完成后针对存在问题组织二次验收，并给出终验结果。

(5) 履约验收的内容：合同约定全部货物及售后服务与质量保障服务内容。

(6) 履约验收标准：按照国家或行业内相关标准及规范及本项目规定的标准与法规的最高标准执行。

(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) 采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 采购合同专用条款
- (3) 采购合同通用条款
- (4) 中标通知书
- (5) 投标文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸(如有)

(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. 服务内容

甲方委托乙方搬迁的货物包括但不限于：采购人规定的院区搬迁到新院区的搬迁服务，提供车辆及人员。以上搬运均包括搬运、包装、运输、装车卸车、成品保护、废品清运等服务内容。乙方还负责提供搬迁过程中所需的运输车辆、搬运工具和包装材料等各种设备物资。

其中如涉及专用设备的按甲方要求由原厂进行拆机、安装、调试，由乙方与原厂以书面形式协商拆机、安装调试费的付款方式，并由乙方向甲方提交原厂家提交的报价单或相关费用的支付凭证，相关费用包含在本合同总价内。

7. 验收要求

当货物被送到搬入地点后，甲方指定负责人应对所运输的物品数量进行清点，所有专用设备等应按要求搬迁到位和安装调试，经核对无误后由甲方指定负责人签署书面验收单。如甲方发现任何货物破损或丢失，需在货物被送到搬入地点后通知乙方。如因乙方原因，导致物品在搬迁过程中遭到损坏或丢失，由乙方负责免费修复，无法修复的按市场价进行赔偿。对于需要检测的设备，甲方需在货物被送到搬入地点后进行检测，并对出现破损或内部故障的设备进行登记，并通知乙方。如因乙方原因，出现遗失、损毁、破损、性能状态发生变化的，由乙方负责免费修复，无法修复的按市场价进行赔偿。

甲方指定负责人：_____；联系方式：_____。

乙方指定负责人：_____；联系方式：_____。

8. 双方的权利和义务

（一）甲方权利和义务

（1）应按照本协议约定的期限和方式支付合同价款。

（2）甲方委派搬迁协调员负责与乙方联络搬迁事宜，甲方向乙方提供协调员名单及联络方式。

（3）甲方于本合同生效后向乙方指定联系人提供具体搬迁时间、搬出地点以及搬入地点。

（4）甲方负责委派相关人员监督搬迁过程，在装货、卸货场地监督货物装运情况，并派相关人员随运输车辆押运货物，并协助清点货物数量。

（5）搬迁结束后，甲方人员负责检查并确认所有需要搬迁的物品已运走并已全部完好无损地到达搬入地点。

（6）甲方有权对乙方提供的搬迁车辆、工具和人员进行检查，对不满足甲方需要或不符合运输规定的，有权要求乙方整改。乙方不予整改的甲方有权终止合同。

（7）享有本协议约定的其它权利。

（二）乙方权利和义务

（1）乙方应严格按照招标文件中约定和承诺的服务内容、质量标准、搬运方案完成本合同项下的全部搬运工作，不得擅自转包或分包本合同约定的全部或部分服务内容。

（2）乙方应委派至少一名现场代表参与搬迁前期工作。

乙方委派代表：_____；联系方式：_____

（3）乙方负责提供搬迁运输所需的全部包装材料、包装运输人员及封闭式运输货车。

（4）乙方保证为甲方提供搬迁服务所用包装材料、运输车辆和工具适合货物的安全运输和装卸的要求，乙方有义务适当和谨慎地拆卸、装载、搬运、配载、运输、保管、照料、卸载、安装甲方的各类物品、设备等。

（5）乙方负责包装搬运物品（不包括甲方员工或学生自行包装的个人物品）并确保包装材料及方式符合安全运输的需要。

（6）乙方负责所有货物从搬出地点搬迁到搬入地点，并负责拆除包装（不包括甲方员工或学生自行包装的物品），及时清理搬运过程中产生的垃圾，保证

《中华人民共和国民法典》有关条款处理。

10. 违约、索赔

甲方只与乙方存在合同关系，甲方与乙方指派人员不存在任何连带的如工伤、索赔、利益补偿等关系。

（一）甲方的责任

（1）甲方未依合同的约定提供搬家时间、地点等情况，造成搬家延迟，甲方应负责尽快排除延迟原因，并将确定的新的搬家日期提前通知乙方。

（2）甲方因临时改动搬家日期，应及时通知乙方，以便乙方调整工作安排。

（二）乙方的责任

（1）如乙方不能按约定日期履行合同，应最晚在甲方通知的搬家日前 10 天内提出，否则甲方有权解除合同，且乙方应向甲方支付该合同总价款 5% 的违约金。

（2）除不可抗力或甲方另有要求并书面同意可以延期，乙方必须在双方约定的 搬运期结束之日完成搬迁服务，乙方如在双方约定的搬运期结束之日未完成搬运 的，则每延迟一天，应向甲方支付逾期部分对应金额 万分之五 的违约金，延迟超过 15 天的，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担合同总价款 20% 的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于甲方为维护自身合法权益而产生的律师费、诉讼费、调查费、公告费等），乙方还应补足。

（3）乙方因自身原因单方终止合同，除承担合同总价款 20% 违约责任外，还应对甲方因此而遭受的全部损失予以赔偿。

（4）乙方未按甲方运输时间、地点进行运输而给甲方造成的全部损失由乙方承担。

（5）在提供搬迁服务过程中，因乙方原因而给甲方的货物造成损毁、丢失、短缺的，应向甲方承担被毁损、丢失、或短缺货物的直接损失和其他附带损失。直接损失金额指所毁损、丢失或短缺货物的历史成本或重置成本中二者较高的金额。附带损失指甲方所遭受的其他合理损失。

（6）对乙方应承担的违约或赔偿金，甲方有权从乙方搬迁费中直接扣除。在双方就赔偿金额未达成一致前，甲方可以中止支付乙方搬迁费，一旦双方就赔偿金达成协议，甲方中止支付的搬迁费部分应首先用来充抵乙方应承担的赔

偿金。

(7) 乙方违反其本合同项下的其他义务和保证或承诺，应向甲方支付合同总价款 20% 的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于甲方为维护自身合法权益而产生的律师费、诉讼费、调查费、公告费等），乙方还应补足。

11. 争议解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

12. 承诺

(1) 甲方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

(2) 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成服务，确保服务质量和安全，不进行转包及违法分包。

(3) 双方理解并承诺不再就同一项目另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

(4) 如搬迁数量不足，需要完成合同规定的搬迁数量，或双方协商后增加相关服务。

13. 补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

14. 合同生效

本合同自 合同签订之日起 生效。

15. 合同份数

本合同一式柒份，甲方执伍份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：北京市通州区九棵树东路 128 号

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(如有)。

(以下无正文)

甲方：北京卫生职业学院

名称：(印章)

2025年11月29日

法人或授权代表(签章)：

承办部门负责人(签字)：

承办人(签字)：

地址：北京市通州区九棵树东路128号

电话：

开户银行：北京银行马连道支行

帐号：01091693500120111000286

乙方：北京顶新物流服务有限公司

名称：(印章)

2025年11月29日

法人或授权代表(签章)：

承办部门负责人(签字)：

承办人(签字)：

地址：北京市昌平区中东路400号院

1号楼3层2单元305

电话：01057283366

开户银行：招商银行股份有限公司北

京北苑路科技金融支行

帐号：1109 4030 0410 801

附件：

1、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）：

实施时间：2026 年 4 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日

地点：

新院区地址：北京市通州区漷县镇

一院区地址：北京市房山区大窦路 12 号

二院区地址：北京市通州区玉带河西街 24 号

三院区地址：北京市通州区九棵树东路 128 号

校外库房：北京市通州区兴贸北街

2. 付款条件（进度和方式）：详见第六章拟签订的合同文本。

3. 包装和运输要求：

3.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除另有约定外，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约定的指定现场。

3.2 除另有约定外，中标人负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

3.3 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，中标人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，必要时采购人可以要求中标人在履约验收环节出具检测报告。

3.4 中标人在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合中标人做好货物的接收工作。

3.5 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由中标人承担。

4. 保险

搬运过程中中标人应投保运费险。

2、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

在规定时间内，安全、高效、有序地完成学校三个校区（房山校区、通州校区）至通州潮县新校区的整体搬迁工作，确保各类设备设施完整无损地迁移并在新校区迅速投入正常使用，实现校区功能的平稳过渡与无缝对接，最大程度降低搬迁对学校教学、科研、管理及师生生活的不利影响，为新校区的顺利启用与长远发展奠定坚实基础。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本项目执行的标准和规范包括但不限于以下：

（1）《中华人民共和国安全生产法》；

（2）《危险化学品安全管理条例》；

（3）《中华人民共和国道路运输条例》；

（4）《实验室生物安全通用要求》；

（5）《电子信息系统机房设计规范》；

（6）按照国家或行业内相关标准及规范及本项目规定的标准与法规的最高标准执行；

（7）《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，须按此通知相关标准执行。

2. 服务内容及要求

2.1 采购标的需满足的服务要求

（1）本项目服务内容主要为待搬迁物品的拆装（包装箱、标示）、搬运、安装、调试。

（2）搬迁前，中标人需与采购人相关负责人员签字确认待搬迁物品的状态，搬迁过程中所有仪器设备等物资不得遗失、损毁，保证所有搬迁的仪器设备性能状态不得发生改变；对于多组件仪器设备须保证各个组件的完整性，不得出现组件的遗失、损毁的；所搬运的屏幕、玻璃制品等易碎物品等不得破损、丢失。如因

中标人原因，出现遗失、损毁、破损、性能状态发生变化的，由中标人负责免费修复，无法修复的按市场价进行赔偿。

(3) 中标人投标时制订整体搬迁详细方案，方案包括搬迁的组织机构、项目的管理方案、项目的实施方案、实施计划、应急处置方案（如遇雨雪天气、车辆故障等）等；组织实施和搬迁的后续服务。仪器设备、家具等物资搬迁方案实施：包括拆卸、包装、装箱、运输、卸货、拆箱、搬运及就位；到达指定位置后组装安装、调试等工作；其他一般物资应按使用部门指定的地点要求搬运到位。属于个人物品等需要打包由采购人各部门相应责任人自行打包。

(4) 在项目实施中应做好足够的安全防范措施，按安全规范操作，若出现安全事故，所有责任由中标人负责。同时，如因中标人原因，导致物品在搬迁过程中遭到损坏，由中标人负责免费修复，无法修复的按市场价进行赔偿。

(5) 中标人需专门指定现场负责人负责搬迁现场指导统筹工作，及时响应搬迁需求。

★(6) 涉及昂贵精密仪器设备的搬迁，需由设备厂家专业人员配合完成，中标人需承诺中标后有能力自行联系设备厂家专业人员到现场，与采购人指定人员配合完成该大型精密仪器设备的搬迁，且将该部分费用包含在投标总价中，否则采购人有权解除合同并追究其违约责任（本项需提供承诺函，否则视为未实质性响应，视作无效投标）。

(7) 制定方案：中标人在搬迁前需向采购人提供详细的拆卸、搬迁及安装调试方案，制定搬迁步骤及注意事项，针对搬迁中的重点难点问题制定应急措施以及安全保障措施，所有方案经采购人同意后方可进场实施。

(8) 清点核对：搬迁的资产，在搬迁前后应仔细核对，防止遗漏、丢失，由采购人负责监督，中标人清点资产，在双方达成一致意见后，中标人签字认可接受搬迁的资产。搬迁前应做好各方面准备，所有需搬迁设备登记备案，并在设备上做好相应标记，目的房间应具备存放设备的条件及安全保障。

(9) 打包：需要中标人自备纸箱及包装相关材料，由采购人相关负责人负责监督，中标人进行打包并在每个包装盒外贴资产标签，清点资产进行登记。

(10) 搬运：搬运分物品搬运上车阶段、运输阶段、卸货搬运至指定地点阶段，该过程由中标人负责。

(11) 拆箱：搬迁至采购人指定地点，安全运送到位，打开包装。

(12) 专业设备拆卸运输及安装应由中标人的专业人员完成，确保搬迁结束后设备功能正常，与搬迁前一致。

(13) 仪器设备应分类打包，采取防震、防磕碰、防压、防水、防潮、防腐蚀等措施，防止损坏。

(14) 仪器设备到位后，应进行全面检查、调试，各类仪器设备完好无损。

(15) 从物品打包装箱、车辆运输、码放到采购人指定安放位置的全部过程，应确保文明安全进行，要负责搬运物品安全，不允许粗暴扔、拆、摔、踢、拉等搬运行为，运输过程中防止丢失，配合采购人工作人员做好搬运物品标记工作。

(16) 实验室搬迁过程中，需要谨慎搬运各类实验物品，确保物品的完整性。需要使用专业的包装材料，避免设备磨损、试剂泄露等情况的发生。如涉及实验材料需冷冻冷藏保存，运输时间和运送方式中标人须在方案中明确。

(17) 运输工具安排：

- 1) 运输车辆：中标人须为本项目配备足够的车厢尺寸不小于：4m（长）×1.8m（宽）×1.8m（高），并有液压升降的厢式货车，并有液压升降的车辆，提供的车辆需达到北京市规定的机动车尾气排放标准；
- 2) 其他搬运车辆：叉车、小推车等；
- 3) 车辆必须有保险公司承保车辆险；
- 4) 所有车辆需配备 GPS 定位系统；
- 5) 车辆应取得国家、北京市相关准运要求，且各种手续合法完整，各项证件均在有效期内；
- 6) 车辆应性能完好，设备齐全，安全可靠；
- 7) 车内配备有效的车用灭火器、故障车警示标志牌和必要的维修工具；
- 8) 中标人须制定完善的应急预案，确保采购人用车需要，并可根据所需搬运的不同物品特性要求，调配需要的车辆及工具；
- 9) 车辆应配备灭火器，出车前注意车辆随车工具是否安全有效；
- 10) 车辆使用过程中，出现任何交通安全问题、经济纠纷、法律问题，由中标人与发生的责任人之间自行解决，采购人不负责解释和解决；
- 11) 每辆货车至少配备 1 名司机及 2 名搬运人员。

(18) 中标人工作人员出现的安全事故、交通事故等责任由中标人自行解决。

(19) 搬运人员需统一着装，中标人应对参与搬迁工作的人员进行安全教育和培训，确保安全作业。

(20) 搬运危险品、化学物品的应急措施：如发生化学物品的泄漏，机械的损坏，应立即采取有效措施，拯救人员保护现场。

(21) 搬迁过程中，应爱护迁出和迁入房舍的环境及基础设施，避免磕碰损坏，组织做好所搬迁的仪器设备、物品等的登记、编号、交接、清点等工作，有序搬迁，确保仪器、设备、物品等及时清点就位，不得损坏和丢失，若有损坏和丢失的按原价值赔偿。

(22) 迁出和迁入楼舍，应做好交接，避免丢失，搬迁的车辆、装吊人员必须服从采购人的指挥，听从安排，保证设备、物品等及时完好地搬迁到指定位置。

(23) 执行的规范与标准：严格按现有的相关设备的有关技术要求和标准进行拆除、运输、安装等，重新安装的各类设备的各项功能、性能应不低于拆除前的相关指标。

(24) 对特殊技术要求的仪器设备，应采取特殊措施，保证完好搬运。专业性、技术性强的设备、仪器或系统，拆卸、运输、安装需由中标人与采购人相关负责人员进行充分沟通，确保安装后的系统、设备或仪器的功能完全恢复到搬迁前的状态。

2.2 为落实政府采购政策需满足的要求

本项目专门面向中小企业采购，即：提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

3. 验收标准

3.1 各类设备设施在搬迁过程中的损坏率控制在合理范围内。搬迁完成后，对所有设备进行全面检查与测试，确保设备在新校区能立即投入使用，满足教学、科研、办公需求。

3.2 对于大型精密仪器、特种设备等关键设备，不仅要保证外观无损坏，还要确保其精度、性能等关键指标与搬迁前相比误差范围控制在合理范围内，通过专业检测手段进行验证，并出具详细检测报告。

3.3 搬迁过程中安全事故发生率为零，包括人员伤亡事故、重大设备损坏事故、火灾事故、化学品泄漏事故等。

3.4 对危险化学品、易燃易爆物品等特殊物资的搬迁，严格按照相关法规与标准执行，运输车辆配备专业防护设施与应急救援设备，押运人员具备相应资质，确保特殊物资搬迁安全无事故。

4. 其他要求

4.1 设备拆除应清空实验试剂、材料，按照安全流程进行复位，锁定安全保护装置，收集所有配件。

4.2 设备采用可靠专用包装，保障搬运、存储过程中的安全，按照要求的方向、承重要求进行集中可靠运输和存储。

4.3 设备在新院区安装、调试之后，各项性能指标应与在旧院区拆卸之前的状态完全一致。配备熟悉本设备的专业拆装、调试技术人员，根据设备现状制定服务流程和安全保障措施，保障设备最终能够高效、稳定运行。

4.4 一院区、二院区、三院区均无电梯，新校区具备电梯。

3、搬运物品台账信息及分项价格

序号	设备名称	品牌、型号、规格尺寸	单价 (元)	数量 (台/套)	合价 (元)	设备原地点
1	模型	品牌: 欣曼 型号: 无 规格尺寸: 各种规格尺寸, 从1850*1000*850mm 到 600*660*800mm 不等	300	300	90000	一院区解剖实验室
2	标本	品牌: 苏模 型号: 无 规格尺寸: 各种规格尺寸, 从1850*1000*850mm 到 600*660*800mm 不等	160	750	120000	一院区解剖实验室
3	大体标本 (全身骨骼肌)	品牌: 华亿 型号: 无 规格尺寸: 1900*850*750cm	10000	2	20000	一院区解剖实验室
4	台式机	品牌: 宏基 型号: VE450 规格尺寸: 电脑 480*250*540mm, 显示器及附件 400*180*600mm	1000	99	99000	一院区解剖实验室
5	86寸教学系统+2光能黑板	品牌: 数字人 型号: V6.0 规格尺寸: 2060×200×1260mm	3000	3	9000	一院区解剖实验室

6	音箱 2、功放 1、话筒 2	品牌：图森 型号：TUCSON K-28 TUCSON M380 TUCSON TS-652 规格尺寸：580*520*950mm	500	5	2500	一院区解剖实验室
7	机柜、交换设备 2、服务器 2	品牌：图腾 型号：定制 规格尺寸：1650×1800×2200mm	2000	5	10000	一院区解剖实验室
8	投影仪 2、幕布 1	品牌：爱普生 型号：CB-FH06 规格尺寸：投影仪 380* 350x180mm，幕布 24500*1380mm	500	3	1500	一院区解剖实验室
9	洗衣机	品牌：海豚 型号：XGP-30 规格尺寸：1530×1720×1950mm	200	1	200	一院区解剖实验室
10	55 寸屏幕及支架	品牌：数字人 型号：Ecdh-55 规格尺寸：1350*380*850mm	1000	2	2000	一院区解剖实验室
11	86 寸大屏及支架	品牌：数字人 型号：V6.0 规格尺寸：2060×200×1260mm	1000	5	5000	一院区解剖实验室
12	便携式肺功能测试仪	品牌：安徽电子 型号：FGC-A+ 规格尺寸：600×480×350mm	500	3	1500	一院区创新实验室 1
13	恒温振荡金属浴	品牌：大龙 型号：MINIHC100	300	1	300	一院区创新实验室 1

		规格尺寸: 150x262x180mm					
14	小鼠转棒式疲劳仪	品牌: 正华 型号: ZH-600B 规格尺寸: 550×580×625mm	1000	1	1000	—院区创新实验室 1	
15	超声波细胞粉碎机	品牌: 新芝 型号: JY92-IIDN 规格尺寸: 500×380×320mm	800	1	800	—院区创新实验室 1	
16	电热恒温水槽	品牌: 泰斯特 型号: HHW21CU-420 规格尺寸: 750×400×420mm	500	1	500	—院区创新实验室 1	
17	高速冷冻离心机	品牌: 沪康 型号: TGL-1650 规格尺寸: 750×660×500	700	2	1400	—院区创新实验室 1	
18	方盘磁力搅拌器	品牌: 大龙 型号: MS7-H550-Pro 规格尺寸: 460x320x220mm	500	1	500	—院区创新实验室 1	
19	多用电泳仪电源	品牌: 六一 型号: DYY-5D 规格尺寸: 360×460×2000mm	500	1	500	—院区创新实验室 1	
20	分析天平	品牌: 赛多利斯 型号: BCA224i-1CCN 规格尺寸: 350*430*460cm	500	3	1500	—院区创新实验室 1	

21	低速离心机	品牌：蜀科 型号：TD-5Z 规格尺寸：650×530×480	1000	1	1000	一院区创新实验室1
22	数控翻板摇床	品牌：大龙 型号：SK-R330-Pro 规格尺寸：480×520×320mm	1000	1	1000	一院区创新实验室1
23	标准型旋转混匀仪	品牌：大龙 型号：MX-RL-E 规格尺寸：650×2800×300(mm)	1000	1	1000	一院区创新实验室1
24	琼脂糖水平电泳仪	品牌：六一 型号：DYCP-31DN 规格尺寸：420×260×2000mm	1400	1	1400	一院区创新实验室1
25	四板垂直电泳仪	品牌：六一 型号：DYCZ-Trans2 规格尺寸：560×280 × 400	1000	1	1000	一院区创新实验室1
26	转印电泳仪	品牌：六一 型号：DYCZ-Trans2 规格尺寸：560×280 × 400	1000	1	1000	一院区创新实验室1
27	均质分散机	品牌：大龙 型号：D160 规格尺寸：580×660×350mm	1000	1	1000	一院区创新实验室1
28	酶标仪	品牌：汇松 型号：MB-580 规格尺寸：680×590 × 500mm	1000	1	1000	一院区创新实验室1
29	霉菌培养箱	品牌：精达 型号：MJX-250PL	1000	1	1000	一院区创新实验室1

		规格尺寸: 620*600*1200mm					
30	数显圆周 摇床	品牌: 大龙 型号: SK-0180-S 规格尺寸: 420X460X 240mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1	
31	PH 计	品牌: 赛多利斯 型号: PB-10 规格尺寸: 350×260×200mm	300	1	300	一院区创新实验室 1	
32	高压蒸汽 灭菌器	品牌: 雅马拓 型号: SQ810C 规格尺寸: 650×780×1300mm	2000	1	2000	一院区创新实验室 1	
33	可调式混 匀仪	品牌: 大龙 型号: MX-S 规格尺寸: 240×260×280mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1	
34	液氮容器	品牌: 东亚 型号: YDS-50B-200F 规格尺寸: 580*460*1000mm	500	1	500	一院区创新实验室 1	
35	电热鼓风 干燥箱	品牌: 泰斯特 型号: DHG-9140B 规格尺寸: 700*850*950mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1	
36	液氮容器	品牌: 东亚 型号: YDS-50B-200F 规格尺寸: 580*460*1000mm	500	1	500	一院区创新实验室 1	
37	加热制冷 金属浴	品牌: 大龙 型号: MINIH100 规格尺寸: 150x262x180mm	700	1	700	一院区创新实验室 1	

38	立式全温 振荡培养 箱	品牌：莱玻特瑞 型号：ZQPL-200 规格尺寸：980×980×1600mm	1500	1	1500	一院区创新实验室 1
39	琼脂糖水 平电泳仪	品牌：六一 型号：DYCP-31DN 规格尺寸：420×260×2000mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1
40	半自动切 片机	品牌：克拉泰 型号：CR-601ST 规格尺寸：620x550x400mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1
41	基本型蠕 动泵	品牌：申辰 型号：BT300-02/2*YZ1515 规格尺寸：300×240×300mm	500	1	500	一院区创新实验室 1
42	信号采集 与处理系 统	品牌：泰盟 型号：BL-420N 规格尺寸：1620 mm×840 mm×2310 mm	2000	1	2000	一院区创新实验室 1
43	生物组织 摊片机	品牌：益迪 型号：YD-A2 规格尺寸：490×450×260mm	1500	1	1500	一院区创新实验室 1
44	杀菌灯车	品牌：欧莱博 型号：F1 规格尺寸：430*340*1200mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1
45	生物组织 烤片机	品牌：益迪 型号：YD-B 规格尺寸：440×420×280mm	1500	1	1500	一院区创新实验室 1
46	离体组织 恒温灌流	品牌：泰盟 型号：HV-1403	2000	1	2000	一院区创新实验室 1

	系统	规格尺寸：720×420×900mm				
47	微型生化培养箱	品牌：三洋 型号：MIR-154L 规格尺寸：850×700×1200mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1
48	医用低温保存箱	品牌：海尔 型号：DW-25L262 规格尺寸：600×590×1600mm	2000	1	2000	一院区创新实验室 1
49	单道移液器	品牌：赛多利斯 型号：Picus® Nxt 规格尺寸：300*180*120mm	20	10	200	一院区创新实验室 1
50	荧光定量PCR 仪	品牌：伯乐 型号：CFX96 规格尺寸：450x500x480mm	2000	1	2000	一院区创新实验室 1
51	动物呼吸机	品牌：泰盟 型号：HX-101E 规格尺寸：850*500*450mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1
52	纯水一体机	品牌：宏润 型号：HRC-500 规格尺寸：550×580×1080mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1
53	大容量液体助吸器	品牌：大龙 型号：SAFEVAC 规格尺寸：450*380*240mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 1
54	化学发光成像仪	品牌：伯乐 型号：XRS 规格尺寸：500x720x1060mm	2000	1	2000	一院区创新实验室 1

55	体视显微镜	品牌：尼康 型号：SMZ800N 规格尺寸：630*520*750mm	3000	1	3000	一院区创新实验室 1
56	倒置显微镜	品牌：奥林巴斯 型号：CKX53 规格尺寸：320×600×580mm	4900	1	4900	一院区创新实验室 1
57	医用冷藏箱	品牌：海尔 型号：HYC-390 规格尺寸：800*850*2100mm	3000	1	3000	一院区创新实验室 1
58	倒置荧光显微镜	品牌：蔡司 型号：Axio Zoom.V16 规格尺寸：650*720*750mm	5000	1	5000	一院区创新实验室 1
59	正置显微镜	品牌：奥林巴斯 型号：CX43 规格尺寸：320×500×500mm	5000	1	5000	一院区创新实验室 1
60	冰冻切片机	品牌：徕卡 型号：CM1950 规格尺寸：1000×850×1350mm	5000	1	5000	一院区创新实验室 1
61	-86° 超低温冰箱	品牌：普和希 型号：MDF-U54V 规格尺寸：900×1000×2100mm	500	3	1500	一院区创新实验室 1
62	二氧化碳培养箱	品牌：普和希 型号：MCO-170AICDL-PC 规格尺寸：750*830*1050mm	200	5	1000	一院区创新实验室 1
63	单道移液器	品牌：赛多利斯 型号：Picus® Nxt	20	3	60	一院区创新实验室 1

		规格尺寸: 300*150*100mm					
64	八排移液器	品牌: 艾本德 型号: Eppendorf Research® plus 规格尺寸: 300*180*100mm	20	2	40	一院区创新实验室 1	
65	超微量紫外分光光度计	品牌: 梅特勒托利多 型号: UV5Nano 规格尺寸: 320x359x320mm	2000	1	2000	一院区创新实验室 1	
66	集成化信号采集与处理系统	品牌: 泰盟 型号: BL-422I 规格尺寸: 1680 mm×880 mm×2800 mm	2000	8	16000	一院区生理实验室	
67	机能实验大屏教学系统	品牌: 泰盟 型号: TAS-100 规格尺寸: 1520 mm×740 mm×2110 mm	2000	1	2000	一院区生理实验室	
68	学生一体化显微镜	品牌: 江南永新 型号: iDM2300 规格尺寸: 850*480*980	1500	40	60000	一院区生理实验室	
69	电脑一体机、附件、显微镜	品牌: 江南永新 型号: BL-422I 规格尺寸: 显微镜 730x 580x970mm, 电脑 550*250*550mm, 附件 500*320*600mm	2000	1	2000	一院区生理实验室	
70	台式机	品牌: 联想 型号: M630Z 规格尺寸: 电脑 500*260*550mm, 显示器及附件 400*180*620mm	2500	52	130000	一院区病理实验室	

71	显微镜	品牌：江南永新 型号：TL3200 规格尺寸：450*360*580mm	1500	52	78000	一院区病理实验室
72	机柜、服务器、交换机	品牌：江南永新 型号：NOW Lab.1.0 规格尺寸：2500 mm×840 mm×2180 mm	2000	1	2000	一院区病理实验室
73	病理标本（二院区）	品牌：苏模 型号：无 规格尺寸：各种规格尺寸，从1850*1000*850mm到600*660*800mm不等	40	66	2640	二院区病理标本室
74	解剖标本（二院区）	品牌：漯河盟友 型号：无 规格尺寸：各种尺寸，从1850*1000*850mm到600*660*800mm不等	60	450	27000	二院区解剖标本室
75	解剖标本（三院区）	品牌：豫弘 型号：定制 规格尺寸：各种尺寸，从1850*1000*850mm到600*660*800mm不等	60	240	14400	三院区生命科技馆
76	纯水一体机	品牌：宏润 型号：HRC-500 规格尺寸：550×580×1080mm	2000	1	2000	一院区创新实验室2
77	立式全温振荡培养	品牌：莱玻特瑞 型号：ZQPL-200	1000	1	1000	一院区创新实验室2

	箱	规格尺寸：980×980×1600mm				
78	生物安全柜	品牌：博科 型号：BSC-1100-LIIA 规格尺寸：1200mm×850mm×2400mm	500	3	1500	一院区创新实验室 2
79	离体组织器官恒温灌流系统	品牌：泰盟 型号：HV-1403 规格尺寸：720×420×900mm	500	1	500	一院区创新实验室 2
80	高速冷冻离心机	品牌：沪康 型号：TGL-1650 规格尺寸：750×660×500	250	2	500	一院区创新实验室 2
81	无创血压测量系统	品牌：泰盟 型号：BP-100A 规格尺寸：700*700*500mm	200	1	200	一院区创新实验室 2
82	全自动细胞计数仪	品牌：博大博聚 型号：JSY-SC-031N 规格尺寸：300×350×480mm	200	1	200	一院区创新实验室 2
83	可调式混匀仪	品牌：大龙 型号：MX-S 规格尺寸：240×260×280mm	300	1	300	一院区创新实验室 2
84	旋转混匀仪	品牌：大龙 型号：MX-RL-E 规格尺寸：650×2800×300（mm）	500	1	500	一院区创新实验室 2
85	霉菌培养箱	品牌：精达 型号：MJX-250PL 规格尺寸：620*600*1200mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 2

86	电热鼓风干燥箱	品牌：泰斯特 型号：DHG-9140B 规格尺寸：700*850*950mm	1000	1	1000	一院区创新实验室 2
87	超净工作台	品牌：亚泰科隆 型号：KLCZ-1220A 规格尺寸：1550*880*2180mm	1500	1	1500	一院区创新实验室 2
88	mini 金属浴	品牌：大龙 型号：MINIHC100 规格尺寸：150x262x180mm	200	1	200	一院区创新实验室 2
89	低速离心机	品牌：蜀科 型号：TD-5Z 规格尺寸：650×530×480	500	1	500	一院区创新实验室 2
90	LED 数显圆周摇床	品牌：大龙 型号：SK-0180-S 规格尺寸：420X460X 240mm	500	1	500	一院区创新实验室 2
91	DLAB 均质分散机	品牌：大龙 型号：D160 规格尺寸：580×660×350mm	500	1	500	一院区创新实验室 2
92	微型生化培养箱	品牌：三洋 型号：MIR-154L 规格尺寸：850×700×1200mm	500	1	500	一院区创新实验室 2
93	正置显微镜	品牌：奥林巴斯 型号：CX43 规格尺寸：320×500×500mm	5000	1	5000	一院区创新实验室 2
94	正置荧光显微镜	品牌：卡尔蔡司 型号：Smartzoom 5	5000	1	5000	一院区创新实验室 2

		规格尺寸: 860*600*900mm					
95	倒置显微镜	品牌: 奥林巴斯 型号: CKX53 规格尺寸: 320×600×580mm	5000	1	5000	一院区创新实验室 2	
96	触控一体机	品牌: 鸿合 型号: HD-1867VE 规格尺寸: 2100*1300*200mm	1300	7	9100	一院区创新实验室 2	
97	3D 解剖学系统	品牌: 数字人 型号: V6.0 规格尺寸: 2100 x 1380 x 600mm	1000	4	4000	一院区创新实验室 2	
98	医用污水处理设备	品牌: 宏润 型号: HRW-1 规格尺寸: 1000x900x900mm	2000	4	8000	一院区创新实验室 2	
99	气体浓度探测器	品牌: 惊羽 型号: 无 规格尺寸: 520*450*200mm	2000	2	4000	一院区创新实验室 2	
100	气体报警控制器	品牌: 惊羽 型号: 无 规格尺寸: 520*450*200mm	2000	1	2000	一院区创新实验室 2	
101	易燃品毒害品耐腐蚀储存柜	品牌: 索普尔 型号: SSJQ9051 规格尺寸: 1800*1200*580mm	2000	5	10000	一院区创新实验室 2	
合计/元							834840

