

郑州市第一中学数学学科中心设备购置项目

合同书

项目编号：郑财招标采购-2026-36

中标单位：河南三欣教育科技有限公司

日期：二零二六年三月

合同协议

甲方（全称）：郑州市第一中学

乙方（全称）：河南三欣教育科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就郑州市第一中学数学学科中心设备购置项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

项目名称（包号）：郑州市第一中学数学学科中心设备购置项目

项目编号：郑财招标采购-2026-36

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见附件《供货明细一览表》）。

第三条 合同总价款

1. 本合同项下货物总价款：¥1729108.00元。

大写：壹佰柒拾贰万玖仟壹佰零捌元整。

2. 分项价款在《供货明细一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 双方一般权利和义务

1. 甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容：郑州市第一中学数学学科中心设备购置项目；

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 向乙方提供保证合同履行所需的全部资料的时间：7日历天。

(2) 向乙方提供保证合同顺利履行完成的条件：对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件，如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图

纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

(3) 需要与第三方协调的工作：。

1. 3甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

2. 1乙方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 保证履行合同的内容和时间：郑州市第一中学数学学科中心设备购置项目所包含内容，时间为合同签订后30日历天内交货并安装调试完毕，确保通过最终验收。

2. 2乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

3. 甲方的权利

3. 1按合同约定，接收项目成果；

3. 2向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3. 3与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

3. 4本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

3. 5甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

4. 1对履行合同中应由甲方作出的决定，乙方有权提出建议；

4. 2当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4. 3拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方做出解释。

第五条质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分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，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，若由此造成甲方受到损失的，乙方应承担赔偿责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期自最终验收合格并交付使用之日起三年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的制造商、品牌、详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标文件的要求和成交单位投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第六条付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 支付方式：设备全部供货到位且签订接收单后，支付合同金额的50%，剩余款项项目验收合格后按照财政拨款进度支付（具体时间以财政实际资金保障进度为准）。

3. 甲方每次付款前，乙方必须要向甲方提供付款申请及足额有效的增值税发票。否则甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

第七条交货和验收

1. 交货时间：合同签订后30日内交货并安装调试完毕通过最终验收。交货地点：采购人指定地点。

2. 乙方应对提供的货物做出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4. 甲方应当在到货后的7个工作日内对货物进行初步验收。货物初步验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定

的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至初步验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。初步验收合格的，由双方共同签署《初步验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的7个工作日内进行最终验收。在最终验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。
- c. 甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 最终验收合格的，由双方共同签署《最终验收报告》。

7. 货物初步验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，

由乙方承担相关的违约责任。初步验收只作为乙方交货的证明，不作为产品质量内在无瑕疵的证明。

8. 货物达不到本合同约定的数量、质量要求和运行效果，经乙方更换或调试后仍无法满足合同要求的，甲方可以解除本合同，停付合同价款，由此引起甲方的损失由乙方承担赔偿责任。

9. 如果甲方对验收结果有异议可在7天内给对方书面声明，若乙方在3日内未予回复的，视为乙方默认甲方提出的异议。

第八条履约保证金：不要求

第九条项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：高伟杰；联系电话：15515692896。

第十条售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起36个月。若国家或生产厂家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家或生产厂家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 乙方对不符合本合同要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在0.5小时之内做出及时响应，在4小时之内赶到现场实地解决问题。4小时维修到位，若问题、故障在检修24小时内仍不能解决，乙方应在1日内免费提供原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证甲方的正常使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿全部损失。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换同品牌、规格或更高规格的部件；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）并提供与质保期期间同样产品的上门维护服务。

7. 乙方未按约履行前述售后服务的，每次应向甲方支付不超过合同总价款5%的违约金，该违约金不足以弥补给甲方造成的损失时，乙方仍应足额赔偿。

第十一条分包和转包

除招标采购文件事先说明且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

第十二条合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起1个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施或采取措施后仍无法满足合同约定的，甲方有权停付合同价款、单方解除本合同，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款1%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达30天，甲方有权解除合同，并要求乙方支付逾期交货部分货款总额5%的违约金。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家、生产厂家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

6. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十四条不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在1个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，可以邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼;

②向乙方住所地仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间, 除有争议部分外, 本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十六条通知

1. 甲方可按乙方下列任一通信信息, 以电话、微信、面呈、电子邮件、信件之任一方式向乙方发送通知:

联系人: 高伟杰

电话: 15515692896

微信: 15515692896

电子信箱: 309568356@qq.com

通信地址: 郑州市管城回族区城东路106号远征大厦12楼A座邮编: 450000

2. 若乙方所留上述信息不准确或在变更前未书面通知甲方, 导致甲方所发电子邮件被退回或所发信件被退回, 则电子邮件被退回或信件被退回之日仍视为通知送达乙方之日。



3. 乙方同意, 双方因本合同发生争议诉讼时, 司法机关亦可按上述乙方通信地址、联系方式等向乙方送达相关(法律)文书, 乙方无人签收、拒收或其他原因导致被退回的, 则(法律)文书退回之日仍视为通知送达乙方之日。

第十七条其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第49条规定的, 经双方协商, 办理政府采购手续后, 可签订补充合同, 所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式__份, 甲、乙双方各执__份。

(以下为签章处, 无正文)

甲方: 郑州市第一中学 名称: 郑州市第一中学(盖章) 地址: 河南省郑州市中原西路182号 联系电话: 13838299792 法人或授权代表(签字):  开户银行: 银行帐号:	乙方: 河南三欣教育科技有限公司 名称: 河南三欣教育科技有限公司(盖章) 地址: 郑州市管城回族区城东路106号远征大厦12楼A座 联系电话: 15515692896 法人或授权代表(签字):  开户银行: 中国工商银行郑州市城东路支行 银行帐号: 1702120209024547315
时间: 2026年3月30日	

附件:

供货明细一览表

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地	制造商(服务商)名称	数量	单位	单价	总价	备注
(1) 多媒体设备										
1	光能智慧黑板	蓝贝思特	LES6586P/1. 整体尺寸4500*1160*120mm, 中间显示屏幕86英寸。 2. 屏幕显示比例16:9, 4mm防眩钢化玻璃。 3. 内置电脑: CPU: 不低于Inteli5 (11代), 集成显卡, 内存DDR48G, 固态硬盘256G。	济南	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	1	套	24800	24800	无
2	视频展台	蓝贝思特	LES6586P-ST/像素: 800万像素, A4幅面	济南	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	1	套	1200	1200	无
3	一体机	希沃	FH65EC/1. 显示区域65英寸液晶显示器, 显示比例16:9, 分辨率3840*2160。 2. 系统版本Android13, 内存2GB, 存储空间8GB	广州	广州视睿电子科技有限公司	2	台	13000	26000	无
4	LED屏	强力巨彩	Q2H/1. 像素点间距: 2.0mm 2. 像素密度: 250000Dots/m2 3. 单元板分辨率: 12800Dots	厦门	厦门强力巨彩光电科技有限公司	8.6	m²	7800	67080	无
5	红外无线扩声一体机	迈致	IR-S2/一体化设计。集成: 数字功放, 红外无线接收模块, 红外线传感器, 反馈抑制模块, DSP数字音频处理模块, 扬声器于一体	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	只	3400	3400	无
6	红外音箱	迈致	SP-IR234/箱体内嵌超广角多阵	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	只	1500	1500	无

			列式红外线接收管24颗,与音箱融为一体		公司					
7	红外线话筒 (颈挂+手持)	迈致	IR-630H/红外线(波长850nm), 高灵敏度红外线发射管6颗	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	支	850	850	无
8	组合式单充电座	迈致	CHG-560/CHG-560	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	个	450	450	无
9	智能红外无线功放	迈致	DW-315/集成: D类数字功放, 红外线无线接收模块, 反馈抑制模块于一体	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	台	3500	3500	无
10	红外线传感器	迈致	IRS-813/规格: (Φ) 110mmX(H) 48mm	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	个	485	485	无
11	红外线话筒 (翻页、绿色激光、自动休眠、磁吸充电) (颈挂+手持)	迈致	IR-630H/红外线(波长850nm), 高灵敏度红外线发射管6颗	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	支	850	850	无
12	组合式双路充电座(桌面+嵌入)	迈致	CHG-560/充电电压电流: DC5V, 500mA	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	个	450	450	无
13	有线鹅颈话筒	迈致	MP-C03/频率响应: 20Hz-20KHz 咪管长度: 445mm	广州	广州市迈致电子科技有限公司	1	支	450	450	无
14	垂直阵列主扩扬声器(4x3") (黑、白外观可选) (含支架)	迈致	IR-P200/规格: (高×宽×深) 530x100x150mm	广州	广州市迈致电子科技有限公司	2	只	1880	3760	无
(2) 基础教学设备										
1	教师演示台	利学	ZC04G24/规格: 2400×700×	新密	郑州利生科教设备有限	1	张	4500	4500	无

			760mm		公司					
2	智能交互书写终端	华璨	HC-DTS-T4 /主显示屏23.8英寸，教学控制 屏19.1英寸	北京	北京华璨电子有限公司	1	套	16000	16000	无
3	辅教系统	华璨	辅教系统V2.0/辅教系统V2.0	北京	北京华璨电子有限公司	1	套	11800	11800	无
4	升降演讲桌	利学	ZC04G08Q/规格： 800*400*730-1150mm（电动升降 ）	新密	郑州利生科教设备有限 公司	1	张	850	850	无
5	组合桌	利学	ZC04G15R/规格：组合直径 1500*750mm（颜色、造型根据场 景搭配）	新密	郑州利生科教设备有限 公司	6	组	3800	22800	无
6	可拼接学生 桌	利学	ZH04G14/规格：1400*600*750mm （颜色、造型根据场景搭配）	新密	郑州利生科教设备有限 公司	12	张	850	10200	无
7	一体化教研 桌	利学	ZC04G24-12/规格： W2400*D1200*H760±10mm	新密	郑州利生科教设备有限 公司	1	张	8500	8500	无
8	活动椅	利学	ZH05D655/规格： 620W*550D*825Hmm	新密	郑州利生科教设备有限 公司	30	把	380	11400	无
9	工作台1	利学	ZC04G24-06/规格：不小于 2400*600*750mm（根据现场情况 定制实际尺寸）	新密	郑州利生科教设备有限 公司	5	组	4300	21500	无
10	工作台2	利学	ZC04G18-06/规格：不小于 1800*600*750mm（根据现场情况 定制实际尺寸）	新密	郑州利生科教设备有限 公司	1	组	2600	2600	无
11	设计台	利学	ZC04G60-06/规格：不小于 6000*600*1000mm	新密	郑州利生科教设备有限 公司	1	组	5235	5235	无
12	学习椅	利学	ZH05D339/规格： W375xD390xH550mm-座高440mm	新密	郑州利生科教设备有限 公司	53	把	380	20140	无
13	高脚椅	利学	ZH05D445/规格：440*450*800mm	新密	郑州利生科教设备有限 公司	7	把	680	4760	无

14	办公电脑	惠普	HPProTower280G9EPCI/1. 处理器: Intel i5-13500 14核, 主频 2.5GHz 2. 内存: 16GDDR4 3. 硬盘: 512GSDD	重庆	惠普(重庆)有限公司	5	台	4800	24000	无
15	四人位办公桌	利学	ZC04M-B2412/规格: 长2400mm×宽1200mm×高750mm, 四人位	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	组	2500	2500	无
16	办公椅	利学	ZH05S475/规格: 600*650*1120/1260mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	4	个	480	1920	无
17	办公桌	利学	ZC04M-B1614/规格: 1600*1450*750mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	张	1480	1480	无
18	椅子	利学	ZH05S626/规格: 外径 620*630*1020/1080mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	把	680	680	无
19	文件柜	利学	ZC07M-B08/规格: 800*400*2000mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	5	组	995	4975	无
20	组合文件柜	利学	ZH07M-B122/规格: 1200*400*2000mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	组	1650	1650	无
21	休闲沙发(含茶几)	利学	定制/规格: 沙发 2000*900*400/750mm 茶几: 1300*600*430mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	2	组	4500	9000	无
22	休闲沙发	利学	ZH06Q1407/规格: 1450*760*760mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	2	张	2280	4560	无
23	茶几	利学	ZH07M-B1404C/规格: 1400*700*450mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	张	850	850	无
24	空调(立式)	美的	KFR-51LWG3-1/立式大2匹, 一级能效。	佛山	广东美的制冷设备有限公司	1	台	8500	8500	无
25	空调(挂机)	美的	KFR-50GW/G1-1A/挂机大2匹, 一级能效。	佛山	广东美的制冷设备有限公司	1	台	8500	8500	无
26	窗帘	锦帘居	定制/定制	郑州	郑州锦帘居布艺有限公司	20	m	150	3000	无

27	灭火毯	佑易安	30802001301/规格: 1800mm×1800mm	商丘	河南佑安复合新材料有限公司	4	件	70	280	无
28	展示收纳柜 1	利学	定制/规格: 不小于5000mm×450mm×2400mm (根据现场情况定制实际尺寸)	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	组	9800	9800	无
29	展示收纳柜 2	利学	定制/规格: 不小于2200mm×350mm×2000mm (根据现场情况定制实际尺寸)	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	组	3500	3500	无
30	展示收纳柜 3	利学	定制/规格: 不小于2200mm×240mm×2400mm (根据现场情况定制实际尺寸)	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	组	3500	3500	无
31	展示收纳柜 4	利学	定制/规格: 不小于5500mm×350mm×2000mm (根据现场情况定制实际尺寸)	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	组	8500	8500	无
(3) 智能教研系统										
1	学科发展综合服务平台	智加	V1.0/V1.0	郑州	智加(郑州)工业互联网科技有限公司	1	套	135000	135000	无
2	AI问答机器人	智加	V1.0/V1.0	郑州	智加(郑州)工业互联网科技有限公司	1	套	75000	75000	无
(4) 远程教学课堂分析平台										
1	高清AI录播主机	奥威亚	SE-A7H-02/1. 视频接口: 数字视频接口D-Video (RJ45) 6, HDMI输入2, HDMI输出2路, 分辨率均支持1080P@30fps 2. 音频接口: Linein接口2, Lineout2, 数字音频接口D-Mic (RJ45) 6 3. 主机架构: 整体采用嵌入式、标准1U机架式设计; 4. 网络接口: RJ451, 支持100/1000M网络自适应及IPv4、	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	台	45000	45000	无

			IPv6双协议栈; 5. 控制接口: RJ452, 支持RS232 串行通信协议进行外接控制; 6. 外设接口: USB2. 02; 7. 系统存储2T;							
2	AI录播导播软件	奥威亚	奥威亚流媒体导播软件V8. 2/奥威亚流媒体导播软件V8. 2	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	25500	25500	无
3	AI录播流媒体处理软件	奥威亚	AVA基于人工智能的多路流媒体数据分析与录播软件V2. 0/AVA基于人工智能的多路流媒体数据分析与录播软件V2. 0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	22980	22980	无
4	AI录播在线互动软件	奥威亚	AVA录播在线互动软件V1. 0/AVA录播在线互动软件V1. 0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	3800	3800	无
5	高清全景AI摄像机	奥威亚	SP-C24DUHA-04/1. 规格1/2. 5英寸 2. 有效像素800万	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	2	台	9800	19600	无
6	高清全景AI摄像机跟踪拍摄软件	奥威亚	AVA基于AI的智能跟踪拍摄软件V1. 0/AVA基于AI的智能跟踪拍摄软件V1. 0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	2	套	9800	19600	无
7	高清特写AI摄像机	奥威亚	AX-C30DUHA/1. 规格1/2. 5英寸 2. 有效像素800万	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	2	台	9800	19600	无
8	高清特写AI摄像机跟踪拍摄软件	奥威亚	AVA基于AI的智能跟踪拍摄软件V1. 0/AVA基于AI的智能跟踪拍摄软件V1. 0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	2	套	9800	19600	无
9	高清板书AI摄像机	奥威亚	SP-C24DUHA-04/1. 规格1/2. 5英寸 2. 有效像素800万	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	台	9800	9800	无
10	高清板书AI摄像机跟踪拍摄软件	奥威亚	AVA基于AI的智能跟踪拍摄软件V1. 0/AVA基于AI的智能跟踪拍摄软件V1. 0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	9800	9800	无



11	高清巡视摄像机	奥威亚	AX-C22P/1. 输出帧率: 30fps 2. 摄像元件: 1/3" 3. 有效像素: 1920 (H) × 1080 (V) 4. 最低照度: 0.3Lux	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	台	5000	5000	无
12	高清巡视摄像机跟踪拍摄软件	奥威亚	AVA高清拍摄与传输处理软件V1.0/AVA高清拍摄与传输处理软件V1.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	5000	5000	无
13	AI智能跟踪处理软件	奥威亚	AVA基于AI的智能跟踪数据分析处理软件V2.0/AVA基于AI的智能跟踪数据分析处理软件V2.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	30000	30000	无
14	录制面板	奥威亚	KP-8N/支持RS232控制接口用以连接录播主机	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	台	5000	5000	无
15	音频处理系统	奥威亚	AVA数字音频处理软件V2.0/AVA数字音频处理软件V2.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	6500	6500	无
16	指向性话筒	奥威亚	AX-DM828/1. 频率响应: 40Hz—16kHz 2. 灵敏度-7dB±1dB 3. 最大声压级110dB 4. 信噪比62dB 5. 动态范围78.5dB	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	6	支	1800	10800	无
17	电源管理器	奥威亚	RY-8+/RY-8+	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	台	2000	2000	无
18	智能课堂行为分析软件	奥威亚	AVA智能课堂行为分析软件V1.0/AVA智能课堂行为分析软件V1.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	15000	15000	无
19	智能语音分析软件	奥威亚	AVA智能语音分析软件V1.0/AVA智能语音分析软件V1.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	6500	6500	无
20	录直播教学视频资源管	奥威亚	AVA教学视频资源管理系统V3.2/AVA教学视频资源管理系	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	套	24000	24000	无

	理系统		统V3.2							
21	录直播主机	奥威亚	AX-F100N/1.设备高度：1U 2.存储容量：16TB SATA	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	台	9800	9800	无
22	无线领夹手持话筒	奥威亚	GTS-968/频率范围：740-790MHz	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	台	1600	1600	无
23	交换机	H3C	H3C Mini S16G-U/16口千兆网络交换机	杭州	新华三技术有限公司	1	台	700	700	无
24	机柜	利学	定制/1.2米标准网络机柜	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	个	1200	1200	无
25	系统集成	奥威亚	定制/安装、施工、线材	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	1	间	7500	7500	无
(5) 数学专用设备										
1	数学协作中心	惠普	HPSproutProG2/中央处理单元性能第六代英特尔i7处理器；内存：16GDDR42400MHz；硬盘：512GB SSD固态硬盘；含集成显卡和独立显卡(2G显存)	重庆	惠普(重庆)有限公司	1	台	58998	58998	无
2	中文图形计算器(核心产品)	惠普	HPPrime/3.5寸彩色触摸显示屏，存储内存：256M，CPU：400MHz	重庆	惠普(重庆)有限公司	50	台	2158	107900	无
3	教师专用软件	惠普	HPV30/HPV30	重庆	惠普(重庆)有限公司	1	套	2000	2000	无
4	智能移动充电设备	惠普	QP-R60TB-HP/可实现集中充电，同时充电设备60台图形计算器	重庆	惠普(重庆)有限公司	1	台	18900	18900	无
5	无线接收器	惠普	T3F39AA/即插即用，配套图形计算器。自动寻找网络	重庆	惠普(重庆)有限公司	50	件	960	48000	无
6	无线包	惠普	FOK65AA/管理在无线收发平台指定教室内的所有图形计算器，教师可以实时监控每个学生的计算器屏幕，实现过程的互动和	重庆	惠普(重庆)有限公司	1	套	46000	46000	无

			结果的互动							
7	建模比赛系统	惠普	HPEliteBook640G10/1. CPU: i7-1355U 2. 硬盘: 1TBM. 2SSD硬盘 3. 内存: 16GDDR4内存 DDR43200MHz	重庆	惠普(重庆)有限公司	1	台	5500	5500	无
8	建模系统	惠普	HP245G10AIO/1. 处理器: R3-7320U处理器 2. 内存: 8GBDDR4-3200 3. 硬盘: 512GM. 2NVME固态硬盘	重庆	惠普(重庆)有限公司	15	台	5000	75000	无
9	48口交换机	H3C	H3CLS-1850V3-52P-EI/交换容量: 256Gbps, 包转发率: 87Mpps	杭州	新华三技术有限公司	1	台	3200	3200	无
10	路由器	H3C	H3CRT-ER3200G3-X/接口: 5个千兆电口, 最大支持4个WAN口	杭州	新华三技术有限公司	1	台	980	980	无
11	机柜	利学	定制/规格: 宽600mm高1200mm深 1000mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	台	3100	3100	无
12	数学实验课程教材	惠普	HPCAMT40/以课堂应用为导向, 支持实验教学课程设计	重庆	惠普(重庆)有限公司	50	本	68	3400	无
13	数学文化资源库	惠普	MR60/16个子类别和共计192类 资源	重庆	惠普(重庆)有限公司	1	套	22000	22000	无
14	动态数学教学软件(网络版)	皓骏	V3.0/V3.0	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	套	67800	67800	无
15	动态数学同步互动教学资源	皓骏	V1.0/V1.0	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	套	29800	29800	无
16	智慧课堂管理与通讯设备套装	卓一	V5.0/V5.0	广州	广州卓一信息科技有限公司	1	套	11000	11000	无
17	数学探究实验课程	皓骏	Hawgent-2025/6册, 每册8个专题	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	50	套	450	22500	无

18	动态数学专题课程	皓骏	Hawgent-2025/专题课程共4册	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	50	套	380	19000	无
19	数学探究实验课程资源	皓骏	定制/定制	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	项	20000	20000	无
20	综合应用培训	皓骏	定制/定制	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	项	4500	4500	无
21	空间几何关系探究套装	皓骏	Hawgent-Sg30/包含30个空间几何体	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	套	3200	3200	无
22	几何体表面探究套装	皓骏	Hawgent-Sg17/包含17个几何体和17个几何体的表面展开图	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	套	3200	3200	无
23	几何体截面探究套装	皓骏	Hawgent-Sg36/包含12种几何体	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	套	3600	3600	无
24	空间几何探究学习搭建套装	皓骏	Hawgent-Geo/含468个几何图形，可以组成多种多面体	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	套	4200	4200	无
25	阿基米德几何体STEM教育套装	皓骏	HG-M2100/DIY搭建套装	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	1	套	750	750	无
26	幂函数探究材料包	皓骏	HG-MHS/规格：20cm×20cm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	25	套	180	4500	无
27	指数函数探究材料包	皓骏	HG-ZSHS/规格：20cm×20cm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	25	套	180	4500	无
28	对数函数探究材料包	皓骏	HG-DSHS/规格：20cm×20cm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	25	套	180	4500	无
29	三角函数探究材料包	皓骏	HG-SJHS/规格：20cm×20cm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	25	套	200	5000	无
30	直纹曲面数学文化创意套装	皓骏	HG-CK10/规格：外框30cm*30cm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	1300	7800	无
31	独粒钻石套装	皓骏	HG-DLZS/1.具有33个位置与37个位置的操作盘1副.	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	380	2280	无

			2. 具有41个位置的操作盘1副。 3. 独粒钻石残局任务卡1套（16张）							
32	玲珑空间	皓骏	HG-LLKJ/规格：整体120mm×120mm×120mm，整体重量2000g	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	800	4800	无
33	数学元素雕塑	皓骏	定制/规格：莫比乌斯带直径30cm，小蛮腰（直纹曲面）高度37cm，直径：16cm，马鞍面高度：30cm，直径30cm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	2	套	1500	3000	无
34	空间极小曲面搭建与探究套装	皓骏	HG-JXQM/本套装可以搭建各种常见的几何体，安全环保塑料制品	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	650	3900	无
35	空间规划探究套装	皓骏	HG-KJTJ/活动性材料，ABS材质	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	395	2370	无
36	空间规划搭建套装	皓骏	HG-HIJKL/活动物料	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	680	4080	无
37	三角尺	群信	20001/1. 等腰三角形，其斜边长为560mm，两底角为45° 2. 直角三角形的长直角边为570mm，与斜边的夹角应为30°，另一底角应为60° 3. 三角板边宽为40mm，板厚9mm。三角板的有效刻度为500mm，最小分度值为5mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	6	套	35	210	无
38	圆规	群信	20002/规格：总长400mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	6	个	18	108	无
39	直角坐标黑板	群信	20005/规格：900mm×600mm，厚度0.3mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	3	块	180	540	无
40	三角函数演示器	皓骏	定制/规格：圆直径300mm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	650	3900	无
41	动态绘制椭	皓骏	定制/规格：320x240x0.4mm	广州	广州市皓骏教育科技有限	6	套	200	1200	无

	圆教具				公司					
42	动态绘制抛物线教具	皓骏	定制/规格: 320x270x0.3mm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	200	1200	无
43	动态绘制双曲线教具	皓骏	定制/规格: 320x270x0.3mm	广州	广州市皓骏教育科技有限公司	6	套	200	1200	无
44	圆锥曲线模型	群信	30402/三个圆锥的尺寸分别为: 直径140mm, 高140mm的2件; 直径100mm, 高140mm的1件	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	6	套	95	570	无
45	凸凹多面体模型	群信	30403/凸多面体共有凸正四面体(边长80mm)、凸正六面体(边长80mm)、凸正八面体(边长80mm)、凸正十二面体(边长40mm)和凸正二十面体(边长60mm)	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	6	套	95	570	无
46	平摆线形成模型	群信	30404/刻度线长500mm, 圆盘Φ100mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	6	套	180	1080	无
47	渐开线形成模型	群信	30405/规格: 515×400×18mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	6	套	180	1080	无
48	3D打印机	森工	M2030X/规格: 1. 成型尺寸: 200*200*300mm(长*宽*高) 2. 设备尺寸: 360*360*540mm(长*宽*高)	深圳	深圳森工科技有限公司	2	台	19900	39800	无
49	3D打印耗材	森工	定制/规格: 直径1.75mm	深圳	深圳森工科技有限公司	4	套	2600	10400	无
50	哥德巴赫猜想	生乐	SL-KL420/规格: 外形尺寸400×200×2000mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	38500	38500	无
51	三元正三角形	生乐	SL-KS033/规格: 外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	1150	1150	无
52	四元正方形	生乐	SL-KS044/规格: 外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	1150	1150	无
53	五元正方形	生乐	SL-KS054/规格: 外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	1150	1150	无

54	七元正方形	生乐	SL-KS074/规格:外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	1150	1150	无
55	二元正四面体	生乐	SL-KS024/规格:外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	2200	2200	无
56	三元正四面体	生乐	SL-KS034/规格:外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	2200	2200	无
57	四元正四面体	生乐	SL-KS044T/规格:外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	2200	2200	无
58	珠子塔	生乐	SL-JS435/规格:外形尺寸543×400×220mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	2200	2200	无
59	蛇形摆	生乐	SL-JS401/规格:底座尺寸450*330*100mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	2300	2300	无
60	滚出直线	生乐	SL-JS423/规格:底座尺寸450*330*100mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	2300	2300	无
61	双曲狭缝	生乐	SL-JS427/规格:底座尺寸450*330*100mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	台	2300	2300	无
62	概率曲线	生乐	SL-JS426/规格:底座尺寸450*330*100mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	台	2357	2357	无
63	直纹面	生乐	SL-JS451/规格:底座尺寸450*330*100mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	台	2300	2300	无
64	神奇的椭圆	生乐	SL-JS422/规格:底座尺寸450*330*100mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	台	2300	2300	无
65	达芬奇穹顶	生乐	SL-KL002/一根柱子有相反方向的凹槽各2个,以实现无须绳子、钉子或螺丝而固定的自坚固结构	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	8500	8500	无
66	曲面拼插	生乐	SL-KL04/规格:30cm*30*30榫木多层板	新密	郑州利生科教设备有限公司	6	套	1500	9000	无

67	马鞍面	生乐	SL-KL01/规格: 50*50*20cm椴木多层板	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	6500	6500	无
68	3D立体画	生乐	SL-JS083/规格: 展台钣金结构、围板1.2mm冷轧板, 表面烤漆, 台面抗倍特板, 厚度12mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	11000	11000	无
69	菲涅尔镜	生乐	SL-JS025/规格: 展台钣金结构、围板1.2mm冷轧板, 表面烤漆, 台面抗倍特板, 厚度12mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	7800	7800	无
70	斐波那契数列	生乐	SL-JS028/规格: 展架碳钢喷漆, 厚度2mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	9800	9800	无
71	圆锥曲线	生乐	SL-JS019/规格: 展台钣金结构、围板1.2mm冷轧板, 表面烤漆, 台面抗倍特板, 厚度12mm	新密	郑州利生科教设备有限公司	1	套	9500	9500	无
<p>总价: 小写: 1729108.00元 大写: 壹佰柒拾贰万玖仟壹佰零捌元整</p>										