

江汉大学 微藻合成生物学与绿色制造研究院实验台柜 采购项目采购及服务合同

合同编号：2025-003

甲方：江汉大学

乙方：武汉新天普实验室设备有限公司

依据江汉大学微藻合成生物学与绿色制造研究院实验台柜采购项目（采购编号：HBCZ-2302051461-244134）中标/成交结果，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》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实验台柜等（详见附件二：采购项目清单及技术指标）、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

江汉大学微藻合成生物学与绿色制造研究院实验台柜采购项目（第1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 40个日历天（含试运行10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、货物或开展相关场地环境改造建设的条件时，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、调试交付甲方验收，并合格；
2. 项目包保服务期：自本项目整体经甲方验收合格之日起 5（伍）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，供应商按照有关产品“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、乙方响应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。

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. 验收依据：合同第二条、第三条相关条款。

2. 验收方式及要求

(1) 项目完工后，货物经安装调试，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。

(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）及对乙方作违约处理。乙方承担由此产生的所有责任和费用，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。

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：人民币捌拾肆万伍仟圆整（¥845 000.00 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（即人民币贰万伍仟叁佰伍拾圆整（¥25350.00 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（即项目包保服务期满）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、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、设备维修等文件材料,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,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个日历天内,甲方按甲方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与经济损失的,甲方有权要求更换项目负责人员,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

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采购人或甲方其它权利;

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:冯顺,联系电话:18372098059,邮箱:3302838919@qq.com。

3. 乙方负责对其实施的项目提供24小时不间断技术支持服务,提供电话、传真、电子邮件、现场多种方式技术支持服务。

具体方式如下:联系人姓名:周丽,联系电话:13135696413,邮箱42121375@qq.com。

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. 在履行本合同的过程中,如果甲方或乙方提供、接触、知悉的内容属于保密的,应签订保密协议,甲乙双方均有保密义务。保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形

式。

6. 乙方应按本合同所述的时间、服务范围和内容，尽自己的一切努力，按行业通常接受的技术惯例和专业机构承认的标准，高效地履行自己的义务。在项目执行过程中支持和维护国家和甲方的合法利益；

7. 向甲方提供与本项目服务有关的资料，包括项目服务单位、人员的资质证书（如必要的话）及承担本合同业务的专业人员名单、项目服务工作计划等，并按合同约定的范围、时间、工作依据、工作标准等，出具内容齐全、规范、准确的相关报告等。

8. 乙方应对本项目所提供服务结果的可靠性、准确性、全面性向甲方负责，由于服务结果的可靠性、准确性、全面性不足而导致甲方工作偏差或失误，乙方应承担责任。

9. 乙方在履行合同期间或合同规定期限内，履行本合同所确定的项目负责人及主要专业技术、管理人员等必须是本单位职工和该项目的实际操作者，未经甲方同意，乙方不得调换或撤离上述人员。

10. 乙方在本合同履行期间均不能直接或间接从事与本合同中活动相冲突的商业或职业活动，不得以任何理由向甲方任何工作人员行贿或有类似的行为。

11. 乙方须严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律、法规。乙针对本项目派出的服务人员（含驻点服务（如有）），均为乙方员工，由乙方依法与其签订劳动合同或用工书面协议，发放工资，依法办理各项社会保险。乙方应为其派出服务人员的职业技能培训、安全教育、日常管理（包括日常工作、生活、学习等管理）及人身财产损伤（含因乙方服务人员造成的第三方人身财产损伤）承担相应责任和义务。因乙方（含其派出服务人员）违反《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规而造成甲方的连带责任和损失全部由乙方承担。

12. 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：18372098059

13. 其他承诺：(1)设备（如果有）自带软件终身免费升级，并提供二次开发接口；(2)对设备终身提供维保服务，每年至少两次回访，发现问题及时通知甲方；(3)其他根据采购文件、乙方响应文件、谈判/磋商记录的服务承诺进行执行。

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 2月19 日

乙方：武汉新天普实验室设备有限公司

(盖章)

单位地址：武汉市江岸区百步亭大厦11楼4号房

法定代表人：

委托代理人：

开户行：中国农业银行武汉黄浦支行

行号：103521000081

税号：91420102672761814A

银行账号：17000801040005853

统一社会信用代码：91420102672761814A

日 期：2025年 2月19 日

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	江汉大学微藻合成生物学与绿色制造研究院实验台柜设备	详见附件二	详见附件二	一批	84.5
2	设备运输、施工安装，等费用				已含
3	税金				已含
4	旧设备拆装费				已含
合 计：		人民币捌拾肆万伍仟圆整（¥84.5 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	单价 (万元)	总价 (万元)
1	边台 1 3600*750*850 mm	新天普	1. 型号规格: 3600*750*850 mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 全钢固定柜; 2. 全钢实验台金属喷漆涂层, 耐腐蚀 ≥ 10 级、硬度 $\geq 3H$ 。全钢实验台金属柜, 其中加载试验、柜集中加载试验、柜扭曲试验、门铰链试验、门冲击试验、门循环试验、抽屉静载试验、抽屉和门拉手试验、抽屉冲击试验、抽屉内部滚动试验、抽屉循环试验、化学试剂痕迹试验、热水试验、漆面冲击试验等检验结果均为符合。用77%硫酸和70%硝酸、30%过氧化氢、48%氢氟酸、37%甲醛、90%苯酚等试剂进行耐化学性测试, 结果为符合; 且油漆附着力级别 $\geq 5B$, 完好面积为100%;	4	0.792	3.168
2	边台 2 5400*750*850 mm	新天普	1. 型号规格: 5400*750*850 mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	3. 柜体及抽屉采用涂层钢板, 基材厚度为不小于1.2mm, 钢板前处理均须施以酸洗、磷化过程; 表层防锈处理(喷涂环氧树脂粉末), 以确保其抗腐蚀性和耐用度; 4. 钢板理化性能: 钢板依据 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准进行检验, 进行24h抗盐雾测试, 直径1.5mm以下锈点 ≤ 20 点/dm ² , 其中直径 ≥ 1.0 mm锈点不超过5点(距边缘棱角2mm以内的不计)。耐腐蚀性能: 能耐受硫酸(95%—98%)、王水、氢氟酸化学(浓度不低于40%)试剂; 金属件喷涂层依据 GB/T 35607-2017方法检测, 其中甲醛释放量 $0.0034\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯 $\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$ 、总挥发性有机化合物(TVOC) $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$ 。依据 GB/T 22048-2022方法检测, 其中邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二异癸酯的检测数值均 $\leq 0.01\%$ (W/W); (提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)	4	1.188	4.752
3	仪器台 1 1800*900*850 mm	新天普	1. 型号规格: 1800*900*850 mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		1	0.4752	0.4752
4	仪器台 2 3600*900*850 mm	新天普	1. 型号规格: 3600*900*850 mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		1	0.9504	0.9504
5	中央台 1 3600*1500*850 mm	新天普	1. 型号规格: 3600*1500*850 mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		1	1.584	1.584
6	中央台 2	新天普	1. 型号规格: 4500*1500*850	5. 所有产品是通过模具成型, 开槽及用夹具装配, 所有露在外面的焊缝经抛光处理;	1	1.98	1.98

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	单价 (万元)	总价 (万元)	
	4500*1500*850mm		0mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	<p>6. 柜体的各个零配件都经不同的承重量来采取不同厚度的涂层钢板作材料: 柜体采用不少于 1.2mm 厚涂层钢板; 柜体内侧支架采用不少于 1.2mm 涂层钢板; 侧板采用不少于 1.2mm 涂层钢板; 活动背板采用不少于 1.2mm 涂层钢板, 表层防锈处理 (喷涂环氧树脂粉末), 以确保其抗腐蚀性和耐用度, 活动可拆卸式, 便于使用过程中检修水、电、气等管道。柜体可全空式打开, 没有中间的支架; 柜体内有一层隔板, 高度可调;</p> <p>7. 铰链: 采用专用模具一次成型阻尼铰链;</p> <p>8. 滑轨: 采用专用模具一次成型超静音滑轨;</p> <p>9. 把手: 采用不锈钢拉手;</p> <p>10. 台面: 采用不少于 20mm 厚陶瓷台面。参照 GB/T 13891-2008 的标准进行检测, 光泽度检测结果 58.5; 抗冻性: 参照 GB/T 3810.12-2016 标准进行检测, 检测结果为无裂纹及剥落; 参照 T/CIQA 10-2020 的标准进行检测, 要求承载重量 1200kg, 保压时间 1008h, 检测结果为样品未破坏; 参照 JC/T 872-2000 的标准进行检测, 莫氏硬度结果为 7 级。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p>				
7	中央台 3 5100*1500*850mm	新天普	0mm 1. 型号规格: 5100*1500*850mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。			1	2.244	2.244
8	中央台 4 5400*1500*850mm	新天普	0mm 1. 型号规格: 5400*1500*850mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。			2	2.376	4.752
9	中央台 5 5900*1500*850mm	新天普	0mm 1. 型号规格: 5900*1500*850mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。			1	2.596	2.596
10	中央台 6 6300*1500*850mm	新天普	0mm 1. 型号规格: 6300*1500*850mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。			2	2.772	5.544
11	防滑水槽台 1500*750*850mm	新天普	mm 1. 型号规格: 1500*750*850mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		<p>1. 台面: 采用不少于 25mm 厚碟型沥水槽陶瓷台面。防滑: 参照 T/CIQA 10-2020 附录 F 标准检测, 检测结果为: 放置在无沥水槽表面的器皿先于放置在有沥水槽表面的器皿向下滑动; 沥水: 参照 T/CIQA 10-2020 附录 F 标准检测, 检测结果为: 沥水槽的深度向水槽孔开孔位置逐渐加深, 宽度向水槽开孔位置逐渐加宽; 沥水槽位置釉面和无沥水槽釉面一致, 未经二次破坏; 参照 GB/T 13891-2008 的标准进行检测, 光泽度检测结果 58.5; 湿膨胀: 参照 GB/T 3810.10-2016 标准检测, 检测结果为 $\leq 0.04\text{mm/m}$; 吸水率: 参照 GB/T 3810.3-2016 标准检测, 检测结果为平均值 $\leq 0.02\%$; (提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p>	7	0.429	3.003

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	单价 (万元)	总价 (万元)
12	防滑沥水槽台 2 1800*750*850 mm	新天普	1.型号规格: 1800*750*850 mm 2.技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	2.柜体采用涂层钢板, 基材厚度为不小于 1.2mm, 钢板前处理均须施以酸洗、磷化过程; 表层防锈处理 (喷涂环氧树脂粉末), 以确保其抗腐蚀性和耐用度; 3.配件: 不锈钢拉手; 柜门采用 ≥90 度缓冲铰链。	1	0.5148	0.5148
13	试剂架 1 3600*300*100 0mm	新天普	1.型号规格: 3600*300*100 0mm 2.技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1.材料种类、规格: 钢化玻璃结构, 三层, 不少于 10mm 厚钢化玻璃台面, 两侧带玻纤棒护栏; 2.试剂架符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评定》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》, 试剂架的玻璃件外观应光洁平滑, 不应有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩和麻点等缺陷; 试剂架的理化性能: 硬度 ≥2H; 试剂架的耐腐蚀性能: 连续喷雾中性盐雾 24h, 检测结果 ≥10 级; 试剂架的力学性能: 试剂架搁板进行弯曲试验后, 零件不应断裂或豁裂; 用手按压某些应为牢固的零件时不应出现永久性松动; 零件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 五金连接件不应出现松动; 活动部件 (包括门夹装置) 的开关应灵敏。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)	4	0.216	0.864
14	试剂架 2 4500*300*100 0mm	新天普	1.型号规格: 4500*300*100 0mm 2.技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		1	0.27	0.27
15	试剂架 3 5100*300*100 0mm	新天普	1.型号规格: 5100*300*100 0mm 2.技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		1	0.306	0.306
16	试剂架 4 5400*300*100 0mm	新天普	1.型号规格: 5400*300*100 0mm 2.技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		3	0.324	0.972
17	试剂架 5 5900*300*100 0mm	新天普	1.型号规格: 5900*300*100 0mm 2.技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		1	0.354	0.354
18	试剂架 6 6300*300*100 0mm	新天普	1.型号规格: 6300*300*100 0mm 2.技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。		2	0.378	0.756
19	滴水架	科恩	1.型号规格: ≥550*400mm 2.技术指标: 完全响应或优于	1.材料: 采用高密度 PP, 一体成型, 无异味; 表面光洁, 无缩印, 无划痕, 无飞边; 内部无气泡、无气纹; 滴水棒卡扣设计为嵌入式, 可拆卸, 安装简便, 插好后	8	0.035	0.28

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	单价 (万元)	总价 (万元)
			于招标文件技术参数指标。	<p>不易脱落,左右摇晃<1mm;接水底部:中间设有排水孔;可拆卸式滴水棒;安装方式:壁挂式/台式;</p> <p>2. 耐老化:依据 GB/T 16422.2-2022 标准,氙灯光源暴露:氙灯测试 120 小时,结果为外观无变化;抗菌性:依据 JC/T897-2014 标准,要求进行细菌检测,检测值 $\geq 99.99\%$; (菌种包括金黄色葡萄球菌,大肠埃希氏菌,肺炎克雷伯氏菌,表皮葡萄球菌); 拉伸强度试验:依据 GB/T 1040.2-2022 标准,检测结果值 32.4MPa; 弯曲强度试验:依据 GB/T 9341-2008 标准,检测结果值 37.3MPa; 抗老化测试:依据 GB/T 16422.3-2022 标准,200h 老化的过程,测试结果 ≤ 0.20,外观无可视变化。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p>			
20	洗眼器	科恩	<p>1. 型号规格: 桌上式单口</p> <p>2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。</p>	<p>1. 一体化成型,桌上式单口。</p> <p>2. 主体: 加厚铜质 H59-1; 洗眼喷头: 加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶,出水经缓压处理呈泡沫状水柱,防止冲伤眼睛; 莲蓬头护罩: $\Phi 70$ 橡胶质护杯,以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害; 防尘盖: PP 材质,平常可防尘,使用时可随时被水冲开,并降低突然时短暂的高水压,防止冲伤眼睛,防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开; 水流锁定开关: 水流开启,水流锁定功能一次完成,方便使用; 前置过滤器: 配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质,避免眼睛及人体肌肤受到伤害; 供水软管: 长度 ≥ 1.5 米,软性 PVC 管外覆不锈钢网,外层包裹 PE 管,有效防止生锈、渗漏; 洗眼量: $>6\text{L}/\text{min}$。</p> <p>3. 在测试压力 0.20MPa 下,测试时间 $3\text{min}/\text{次}$,提供冲洗液流量: $\geq 6.9\text{L}/\text{min}$,能保持洗眼时间: 15min; 阀门在 1s 的时间内能完全打开。阀门一经打开,除使用者有意关闭的情况之外,能始终保持开启状态; 喷头位于距离使用者站立的水平面的高度距离可调(至少涵盖 $838\text{mm}\sim 1143\text{mm}$),距离墙壁或最近的障碍物距离可调($\geq 153\text{mm}$)。抗菌性: 依据 JC/T897-2014 标准,要求细菌检测,检测值 $\geq 99.99\%$; (菌种包括金黄色葡萄球菌,大肠埃希氏菌,肺炎克雷伯氏菌,宋氏志贺氏菌)。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p>	4	0.05	0.2
21	水龙头水槽 550*450*310	科恩	<p>1. 型号规格: 550*450*310</p> <p>2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。</p>	<p>1. 水龙头</p> <p>(1) 龙头选用 H63 黄铜管,使用红冲锻造工艺,不出现沙眼; 涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理,防紫外线辐射,耐化学腐蚀; 陶瓷阀芯可 90° 旋转、耐磨、耐腐蚀,开关使用寿命测试可达 60 万次,静态最大耐压 2.5MPa,鹅颈出水管可 3</p>	8	0.06	0.48

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	单价 (万元)	总价 (万元)
				<p>60度旋转；旋钮把手为PP全新材料无添加碳酸钙；供水软管：长度≥1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、渗漏；</p> <p>(2)水龙头：中性盐雾试验：依据GB/T 10125-2021标准，进行800h盐雾试验后，试样涂层划痕处无腐蚀；耐冲击性：依据GB/T 1732-2020标准，检测结果值要求50cm，应无裂纹、皱纹及剥落现象；加速耐候性：依据GB/T 5237-2017标准，进行加速耐候性检测≥800h，光泽保持率94%，色差值0.56，符合II级要求；铜管拉伸试验：依据GB/T 228.1标准，抗拉强度490MPa，断后伸长率≤15%；抗菌性：依据JC/T897-2014标准，要求进行细菌检测，检测值≥99.99%；(菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，肺炎克雷伯氏菌，表皮葡萄球菌等)。(响应文件已提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p> <p>2.水槽</p> <p>(1)水槽采用全新PP材料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚≤5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线；</p> <p>(2)水槽：耐腐蚀性试验：依据GB/T 11547-2008标准，77%硫酸与70%硝酸的混合物(等体积比例)、36%盐酸、42%氢氟酸、98%硫酸、饱和氢氧化钠溶液等试剂，分别浸泡，无明显变化；抗菌性能：依据JC/T897-2014标准，要求细菌的检测，检测值≥99.99%；(菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，肺炎克雷伯氏菌，表皮葡萄球菌)；球压痕硬度试验：依据GB/T 3398-2008标准，两块试样叠合测试，试样总厚度约为7.2mm，检验结果≥358N。；洛氏硬度：依据GB/T 3398.2-2008标准，检验结果100HRR；总挥发性有机物(TVOC)释放率：依据JC/T528-2017标准，检测结果≤0.04，符合I类材料；抗老化测试：依据GB/T 16422.3-2022标准，200h老化的过程，测试结果0.16，外观无可视变化。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p>			
22	塔式电源	新天普	<p>1. 型号规格：钢制 86 型</p> <p>2. 技术指标：完全响应或优于招标文件技术参数指标。</p>	<p>1. 钢制实验柜应符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，且金属喷漆涂层色 220V/10A 五孔万能插座，适用各种仪器插头，安全耐用，含体内不低于 4 个平方铜芯线布线。</p>	128	0.008	1.024
23	试剂柜 900*450*1800 mm	新天普	<p>1. 型号规格：900*450*1800 mm</p> <p>2. 技术指标：完全响应或优于</p>	<p>1. 钢制实验柜应符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，且金属喷漆涂层硬度检测结果≥4H；冲击强度的检测符合GB/T 1732-1993的标准要求；无剥落、裂纹、皱纹、皱纹；拉门的耐久性试验检测符合GB/T 10357.5-1989标准的要求；零、部件</p>	2	0.22	0.44

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	单价 (万元)	总价 (万元)
24	易燃品、毒害品储存柜 900*450*1800 mm	赛弗	1. 型号规格: 900*450*1800mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	<p>无断裂或开裂; 用手按压某些应为中国的部件, 无永久性松动; 活动部件(门、抽屉等)开、关灵活; 五金件无明显变形、损坏。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p> <p>2. 采用全钢结构, 可调节高度, 可玻璃视窗柜门。柜身: 采用不小于1.2mm厚涂层钢板, 内侧及侧板支架采用不小于1.2mm涂层钢板。柜门: 采用不小于1.2mm厚涂层钢板。门板合页铰链以螺丝与门板及底柜相固定, 可拆卸。滑轨: 采用专用模具一次成型超静音滑轨。把手: 采用专用不锈钢拉手。</p> <p>3. 铰链: 采用专用模具一次成型阻尼铰链。</p> <p>1. 双开门, 全部双层防火钢板构造, 两层钢板之间相隔有不少于38mm的绝缘层, 厚度不少于1.0mm钢板经过点焊接, 内外表面经酸洗磷化黄色环氧树脂粉末喷涂, 烘热固化处理; 4块防溢漏式可调层板, 冷轧钢板制作; 钢琴式铰链平滑关闭, 启闭180度; 不少于50mm高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢;</p> <p>2. 专业规范的警示; 装有防闭火装置的双透气孔;</p> <p>3. 设有静电接地传导端口;</p> <p>4. 预留通风口, 配整套一次开模成型PP材质蜂窝卡扣和法兰便于后期安装通风;</p> <p>5. 柜体表面经酸洗磷化黄色环氧树脂粉末喷涂, 喷涂; 依据GB/T 23990-2009, 检测甲醛报告限值$\leq 5\text{mg/kg}$, 甲苯报告限值$\leq 0.1\%$, 苯报告限值$\leq 0.002\%$; 柜体在空载承受$\geq 200\text{N}\cdot\text{m}$力矩的情况下, 柜体无倾翻; 柜体通过6级防尘5级防水测试, 外壳通过7.0J冲击能量, 90min耐火实验过程中, 最高温度不超过47.3°C; 柜体外观、结构、性能、安全需符合JY0001-2003、JY0002-2004检测标准; 产品符合GJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》行业标准; GA双锁配置, 产品符合GA/T 73-2015《机械防盗锁》检测标准, 通过CSP-V01-003:2009相关检测要求。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p>	1	0.84	0.84
25	超净工作台 1500*750*1800 mm	苏州安泰	1. 型号规格: 1500*750*1800mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	<p>1. 双人单面垂直单向流, 准闭合式。过滤效率不低于99.995% ($\geq 0.3\mu\text{m}$颗粒) 高效过滤器规格、数量1270mm\times610mm\times50mm, 1个; 洁净度不低于ISO 5级; 噪音$\leq 62\text{dB(A)}$、照度$\geq 300\text{Lu}$。</p> <p>2. 平均风速0.33m/s\pm0.03 m/s; 菌落数:≤ 0.5个/皿\cdot时(直径90mm培养皿)。</p> <p>3. 结构: 全钢结构, 前端圆弧一体成型的304不锈钢作业台面。箱体采用冷轧钢板静电涂装。</p> <p>4. 工作状态监测与显示: LCD彩色人机对话界面, 轻触键操作, 实时显示风速、过</p>	3	1.39	4.17

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	单价 (万元)	总价 (万元)
26	培养架 1350*500*200 0m	新天普	1. 型号规格: 1350*500*200 0m 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	<p>详细技术说明及功能描述</p> <p>滤器运行状态, 过滤器寿命显示及报警, 工作窗开启超过规定高度报警; 照明系统采用节能LED灯具, 护眼设计; 滑动前窗采用卷簧悬挂系统(非配重承载), 钢化安全玻璃, 手动移门升降系统控制位置, 上下任意可调。</p> <p>5. 带刹车装置的方向转动脚轮。紫外灯可预约定时, 紫外灯荧光灯互锁, 带备用插座设计, 断路保护功能。箱体外表面采用抗菌涂层, 静电喷粉处理。</p> <p>1. 框架整体采用铝合金型材 4040, 支撑柱、横撑壁厚不低于 1.5 毫米。</p> <p>2. 层板用不小于 6 毫米透明钢化玻璃制作, 用专用连接件和框架固定起来, 每一层玻璃上方 2 公分处安装一圈 2020 型材制作的围挡, 防止培养皿掉落地面。</p> <p>3. 立柱底部安装不锈钢脚杯, 可以根据现场调整水平。</p> <p>4. 框架采用不锈钢 201 螺丝打孔链接, 整体框架重量≥30KG, 每层钢化玻璃最大承重不低于 40KG。</p> <p>5. 培养架有五层和四层两种。其中四层的培养架数量 16 个, 每一层安装 6 根 T5 灯管 16W-6500K 白光, 框架外测安装双控开关按钮, 每个按钮控制 3 根灯管, 灯管电源用快插接头, 线用 0.75 平方红蓝色国标线, 灯管用专用卡扣固定在支架上面。</p> <p>五层培养架数量 15 个, 无灯管安装。</p> <p>1. 通风柜甲醛释放量≤0.7mg/L、金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀≥10级、金属电层电镀耐腐蚀≥9级;</p> <p>2. 柜体组合: 三段组合式柜体, 上部柜体(排烟柜), 中间(操作台面), 下部底柜(内含独立水、电、气体管线系统容纳柜设计)。柜体外壳: 柜体采用≥1.2mm 涂层钢板制成, 经过折弯、焊接、打磨以及化学防锈处理, 表面经磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理、化学防锈处理;</p> <p>3. 钢板理化性能: 钢板依据 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准进行检验, 进行 24h 抗盐雾测试, 直径 1.5mm 以下锈点≤20 点/d m², 其中直径≥1.0mm 锈点不超过 5 点(距边缘棱角 2mm 以内的不计)。钢板耐腐蚀性能: 能耐受硫酸(95%—98%)、王水、氢氟酸化学(浓度不低于 40%)试剂;(响应文件已提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p> <p>4. 内衬板: 采用不小于 5mm 抗倍特板。</p> <p>5. 台面: 采用不小于 25mm 厚碟型台面(非后期加厚)。参照 T/CIQA 10-2020 标准检测, 检测结果为阻水边的高度 6.244mm; 碟型下凹区域容量 6.2L/m²; 外观质量性能: 参照 T/CIQA 10-2020 标准检测, 检测结果为样品破碎后无空洞, 无直径 2m</p>	31	0.36	11.16
27	通风柜 1800*930*235 0mm	新天普	1. 型号规格: 1800*930*235 0mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	<p>详细技术说明及功能描述</p> <p>滤器运行状态, 过滤器寿命显示及报警, 工作窗开启超过规定高度报警; 照明系统采用节能LED灯具, 护眼设计; 滑动前窗采用卷簧悬挂系统(非配重承载), 钢化安全玻璃, 手动移门升降系统控制位置, 上下任意可调。</p> <p>5. 带刹车装置的方向转动脚轮。紫外灯可预约定时, 紫外灯荧光灯互锁, 带备用插座设计, 断路保护功能。箱体外表面采用抗菌涂层, 静电喷粉处理。</p> <p>1. 框架整体采用铝合金型材 4040, 支撑柱、横撑壁厚不低于 1.5 毫米。</p> <p>2. 层板用不小于 6 毫米透明钢化玻璃制作, 用专用连接件和框架固定起来, 每一层玻璃上方 2 公分处安装一圈 2020 型材制作的围挡, 防止培养皿掉落地面。</p> <p>3. 立柱底部安装不锈钢脚杯, 可以根据现场调整水平。</p> <p>4. 框架采用不锈钢 201 螺丝打孔链接, 整体框架重量≥30KG, 每层钢化玻璃最大承重不低于 40KG。</p> <p>5. 培养架有五层和四层两种。其中四层的培养架数量 16 个, 每一层安装 6 根 T5 灯管 16W-6500K 白光, 框架外测安装双控开关按钮, 每个按钮控制 3 根灯管, 灯管电源用快插接头, 线用 0.75 平方红蓝色国标线, 灯管用专用卡扣固定在支架上面。</p> <p>五层培养架数量 15 个, 无灯管安装。</p> <p>1. 通风柜甲醛释放量≤0.7mg/L、金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀≥10级、金属电层电镀耐腐蚀≥9级;</p> <p>2. 柜体组合: 三段组合式柜体, 上部柜体(排烟柜), 中间(操作台面), 下部底柜(内含独立水、电、气体管线系统容纳柜设计)。柜体外壳: 柜体采用≥1.2mm 涂层钢板制成, 经过折弯、焊接、打磨以及化学防锈处理, 表面经磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理、化学防锈处理;</p> <p>3. 钢板理化性能: 钢板依据 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准进行检验, 进行 24h 抗盐雾测试, 直径 1.5mm 以下锈点≤20 点/d m², 其中直径≥1.0mm 锈点不超过 5 点(距边缘棱角 2mm 以内的不计)。钢板耐腐蚀性能: 能耐受硫酸(95%—98%)、王水、氢氟酸化学(浓度不低于 40%)试剂;(响应文件已提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)</p> <p>4. 内衬板: 采用不小于 5mm 抗倍特板。</p> <p>5. 台面: 采用不小于 25mm 厚碟型台面(非后期加厚)。参照 T/CIQA 10-2020 标准检测, 检测结果为阻水边的高度 6.244mm; 碟型下凹区域容量 6.2L/m²; 外观质量性能: 参照 T/CIQA 10-2020 标准检测, 检测结果为样品破碎后无空洞, 无直径 2m</p>	1	1.525	1.525

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	单价 (万元)	总价 (万元)
				<p>以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体；耐化学腐蚀性：参照 GB/T 3810.13-2016 标准检测，检测结果为不低于 GLA 级；耐高温：参照 GB/T 26696-2011 标准检测，检测结果为：将不少于 75g 碳化硅粉末，升温至不低于 1350℃ 保持不少于 1h，取出后迅速放置在样品表面，样品表面无明显变化。（提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告）</p> <p>6. 导流板：具导流板设计，其材质同内衬板，导流板安装位置与角度需使排气分布均匀，无死角，在标准状况下，导流板上与中、下方出风口排风量比例各约 50%（±10%），以确保不同比重之气体均能有效排除，另并具有可调式排风量比例设计，可提高中、下方出风口排风量比例至 80%（含）以上，能更有效排放不同密度气体，适应不同实验之需求。导流板连接件：采用 ABS 材质，连接可靠，耐酸碱；</p> <p>7. 视窗：采用 5mm（±5%）安全钢化玻璃门，无段平衡式升降，其配重可停留在任何位置。集气风罩：采用高分子塑胶材质模塑一体成型锥形缩口耐酸碱集气罩，底部入口为长方形开口，出口衔接管口高度 50mm（含）以上，便于风管套管衔接，集气罩具良好之锥形集气角度及圆度，可获得良好之集气平均性及低压损。照明设备：采用全罩式灯座设计，灯罩内附 220V、20W 日光灯一支。调整脚：采用实验室专用高强度镀锌螺杆尼龙组合可调脚或不锈钢万向高强度尼龙组合可调脚，配减震防滑功能橡胶，可调高度 30-50mm，耐腐蚀。存水弯：高密度 PP 沉淀式泻水头，具有耐腐蚀防酸碱防阻塞功能。化验杯槽：采用黑色 PP 耐酸碱、抗蚀杯槽。水龙头：实验室专用单口水龙头，管体部份为黄铜合金制，表面并经耐酸碱，防锈处理，环氧树脂防腐层。电源：220V/10A、16A 实验室万用插座，可匹配各种仪器插头。窗口把手：采用不锈钢拉手；</p> <p>8. 在实验室正常运行，当开启 1 台通风柜时，环境噪声检测结果为 ≤55db；在实验室正常运行，当开启大于等于 7 台通风柜时，环境噪声检测结果为 58db。（提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告）</p>			

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	单价 (万元)	总价 (万元)
28	紧急喷淋	科恩	<p>1. 型号规格：落地式，带双头紧急洗眼器</p> <p>2. 技术指标：完全响应或优于招标文件技术参数指标。</p>	<p>详细技术说明及功能描述</p> <p>1. 落地式，带双头紧急洗眼器</p> <p>2. 主体材料：304 不锈钢，厚度：不低于 3mm。配备喷淋系统和洗眼系统，当受伤者身体上或者服装上遭受化学药品物质飞溅时，使用洗眼器喷淋系统进行大水量冲洗；当化学药品物质飞溅到工作人员面部、眼部、脖子或者手臂等部位时，使用洗眼器的洗眼系统进行冲洗。冲洗时间不得小于 15 分钟；根据 GB/T 38144.1-2019 标准之规定，紧急喷淋的喷淋系统和洗眼系统易于操作，操作者一个人就可以完成，不需要其他人员协助；紧急喷淋正常水压要求：0.3—0.6 MPa；工作压力：0.3—0.6Mpa；密封压力：0.8Mpa；喷淋流量：>75.7L/min；洗眼流量：>11.4L/min；洗眼器进水口尺寸：DN25；洗眼系统排水口尺寸：DN25；排水盘排水口尺寸：DN40；</p> <p>3. 喷淋系统要求：在距离使用者站立平面 1520mm 的地方，喷淋范围直径最小应为 510mm，冲洗液分散形式应始终保持一致并充分散开。喷头应位于距离使用者站立的水平面障碍物的最小距离应为 410mm。洗眼系统要求：喷头应位于距离使用者站立的水平面至少 838mm 的高度上，但不得超过 1143mm，且距离墙壁或最近的障碍物至少 153mm。喷淋喷头高度：喷淋喷头距离安装平面高度在 2080-2440mm. 该距离从使用者站立的平面计算。阀门驱动装置高度：到使用者站立平面的高度不应超过 1730mm。喷淋喷头流量：在水流压力最低 0.2MPa 下，应以至少 76L/min 的流量提供冲洗液，保持连续冲洗至少 15min。洗眼器喷头流量：测试压力 0.2MPa，测试时间 3min/次，样品提供冲洗液流量：22.6L/min，能保持洗眼时间至少 15min。开启时间：喷淋手拉阀开启时间 ≤1s，洗眼器阀门开启时间 ≤1s，不锈钢手推柄配 ≥100mm*100mm 洗眼符号牌；≥200mm*300mm 洗眼符号塑料标；</p> <p>4. 提供紧急喷淋洗眼器-塑料配件老化测试报告：依据 GB/T 16422.3-2022 标准，200h 老化的过程，测试结果 0.16，外观无可视变化；提供紧急喷淋-极限耐压测试报告：依据 GB/T 241-2007 标准，测试结果为，喷淋部位最大耐压值 24.44MPa，洗眼部位最大耐压值 31.25MPa；提供紧急喷淋-酸性盐雾测试报告：依据 GB/T 10125-2021 标准，乙酸盐雾 ≥24h，检测结果 ≥Ra10 级；提供紧急喷淋-Ni 含量测试报告：Ni 含量 8.18%。（提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告）</p>	3	0.45	1.35

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	单价 (万元)	总价 (万元)
29	功能柱 300*150mm	新天普	1. 型号规格: 300*150mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 用于试剂架, 全钢结构, 采用不少于 1.2mm 厚涂层钢板; 2. 功能柱符合 GB/T 3325-2017 标准, 表面材料理化性能: 24h 盐雾测试, 直径 1.5mm 以下锈点 ≤ 20 点/d m ² , 其中直径 ≥ 1.0mm 锈点不超过 5 点。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告)	19	0.1	1.9
30	实验凳	新天普	1. 型号规格: 凳面直径 ≥ 300mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 凳面直径 ≥ 300mm, 凳面采用 ≥ 1.0mm 厚的 PU 皮面。内部采用 ≥ 12mm 厚的环保等级不低于 E1 级的多层胶合板胶贴热压制而成, 可调高度, 气泵可调升降。椅脚为冷轧钢管冲压成型, 表面电镀五爪脚架, 尼龙脚轮 (活动轮或固定脚轮)。 2. 力学性能: 依据 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条例》座面静载荷 ≥ 1300N/10 次; 椅背静载荷 ≥ 450N/10 次; 座面冲击 ≥ 180mm/10 次试验后零部件均无断裂或裂痕、无影响使用功能的磨损或变形。(提供取得国家认可的检测资质的第三方机构出具的检测报告)	50	0.015	0.75
31	废液收集装置	新天普	1. 型号规格: 容量 ≥ 20L 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 安全盖: PTFE 材质, 无线液位报警装置: PP 材质, 废液收集桶: HDPE 材质/容量不少于 20L, 废气处理装置: 抗静电 HDPE 材质, 去静电 HDPE 材质/带接地线, 单向止回阀: PTFE 材质, 铁氟龙管: PTFE 材质, 盛漏托盘: HDPE 材质。 2. 可根据实验所用化学品的相容性表, 将可混合收集的废液集中一个点收集, 满足多台仪器废液的集中收集和管理需求; 也可根据仪器的款式及摆放位置, 针对性的定制隐藏式管道收集方案。	1	0.6	0.6
32	置物架 ≥ 1500*450*180 0mm	新天普	1. 型号规格: ≥ 1500*450*180mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 材质: 全钢结构, 框架采用 ≥ 1.0mm 厚涂层钢板折弯焊接成型, 上下四块钢制活动层板, 层板下带钢制加强筋, 层板高度可根据需求自由调节。	7	0.09	0.63
33	吊柜 900*300*600mm	新天普	1. 型号规格: 900*300*600mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 柜体: 柜身采用 ≥ 1.0mm 涂层钢板制成, 表面环氧树脂粉末高温静电喷涂, 耐酸碱腐蚀。柜门采用 ≥ 1.0mm 厚涂层钢板双层结构。 2. 配件: (1) 铰链: 采用专用模具一次成型阻尼铰链; (2) 把手: 采用专用不锈钢拉手。	8	0.09	0.72

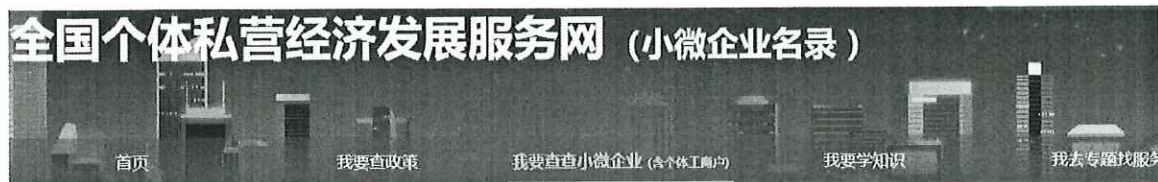
序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术说明及功能描述	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
34	实验室隔断 1	新天普	1. 型号规格: / 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 面积约 26m ² (含玻璃高隔上方加固) 2. 骨架材质、规格: ≥1.2mm 厚 85 型铝合金框架; 3. 玻璃材质、规格: ≥5mm 双层厚钢化玻璃; 4. 其他材质、规格: 中间夹铝合金百页帘; 5. 玻璃高隔单开门规格: ≥1000*2100mm, 门框、扇材质: 地簧玻璃门, ≥12mm 钢化玻璃, 带电子锁。	1	2.6	2.6
35	实验室隔断 2	新天普	1. 型号规格: / 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 隔断面积约 133.5 m ² , 顶上加固面积 71 m ² ; 龙骨材质、规格: 75 系列轻钢龙骨, 38 系列横穿龙骨, 主龙骨间距 ≤1200mm, 副龙骨间距 ≤600mm; 隔音材质、规格: ≥50mm 厚岩棉 (100kg/m ³); 面层材质、规格: 单层 ≥12mm 厚防火石膏板; 门规格: ≥900*2100mm, 4 樘钢质门; ≥1200*2100mm, 1 樘钢质门; 带电子锁。	1	2.8	2.8
36	通风配套系统	新天普	1. 型号规格: / 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	通风配套系统包含: 1. 通风管道系统: 风管厚度 ≥5mm, 风管材质 PP 方管, 依据 GB/T 2408-2021 标准进行检测, 垂直燃烧项目检测结果达到 V0 级别。(响应文件已提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告) 2. 辅材: 管道及设备安装支吊架配件、设备减震配件、出风口搭设桁架、风管加固处理墙壁开孔及防火封堵; 含配套管线安装。 3. 通风阀门: 风阀垂直燃烧性能, 依据 GB/T 5169.16-2017 检测方法, 检测结果为 V-0 级别。(响应文件已提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 4. 排风系统产生的噪音影响 ≤60dB。(提供取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的检测报告) 5. 废气经处理后, 高空排放。	1	0.98	0.98
37	操作台 1 1000mm*600*760mm	新天普	1. 型号规格: 1000mm*600*760mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 ≥15Mpa; 内结合强度 ≥0.35Mpa 垂直握钉力 ≥1000N; 甲醛释放量 ≤8MG/100G, 符合 E0 级环保标准。 2. 饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。 3. 台面: 采用 PVC+五底三面油漆封边工艺; 桌面颜色可选, 活动柜: 内三抽屉, 中央控制锁, 下面配有万向轮。 4. 钢架基材, 均经过酸洗、磷洗等防锈处理、表面喷涂处理; 5. 钢架应符合 GB/T 232-2010 标准, 依据 GB/T 232-2010 标准进行 90 度弯曲试验 (弯曲压头直径 40mm, 弯曲角度 90°) 后检测结果为无裂纹。应符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准, 涂层和覆面层可溶性重金属铅、镉、铬、汞	31	0.08	2.48

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	单价 (万元)	总价 (万元)
38	操作台 2 1200mm*1400mm*1100mm	新天普	1. 型号规格: 1200mm*1400mm*1100mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	均未检出。进行稳定性试验, 加力至 600N, 无倾翻现象。(提供取得国家认可的相 关检测资质的第三方机构出具的检测报告) 6. 配多功能电源 2 个, 含 2.5 个平方铜芯线布线及线管安装。 1. 基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 $\geq 15\text{Mpa}$; 内结合强度 $\geq 0.35\text{Mpa}$ 垂直握 钉力 $\geq 1000\text{N}$; 甲醛释放量 $\leq 8\text{MG}/100\text{G}$, 符合 E0 级环保标准。 2. 饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。 3. 台面不少于 25mm, 四周倒斜角处理, 封边采用 PVC+五底三面油漆封边工艺; 桌 面颜色可选, 活动柜: 内三抽屉, 中央控制锁, 下面配有万向轮。 4. 采用 30 款铝合金骨架支撑, 经氧化处理, 中间小圆柱链接, 脚板厚度 16mm。 5. 配多功能电源 2 个, 含 2.5 个平方铜芯线布线及线管安装。	38	0.14	5.32
39	操作台 3 $\geq 4500*1400*760\text{mm}$	新天普	1. 型号规格: $\geq 4500*1400*760\text{mm}$ 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 $\geq 15\text{Mpa}$; 内结合强度 $\geq 0.35\text{Mpa}$ 垂直握 钉力 $\geq 1000\text{N}$; 甲醛释放量 $\leq 8\text{MG}/100\text{G}$, 符合 E0 级环保标准。 2. 饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。 3. 台面不少于 40mm, 四周倒斜角处理, 封边采用 PVC+五底三面油漆封边工艺; 4. 钢架基材, 均经过酸洗、磷洗等防锈处理、表面喷涂处理; 5. 配多功能电源 4 个, 含 2.5 个平方铜芯线布线及线管安装。	1	0.8	0.8
40	实验椅 1 $\geq 600*620*950\text{mm}$	新天普	1. 型号规格: $\geq 600*620*950\text{mm}$ 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 黑色尼龙加玻纤背架。 2. 黑色尼龙固定扶手。 3. 座包采用不低于 40 密度高弹力海绵。 4. 配中班蝴蝶底盘, 带原位锁定功能。 5. 固定扶手连接椅背和椅座。	31	0.028	0.868
41	实验椅 2 $\geq 600*620*950\text{mm}$	新天普	1. 型号规格: $\geq 600*620*950\text{mm}$ 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 黑色尼龙加玻纤背架。 2. 黑色尼龙固定扶手。 3. 座包采用不低于 40 密度高弹力海绵。 4. 配中班蝴蝶底盘, 带原位锁定功能。 5. 固定扶手连接椅背和椅座。	38	0.04	1.52
42	实验椅 3 $\geq 600*620*950\text{mm}$	新天普	1. 型号规格: $\geq 600*620*950\text{mm}$ 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	6. 100#沉口不低于 40mm 黑色气杆; 不低于 320mm 黑色尼龙五星脚; $\Phi 50\text{mm}$ 黑色耐 磨尼龙轮。	28	0.028	0.784

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	单价 (万元)	总价 (万元)
43	物品柜 1 850*390*1800 mm	新天普	1. 型号规格: 850*390*1800mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 $\geq 15\text{Mpa}$; 内结合强度 $\geq 0.35\text{Mpa}$ 垂直握钉力 $\geq 1000\text{N}$; 甲醛释放量 $\leq 8\text{MG}/100\text{G}$, 符合 E0 级环保标准。 2. 饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。 3. 封边、胶黏剂: 采用不低于 1 厘 PVC 封边, 表面光滑。 4. 胶水采用环保胶黏剂。 5. 面板、侧板厚度不低于 16mm。	15	0.08	1.2
44	物品柜 2 5600*450*1000 mm	新天普	1. 型号规格: 5600*450*1000mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 $\geq 15\text{Mpa}$; 内结合强度 $\geq 0.35\text{Mpa}$ 垂直握钉力 $\geq 1000\text{N}$; 甲醛释放量 $\leq 8\text{MG}/100\text{G}$, 符合 E0 级环保标准。 2. 饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。 3. 封边、胶黏剂: 采用不低于 1 厘 PVC 封边, 表面光滑。 4. 胶水采用环保胶黏剂。 5. 面板、侧板厚度不低于 16mm。	1	0.56	0.56
45	置物台 1 1800*500*800 mm	新天普	1. 型号规格: 1800*500*800mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 $\geq 15\text{Mpa}$; 内结合强度 $\geq 0.35\text{Mpa}$ 垂直握钉力 $\geq 1000\text{N}$; 甲醛释放量 $\leq 8\text{MG}/100\text{G}$, 符合 E0 级环保标准。 2. 饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。 3. 封边、胶黏剂: 采用不低于 1 厘 PVC 封边, 表面光滑。 4. 胶水采用环保胶黏剂。 5. 面板、侧板厚度不低于 16mm。	3	0.15	0.45
46	置物台 2 2400*500*800 mm	新天普	1. 型号规格: 2400*500*800mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	1. 基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 $\geq 15\text{Mpa}$; 内结合强度 $\geq 0.35\text{Mpa}$ 垂直握钉力 $\geq 1000\text{N}$; 甲醛释放量 $\leq 8\text{MG}/100\text{G}$, 符合 E0 级环保标准。 2. 饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。 3. 封边、胶黏剂: 采用不低于 1 厘 PVC 封边, 表面光滑。 4. 胶水采用环保胶黏剂。 5. 面板、侧板厚度不低于 16mm。	1	0.2	0.2
47	研讨桌 对边尺寸 $\geq 1200\text{mm}$, 高度 $\geq 760\text{mm}$	新天普	1. 型号规格: 对边尺寸 $\geq 1200\text{mm}$, 高度 $\geq 760\text{mm}$ 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	基材: 采用环保 E0 级刨花板, 静曲强度 $\geq 15\text{Mpa}$; 内结合强度 $\geq 0.35\text{Mpa}$, 垂直握钉力 $\geq 1000\text{N}$; 甲醛释放量 $\leq 8\text{MG}/100\text{G}$, 符合 E0 级环保标准。饰面: 采用三聚氢胺纸饰面, 经防划、防油、防火处理。封边、胶黏剂: 采用不低于 1 厘 PVC 封边, 表面光滑。胶水采用环保胶黏剂。钢架基材, 均经过酸洗、磷洗等防锈处理、表面喷涂处理。面板/厚度: 不低于 25mm。	1	0.15	0.15

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	单价 (万元)	总价 (万元)
48	研讨椅 ≥580*580*85 0mm	新天普	1. 型号规格: ≥580*580*85 0mm 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	配置: 采用PP注塑胶椅、磨砂椅。架子: 钢管。	6	0.015	0.09
49	遮光帘	新天普	1. 型号规格: / 2. 技术指标: 完全响应或优于招标文件技术参数指标。	遮光帘材质: 玻璃纤维。铝合金卷轴: 直径不低于38mm铝合金管。壁钩不低于1.8mm厚。拉珠升降: 方头制动拉珠, 省力静音顺滑。铝合金下杆: 不低于4厘米宽的重型下杆, 承重力强, 面料平整。面积235 m²。	1	2.8436	2.8436
合 计:				人民币捌拾肆万伍仟圆整 (¥84.5 万元)			

附件三：乙方自身为中小企业的证明材料



首页 / 我要查查小微企业(含个体工商户)

91420102672761814A

查询

小微企业声明

小微企业信息异议申诉

• 武汉新天普实验室设备有限公司 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：91420102672761814A

成立日期：2008年03月18日

登记机关：武汉市江岸区市场监督管理局直