合同编号：

政府采购合同

合同书

项目名称：市属高中实验室改造及设备购置项目（标段二）

甲方：镇江市实验高级中学

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

见证方：江苏天信建设项目咨询有限公司

签订日期：2025年 11月 28日

中国移动通信集团江苏有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定和 市属高中实验室改造及设备购置项目（标段二）的招标结果，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经甲方和乙方协商一致，在见证方的见证下，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同第一部分、第二部分、第三部分及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关招标文件。

1.2 *货物（可附货物清单）*

1.3 *服务（可附服务清单）包含但不限于以下内容*

1.3.1 服务内容：市属高中实验室改造及设备购置项目(标段二)；

1.3.2 服务标准：详见采购需求中相关要求；

1.3.3 技术保障：详见采购需求中相关要求；

1.3.4 服务人员组成：详见投标文件；

1.3.5 时限要求：自合同签订之日起 30 日历天内完成改造升级及仪器设备采购、安装调试并交付使用。

1.3.6 质保要求：本项目整体免费质保 5 年(自交货并总验收合格之日起计)，3 年内软件免费升级且保持版本最新，硬件免费更换或维修。签订合同后，提供产品原生产厂商针对本项目的五年原厂质保函原件，加盖生产厂商公章。

1.3.7 售后要求：在免费质保期内，招标人或甲方，发出故障通知后，乙方应当在 1 小时以内响应，24 小时内解决，不能在 24 小时内解决的，应提供备件支持。在质保期内，同一商品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，必须无条件给予全套更新。质保期外，应提供有偿维护和技术支持，收费标准以双方协商为准。签订合同后，提供针对本项目的售后服务承诺函原件。

1.3.8 设备设施实验培训：培训内容精准化，要让接受培训的人员掌握操作方法，能熟练完成日常教学所需的基本功能，必要时需进行现场指导。

1.3.5 现场恢复要求：乙方应按相关要求对改造实验室、准备室的地面、墙面、顶面进行整体恢复，确保现场观感和功能使用不受影响。

1.4 合同金额

合同金额包括提供招标范围内确定的采购内容、税金及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。同时，除非合同条款中另有规定，合同总金额在合同履行期间不因市场变化因素而变动。本项目采用以下第 1.4.1 条款规定的计价方式计价。

1.4.1 总价合同。本合同总价（含税）为：2395668.00 元人民币（大写：贰佰叁拾玖万伍仟陆佰陆拾捌元人民币）。其中设备及材料费为 1748838.00 元，开具 13%的增值税发票；服务费为 646830.00 元，开具 6%的增值税发票。

1.4.2 单价合同，本合同单价（含税）标准为：计量方式为：**合同专用条款** 1.4.2。

1.4.3 其他计价方式：/

1.5 履约保证金

乙方不需要支付履约保证金。

1.6 预付款

乙方（需要）甲方支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.6.1 预付款比例、支付方式、时间详见**合同专用条款** 1.6.1；

1.7 资金支付

1.7.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后 15 日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.7.2 资金支付的方式、时间和条件：

（1）合同签订后甲方收到乙方提供的相应金额发票 10 个工作日内，支付 30%合同预付款；

（2）项目基础配套装修完工且货物设备安装调试完毕，甲方组织初步验收，且验收合格后在收到乙方发票 10 个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的 80%；

（3）初步验收合格且项目运行满 12 个月后，甲方组织最终验收，最终验收合格后，原则上在收到乙方发票 10 个工作日内甲方付清余款；

（4）以上付款以专项资金到位为前提。

1.8 货物（服务）交付期限、地点和方式

1.8.1 交付期限：详见**合同专用条款 1.8.1**；

1.8.2 交付地点：详见**合同专用条款 1.8.2**；

1.8.3 交付方式：详见**合同专用条款 1.8.3**。

1.9 违约责任

1.9.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，每延迟一日，违约金按合同金额的 0.2%/计算，最高限额为本合同金额的 10%；迟延交付货物或服务的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.9.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，每延迟一日，违约金按应付而未付款的 0.2%计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.9.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.9.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.9.6 违约责任**合同专用条款 1.9.6** 约定其他责任的，从其约定。

1.10 合同争议的解决

1.10.1 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，向**甲方所在地**人民法院起诉。

1.10.2 如对任何争议向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

1.11 合同生效及其他

1.11.1 本合同自双方当事人盖章时生效。

1.11.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

1.12 安全文明施工

1.12.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：要求达到《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）标准。

1.12.2 合同当事人对文明施工的要求：达到《建筑施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2013）。

1.12.2 承包人应按文明施工、安全防护要求进行施工，施工现场的保护由承包人负责，由于保护措施不力造成的损失及相关费用由承包人自行承担。

中国移动通信集团江苏有限公司

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
统一社会信用代码：12321100468662114H	统一社会信用代码或身份证号码（乙方为自然人）：91320000551171586G
法定代表人或授权代表姓名：	法定代表人或授权代表姓名：
约定送达地址：镇江市京口区花山湾新村 27 号	约定送达地址：江苏省镇江市京口区正东路 2 号
见证方（盖章）：	
统一社会信用代码：9132000076240786XJ	
法定代表人或授权代表姓名：	
约定送达地址：丹徒区驸马街 168-15 号	

中国移动通信集团江苏有限公司

合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3“货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括各种实验仪器设备等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“服务”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.5“甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.6“乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.7“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物或服务所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(*如果有的话*)及其技术规范偏差表(*如果被甲方接受的话*)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和

规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物、服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权等知识产权方面的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，乙方必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用和法律责任。如由于乙方不积极与第三方交涉，甲方有权应诉或进行和解，其发生的费用由乙方承担。乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物或技术成果的知识产权归属，详见**合同专用条款 2.3.2**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款 2.4.1** 另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 甲方对项目中要求商品包装和快递包装符合《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）》具体包装需求标准的，政府采购合同应当载明对乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 货物装运要求：

1.安全预防为主：装卸货物的安全管理都以保障师生员工生命安全和学校财产安全为出发点；所有进入学校乙方的货运车辆必须由校内对接部门提前向学校安保部门或主管部门进行报备；进入学校车辆须做到校内限速 5 公里/小时、禁

止鸣笛，避免影响教学。

2. 责任落实到人：乙方要明确管理责任人的安全责任；装卸区做好临时隔离与警示：若无固定区域，应在临时装卸点设置醒目的警示锥、警戒线或移动护栏，明确划分出安全作业范围。

3. 人员防护：装卸人员必须穿戴必要的劳动防护用品，如安全帽、防砸劳保鞋、手套等。严禁穿拖鞋、光膀子等不文明、不安全行为。

4. 车辆固定：车辆停稳后，必须拉好手刹，车轮下放置轮挡，确保车辆不会滑动。

5. 设备安全：如需使用叉车、手推车等设备，需确保设备状况良好，操作人员经过培训；严禁超载、超高、超速。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物或服务进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何依法不予公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事

人的上述保密信息和资料。

2.6.4 除履行本合同义务内容所需外，未经对方事先书面同意，任一方不得擅自使用、复制商标、标志、商业信息、技术及其他资料。

2.6.5 本保密条款长期有效，本合同变更、终止或解除等均不影响本条款的效力。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见**合同专用条款 2.8**。

2.9 延迟交付

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交付。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付的情况，应及时以书面形式将不能按时交付的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.11 合同转让和分包

2.11.1 本项目不允许转让和分包。

2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使不能履行本合同部分或全部义务的，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订本合同。

2.12.2 如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在**合同专用条款 2.12.3** 约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在**合同专用条款 2.12.4** 约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在**合同专用条款 2.12.4** 约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.16 检验和验收

2.16.1 货物或服务交付前，乙方应对货物或服务的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物或服务符合合同约定的文件；货物或服务交付时，甲方在**合同专用条款 2.16.1** 约定时间内组织验收，甲方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为参考资料一并存档。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时还应当邀请服务对象参与并出具意见。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并依法接受相应的处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方应当及时报告本级政府采购监管部门。

2.16.2 甲方按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况组织验收后，出具验收书。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款 2.16.3**。

2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 3 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以传真、电子邮件方式送达的，以传真、电子邮件到达受送达人特定系统之时视为送达；以邮寄方式送达的，以回执上注明的收件日期视为送达。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书写、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 政府采购信用融资

乙方在签订政府采购合同时如遇到资金困难，甲方应当按照镇江市财政局和中国人民银行镇江市中心支行联合印发《关于转发〈关于深入推进政府采购线上合同信用融资工作的通知〉的通知》要求协助乙方办理信用融资工作，但甲方不保证信用融资能获得金融机构批准。

2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款 2.21** 规定，每份均具有同等法律效力。

中国移动通信集团江苏有限公司

合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.2	/
1.5.2	履约保证金由中标人自行选择以支票、汇票、本票、保函、保险保单等非现金形式缴纳或提交。鼓励使用履约保证保险代替其他非现金方式缴纳履约保证金。目前已具备开展保险保单服务的保险公司详见镇江市公共资源交易中心政策法规栏目。
1.6.1	合同签订后，甲方收到乙方提供的相应金额发票 10 个工作日内，支付 30%合同预付款。
1.7.2	具体付款方式如下：（1）合同签订后甲方收到乙方提供的相应金额发票 10 个工作日内，支付 30%合同预付款；（2）项目基础配套装修完工且货物设备安装调试完毕，甲方组织初步验收，初步验收合格后在收到乙方发票 10 个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的 80%；（3）初步验收合格且项目运行满 12 个月后，甲方组织最终验收，最终验收合格后，原则上在收到乙方发票 10 个工作日内甲方付清余款。
1.8.1	交付期限：签订合同后 30 日历天内完成改造升级及仪器设备采购、安装调试并交付使用。
1.8.2	交付地点：根据甲方的要求，送货至指定地点。
1.8.3	交付方式：现场
1.9.6	1.9.6.1 乙方有下列违约情形之一的，甲方对乙方进行惩罚： （1）乙方必须按招标文件要求及投标文件承诺事项开展售后服务，若未及时履行售后服务，或因数量、质量、服务等问题引发投诉且未在甲方要求时限内妥善处理的，一次罚款贰仟元；如发生满五次，从第六次起，一次罚款壹万元；从第十次起，每次罚款贰万元，从合同款中扣

	除。 （2）乙方必须按招标文件要求及投标文件承诺事项建立质量管理体系，配合甲方开展质量监管，未按要求建立质量管理体系且经甲方提醒不按期整改的、不配合甲方质量检测的或经甲方检测发现乙方提供的货物不符合合同约定质量标准的，出现一次罚款壹万元，罚款从合同款中扣除。 1.9.6.2 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。 （1）如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内完成部分或全部相关的服务工作； （2）乙方在收到甲方发出的违约通知后 7 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失； （3）乙方未能履行合同规定的其他义务。 1.9.6.3 在甲方根据上述第 1.9.6.2 条规定，终止了全部或部分合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交付类似的服务，乙方应对甲方购买类似服务所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。
2.3.2	/
2.4.1	/
2.4.3	货物装运要求：/
2.8	/
2.12.3	/
2.12.4	/
2.16.1	按照采购需求质量要求和采购需求服务要求进行考核验收
2.16.3	严格按照采购合同开展履约验收。乙方提供货物必须与投标文件保持一致，技术参数中全部满足的为合格货物，任一项不满足的为不合格货物，不合格货物甲方一律拒收，如发现虚假应标将追究其法律责任。
2.21	1.合同应在甲方、乙方盖章后生效。协议期伍年。 2.本合同一式陆份，以中文书写，由甲方、乙方、见证方三方各执

	贰份。 3. 本合同服务实施期间所发生的合同纠纷，甲方与乙方进行处理。 4. 本合同在执行过程中，如随项目的深化，如合同内容需修改或追加补充，应经甲方、乙方协商，并签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。 5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司

附件：清单及明细报价表（标段 二 ）

一、货物部分						
序号	标的名称	规格	品牌型号	数量	单价（元）	总价（元）
一	**学生电源**	详见技术参数	上海大风、DF-XSDY008-001	28	210.00	5880.00
二	**教师电源控制**	详见技术参数	上海大风、DF-JSDY018-001	3	2,100.00	6300.00
三	**环境换气设备**	详见技术参数	上海大风、150XH	12	630.00	7560.00
四	**化学智能吊装系统**					
1	智能控制电气系统	详见技术参数	上海大风、DF-ZNKZDQXT-001	1	13,000.00	13000.00
2	控制面板	详见技术参数	上海大风、DF-KZMB-001	1	6,500.00	6500.00
3	网络智能控制系统	详见技术参数	上海大风、DF-WLZNKZXT-001	1	2,900.00	2900.00
4	低压电源控制系统	详见技术参数	上海大风、DF-DYDYKZXT-001	1	13,000.00	13000.00
5	万向式吸风罩	详见技术参数	上海大风、DF-WXXFZ-001	29	990.00	28710.00
6	吊装式通风管道	详见技术参数	上海大风、DF-DZSTFGD-001	1	15,000.00	15000.00
7	吊装通风装置	详见技术参数	上海大风、DF-DZTFZZ-001	1	6,700.00	6700.00
8	吊装通风装置辅件	详见技术参数	上海大风、DF-DZTFZZFJ-001	1	1,000.00	1000.00
9	摇臂升降机构	详见技术参数	上海大风、DF-YBSJJG-001	15	2,500.00	37500.00
10	快速给排水接口	详见技术参数	上海大风、DF-KSGPSJK-001	15	2,500.00	37500.00
11	模块化定制给排水管	详见技术参数	上海大风、DF-MKHDZGPSG-001	1	5,100.00	5100.00
12	吊顶安装可升降集成系统	详见技术参数	上海大风、DF-SJJCXT-001	1	59,000.00	59000.00
13	系统安装辅件	详见技术参数	上海大风、DF-XTAZFJ-001	1	2,600.00	2600.00
14	活性炭废气处理器	详见技术参数	上海大风、DF-HXTFQCLQ-001	1	6,800.00	6800.00
五	**生物智能吊装系统**					

1	智能控制电气柜	详见技术参数	上海大风、DF-KZG-001	1	13,000.00	13000.00
2	控制面板	详见技术参数	上海大风、DF-KZMB-001	1	6,500.00	6500.00
3	网络智能控制系统	详见技术参数	上海大风、DF-WLZNKZXT-001	1	2,900.00	2900.00
4	低压电源控制系统	详见技术参数	上海大风、DF-DYDYKZXT-001	1	13,000.00	13000.00
5	摇臂升降机构	详见技术参数	上海大风、DF-YBSJJG-001	15	2,500.00	37500.00
6	快速给排水接口	详见技术参数	上海大风、DF-KSGPSJK-001	15	2,500.00	37500.00
7	模块化定制给排水管	详见技术参数	上海大风、DF-MKHDZGPSG-001	1	5,100.00	5100.00
8	吊顶安装可升降集成系统	详见技术参数	上海大风、DF-SJJCXT-001	1	55,000.00	55000.00
9	系统安装辅件	详见技术参数	上海大风、DF-XTAZFJ-001	1	2,600.00	2600.00
六	**物理智能吊装系统**					
1	智能控制电气柜	详见技术参数	上海大风、DF-KZG-002	1	13,000.00	13000.00
2	控制面板	详见技术参数	上海大风、DF-KZMB-001	1	6,500.00	6500.00
3	网络智能控制系统	详见技术参数	上海大风、DF-WLZNKZXT-001	1	2,900.00	2900.00
4	低压电源控制系统	详见技术参数	上海大风、DF-DYDYKZXT-001	1	13,000.00	13000.00
5	摇臂升降机构	详见技术参数	上海大风、DF-YBSJJG-001	15	6,500.00	97500.00
七	**教室通风系统（化学上通风实验室）**					
1	万向式吸风罩	详见技术参数	上海大风、DF-WXXFZ-001	29	1,200.00	34800.00
2	风量分布控制器	详见技术参数	加福德、DF-FLFBKZQ-001	29	160.00	4640.00
3	实验通风机	详见技术参数	上海大风、DF-SYTFJ-001	1	9,000.00	9000.00
4	控制系统	详见技术参数	上海大风、DF-KZXT-001	1	9,900.00	9900.00
5	通风管道	详见技术参数	上海大风、DF-TFGD-001	1	18,000.00	18000.00
6	活性炭废气处理器	详见技术参数	上海大风、DF-HXTFQCLQ-001	1	6,800.00	6800.00
八	**准备室通风系统（化**					

	学）					
1	风机	详见技术参数	上海大风、DF-FJ-001	2	5,200.00	10400.00
2	漏电保护装置	详见技术参数	上海大风、DF-LDBHZZ-001	2	12,000.00	24000.00
3	风管	详见技术参数	上海大风、DF-FG-001	2	8,000.00	16000.00
4	风机控制线	详见技术参数	埃因、60227IEC53（RVV)300/500V0.75-2.5(2-5 芯）；	2	1,800.00	3600.00
5	活性炭废气处理器	详见技术参数	上海大风、DF-HXTFQCLQ-001	2	6,800.00	13600.00
九	**实验室综合废水处理系统（化学）**	详见技术参数	山东世平环保科技有限公司、SPSYS-1000L	1	63,000.00	63000.00
十	**实验室照明系统**					
1	LED 教室灯长灯	详见技术参数	茂巨、MJ-LJSD38W-2	54	250.00	13500.00
2	LED 黑板灯	详见技术参数	茂巨、MJ-LHBD36W-1	18	250.00	4500.00
十一	**板书教学设备**	详见技术参数	鸿合/蓝贝思特、HZ-G7F/TY-11	6	1,500.00	9000.00
十二	**互动实验设备**					
1	**教师数码显微镜**	详见技术参数	麦克奥迪、Panthera	1	45,000.00	45000.00
2	**学生数码显微镜**	详见技术参数	麦克奥迪、M150S	28	18,000.00	504000.00
3	**数码显微互动系统**	详见技术参数	麦克奥迪、Motic DigiLab II	1	15,000.00	15000.00
4	**教师端专业图像分析软件**	详见技术参数	麦克奥迪、Motic Images Advanced3.2	1	9,500.00	9500.00
5	**学生端图像分析软件**	详见技术参数	麦克奥迪、Motic Images plus 2.0	28	2,900.00	81200.00
6	**生物学图像识别系统**	详见技术参数	麦克奥迪、Motic Images 3.0	1	9,600.00	9600.00
7	**数字切片浏览系统**	详见技术参数	麦克奥迪、Motic DSAssistant Lite	1	6,700.00	6700.00
8	**无线传输设备器**	详见技术参数	麦克奥迪、Motic 定制	1	6,700.00	6700.00
十三	**项目配套设施施工（准备室/仪器室）**					
1	腻子（2 遍）	详见技术参数	国产、国产优质	135	260.00	35100.00

2	乳胶漆（2 遍）	详见技术参数	国产、国产优质	135	260.00	35100.00
3	2.0mm 水泥基自流平砂浆	详见技术参数	国产、国产优质	38	120.00	4560.00
4	PVC 卷材	详见技术参数	国产、国产优质	38	50.00	1900.00
5	阻燃 BV 电线	详见技术参数	国产、国产优质	38	50.00	1900.00
6	PVC 线管	详见技术参数	国产、国产优质	38	37.00	1406.00
7	六类非屏蔽网线	详见技术参数	国产、国产优质	38	220.00	8360.00
8	优质 PPR(给水)管	详见技术参数	国产、国产优质	1	23,000.00	23000.00
9	PVC(排水)管	详见技术参数	国产、国产优质	1	23,000.00	23000.00
10	铝方通	详见技术参数	国产、国产优质	38	50.00	1900.00
11	轻钢龙骨	详见技术参数	国产、国产优质	38	40.00	1520.00
12	吊杆	详见技术参数	国产、国产优质	38	50.00	1900.00
13	螺母	详见技术参数	国产、国产优质	38	37.00	1406.00
14	挂件	详见技术参数	国产、国产优质	38	18.00	684.00
15	铝合金踢脚线	详见技术参数	国产、国产优质	25	74.00	1850.00
16	水电安装调试	详见技术参数	国产、国产优质	1	13,000.00	13000.00
十四	**项目配套设施施工（实验教室）**					
1	腻子（2 遍）	详见技术参数	国产、国产优质	205	260.00	53300.00
2	乳胶漆（2 遍）	详见技术参数	国产、国产优质	205	260.00	53300.00
3	2.0mm 水泥基自流平砂浆	详见技术参数	国产、国产优质	90	120.00	10800.00
4	PVC 卷材	详见技术参数	国产、国产优质	90	50.00	4500.00
5	阻燃 BV 电线	详见技术参数	国产、国产优质	90	50.00	4500.00
6	PVC 线管	详见技术参数	国产、国产优质	90	37.00	3330.00

7	六类非屏蔽网线	详见技术参数	国产、国产优质	90	220.00	19800.00
8	优质 PPR(给水)管	详见技术参数	国产、国产优质	1	50,000.00	50000.00
9	PVC(排水)管	详见技术参数	国产、国产优质	1	50,000.00	50000.00
10	铝方通	详见技术参数	国产、国产优质	90	50.00	4500.00
11	轻钢龙骨	详见技术参数	国产、国产优质	90	40.00	3600.00
12	吊杆	详见技术参数	国产、国产优质	90	50.00	4500.00
13	螺母	详见技术参数	国产、国产优质	90	37.00	3330.00
14	挂件	详见技术参数	国产、国产优质	90	18.00	1620.00
15	铝合金踢脚线	详见技术参数	国产、国产优质	38	74.00	2812.00
16	水电安装调试	详见技术参数	国产、国产优质	1	50,000.00	50000.00
十五	**翻页式挂图**	详见技术参数	上海大风、定制	12	800.00	9600.00
十六	**紧急喷淋装置**	详见技术参数	润旺达、立式	2	1,900.00	3800.00
十七	**安全防护设备**	详见技术参数	上海大风、DF-AQFHSB-001	6	800.00	4800.00
十八	**多功能移动水槽**	详见技术参数	上海大风、DF-DGNYDSC-001	56	1,200.00	67200.00
十九	**静电消除器**	详见技术参数	美林、BS-070-003	1	1,000.00	1000.00
二十	**教师演示设备**	详见技术参数	上海大风/润旺达、DF-JTQMDS-001/WJ3302	6	7,000.00	42000.00
二十一	**学生实验设备**	详见技术参数	上海大风、DF-XSZXL-001	112	1,200.00	134400.00
二十二	**学生实验设备(生物)**	详见技术参数	上海大风、DF-XSZXL-001	56	1,300.00	72800.00
二十三	**实验准备设备**	详见技术参数	上海大风/润旺达、DF-ZYTGM-002/WJ3302	3	8,100.00	24300.00
二十四	**仪器储存设备**	详见技术参数	上海大风、DF-YQGPP-001	20	1,700.00	34000.00
二十	**药品储存设备**	详见技术参数	上海大风、DF-YPCCSB-001	4	4,900.00	19600.00

五						
二十六	**通风处理区**	详见技术参数	上海大风、DF-TFGQG-001	1	7,000.00	7000.00
二十七	**易爆品储存设备、易燃品储存设备、酸碱物品储存设备**					
1	易燃品储存设备	详见技术参数	上海大风、DF-DPGQG-001	1	7,000.00	7000.00
2	易爆品储存设备	详见技术参数	上海大风、DF-DPGQG-001	1	7,000.00	7000.00
3	酸碱物品储存设备	详见技术参数	上海大风、DF-SJGPP-001	2	2,600.00	5200.00
合计						**人民币 2395668.00 元**