

江汉大学实验室危险化学品存储设备智能化升级（二期）及中医针灸实验室设备采购项目
（第2包）采购及服务合同

合同编号：2025-063-2

甲方：江汉大学

乙方：武汉鼎博医疗实验设备有限公司

依据江汉大学实验室危险化学品存储设备智能化升级（二期）及中医针灸实验室设备采购项目（采购编号：HBCZ-2502050010-252673）中标结果，根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现就甲方向乙方购买中医针灸实验室设备、乙方向甲方提供该项设备（货物）的供货、安装及服务有关事项订立本合同。

第一条 合同名称

江汉大学实验室危险化学品存储设备智能化升级（二期）及中医针灸实验室设备采购项目（第2包）采购及服务合同。

第二条 合同内容

1. 货物名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额及详细技术参数等详见附件一、二。
2. 乙方所提供的货物如包含（或带有）操作系统、办公软件、杀毒软件、专业软件4类通用软件的，则均应为正版软件。乙方交付甲方使用时须明确前述正版软件的序列号（或许可证）和版本；甲方对乙方提供的前述软件的当前版本具有永久正常使用权。
3. 本次采购包括了为实现本项目采购货物（设备或系统、软件、平台（如有），全文同）及其相关服务的全部性能（功能）、技术指标、安全性等正常运行（或正常表达）并达到质量要求所需的全部配件、辅材、安装、施工（如必须的话）、服务等已列明或未列明的全部内容，乙方应在其总报价中充分予以考虑。在本项目采购合同实施中，甲方将不予支付乙方没有列入项目报价清单的任何费用，并认为此类费用已包含在签约合同总金额中。

第三条 质量要求

乙方所提供的货物和服务标准按照国家标准或行业标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。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确定。在完全满足国家、行业标准及规范要求下，按该项目采购文件及本合同要求执行。

第四条 合同履行期限

合同履行期限：自本合同生效之日起至合同约定的乙方主要义务履行期满（即至本项目包保服务期满）为止。

1. 交货期：乙方应自本合同生效之日起 30 个日历天内（含试运行 10 个日历天）将货物运到甲方（江汉大学）指定地点（如甲方不具备接收本项目设备、货物的条件时，则乙方具体送货、进场安装开始时间以甲方通知为准），并完成安装、调试、试运行、验收合格，

交付甲方使用；

2. 项目包保服务期：自项目包整体验收合格之日起 2（贰） 年。

（1）项目包保服务期服务要求

①本项目相关产品属于国家、行业规定的“三包服务”范围的，投标人按照有关产品“三包服务”规定执行“三包服务”。

②乙方应保证所供货的产品是全新、未使用过的，是经过合法渠道进货的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

③项目包保服务期内，因乙方提供的货物及服务质量等出现瑕疵（或缺陷）、设备故障、服务安全等问题，乙方为甲方及时提供相关服务、适宜更换设备、配件和维修（甲方人为损坏除外）；及时提供系统（或软件或平台）（如有）的维护、升级等。前述发生的所有相关售后服务、设备、配件更换、维修、系统（或软件或平台）（如有）的维护、升级等费用全部包含在项目总报价中。合同履行过程中，乙方不得以任何理由要求甲方另行支付该费用。

（2）现场服务及电话支持服务

①乙方负责送货上门，运到甲方指定地点时，包装完好无缺损。

②乙方应按照国家有关法律法规和“三包服务”规定，采购文件实质性要求、乙方投标文件承诺及本合同约定，为甲方提供售后服务。

③乙方负责所有货物的安装调试至合格及为甲方相关人员进行技术培训，解决使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。使甲方使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，甲方不再另行支付。

④提供每周 7 天，每天 24 小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法，定期回访、维护。

⑤服务响应时间：依据用户问题轻重缓急，提供不同的响应时间，具体为：

A、“严重错误”，严重影响用户正常使用的情况下，乙方将安排优先处理，在 6 小时内处理好或提出应急措施。处理时间：6 小时内；

B、“一般错误”，一般系统错误，对用户使用平台无十分紧急的影响，乙方将在 24 小时内处理好或提出应急措施。处理时间：24 小时内；

C、“需求变化”，增加和改进功能，使用方便性调整，接到报告 48 小时内给予答复，并提出有关的意见。处理时间：48 小时内。

3. 项目包保服务期满后，若本项目货物出现故障，甲方根据项目实际需要乙方提供维修服务的，乙方应提供相应维修服务，如需更换配件，则只收材料成本费。

第五条 交货（付）地点及交接

1. 交货地点：江汉大学。

2. 乙方在向甲方交付货物的同时，应向甲方提交货物的相关全套资料，每套至少应包括：

- （1）装箱清单；
- （2）安装使用及维护说明书；
- （3）产品合格证书；

3. 乙方货物运抵甲方指定地点后，双方组织人员对货物进行清点。清点完毕后在交接清单上签字确认，甲乙双方各执一份。

第六条 验收依据及方式

1. 验收方式：货物设备经安装调试，正常运行 10 天后由乙方提出验收申请，甲方依合同约定组织验收。

（1）项目完工后，货物设备经安装调试，正常运行 10 天后由乙方提出验收申请，甲方依合同约定组织验收。乙方应随验收申请一并附验收所需要的全部材料。甲方将组织相关人员对采购项目进行验收，验收意见作为项目验收结论的参考资料存档备查。项目验收结论为合同款支付的主要依据。乙方货物不符合合同文件以及相关产品技术标准要求的，甲方有权退货。乙方应在甲方要求的合理期限内将货物运出，并重新交付货物，交货日期不予顺延。

（2）验收过程中，甲方对照采购合同的技术指标、服务及安全要求逐项核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，乙方有义务如实提供。如不符合采购合同约定的技术需求、服务、安全要求以及乙方提供虚假承诺的，甲方有权按相关规定做退货处理（乙方应在甲方要求的合理期限内将货物运出，并重新交付货物，交货日期不予顺延。）及对乙方的违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

（3）验收过程中，甲方有权根据项目建设实际情况，聘请双方认可的有独立检测资质的第三方单位对项目质量进行检测，包括但不限于对货物设备技术指标、软件是否为正版、相关场所进行相关环境污染物浓度限量检测；相关检测不合格的，其检测费用由乙方承担，甲方有权拒绝对乙方交付项目（含设备）的验收，所造成的一切后果由乙方自行承担。

2. 本项目应按如下流程验收（投标人针对本条款的响应根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺）

（1）具备验收条件后由乙方向甲方提出验收申请并填写验收申请表。若乙方未在规定的交货期内提交验收申请，如无特殊情况视为不合格。

（2）货物验收须有乙方、验收小组以及使用单位的人同时在场。

（3）乙方应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。

（4）乙方应提供完备的技术资料（所用材料的品牌技术规格清单）、装箱单和原厂验收结果证明（或合格证）及投标文件中所涉及的相关检测报告（若有）等，并派遣专业技术人员

员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

4.1 设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同及封存样品一致，性能指标达到规定的标准。

4.2 货物技术资料、产品证书的原件或复印件、装箱单、原厂验收结果证明（或合格证）及投标文件中所涉及的相关检测报告（若有）等资料齐全。

4.3 在试用期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

4.4 提供足量供日常维护的配件。

4.5 在规定时间内完成交货并由甲方组织的验收小组进行验收，并出具验收报告经验收小组签字确认。

(5) 乙方提供的货物未达到规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

(6) 本项目在整个项目建设实施及包保服务期维护、服务等过程中所产生的各类配件一律由乙方提供。

(7) 甲方可根据本采购项目实际建设需要邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作（包括破坏性实验）或随机抽样送质检局检验，凡不符合要求者，甲方有权拒绝支付全部货款。若甲方前期已经支付预付款的，乙方应该全额退还甲方。

(8) 甲方根据本采购项目实际建设需要厂家对乙方交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。

(9) 产品包装材料（纸质、塑料）归甲方所有，木板等杂物由乙方负责清除。

第七条 培训

乙方负责货物的安装调试以及技术支持，并对甲方操作人员进行必要的技术培训和操作指导，保证产品能正常运行。

甲方有权根据项目实际需要，要求乙方安排本项目相关重要货物的生产厂家技术人员现场或甲乙双方认可的方式为甲方人员开展技术培训。乙方提供全部培训资料。除甲方人员外，培训人员费用、技术资料费、场地租用费用（如有）等全部培训费用均包含在投标总价中，乙方不得以任何理由要求甲方另行支付该费用。

第八条 合同金额及付款方式

1. 本合同为买卖合同，定价方式为固定总价。合同总金额为：人民币壹拾捌万玖仟陆佰圆整(¥189600.00元)，该价格包括但不限于货物采购、包装、运输、保险、安装、调试、培训、税费等全部费用。

2. 付款方式

(1) 乙方在与甲方签订合同前，应向甲方提交合同总金额3%的履约保证金（即人民币伍仟陆佰捌拾捌圆整（¥5688.00元））。乙方自身为中小企业的证明材料详见附件三。

履约保证金提交形式：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；

履约保证金提交账号：详见合同正文落款；

履约保证金退还方式、时间、条件和不予退还情形等：乙方可自本合同约定的乙方主要义务履行完毕（即合同履行期满）之日起，向甲方提出退还该履约保证金的申请，甲方收到该申请的7天内会同乙方就是否存在违约情形、是否存在质量、安全及服务问题等进行核实。如无上述情形或问题，则甲方应当在核实后7天内向乙方无息退还该保证金。如有上述情形或问题，甲方有权扣除相应金额的费用后向乙方无息退还剩余履约保证金，如该保证金不足以弥补前述扣除金额的，由乙方负责补足。甲方在接到乙方该保证金退还申请后7天内不予答复，经书面催告后7天内仍不予答复，视同认可乙方的该保证金退还申请。

（2）签订合同后，乙方需提供采购货物的供货、安装、检验、通过有关部门验收、包保服务期服务等文件材料，并全面履行完供货、安装、调试等后，向甲方提出验收申请（含全部文件材料）。甲方收到乙方验收申请后7日内组织履约验收。验收合格后，如满足合同约定支付条件，甲方在收到乙方提供相应发票后10个工作日内，甲方按其财务付款相关规定的付款方式一次性付清合同款。

第九条 甲方的权利与义务

1. 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，有权对具体的问题提出建议和意见，有权检查乙方工作质量，有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。如发现乙方提供的服务不符合合同约定，甲方应及时通知乙方整改。

2. 当甲方认定乙方委派项目负责人员不按项目服务合同履行其职责，或专业能力、管理能力、责任心较差，不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务；或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换项目负责人，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

4. 甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作小组成员的要求。

5. 甲方对本合同内容中涉及到的数据、方案等所有相关资料对第三方保密。

6. 甲方保证在项目开展过程中给予乙方必要的合作和协助，并按合同约定支付合同款；

7. 货物设备运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对货物设备进行清点、签收，如发现产品规格、型号、数量不符时，应及时通知乙方并要求乙方更换或补充。甲方项目合同执行负责人及联系电话：姓名 熊枫，联系电话 13971110704，邮箱：xiongfeng@jhun.edu.cn。

8. 乙方货物经安装调试，正常运行10天后，乙方提出验收申请，甲方依合同约定组织验收。

9. 其他：①享有本项目采购文件及本合同约定甲方或甲方其它权利；

②履行本合同约定的甲方其它责任义务；

③法律、法规规定的其他权利。

第十条 乙方的权利与义务

1. 按合同约定要求，按时提供全新完好的货物设备，否则应向甲方全额赔偿损失。
2. 在货物运抵甲方指定交货地点前三天通知甲方。乙方项目合同执行负责人联系姓名：
蔡鼎，联系电话：18086468767, 邮箱：2472646456@qq.com。
3. 严格按照规范、有关技术要求及技术方案精心组织安装，对所有安装施工作业、方法的完备性和安全可靠负责，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全，办理工伤保险，承担因本合同安装、施工项下造成的人身伤害和财产损失。
4. 乙方保证其向甲方提供的所有服务及相关产品不会因乙方原因侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以甲方的名义自费处理纠纷，并承担由此引起的所有法律和经济责任，包括但不限于诉讼费用、律师费等。
5. 应长期提供技术咨询服务。乙方为本项目 24 小时不间断技术支持服务，电话：
18086468767。
6. 其他承诺：(1)乙方负责对所投产品（或设备）自带软件（如有）终身升级（相关费用包含在总报价中），不因该自带软件（如有）未及时、有效升级而使甲方无法正常使用该产品（或设备）；若甲方使用单位根据工作需要，要求相关产品（或设备）提供接口的，乙方应该积极努力提供二次开发接口；(2)其他根据采购文件、乙方响应文件、唱标记录表的服务承诺进行执行。如乙方投标文件针对本项目包采购需求的技术参数响应实行承诺的，乙方愿在合同签订生效后，设备发货前，主动向甲方提供所投设备的技术参数证明材料（且证明材料中的指标应与投标文件承诺参数一致），证明材料可为：所投设备制造商盖章的技术指标证明材料或其提供的含技术指标的产品宣传（彩）页或者其官网的相应技术指标的网页（带网址信息，可复查）截图或具有相关检测资质的第三方机构出具的含相关技术指标的检测报告。若未按此承诺提供证明材料或虽提供但证明材料载明的实际技术参数与投标文件不一致的，甲方均有权拒绝接受乙方供货，乙方愿自行承担所造成全部后果。）。)

第十一条 违约责任

1. 甲方在乙方完全履约且无违法违规行为时，未按合同约定期限办理相应款项支付手续且在乙方发出 3 次书面违约整改要求后仍然延迟付款的，除应及时付款外，还应按每逾期一天按逾期支付合同总金额（即拖欠金额）的 1%向乙方支付违约金。甲方无正当理由拒付合同款的，甲方向乙方支付合同总金额的 5%违约金。
2. 乙方不能交货的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方偿付不能交货部分货款的 20%作为违约金，并赔偿因此造成的损失。
3. 乙方所提交的设备、货物、安装、服务等不符合合同约定，在甲方发出违约通知后，乙方仍无法按合同约定履行的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方按合同总金额的 5%支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

4. 如果乙方未按合同约定的期限或未经甲方同意延期交货，每逾期一天按合同总金额的1%向甲方支付违约金。乙方没有及时提供本合同约定的设备、货物、材料、安装、服务等合同义务，在甲方发出违约通知后，乙方仍不能及时纠正、整改时，甲方有权解除合同，乙方应向甲方按合同总金额的5%支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

5. 一方违约后，对方要求违约方继续履行合同时，违约方承担了违约责任后，仍应继续履行合同。

第十二条 其它条款

1. 本合同未尽事宜，经双方协商，作出补充规定，其补充规定是本合同的有效补充。

2. 本合同附件及此项目的采购文件、乙方投标响应文件、开标/谈判/磋商纪要、中标/成交通知书等均是合同的有效组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

3. 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，争议方可向甲方所在地人民法院起诉。

4. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

5. 本合同经双方签字盖章之日起生效。

甲方：江汉大学

（合同专用章）

单位地址：武汉经济技术开发区三角湖路8号

法定代表人：

委托代理人：

开户行：建设银行武汉东风支行（856757 同城清算；105521002260 电汇（同城或异地））

税 号：124201004413501027

银行账号：42001258178058005858（接收履约保证金账号）；银行账号：42001258178058009898（甲方付款账号）

日 期：2025年9月22日

乙方：武汉鼎博医疗实验设备有限公司

（盖章）

单位地址：武汉市汉阳区汉阳大道永丰街罗家咀创业园特8号

法定代表人：蔡冬冬

委托代理人：蔡鼎

开户行：武汉农村商业银行蔡甸支行
行号：402521013010

税号：91420105090846244H

银行账号：2117 6068 6810 015

统一社会信用代码：91420105090846244H

日 期：2025年9月22日

江汉大学实验室危险化学品存储设备智能化升级（二期）及中医针灸实验室设备采购项目
（第2包）采购及服务合同

附件一：采购项目汇总表

序号	货物设备名称	规格型号及技术指标	生产厂家	数量	总价（万元）
1	中医针灸实验室设备	详见附件二	详见附件二	一批	18.96
2	设备运输、施工安装，等费用	已含	已含		已含
3	税金	已含	已含		已含
4	旧设备拆装费	已含	已含		已含
合 计：		人民币 壹拾捌万玖仟陆佰元整（¥18.96 万元）			

附件二：采购项目清单及技术指标

序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术说明及功能描述	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
2	恒温恒湿空气 处理室内机	鼎博	内部容积≥ 70.22m³ (3700*7300 *2600mm)	1.尺寸：满足维护结构需求的环境，净化核心区净化级别要求不低于万级（ISO7）； 2.维护结构顶部标准：采用双面50mm采用手工玻镁夹芯钢板，钢板0.426mm，板材总厚50mm，铝型材均采用1.0mm厚型材； 3.维护结构墙面标准：采用双面50mm采用手工岩棉夹芯钢板，钢板0.426mm。板材总厚50mm，铝型材均采用1.0mm厚型材； 3.1为满足消防要求，玻镁夹芯板耐火性能需符合GB/T 9978.1-2008的要求，耐火极限为120分钟。 3.2为满足消防要求，夹芯玻镁平板需符合GB/T 33544-2017燃烧性能为A(A1)级。 4.维护结构门的标准：维护结构门0.8mm厚钢制门的规格型号：1000*2100mm，数量：2樘；为保证产品质量，钢质门需满足以下技术参数： 4.1 抗风压性能：提供检测机构依据GB/T 20909-2017标准出具的检测报告，检测结果为9级； 4.2 气密性能：提供检测机构依据GB/T 20909-2017标准出具的检测报告，检测结果q1为0.2，q2为0.6； 4.3 物理性能：依据GB/T 20909-2017标准出具的检测报告，耐垂直荷载性能检测结果残余变形量1.6mm（不低于3级），抗静扭曲性能检测结果残余变形量1.3mm（不低于3级）。 5.维护结构照明标准：设备核心区区域照度不小于300Lx。照明功率因数≥0.95；设备	1	台 (套)	7.96	7.96

序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术说明及功能描述	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
				内采用吸顶式LED洁净平板灯； 5.1 依据 GB/T 18595-2014《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》标准规范里的测试条款和内容要求进行浪涌测试，要求测试线-线电压为 1KV 时，灯具为 A 级。 6. 维护结构地面标准：采用 2mm 同质透芯 PVC 地面，PVC 地面应满足如下技术参数： 6.1 表面耐污染性：提供检测机构依据 GB/T 17657-2022 标准（污染物接触时间 24 小时）的检测报告，其中至少包括高氯酸（72%）、硝酸（65%）、盐酸（37%）、乙酸（99%）、磷酸（85%）、乙醚（99%）、氢氧化钠（40%）、二氯甲烷（99%）、甲醛（37%）、氢氟酸（40%）、氨水（28%）、王水、甲醇（99%）、甲酚（99%）、双氧水（30%）、丙酮（99%）、四氯化碳（99%）等 17 种，检测结果 5 级无明显变化。 6.2 产品外观：提供检测机构依据 GB/T 11982.2-2015 出具的检测报告，弯曲度检测结果为无开裂。残余凹陷检测结果为 0.02。 6.3 燃烧等级：提供检测机构依据 GB/T 11785-2005、GB/T 8626-2007 测试方法的检测报告，检测结果为 B1 级。 6.4 产烟毒性：提供检测机构依据 GB/T 20285-2006 标准的检测报告，检测结果为 ZA1 级。 7. 维护结构内部电气输出端口：220V/380V； 8. 动力传输系统：满足不少于 20 个设备插座用电线路及配管系统等；包含 WDZB-BYJ 2.5mm² 合计 180m，WDZB-BYJ4mm² 合计 120m，配管 JDG20 合计 50m； 9. 管道传输系统：风管材料采用镀锌钢板，钢板厚度 0.75mm，管道连接方式采用法				

序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术说明及功能描述	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
				兰连接, 风管保温隔热层采用 B1 级厚度 25mm 的橡塑保温材料, 维护结构风管和保温数量: 60m²; 含 2 套 320*320mm 的 VAV 变风量阀; VAV 变风量阀具备高度防腐、阻燃等特性, 支持意外紧急排放功能键。风阀带一体集成风量测量装置, 可精确计算出实际风量值的变风量蝶阀, 变风量阀满足以下技术参数指标: 9.1 阀体为多叶片阀体, 阀叶采用 PP+GF (30%) 玻纤材质, 依据 GB/T 2423.51-2020 国家标准, 变风量阀需要进行流动混合气体 (Cl2-10PPB\NO2-200PPB\H2S-10PPB\SO2-200PPB) 腐蚀试验检测合格, 无可见变化。 9.2 阀体为多叶片阀体, 阀叶采用 PP+GF (30%) 玻纤材质, 产品具有耐腐蚀性, 依据 GB/T 1690-2010 国家标准, 用硫酸 (浓度 15%)、盐酸 (浓度 15%)、氢氧化钠 (浓度 10%) 液体浸泡测试后检测合格, 无变色、无起泡、无开裂。 9.3 阀体为多叶片阀体, 阀叶采用 PP+GF (30%) 玻纤材质, 依据 GB/T 10125-2021 国家标准, 通过《酸性盐雾 (AASS) 试验》进行盐水喷雾试验后检测合格, 无变色、无起泡、无变形、无开裂。 10.维护结构内高效过滤器截流效率: 不低于 99.995% (针对 >0.5 μm 颗粒系), 高效过滤器 500 风量 1 个, 高效过滤器 1000 风量 1 个; 11.维护结构内部温湿度要求: 温度: 20±3℃; 湿度: 50±10%。				
1	细胞培养维护结构成套设备	STUK ONDA	/	1.规格: 风量 1500m³/h, 制冷量 15kw; 制热量 16kw, 余压 650pa; 2.内机风机: 采用 EC 风机; 3.内机配置: 箱体采用 50mm 厚度复合式夹芯双层保温面板, 机组内盖板、接水盘、	1	台 (套)	5.51	5.51

序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术说明及功能描述	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
				表冷器挡风板、过滤器支架均为不锈钢材质；恒温恒湿空气处理器须由初效过滤段、新风混合段、表冷段(加热)、加湿段、送风机段、中效过滤段、出风段组成。 4.机组功能段:初效过滤段+新风混合段+表冷段(加热)+加湿段+送风机段+中效过滤段+出风段,并带调节风阀,以保证实验室风量和设定的换气次数需要。				
3	恒温恒湿空气 处理器室外机	SIUK ONDA	/	1.规格:功率12KW,制冷量15kw,制热量16kw; 2.恒温恒湿空气处理器室外机基础:采用C20的混凝土制作而成,基础高度300mm 3.配套材料参数:配套Φ12.7/Φ22.2铜管,数量15米;保温材料采用不低于B1级橡塑保温套管(厚度25mm),数量15米;200*100*1.5mm的镀锌桥架,数量15米。 消声器采用304不锈钢材质,尺寸:630*250*1000mm,数量2个。	1	台 (套)	4.05	4.05
4	恒温输送系统	TCL	/	参数:采用直流变频技术,制冷量3500w,制热量5000w,循环风量680m³/h,室内机组噪音41db。	3	台 (套)	0.48	1.44
合 计:				人民币 壹拾捌万玖仟陆佰元整 (¥18.96 万元)				

附件三：乙方自身为中小企业的证明材料

全国个体私营经济发展服务网（小微企业名录）

首页 我要查政策 我要查查小微企业(含个体工商户) 我要学知识 我去专题找服务

首页 / 我要查查小微企业(含个体工商户)

武汉鼎博医疗实验设备有限公司

查询 小微企业库说明 小微企业信息争议申诉

• 武汉鼎博医疗实验设备有限公司 [有限责任公司(自然人投资或控股)]

统一社会信用代码/注册号: 91420105090848244H 成立日期: 2014年03月08日 登记机关: 武汉市汉阳区市场监督管理局