政 府 采 购 合 同

项目编号：JSZC-320390-JYXM-G2025-0016

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）：江苏亚虎教育装备有限公司

签订日期：2026年2月4日

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、技术培训和技术资料。

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 卖方在本合同履行的过程中，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”为江苏亚虎教育装备有限公司 。

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化学实验教师实验箱、通用实验箱、基本操作实验箱、氧气的实验室制取与性质实验箱、二氧化碳的实验室制取与性质实验箱、常见金属的物理性质和化学性质实验箱、常见酸、碱的化学性质实验箱、粗盐中难溶性杂质的去除、一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制实验箱、水的组成及变化的探究实验箱、燃烧条件的探究实验箱 。详见合同附件。

第三条 价格

3.1 合同总价为￥312000.00 元 大写：人民币叁拾壹万贰仟元整。

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叁拾壹万贰仟元（小写金额： 312000.00 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￥（ 93600.00 元 ），大写：人民币（玖万叁仟陆佰）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￥（ 218400.00 元 ），大写：人民币（贰拾壹万捌仟肆佰）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：10500101040037971

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，__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：江苏亚虎教育装备有限公司

地址：沭阳县经济开发区永嘉路 19 号

邮编：223600

电话：

传真：

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：2026-2-4

签字地点：科教局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”）已接受江苏亚虎教育装备有限公司（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-G2025-0016 ）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-G2025-0016]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)：

卖方（签章）：

法定代表人或授权代表(签名)：

合同附件 2：技术规格和技术性能

序号	名称	实验清单	类型	数量
1	初中化学实验教师实验箱	用于初中化学教材规定的 70 多个重点实验、疑难实验。 一、实验清单 1、加热实验，高温煅烧石灰石 2、制取氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、二氧化硫等气体 3、演示铁钉锈蚀实验 4、探究镁、铝、锌、铁、铜的金属活动性质 5、探究从蜡烛火焰引出”白烟“的性质 6、用红磷测定空气成分 7、酸雨的形成 8、用高锰酸钾或双氧水制取氧气 9、用盐酸与石灰石制取二氧化碳 10、探究二氧化碳熄灭蜡烛火焰 11、快速制取氢气、二氧化碳气体 12、氢气在空气中点燃 13、水电解产生氧气、氢气，探究水的组成 14、验证酒精和水分子间有空隙 15、探究分子、原子结构模型 16、用石灰石和盐酸验证质量守恒定律 17、演示粉尘爆炸原理 18、演示氢气、酒精等可燃性气体、液体的爆炸原理 19、一氧化碳还原氧化铁，碳还原氧化铜 20、用碳在氧气中燃烧探究燃烧条件 21、贮存氧气、一氧化碳等气体 22、用三重思维训练学生分析收集气的原理和方法 23、测定盐酸、氢氧化钠等溶液的导电性 24、测定溶解热、中和反应 25、探究污水净化 26、探究盐酸、氢氧化钠、硫酸铜的性质等 二、建议器材清单 增氧酒精灯、高压制气装置、弹力贮气袋、石英弯管、气密性检测、烧杯、蜡烛架、金属带、铁钉等 三、附加配置及注意事项 1. 配一个实验箱存放这些装置 2. 玻璃弯管、导管、生料带等 3. 装置进行气密性检测	教师用	36
2	通用实	一、实验清单	学	167

	验箱	1. 了解认识化学常规器材 2. 配合 3-9 实验箱使用 二、建议器材清单 洗瓶*1，酒精灯*1，烧杯*1，棉抹布*1，试管刷*1，镊子*1，优质试管*1，滴管*1，药匙*1，玻璃棒*1，弯管*1，石棉网*1，试管架*1，试管夹*1，铁架台*1，实验盒*1 三、附加配置及注意事项 无	生用	
3	基本操作实验箱	一、实验清单 1. 了解认识化学常规器材 2. 练习固体、液体的取用与测量 二、建议器材清单： 托盘天平 200g*1，125ml 细口瓶*1，60ml 细口瓶*1，60ml 广口瓶*2，量筒 10ml*1，试管架式实验盒*1 三、附加配置及注意事项 1. 包含石灰石、碱式碳酸铜化学试剂 2. 广大瓶、细口瓶粘贴对应防酸碱标签	学生用	167
4	氧气的实验室制取与性质实验箱	一、实验清单 1. 通过实验探究认识氧气的主要性质，认识物质的性质与用途的关系 2. 初步学习氧气的实验室制法，归纳实验室制取气体的一般思路与方法 3. 以自然界中氧循环为例，认识物质在自然界中可以相互转化及其对维持人类生活与生态平衡的意义 二、建议器材清单 集气瓶 125ml*3，毛玻璃片*3，优质试管*3，广口瓶*8，试管制氧装置（成套装置）*1，双氧水制氧装置（成套装置）*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 1. 包含石灰水、棉花、铁丝、木炭、蜡烛、二氧化锰化学试剂 2. 广大、细口瓶粘贴对应防酸碱标签 3. 试管制氧装置和双氧水制氧装置气密性检测	学生用	179
5	二氧化碳的实	一、实验清单 1. 通过实验探究认识二氧化碳的主要性质，认识物	学生	164

	验室制取与性质实验箱	质的性质与用途的关系 2. 初步学习二氧化碳的实验室制法，归纳实验室制取气体的一般思路与方法 3. 以自然界中碳循环为例，认识物质在自然界中可以相互转化及其对维持人类生活与生态平衡的意义 二、建议器材清单 优质试管*2，集气瓶*1，毛玻璃片*1，细口瓶125ml*3，细口瓶 60ml*3，镊子*1，胶头滴管*1，试管刷*1，*1，制二氧化碳装置*1，蜡烛灭火装置*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 1. 包含石灰水、蜡烛、石灰石、石蕊试液化学试剂 2. 制二氧化碳装置、蜡烛灭火装置气密性检测	用	
6	常见金属的物理性质和化学性质实验箱	一、实验清单 1. 实验探究认识常见金属的主要化学性质及金属活动的性能 2. 以铁生锈为例，了解防止金属腐蚀的常用方法 3. 了解废弃金属对环境的影响及金属回收再利用的价值 二、建议器材清单 塑料瓶 30ml*4，细口瓶 60ml*6，砂纸*1，石棉网*1，导电仪*1，烧杯*1，优质试管*5，探究铁生锈装置*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 1. 包含铁钉、铜带、锌带、铝带、生石灰、食盐水、棉花球等试剂 2. 探究铁生锈装置气密检查	学生用	235
7	常见酸、碱的化学性质实验箱	一、实验清单 1. 以盐酸、硫酸、氢氧化钠和氢氧化钙为例，通过实验探究认识酸、碱的主要性质和用途 2. 了解检验溶液酸碱性的基本方法 3. 了解食盐、纯碱、小苏打和碳酸钙等盐在日常生活中的应用 二、建议器材清单 广口瓶 30ml*4，广口瓶 60ml*2，细口瓶 60ml*8，优质试管*8，温度计、PH、试纸、、表面皿、烧杯、试管架式实验盒	学生用	164

		三、附加配置及注意事项 包含石蕊、酚酞、氢氧化钠、氢氧化钙、硫酸铜等溶液，碳酸钠、石灰石、锌带、铜带、锈铁钉等试剂。		
8	粗盐中难溶性杂质的去除、一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制实验箱	一、实验清单 1.粗盐中难溶性杂质的去除 2.一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制 二、建议器材清单 细口瓶 125ml*1，细口瓶 60ml*1，广口瓶 60ml*3，量筒 10ml*1，量筒 100ml*1，坩埚钳*1，漏斗 60mL*1，蒸发皿 60mL*1，烧杯 100mL*1，塑料滴管*1，铁夹*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 包含精盐、粗盐试剂	学生用	191
9	水的组成及变化的探究实验箱	一、实验清单 1.认识水的组成，知道水是一种重要的溶剂 2.认识溶解和结晶现象，知道溶液是由溶质和溶剂组成的，具有均一性和稳定性 二、建议器材清单 U 型管式水电解*1，锂电池*1，充电器*1，点火条袋*1，电解水瓶*1，废液缸*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 1、电解水可以交直流使用 2、配点火木条	学生用	223
10	燃烧条件的探究实验箱	一、实验清单 1.探究物质的燃烧条件。 二、建议器材清单 细口瓶*2、广口瓶*3、镊子*1、酒精灯*1、、玻璃杯*1、、坩埚钳*1、废液缸*1、玻璃板*1、试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 包含棉花、凡士林、酒精、铜片等化学试剂	学生用	223

合同附件 3：售后服务

在 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中，我方作为投标方对我方提供的产品提供以下售后服务承诺：

我公司视产品质量为企业生命，对每一件产品、每一道工序都严格把关，本公司对客户承诺："用户第一、信誉第一、售后服务第一"的宗旨，在非人为损坏的情况下，本公司为用户实行**从验收合格之日起，提供 5 年的免费质保，质保期内的维修费用（人工、配件）全免，当地设立售后服务机构地址：徐州市铜山区柳新镇唐沟村四方建材城，在质保期满后只收材料成本费、不收人工费；**并向客户 7*24 小时开通客服热线：**18000122233，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。在质保期内，每半年至少对用户产品进行一次全面检查。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。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。所有更换的零件材料，品质纯正，保证均按原厂标准生产。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。公司配备售后服务专车确保第一时间完成服务。**

1、选用我公司产品，您可以享受以下服务：

售前服务：全面质询——免费多维设计——免费模拟示范

售中服务：产品暂借——免费送货上门——免费专业安装

售后服务：维护保养——搬迁时提供免费拆卸安装——每年二次全面上门巡检——质保期内免费上门保修服务——对所售产品进行免费防污处理。

2、货物送至安装现场的卸货、吊运及设备在交付前的保管工作由我公司承担(如因我公司保管不当，我公司无条件提供新品更换)，以及安装调试期间每日清理包装物及废弃材料并送至指定区域，清理地面等；相关费用已包含在投标报价内。

3、质量保证：

我公司保证所提供货物是用最优材料和一流工艺制成，崭新，未曾使用，并且各方面与合同规定的质量，规格和性能相一致。如在使用过程中，采购人发现

我公司提供的货物属于翻新的货物或假货，采购人拥有不受时限的追索权，有权要求我公司赔偿其所有损失。

4、在质保期内每周设置 7 天×24 小时技术支持热线电话，乙方接到用户报修电话后立即响应，维修人员会在接到故障电话通知后 4 小时内达到用户现场完成维修。维修人员赶到现场检修处理，一般故障修复时间小于 4 小时。

5、质量保证期内，如中标人未全部或部分履行其在本项目合同项下义务，采购人有权扣除质量保证金的部分或全部金额。

6、售后服务：

在货物和服务的质量保证期之内，由于我公司的责任而产生的缺陷所需的缺陷修复一切费用由中标人承担。

我公司具有专业的技术支持与服务队伍，保证本项目的服务。

我公司具有长期优良的技术支持及备品备件的优惠供应。

售后服务响应时间：

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。在质保期内，每半年至少对用户产品进行一次全面检查。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。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。所有更换的零件材料，品质纯正，保证均按原厂标准生产。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。公司配备售后服务专车确保第一时间完成服务。

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-G2025-0016

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/采购包 1	详见投标文件	//
采购包 1 总价（大写）：	//	
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/采购包 2	详见投标文件	312000.00 元
采购包 2 总价（大写）：	人民币叁拾壹万贰仟元整	
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/采购包 3	详见投标文件	//
采购包 3 总价（大写）：	//	
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/采购包 4	详见投标文件	//
采购包 4 总价（大写）：	//	

《分项价格表》

项目编号：JSZC-320390-JYXM-G2025-0016

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、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位）	数量	数量单位	单价	总价	备注
1	初中化学实验教师实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM391	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	36	箱	890.00	32040.00	无
2	通用实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM3985	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	167	箱	205.00	34235.00	无
3	基本操作实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM260	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	167	箱	133.00	22211.00	无
4	氧气的实验室制取与性质实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM2985	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	179	箱	205.00	36695.00	无
5	二氧化碳的实验室制取与性质实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM6174	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	164	箱	155.00	25420.00	无
6	常见金属的物理性质和化学性质实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM8767	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	235	箱	188.00	44180.00	无
7	常见酸、碱的化学性质实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM9416	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	164	箱	163.00	26732.00	无
8	粗盐中难溶性杂质的去除、一定溶质质量分数的氯化钠溶液	亚虎、规格详见偏离表、HM6936	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	191	箱	134.00	25594.00	无

	的配制实验箱								
9	水的组成及变化的探究实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM3534	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	223	箱	152.00	33896.00	无
10	燃烧条件的探究实验箱	亚虎、规格详见偏离表、HM1728	江苏亚虎教育装备有限公司	微型企业	223	箱	139.00	30997.00	无
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）				312000.00					

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、本项目不接受超过采购包 1：人民币 34 万元；采购包 2：人民币 32 万元；采购包 3：人民币 30 万元；采购包 4：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，包含但不限于货物采购、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、耗材和专用设备等，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 4 个采购包。

采购包 1：初中物理实验室仪器设备；

采购包 2：初中化学实验室仪器设备；

采购包 3：初中生物实验室仪器设备；

采购包 4：初中地理及工具实验室仪器设备。

4、每个投标人可以同时参加本项目五个采购包的投标与评标，但每个投标人最多允许中一个采购包。本项目按采购包一、二、三、四顺序依次评审及依次推荐中标候选人，已被推荐为采购包一第一中标候选人的投标人不再推荐其为采购包二、三、四的中标候选人，已被推荐为采购包二第一中标候选人的投标人不再推荐其为采购包三、四的中标候选人，已被推荐为采购包三第一中标候选人的投标人不再推荐其为采购包四的中标候选人。中标候选人数量低于 3 个的，此采购包作废标处理。

四、项目实施要求：

1. 实验器材且满足初中阶段物理、生物学生必做实验、地理实验和教师演示实验的相关配置要求；化学实验器材按照实验类别，通过实验箱进行分类包装，减少学生实验器材准备时间，并且满足初中阶段化学学生必做实验和教师演示实

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：

4. 化学实验箱体实验箱大小必须一致。

4.1 颜色可自选（不透明），箱盖中心内嵌铭牌标签。

4.2 材料工艺：环保型 PP 料（不透明），采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。

4.3 化学实验箱体内部构造：每种实验器材设有固定的位置，并在位置旁边有文字说明。箱盖自带材料袋，可收纳使用说明书和纸质材料。

4.4 实验箱可多个叠加组合摆放，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。

五、采购清单

采购包 2：初中化学实验室仪器设备

化学实验箱采购清单					
序号	名称	实验清单	类型	数量	备注
1	初中化学实验教师实验箱	用于初中化学教材规定的 70 多个重点实验、疑难实验。 一、实验清单 1、加热实验，高温煅烧石灰石 2、制取氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、二氧化硫等气体 3、演示铁钉锈蚀实验 4、探究镁、铝、锌、铁、铜的金属活动性质 5、探究从蜡烛火焰引出”白烟“的性质 6、用红磷测定空气成分 7、酸雨的形成 8、用高锰酸钾或双氧水制取氧气 9、用盐酸与石灰石制取二氧化碳 10、探究二氧化碳熄灭蜡烛火焰 11、快速制取氢气、二氧化碳气体 12、氢气在空气中点燃	教师用	36	提供样品 1 箱

		13、水电解产生氧气、氢气，探究水的组成 14、验证酒精和水分子间有空隙 15、探究分子、原子结构模型 16、用石灰石和盐酸验证质量守恒定律 17、演示粉尘爆炸原理 18、演示氢气、酒精等可燃性气体、液体的爆炸原理 19、一氧化碳还原氧化铁，碳还原氧化铜 20、用碳在氧气中燃烧探究燃烧条件 21、贮存氧气、一氧化碳等气体 22、用三重思维训练学生分析收集气的原理和方法 23、测定盐酸、氢氧化钠等溶液的导电性 24、测定溶解热、中和反应 25、探究污水净化 26、探究盐酸、氢氧化钠、硫酸铜的性质等 二、建议器材清单 增氧酒精灯、高压制气装置、弹力贮气袋、石英弯管、气密性检测、烧杯、蜡烛架、金属带、铁钉等			

		三、附加配置及注意事项 1. 配一个实验箱存放这些装置 2. 玻璃弯管、导管、生料带等 3. 装置进行气密性检测			
2	通用实验箱	一、实验清单 1. 了解认识化学常规器材 2. 配合 3-9 实验箱使用 二、建议器材清单 洗瓶*1，酒精灯*1，烧杯*1，棉抹布*1，试管刷*1，镊子*1，优质试管*1，滴管*1，药匙*1，玻璃棒*1，弯管*1，石棉网*1，试管架*1，试管夹*1，铁架台*1，实验盒*1 三、附加配置及注意事项 无	学生用	167	
3	基本操作实验箱	一、实验清单 1. 了解认识化学常规器材 2. 练习固体、液体的取用与测量	学生用	167	

		二、建议器材清单： 托盘天平 200g*1，125ml 细口瓶*1，60ml 细口瓶*1，60ml 广口瓶*2，量筒 10ml*1，试管架式实验盒*1 三、附加配置及注意事项 1. 包含石灰石、碱式碳酸铜化学试剂 2. 广大瓶、细口瓶粘贴对应防酸碱标签			
4	氧气的实验室制取与性质实验箱	一、实验清单 1. 通过实验探究认识氧气的主要性质，认识物质的性质与用途的关系 2. 初步学习氧气的实验室制法，归纳实验室制取气体的一般思路与方法 3. 以自然界中氧循环为例，认识物质在自然界中可以相互转化及其对维持人类生活与生态平衡的意义 二、建议器材清单 集气瓶 125ml*3，毛玻璃片*3，优质试管*3，广口瓶*8，试管制氧装置（成套装置）*1，双氧水制氧装置（成套装置）*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项	学生用	179	**提供样品 1 箱**

		1. 包含石灰水、棉花、铁丝、木炭、蜡烛、二氧化锰化学试剂 2. 广大、细口瓶粘贴对应防酸碱标签 3. 试管制氧装置和双氧水制氧装置气密性检测			
5	二氧化碳的实验室制取与性质实验箱	一、实验清单 1. 通过实验探究认识二氧化碳的主要性质，认识物质的性质与用途的关系 2. 初步学习二氧化碳的实验室制法，归纳实验室制取气体的一般思路与方法 3. 以自然界中碳循环为例，认识物质在自然界中可以相互转化及其对维持人类生活与生态平衡的意义 二、建议器材清单 优质试管*2，集气瓶*1，毛玻璃片*1，细口瓶 125ml*3，细口瓶 60ml*3，镊子*1，胶头滴管*1，试管刷*1，*1，制二氧化碳装置*1，蜡烛灭火装置*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 1. 包含石灰水、蜡烛、石灰石、石蕊试液化学试剂 2. 制二氧化碳装置、蜡烛灭火装置气密性检测	学生用	164	
6	常见金属的物理性质和化学性质实验箱	一、实验清单 1. 实验探究认识常见金属的主要化学性质及金属活动的性能 2. 以铁生锈为例，了解防止金属腐蚀的常用方法	学生用	235	

		3. 了解废弃金属对环境的影响及金属回收再利用的价值 二、建议器材清单 塑料瓶 30ml*4，细口瓶 60ml*6，砂纸*1，石棉网*1，导电仪*1，烧杯*1，优质试管*5，探究铁生锈装置*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 1. 包含铁钉、铜带、锌带、铝带、生石灰、食盐水、棉花球等试剂 2. 探究铁生锈装置气密检查			
7	常见酸、碱的化学性质实验箱	一、实验清单 1. 以盐酸、硫酸、氢氧化钠和氢氧化钙为例，通过实验探究认识酸、碱的主要性质和用途 2. 了解检验溶液酸碱性的基本方法 3. 了解食盐、纯碱、小苏打和碳酸钙等盐在日常生活中的应用 二、建议器材清单 广口瓶 30ml*4，广口瓶 60ml*2，细口瓶 60ml*8，优质试管*8，温度计、PH、试纸、、表面皿、烧杯、试管架式实验盒	学生用	164	

		三、附加配置及注意事项 包含石蕊、酚酞、氢氧化钠、氢氧化钙、硫酸铜等溶液，碳酸钠、石灰石、锌带、铜带、锈铁钉等试剂。			
8	粗盐中难溶性杂质的去除、一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制实验箱	一、实验清单 1. 粗盐中难溶性杂质的去除 2. 一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制 二、建议器材清单 细口瓶 125ml*1，细口瓶 60ml*1，广口瓶 60ml*3，量筒 10ml*1，量筒 100ml*1，坩埚钳*1，漏斗 60mL*1，蒸发皿 60mL*1，烧杯 100mL*1，塑料滴管*1，铁夹*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 包含精盐、粗盐试剂	学生用	191	
9	水的组成及变化的探究实验箱	一、实验清单 1. 认识水的组成，知道水是一种重要的溶剂 2. 认识溶解和结晶现象，知道溶液是由溶质和溶剂组成的，具有均一性和稳定性	学生用	223	**提供样品 1 箱**

		二、建议器材清单 U 型管式水电解*1，锂电池*1，充电器*1，点火条袋*1，电解水瓶*1，废液缸*1，试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 1、电解水可以交直流使用 2、配点火木条			
10	燃烧条件的探究实验箱	一、实验清单 1. 探究物质的燃烧条件。 二、建议器材清单 细口瓶*2、广口瓶*3、镊子*1、酒精灯*1、、玻璃杯*1、、坩埚钳*1、废液缸*1、玻璃板*1、试管架式实验盒 三、附加配置及注意事项 包含棉花、凡士林、酒精、铜片等化学试剂	学生用	223	

合同附件 7：

化学实验箱调研统计				东湖实验学校	毛庄中学	大庙中学	开发区实验学校	大黄山中学	徐庄中学	西朱中学	开发区中学
序号	名称	类型	数量								
1	初中化学实验教师实验箱	教师用	36		5	8	9	6	5	3	
2	通用实验箱	学生用	167	3	28	28	28	28	26	26	
3	基本操作实验箱（选用）	学生用	167	3	28	28	28	28	26	26	
4	氧气的实验室制取与性质实验箱	学生用	179	15	28	28	28	28	26	26	
5	二氧化碳的实验室制取与性质实验箱	学生用	164		28	28	28	28	26	26	
6	常见金属的物理性质和化学性质实验箱	学生用	235	15	28	28	28	28	26	26	56
7	常见酸、碱的化学性质实验箱	学生用	164		28	28	28	28	26	26	
8	粗盐中难溶性杂质的去除、一定溶质质量分数的	学生用	191	27	28	28	28	28	26	26	

	氯化钠溶液的配制实验箱										
9	水的组成及变化的探究实验箱	学生用	223	3	28	28	28	28	26	26	56
10	燃烧条件的探究实验箱	学生用	223	3	28	28	28	28	26	26	56