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）：江苏感知科教设备有限公司

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”为江苏感知科教设备有限公司。

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2025年徐州经济技术开发区科技教育局初中实验室仪器采购包3。详见合同附件。

第三条 价格

3.1 合同总价为￥275194.50大写：贰拾柒万伍仟壹佰玖拾肆元伍角人民币。

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贰拾柒万伍仟壹佰玖拾肆元伍角（小写金额：275194.50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￥（110077.8）大写：人民币（壹万柒拾柒元点捌角）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￥（165116.7）大写：人民币（拾陆万伍仟壹佰壹拾陆元柒角）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￥（____），大写：人民币（___）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￥（____），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、

2、

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沭城支行

银行帐号：10501701040006196

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__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__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：徐州经济技术开发区徐海路 9 号
邮编：221122
电话：13776780034
传真：//

卖方：江苏感知科教设备有限公司
地址:沭阳县海天金三角商城 105 商铺
邮编：223600
电话：0527-87794888
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

江苏感知科教设备有限公司（买方名称）（以下简称“买方”）已接受江苏感知科教设备有限公司（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采购包 3（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__份，具有同等法律效力，买方__份，卖方__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）：江苏感知科教设备有限公司
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

（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》。）

序号	名称	数量	数量单位	技术规格和技术性能
1	学生显微镜	208	台	整机结构件由铝合金制作，200×；目镜 16X；物镜消色差物镜 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65，带有限位装置；镜筒：单目直筒，可粗微调，并有内置防滑动离合器；转换器三孔同心，并带有限位装置；平凹反光镜，N.A0.65 聚光镜。
2	字母“e”装片	391	片	装片的基本规格：尺寸约 25mm x 75mm，厚度 1mm，磨边的玻璃材质、一端磨砂、无尘无油，50 片/盒，预涂胶。
3	载玻片	126	盒	玻璃片 25.4mmx76.2mm(1＂x3＂)，厚度 0.8-1mm，有较好的透光性，45°角抛光边载；50 片/盒。
4	盖玻片	226	包	钠钙玻璃，规格 18mm×18mm±0.5mm，100 片/盒。
5	液晶数字式石英秒表	13	个	专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期 1.5 年
6	红液温度计	71	支	量程为 0℃～100℃，分度值 1℃，示值误差 1.5℃；高硼硅玻璃；液柱饱满，具有防爆安全泡；刻度清晰不易掉色，可悬挂，煤油介质。
7	鱼缸	17	个	透明塑料制成；净空尺寸 240mm×130mm×130mm，壁厚 2mm。
8	干湿球温度计	62	个	-25℃～50℃，分度值 0.2℃；测量湿度 0%～100%。
9	相对湿度传感器	7	只	量程 0%～95%；分辨力 0.1%；误差±2%
10	放大镜	135	个	手持式，有效通光孔径 60mm，镜片倍数大于 5 倍，镜身 ABS 或金属材质，光学白玻璃镜片。
11	望远镜	5	台	放大倍数为 10x，物镜直径约 42mm，视场角为 6.5°，出瞳直径约 4.2mm，出瞳距离约 15mm，焦距 150mm、中央调焦；屋脊棱镜、全表面多层镀膜，镜身为金属，镜片为光学玻璃；IPX7 防水，充氮防雾，三脚架接口，目镜盖和物镜盖；附有三脚架。
12	广口瓶（125mL）	170	个	125mL、透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，平放不摇晃或转动
13	培养皿	250	套	由一个底和一个盖组成，是用作培养细菌的器材；底外径：Φ100mm±0.5mm，底高：22mm±1mm；盖外径：Φ108mm±0.5mm，盖高：20mm±2mm；底/盖厚：1/0.2mm；厚薄均匀，底部平整，口部平磨细密光滑。
14	昆虫网	63	把	网兜直径 300mm～400mm，网兜深 600mm～800mm

15	水网	68	把	网口内径 500mm，网身长 1450mm，网目孔径 1mm
16	园林铲	37	件	总长度约 1000mm；铲头长度约 250mm，铲头为高碳钢、圆头、宽度 150mm；手柄为 D 型柄、玻璃钢、防滑，可拆卸铲头。
17	生物显微镜	27	台	整机结构件主要材料为金属，500×；镜头调距保证齐焦并有限位装置，消色差物镜：4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65，100X/1.25；双目斜筒，可 360° 旋转便于同步观察；转换器四孔同心，定位准确，并带有限位装置；广视场目镜：WF10×，视场范围 18mm；双层移动式载物台；带照明光源和聚光镜，亮度连续可调，采用充电电池供电，供电电压在 6-24V 之间，LED 冷光源，8 万小时，光衰为初始的 50%；电池容量 5400mA，温度高于 60° c 时自动停止充电，N.A.1.25 聚光镜。
18	解剖针	200	把	长度约 120mm，直尖型，针尖直径为 0.7mm，抛光不锈钢，刚性，金属原色，无手柄。
19	烧杯（100mL）	290	个	100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 13mm，并应采用容量差值较大的一种
20	滴管	630	支	100mm，直形，滴管尖嘴口径 1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1mm～2mm
21	滴瓶	260	个	30ml，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定
22	茶色滴瓶	160	个	30ml，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定
23	镊子	310	把	不锈钢制，平头，长约 125mm，钢板厚 1.2mm，前部应有防滑脱锯齿
24	钢直尺	20	只	碳钢材质，200mm，分度值 0.5mm。
25	植物细胞模型	18	件	以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构
26	动物细胞模型	15	件	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构
27	数码显微镜	13	台	整机结构件主要材料为金属，镜头调距保证齐焦并有限位装置，消色差物镜：4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65，100X/1.25；广视场目镜：WF10×，视场范围 18mm；带照明光源和聚光镜，双层移动式载物台；便携一体式智能平板电脑输出，点触式液晶显示屏，可外接投影机、一体机等其他设备（配套相关图像处理软件），拍照 1400 万像素，录像分辨率 1080p/30fps。
28	植物细胞有丝分裂切片	125	片	切片的基本规格：厚度为 10 μm，尺寸约 25mm x 15mm，石蜡包埋的组织切片，苏木精-伊红（H&E）染色，横切面、平整且均匀，使用封片剂标记，有样本编号。

29	双面刀片	110	包	43mm×22mm，厚度约 0.3mm，不锈钢材质，双面刀刃，锋利，多片装。
30	叶构造模型	15	件	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位
31	迎春叶横切	100	片	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等。
32	苔藓类植物标本	9	瓶/块	浸制或包埋；标本尺寸 210mm x 297mm，厚度不超过 5mm；植物部分包括叶片、花朵、茎、根等，应尽量完整；植物名称包括学名和俗名，采集地点，采集日期，采集人，生境信息植物生长的环境描述。
33	解剖盘	40	个	蜡盘，不锈钢材质，外形尺寸约 140mm×250mm，托盘厚度 0.8mm，蜡层厚度 0.8mm。
34	蝗虫解剖模型	19	件	模型与实际蝗虫的比例为 2:1，用塑料制作而成，模型的颜色与实际蝗虫一致，模型展示消化系统、神经系统、生殖系统、肌肉系统等，模型具有可拆卸的部分，模型配有底座，模型标注品牌和具体型号。
35	蜜蜂生活史标本	9	盒/块	包括动物的整体标本、解剖标本、胚胎标本、骨骼标本，小型动物整体保存，动物部分包括皮肤、毛发、骨骼、内脏等，需经过防腐处理，固定液用于保存软组织，棉花、泡沫等，用于填充和塑形；动物名称包括学名和俗名，采集地点，采集日期，采集人，　生境信息动物生活的环境描述（包括发育阶段、繁殖行为等）；使用标本盒、标本瓶或标本架进行保存。
36	家蚕生活史标本	9	盒/块	（同本表本实验中蜜蜂生活史标本的规格）
37	菜粉蝶生活史标本	9	盒/块	（同本表本实验中蜜蜂生活史标本的规格）
38	昆虫盒	53	盒	透明塑料材质，高 6cm～10cm，带透气孔，盒盖可配放大镜。
39	透明水槽	52	个	透明钠钙玻璃制造；有边圆水槽，外径约 270±10mm，全高约 140±12mm，壁厚 3mm，沿径 315±10mm；底部、口部端面应平整，边和口应圆滑，壁厚和底厚应均匀。
40	解剖器	133	套	不锈钢材料，7 件，包括：2 把解剖剪（直剪、弯剪各 1）、2 个镊子（直头、弯头各 1）、2 个解剖刀（圆头、尖头各 1）、1 个解剖针
41	鸽解剖标本	16	件	解剖标本，小型动物整体保存，动物部分内脏等，需经过防腐处理，固定液用于保存软组织，棉花、泡沫等，用于填充和塑形；动物名称包括学名和俗名，采集地点，采集日期，采集人，使用标本瓶进行保存。
42	鸽骨骼标本	15	件	动物骨骼标本，小型动物整体保存，动物骨骼等，需经过防腐处理，棉花、泡沫等，用于填充和塑形；动物名称包括学名和俗名，采集地点，采集日期，采集人，使用标本架进行保存。

43	青霉装片	258	片	（同本表本实验中字母“e”装片的基本规格）
44	酵母菌装片	258	片	（同本表本实验中字母“e”装片的基本规格）
45	曲霉装片	283	片	（同本表本实验中字母“e”装片的基本规格）
46	黑根霉装片	283	片	（同本表实验中字母“e”装片的基本规格）
47	烧杯（500ml）	200	个	500ml，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种
48	根纵剖模型	14	个	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料，示根尖的解剖结构，根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等。
49	植物根尖纵切切片	51	盒	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等。50片/盒
50	顶芽纵切切片	76	盒	应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象。50片/盒
51	解剖镜	2	只	放大倍数为20x，物镜配置为2x，目镜为10x，工作距离50mm至150mm之间，视场直径在10mm至30mm之间，光源为LED，为粗调和微调旋钮，单臂式，平板底座。
52	种植工具包	14	套	含铲子（长30cm～32cm，宽5.5cm～8cm）、耙子（长30cm～32cm，宽7.5cm～8.5cm）；铁质，软橡胶手柄。
53	三脚架	20	个	由三个支脚、铸铝环和酒精灯托盘组成；支脚采用铁板制成，表面防锈处理，宽为11mm，厚为3mm，长145mm，用螺丝均匀的与铸铝环的凹槽连接；铸铝环采用铸造成型，环台上均匀分布三个蚀台，外径约115mm；支撑托盘的支杆由元钢制成、表面电镀处理，其一端与铸铝环连接可靠，支杆直径8mm，长130mm；托盘采用铸铝制成，外径90mm，托盘可在支杆上任意活动并固定。
54	烧杯（250ml）	235	个	250ml，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种
55	酒精灯（150mL）	113	个	150mL，单头，透明钠钙玻璃制；瓷灯头为白色，应完全覆盖灯口，且与平面间隙不应超过1.5mm；玻璃灯罩应磨口；棉线灯芯整齐完整。
56	陶土网	63	个	由耐高温的陶瓷纤维制成，尺寸约为150mm×150mm,孔径1－3mm,厚度3－10mm,可承受1000℃至1300℃的高温。
57	二氧化碳传感器	3	只	量程：0~100000ppm，分辨率：2ppm，精度：±100ppm(0~1000ppm)；±100ppm+5%读数值(1000~10000ppm)；±10%(10000~50000ppm)；±15%(50000~100000ppm)，通信方式：蓝牙

				4.2 及以上，带电源、蓝牙连接状态指示灯
58	氧气传感器	0	只	量程：0~100%，分辨率：0.1%，精度：±2%F.S，通信方式：蓝牙 4.2 及以上，带电源、蓝牙连接状态指示灯
59	广口瓶（500mL）	170	个	500mL、透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，平放不摇晃或转动
60	试管（Φ12mm）	290	支	Φ12mm×70mm，壁厚 1.0mm±0.2mm，厚薄均匀；透明硼硅酸盐玻璃制，熔光平口，底部为半球形，整件无刺手现象。
61	漏斗	80	个	无色透明硼硅玻璃制；标准短颈三角过滤漏斗，口径 90mm，斗颈长 90mm±5.0mm，斗颈外径 10.0mm~11.0mm，斗颈壁厚 1.0mm~1.5mm，滤碗厚度 1.5mm~3.0mm；滤碗为夹角 60° 的圆锥形、边缘应卷边，滤碗中心位置下方焊接系玻璃管，管尾端磨成 45° 角，斜口边倒角或熔光。
62	保温桶	13	个	容量约 2000ml，直径约 200mm，高度约 300mm，口径约 100mm；内胆为 304 食品级不锈钢，外壳为不锈钢，中间层为聚氨酯泡沫保温；保热为 6-12 小时、保冷为 12-24 小时（视环境温度而定）；防漏、便携设计，可拆卸内盖。
63	锥形瓶（250ml）	114	个	透明硼硅酸盐玻璃制，锥形，250ml；瓶底外径：82mm±1mm，瓶全高：144mm±3mm，瓶身高 110mm±2mm，小底径：57mm±1mm，瓶颈内径：30mm±2mm，颈高：34mm±2mm，壁厚：1.2mm；直立不摇晃，底部无结石、节瘤。
64	止水皮管夹	75	个	Φ3mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 60°，弹性好，不漏液
65	蚕豆叶下表皮装片	116	片	（同本表实验中字母“e”装片的基本规格）
66	小型无土栽培智能装置	4	台	栽培槽或栽培床由塑料及其他防水材料制成，有椰糠、岩棉、珍珠岩、蛭石等栽培基质，营养液供给系统（营养液储液罐、水泵、管道和滴灌设备），控制系统（定时器、传感器、控制器、LED 植物生长灯、风扇、排水管等），由金属或塑料制成的支架和外壳，监控和远程控制系统及电源和电线。
67	方座支架	20	套	1.产品由铸铁矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹组成。2.底座重约 0.98kg，尺寸：210×135mm；立杆直径约Φ12mm，一端有 M10×18mm 螺纹；烧杯夹为铁制，夹杆尺寸：Φ7*85mm；底座、烧杯夹和立杆表面作防锈处理。3.铁环材料直径约 6mm，大环内径约 98mm，柄长 105mm；小环内径约 58mm，柄长 125mm。4.垂直和平行夹为金属制。
68	电子天平	17	台	量程 100g，精度：0.01g，采用高精度应变式称量传感器，自动外置砝码校准，具有超载保护、去皮、计数等功能，可拆卸式方形透明防风罩。

69	量筒（100ml）	84	个	100ml，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积
70	试管架（8孔）	28	个	木制，8 孔，孔径 21mm；立柱粘结牢固，可耐强酸碱，底座厚度 12mm，孔板厚度 8mm；底座上平面与上平面板平行，对应板孔加工有同孔径的凹坑深约 3mm，底座试管柱与底座上平面垂直，塑料底座装有配重，整体稳定性好。
71	恒温水浴锅	7	台	工作电源 220V/50Hz，额定功率 300W，304 不锈钢一体冲压内胆，工作尺寸约 160×160×120mm，温控范围室温～100℃，控制精度 0.1℃，设定温度和当前温度双数字显示，具有防干烧和定时功能，ABS 多层锅圈盖适合不周尺寸烧杯。
72	普通手术剪	100	把	长度 140mm，直尖头，锋利刃，不锈钢，表面哑光，直柄，中等弹性。
73	恒温培养箱	3	只	1.智能微电脑温控，不锈钢内胆； 2.容积 15.6L，内胆尺寸约 250×250×250mm，外形尺寸约 340×370×560mm； 3.控温范围：室温+5～60℃，温度波动：±1℃，定时范围 1-999（min/h）； 4.冷轧不锈钢内胆，冷轧钢板静电喷塑机身，钢化玻璃观察窗，硅胶密封圈，可调式排气孔，载物托架 2 块； 5.额定电压 220V，功率约 200W，工作环境温度 5～40℃。
74	温度传感器	3	只	量程：-10℃~+110℃；测量精度：±0.5℃
75	pH 值传感器	3	台	量程：0~14，分辨率：0.01，精度：±0.2，通信方式：蓝牙 4.2 及以上，带电源、蓝牙连接状态指示灯。 用于测量溶液 pH 值的变化，在终端上实时显示并记录，并通过数值或者曲线快速地看到不同实验条件下 pH 的变化规律，如酸碱中和滴定中，可清晰的描绘滴定过程中 pH 随体积的变化曲线，观察到 pH 变化存在突变的情况，并且准确测量达到滴定终点的 pH 值。
76	人血涂片	184	盒	载玻片尺寸约 25mm x 75mm，厚度为 1mm，单层细胞、密度适中，吉姆萨染色，自然干燥，甲醇固定，用封片剂，标记样本编号。50 片/盒
77	心脏解剖模型	63	件	三倍自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦，左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口
78	漏斗	50	个	无色透明硼硅玻璃制；标准短颈三角过滤漏斗，口径 90mm，斗颈长 90±5.0mm，斗颈外径 10.0~11.0mm，斗颈壁厚 1.0~1.5mm，滤碗厚度 1.5~3.0mm；滤碗为夹角 60° 的圆锥形、边缘应卷边，滤碗中心位置下方焊接系玻璃管，管尾端磨成 45° 角，斜口边倒角或熔光。

79	人体呼吸运动模型（选配）	15	件	电动式，通过胸骨、肋、肺、气管、膈等模型部件，结合动力驱动组成呼吸运动模型的运行系统，能模拟人体呼吸运动过程。
80	三通连接管（Y形）	50	个	无色透明硼硅玻璃制，Y形，Φ7mm～8mm，全长100±10mm，支管长50±5mm，支管开角60°±5°，壁厚1～1.2mm；连接完好，管口应作打磨或烧结处理。
81	玻璃钟罩	9	个	采用高硼硅玻璃，透明度高，化学稳定性较好；直径有150mm，高度300mm，厚度为4mm，为圆柱形，顶部封闭，底部开口，底部边缘经过磨砂处理；可承受的温度范围在-30℃至300℃之间。
82	三通连接管（T形）	50	个	T形，Φ7mm～8mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理
83	肾单位、肾小体模型	55	件	肾单位模型400mm×240mm，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径100mm，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等
84	肾脏纵切切片	76	盒	（同本表实验中字母“e”装片的基本规格）：50片/盒
85	橡皮锤	57	把	总长度约280mm，手柄优质塑料，蓝色；锤头材质橡胶，直径约25mm，黑色；总重约250g。
86	光具座	12	套	导轨长1000mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象；金属标尺刻度900mm，分度值1mm；光源出口处照度应5001x，500mm处照度3001x；附件包括双凸透镜2件，平凸透镜1件，双凹透镜1件，“1”字屏1件，白屏1件，插杆5根，带支架毛玻璃屏1件，烛台1件，宜配F光源；各器件易于装配、固定及拆卸。
87	眼球仪	17	件	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成
88	骨剪	25	把	采用不锈钢材质，耐腐蚀性和耐用性较好，长度15cm，直刃、高锋利度，设计有防滑手柄，可高温高压消毒。
89	钢手锯	11	把	A型（单面）300mm，齿数：18（每25mm）；可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙0.3mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度2mm；钢锯在达到99N拉力后经1min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到900N张力时，侧弯不得超过1.8mm
90	护理人模型	12	件	1700mm；采用热塑弹性体混合胶材料；解剖标志准确，可支持心肺复苏（胸外按压、人工呼吸）等急救操作。
91	耗材	200	件	碘液、酒精、擦镜纸、玻璃棒，载玻片，盖玻片

合同附件 3：售后服务

售后服务承诺

致：徐州经济技术开发区科技教育局

我公司在参加贵方组织的项目编号：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的招投标活动中承诺：

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.质保期后的售后服务要求：

3.1 设立售后服务热线，以便采购单位随时咨询问题和提交维修申请。

3.2 对于出现故障或损坏的，提供专业人员进行现场维修。

3.3 提供原厂配件供应，如螺丝、五金等小零件，方便采购单位自行更换。

3.4 如果需要特殊配件，为采购单位提供订购渠道和相关指导。

3.5 提供关于产品使用和保养的培训或指导，帮助采购单位正确使用和维护。

3.6 在质保期满后只收材料成本费、不收人工费。

4.售后服务保障措施要求：

4.1 专门成立售后服务小组，指定售后服务具体负责人。

4.2 制定故障报修的响应时间和故障解决方案。

4.3 定期对员工进行培训，不断提高员工服务水平。

4.4 定期对采购人进行回访。

投标人：江苏感知科教设备有限公司

日期：2026 年 1 月 7 日

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》。）

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	275194.50
采购包 1 总价（大写）：	贰拾柒万伍仟壹佰玖拾肆元伍角	

投标人：江苏感知科教设备有限公司（电子签章）

日期：2026 年 1 月 7 日

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	学生显微镜	新怡	详见偏离表	定制	江西新怡光学仪器有限公司	小型	208	台	255.00	53040.00	无
2	字母“e”装片	感知	详见偏离表	43601	江苏感知科教设备有限公司	微型	391	片	1.00	391.00	无
3	载玻片	感知	详见偏离表	80302	江苏感知科教设备有限公司	微型	126	盒	2.00	252.00	无
4	盖玻片	感知	详见偏离表	80303	江苏感知科教设备有限公司	微型	226	包	2.00	452.00	无
5	液晶数字式石英秒表	感知	详见偏离表	12004	江苏感知科教设备有限公司	微型	13	个	32.00	416.00	无
6	红液温度计	感知	详见偏离表	13001	江苏感知科教设备有限公司	微型	71	支	1.00	71.00	无
7	鱼缸	感知	详见偏离表	02127	江苏感知科教设备有限公司	微型	17	个	19.00	323.00	无
8	干湿球温度计	感知	详见偏离表	13023	江苏感知科教设备有限公司	微型	62	个	11.00	682.00	无

9	相对湿度传感器	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	7	只	207.00	1449.00	无
10	放大镜	感知	详见偏离表	02051	江苏感知科教设备有限公司	微型	135	个	1.00	135.00	无
11	望远镜	感知	详见偏离表	02060	江苏感知科教设备有限公司	微型	5	台	170.00	850.00	无
12	广口瓶（125mL）	感知	详见偏离表	63012	江苏感知科教设备有限公司	微型	170	个	2.00	340.00	无
13	培养皿	感知	详见偏离表	64084	江苏感知科教设备有限公司	微型	250	套	3.00	750.00	无
14	昆虫网	感知	详见偏离表	81111	江苏感知科教设备有限公司	微型	63	把	13.00	819.00	无
15	水网	感知	详见偏离表	81113	江苏感知科教设备有限公司	微型	68	把	41.00	2788.00	无
16	园林铲	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	37	件	21.00	777.00	无
17	生物显微镜	新怡	详见偏离表	定制	江西新怡光学仪器有限公司	小型	27	台	1110.00	29970.00	无
18	解剖针	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	200	把	1.00	200.00	无
19	烧杯（100mL）	感知	详见偏离表	61022	江苏感知科教设备有限公司	微型	290	个	2.00	580.00	无
20	滴管	感知	详见偏离表	62073	江苏感知科教设备有限公司	微型	630	支	0.50	315.00	无
21	滴瓶	感知	详见偏离表	63041	江苏感知科教设备有限公司	微型	260	个	1.00	260.00	无

22	茶色滴瓶	感知	详见偏离表	63043	江苏感知科教设备有限公司	微型	160	个	2.00	320.00	无
23	镊子	感知	详见偏离表	64005	江苏感知科教设备有限公司	微型	310	把	1.00	310.00	无
24	钢直尺	感知	详见偏离表	10004	江苏感知科教设备有限公司	微型	20	只	1.00	20.00	无
25	植物细胞模型	感知	详见偏离表	33001	江苏感知科教设备有限公司	微型	18	件	23.00	414.00	无
26	动物细胞模型	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	15	件	55.00	825.00	无
27	数码显微镜	新怡	详见偏离表	定制	江西新怡光学仪器有限公司	小型	13	台	4990.00	64870.00	无
28	植物细胞有丝分裂切片	感知	详见偏离表	43209	江苏感知科教设备有限公司	微型	125	片	1.00	125.00	无
29	双面刀片	艾唯迪	详见偏离表	定制	艾唯迪医疗用品科技（河北）有限公司	微型	110	包	6.00	660.00	无
30	叶构造模型	感知	详见偏离表	33006	江苏感知科教设备有限公司	微型	15	件	89.00	1335.00	无
31	迎春叶横切	感知	详见偏离表	43221	江苏感知科教设备有限公司	微型	100	片	1.00	100.00	无
32	苔藓类植物标本	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	9	瓶/块	292.00	2628.00	无
33	解剖盘	感知	详见偏离表	27003	江苏感知科教设备有限公司	微型	40	个	4.00	160.00	无

34	蝗虫解剖模型	感知	详见偏离表	33101	江苏感知科教设备有限公司	微型	19	件	97.00	1843.00	无
35	蜜蜂生活史标本	感知	详见偏离表	43102	江苏感知科教设备有限公司	微型	9	盒/块	16.00	144.00	无
36	家蚕生活史标本	感知	详见偏离表	43104	江苏感知科教设备有限公司	微型	9	盒/块	15.00	135.00	无
37	菜粉蝶生活史标本	感知	详见偏离表	43105	江苏感知科教设备有限公司	微型	9	盒/块	16.00	144.00	无
38	昆虫盒	感知	详见偏离表	80311	江苏感知科教设备有限公司	微型	53	盒	19.00	1007.00	无
39	透明水槽	感知	详见偏离表	02116	江苏感知科教设备有限公司	微型	52	个	22.00	1144.00	无
40	解剖器	正兴	详见偏离表	27001	郑州正兴新材料科技有限公司	微型	133	套	19.00	2527.00	无
41	鸽解剖标本	感知	详见偏离表	43004	江苏感知科教设备有限公司	微型	16	件	292.00	4672.00	无
42	鸽骨骼标本	感知	详见偏离表	43109	江苏感知科教设备有限公司	微型	15	件	308.00	4620.00	无
43	青霉装片	感知	详见偏离表	43301	江苏感知科教设备有限公司	微型	258	片	1.00	258.00	无
44	酵母菌装片	感知	详见偏离表	43305	江苏感知科教设备有限公司	微型	258	片	1.00	258.00	无
45	曲霉装片	感知	详见偏离表	43309	江苏感知科教设备有限公司	微型	283	片	1.00	283.00	无
46	黑根霉装片	感知	详见偏离表	43311	江苏感知科教设备有限公司	微型	283	片	1.00	283.00	无

47	烧杯（500ml）	感知	详见偏离表	61024	江苏感知科教设备有限公司	微型	200	个	3.00	600.00	无
48	根纵剖模型	感知	详见偏离表	33002	江苏感知科教设备有限公司	微型	14	个	34.00	476.00	无
49	植物根尖纵切切片	感知	详见偏离表	43201	江苏感知科教设备有限公司	微型	51	盒	1.00	51.00	无
50	顶芽纵切切片	感知	详见偏离表	43202	江苏感知科教设备有限公司	微型	76	盒	1.00	76.00	无
51	解剖镜	东昇光学	详见偏离表	XSP-31	上饶市东昇光学科技有限公司	微型	2	只	1304.00	2608.00	无
52	种植工具包	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	14	套	69.00	966.00	无
53	三脚架	感知	详见偏离表	03006	江苏感知科教设备有限公司	微型	20	个	51.00	1020.00	无
54	烧杯（250ml）	感知	详见偏离表	61023	江苏感知科教设备有限公司	微型	235	个	2.00	470.00	无
55	酒精灯（150mL）	感知	详见偏离表	62001	江苏感知科教设备有限公司	微型	113	个	2.00	226.00	无
56	陶土网	感知	详见偏离表	64032	江苏感知科教设备有限公司	微型	63	个	4.00	252.00	无
57	二氧化碳传感器	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	3	只	1010.00	3030.00	无
58	氧气传感器	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	0	只	755.00	0.00	无
59	广口瓶（500mL）	感知	详见偏离表	63014	江苏感知科教设备有限公司	微型	170	个	4.00	680.00	无

60	试管（Φ12mm）	感知	详见偏离表	61001	江苏感知科教设备有限公司	微型	290	支	0.50	145.00	无
61	漏斗	感知	详见偏离表	62031	江苏感知科教设备有限公司	微型	80	个	3.00	240.00	无
62	保温桶	感知	详见偏离表	02120	江苏感知科教设备有限公司	微型	13	个	23.00	299.00	无
63	锥形瓶（250ml）	感知	详见偏离表	61042	江苏感知科教设备有限公司	微型	114	个	5.00	570.00	无
64	止水皮管夹	感知	详见偏离表	64007	江苏感知科教设备有限公司	微型	75	个	0.30	22.50	无
65	蚕豆叶下表皮装片	感知	详见偏离表	43208	江苏感知科教设备有限公司	微型	116	片	1.00	116.00	无
66	小型无土栽培智能装置	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	4	台	8829.00	35316.00	无
67	方座支架	感知	详见偏离表	03002	江苏感知科教设备有限公司	微型	20	套	28.00	560.00	无
68	电子天平	长协	详见偏离表	11010	东莞市南城长协电子制品厂	微型	17	台	170.00	2890.00	无
69	量筒（100ml）	感知	详见偏离表	60001	江苏感知科教设备有限公司	微型	84	个	3.00	252.00	无
70	试管架（8孔）	感知	详见偏离表	03008	江苏感知科教设备有限公司	微型	28	个	10.00	280.00	无
71	恒温水浴锅	感知	详见偏离表	02082	江苏感知科教设备有限公司	微型	7	台	211.00	1477.00	无
72	普通手术剪	健陵	详见偏离表	27013	丹阳市健陵医疗器械有限公司	微型	100	把	8.00	800.00	无

73	恒温培养箱	感知	详见偏离表	02087	江苏感知科教设备有限公司	微型	3	只	729.00	2187.00	无
74	温度传感器	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	3	只	170.00	510.00	无
75	pH 值传感器	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	3	台	275.00	825.00	无
76	人血涂片	感知	详见偏离表	43507	江苏感知科教设备有限公司	微型	184	盒	1.00	184.00	无
77	心脏解剖模型	感知	详见偏离表	33207	江苏感知科教设备有限公司	微型	63	件	50.00	3150.00	无
78	漏斗	感知	详见偏离表	62031	江苏感知科教设备有限公司	微型	50	个	3.00	150.00	无
79	人体呼吸运动模型（选配）	感知	详见偏离表	33224	江苏感知科教设备有限公司	微型	15	件	490.00	7350.00	无
80	三通连接管（Y 形）	感知	详见偏离表	62072	江苏感知科教设备有限公司	微型	50	个	2.00	100.00	无
81	玻璃钟罩	感知	详见偏离表	62093	江苏感知科教设备有限公司	微型	9	个	40.00	360.00	无
82	三通连接管（T 形）	感知	详见偏离表	62071	江苏感知科教设备有限公司	微型	50	个	2.00	100.00	无
83	肾单位、肾小体模型	感知	详见偏离表	33217	江苏感知科教设备有限公司	微型	55	件	53.00	2915.00	无
84	肾脏纵切切片	感知	详见偏离表	43515	江苏感知科教设备有限公司	微型	76	盒	1.00	76.00	无

85	橡皮锤	感知	详见偏离表	81117	江苏感知科教设备有限公司	微型	57	把	6.00	342.00	无
86	光具座	感知	详见偏离表	25005	江苏感知科教设备有限公司	微型	12	套	70.00	840.00	无
87	眼球仪	感知	详见偏离表	33206	江苏感知科教设备有限公司	微型	17	件	126.00	2142.00	无
88	骨剪	感知	详见偏离表	27004	江苏感知科教设备有限公司	微型	25	把	19.00	475.00	无
89	钢手锯	感知	详见偏离表	81012	江苏感知科教设备有限公司	微型	11	把	11.00	121.00	无
90	护理人模型	感知	详见偏离表	33226	江苏感知科教设备有限公司	微型	12	件	700.00	8400.00	无
91	耗材	感知	详见偏离表	定制	江苏感知科教设备有限公司	微型	200	件	38.00	7600.00	无
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）						275194.50					

投标人：江苏感知科教设备有限公司（电子签章）

日期：2026 年 1 月 7 日

注：

1、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2、投标人对以上数据的真实性负责。

3、各采购包分别填写。

采购人或采购代理机构有权将以上内容进行公示。

合同附件 5：验收标准（验收要求、验收标准和程序）

功能测试：逐台对仪器核心功能进行全面检测 —— 显微镜成像清晰度、物镜切换灵活性、光源亮度调节范围；培养箱控温精度、定时功能、报警系统；切片器切片均匀性、厚度调节精度；无菌操作台洁净度、风速稳定性、紫外消毒效果等，确保所有功能符合《质量可靠性保障方案》的技术指标；

联动测试：模拟初中生物典型实验流程（如 “植物标本切片制备→显微镜观察识别→微生物接种培养→实验数据记录”），验证各仪器间操作衔接顺畅，无空间干涉、操作冲突，仪器布局符合实验流程逻辑，提升教学操作效率；

无菌与安全测试：无菌类仪器（操作台、培养箱）完成菌落计数测试，确保操作区及周边环境菌落数≤10CFU/㎡；电气类仪器用绝缘检测仪检测绝缘电阻≥10MΩ，漏电电流≤30mA，符合电气安全标准；金属器械逐一检查毛刺高度≤0.1mm，玻璃仪器无尖锐边角，无安全隐患。

外观验收：仪器安装牢固无松动，表面无划痕、锈蚀、污渍，型号、规格、操作警示等标识清晰完整、张贴规范；导线、管路整理规范，用扎带固定有序，无杂乱缠绕，线缆弯曲半径≥5cm，无过度拉伸；

性能验收：核心技术指标 100% 符合要求 —— 显微镜放大精度误差≤±5%、培养箱控温波动≤±0.3℃、无菌操作台菌落数≤10CFU/㎡、切片器切片厚度偏差≤±0.01mm，仪器运行无异常噪音、无故障报警；

文档验收：提供完整的验收资料包，包括《安装调试报告》（含详细测试数据、校准记录、故障处理记录）、产品合格证、出厂检测报告、仪器使用维护手册、配件清单，所有文档需加盖安装单位公章，由安装技术负责人与学校实验室负责人共同签字确认，作为验收合格凭证。

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 3：人民币 30 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。

合同附件 7：

初中生物仪器设备配备目录				徐州市开发区中学杨山路校区	徐州市大黄山中学	徐州市东湖实验学校	徐州经济技术开发区实验学校	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	配置数量	配置数量
1	学生显微镜	台	208	50		10	25	48	15	20	40
2	字母“e”装片	片	391	25	100	16	100		50	100	
3	载玻片	盒	126	10		2	10	2	50	50	2
4	盖玻片	包	226	50	50	2	10	10	50	50	4
5	液晶数字式石英秒表	个	13		2	0	1		10	0	
6	红液温度计	支	71			8	25		30	0	8
7	鱼缸	个	17	5	4	2	0		2	4	
8	干湿球温度计	个	62	20		4	0	24	10	4	
9	相对湿度传感器	只	7			4	3		0	0	
10	放大镜	个	135	50		0	35		20	0	30
11	望远镜	台	5	1		0	2		2	0	
12	广口瓶（125mL）	个	170	120		0	0		50	0	
13	培养皿	套	250	120		0	20		30	50	30
14	昆虫网	把	63			8	0		5	50	
15	水网	把	68			8	0		10	50	
16	园林铲	件	37		20	8	2		5	0	2
17	生物显微镜	台	27	2		8	12		5	0	

18	解剖针	把	200		50	0	50		50	50	
19	烧杯（100mL）	个	290	60		0	100	50	50	0	30
20	滴管	支	630	300	100	0	0		100	100	30
21	滴瓶	个	260	150		0	0	50	30	0	30
22	茶色滴瓶	个	160			0	0	50	30	50	30
23	镊子	把	310		100	0	50	50	30	50	30
24	钢直尺	只	20			0	0		20	0	
25	植物细胞模型	件	18			8	2		1	2	5
26	动物细胞模型	件	15			8	2		1	2	2
27	数码显微镜	台	13	2	1	1	2	2	2	2	1
28	植物细胞有丝分裂切片	片	125	25		0	50		50	0	
29	双面刀片	包	110		20	5	1	4	30	50	
30	叶构造模型	件	15			8	2		1	2	2
31	迎春叶横切	片	100				50		50	0	
32	苔藓类植物标本	瓶/块	9		4	0	2		1	2	
33	解剖盘	个	40			0	0		20	20	
34	蝗虫解剖模型	件	19		4	8	2		1	2	2
35	蜜蜂生活史标本	盒/块	9	1	4	0	2		1	1	
36	家蚕生活史标本	盒/块	9	1	4	0	2		1	1	
37	菜粉蝶生活史标本	盒/块	9	1	4	0	2		1	1	
38	昆虫盒	盒	53	1		0	2		50	0	

39	透明水槽	个	52		4	0	2	24	20	2	
40	解剖器	套	133	1	50	0	10		20	50	2
41	鸽解剖标本	件	16		4	8	2		1	1	
42	鸽骨骼标本	件	15	1	4	8	0		1	1	
43	青霉装片	片	258		100	8	50		50	50	
44	酵母菌装片	片	258		100	8	50		50	50	
45	曲霉装片	片	283	25	100	8	50		50	50	
46	黑根霉装片	片	283	25	100	8	50		50	50	
47	烧杯（500ml）	个	200	60		0	50	30	50	0	10
48	根纵剖模型	个	14	1		8	2		1	2	
49	植物根尖纵切切片	盒	51			0	1		50	0	
50	顶芽纵切切片	盒	76	25		0	1		50	0	
51	解剖镜	只	2			0	0		2	0	
52	种植工具包	套	14		10	0	2		2	0	
53	三脚架	个	20			0	0		20	0	
54	烧杯（250ml）	个	235	60		0	0	50	50	50	25
55	酒精灯（150mL）	个	113	30		8	0		50	0	25
56	陶土网	个	63			8	0		50	0	5
57	二氧化碳传感器	只	3		1	0	1		0	1	
58	氧气传感器	只	0			0	0		0	0	

59	广口瓶（500mL）	个	170	120		0	0		50	0	
60	试管（Φ12mm）	支	290	60		0	100	50	50	0	30
61	漏斗	个	80	30		0	0		50	0	
62	保温桶	个	13	5	2	0	3		2	1	
63	锥形瓶（250ml）	个	114	60		0	0		30	0	24
64	止水皮管夹	个	75	25		0	0		50	0	
65	蚕豆叶下表皮装片	片	116			16	50		50	0	
66	小型无土栽培智能装置	台	4		1	0	2		0	1	
67	方座支架	套	20			0	0		20	0	
68	电子天平	台	17	1		0	5		10	0	1
69	量筒（100ml）	个	84	30		0	0		30	0	24
70	试管架（8孔）	个	28			8	0		20	0	
71	恒温水浴锅	台	7	1		0	2	1	0	1	2
72	普通手术剪	把	100			0	50		50	0	
73	恒温培养箱	只	3		1	0	1		0	1	
74	温度传感器	只	3			0	1		2	0	
75	pH 值传感器	台	3		1	0	1		1	0	
76	人血涂片	盒	184	25	50	8	1	50	50	0	
77	心脏解剖模型	件	63	2	10	8	2	36	1	2	2

78	漏斗	个	50			0	0		50	0	
79	人体呼吸运动模型（选配）	件	15	1	1	8	0	3	1	0	1
80	三通连接管（Y形）	个	50			0	0		50	0	
81	玻璃钟罩	个	9	2	2	0	0		5	0	
82	三通连接管（T形）	个	50			0	0		50	0	
83	肾单位、肾小体模型	件	55		4	8	2	36	1	2	2
84	肾脏纵切切片	盒	76	25		0	1		50	0	
85	橡皮锤	把	57			8	1	36	10	2	
86	光具座	套	12			8	2		2	0	
87	眼球仪	件	17	1	2	8	0		2	2	2
88	骨剪	把	25			8	2		5	10	
89	钢手锯	把	11			0	0	1	10	0	
90	护理人模型	件	12	1	1	8	1		0	0	1
91	耗材	件	200		200						