

开办类项目
新校址中药与康复专业实训中心建设

物资采购项目合同

项目名称：开办类项目-新校址中药与康复专业实训中心建设

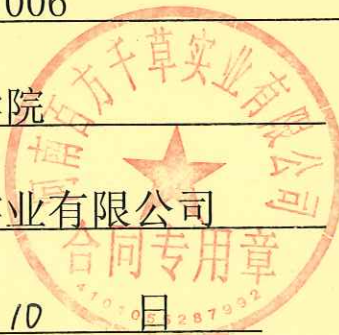
04包（中药调剂实训室和国医诊室集成建设）

合同编号：中康合[2025]006

甲 方：北京卫生职业学院

乙 方：河南百方千草实业有限公司

签订时间：2025年12月10日



开办类项目

新校址中药与康复专业实训中心建设

物资采购项目合同

项目名称：开办类项目-新校址中药与康复专业实训中心建设

04包（中药调剂实训室和国医诊室集成建设）

合同编号：中康合[2025]006

甲 方：北京卫生职业学院

乙 方：河南百方千草实业有限公司

签订时间：2025年12月10日



合同协议书

甲方（全称）：北京卫生职业学院

乙方（全称）：河南百方千草实业有限公司

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-新校址中药与康复专业实训中心建设 04 包 (中药调剂实训室和国医诊室集成建设)

(2) 采购项目编号/包号: 11000025210200147388-XM001/04

(3) 项目内容

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：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) 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：★A0201060401 液晶显示器

☒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：A0201060401 液晶显示器

☐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：¥626995.00 元

大写：陆拾贰万陆仟玖佰玖拾伍元整

(2) 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，即 313497.5 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 188098.5 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 125399 元。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：/

3. 合同履行

(1) 起始日期：合同签订之日，完成日期：项目最终验收合格之日。

(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：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：北京卫生职业学院

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 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：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(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。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，并通知乙方进行现场验收。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验收，并给出终验结果。

(5) 履约验收的内容：合同约定的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（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 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 12 月 10 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。

（以下无正文）

甲方：北京卫生职业学院
名称：（印章）



2025 年 12 月 10 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：010-81531589

开户银行：北京银行马连道支行

帐 号：01091693500120111000286

乙方：河南百方千草实业有限公司
名称：（印章）



2025 年 12 月 10 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：河南省郑州市金水区丰产路街道黄河路

125 号 15 层 D 户

电 话：0371-55038376

开户银行：中国建设银行郑州铁路支行

帐 号：41001505010050209753

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 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。

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	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	1、乙方保证所供货物符合合同规定的质量和规格(质量、规格、材质与投标所报要求一致)并且还应符合国家标准及北京市相关行业标准。乙方应保证其货物在正常使用、保养条件下,在其使用寿命期内应持续符合本合同约定的技术规格、性能指标及质量标准。在货物最终验收后的质量保证期内,乙方应对由于与设计工艺或材料的缺陷而产生的损失负责。 2、乙方所提供货物自最终验收合格之日起,质量保证期为六年,同版本软件终身升级。投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构,有充足的零件储备和能力相当的技术人员,乙方应保证自投标产品停产之日起至少十年内持续提供相应备件。如确因客观原因无法提供原厂备件的,乙方应提供性能、质量不低于原备件的替换品进行更换与维修;若乙方既无法提供备件,也无法提供替换品,致使相关设备无法正常运行的,应视为乙方未按约履行维修义务,乙方应据此赔偿甲方因此遭受的全部损失。质量保证期内,本项目所有设备设施不能正常工作时,乙方应免费修理或更换并免费提供维修保养服务。更换的零部件的质量保证期从更换之日起重新计算质保期。对于隐蔽性的、合理的检查和试验都不能发觉的缺陷,即使质量保证期已过,由于其产品本身的设计缺陷、制造缺陷、安装缺陷造成的故障,仍由乙方免费负责维修或更换。 3、乙方应免费为实验室管理人员、使用人员提供至少 2 次现场培训,培训内容应包括:掌握一般运行原理、使用方法、应急处置及日常维护等常用技能。所有培训应以中文进行。 4、乙方应能够提供 24 小时应急服务,并不收取法定工作日和日常工作时间以外的附加费用。 5、乙方的维修人员应在接到甲方通知后重大故障 4 小时内到达现场。 6、在质量保证期结束时,须由乙方专业工程师对所提供的设备进行一次全面的测试和检查,任何缺陷必须由乙方免费修理,并得到甲方代表认可。在修理之后,乙方应将成因、补救措施、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给甲方代表。报告一式两份。 7、备品备件以保证设备正常运行为目标,对于易损坏的或经常更换的小型元件应适当增加备件数量并于当地地区设有固定的大型备件库,以及时保障备品备件的供应。

		8、乙方应按投标提供的投标产品的备品备件、专用工具的清单及价格执行。 9、乙方应按标准免费提供 3 年的易损备品备件。 10、乙方应免费提供必要的专用工具。 11、质量保障期内乙方必须每半年巡检一次，发现问题及时解决。 12、乙方必须承担质保期后的长期有偿维修服务，只收材料费用，不收人工费用。 13、乙方应负责本项目采购文件及图纸中包括的相关设备及软硬件采购、运输、安装调试、集成、验收及质保期服务等，以及由乙方提供的实物设备的安装、集成、调试及验收等直至本项目验收合格并投入正常使用前的一切工作。 14、甲方在项目实施过程中随总进度计划的变化作工期的相应调整，乙方不能为此而提出任何附加费用。 15、乙方必须积极配合甲方工作，圆满解决设备采购、施工、调试、试运行中的所有问题。 16、乙方提供安装、调试、试运行过程中所需的一切工具，并自带专用仪器仪表。并应在现场对于设备进行调试和试运行，以检验其设计、制作、操作性和功能等方面的情况。甲方认为不合格可要求更换。 17、乙方应采取措施保证所有安装工作中人员和设备的安全。 18、乙方应在任何安装工作前，明确任何可能的危害并采取措 施消除或控制这些潜在的危害。 19、乙方设备安装、项目实施及调试全过程均要接受甲方的监督、检查及确认。 20、如乙方在接到甲方维修通知后 24 小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。 21、如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后 4 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担，甲方先行垫付的，凭相关发票或票据从甲方应支付给乙方的货款中扣除。 22、在合同货物保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供货物的维修服务，经甲方书面同意后，甲方应按乙方提供的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物和相关配件的价格向甲方提供零备件。 23、如因产品质量缺陷，安装不当，或者在送货安装过程中，由于人员疏忽，造成的各类人员伤亡、财产损失、或引发任何纠纷，应由乙方承担全部责任，并对此造成的全部损失进行赔偿。 24、甲方还将对乙方所提供的产品和服务进行不定期抽查，并可随时对乙方产品进行检验。 25、甲方在合同期内，有权对乙方货物的质量、规格、性能、数量等进行详细全面的检验，并对货物抽样送至专业检测部门检测，乙方应积极予以配合，并承担抽检费用。对抽样检测货物不符合国家、北京市或行业相关规定的，货物质量、材质环保等不能达到国家质量、环保要求的，乙方必须依据专业检测部门检测报告予以整改，因此对甲方产生的损失予以赔偿。整改后仍不能达到专业检测部门检测要求的，甲方可以要求退
--	--	---

		货,乙方承担违约责任,并对甲方产生的损失予以赔偿。 26、甲方进行检验的标准即本合同约定的标准及国家、北京市相关行业标准;货物经甲方检验发现不合格,乙方应根据甲方要求予以更换或退货,并承担由此发生的一切费用和损失。
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	自最终验收合格之日起,质量保证期六年,同版本软件终身升级。
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	自最终验收合格之日起,质量保证期六年,同版本软件终身升级。
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	出现质量问题后,乙方按照响应的售后服务内容在规定时间内予以修理、重作、更换。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,可以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	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,每迟延一次,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。

附件：具体标的及其技术要求和商务要求

1. 具体标的及其技术要求

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)
一	中药调剂实训室建设							
1	中药调剂药斗柜(核心产品)	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：整体长度 6300mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组或四组去做）。 型号：定制	21500	2 件	43000
2	中药调剂药斗柜	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：整体长度 5650mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组去做）。 型号：定制	22000	1 件	22000
3	中药调剂台(核心产品)	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：长度 1500mm*厚度 800mm 高度 900mm（允许±5%误差）。 型号：定制	4000	36 个	144000
4	调剂实训台 1	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：总长度 7600mm*厚度 800mm 高度 900mm（允许±5%误差，可以分成五组制作）。 型号：定制	20000	1 件	20000
5	调剂实训台 2	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：总长度 7800mm*厚度 800mm 高度 900mm（允许±5%误差，可以分成五组制作）。 型号：定制	20000	1 件	20000
6	药斗柜配套药罐	景德镇致艺陶瓷有限公司	江西省景德镇/中国	致艺	规格：圆肚型带盖药罐，最大直径 10cm，整体高度 24cm 型号：ZYG02	145	27 个	3915
7	中药调剂药斗柜	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：整体长度 6300mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组或四组去做）。 型号：定制	21500	1 件	21500
8	中药调剂药斗柜	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：整体长度 6500mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组或四组去做）。 型号：定制	22000	1 件	22000
9	中药调剂药斗柜	河南百方千草实业	河南省郑州市	百方千草	规格：整体长度 6500mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±	22000	1 件	22000

		有限公司	/中国		5%误差，可以分为三组或四组去做）。 型号：定制			
10	中药调剂台	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：长度 1500mm*厚度 800mm 高度 900mm（允许±5%误差）。 型号：定制	4000	36 组	144000
11	药斗柜配套药罐	景德镇致艺陶瓷有限公司	江西省景德镇/中国	致艺	规格：圆肚型带盖药罐，最大直径 10cm，整体高度 24cm 型号：ZYG02	145	48 个	6960
12	智慧示教显示设备	广州视睿电子科技有限公司	广东省广州市/中国	seewo（希沃）	规格：整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 106mm 型号：BG86EA	32500	2 台	65000
13	多媒体智慧讲台	广州视睿电子科技有限公司	广东省广州市/中国	seewo（希沃）	规格：讲台尺寸设计为长×宽×高 1200mm×600mm×920mm（允许±5%的误差） 型号：TSD07N（含 TSP02 讲台屏体）	13000	2 台	26000
二	国医诊室							
1	定制治疗床	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：185*70cm，可上下浮动 5%。 型号：定制	1430	3 张	4290
2	中式诊疗桌椅	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：桌子 130*60*78cm，可上下浮动 5%。 型号：定制	3260	3 套	9780
3	国医诊室诊疗凳	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：300*300*450mm，可上下浮动 5%。 型号：定制	430	3 个	1290
4	中式候诊椅	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：（长*宽*高）60*50*48cm，可上下浮动 5%。 型号：定制	1260	3 个	3780
5	医用隔断帘	河南百方千草实业有限公司	河南省郑州市/中国	百方千草	规格：/ 型号：定制	660	3 套	1980
6	智慧示教显示设备	广州视睿电子科技有限公司	广东省广州市/中国	seewo（希沃）	规格：整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 106mm 型号：BG86EA	32500	1 台	32500
7	多媒体智慧讲台	广州视睿电子科技有限公司	广东省广州市/中国	seewo（希沃）	规格：讲台尺寸设计为长×宽×高 1200mm×600mm×920mm（允许±5%的误差） 型号：TSD07N（含 TSP02 讲台屏体）	13000	1 台	13000
总价（元）		人民币大写：陆拾贰万陆仟玖佰玖拾伍元整（¥626995.00 元）						

货物技术参数一览表

序号	货物名称	详细技术规格参数
一	中药调剂实训室	
1	中药调剂药斗柜（核心产品）	指标项 1: 1、定制 2、规格：整体长度 6300mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组或四组去做）。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 2: 4、抽屉排列：横七竖八结构。 5、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作。 指标项 3: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒，方便药材存取；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体顶部、背部开槽装板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部及背部满封防潮防鼠板；药柜抽屉上端为顶柜，顶柜安排开门储藏型结构。
2	中药调剂药斗柜	指标项 4: 1、定制。 2、规格：整体长度 5650mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组去做）。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 5: 4、抽屉排列：横七竖八结构。 5、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作。 指标项 6: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒，方便药材存取；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体顶部、背部开槽装板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部及背部满封防潮防鼠板；药柜抽屉上端为顶柜，顶柜安排开门储藏型结构。
3	中药调剂台（核心产品）	指标项 7: 1、定制。 2、规格：长度 1500mm*厚度 800mm 高度 900mm（允许±5%误差）。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 8: 4、抽屉排列：上部为两排大抽屉下部为大容量储藏柜，每抽屉内分 3 格入药 3 味。

		5、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作。 指标项 9: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体背部开槽板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部满封防潮防鼠板。
4	调剂实训台 1	指标项 10: 1、定制 2、规格：总长度 7600mm*厚度 800mm 高度 900mm（允许±5%误差，可以分成五组制作）。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 11: 4、抽屉排列：上部为两排大抽屉下部为大容量储藏柜，每抽屉。内分 3 格入药 3 味。 5、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作。 指标项 12: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体背部开槽板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部满封防潮防鼠板。
5	调剂实训台 2	指标项 13: 1、定制 2、规格：总长度 7800mm*厚度 800mm*高度 900mm（允许±5%误差，可以分成五组制作）。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 14: 4、抽屉排列：上部为两排大抽屉下部为大容量储藏柜，每抽屉内分 3 格入药 3 味。 5、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作。 指标项 15: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体背部开槽板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部满封防潮防鼠板。
6	药斗柜配套 药罐	指标项 16: 配套药斗柜存储其他特殊药材，圆肚型带盖药罐，最大直径 10cm, 整体高度 24cm, 青花瓷罐。
7	中药调剂药 斗柜	指标项 17: 1、定制。 2、规格：整体长度 6300mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分

		为三组或四组去做)。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 18: 4、抽屉排列：横七竖八结构。 5、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作。 指标项 19: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体顶部、背部开槽装板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部及背部满封防潮防鼠板；药柜抽屉上端为顶柜，顶柜安排开门储藏型结构。
8	中药调剂药斗柜	指标项 20: 1、定制 2、规格：整体长度 6500mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组或四组去做）。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 21: 4、抽屉排列：横七竖八结构。 5、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作。 指标项 22: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体顶部、背部开槽装板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部及背部满封防潮防鼠板；药柜抽屉上端为顶柜，顶柜安排开门储藏型结构。
9	中药调剂药斗柜	6#五层中药调剂实训室（北） 指标项 23: 1、规格：整体长度 6500mm*厚度 600mm 高度 2200mm（允许±5%误差，可以分为三组或四组去做）。 2、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整） 指标项 24: 3、抽屉排列：横七竖八结构，一件柜体可放药 155 味 4、制作工艺：采用传统实木框架式结构一榫卯工艺制作； 指标项 25: 5、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5cm），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8cm），每个药斗里带内胆 PP 小盒，方便药材存取；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8cm），侧身为开槽装板结构；柜体顶部、背部开槽装板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部及背部满封防潮防鼠板；药柜抽屉上端为顶柜，顶柜安排开门储藏型结构。
10	中药调剂台	6#五层中药调剂实训室（北） 指标项 26:

		1、定制 2、规格：长度 1500mm*厚度 800mm 高度 900mm（允许±5%误差）。 3、颜色：仿古色（颜色最终根据整体风格和使用进行调整）。 指标项 27: 4、抽屉排列：上部为两排大抽屉下部为大容量储藏柜，每抽屉内分 3 格入药 3 味。 5、制作工艺：采用传统实木框架式结构—榫卯工艺制作。 指标项 28: 6、柜体材质：柜体主体框架采用樟松木实木，抽屉面板为樟松木加厚实木板，抽屉两侧板、格板为精选松木实木加厚板（厚度 1.5 厘米），抽屉底板桐木实木板（厚度 0.8 厘米），每个药斗里带内胆 PP 小盒；柜体两侧桐木实木板（厚度 0.8 厘米），侧身为开槽装板结构；柜体背部开槽板结构，材质为桐木实木板，上下层抽屉间带有防串味隔层板；柜体底部满封防潮防鼠板。
11	药斗柜配套药罐	6#五层中药调剂实训室（南） 指标项 29: 配套药斗柜存储其他特殊药材，圆肚型带盖药罐，最大直径 10cm, 整体高度 24cm, 青花瓷罐。
12	智慧示教显示设备	（一）硬件设计 指标项 30: 1. 整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 106mm，整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写； 指标项 31: ▲2. 整机采用触控方式，支持进行 40 点触控。触摸分辨率 32768×32768。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码（加盖投标人公章） 指标项 32: 3. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.0$。 指标项 33: 4. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 指标项 34: 5. 整机采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面，钢化玻璃表面硬度 9H。 指标项 35: 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 指标项 36: 7. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m。 指标项 37: 8. 整机内置音频输入接口，支持低延迟本地扩音，扩音延迟 35ms 内。 指标项 38:

	▲9. 整机内置独立音频 CPU 处理器,支持麦克风 3A 算法(自动增益控制(AGC)、自动抑制噪声(ANC)、自动回声消除(AEC)),提升麦克风拾音效果。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码(加盖投标人公章) 指标项 39: 10. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口,1 路 3.5mm audio in 音频输入接口;侧置输出接口具备 1 路 3.5mm audio out 音频输出、1 路触控 USB 输出;侧置输出接口具备 1 路 HDMI out 接口,支持最大 4K60HZ 分辨率输出;前置输入接口 3 路 USB 接口(包含 1 路 Type-C、2 路 USB)。 指标项 40: ▲11. 整机上边框内置非独立式摄像头,采用一体化集成设计,摄像头数量 4 个,可拍摄 1600 万像素的照片,支持画面畸变矫正功能。视场角 151 度且水平视场角 135 度,支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频;在清晰度为 2592x1944 分辨率下,支持 30 帧的视频输出。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码(加盖投标人公章) 指标项 41: ▲12. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记达 65 人。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码(加盖投标人公章) 指标项 42: 13. 整机内置双 WiFi6 无线网卡(不外接),可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 指标项 43: 14. 整机支持蓝牙标准。整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接(无需整机进入发现模式),支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 指标项 44: 15. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号,智能手机通过麦克风接收后,智能手机与整机无需在同一局域网内,可实现配对,一键投屏,用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码; 指标项 45: 16. 整机系统采用 8 核 CPU;内存 2GB,存储空间 8GB。 指标项 46: 17. 整机内置 NFC 读卡模块,可配合应用实现刷卡解锁,刷卡登录账号功能。 指标项 47: 18. 提笔书写:整机支持提笔书写,可实现无需点击任意功能入口,当检测到红外笔笔尖接触屏幕时,自动进入书写模式。 指标项 48: 19. 文件传输:支持文件传输应用,支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接,实现文件传输功能。 指标项 49: 20. 地震预警:整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置,可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 (二) 配套主机装置: 指标项 50:
--	---

		1. 采用按压式卡扣。 指标项 51: 2. CPU: I5, 主频: 2.6GHz; 内存: 8G; 固态硬盘: 256G; 指标项 52: 3. 传输速率: 和整机或大屏接连采用万兆级接口, 传输速率高达 10Gbps; 指标项 53: 4. 连接接口: 和整机或大屏连接接口针脚数<80pin; 指标项 54: 5. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上具备 3 个 USB 3.0 TypeA 接口; (三) 教学互动软件 指标项 55: 1. 在公网环境下, 无需借助任何外接设备, 通过软件端即可实现手机/平板等学生学习终端与教师端授课工具进行连接, 实现线上/线下/混合互动教学。 指标项 56: 2. 扫码连接: 支持学生端通过输入连接码和扫描二维码两种方式实现: 进入课堂、考勤签到等功能。 指标项 57: 3. 直播授课: 支持课堂快速开启直播, 无需切换其他设备及操作界面, 老师利用教学软件一键开启直播, 声音、影像实时同步; 学生可通过网页端或者移动端 APP 实时加入课堂, 课后支持学生在课堂报告查看直播回放, 可复制链接或点击直接播放回看。 指标项 58: 4. 互动反馈系统: 具备公网互动反馈功能, 可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统, 方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计, 在系统中教师可以设置: 主观观点收集互动, 单选/多选/判断等可观答题互动, 同时支持文件下发、批注下发功能。 指标项 59: 5. 随堂评价: 课程结束后可发布随堂评价问卷, 及时收集学生课程反馈。
13	多媒体智慧讲台	(一) 讲台桌体: 指标项 60: 1. 讲桌为钢木结合设计, 采用冷轧钢板桌体, 钢版厚度 1.2mm; 老师接触位置为木质桌面, 桌体木板厚度 16mm。 指标项 61: 2. 桌面最大承重为 120kg, 具备垂直平面水平位置 110N 推力位移仍不超过 5mm 的移动。 指标项 62: 3. 讲台尺寸设计为长×宽×高≥1200mm×600mm×920mm (允许±5%的误差), 讲台桌面支持升降功能, 水平桌面支持电动升降功能, 1080mm 水平桌面距地高度 780mm, 根据人体工学设计, 水平桌面高度合适教师站、坐教学。 指标项 63: 4. 讲桌具有升降控制器设计, 具备水平桌面距地高度 LED 数字显示、上升按键、下降按键; 还具有一键调节水平桌面到出厂默认适合教师坐姿的高度和一键调节水平桌面到出厂默认适合教师站姿的高度, 且均为独立按键, 不与任何其他功能键复用, 出厂即可使用, 无需任何现场部署设置。

		(二) 讲台屏体: 指标项 64: 1. 液晶触摸触摸屏 23 英寸 (简称: 屏幕) 且采用防眩光钢化玻璃面板, 支持 10 点触控; 支持屏幕手动角度调节。 指标项 65: 2. 屏体侧面具有物理实体快捷按键 6 个, 按键功能包括对屏幕一键开/关屏幕、对匹配的显示教设备进行一键熄屏以及一键音量加、一键音量减。 指标项 66: 3. 屏体具有 2 路 USB 数据口, Type-C 和 HDMI IN 接口, 可接入 U 盘等设备, 且可被匹配的大屏识别和通讯; 可单路将连接外界笔记本电脑画面显示在屏幕及匹配的大屏上, 其中 Type-C 还可连接外接移动桌面系统终端 (如 PAD、笔记本、手机等) 即可将移动桌面系统终端画面显示在主屏幕及匹配的大屏上并可用于充电。 指标项 67: 4. 屏体底座内置接口: HDMI IN*2 个; HDMI OUT*1 个; USB*4 个; RJ45*1 个; AUDIO OUT*1 个; RS232*1 个。 指标项 68: ▲5. 屏体侧边内置 NFC 模块; 讲台屏支持 NFC 刷卡、二维码 2 种方式实现设备使用前的用户身份认证。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章) 指标项 69: 6. 讲台屏自带定制化独立操作系统, 可在任意通道下显示多功能中控菜单并实现相关操作。 指标项 70: ▲7. 屏幕可调出中控菜单界面, 支持一键上课及下课两种场景控制, 也可以对连接的设备单独控制开关机; 支持对屏幕输入源显示画面切换, 包括智能平板、电脑、HDMI、Type-C; 支持当接入匹配教室内的录播产品时, 可显示录播导播流画面, 选择开始录制、暂停录制和结束录制等功能; 支持当接入匹配教室内的物联产品时, 可视化显示物联设备且可进行应用情景化管理; 提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章) 指标项 71: ▲8. 支持控制讲桌升降, 无需使用升降控制器物理按键操作, 并可通过软件与老师账号绑定记录老师独有的升降高度数据。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章) 指标项 72: (三) 配套: 椅子: 座椅面耐磨特网饰面, 高级耐磨弹力绒布座饰面, 一次成型定型海绵, 不易变形。配黑色 PU 万向轮。尼龙加玻纤靠背框, PP 活动扶手, 底座带胶壳。靠背可倾仰。
二	国医诊室	
1	定制治疗床	指标项 73: 1. 定制。 2. 规格: 185*70cm, 可上下浮动 5%。

		3. 诊疗床整体框架加厚板材框架，带储存柜，柜体也是由板材组建而成，诊疗床整体平稳牢固。床垫内部填充高密度海绵，皮革饰面。圆润边角，防磕碰，床头多档位可调整。
2	中式诊疗桌椅	指标项 74: 1. 定制，中式桌椅，一桌一椅。 2. 桌子规格：130*60*78cm，可上下浮动 5%。 3. 配套 1 个中式太师椅。 4. 桌椅基材选用实木金花梨木原料，采用榫卯工艺，经过多道抛光、磨光、烫蜡工艺，边角圆润，精美雕刻。
3	国医诊室诊疗凳	指标项 75: 1. 定制方凳。 2. 规格：300*300*450mm，可上下浮动 5%。 3. 凳子基材选用黑胡桃木，大板直拼凳面，采用榫卯工艺，经过多道抛光、磨光、烫蜡工艺，边角圆润。
4	中式候诊椅	指标项 76: 1. 定制候诊椅。 2. 规格（长*宽*高）：60*50*48cm，可上下浮动 5%。 3 采用实木原料，采用榫卯工艺，经过多道抛光、磨光、烫蜡工艺，边角圆润，精美雕刻。
5	医用隔断帘	指标项 77: 1. 定制隔帘，隔帘采用高密布料制作。 2. 规格尺寸（宽*高）： 3. L 型轨道，轨道长度 3.2m。
6	智慧示教显示设备	（一）硬件设计 指标项 78: 1. 整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 106mm，整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写； 指标项 79: 2. 整机采用电容触控方式，支持进行 40 点触控。触摸分辨率 32000×32000。 指标项 80: 3. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.0$ 。 指标项 81: 4. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 指标项 82: 5. 整机采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度 9H。 指标项 83: 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。

	指标项 84: 7. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度 180°, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离 12m。 指标项 85: 8. 整机内置音频输入接口, 支持低延迟本地扩音, 扩音延迟 35ms 内。 指标项 86: 9. 整机内置独立音频 CPU 处理器, 支持麦克风 3A 算法 (自动增益控制 (AGC)、自动抑制噪声 (ANC)、自动回声消除 (AEC)), 提升麦克风拾音效果。 指标项 87: 10. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口, 1 路 3.5mm audio in 音频输入接口; 侧置输出接口具备 1 路 3.5mm audio out 音频输出、1 路触控 USB 输出; 侧置输出接口具备 1 路 HDMI out 接口, 支持最大 4K60HZ 分辨率输出; 前置输入接口 3 路 USB 接口 (包含 1 路 Type-C、2 路 USB)。 指标项 88: 11. 整机上边框内置非独立式摄像头, 采用一体化集成设计, 摄像头数量 4 个, 可拍摄 1600 万像素的照片, 支持画面畸变矫正功能。视场角 150 度且水平视场角 135 度, 支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频; 在清晰度为 2592x1944 分辨率下, 支持 30 帧的视频输出。 指标项 89: 12. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记 60 人。 指标项 90: ▲13. 整机内置双 WiFi6 无线网卡 (不外接), 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章) 指标项 91: 14. 整机支持蓝牙标准。整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接 (无需整机进入发现模式), 支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 指标项 92: ▲15. 智能手机与整机无需在同一局域网内, 可实现配对, 一键投屏, 用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章) 指标项 93: 16. 整机系统采用 8 核 CPU; 内存 2GB, 存储空间 8GB。 指标项 94: 17. 整机内置 NFC 读卡模块, 可配合应用实现刷卡解锁, 刷卡登录账号功能。 指标项 95: 18. 提笔书写: 整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。 指标项 96: 19. 文件传输: 整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。 (二) 配套主机装置: 指标项 97: 1. 采用按压式卡扣。
--	--

		指标项 98: 2. 处理器: i5 性能; 内存: 8G; SSD: 256G。 指标项 99: 3. 传输速率: 和整机或大屏接连采用万兆级接口, 传输速率达 10Gbps。 (三) 教学互动软件 指标项 100: 1. 在公网环境下, 无需借助任何外接设备, 通过软件端即可实现手机/平板等学生学习终端与教师端授课工具进行连接, 实现线上/线下/混合互动教学。 指标项 101: 2. 扫码连接: 支持学生端通过输入连接码和扫描二维码两种方式实现: 进入课堂、考勤签到等功能。 指标项 102: 3. 直播授课: 支持课堂快速开启直播, 无需切换其他设备及操作界面, 老师利用教学软件一键开启直播, 声音、影像实时同步; 学生可通过网页端或者移动端 APP 实时加入课堂, 课后支持学生在课堂报告查看直播回放, 可复制链接或点击直接播放回看。 指标项 103: ▲4. 互动反馈系统: 具备公网互动反馈功能, 可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统, 方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计, 在系统中教师可以设置: 主观观点收集互动, 单选/多选/判断等可观答题互动, 同时支持文件下发、批注下发功能。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章) 指标项 104: 5. 随堂评价: 课程结束后可发布随堂评价问卷, 及时收集学生课程反馈。
7	多媒体智慧讲台	(一) 讲台桌体: 指标项 105: 1. 讲桌为钢木结合设计, 采用冷轧钢板桌体, 钢版厚度 1.2mm; 老师接触位置为木质桌面, 桌体木板厚度 16mm。 指标项 106: 2. 桌面最大承重为 120kg, 具备垂直平面水平位置 110N 推力位移仍不超过 5mm 的移动。 指标项 107: ▲3. 讲台尺寸设计为长×宽×高 1200mm×600mm×920mm (允许±5%的误差), 讲台桌面可电动升降, 升降范围 800mm ~1050mm。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章) 指标项 108: ▲4. 讲桌具有升降控制器设计, 具备水平桌面距地高度 LED 数字显示、上升按键、下降按键。提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的检测报告进行佐证并注明所在页码 (加盖投标人公章)。 (二) 讲台屏体: 指标项 109: 1. 屏体的屏幕采用 23.8 英寸触摸屏, 且采用防眩光钢化玻璃面板, 厚度 2mm; 支持 10 点触控; 支持屏幕手动角度调节。 指标项 110:

	2. 屏幕可一键开/关、一键熄屏；具备一键音量加、一键音量减功能。 指标项 111: 3. 屏体侧边具有 2 路 USB 数据口，可接入 U 盘等设备，且可被匹配的大屏识别和通讯；1 路 Type-C 和 HDMI IN 接口，均可单路将连接外界笔记本电脑画面显示在屏幕及匹配的大屏上，其中 Type-C 还可连接外接移动桌面系统终端（如 PAD、笔记本、手机等）即可将移动桌面系统终端画面显示在主屏幕及匹配的大屏上并可用于充电。 指标项 112: 4. 屏体底座内置接口：HDMI IN*2 个；HDMI OUT*1 个；USB*4 个；RJ45*1 个；AUDIO OUT*1 个；RS232*1 个。 指标项 113: 5. 内置 NFC 模块；讲台屏支持 NFC 刷卡、二维码 2 种方式实现设备使用前的用户身份认证。 指标项 114: 6. 讲台屏自带定制化独立操作系统，可在任意通道下显示控菜单并实现相关操作。 指标项 115: 7. 支持一键上课及下课两种场景控制，也可以对连接的设备单独控制开关机；支持对屏幕输入源显示画面切换，包括智能平板、电脑、HDMI、Type-C；支持当接入匹配教室内的录播产品时，可显示录播导播流画面，选择开始录制、暂停录制和结束录制等功能；支持当接入匹配教室内的物联产品时，可视化显示物联设备且可进行应用场景化管理。 指标项 116: 8. 支持控制讲桌升降，无需使用升降控制器物理按键操作，并可通过软件与老师账号绑定记录老师独有的升降高度数据。 指标项 117: （三）配套： 椅子：座椅面耐磨特网饰面，高级耐磨弹力绒布座饰面，一次成型定型海绵，不易变形。配黑色 PU 万向轮。尼龙加玻纤靠背框，PP 活动扶手，底座带胶壳。坐垫可翻起，架子可全折叠，扶手面可前后滑动，靠背可倾仰。
--	--

2. 商务要求

采购需求偏离表

项目编号/包号: 11000025210200147388-XM001/04

项目名称: 开办类项目-新校址

中药与康复专业实训中心建设

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离 情况	说明
1	第五章 采购需求 /二、商务 要求/4. (第39页 至40页)	4. 售后服务: 04 包: 本项目所有货物质量保证期要求6年,同版本软件终身升级。质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人综合运行验收合格后开始计算。投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构,有充足的零件储备和能力相当的技术人员,并保证投标产品停产后10年的备件供应。 4.1 基础运维服务 (1) 中标人需提供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。 4.2 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。	4. 售后服务 04 包: 本项目所有货物质量保证期6年,同版本软件终身升级。质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人综合运行验收合格后开始计算。投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构,有充足的零件储备和能力相当的技术人员,并保证投标产品停产后10年的备件供应。 4.1 基础运维服务 (1) 我公司提供7×24小时远程技术支持服务,响应时间2小时(重大故障保证4小时内到场处理); (2) 每季度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。 4.2 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) 提供中英文双语操作手册及应急处理指南。	无偏离	与招标文件要求一致。
2	第五章 采购需求 /二、商务 要求/5.	5. 其他要求 04 包: (1) 6#五层国医诊室、中药调剂实训室(南、北)现场安	5. 其他 04 包: (1) 6#五层国医诊室、中药调剂实训室(南、北)现场安	无偏离	与招标文件要求一致。

	(第 40 页)	装到位，满足使用要求。 (2) 中标人应按采购人的意见对其中标的布局规划图与效果图进行优化和修定，颜色最终根据整体风格和使用进行调整，确保整体风格协调，直至采购人满意，所需费用应包含在总投标价中，采购人不另外支付。 注：以上所有商务条件要求为不允许负偏离的要求，若有出现负偏离或未响应的按无效投标处理。	装到位，满足使用要求。 (2) 我公司按采购人的意见对其中标的布局规划图与效果图进行优化和修定，颜色最终根据整体风格和使用进行调整，确保整体风格协调，直至采购人满意，所需费用包含在总投标价中，采购人无需另外支付。 注：以上所有商务条件要求均无负偏离。	致。
--	----------	--	--	----

