

政府采购合同

项目编号：JSZC-320390-JYXM-G2026-0001

项目名称：2025 年徐州经济技术开发区科技教育局初中实验室仪器项目

采购单位：徐州经济技术开发区科技教育局

中标供应商（乙方）：江苏省诚信教学设备有限公司

签订日期：2026.3.10

友情提醒：采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。
采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

合同通用条款

目录

第一条	定义
第二条	合同范围
第三条	价格
第四条	支付
第五条	交货
第六条	包装和标记
第七条	技术资料
第八条	安装
第九条	验收
第十条	售后服务和技术培训
第十一条	索赔
第十二条	不可抗力
第十三条	合同的终止
第十四条	争议的解决
第十五条	适用法律
第十六条	权利保证
第十七条	保密
第十八条	合同生效及其他

合同通用条款

第一条 定义

除本合同上下文中另有规定外，下列各词语定义如下：

1.1 “买方”见《合同专用条款》。

1.2 “卖方”见《合同专用条款》。

1.3 “工作现场”见《合同专用条款》。

1.4 “合同标的”见合同附件 4。

1.5 “技术资料”是指与合同标的的安装、试运行、验收、操作以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件。

1.6 “技术培训”是指在合同标的的安装、试运行、验收、操作、维修以及其他方面卖方给予买方的培训。

1.7 “安装”是指有关合同标的、备件和材料的安装工作。

1.8 “试运行”是指为验明合同标的的技术性能，在安装完毕后对合同标的进行的测试。

1.9 “验收”是指根据合同附件 2 的规定进行的，用以确定合同标的是否达到合同附件 2 所规定的技术性能的检验，以及合同标的在达到合同附件 2 规定的技术性能之后，买方对合同标的的接受。

1.10 “合同货币”见《合同专用条款》。

1.11 “合同价格”见合同附件 4。

1.12 “合同生效日”见《合同协议书》（合同附件 1）第 5 条。

1.13 “日”是指日历天数。

1.14 “月”是指日历月数。

1.15 “采购需求”见合同附件 6。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售和提供的合同标的以及相关售后服务、技术培训和资料。

2.2 数量：见招标文件第六章《采购需求》中“三、数量要求”。

第三条 价格

3.1 合同总价见《合同专用条款》。

3.2 合同总价是固定价格。

第四条 支付（采购资金的支付方式、时间、条件）

4.1 买方应按照《合同专用条款》的规定进行支付。如果卖方未能按照《合同专用条款》的要求提交支付文件，由此产生的所有责任和发生的所有费用，均由卖方承担。

4.2 卖方有义务根据合同的规定向买方支付违约金和/或赔偿金时，买方有权从任何一笔应付款中予以扣除。

第五条 交货（货物、服务提供的时间、地点、方式）

5.1 交货期限、批次和交货条件见《合同专用条款》。

5.2 交货地点见《合同专用条款》。

5.3 在《合同专用条款》规定的期限内，卖方应将合同号、合同标的的名称、数量、金额、包装件数以及交货的时间以书面方式通知买方。

5.4 卖方应按下列规定交付合同标的：

5.4.1 卖方负责将合同标的送至《合同专用条款》规定的交货地点。

5.4.2 买方出具的收据日期是合同标的的实际交货日期。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按《合同专用条款》的规定支付违约金或提供其他救济。

第六条 包装与标记

6.1 除非合同中另有规定，合同标的应保持产品制造企业原包装完好。

6.2 在合同标的的每件包装中都应附有下列单据：

A. 装箱明细单；

B. 质量合格证；

C. 技术资料。

6.3 凡由于对合同标的包装不当或采取防护措施不充分致使合同标的损坏

或丢失时，卖方均应负责修理、更换或赔偿。如果因卖方在包装和标记方面发生的错误或混淆不清造成合同标的的误运，卖方应承担由此发生的额外费用。

第七条 技术资料

7.1 技术资料交付的期限和方式见《合同专用条款》。

第八条 安装

8.1 合同标的的安装期限见《合同专用条款》。

8.2 项目实施方案见合同附件 7。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收见《合同专用条款》。

9.2 如果合同附件 2 所规定的所有技术性能在验收中都已经达到，双方应在验收合格后 5 日内签署验收书。

9.3 验收标准（验收要求、验收标准和程序）：见合同附件 5。

第十条 售后服务和技术培训

10.1 售后服务和技术培训见合同附件 3。

第十一条 索赔

11.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中卖方未能履行其在本合同项下承担的义务，买方有权向卖方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式，救济方式包括：

- A. 卖方替换不符合合同规定的合同标的。
- B. 按质量低劣的程度、买方受损害的程度及损失的数额对合同标的进行降价。
- C. 拒收合同标的。
- D. 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

11.2 如果卖方在收到买方索赔要求后未在《合同专用条款》规定的期限内作出书面回复，该索赔要求将被视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔

要求后《合同专用条款》规定的期限内或买方同意的延长期限内，按照买方选择的救济方式解决索赔事宜，买方有权从合同总价中扣除索赔金额。

第十二条 不可抗力

12.1 如果合同任何一方受诸如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的一方应将此类事件的发生以书面方式通知另一方并应在不可抗力事件发生后 14 日内将有关部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

12.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该方应尽快以书面方式将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知另一方。

12.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，如果不可抗力事件的影响持续超过《合同专用条款》规定的期限，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为之一或《合同专用条款》中规定的其他违约行为，在不妨碍买方采取其它救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同。

A. 卖方在合同规定的交货期限后未能按《合同专用条款》中规定的最终期限交付合同标的和/或技术资料；

B. 合同标的未能达到合同附件 2 规定的技术性能；

C. 卖方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到买方违约通知后未能按《合同专用条款》中规定的期限对其违约行为作出补救。

13.2 如果一方破产或发生资不抵债的情况，合同另一方有权在任何时候发出书面通知终止合同。此种情况下合同的终止不妨碍或影响行使任何可能的其它救济手段。

13.3 如果买方认定卖方在投标或执行合同中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

A. “腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中，为谋求利益、影响相关人员而提供、给予、接受或索取任何有价物的行为。

B. “欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程而隐瞒事实，从而给买方造成损害的行为，其中包括投标人之间的串通行为。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下，卖方应按《合同专用条款》的规定对买方给予补偿。

第十四条 争议的解决

14.1 因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议由合同双方通过友好协商解决，如果不能协商一致，按《合同专用条款》规定的方式解决。

第十五条 适用法律

15.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十六条 权利保证

16.1 卖方应保证买方在使用合同标的时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，卖方承担全部责任。

第十七条 保密

17.1 卖方在本合同履行过程中，或为履行本合同的需要，从买方所获得的、有关买方和/或属于买方的任何信息包括买方工作方式方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是买方的信息，都是买方的秘密，卖方不得泄露给任何第三方。

17.2 上述秘密，卖方只能用于本合同，而且只能由卖方相应的人员使用；没有必要接触的卖方人员，不得接触。

17.3 卖方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

17.4 卖方违反本合同所规定的在保密方面的义务，应按合同总价的 50%承担违约金或按照实际损失支付赔偿金；买方有权选择以上两种方式之一要求卖方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其它违约义务。

第十八条 合同生效及其他

18.1 本合同在合同协议书（合同附件 1）规定的条件全部满足后生效。

18.2 合同项下全部权利义务履行完毕后，本合同自动失效。合同履行期满后，合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同履行期的影响，债务人仍应向债权人履行其义务。

18.3 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

18.4 合同双方除非《合同专用条款》另有规定，所有合同文件及相关的修订和合同双方之间的书面联络，应使用中文书就并按中文解释。

18.5 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

18.6 没有另一方的事先书面同意，合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

18.7 任何一方在执行任何合同条款和条件时准予对方的放松、宽容、延迟、放纵或时间，不得损害、影响或限制该方在合同之下的权利；任何一方对合同的任何违背、任何免责也不应导致对任何后面或延续的合同的免责或弃权。

18.8 合同条款中的标题和边注仅供参考使用，不应视为合同的一部分，也不影响本文的解释。

18.9 合同构成买方和卖方之间就合同主要内容方面的完整协议，并且取代合同签订前所有关于这方面的通讯、协商、协议（不论是书面的，还是口头的）。

18.10 买方应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

18.11 合同双方之间的一切联络往来应以书面形式按《合同专用条款》中规定的通讯地址发往合同另一方。有关重要事项的传真应及时用挂号信或快件确认。

合同专用条款

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，以《合同专用条款》为准。

第一条 定义

1.1 “买方”为徐州经济技术开发区科技教育局。

1.2 “卖方”为江苏省诚信教学设备有限公司。

1.3 “工作现场”为买方指定地点。

1.10 “合同货币”即人民币。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售的合同标的是初中地理仪器设备、工具（防护）类设备。详见合同附件。

第三条 价格

3.1 合同总价为¥213118.00 元 大写：人民币贰拾壹万叁仟壹佰壹拾捌元整。

3.2 本合同为固定总价合同，项目实施过程中除采购人提出的变更要求外不增加任何费用，本合同总价中包含国家法律法规对设备、材料的检验、检测费用。

3.3 本合同价格为包括但不限于产品价、税费、包装费、运杂费、保险费、安装费、调试费、买方操作及维护人员培训费、技术服务费等其它一切有可能产生或增加的费用。

第四条 支付（采购资金的支付方式、时间、条件）

本合同总金额为人民币大写金额人民币贰拾壹万叁仟壹佰壹拾捌元（小写金额：213118.00 元）。

经双方协商一致，选择以下第二种付款方式：

付款方式一：提交预付款保函的

4.1 合同价款的百分之四十(40%)，即¥（ ），大写：人民币（ ）元整，在双方签订合同后 10 个工作日内，乙方向甲方出具等额预付款保函后，由甲方办理资金结算手续，经审核后支付给乙方。

4.2 合同总价的百分之六十(60%)，即¥（ ），大写：人民币（ ）元整，合同标的全部交付并安装完毕并验收后 10 个工作日内，由甲方办理资金结算手续，经审核通过支付给卖方。

买方付款前卖方需提交的支付文件包括：

卖方出具的全额正式发票。

付款方式二：不提交预付款保函的

4.1 合同价款的百分之三十(30%)，即¥（63935.40 元），大写：人民币（陆万叁仟玖佰叁拾伍元肆角）元整，在双方签订合同后 10 个工作日内，由甲方办

理资金结算手续支付给乙方。

4.2 合同总价的百分之七十 (70%)即¥ (149182.60 元), 大写: 人民币 (壹拾肆万玖仟壹佰捌拾贰元陆角) 元整, 合同标的全部交付并安装完毕并验收后 10 个工作日内, 由甲方办理结算手续, 经审核通过后 7 日内支付给卖方。

卖方需提交的支付文件包括:

- 1、卖方出具的相应金额的正式发票
- 2、买方出具的验收合格证明

4.3 合同约定的卖方账户:

开户银行: 中国农业银行股份有限公司沭阳县支行

银行帐号: 10500101040005689

4.4 买方逾期支付资金的, 每逾期 (2) 天, 买方向卖方支付合同总价的 (0.01) % 的违约金, 但违约金的总数不超过合同总金额的 (0.1) %。

第五条 交货 (货物、服务提供的时间、地点、方式)

5.1 卖方应于合同生效日后, 30 日内将完成并安装调试完毕并投入使用。

5.2 交货地点为买方指定地点。

5.3 卖方应在不迟于每批合同标的备妥待运前 5 日通知买方。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货, 卖方应按每天迟交合同标的金额的千分之一 (1‰) 的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十 (10%) , 违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同标的的义务。

如果卖方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的, 在不妨碍买方采取其他救济手段的情况下, 买方可以向卖方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

第六条 包装与标记

6.4 商品 (合同标的) 包装具体要求: 见《关于印发《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)》的通知》(财办库(2020)123 号) 中《商品包装政府采购需求标准 (试行)》。

6.5 快递包装具体要求: 见《关于印发《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)》的通知》(财办库 (2020) 123 号) 中《快递包装政府采购需求标准 (试行)》。

第七条 技术资料

7.1 技术资料随合同标的同时交付给买方。

第八条 安装

8.1 卖方应于合同生效日后, 30 日内将完成并安装调试完毕并投入使用。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收应在卖方的协助下进行。合同标的的全部交付并安装完毕后, 卖方可向买方书面提出试运行、验收要求, 买方在接到书面要求后 15 日进行试运行、验收。如果试运行和/或验收因卖方原因发生迟延和/或在其它情况下发生额外费用, 买方有权就因迟延发生的损害和损失和/或任何额外费用请求赔偿。

9.2 由买方进行评估和验收; 经买方验收不合格的, 卖方在接到买方通知后三日内整改, 并保证再次验收合格。如已超过 30 天交货期限, 卖方每天应按合同标的的金额的百分之一 (1%) 的比率支付违约金。

第十一条 索赔

11.1 买方有权选择本条款规定的任意或全部救济方式。

11.2 卖方应在收到买方索赔要求后 14 日内作出书面回复, 否则该索赔要求将被视为已被卖方接受。卖方应在买方发出索赔要求后 14 日内, 按照买方选择的救济方法解决索赔事宜。

第十二条 不可抗力

12.3 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日, 合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为, 买方可以全部或部分地终止合同:

卖方在合同规定的交货期限后 10 日内仍未能交付合同标的或技术资料; 或者卖方未能履行合同项下任何其它义务, 并且在收到买方违约通知后 5 日内仍未能对其违约行为作出补救。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下, 买方可以以适当的条件取得与未按合同规定交付的标的和/或文件和/或未提供的服务类似的标的和/或文件和/或服务, 卖方应承担买方由此发生的额外费用。但是, 卖方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十四条 争议的解决

14.1 如果不能协商一致，合同任何一方有权向买方所在地人民法院提起诉讼。

14.2 买卖双方均应按约定内容严格履行合同，任何一方违约，应当向守约方承担违约责任，同时守约方有权要求违约方立即改正，拒不改正的，由违约方承担守约方因此而支付的包括但不限于诉讼费，律师费，咨询费，鉴定费，取证费等相关费用。

第十八条 合同生效及其他

18.10 按照《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》(财库〔2015〕135号)，买方依据《保守国家秘密法》等法律制度规定确定本合同部分涉及国家秘密，该涉及国家秘密部分不公告；买方依据《反不正当竞争法》等法律制度的规定与卖方约定本合同部分涉及商业秘密，该涉及商业秘密部分不公告。

18.11 合同双方的通讯地址：

买方：徐州经济技术开发区科技教育局

地址：

邮编：

电话：

传真：

卖方：江苏省诚信教学设备有限公司

地址：江苏省沭阳县工业园区北区

邮编：223600

电话：0527-88091113

传真：0527-83562103

18.12 因买方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，买方对卖方受到的实际损失予以赔偿或者补偿。

合同附件

目 录

合同附件 1：合同协议书

合同附件 2：技术规格和技术性能

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见卖方投标文件中《技术规格说明》。)

合同附件 3：售后服务

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见卖方投标文件中《售后服务方案》。)

合同附件 4：供货范围和价格清单

(要求见招标文件第七章《投标文件相关格式》中《开标一览表》和《分项价格表》；合同见卖方投标文件中《开标一览表》和《分项价格表》。)

合同附件 5：验收标准（验收要求、验收标准和程序）

合同附件 6：采购需求

(见招标文件第六章《采购需求》。)

合同附件 7：仪器设备配备目录

合同附件 1:

合同协议书

合同编号: _____

签字日期: 2026.3.10

签字地点: 大厦1422


徐州经济技术开发区科技教育局 (买方名称) (以下简称“买方”) 已接受 江苏省诚信教学设备有限公司 (卖方名称) (以下简称“卖方”) 对 2025 年徐州经济技术开发区科技教育局初中实验室仪器项目 (项目名称) (项目编号: JSZC-320390-JYXM-G2026-0001) 的投标。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 以下文件应构成买方和卖方之间达成的合同, 若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处, 优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同专用条款
- (4) 合同通用条款
- (5) 除合同附件 1 外的合同附件
- (6) 其他文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付合同价款, 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。

4. 考虑到卖方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训, 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价款。

5. 本合同在下列条件全部满足后生效, 生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准:

(1) 双方加盖公章或合同专用章;

6. 合同一式 四 份, 具有同等法律效力, 买方 二 份, 卖方 一 份, 江苏精言项目管理有限公司一份存档, 政府采购管理部门一份备案。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处, 以采购文件[项目编号: JSZC-320390-JYXM-G2026-0001] 为准。

买方和卖方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

买方（签章）：徐州经济技术开发区科技教育局

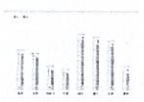
法定代表人或授权代表（签名）：刘玉瑞

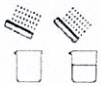
卖方（签章）：江苏省诚信教学设备有限公司

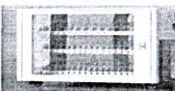
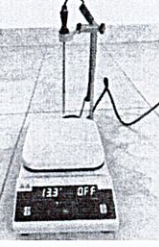
法定代表人或授权代表（签名）：红侍立

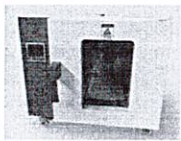
合同附件 2：技术规格和技术性能

序号	偏离内容	产品介绍、产品品质、产品配置	产品实样照片	其他
初中地理仪器设备采购清单				
1	太阳系	太阳系及地月系虚拟演示软件，多媒体教学软件		无
2	星空伞	配套提供教学道具星空伞		无
3	聚光手电筒	LED 灯泡		无
4	制作小地球仪套件	套装附工具。地球直径 140mm、且大洲有凸起纹理、地球可切开分为两个半球；地球仪底座与地轴可拆卸、地球仪可切换垂直和地轴 23.5° 倾斜模式；绘图笔、绘图颜料、200ml 量筒。		无
5	经纬度模型	Φ32cm，由球体和支架等组成。		无
6	晨昏圈地球仪	带经纬线，产品规格 Φ32cm，产品由球体和支架等组成。可拆卸地球自转演示实验台（350*130mm）、地球直径 140mm。LED 灯珠 3W、电池盒、5 号电池*2、连接电线、连接杆、固定塞。		无
7	日晷	日晷组合件，球面式日晷，晷面应标有时间刻度、节气刻度线以及时差校正曲线；晷针平行于地轴并指向天北极，晷盘直径 500mm，金属配饰，石纹装饰，复古风格		无
8	圭表	含圭表、指南针、窥几、景符等。长度 500mm		无
9	绘图板	3 号图板，放 A3 和 A4 纸		无
10	地理 AR 沙盘系统	包含沙盘主体支架、交互传感器、投影机、控制主机、沙盘、海沙或石英砂；控制主机配置 8G 内存，4 核 CPU，硬盘容量>120T，独立显卡；提供配套系统软件，应采用增强现实		无

		实 (AR) 技术, 支持手势命令、实时捕捉沙盘内沙子形态的变化、自动生成动态景象; 配置符合课程标准要求的主题教学资源。建议: 额外配置打印机		
11	世界政区地图	底图, 横版, 约 390mm×290mm, 需带有审图号		无
12	海底模型制作套装	含海底地形底板 (横版、约 390mm×290mm)、白色粘土 100g*2、绿色粘土 100g、灰色粘土 100g、蓝色粘土 100g。模型工作台 400*300mm, 模型支撑耗材 (300*200)mm*5, 地形绘制颜料 200ml*12 色, 不同规格绘图笔*8, 调色盘, 量筒 200ml, 模型专用胶水, 刻刀, 切割板, 钢尺 300mm。		无
13	世界政区地图	底图, 横版, 约 390mm×290mm, 需带有审图号		无
14	校园自动气象气候观测系统	硬件包括传感器 (含大气温度、湿度、气压、风速、风向、降雨量、土壤温度、土壤湿度以及太阳综合辐射等)、数据采集器; 系统软件有采集软件、测报软件和学习管理软件。		无
15	绘制气温降水量活动套装	绘制气温降水量活动台 (310*210*40) mm, 白板笔红蓝各一只、板擦*1、平底降水柱 15*150mm*12 个、量杯 200ml、蓝色素*1、滴管 3mm*2。建议 6~8 人共用一套		无
16	探究海陆热力性质差异实验套装	实验盒 100mm*100mm*2 盒、沙土 100 目原色*800g、热能灯 (50w) 含灯泡、秒表计时器、数显温度探头*2、计量勺 20g、量杯 200ml		无
17	世界政区图	底图, 横版, 约 390mm×290mm, 需带有审图号		无
18	中国政区地图	含省级行政区轮廓、比例尺为 1:18000000), 需带有审图号		无

19	中国地形制作套件	中国地形图底板，横版，约 390mm×290mm，防水、可吸附、可擦拭重复使用，需带有审图号 粘土套件：包括白色粘土 500g、绿色粘土 100g、棕色粘土 100g、土黄色粘土 100g。模型工作台 400*300mm，模型支撑耗材 (300*200)mm*5，地形绘制颜料 200ml*12 色，不同规格绘图笔*8，调色盘，量筒 200ml，模型专用胶水，刻刀，切割板，钢尺 300mm。		无
20	初中地图（江苏省水系图）	底图，含设区市行政区轮廓，比例尺为 1:3000000		无
21	初中地图（江苏政区图）	底图，含设区市行政区轮廓，比例尺为 1:3000000		无
22	中国森林资源分布的地图活动套装	图层：中国尺度透明轮廓绘图层，中国森林资源图*6、地形、气候、叠加分析图*6，中国人口密度图*6；图层分析板（320mm*240）*6、可擦笔*6、绘图层、图层收纳箱。适合 6 人使用		无
23	水土流失实验演示台	实验槽 600*200mm*2 个、自动化模拟降水装置、折叠桶 10 升、铲子 2、沙土样本、黏土样本、仿真草皮、500ml 量杯*8、电子秤等。		无
24	全套电子地图	完全响应招标文件要求。		无
工具（防护）类设备采购清单				无
1	打孔器	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组 4 支，外径分别为 9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆。		无
2	打孔夹板	由底板、导向板、螺杆、蝶形螺母等组成；底板、导向板由硬木或硬塑料制，硬木材质外表应刷漆；导向板上有 4 个孔，用于打直径分别为 6、7、8、9mm 的孔洞；导向板长 18cm、厚度 12mm。		无

3	打孔器刮刀	用 65 锰钢板制成，表面热处理为 55HRC~60HRC，总长为 70mm±1.0mm，宽 14.5mm±0.1mm，厚 1.8mm±1.0mm，刀口角度宜为 60°±5°，锋刃 0.1mm。		无
4	电动钻孔器	电动式，整机功率不超过 700W，铝浇制外壳，触动式行程开关；用于橡胶塞、软胶塞打孔，打孔直径为 1-13mm；带双向旋转夹具，适用于 000、00、0-10 号橡胶塞打孔，同一橡胶塞打双孔或多孔；带 1-10mm 常用规格麻花转头 13 根，转头材质 HSS 高速钢，有专用转头收纳盒。		无
5	仪器车	600mm×400mm×1000mm，橡胶包车轮，车轮Φ75mm，厚 25mm；2 轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）20mm；钢材制作，载重 60kg。		无
6	充电车（掌上电脑）	掌上电脑充电用。		无
7	充电车	实验电源充电用。		无
8	充磁器	充磁、消磁两用，有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料。		无
9	电动离心机	无刷电机，转速 4000r/min，转速精度±50r/min，噪声低，带电锁，有定时器（范围 0-60min）；容量 5mL、10mL 离心管各 12 支；外观有优质树脂涂层，离心盘为高强度工程树脂一体成形。		无
10	磁力加热搅拌器	外形尺寸（长*宽*高）：240mm×150mm×100mm，外壳采用钣金外壳，采用陶瓷加热面盘，工作盘材料搪瓷，尺寸Φ130mm，30° 斜面操控面板，控温双屏数字显示，数码显示温度、转速、时间；功率约 600W，熔断器 250V，4A/8A，Φ5x20，直流无刷电机，可对 50ml~20L 标准或非标准反应瓶进行加热或搅拌；转速范围 0~1800rpm，控温范围室温+5℃~340℃，内、外 PT1000 测温，可控硅控制输出，并有断藕保护功能，温度稳定性±3℃，冲温小（±5℃以		无

		内), 外界温度传感器接口。		
11	酒精喷灯	座式, 不锈钢		无
12	电加热器	密封式, 额定功率: 1000W, 外壳为冷轧钢板; 外形尺寸 230mm×230mm×70mm, 加热盘面直径 15mm。		无
13	蒸馏水器	不锈钢材质, 出水量 5L/h, 额定功率 4500W, 外接地保护, 有缺水报警或自动补水装置		无
14	剪刀	民用, 150mm		无
15	列管式烘干机	由外壳 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通风管用外径 12mm 的金属管制作, 管壁厚 2mm, 长度 185mm, 每支通风管上均布 10 个直径 5mm 的通气孔。功率 250W, 绝缘电阻大于 100MΩ		无
16	烘干箱	电热鼓风型, 最高工作温度为 250℃, 温度波动度限值为 ±1.0℃, 箱体内有隔板, 内部容积 350mm×350mm×350mm		无
17	小托盘	300mm×200mm×40mm		无
18	大托盘	400mm×300mm×60mm		无
19	试剂瓶托盘	搪瓷材质, 内沿 400mm×290mm×50mm		无
20	实验用品提篮	可固定试管、试剂瓶等仪器, 底部有抽屉; 配有提手, 490mm×360mm×290mm。		无
21	测电笔	数字显示式		无
22	一字螺丝刀	Φ6mm, 长 150mm, 工作端带磁性		无

23	十字螺丝刀	Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm, 长 75mm, 工作部带磁性, 硬度 48HRC; 旋杆采用铬钒钢, 旋杆长度 100mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+ 高强性 TPR 注塑成型		无
24	尖嘴钳	160mm, 抗弯强度 710N, 剪切性能 Φ 1.6mm 钢丝, 570N; 在 18N 的力作用下撑开角度 22°, 硬度 44HRC, PVC 手柄。		无
25	电工刀	完全响应招标文件要求。		无
26	剥线钳	用于剥离线芯直径为 0.5mm~2.5mm 的导线; 刃口闭合状态间隙 0.3mm, 刃口错位 0.2mm; 剥线刃口硬度 40HRC; 剪切刃口硬度应为 50HRC~59HRC。		无
27	钢丝钳	160mm, 抗弯强度: 1120N; 扭力: 15N·m, 15°; 嘴顶缝隙: 0.4mm; 剪切性能: Φ 16mm 钢丝, 580N; 夹持面硬度 44HRC, PVC 全新料环保手柄, 在 18N 的力作用下撑开角度 22°		无
28	活扳手	150mm		无
29	木工锯	小号、齿距 3.0mm		无
30	刻刀	完全响应招标文件要求。		无
31	工作服	防酸碱		无

合同附件 3：售后服务

1.质保期要求：从验收合格之日起，提供五年的免费质保。

2.质保期内的售后服务要求：

2.1 质保期内如出现严重质量问题，24 小时内不能完成维修（更换），则在 2 日内免费向采购人提供同样规格要求的替代品。

2.2 在质保期内，每半年至少对用户产品进行一次全面检查。

2.3 设有专线服务电话，提供 24*7 服务，随时接听客户反馈信息，在 4 小时之内赶赴用户现场并解决问题。

2.4 为保证产品的正常运行，配置充足的专业工具和备品备件确保在最短时间内响应用户产品的及时之需。

2.5 所有更换的零件材料，品质纯正，保证均按原厂标准生产。

2.6 对提供货物实行“三包”的说明：包修：出现质量问题的。包换：同一缺陷经两次修理未能达到质量标准的，更换后的产品质保期从更换之日起重新计算。包退：在质保期限内，同一缺陷经两次修理、调换后仍无法达到质量标准的。

3. 质保期内的维修费用（人工、配件）全免，在质保期满后只收材料成本费、不收人工费。

合同附件 4：供货范围和价格清单

《开标一览表》

项目编号：JSZC-320390-JYXM-G2026-0001

项目名称：2025 年徐州经济技术开发区科技教育局初中实验室仪器项目

货币单位：人民币元

项目名称	项目内容	总价（小写）
2025 年徐州经济技术开发区科技教育局初中实验室仪器项目	详见投标文件	213118 元
总价（大写）：	贰拾壹万叁仟壹佰壹拾捌元	

《分项价格表》

项目编号：JSZC-320390-JYXM-G2026-0001

项目名称：2025 年徐州经济技术开发区科技教育局初中实验室仪器项目

货币单位：人民币元

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称（全称）	产品制造企业的 划分（大型、中型、 小型、微型、监狱 企业、享受政府采 购支付政策的残 疾人福利性单位）	数 量	数量 单位	单价	总价	备注
初中地理仪器设备采购清单									
1	太阳系	晨兴/详见技术偏离表/YF-TYX	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	10	套	80	800	无
2	星空伞	晨兴/详见技术偏离表/YF-XKS	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	47	件	75	3525	无
3	聚光小手电筒	协生锐豹/详见技术偏离表/YF-SD	宁海县锐豹电子有限公司	微型企业	52	支	30	1560	无
4	制作小地球仪 套件	晨兴/详见技术偏离表/YF-SY01	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	90	套	75	6750	无
5	经纬度模型	晨兴/详见技术偏离表/YF-JWD	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	145	件	200	29000	无
6	晨昏圈地球仪	晨兴/详见技术偏离表/YF-CHQ	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	41	件	230	9430	提供样 品 1 件
7	日晷	晨兴/详见技术偏离表/YF-RG	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	11	件	90	990	无
8	圭表	晨兴/详见技术偏离表/YF-GB	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	8	套	30	240	无
9	绘图板	晨兴/详见技术偏离表/YF-HHB	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	52	个	50	2600	无
10	地理 AR 沙盘 系统	晨兴/详见技术偏离表/DS12880W02-02	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	0	套	5500 0	0	无
11	世界政区地图	奥科育龙/详见技术偏离表/国标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	32	套	55	1760	无

12	海底模型制作 套裝	晨兴/详见技术偏离表 /YF-SY02	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	13	套	900	11700	无
13	世界政区地图	奥科育龙/详见技术偏离表/国 标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	18	套	55	990	无
14	校园自动气象 气候观测系统	晨兴/详见技术偏离表/YF-QXZ	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	1	套	1200 0	12000	无
15	绘制气温降水 量活动套裝	晨兴/详见技术偏离表 /YF-SY03	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	13	套	900	11700	无
16	探究海陆热力 性质差异实验 套裝	晨兴/详见技术偏离表 /YF-SY04	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	8	套	680	5440	无
17	世界政区图	奥科育龙/详见技术偏离表/国 标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	15	套	55	825	无
18	中国政区地图	奥科育龙/详见技术偏离表/国 标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	22	套	20	440	无
19	中国地形制作 套裝	晨兴/详见技术偏离表 /YF-SY05	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	9	套	750	6750	无
20	初中地图（江 苏省水系图）	奥科育龙/详见技术偏离表/国 标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	28	套	35	980	无
21	初中地图（江 苏政区图）	奥科育龙/详见技术偏离表/国 标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	18	套	30	540	无
22	中国森林资源 分布的地图活 动套裝	奥科育龙/详见技术偏离表/国 标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	7	套	800	5600	无
23	水土流失实验 演示台	晨兴/详见技术偏离表 /YF-SY07	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	12	套	2600	31200	无
24	全套电子地图	奥科育龙/详见技术偏离表/国 标	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	微型企业	1	套	4500	4500	无
工具（防护）类设备 采购清单								0	

1	打孔器	晨兴/详见技术偏离表/02002	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	11	套	12	132	无
2	打孔夹板	晨兴/详见技术偏离表/02003	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	15	个	8	120	无
3	打孔器刮刀	晨兴/详见技术偏离表/02004	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	7	个	25	175	无
4	电动钻孔器	集灿/详见技术偏离表/02006	永康市雷久电动工具有限公司	微型企业	13	台	500	6500	无
5	仪器车	晨兴/详见技术偏离表/02020	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	13	辆	400	5200	无
6	充电车（掌上电脑）	海捷/详见技术偏离表/定制	河北海捷现代教学设备有限公司	小型企业	3	辆	5200	15600	无
7	充电车	鸿宝/详见技术偏离表/定制	鸿宝电气集团股份有限公司	微型企业	1	辆	5000	5000	无
8	充电器	晨兴/详见技术偏离表/02023	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	1	台	140	140	无
9	电动离心机	晨兴/详见技术偏离表/02070	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	1	台	550	550	无
10	磁力加热搅拌器	沃邦聚/详见技术偏离表/BJCJ-A	浙江邦聚仪器有限公司	微型企业	3	个	2500	7500	提供样品 1 个
11	酒精喷灯	晨兴/详见技术偏离表/J2609	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	12	个	50	600	无
12	电加热器	晨兴/详见技术偏离表/02077	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	16	个	75	1200	无
13	蒸馏水器	晨兴/详见技术偏离表/02081	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	1	台	1100	1100	无
14	剪刀	晨兴/详见技术偏离表/81032	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	35	把	8	280	无
15	列管式烘干机	晨兴/详见技术偏离表/02083	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	0	台	220	0	无
16	烘干箱	沃邦聚/详见技术偏离表/DHG-9070A	浙江邦聚仪器有限公司	微型企业	1	台	3500	3500	提供样品 1 台
17	小托盘	晨兴/详见技术偏离表/30199020201	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	69	个	20	1380	无
18	大托盘	晨兴/详见技术偏离表/30199020202	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	49	个	18	882	无
19	试剂瓶托盘	晨兴/详见技术偏离表/02122	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	20	个	50	1000	无
20	实验用品提篮	晨兴/详见技术偏离表/30199009201	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	56	个	130	7280	无
21	测电笔	利安/详见技术偏离表/81001	上海利安测电笔厂	微型企业	61	支	5	305	无
22	一字螺丝刀	豫达/详见技术偏离表/81002	虞城县二郎工量具有限公司	微型企业	105	支	7	735	无
23	十字螺丝刀	豫达/详见技术偏离表/81003	虞城县二郎工量具有限公司	微型企业	105	支	8	840	无

24	尖嘴钳	锐值/详见技术偏离表/81004	徐州锐尔五金工具制造有限公司	微型企业	55	把	12	660	无
25	电工刀	福冈工具/详见技术偏离表/81005	福冈工具（沈阳）有限公司	微型企业	26	把	18	468	无
26	剥线钳	锐值/详见技术偏离表/81013	徐州锐尔五金工具制造有限公司	微型企业	24	把	12	288	无
27	钢丝钳	锐值/详见技术偏离表/81014	徐州锐尔五金工具制造有限公司	微型企业	24	把	12	288	无
28	活扳手	锐值/详见技术偏离表/81020	徐州锐尔五金工具制造有限公司	微型企业	18	把	12	216	无
29	木工锯	晨兴/详见技术偏离表/81008	江苏省诚信教学设备有限公司	微型企业	15	把	20	300	无
30	刻刀	锐值/详见技术偏离表/81253	徐州锐尔五金工具制造有限公司	微型企业	17	把	7	119	无
31	工作服	泰岳/详见技术偏离表/82001	高阳县泰岳服饰制造有限公司	微型企业	48	套	30	1440	无
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）			小写：¥213118 元 大写（人民币）：贰拾壹万叁仟壹佰壹拾捌元						

合同附件 5：验收标准（验收要求、验收标准和程序）

1. 履约验收的时间、方式、程序要求：见招标文件第五章《拟签订的合同文本》。

2. 验收标准要求：以投标人（合同乙方（中标人），下同）的投标文件和投标人的澄清、说明或者更正为验收标准；投标人的投标文件和投标人的澄清、说明或者更正不明确的，以《招标文件》相关要求为验收标准；投标人的投标文件和投标人的澄清、说明或者更正和《招标文件》相关要求都不明确的，按国家相关标准；以上都不明确的，以通常标准为准。

3. 验收程序要求：合同标的全部交付并安装完毕后，卖方（中标人）可向买方（采购人）书面提出验收要求，买方（采购人）在接到书面要求后 3 日进行验收。合同卖方（中标人）需向买方（采购人）提交合同标的的相关资料、文件、说明书等。

4. 商品包装验收标准：见招标文件第五章《拟签订的合同文本》中商品（合同标的）包装具体要求。

5. 快递包装验收标准：见招标文件第五章《拟签订的合同文本》中快递包装具体要求。

合同附件 6：采购需求

一、本项目属于专门面向中小微企业采购的项目，供应商所提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，供应商提供的货物的制造商应全部为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

二、本项目不接受超过人民币 24 万元（采购项目预算金额）的投标报价。

三、服务内容：

1. 本次初中理化实验设备采购项目涉及 8 所学校，包括但不限于货物采购、包装、配件、辅材、运输保险、安装布置就位、检测验收、质保期内免费提供货物运行所必须的备品备件、耗材和专用设备，还包括提供各项资料、售前售后服务、维修、保养等伴随服务，具体详见本项目招标文件采购需求。

2. 合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内完成所需设备的采购、供应、运输、安装、调试等相关伴随服务，并通过采购人的验收。

3. 标段划分：本项目共分为 1 个采购包。

四、项目实施要求：

1. 实验器材且满足地理实验和教师演示实验的相关配置要求。

2. 所有实验器材提供环保承诺书（格式自拟）。中标后，签订合同前须向采购人提供相关证书或证明材料原件查验；

3. 所有实验器材的尺寸规格需满足实验要求。

五、采购清单

初中地理仪器设备采购清单					
序号	实验活动器材	单位	规格或品名	总数量	备注
1	太阳系	套	太阳系及地月系虚拟演示软件, 多媒体教学软件	10	
2	星空伞	件	配套提供教学道具星空伞	47	
3	聚光手电筒	支	LED 灯泡	52	
4	制作小地球仪套件	套	套装附工具。地球直径 140mm、且大洲有凸起纹理、地球可切开分为两个半球; 地球仪底座与地轴可拆卸、地球仪可切换垂直和地轴 23.5° 倾斜模式; 绘图笔、绘图颜料、200ml 量筒。	90	
5	经纬度模型	件	Φ 32cm, 由球体和支架等组成。	145	
6	晨昏圈地球仪	件	带经纬线, 产品规格≥Φ 32cm, 产品由球体和支架等组成。可拆卸地球自转演示实验台(不小于 350*130mm)、地球直径 140mm。LEW 灯珠 3W、电池盒、5 号电池*2、连接电线、连接杆、固定塞。	41	提供样品 1 件
7	日晷	件	日晷组合件, 球面式日晷, 晷面应标有时间刻度、节气刻度线以及时差校正曲线; 晷针平行于地轴并指向天北极, 晷盘直径不小于 500mm, 金属配饰, 石纹装饰, 复古风格	11	
8	圭表	套	含圭表、指南针、窥儿、景符等。长度不小于 500mm	8	
9	绘图板	个	3 号图板, 放 A3 和 A4 纸	52	
10	地理 AR 沙盘系统	套	包含沙盘主体支架、交互传感器、投影机、控制主机、沙盘、海沙或石英砂; 控制主机配置不低于 8G 内存, 4 核 CPU, 硬盘容量>120 T, 独立显卡; 提供配套系统软件, 应采用增强现实(AR)技术, 支持手势命令、实时捕捉沙盘内沙子形态的变化、自动生成动态景象; 配置符合课程标准要求的主题教学资源。建议: 额外配置打印机	0	
11	世界政区地图	套	底图, 横版, 约 390mm×290mm, 需带有审图号	32	
12	海底模型制作套装	套	含海底地形底板(横版、约 390mm×290mm)、白色粘土 100g*2、绿色粘土 100g、灰色粘土 100g、蓝色粘土 100g。模型工作台不小于 400*300mm, 模型支撑耗材(300*200)mm*5, 地形绘制颜料 200ml*12 色, 不同规格绘图笔*8, 调色盘, 量筒 200ml, 模型专用胶水, 刻刀, 切割板, 钢尺 300mm。	13	
13	世界政区地图	套	底图, 横版, 约 390mm×290mm, 需带有审图号	18	
14	校园自动气象气候观测系统	套	硬件包括传感器(含大气温度、湿度、气压、风速、风向、降雨量、土壤温度、土壤湿度以及太阳综合辐射等)、数据采集器; 系统软件有采集软件、测报软件和学习管理软件。	1	
15	绘制气温降水量活动套装	套	绘制气温降水量活动台(310*210*40)mm, 白板笔红蓝各一只、板擦*1、平底降水柱 15*150mm*12 个、量杯 200ml、蓝色素*1、滴管 3mm*2。建议 6~8 人共用一套	13	
16	探究海陆热力性质差异实验套装	套	实验盒 100mm*100mm*2 盒、沙土 100 目原色*800g、热能灯(50w)含灯泡、秒表计时器、数显温度探头*2、计量勺 20g、量杯 200ml	8	
17	世界政区图	套	底图, 横版, 约 390mm×290mm, 需带有审图号	15	

18	中国政区地图	套	含省级行政区轮廓、比例尺为 1:18000000), 需带有审图号	22	
19	中国地形制作套件	套	中国地形图底板, 横版, 约 390mm×290mm, 防水、可吸附、可擦拭重复使用, 需带有审图号 粘土套件: 包括白色粘土 500g、绿色粘土 100g、棕色粘土 100g、土黄色粘土 100g。模型工作台不小于 400*300mm, 模型支撑耗材(300*200)mm*5, 地形绘制颜料 200ml*12 色, 不同规格绘图笔*8, 调色盘, 量筒 200ml, 模型专用胶水, 刻刀, 切割板, 钢尺 300mm。	9	
20	初中地图(江苏省水系图)	套	底图, 含设区市行政区划轮廓, 比例尺为 1:3000000	28	
21	初中地图(江苏省政区图)	套	底图, 含设区市行政区划轮廓, 比例尺为 1:3000000	18	
22	中国森林资源分布的地图活动套装	套	图层: 中国尺度透明轮廓绘图层, 中国森林资源图*6、地形、气候、叠加分析图*6, 中国人口密度图*6; 图层分析板(320mm*240)*6、可擦笔*6、绘图层、图层收纳箱。适合 6 人使用	7	
23	水土流失实验演示台	套	实验槽 600*200mm*2 个、自动化模拟降水装置、折叠桶 10 升、铲子 2、沙土样本、黏土样本、仿真草皮、500ml 量杯*8、电子秤等。	12	
24	全套电子地图	套		1	
工具(防护)类设备采购清单					
序号	实验活动器材	单位	规格或品名	总数量	
1	打孔器	套	刀口式, 材质为不锈钢管、钢管或黄铜管, 每组不少于 4 支, 外径分别为 9mm、8mm、7mm、6mm, 并配一支带柄金属通杆。	11	
2	打孔夹板	个	由底板、导向板、螺杆、蝶形螺母等组成; 底板、导向板由硬木或硬塑料制, 硬木材质外表应刷漆; 导向板上至少有 4 个孔, 用于打直径分别为 6、7、8、9mm 的孔洞; 导向板长不小于 18cm、厚度不小于 12mm。	15	
3	打孔器刮刀	个	用 65 锰钢板制成, 表面热处理为 55 HRC~60 HRC, 总长为 70mm±1.0mm, 宽 14.5mm±0.1mm, 厚 1.8mm±1.0mm, 刀口角度宜为 60°±5°, 锋刃不大于 0.1mm。	7	
4	电动钻孔器	台	电动式, 整机功率不超过 700W, 铝浇制外壳, 触动式行程开关; 用于橡胶塞、软胶塞打孔, 打孔直径为 1-13mm; 带双向旋转夹具, 适用于 000、00、0-10 号橡胶塞打孔, 同一橡胶塞打双孔或多孔; 带 1-10mm 常用规格麻花钻头不少于 13 根, 转头材质 HSS 高速钢, 有专用转头收纳盒。	13	
5	仪器车	辆	600mm×400mm×1000mm, 橡胶包车轮, 车轮Φ75mm, 厚 25mm; 2 轮带刹车, 车轮固定, 车架扭动量(上部)≤20mm; 钢材制作, 载重≥60kg。	13	
6	充电车(掌上电脑)	辆	掌上电脑充电用。	3	
7	充电车	辆	实验电源充电用。	1	
8	充磁器	台	充磁、消磁两用, 有充磁时间自动控制功能, 外	1	

			壳为非铁磁性材料。		
9	电动离心机	台	无刷电机, 转速 $\geq 4000\text{r/min}$, 转速精度 $\pm 50\text{r/min}$, 噪声低, 带电锁, 有定时器(范围 0-60min); 容量 5mL、10mL 离心管各 12 支; 外观有优质树脂涂层, 离心盘为高强度工程树脂一体成形。	1	
10	磁力加热搅拌器	个	外形尺寸(长*宽*高)不小于: $240\text{mm} \times 150\text{mm} \times 100\text{mm}$, 外壳采用钣金外壳, 采用陶瓷加热面盘, 工作盘材料搪瓷, 尺寸不小于 $\Phi 130\text{mm}$, 30° 斜面操控面板, 控温双屏数字显示, 数码显示温度、转速、时间; 功率约 600W, 熔断器 250V, 4A/8A, $\Phi 5 \times 20$, 直流无刷电机, 可对 50mL~20L 标准或非标准反应瓶进行加热或搅拌; 转速范围 0~1800rpm, 控温范围室温 $+5^\circ\text{C}$ ~ 340°C , 内、外 PT1000 测温, 可控硅控制输出, 并有断藕保护功能, 温度稳定性 $\pm 3^\circ\text{C}$, 冲温小($\pm 5^\circ\text{C}$ 以内), 外界温度传感器接口。	3	提供样品 1 个
11	酒精喷灯	个	座式, 不锈钢	12	
12	电加热器	个	密封式, 额定功率: 1000W, 外壳为冷轧钢板; 外形尺寸不小于 $230\text{mm} \times 230\text{mm} \times 70\text{mm}$, 加热盘面直径 $\geq 15\text{mm}$ 。	16	
13	蒸馏水器	台	不锈钢材质, 出水量 $\geq 5\text{L/h}$, 额定功率 $\geq 4500\text{W}$, 外接地保护, 有缺水报警或自动补水装置	1	
14	剪刀	把	民用, 150mm	35	
15	列管式烘干机	台	由外壳不少于 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通风管用外径 12 mm 的金属管制作, 管壁厚 $\geq 2\text{mm}$, 长度 185 mm, 每支通风管上均布 10 个直径 5 mm 的通气孔。功率 $\geq 250\text{W}$, 绝缘电阻大于 $100\text{M}\Omega$	0	
16	烘干箱	台	电热鼓风型, 最高工作温度为 250°C , 温度波动度限值为 $\pm 1.0^\circ\text{C}$, 箱体内有隔板, 内部容积 $\geq 350\text{mm} \times 350\text{mm} \times 350\text{mm}$	1	提供样品 1 台
17	小托盘	个	$300\text{mm} \times 200\text{mm} \times 40\text{mm}$	69	
18	大托盘	个	$400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 60\text{mm}$	49	
19	试剂瓶托盘	个	搪瓷材质, 内沿 $\geq 400\text{mm} \times 290\text{mm} \times 50\text{mm}$	20	
20	实验用品提篮	个	可固定试管、试剂瓶等仪器, 底部有抽屉; 配有提手, $490\text{mm} \times 360\text{mm} \times 290\text{mm}$ 。	56	
21	测电笔	支	数字显示式	61	
22	一字螺丝刀	支	$\Phi 6\text{mm}$, 长 150 mm, 工作端带磁性	105	
23	十字螺丝刀	支	$\Phi 6\text{mm}$, 长 150mm; $\Phi 3\text{mm}$, 长 75mm, 工作部带磁性, 硬度 $\geq 48\text{HRC}$; 旋杆采用铬钒钢, 旋杆长度 $\geq 100\text{mm}$, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+ 高强度 TPR 注塑成型	105	
24	尖嘴钳	把	160mm, 抗弯强度 710N, 剪切性能 $\Phi 1.6\text{mm}$ 钢丝, 570N; 在不大于 18N 的力作用下撑开角度不小于 22° , 硬度不低于 44HRC, PVC 手柄。	55	
25	电工刀	把		26	
26	剥线钳	把	用于剥离线芯直径为 0.5 mm~2.5 mm 的导线; 刃口闭合状态间隙应不大于 0.3mm, 刃口错位应不大于 0.2 mm; 剥线刃口硬度不应低于 40 HRC;	24	

			剪切刃口硬度应为 50 HRC~59 HRC。		
27	钢丝钳	把	160mm, 抗弯强度: 1120N; 扭力: 15N·m, 15° ; 嘴顶缝隙: 0.4mm; 剪切性能: Φ16mm 钢丝, 580N; 夹持面硬度≥44HRC, PVC 全新料环保手柄, 在≤ 18N 的力作用下撑开角度≥22°	24	
28	活扳手	把	150mm	18	
29	木工锯	把	小号、齿距 3.0mm	15	
30	刻刀	把		17	
31	工作服	套	防酸碱	48	

合同附件 7:

初中地理仪器设备配备目录				徐州市 大黄山 中学	徐州市 东湖实 验学校	徐州市 徐庄中 学	徐州市 毛庄中 学	徐州市 大庙中 学	徐州市 西朱中 学
序号	实验活动器材	单位	总数 量	配置数 量	配置数 量	配置数 量	配置数 量	配置数 量	配置数 量
1	太阳系	套	10	2	2	2	2	2	
2	星空伞	件	47	10	2	30	3	2	
3	聚光小手电筒	支	52	10	2	35	3	2	
4	制作小地球仪套件	套	90	50	2	30	8	0	
5	经纬度模型	件	145	50	2	30	8	0	55
6	晨昏圈地球仪	件	41	30	2	5	2		2
7	日晷	件	11	2	2	2	2	1	2
8	圭表	套	8	2	1	2	2	1	
9	绘图板	个	52	50			2	0	
10	地理 AR 沙盘系统	套	0	0		0	0	0	
11	世界政区地图	套	32	10	2	5	5	0	10
12	海底模型制作套装	套	13	5		4	4	0	
13	世界政区地图	套	18	10	2	5	1	0	

14	校园自动气象气候 观测系统	套	1	0			0	1	
15	绘制气温降水量活 动套装	套	13	5		6	2	0	
16	探究海陆热力性质 差异实验套装	套	8	1	2	3	2	0	
17	世界政区图	套	15	0			5	0	10
18	中国政区地图	套	22	0	2	5	5	0	10
19	中国地形制作套件	套	9	3		3	3		
20	初中地图(江苏省水 系图)	套	28	10		3	5	0	10
21	初中地图(江苏政区 图)	套	18	10		3	5	0	
22	中国森林资源分布 的地图活动套装	套	7	1		4	2	0	
23	水土流失实验演示 台	套	12	1	1	1	2	1	6
24	全套电子地图	套	1				0	0	1

工具（防护）类设备配备目录				徐州市 大黄山 中学	徐州市 徐庄中 学	徐州市 毛庄中 学	徐州市 大庙中 学	徐州市 西朱中 学	徐州经济技 术开发区实 验学校
序号	实验活动器材	单位	总数 量	配置数 量	配置数 量	配置数 量	配置数 量	配置数 量	配置数量
1	打孔器	套	11	5		2	4	0	0
2	打孔夹板	个	15	5		2	8	0	0
3	打孔器刮刀	个	7	5		2	0	0	0
4	电动钻孔器	台	13	5		2	0	6	0
5	仪器车	辆	13	1		1	5	4	2
6	充电车（掌上 电脑）	辆	3	1			0	0	2
7	充电车	辆	1	1			0	0	0
8	充磁器	台	1			1	0	0	0
9	电动离心机	台	1	1			0	0	0
10	磁力加热搅拌 器	个	3	1		2	0	0	0
11	酒精喷灯	个	12	10		0	0	2	0
12	电加热器	个	16	10		4	0	2	0
13	蒸馏水器	台	1			1	0	0	0
14	剪刀	把	35	10			15	10	0

15	列管式烘干机	台	0				0	0	0
16	烘干箱	台	1	1			0	0	0
17	小托盘	个	69	10			10	49	0
18	大托盘	个	49	10			5	34	0
19	试剂瓶托盘	个	20	10			0	10	0
20	实验用品提篮	个	56	10	3	10	10	18	5
21	测电笔	支	61	10		25	0	25	1
22	一字螺丝刀	支	105	10		10	10	25	50
23	十字螺丝刀	支	105	10		10	10	25	50
24	尖嘴钳	把	55	10		10	10	25	0
25	电工刀	把	26	10		5	0	10	1
26	剥线钳	把	24	10		3	5	5	1
27	钢丝钳	把	24	10		0	8	5	1
28	活扳手	把	18	10		2	0	5	1
29	木工锯	把	15	10		2	0	3	0
30	刻刀	把	17	10		2	0	5	0
31	工作服	套	48	7	2	2	20	3	14