

# 政府采购合同主要条款

## 货物类合同条款

### 第一部分 合同书

项目名称：桐城市经开区实验学校初中部理化生实验室设备采购项目

甲方（采购人）：桐城市教育局仪器电教站

乙方（成交人）：安徽旭开智能科技有限公司

签订地点：桐城

签订日期：2025 年 02 月 20 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定下述合同条款，以共同遵守并全面履行。

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，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 竞争性谈判文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

| 序号    | 货物名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 生产厂商 |
|-------|------|------|----|----|------|
| 1     | 见附件  |      |    |    |      |
| 2     |      |      |    |    |      |
| 3     |      |      |    |    |      |
| ..... |      |      |    |    |      |

1.3 价款

本合同总价为：¥ 1048713.00 元（大写：人民币 壹佰零肆万捌仟柒佰壹拾叁 元）。

分项价格：

| 序号    | 分项名称 | 分项价格 |
|-------|------|------|
| 1     | 见附件  |      |
| 2     |      |      |
| 3     |      |      |
| ..... |      |      |
| 总价    |      |      |

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式： 供货安装完成并验收合格后一次性付清 ；
- 1.4.2 发票开具方式： 电子普通发票 。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 30 日历天完成供货及安装调试；

1.5.2 交付地点：实验中学经开区校区；

1.5.3 交付方式：送货安装。

## 1.6 违约责任

1.6.1 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，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算，最高限额为本合同总价的1%；迟延交付货物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；

1.6.2 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，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的1%；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；

1.6.3 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；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方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；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都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；

## 1.7 合同争议的解决

本合同如发生争议,买卖双方应当及时协商解决,协商不成时,按以下第(①)项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向安庆仲裁委员会申请仲裁。②向\_\_桐城市\_\_人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方: \_\_\_\_\_(单位盖章)

乙方: \_\_\_\_\_(单位盖章)

时间: 2025 年 02 月 20 日

时间: 2025 年 02 月 20 日

桐城市公共资源交易中心: (盖章)

时间: 2025 年 02 月 20 日

## 第二部分 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”系指采购人和成交人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，成交人在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交人的价格。

2.1.3 “货物”系指成交人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，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交人签署合同的采购人；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。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交人；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。

2.1.6 “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

货物所应遵守的技术规范应与采购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；如果采购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或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，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 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 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 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 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；

2.7.2 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；

2.7.3 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未公开的信息和资料，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。

## 2.8 质量保证

2.8.1 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；

2.8.2 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。

## 2.9 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。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、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。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 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。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 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约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 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。

## 2.14 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缴纳。

## 2.15 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。

## **2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 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。

## **2.17 检验和验收**

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：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的验收，并出具验收书。

2.17.3 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。

## **2.18 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 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，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，提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金按合同专用条款约定的时间退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲



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。

#### 2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 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   |
|------|--|
| 2.6  | 付款方式：供货安装完成并验收合格后一次性付清。  |
| 2.17 | 检验和验收：成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认，签字、盖章后生效。   |
| 2.20 | <p>履约保证金：</p> <p>1、采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方按合同价的 2.5% 缴纳履约保证金；支付方式：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇<input checked="" type="checkbox"/>支票<input checked="" type="checkbox"/>汇票 <input checked="" type="checkbox"/>本票 <input checked="" type="checkbox"/>保险 <input checked="" type="checkbox"/>保函；</p> <p>2、履约保证金退还的方式、时间、条件：验收合格后，在 7 个工作日内将履约保证金凭证退还乙方或将履约保证金退还至乙方账户。</p> <p>3、履约保证金不予退还的情形：如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。</p> |
| 2.21 | 合同份数：一式五份，甲方贰份，乙方贰份，市公共资源交易中心一份。   |
| 2.3  | 知识产权：具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属：供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在响应文件中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。   |

|      |   |
|------|---|
| 2.4  | 包装和装运：装运货物的要求和通知：供应商交付全部货物的包装要求严格按照国家强制标准执行。  |
| 2.9  | 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：由出卖人承担。  |
| 2.13 | <p>不可抗力：</p> <p>2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 5 日历天内以书面形式变更合同；</p> <p>2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 5 日历天约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在 10 日历天内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。</p>  |
| 2.17 | <p>检验和验收：</p> <p>2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在 5 日历天内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。</p> <p>2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。</p> |

### 分项报价明细表

| 序号                        | 货物名称           | 生产厂家、品牌、型号                             | 单位 | 数量 | 单价（元）   | 合价（元）    |
|---------------------------|----------------|--|----|----|---------|----------|
| <b>化学数字化探究实验室（56 座/间）</b> |                |  |    |    |         |          |
| <b>成套设备</b>               |                |  |    |    |         |          |
| 1                         | 教师演示讲台         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、3000*700*900mm        | 张  | 1  | 8460.00 | 8460.00  |
| 2                         | 实验室专用水槽        | 上海大风实验室设备有限公司、大风、550*450*300mm         | 只  | 1  | 184.00  | 184.00   |
| 3                         | 三联高低位水嘴        | 河北润旺达洁具制造有限公司、润旺达、WJH0233A             | 套  | 1  | 468.00  | 468.00   |
| 4                         | 化学学生实验桌 1      | 上海大风实验室设备有限公司、大风、2800*1200*780mm       | 张  | 6  | 8400.00 | 50400.00 |
| 5                         | 化学学生实验桌 2      | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1800*1200*780mm       | 张  | 2  | 6500.00 | 13000.00 |
| 6                         | 实验室专用水槽        | 上海大风实验室设备有限公司、大风、440*340*200mm         | 只  | 16 | 128.00  | 2048.00  |
| 7                         | 三联高低位水嘴        | 河北润旺达洁具制造有限公司、润旺达、WJH0233A             | 套  | 16 | 468.00  | 7488.00  |
| 8                         | 实验室专用试剂架       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1100*300*450mm        | 组  | 14 | 960.00  | 13440.00 |
| 9                         | 教师演示电源         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、500*260mm             | 套  | 1  | 3800.00 | 3800.00  |
| 10                        | 学生安全电源         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、92*152mm              | 个  | 28 | 400.00  | 11200.00 |
| 11                        | 实验室专用洗眼器       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、单眼                    | 付  | 1  | 464.00  | 464.00   |
| 12                        | 实验凳            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、Φ315*450-500mm        | 张  | 56 | 100.00  | 5600.00  |
| 13                        | 仪器柜            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*1970mm       | 组  | 5  | 1200.00 | 6000.00  |
| 14                        | 电气布线（地面以上部分）   | 上海大风实验室设备有限公司、大风、DN25mm                | 套  | 1  | 1000.00 | 1000.00  |
| 15                        | 给、排水系统（地面以上部分） | 上海大风实验室设备有限公司、大风、Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50 | 套  | 1  | 1600.00 | 1600.00  |
| <b>通风系统</b>               |                |  |    |    |         |          |
| 16                        | 铝合金万向罩         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、四节                    | 套  | 29 | 1350.00 | 39150.00 |
| 17                        | 万向吸风罩底座        | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制                    | 套  | 29 | 110.00  | 3190.00  |

|                        |           |                                  |   |    |         |          |
|------------------------|-----------|----------------------------------|---|----|---------|----------|
| 18                     | PP 离心风机   | 上海大风实验室设备有限公司、大风、6.5A            | 台 | 1  | 8400.00 | 8400.00  |
| 19                     | 通风控制系统    | 上海大风实验室设备有限公司、大风、4.0KW           | 套 | 1  | 4200.00 | 4200.00  |
| 20                     | 室外通风管道集成  | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 项 | 1  | 8000.00 | 8000.00  |
| 21                     | 室内通风集成管道  | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 项 | 1  | 9500.00 | 9500.00  |
| 22                     | 风机电缆线     | 上海大风实验室设备有限公司、大风、国标              | 式 | 1  | 1500.00 | 1500.00  |
| 23                     | 风管支架及吊杆   | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 式 | 1  | 780.00  | 780.00   |
| <b>化学准备室</b>           |           |                                  |   |    |         |          |
| 1                      | 准备台       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、3000*750*800mm  | 张 | 1  | 5000.00 | 5000.00  |
| 2                      | 实验室专用试剂架  | 上海大风实验室设备有限公司、大风、2800*200*750mm  | 组 | 1  | 2460.00 | 2460.00  |
| 3                      | 药品柜（阶梯式）  | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*1970mm | 组 | 4  | 3080.00 | 12320.00 |
| 4                      | 仪器柜       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*1970mm | 组 | 3  | 1200.00 | 3600.00  |
| <b>生物综合实验室（56 座/间）</b> |           |                                  |   |    |         |          |
| 1                      | 教师演示讲台    | 上海大风实验室设备有限公司、大风、3000*700*900mm  | 张 | 1  | 8460.00 | 8460.00  |
| 2                      | 实验室专用水槽   | 上海大风实验室设备有限公司、大风、550*450*300mm   | 只 | 1  | 184.00  | 184.00   |
| 3                      | 三联高低位水嘴   | 河北润旺达洁具制造有限公司、润旺达、WJH0233A       | 套 | 1  | 368.00  | 368.00   |
| 5                      | 实验室专用洗眼器  | 上海大风实验室设备有限公司、大风、单眼              | 付 | 1  | 464.00  | 464.00   |
| 6                      | 生物学生实验桌   | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1200*600*780mm  | 张 | 28 | 1560.00 | 43680.00 |
| 7                      | 全新钢塑水槽柜   | 上海大风实验室设备有限公司、大风、450*600*800mm   | 套 | 14 | 720.00  | 10080.00 |
| 8                      | 三联高低位水嘴   | 河北润旺达洁具制造有限公司、润旺达、WJH0233A       | 套 | 14 | 368.00  | 5152.00  |
| 9                      | PP 一体化水槽  | 上海大风实验室设备有限公司、大风、450*600*250mm   | 套 | 14 | 176.00  | 2464.00  |
| 10                     | 多功能实验下水装置 | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 套 | 14 | 56.00   | 784.00   |
| 11                     | 多功能柱      | 上海大风实验室设备有限公司、大风、360*245*735mm   | 套 | 28 | 232.00  | 6496.00  |

|                          |                |  |   |    |         |          |
|--------------------------|----------------|--|---|----|---------|----------|
| 12                       | 学生安全电源         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、92*152mm              | 个 | 28 | 448.00  | 12544.00 |
| 13                       | 安全光源           | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制                    | 只 | 28 | 128.00  | 3584.00  |
| 14                       | 教师演示电源         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、500*260mm             | 套 | 1  | 3200.00 | 3200.00  |
| 15                       | 实验凳            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、Φ315*450-500mm        | 张 | 56 | 100.00  | 5600.00  |
| 16                       | 仪器柜            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*2000mm       | 个 | 5  | 1000.00 | 5000.00  |
| 17                       | 电气布线（地面以上部分）   | 上海大风实验室设备有限公司、大风、DN25mm                | 套 | 1  | 1000.00 | 1000.00  |
| 18                       | 给、排水系统（地面以上部分） | 上海大风实验室设备有限公司、大风、Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50 | 套 | 1  | 1600.00 | 1600.00  |
| <b>生物准备室</b>             |                |  |   |    |         |          |
| 1                        | 准备台            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、3000*750*800mm        | 张 | 1  | 5000.00 | 5000.00  |
| 2                        | 实验室专用试剂架       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、2800*200*750mm        | 组 | 1  | 2460.00 | 2460.00  |
| 3                        | 仪器柜            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*2000mm       | 个 | 6  | 1000.00 | 6000.00  |
| <b>物理数字化创新实验室（56座/间）</b> |                |  |   |    |         |          |
| 1                        | 教师演示讲台         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、2400*700*900mm        | 张 | 1  | 8460.00 | 8460.00  |
| 2                        | 物理学生实验桌        | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1200*600*780mm        | 张 | 28 | 1560.00 | 43680.00 |
| 3                        | 教师演示电源         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、500*260mm             | 套 | 1  | 6900.00 | 6900.00  |
| 4                        | 实验凳            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、Φ315*450-500mm        | 张 | 56 | 100.00  | 5600.00  |
| 5                        | 仪器柜            | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*2000mm       | 个 | 5  | 1000.00 | 5000.00  |
| <b>智能吊装系统</b>            |                |  |   |    |         |          |
| 1                        | 顶部多模块电源供应装置    | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制                    | 个 | 14 | 980.00  | 13720.00 |
| 2                        | 模块储藏装置         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、373*373*130           | 个 | 14 | 620.00  | 8680.00  |
| 3                        | 低压电源模块         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1.5-24V               | 个 | 28 | 962.00  | 26936.00 |
| 4                        | 高压电源           | 上海大风实验室设备有限公司                          | 个 | 28 | 506.00  | 14168.00 |

|                       |              |                                  |   |    |         |          |
|-----------------------|--------------|----------------------------------|---|----|---------|----------|
|                       | 模块           | 司、大风、220V                        |   |    |         |          |
| 5                     | 智能升降机构       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、520*390*100     | 个 | 14 | 4100.00 | 57400.00 |
| 6                     | 综合布线         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、国标              | 项 | 1  | 2860.00 | 2860.00  |
| 7                     | 安装支架         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 式 | 1  | 1279.00 | 1279.00  |
| 8                     | 安装辅件         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 式 | 1  | 3600.00 | 3600.00  |
| 9                     | 系统调试         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 式 | 14 | 222.00  | 3108.00  |
| 10                    | 顶装安装         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、定制              | 式 | 1  | 3400.00 | 3400.00  |
| <b>物理力学实验室（56座/间）</b> |              |                                  |   |    |         |          |
| 1                     | 教师演示讲台       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、2400*700*900mm  | 张 | 1  | 8460.00 | 8460.00  |
| 2                     | 物理学生实验桌      | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1200*600*780mm  | 张 | 28 | 1560.00 | 43680.00 |
| 3                     | 多功能柱         | 上海大风实验室设备有限公司、大风、360*245*735mm   | 套 | 28 | 240.00  | 6720.00  |
| 4                     | 学生安全电源       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、92*152mm        | 个 | 28 | 448.00  | 12544.00 |
| 5                     | 教师演示电源       | 上海大风实验室设备有限公司、大风、500*260mm       | 套 | 1  | 3800.00 | 3800.00  |
| 6                     | 水槽台          | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1500*750*800mm  | 张 | 1  | 4846.00 | 4846.00  |
| 7                     | 实验室专用水槽      | 上海大风实验室设备有限公司、大风、550*450*300mm   | 只 | 2  | 184.00  | 368.00   |
| 8                     | 三联高低位水嘴      | 河北润旺达洁具制造有限公司、润旺达、WJH0233A       | 套 | 2  | 468.00  | 936.00   |
| 9                     | 实验凳          | 上海大风实验室设备有限公司、大风、Φ315*450-500mm  | 张 | 56 | 100.00  | 5600.00  |
| 10                    | 仪器柜          | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*2000mm | 个 | 5  | 1000.00 | 5000.00  |
| 11                    | 电气布线（地面以上部分） | 上海大风实验室设备有限公司、大风、DN25mm          | 套 | 1  | 1000.00 | 1000.00  |
| 1                     | 准备台          | 上海大风实验室设备有限公司、大风、3000*750*800    | 张 | 1  | 5000.00 | 5000.00  |
| 2                     | 仪器柜          | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1000*500*2000   | 个 | 13 | 1000.00 | 13000.00 |
| 3                     | 加大仪器柜        | 上海大风实验室设备有限公司、大风、1350*450*2000   | 个 | 2  | 1200.00 | 2400.00  |

| 化学(传感器) |                       |                           |   |   |         |         |
|---------|-----------------------|---------------------------|---|---|---------|---------|
| 1       | 采集器                   | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-D801 | 台 | 1 | 2520.00 | 2520.00 |
| 2       | 传感器数<br>据显示模<br>块(通用) | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-A804 | 只 | 2 | 770.00  | 1540.00 |
| 3       | 专用充电<br>线             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-A809 | 套 | 1 | 56.00   | 56.00   |
| 4       | 多量程电<br>流传感器          | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-E803 | 只 | 1 | 980.00  | 980.00  |
| 5       | 多量程电<br>压传感器          | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-E844 | 只 | 1 | 980.00  | 980.00  |
| 6       | 相对压强<br>传感器           | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-T823 | 只 | 1 | 875.00  | 875.00  |
| 7       | 温度传感<br>器             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-T803 | 只 | 1 | 476.00  | 476.00  |
| 8       | 高温传感<br>器             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-T802 | 只 | 1 | 350.00  | 350.00  |
| 9       | pH 传感器                | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-C801 | 只 | 1 | 980.00  | 980.00  |
| 10      | 多量程电<br>导率传感<br>器     | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-C808 | 只 | 1 | 1120.00 | 1120.00 |
| 11      | 溶解氧传<br>感器            | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-B831 | 只 | 1 | 2254.00 | 2254.00 |
| 12      | 氧气传感<br>器             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-B801 | 只 | 1 | 1540.00 | 1540.00 |
| 13      | 二氧化碳<br>传感器           | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-B804 | 只 | 1 | 3115.00 | 3115.00 |
| 14      | 相对湿度<br>传感器           | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-B807 | 只 | 1 | 490.00  | 490.00  |
| 15      | 压强传感<br>器             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-T822 | 只 | 1 | 896.00  | 896.00  |
| 16      | 色度传感<br>器             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-C803 | 只 | 1 | 1960.00 | 1960.00 |
| 17      | 浊度传感<br>器             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-C804 | 只 | 1 | 1365.00 | 1365.00 |
| 18      | 氢气传感<br>器             | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-C806 | 只 | 1 | 1946.00 | 1946.00 |
| 19      | 溶解二氧<br>化碳传感<br>器     | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-B832 | 只 | 1 | 1946.00 | 1946.00 |
| 20      | 系统专用<br>附件            | 山东远大朗威教育科技有限公司、朗威、LW-A807 | 套 | 1 | 105.00  | 105.00  |



|         |               |                             |   |   |         |         |
|---------|---------------|-----------------------------|---|---|---------|---------|
| 21      | 铝合金箱          | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-A808 | 套 | 1 | 300.00  | 300.00  |
| 22      | 系统分析软件        | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-S801 | 张 | 1 | 600.00  | 600.00  |
| 23      | 滴定实验装置        | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q821 | 套 | 1 | 750.00  | 750.00  |
| 24      | 流速温度仪         | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q757 | 套 | 1 | 1800.00 | 1800.00 |
| 25      | 电磁搅拌器         | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q889 | 套 | 1 | 960.00  | 960.00  |
| 26      | 中和热实验器        | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q881 | 套 | 1 | 200.00  | 200.00  |
| 27      | 原电池实验器        | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-W004 | 套 | 1 | 100.00  | 100.00  |
| 28      | 溶液稀释池         | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q739 | 套 | 1 | 120.00  | 120.00  |
| 29      | 多用途生化传感器支架    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q731 | 套 | 1 | 580.00  | 580.00  |
| 30      | 多用途密封塞        | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-A819 | 套 | 1 | 350.00  | 350.00  |
| 物理（传感器） |               |                             |   |   |         |         |
| 1       | 采集器           | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-D801 | 台 | 1 | 2520.00 | 2520.00 |
| 2       | 传感器数据显示模块(通用) | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-A804 | 只 | 2 | 770.00  | 1540.00 |
| 3       | 微电流传感器        | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-E823 | 只 | 1 | 427.00  | 427.00  |
| 4       | 三维磁感应强度传感器    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-E865 | 只 | 1 | 532.00  | 532.00  |
| 5       | 力传感器          | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-F801 | 只 | 2 | 448.00  | 896.00  |
| 6       | 位移传感器         | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-F831 | 对 | 1 | 896.00  | 896.00  |
| 7       | 光电门传感器        | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-F851 | 只 | 2 | 406.00  | 812.00  |
| 8       | 声波/声级传感器      | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Y806 | 只 | 1 | 490.00  | 490.00  |
| 9       | 多量程电流传感器      | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-E803 | 只 | 1 | 980.00  | 980.00  |
| 10      | 多量程电          | 山东远大朗威教育科技股份有               | 只 | 1 | 980.00  | 980.00  |

|    |           |                             |   |   |         |         |
|----|-----------|-----------------------------|---|---|---------|---------|
|    | 压传感器      | 限公司、朗威、LW-E844              |   |   |         |         |
| 11 | 相对压强传感器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-T823 | 只 | 3 | 875.00  | 2625.00 |
| 12 | 温度传感器     | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-T803 | 只 | 3 | 476.00  | 1428.00 |
| 13 | 日照辐射传感器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-W801 | 只 | 1 | 616.00  | 616.00  |
| 14 | 压强传感器     | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-T822 | 只 | 1 | 896.00  | 896.00  |
| 15 | 专用充电线     | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-A809 | 套 | 1 | 56.00   | 56.00   |
| 16 | 系统专用附件    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-A807 | 套 | 1 | 105.00  | 105.00  |
| 17 | 铝合金箱      | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-A808 | 套 | 1 | 300.00  | 300.00  |
| 18 | 系统分析软件    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-S801 | 套 | 1 | 600.00  | 600.00  |
| 19 | 多用力学轨道    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q730 | 套 | 1 | 1300.00 | 1300.00 |
| 20 | 高灵敏度线圈    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q813 | 套 | 1 | 260.00  | 260.00  |
| 21 | 数字化摩擦力实验器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-6341 | 套 | 1 | 680.00  | 680.00  |
| 22 | 远红外实验用加热器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-5311 | 套 | 1 | 600.00  | 600.00  |
| 23 | 机械能守恒实验器  | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q740 | 套 | 1 | 1800.00 | 1800.00 |
| 24 | 电阻定律实验器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-6343 | 套 | 1 | 560.00  | 560.00  |
| 25 | 电磁铁实验器    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q727 | 套 | 1 | 520.00  | 520.00  |
| 26 | 流体压强实验器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q733 | 套 | 1 | 960.00  | 960.00  |
| 27 | 焦耳定律实验器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q726 | 套 | 1 | 890.00  | 890.00  |
| 28 | 二力平衡实验器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-Q725 | 套 | 1 | 680.00  | 680.00  |
| 29 | 浮力定律实验器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-6327 | 套 | 1 | 500.00  | 500.00  |
| 30 | 摩擦做功实验器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司、朗威、LW-6340 | 套 | 1 | 150.00  | 150.00  |
| 31 | 电磁波传      | 山东远大朗威教育科技股份有               | 套 | 1 | 1380.00 | 1380.00 |

|      |                     |  |   |     |          |          |
|------|---------------------|--|---|-----|----------|----------|
|      | 播实验器<br>V2.0        | 限公司、朗威、LW-Q745                                 |   |     |          |          |
| 32   | 作用力与<br>反作用力<br>实验器 | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-Q862                | 套 | 1   | 900.00   | 900.00   |
| 33   | 热胀冷缩<br>实验器         | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-6326                | 套 | 1   | 500.00   | 500.00   |
| 34   | 斜面的<br>作用实验<br>器    | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-Q864                | 套 | 1   | 2600.00  | 2600.00  |
| 35   | 初中版电<br>学实验板        | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-6346                | 套 | 1   | 800.00   | 800.00   |
| 36   | 音频信号<br>发生器         | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-Q709                | 套 | 1   | 1300.00  | 1300.00  |
| 37   | 液体内部<br>压强实验<br>器   | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-Q880                | 套 | 1   | 2000.00  | 2000.00  |
| 38   | 方块电路                | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-SI818               | 套 | 1   | 5000.00  | 5000.00  |
| 39   | 数字静电<br>实验器         | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-E846                | 套 | 1   | 1390.00  | 1390.00  |
| 40   | 通电螺线<br>管           | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-5308                | 套 | 1   | 90.00    | 90.00    |
| 41   | 晶体熔解<br>与凝固实<br>验器  | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-FX009               | 套 | 1   | 200.00   | 200.00   |
| 42   | 真空铃实<br>验器          | 山东远大朗威教育科技股份有<br>限公司、朗威、LW-Q876                | 套 | 1   | 850.00   | 850.00   |
| 其他设备 |                     |  |   |     |          |          |
| 1    | 多媒体教<br>学设备         | 深圳市鸿合创新信息技术有限<br>责任公司、鸿合、HiteVision<br>HD-86F1 | 套 | 4   | 10000.00 | 40000.00 |
| 2    | 光能板                 | 山东蓝贝思特教装集团股份有<br>限公司、蓝贝思特、LE65P                | 套 | 4   | 8500.00  | 34000.00 |
| 3    | 复合多层<br>卷材地板        | 上海大巨龙蓬盖新材料有限公<br>司、大巨龙、3.0mm                   | 平 | 540 | 125.00   | 67500.00 |
| 4    | 矿棉板                 | 泰山石膏（襄阳）有限公司、<br>泰山、600*600mm                  | 平 | 110 | 80.00    | 8800.00  |
| 5    | LED 全彩<br>屏         | 安徽中恒光电科技有限公司、<br>中恒、BTQ020                     | 平 | 11  | 8520.00  | 93720.00 |
| 6    | 控制系统                | 安徽中恒光电科技有限公司、<br>中恒、V5A-75E (SQ)               | 套 | 1   | 2500.00  | 2500.00  |
| 7    | 显示屏开<br>关电源         | 常州市创联电源科技股份有限<br>公司、创联、A-200AF-5               | 套 | 1   | 5600.00  | 5600.00  |

|    |                      |                                     |   |    |         |          |
|----|----------------------|-------------------------------------|---|----|---------|----------|
| 8  | 视频处理器                | 安徽中恒光电科技有限公司、中恒、VX6(SQ)             | 台 | 1  | 3120.00 | 3120.00  |
| 9  | 播控软件                 | 安徽中恒光电科技有限公司、中恒、V1.0                | 套 | 1  | 900.00  | 900.00   |
| 10 | 智能配电箱                | 郑州中祥电子设备有限公司、中祥、ZX15-3L             | 套 | 1  | 1000.00 | 1000.00  |
| 11 | 框架结构及包边装饰            | 郑州中祥电子设备有限公司、中祥、定制                  | 平 | 11 | 1000.00 | 11000.00 |
| 12 | LED 方形灯              | 中山市木林森健康照明科技有限责任公司、木林森、MLS-BG-WJ-WL | 盏 | 16 | 450.00  | 7200.00  |
| 1  | 电学实验箱                | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0002-00        | 套 | 1  | 2854.00 | 2854.00  |
| 2  | 光学实验箱                | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0003-00        | 套 | 1  | 2600.00 | 2600.00  |
| 3  | 力学实验箱                | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0004-00        | 套 | 1  | 5064.00 | 5064.00  |
| 4  | 声学实验箱                | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0006-00        | 套 | 1  | 2154.00 | 2154.00  |
| 5  | 通用实验箱                | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0010-00        | 套 | 1  | 2473.00 | 2473.00  |
| 6  | 运输小车                 | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、PJ-0012-0        | 个 | 1  | 291.00  | 291.00   |
| 7  | 储物架（实验箱专用-主）         | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、WCY-MS/M-002     | 个 | 1  | 1000.00 | 1000.00  |
| 8  | 储物架（实验箱专用-副）         | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、WCY-MS/B-002     | 个 | 1  | 673.00  | 673.00   |
| 9  | 层板（实验箱专用）            | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、PJ-0074-0        | 个 | 1  | 82.00   | 82.00    |
| 1  | 通用实验箱                | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0019-00        | 套 | 1  | 2473.00 | 2473.00  |
| 2  | 初识物理与化学变化 酸碱盐 溶液 实验箱 | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0020-00        | 套 | 1  | 1745.00 | 1745.00  |
| 3  | 空气与氧气 燃烧与灭火 实验箱      | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0022-00        | 套 | 1  | 1409.00 | 1409.00  |

|    |                  |  |   |   |         |         |
|----|------------------|--|---|---|---------|---------|
| 4  | 氢气的实验室制取及性质实验箱   | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0023-00             | 套 | 1 | 1873.00 | 1873.00 |
| 5  | 水的净化、组成和性质实验箱    | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0024-00             | 套 | 1 | 1727.00 | 1727.00 |
| 6  | 碳酸钙二氧化碳的制取及性质实验箱 | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、EB0026-00             | 套 | 1 | 1282.00 | 1282.00 |
| 7  | 运输小车             | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、PJ-0012-0             | 个 | 1 | 291.00  | 291.00  |
| 8  | 储物架（实验箱专用-主）     | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、WCY-MS/M-002          | 个 | 1 | 1000.00 | 1000.00 |
| 9  | 储物架（实验箱专用-副）     | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、WCY-MS/B-002          | 个 | 1 | 673.00  | 673.00  |
| 10 | 层板（实验箱专用）        | 北京威成亚实验室设备有限公司、威成亚、PJ-0074-0             | 个 | 1 | 329.00  | 329.00  |
| 11 | 教师应用软件           | 沐坤科技有限公司、C30 教育云、C30 教育云未来屏应用系统（普教版）V2.0 | 套 | 4 | 1000.00 | 4000.00 |
| 总价 | 小写： 1048713 元    |  |   |   |         |         |