

开办类项目-护理实训基地 设备购置项目（01 包）采购合同

项目名称/包号：开办类项目-护理实训基地设备购置项目/01

合同编号：护合【2025】003

甲 方：北京卫生职业学院

乙 方：厦门立方幻境科技有限公司

签订时间：2025 年 12 月 1 日

合同协议书

甲方（全称）：北京卫生职业学院

乙方（全称）：厦门立方幻境科技有限公司

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：开办类项目-护理实训基地设备购置项目

采购项目编号：11000025210200147384-XM001

(2) 采购计划编号： /

(3) 项目内容：

(2) 采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：护理技能实训设备、1批

品牌：立方幻境 规格型号：V1.0等

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： /

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。）

(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：1652400 元

大写：壹佰陆拾伍万贰仟肆佰元整

分包金额（如有）小写：

大写：

（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： 。

☒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，即 826200 元；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，即 495720 元；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，即 330480 元。

☐成本补偿： /

☐绩效激励： /

3. 合同履行

(1) 起始日期： 合同签订之日，完成日期： 质保期结束之日。

(2) 履约地点： 北京卫生职业学院新院区（北京市通州区潞兴北一街与潞城西一路交叉口东南角）。

(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： 由甲乙双方协商解决

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： 采购人

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： 乙方提出验收申请之日起 30 日内组织验收

(3) 履约验收方式： ☒一次性验收

☐分期/分项验收： 货物初验、最终验收

(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，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：根据采购文件、报价文件确认产品技术参数

(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（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
- (9) 合同未尽事项及违约条款见【政府采购合同专用条款】、【政府采购合同通用条款】

6. 合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

7. 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：2025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。

甲方：北京卫生职业学院

名称：(印章)

2025年11月11日

法人或授权代表(签章)：



乙方：厦门立方幻境科技有限公司

名称：(印章)

2025年12月11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: 010-63209155

开户银行: 北京银行马连道支行

帐 号: 01091693500120111000286

承办部门负责人(签字): 
承办人(签字): 
地 址: 厦门火炬高新区软件园二期望海路
23 号 601、602 室

电 话:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司厦门
长青路支行

帐 号: 35150198370100000521

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务管理相关规定执行。

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. 解决争议的方法

19.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，双方指定北京市通州区人民法院进行管辖。

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。

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	无
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	如有质量异议, 甲方应在货到且完成安装后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, 逾期则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	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	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。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	买方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自验收合格之日起六年质保期。在质保期内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。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	1. 基础运维服务 (1) 供应商需提供 7×24 小时远程技术支持服务, 响应时间≤2 小时 (重大故障需 4 小时内到场处理); (2) 每季度至少 1 次预防性维护保养 (含设备性能检测、安全校准等); (3) 建立专属服务档案, 记录设备运行状态及维护历史。 2. 基础操作培训 (1) 设备交付后 30 日内完成, 每台设备培训时长≥8 课时; (2) 需提供中英文双语操作手册及应急处理指南。

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	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。乙方承担相关税费并负责提供正规票据。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
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	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	自验收后质保期六年内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	货物为甲方固定资产。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	乙方提供合同内所有工作,无其它服务。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	履行不符合约定,构成瑕疵履行情形的,受损害方根据标的性质以及损失的大小,可合理选择请求对方承担修理、重作、更换、退货、减少价款或者报酬等违约责任。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	1、交货时间由乙方根据甲方施工情况而定,乙方如不满足甲方要求,违约金每一周按合同总价的 0.5%计收,一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。但违约金的最高限额为合同总价的 5%。如果达到最高限额或经甲方催告交付软件系统后 30 自然日内仍无法交付的或所交付之内容仍不符合合同约定的,甲方有权无条件解除本合同。延迟交货不足 1 周时按 1 周计算。因延迟交货而使甲方遭受损失的,乙方应承担甲方由此造成的损失。解除合同并不影响乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1、质保期内,如乙方未能按合同规定及时提供服务,除本合同规定的不可抗力原因外,每延迟一次,乙方应当支付合同总价的 0.5%

		的违约金。违约金的最高限额为合同总价的 5%。“如果达到最高限额或经甲方催告交付软件系统后 30 自然日内仍无法交付的，甲方有权无条件解除本合同。” 2、对于乙方依据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方有权依据本合同约定从应支付乙方的款项中扣除。如乙方对前述扣款事项有异议，应在接到甲方通知后五日内提出。 3、如甲方依据本合同约定解除合同，则乙方除应当依据本合同约定承担违约责任和赔偿责任（包括支付违约金、赔偿甲方由此遭受的损失等）外，还应退还甲方已支付的全部款项，并承担甲方为此进行维权所产生的维权成本（包括但不限于：诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、保全及担保费用等）。 4、除非甲方解除合同，否则，乙方承担违约责任并不免除其继续履行合同的责任。 5、如果因为甲方原因使得合同时间（包括但不限于交货时间）未能得到履行，则在得到甲方书面确认后时间将相应顺延。
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_北京市通州区_人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	经双方友好协商解决。

设备清单

序号	分项名称	制造商	产地/国别	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	综合护理置管智能模拟人（核心产品）	厦门立方幻境科技有限公司	厦门	立方幻境	V1.0	227400	2	454800
2	静脉穿刺智能仿真训练系统	厦门立方幻境科技有限公司	厦门	立方幻境	V1.0	94800	1	94800
3	静脉穿刺智能仿真训练系统（学生机）	厦门立方幻境科技有限公司	厦门	立方幻境	V1.0	90000	6	540000
4	护理技能虚拟仿真训练系统（多终端版）	厦门立方幻境科技有限公司	厦门	立方幻境	V1.0	348000	1	348000
5	透明洗胃胃肠减压仿真标准化病人	上海康季医疗器械有限公司	上海	康季	KAJ-H7	2400	16	38400
6	基础护理学综合模拟人	厦门立方幻境科技有限公司	厦门	立方幻境	V1.0	88200	2	176400
总价（元）								1652400

货物说明一览表

序号	货物名称	技术参数
1	综合护理置管智能模拟人 (核心产品)	指标项 1: 1. 综合护理置管智能模拟人可开展下列项目的虚实结合操作: 鼻饲术、吸痰术、胃肠减压术、女性导尿术、洗胃术、灌肠术、三腔二囊止血术; 指标项 2: 2. 系统软件包含常规综合护理置管版本和老年综合护理置管版本, 用户根据教学需要自主切换 指标项 3: 3. 仿真器械操作可与虚拟三维操作同步, 包括: 器械的拿取与放回、插管深度、推注与抽吸、输液阀滑动等; 指标项 4: 4. 插管过程中, 导管进入模型人不同的生理结构, 阻力会发生相应的变化; 系统可设置不同生理结构阻力的大小, 调节置管的难度; 指标项 5: 5. 操作步骤需可分为一般步骤和核心步骤, 掌握程度可单独统计分析等。
2	静脉穿刺智能仿真训练系统	指标项 6: 1. 静脉穿刺智能仿真训练系统应至少包含静脉输液、静脉采血、静脉注射、小儿头皮针留置针输液四项技能训练项目; 指标项 7: 2. 仿真器械能精准模拟穿刺过程各种的手感: 穿刺的轻微突破感和落空感, 错误操作时刺入不同组织的阻滞感; 指标项 8: 3. 仿真器械操作可与虚拟三维操作同步, 包括: 器械的拿取与放回、穿刺角度、进针深度、推注与抽吸、输液阀滑动等; 指标项 9: 4. 配备的仿真手掌、手肘、小儿头皮等模块, 可设置进行触诊、静脉注射、输液、采血、小儿头皮穿刺、留置针等一系列操作等参数;

	指标项 10: 5. 系统具有教学模式和考试模式；教学模式下，系统可对操作进行提示引导和纠错；考试模式下，系统取消提示，操作者可检测对训练项目的掌握程度； 指标项 11: 6. 训练步骤可分为一般步骤和核心步骤，核心步骤可以反复训练，掌握程度可以单独统计分析； 指标项 12: 7. 穿刺步骤同步显示进针剖面图，剖面图展示的穿刺角度、深度、行程与真实操作一一对应； 指标项 13: 8. 系统内置的 AI 教师，可通过语音、文字、动画等形式，实时对操作者给予指导、纠错； 指标项 14: 9. 实际操作可触发虚拟患者的不同的生命体征，如出血、回血等； 指标项 15: 10. 操作结束后，自动生成个人训练报告，内容包括：训练成绩、核心操作正确率、胜任力维度评价、所用时长、扣分和错误详情、标准操作提示、点评及建议； 指标项 16: 11. 教师可查看训练报告、熟练程度曲线、技能胜任力评价、个人成长曲线； 指标项 17: 12. 教师可统计分析每个学生的训练次数、平均成绩、平均用时、综合排名，查看每个项目的典型错误； 指标项 18: 13. 可自行设置、调整仿真器械正确的入针角度、穿刺行程范围、不同阶段的反馈力量，也可一键还原； 指标项 19: 14. 多台设备可实现数据互通，操作者可在一台设备上调阅在其他设
--	---

		备的训练数据； 指标项 20： 15. 教师可添加、删除设备上的学习资料，设置单次训练的强制截止时间，查看、删除、导出本台设备上训练记录。
3	静脉穿刺智能仿真训练系统（学生机）	指标项 21： 1. 静脉穿刺智能仿真训练系统，包含静脉输液、静脉采血、静脉注射、小儿头皮针留置针输液四项技能训练项目； 指标项 22： #2. 仿真器械能精准模拟穿刺过程各种手感：穿刺的轻微突破感和落空感，错误操作时刺入不同组织的阻滞感； 指标项 23： #3. 仿真器械操作可与虚拟三维操作同步，包括但不限于：器械的拿取与放回、穿刺角度、进针深度、推注与抽吸、输液阀滑动等； 指标项 24： 4. 根据训练目的和侧重点不同系统提供教学模式和考试模式；教学模式下，系统可对操作进行提示引导和纠错；考试模式下，系统取消提示，操作者可检测对训练项目的掌握程度； 指标项 25： 5. 根据训练步骤的重要程度不同，将步骤分为一般步骤和核心步骤，核心步骤可反复训练，掌握程度可单独统计分析等参数； 指标项 26： 6. 穿刺步骤同步显示进针剖面图，剖面图展示的穿刺角度、深度、行程与真实操作一一对应； 指标项 27： 7. 系统内置的 AI 教师，可通过语音、文字、动画等形式，实时对操作者给予指导、纠错； 指标项 28： 8. 实际操作可触发虚拟患者的不同的生命体征，如出血、回血等； 指标项 29： 9. 操作结束后，自动生成个人训练报告，内容包括：训练成绩、核心

		操作正确率、胜任力维度评价、所用时长、扣分和错误详情、标准操作提示、点评及建议； 指标项 30： 10. 具有查看训练报告、熟练程度曲线、技能胜任力评、个人成长曲线等； 指标项 31： 11. 可查询训练记录，包含训练项目、时间、时长、成绩以及详细报告，同时相关数据上传所属老师的教师机设备。
4	护理技能虚拟仿真训练系统 (多终端版)	指标项 32： 1. 系统具备 25 项护理技能虚拟仿真训练项目：静脉输液、静脉采血、静脉注射、肌肉注射、皮下注射、小儿头皮留置针输液、皮内注射、生命体征测量、灌肠术、吸氧术、吸痰术、女性导尿术、鼻饲术、动脉穿刺、电除颤、心电监测技术、成人生命基础支持、无菌技术、三腔二囊止血法、新生儿复苏、产前检查、心电图操作、自然分娩接产术、换药技术、胃肠减压等； 指标项 33： 2. 虚拟仿真项目可通过安卓、IOS、Windows、鸿蒙操作系统的任意浏览器打开使用，无需下载安装软件、插件；虚拟仿真项目在任意操作系统打开时，功能保持一致； 指标项 34： 3. 虚拟仿真项目可通过微信、QQ、钉钉等即时通讯软件打开使用，无需下载安装插件；虚拟仿真交互功能无简化或者阉割等； 指标项 35： 4. 虚拟仿真项目内置的 AI 虚拟教师，可通过语音、文字、动画等形式，实时对操作者给予指导、纠错； 指标项 36： 5. 虚拟仿真项目可用于虚拟操作考试，支持一场考试考核多个虚拟仿真技能，每个项目的分数权重可设置； 指标项 37： 6. 操作区分一般训练步骤和核心操作步骤，可单独统计核心操作的正

		确率。 指标项 38: 7. 关键操作步骤, 系统会提供生理结构剖面图、透视图, 指标项 39: 8. 操作结束后, 自动生成个人训练报告, 内容包括: 训练成绩、核心操作正确率、胜任力维度评价、所用时长、扣分和错误详情, 系统可针对本次训练给出点评; 指标项 40: 9. 每个虚拟仿真项目均具备课前学习模块, 提供文档、视频、图片等格式的学习资料, 支持教师自行上传、删除资料; 指标项 41: 10. 每个虚拟仿真项目均具备课后巩固模块, 可进行技能项目相关的理论答题, 支持教师自行上传、修改题目; 指标项 42: 11. 操作者可以查看个人训练、学习记录及汇总分析, 包括: 训练记录以及对应的训练的报告; 每个技能训练项目的累计训练次数、时长、平均耗时、教学模式和挑战模式的平均成绩, 以及挑战排名、成长曲线和典型错误统计; 资料学习的次数、时长; 课后习题答题次数和正确率等信息。 指标项 43: 12. 教师可查看下辖班级、学生的学习、训练情况, 包括: 每个学生的训练记录, 查看详细训练报告; 每个学生、每个技能项目、下辖班级的训练时长、次数, 平均耗时, 教学模式和挑战模式的平均成绩等统计信息; 指标项 44: 13. 平台具备云加速功能: 该功能是基于 CPU、GPU、音视频实时编解码、高效并发服务器、网络传输等核心技术的标准化平台, 兼容全系列浏览器, 无需下载资源, 输入网址直接 web 端运行。支持多终端客户端、网页端、移动端等多个平台使用, 无需对应用二次开发。客户端不受硬件配置影响。移动端支持微信、钉钉、手机浏览器直接运行
--	--	---

		虚拟仿真实验。单机版软件亦可直接转化为 web 端运行，解决应用运行场景。
5	透明洗胃胃肠减压仿真标准化病人	指标项 45: 1. 模型为成年男性上半身，可实现洗胃时的多种体位：仰卧位、左侧卧位、坐位等。适用洗胃操作和胃肠减压操作训练。 指标项 46: 2. 解剖结构精确，包括牙、舌、悬雍垂、气管、支气管、左右肺脏、食管、胃、膈、胆囊、胰腺、脾、十二指肠、结肠等结构。 指标项 47: 3. 胸腹部外皮为透明外壳，便于观察内部解剖结构以及操作全过程。 指标项 48: 4. 真实大小的透明胃，可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程，并能容纳$\geq 300\text{ml}$ 的液体。 指标项 49: 5. 可进行各种洗胃法的操作等。
6	基础护理学综合模拟人	指标项 50: 1. 模型关节灵活，可摆放多种体位，全身皮肤柔软，触感真实，锁骨、胸骨、剑突、肋弓等体表解剖标志明确，能完成基础护理操作项目。 指标项 51: 2. 头部 （1）模拟瞳孔：液晶瞳孔，可自行设置瞳孔大小，包括散大、正常、针尖样状态。 （2）模拟人语音：，模拟人可根据病情不同发出不同的声音，声音的大小及播放方式通过软件设置。 指标项 52: 3. 生命体征：可进行生命体征（体温、血压、呼吸、脉搏）的测量和训练，可设置呼吸、脉搏、血压参数； 指标项 53: 4. 清洁卫生：可对模型进行清洁，包括口腔护理、头发护理、皮肤护理、会阴部护理等；配备压疮护理套装模块，可进行压疮的评估与护

	理训练。 指标项 54: 5. 吸氧及雾化: 模型面部结构真实, 模拟真实的口鼻腔, 鼻孔通畅, 会厌、咽、喉位置准确, 可完成吸氧及雾化吸入操作训练。 指标项 55: 6. 吸痰: 模型可摆放头偏向一侧, 完成经口腔、鼻腔吸痰操作。可定制改为气管切开后状态, 进行气管切开吸痰训练。 指标项 56: 7. 鼻饲: 模型体表标志准确, 关节活动灵活, 面部结构真实, 鼻孔通畅, 模型模拟真实的口鼻腔, 会厌、食管、气管的位置, 食管的长度和胃的位置, 头颈部可完成体位配合, 可进行鼻饲法、胃肠减压及洗胃术操作训练。 指标项 57: 8. 导尿: 模型具有逼真的人体阴茎构造, 尿道长度与正常成年男性的尿道长度相同, 插管到 20-22cm 时有仿真尿液流出, 可将尿液引流入集尿袋; 可进行导尿术和留置导尿术的插管、拔管及留置导尿术后导尿管的固定操作训练; 进行留置导尿操作时, 可向气囊内注入气体或液体充起气囊, 使导尿管固定于仿真膀胱内, 进行膀胱冲洗、膀胱给药训练。带有导尿术教学软件, 可进行相关的教学指导视频 指标项 58: 9. 灌肠: 模型具有肛门、肛管、直肠结构, 可进行各种灌肠操作, 包括: 大量不保留灌肠、小量不保留灌肠及保留灌肠。 指标项 59: 10. 肌肉注射及皮下注射: 具有仿真的皮下与肌肉组织, 肌肉解剖位置和大小准确, 可实现肌肉的准确定位, 进行肌肉注射或皮下注射操作。系统具有仿真的模拟注射器, 操作真实且不损伤模型。 指标项 60: 11. 静脉采血及输液: 模型右上肢可更换手背静脉输液训练模块, 血管内有仿真血液, 可进行静脉采血、静脉注射、静脉输液、静脉留置针置管、密闭式静脉输血、肠外营养以及微量泵使用训练, 耗材更换
--	---

		方便。模型皮肤柔韧耐针刺，扎止血带后血管可鼓起，穿刺位置正确可见回血，打开输液器开关液体能顺畅滴入（0~60 滴/分）。 指标项 61: 12. 动脉采血：系统配桡动脉穿刺训练手臂及相关配件，可进行桡动脉穿刺及动脉采血训练。可触及桡动脉搏动，于动脉搏动处穿透桡动脉血管壁有落空感，穿刺成功后，有模拟动脉血随动脉搏动进入针管。 指标项 62: 13. 皮内注射：配带穿戴式皮内注射训练装置，生物仿真材料，手感真实，模块任意位置均可注射药物，有真实的皮丘体现，耗材模块更换方便，可选择“模型穿戴”和“志愿者穿戴”两种使用模式。
--	--	--