

2025 年中鸿小学教学设备仪器及图书馆书法教室
设备购置项目第二标段采购合同

合 同 书

采购方：信义市石龙区南顺庄中鸿小学

采购编号：信义市信义-2025-21

供货方：河南港嘉信息技术有限公司



项目名称及包段：2025年中鸿小学教学设备仪器及图书馆书法教室设备购置项目 第二标段

项目编号：石采磋商-2025-21

甲方：（采购人）平顶山市石龙区南顾庄中鸿小学

乙方：（中标供应商）河南港嘉信息技术有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》、《政府采购需求管理办法》等法律法规的规定，按照石采磋商-2025-21（项目编号）的招标结果签订本合同。

1.货物内容（见附件）

1.1 货物名称：见附件 1：货物采购清单

1.2 型号规格：见附件 1：货物采购清单

1.3 技术参数：见附件 1：货物采购清单

1.4 数量（单位）：见附件 1：货物采购清单

2.合同金额

本合同金额为人民币（大写）：伍拾玖万捌仟零壹拾壹元整（¥ 598011.00元）。

3.技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品 或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4.知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6.转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 乙方不得分包给他人供应，如有转让或未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

7.交货期、交货方式及交货地点

7.1 交货期：合同签订后 30 日历天

7.2 交货方式：甲方指定方式

7.3 交货地点：甲方指定地点

8.货款支付

付款方式：货物全部安装调试完毕，验收合格，甲方在收到乙方开具的符合财务、税务规定的票据后，一次性拨付合同价款的 100% 。

9.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10.货物包装、发运及运输

10.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，在运输和安装过程中出现任何安全问题由乙方全部负责，甲方不承担任何责任。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

11.质量保证及售后服务

11.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 招标文件规定的质量、规格、性能、技术规范和环保等的要求。

11.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 7 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部

件。如果乙方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.4 在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 4 小时内到达甲方现场，24 小时内解除故障。

12.调试和验收方案

12.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

12.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后一周内作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

13.第三方验收方案

13.1 项目概况：2025 年中鸿小学教学设备仪器及图书馆书法教室设备购置项目 位于河南省平顶山市石龙区，采购方为 平顶山市石龙区南顾庄中鸿小学，供货方为 河南港嘉信息技术有限公司（中标供应商）；在本次验收工作中，第三方技术人员及专家对 河南港嘉信息技术有限公司（中标供应商） 所提供的产品及商务服务对招、投标文件商务、技术响应部分进行认真、详细的比照勘验。

13.2 验收方式：由采购方、中标方与第三方验收公司共同参与，由第三方验收公司专家验收组验收，验收分商务、技术两部分组成。

13.3 验收依据：《中华人民共和国产品质量法》、《政府采购需求管理办法》、国家及行业相关标准、项目招、投标文件、合同文件等。

13.4 验收环境：室内环境干净整洁、通风透光、气温为常温，湿度适宜，设备摆放整齐、规范。

13.5 验收范围：本项目所供产品、商务承诺及服务。

13.6 验收人员：根据项目特点由第三方邀请相关资深专家参与验收。

13.7 验收时间及地点：乙方提出申请后甲方2个工作日内组织验收。河南省平顶山市石龙区。

13.8 验收过程：1)根据项目特点及现场情况和 GB/T2828.1-2003 相关技术要求，本项目采用抽验方式在项目所在地进行技术验收。验收货物均为河南港嘉信息技术有限公司（中标供应商）提供的全新且尚未使用过的产品。

2)根据招标文件商务要求及投标文件商务响应进行印证性验收。

13.9 验收合格后第三方出具验收报告（含商务、技术），中标供应商向第三方支付货款金额的 1%作为验收费用。

14.索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由权威部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直

接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 28 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 28 日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15.违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应承担违约责任和赔偿责任。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应承担违约责任和赔偿责任。

15.3 乙方逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应承担违约责任。

16.不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构提供证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17.合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18.违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 6.2 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19.其他约定

19.1 在货物运输、安装、验收过程中出现的一切责任安全事故均由乙方承担。

19.2 所供产品必须是环保、节能产品，否则乙方承担一切后果。

19.3 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.4 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.5 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲伍份、乙壹份。采购合同签订后甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.6 签定地点：平顶山市石龙区教育体育局

甲



单位地址：

法定代表人

或委托代理人：

王文超

乙

方：河南港嘉信息技术有限公司



单位地址：河南省郑州市航空港经济综合实验区金港大道 356 号 1 号楼 4 层 401 号 02-320 号

法定代表人

或委托代理人：

宰笑为

电 话：

开 户 行：中国银行股份有限公司郑州机场迎
宾路支行

账 号：246897983501

电 话：

签订日期： 2025 年 08 月 05 日

附件 1：货物采购清单

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	生产厂家全称	单位	数量	单价	合价
一、数字书法临摹教室（46+1 座/套）								
1	书法教学仪	华韵 HY20S	我方采用华韵 HY20S 书法教学仪，对应参数如下： 1、免驱设备，一根 USB 连接书法中控机，即插即用。适用于 WIN XP/WIN7/WIN8/WIN10/WIN11 等各种 WINDOWS 系统； 2、采用双目摄像头展示书法教师书写过程，支持双路拍摄画面采用主副摄像头画中画、单主摄像头画面、单副摄像头画面等多种形式展示及切换； 3、主摄像头：支持 500 万像素；高帧率，最高可达 30 帧/秒；支持 MJPEG 和 YUY2 两种画面压缩格式；A1 幅面书写展示范围； 4、副摄像头：支持 200 万像素；可插拔，支持调整拍摄位置及角度；帧率最高可达 30 帧/秒；支持 MJPEG 和 YUY2 两种画面压缩格式； 5、教师书写示范时可同时显示书写展示窗口和书写参照窗口。教师屏幕上的	江苏华韵教学设备有限公司	台	1	4950.00	4950.00

			任意画面可一键截取到书写参照窗口，作为书写参照内容；课本、作业、挂图等任意纸质资源可一键截取到书写参照窗口；参照窗口与书写窗口可分别进行移动及缩放； 6、光源：自然光、内置 6 颗 LED 灯辅助光源，亮度可调节； 7、电脑 USB 供电，无需外接电源。					
2	数字书法教学系统	华韵 V1.0	我方采用华韵 V1.0 数字书法教学系统，具体参数如下： 一、软笔基础教学功能 1、楷书碑帖单字具备在原贴上一键切换四种摹写教学模式：原贴摹写、单钩摹写、双钩摹写、原字摹写；楷书碑帖可在原贴上一键切换五种讲解显示方式：原贴方式、碑文方式、原字方式、双钩方式、单钩方式； 2、满足全息碑帖单字具备八种笔画工具，可在原帖单字上一键进行单钩提取、双钩提取、笔势提取、笔画提取、笔画笔势、当前笔画、全部笔画、笔顺示例，提取的内容在当前教学页面直接呈现。 3、任意软笔单字（例如：华、韵）可一键生成动态笔顺示范，利用实心圆	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	15280.00	15280.00

			的行进轨迹来模拟书写过程，实心圆大小不同，表示书写时提按力度不同。碑帖单字生成的动态笔顺示范以原碑帖为背景。 4、任意软笔单字可一键调取名家书写双路示范视频进行反复播放，视频播放时可直接利用系统自带的白板工具在播放画面上进行标注、讲解； 5、任意单字可以一键同字比对，一键呈现单字在纲要推荐的颜、柳、欧、赵、褚楷书碑帖中的全部字例。 6、笔画讲解：满足提取碑帖单字中的任意笔画进行点画讲解，拆分的单字可进行不同笔画的轮廓化、填色等结构组合。轮廓化的笔画可进行颜色填充、更换。 7、拆字组字：支持组字功能，碑帖单字具有笔画分拆和轮廓化的功能；分拆的笔画可以进行轮廓化、填色、任意放大、缩小、旋转等； 8、任意软笔单字支持进行笔势显隐、提示显隐、颜色设定、书写方格等设置； 9、系统内置九宫格、米字格、回米格等书法专用图形格，并可任意切换方格类型；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		10、可以一键调出单字相应碑帖：实现单字到碑帖、单字到笔画、笔画到原碑帖、碑帖到单字相互提取。 11、碑文方式：满足在全息碑帖的碑文方式下，选中碑帖内任意单字可进行同字比对，一键呈现单字在纲要推荐的颜、柳、欧、赵、褚楷书碑帖中的全部字例，支持将搜索的同字替换原帖单字直观开展比对教学；全息碑帖可同时替换多个单字，并可一键恢复原帖字。 二、硬笔基础教学功能 1、满足具备不少于 10 种手写硬笔全息字库，字库遵循 GB2312-1980 及 GB12345-1990 编码标准。字库中每个单字都具有动画书写示范。 2、每种字体的硬笔单字均可提取双钩、提取笔画，其中标准楷书具备提取原字、双钩、单钩三种摹写讲解方式； 3、可在集字库中搜索查字，所搜单字的不同书体全部呈现在集字库展示区内。 4、单字的多种书体可进行笔画分解，提取任意笔画，同时可对任意笔画进行组合，支持轮廓化、填色等功能； 5、任意硬笔单字均可一键呈现笔顺示					
--	--	--	--	--	--	--	--

			例。 6、满足配备单字讲解、单字临摹、单字注墓等单字教学书法模板。 7、满足配备首字注摹、注音摹写、注音临摹、楷书摹写、楷书临摹等短文教学书法模板。 8、任意硬笔单字可以一键转到书写窗口，供教师进行书写示范参照。 9、任意单字、词组、短文等可一键转换为繁体字与简体字。 10、任意硬笔单字可一键调取关联词组，通过组词的形式方便学生理解单字的意思。					
3	书写评测系统	华韵 V1.0	我方采用华云 V1.0 书写评测系统，对应参数如下： 软笔拼字评测： 1、单字打散：可以满足任意字体(包括但不限于全息楷书、隶书、行书等碑帖单字)、书体的软硬笔单字进行拼字评测，开始评测后，系统智能将单字笔画打散，随机分布。 2、笔画拖动：对打散的单字笔画进行拖动，拖拉至指定底格中进行组合，排列，形成新的单字。支持对组合区域的底格进行一键切换，至少包含米字格、	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	9926.00	9926.00

			回米格、九宫格、田字格等。 3、智能评分：当学生对笔画进行组合后，支持在原组合底格内直接显示原字，将组合后的结果与原字进行重合比对，比对后系统智能评分。 4、反复练习：支持学生对笔画组合进行反复练习，组合后的单字支持一键恢复至随机打散的笔画，方便学生进行重新组合。 硬笔笔顺评测： 1、具备硬笔笔顺评测，系统自动评判笔画笔顺对错并用不同颜色及数字标注错误笔画笔顺；针对硬笔的书写结果进行书写检测并给出正确与错误；系统针对书写结果为正确的具备打分功能；针对硬笔的书写过程，可回放书写笔迹动画，方便纠错。 此系统非独立软件，采用框架嵌入式技术，集成在数字书法教学系统中。					
4	教师示范讲评系统	华韵 V1.0	我方采用华韵 V1.0 教师示范讲评系统，对应参数如下： 1、利用双镜头的书法教学仪，达到画中画的展示效果，具备五种画面模式，支持双镜头画中画，支持主辅切换。 2、满足教师利用书法教学仪进行现场	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	9690.00	9690.00

			示范书写教学，提供原字参照：教师书写示范时可同时显示书写展示窗口和书写参照窗口，教师屏幕上的任意画面可一键截取到书写示范窗口，作为书写参照内容；课本、作业、挂图等任意纸质资源可一键截取到书写参照窗口；参照窗口与书写窗口可分别进行移动及缩放。 3、支持一键启动课堂录制，并可自动回放录制文件。 4、支持在示范界面内进行批注，可自由划线标注，颜色、笔画粗细可调。 此系统非独立软件，采用框架嵌入式技术，集成在数字书法教学系统					
5	软笔字帖制作软件	华韵 V1.0	我方采用华云 V1.0 软笔字帖制作软件，对应参数如下： 1、系统内置软笔字帖编辑器。 2、软笔输入方式：满足软笔字帖编辑器支持键盘输入、手写识别输入、碑帖字集点击插入、集字库点击插入四种输入方式。 3、软笔输入模式：可以满足软笔字帖编辑器具有单字输入和三字输入两种模式，在三字输入模式下，单字依次以原字方式、双钩方式、单钩方式呈现。	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	12500.00	12500.00

		4、软笔字帖编辑器支持输入偏旁部首，至少支持 60 种的偏旁部首的输入； 5、软笔字帖编辑器中任意单字支持一键切换原字模式、单钩模式、双钩模式、原字笔势等四种显示方式； 6、软笔字帖编辑器中任意单字支持双击提取，方便教师对其中某一个单字进行讲解； 7、软笔字帖编辑器支持多字视频重复播放，方便学生反复观看学习； 8、软笔字帖编辑器内置集字创作背景，集字创作背景数不低于 100 种。选中任意单字、词语等内容，选择集字创作背景后，系统自动生成集字创作作品，生成的作品支持调整作品内单字的大小、颜色、角度等多种属性； 9、软笔字帖编辑器支持一键调取关联词组，方便学生对单字的不同词组进行临摹练习； 10、软笔字帖编辑器支持任意排版，支持任意行 、 任意列的排版方式。固定排版方式后，依旧可以通过拖拉进行行列数修改； 11、软笔字帖编辑器可更改字帖背景和字体颜色，支持一键转换米字格、回米					
--	--	---	--	--	--	--	--

			格、方格等五种书写底格； 12、满足软笔字帖编辑器可输入任意文本；任意单字可一键转换简繁体，可设置颜色，可呈现为单钩、双钩、原字方式；碑帖字集插入的碑帖字以原帖呈现； 13、软笔字帖编辑器支持以 JPG 格式导出，方便教师打印制作纸质版的字帖供学生课上、课下练习； 14、软笔字帖编辑器支持复制、粘贴、克隆等多种白板操作，方便资源在不同媒介上的传播； 15、软笔字帖编辑器支持一键下发至学生临摹台，学生利用宣纸、毛笔即可进行硬笔临摹练习；下发至学生临摹台的临摹内容实时随着教师选择的字体进行切换变化。 此系统非独立软件，采用框架嵌入式技术，集成在数字书法教学系统中。					
6	硬笔字帖制作软件	华韵 V1.0	我方采用华韵 V1.0 硬笔字帖制作软件，对应参数如下： 1、系统内置硬笔字帖编辑器。 2、硬笔字帖编辑器中的任意单字、词组、短文等可一键转换为楷书、行书、隶书、篆书、草书等不同书体。	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	12900.00	12900.00

		3、硬笔字帖编辑器中任意单字支持双击提取单字，可方便教师对字帖中的任意单字进行讲解； 4、可以满足硬笔字帖编辑器中任意硬笔单字可一键调取此单字的关联词组，进行词组教学； 5、硬笔字帖编辑器支持更换底格类型与颜色，支持一键在田字格、米字格、方格、信纸、回米格等多种底格之间一键切换； 6、硬笔字帖编辑器中任意单字、词组、短文可进行一键繁简转换； 7、硬笔字帖编辑器支持以 JPG 格式导出，方便教师打印制作纸质版的字帖供学生课上、课下练习； 8、硬笔字帖编辑器支持输入偏旁部首，至少支持 60 种偏旁部首的输入； 9、硬笔字帖编辑器支持任意排版硬笔单字，至少支持 30 行 x 30 列布局，排列后的布局依旧可以修改。 10、硬笔字体编辑器支持同字比对功能，选中任一硬笔单字进行同字比对，即可调取所有同字但不同字体的硬笔单字并显示在集字库中。 11、硬笔字体编辑器中任意单字可一键					
--	--	--	--	--	--	--	--

			调取动态笔顺示范，方便规范学生书写的笔画顺序； 12、硬笔字帖编辑器支持复制、粘贴、克隆等多种白板操作，方便资源在不同媒介上的传播； 13、硬笔字帖编辑器支持一键下发至学生临摹台，学生利用硬笔书法临摹纸即可进行硬笔临摹练习；下发至学生临摹台的临摹内容实时随着教师选择的字体进行切换变化。 此系统非独立软件，采用框架嵌入式技术，集成在数字书法教学系统中					
7	书法碑帖平台	华韵 V1.0	我方采用华韵 V1.0 书法碑帖平台，对应参数如下： 1、具备 10 个楷书全息碑帖：欧阳询《化度寺碑》《九成宫醴泉铭》、褚遂良《雁塔圣教序》《大字阴符经》、颜真卿《多宝塔碑》《颜勤礼碑》、柳公权《玄秘塔碑》《神策军碑》、赵孟頫《三门记》《妙严寺记》； 2、具备 4 个行书全息碑帖：王羲之《兰亭序》、颜真卿《祭侄文稿》、苏轼《黄州寒食诗帖》、赵孟頫《洛神赋》； 3、具备 4 个隶书全息碑帖：《乙瑛碑》、《礼器碑》、《史晨碑》、《曹全碑》；	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	12900.00	12900.00

		4、全息碑帖支持一键转换四种展现方式：原帖方式、碑文方式、单钩方式、双钩方式、原字方式。支持双击提取碑帖中任意单字； 5、具备纲要推荐的 30 个赏析碑帖：《泰山刻石》、《急就章》、《宣示表》、《平复帖》、王羲之《得示帖》、王献之《中秋帖》、王珣《伯远帖》、《张猛龙碑》、智永《真草千字文》、《等慈寺碑》、孙过庭《书谱》、《灵飞经》、张旭《古诗四帖》、怀素《自叙帖》、黄庭坚《松风阁》、米芾《蜀素帖》、赵孟頫《道德经》等。 6、提供按篆、隶、草、行、楷五种书体划分的 200 多个扩展高清赏析碑帖。 7、系统内置碑帖资源皆为矢量图像资源，支持无限放大并永不失真，放大后单字细节部分依旧清晰且没有锯齿感； 8、碑帖资源支持一键调取碑帖名称，方便学生了解碑帖信息； 9、碑帖资源支持一键以参照形式转至书法仪画面内，方便教师书写、讲解时有所依照；转至书法教学仪画面内的参照碑帖支持缩放，移动等操作，方便学生观看；						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			此系统非独立软件，采用框架嵌入式技术，集成在数字书法教学系统中					
8	书法字库平台	华韵 V1.0	我方采用华韵 V1.0 书法字库平台，对应参数如下： 一、软笔字库： 1、具备遵循 GB2312-1980 与 GB12345-1990 编码标准的颜体楷书书法字库。 2、字库中每个单字都具有名家书写示范视频，示范视频采用双路采集、多角度清晰呈现书写过程。 3、书法字库软笔单字具备笔画的拆分提取，对提取出的不同部首部件可进行任意的放大、缩小、旋转，满足集字、组字教学的需求。 二、硬笔字库： 4、具备符合 GB2312-1980 与 GB12345-1990 编码标准的篆隶草行楷等硬笔全息书法字库，以及每个单字的书写动画。 5、硬笔书法字库包含 15 万字以上，每个字可任意缩放，生成单钩、双钩、笔画、笔顺，具备书写过程示范。 6、书法字库硬笔单字具备笔画的拆分提取，对提取出的不同部首部件可进行	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	13200.00	13200.00

			任意的放大、缩小、旋转，满足集字、组字教学的需求。 此系统非独立软件，采用框架嵌入式技术，集成在数字书法教学系统中					
9	书法课件库与书法云资源平台	华韵 V1.0	我方采用华韵 V1.0 书法课件库与书法云资源平台，对应参数如下： 1、书法字库支持集字、组字。 2、单字的笔画以及整字的矢量轮廓化支持制作供学生临摹练习的作业。 3、具备 18 万个以上的软硬笔摹写动画，以原帖为背景的任意单字以及单字的任意笔画进行摹写动画演示。 4、软笔基础课件：配备按基本笔画、偏旁部首、结字的基本原理及古人论书等内容系统化编写的颜体与欧体软笔楷书基础课件，基本笔画课件配备双镜头录制的真人书写示范视频。 5、硬笔基础课件：配备按基本笔画、笔顺规则、间架结构、永字八法、结构分析、汉字演变、偏旁部首等内容编写的硬笔楷书基础课件。 6、提供百篇以上名家简史、书法简史、书法故事等书法知识课件。 7、提供笔势线、轮廓线、序号线、米字格、田字格等几十个书法教学专用图	江苏华韵教学设备有限公司	套	1	12700.00	12700.00

			形，以及数百个常用图形；提供色彩、字体多样化的标题字输入框以及可添加拼音、设置多种书体的常用写字格文本框。 8、提供不小于 1000 篇软笔课堂摹写课件，包含：颜体 119 个课件、欧体 122 个课件、柳体 115 个课件、赵体 32 个课件。 9、提供不小于 1500 篇软笔国学典籍字帖，包含：楷书：三字经、弟子规、中华字经、千字文，隶书：三字经、弟子规、中华字经、千字文。 10、提供软笔时讯字帖，仿颜、隶书的习式金句 100 条。 11、提供不小于 800 篇硬笔诗词临摹字帖，包含：唐诗、宋词、元曲。 12、提供硬笔时讯字帖，不小于 80 个课时。					
10	书法中控机	PYCHAY 配套	我方采用衡明 HN-HSY 书法中控机, 对应参数如下： 1、书法教学服务器规格： 操作系统：win10 系统（X64） CPU 型号：Intel I5 及以上 CPU 内存：8G 硬盘：1T SATA 硬盘转速 7200 转	广州平昌电子科技有限公司	台	1	5600.00	5600.00

			/分钟 显卡：集成显卡 网卡：1000Mbps 以太网卡 接口：VGA、HDMI、6 口 USB 端口 内置书法资源数据库：标准配置 资源量 200G；系统开放接口，支持自主 添加课件、多媒体资源。 2、教师触控设备： 尺寸：21.5 寸，十点触控屏 支持与教学触控大屏、电子白板 等显示设备同步显示 分辨率：1920*1080 可视角度 170° /160°（CR：10）， 灵活俯仰大角度调整。					
11	教师书法 桌（含太师 椅）	衡明 HN-JSY	我方采用衡明 HN-JSY 教师书法桌（含 太师椅），对应参数如下： 1、规格： 1800 x 800 x 800mm； 2、材质：桌面采用 18mm 厚度实木板制 作，四周加厚至 36mm，桌腿截面 35 x 55mm； 3、结构：桌面下设二层板，用于放置 书法耗材；配置实木箱体，隐藏式走线 设计，提升用电安全性； 4、油漆：环保净味油漆； 5、颜色：红木色、浅橡木色、琥珀黄、	禹州市明远 家具有限公 司	张	1	3920.00	3920.00

			柚木等多色可选； 6、工艺：三底两面工艺； 7、特点：榫卯结构，结实牢靠。简洁大方，纹理通达清晰，边角打磨光滑，外观鲜明光亮，漆面均匀； 8、太师椅：颜色与教师书法桌相匹配。					
12	网络控制终端	PYCHAY PC-NETC	我方采用 PYCHAY PC-NETC 网络控制终端，对应参数如下： 1、24 个网络交换接口供连接使用； 2、配备上行千兆网口与下行千兆网口各一个，方便级联与外网的接入； 3、尺寸：400×200×40mm； 4、功率：300W； 5、支持教师教学内容、学生书写练习内容实时传递； 6、支持长线路的信号稳定传输，支持 20m 基础上传输内容连续且不丢帧。	广州平昌电子科技有限公司	台	3	2000.00	6000.00
13	★学生书法临摹台	PYCHAY PC-H215XS	★我方采用 PYCHAY PC-H215XS 学生书法临摹台，对应参数如下： 1、高清临摹：支持学生用宣纸、毛笔传统的方式进行高清临摹（能清楚临摹长宽均不大于 1 厘米的电子字帖）。 2、整机除网线接口以外无其他多余接口。 3、支持网络供电功能，只需要在临摹	广州平昌电子科技有限公司	台	46	3480.00	160080.00

			台的网络接口插入一根网线，即可实现临摹台的供电和网络接入的功能。 4、分辨率：1920×1080，采用宽视角护眼屏，防水防爆防尘设计。 5、防水：显示屏支持防水功能。 6、耐磨：显示屏整个显示面板全贴合钢化玻璃，可抗击数十万次自然摩擦无划痕。 7、护眼：发光柔和，有效过滤蓝光，保护学生眼睛。 8、高可视角度：80/80/80/80（上下左右）； 9、摹帖屏可承重 60kg 以上无裂痕；					
14	学生书法桌	衡明 HN-XSY	我方采用衡明 HN-XSY 学生书法桌，对应参数如下： 支持桌面嵌入临摹功能； 1、规格：140（长）×60（宽）×70（高）cm； 2、材质：实木； 3、传统制作工艺，全部卯榫结构 4、中式仿古书桌风格，环保烤漆喷涂处理 5、学生书法临摹台可以嵌入至书法桌，嵌入后临摹台与书法桌表面水平，方便学生临摹操作。	禹州市明远家具有限公司	张	23	2500.00	57500.00

			6、书法桌下部设有抽斗空间，如需要可放置鼠标键盘，也可放置书写宣纸 7、书法桌下部设有储物柜，可隐藏式布线设计，保证所有布线不外露，保护学生用电安全。 8、配 2 套学生凳，实木。					
15	笔挂	华韵 HY12G	我方采用华韵 HY12G 笔挂, 对应参数如下: 1、材质: 鸡翅木, 双龙头笔架; 2、尺寸: 34 × 25cm; 3、针数: 12 针, 支持同时挂 12 支毛笔。	江苏华韵教学设备有限公司	个	23	60.00	1380.00
16	毛笔	华韵 HY20M	我方采用华韵 HY20M 毛笔, 对应参数如下: 书法练习专用毛笔	江苏华韵教学设备有限公司	支	46	25.00	1150.00
17	墨水	华韵 HY15M	我方采用华韵 HY15M 墨水, 对应参数如下: 1、容量: 250ml; 2、特点: 墨色黑亮, 不易褪色, 易于长期保存使用。	江苏华韵教学设备有限公司	盒	10	30.00	300.00
18	镇尺	华韵 HY20Z	我方采用华韵 HY20Z 镇尺, 对应参数如下: 1、尺寸: 180 x 30 x 10mm; 2、材质: 黑梓木; 3、净重: 不小于 400g;	江苏华韵教学设备有限公司	副	23	45.00	1035.00

19	熟宣	华韵 HY25X	我方采用华韵 HY25X 熟宣，对应参数如下： 1、优质熟宣，四尺四开，每刀 100 张。 2、手感绵软细腻，韧性强，书写流畅。	江苏华韵教学设备有限公司	刀	5	68.00	340.00
20	综合布线	定制	我方采用定制化综合布线系统，对应参数如下： 超六类网线布控，电线布控，插排、触控线、高清视频信号线、线槽、16U 机柜等	国产	次	1	20500.00	20500.00
二、传统书法两套								
21	教师书法桌（含太师椅）	衡明 HN-JSY3	我方采用衡明 HN-JSY3 教师书法桌（含太师椅），对应参数如下： 1、规格：1800 x 800 x 800mm； 2、材质：桌面采用 18mm 厚度实木板制作，四周加厚至 36mm，桌腿截面 35 x 55mm； 3、结构：桌面下设二层板，用于放置书法耗材；配置实木箱体，隐藏式走线设计，提升用电安全性； 4、油漆：环保净味油漆； 5、颜色：红木色、浅橡木色、琥珀黄、柚木等多色可选； 6、工艺：三底两面工艺； 7、特点：榫卯结构，结实牢靠。简洁大方，纹理通达清晰，边角打磨光滑，	禹州市明远家具有限公司	张	2	4500.00	9000.00

			外观鲜明光亮，漆面均匀； 8、太师椅：颜色与教师书法桌相匹配。					
22	学生书法桌（1桌2凳）	衡明 HN-YSY7	我方采用衡明 HN-YSY7 学生书法桌（1桌2凳），对应参数如下： 1、规格：1300 x 600 x 700mm； 2、材质：桌面采用 18mm 厚度实木板制作，四周加厚至 36mm，桌腿采用厚度 36mm 实木板制作； 3、结构：桌面两端微翘，增加美观性，又可放置书法耗材滚落； 4、油漆：环保净味油漆； 5、颜色：红木色、浅橡木色、琥珀黄、柚木等多色可选； 6、工艺：三底两面工艺； 7、特点：榫卯结构，结实牢靠。简洁大方，纹理通达清晰，边角打磨光滑，外观鲜明光亮，漆面均匀； 8、书法凳：实木方凳，颜色与学生书法桌相匹配。	禹州市明远家具有限公司	张	46	2400.00	110400.00
三、图书阅览室								
23	图书	国内各大出版社	我方采国内各大出版社用图书，对应参数如下： 所有图书质量符合《中华人民共和国产品质量法》和新闻出版署《图书质量管理规定》；印刷技术标准符合中国人民	国内各大出版社	册	3000	30.00	90000.00

		共和国国标 GB9851；书刊印刷质量评价和分级方法依据 CYZ—91 标准；图书开本及幅面尺寸符合 GB/T788—1999 标准。 1、图书性能及技术指标： A. 出版要求： 所供书籍是正规出版社出版及印刷，不出现书名相似或内容相同以及“一号多书”的情况（同一系列图书除外）。 B. 书籍印刷质量及装订执行标准： （1）封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 （2）插图印刷： ①套印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印； ②网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好； ③墨色均匀厚实，色彩鲜有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 （3）正文印刷： ①压力：压力适度，全书前后轻重一致； ②墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度； ③套印：版面端正，正反套印准确； ④文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎； ⑤其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 （4）装订： ①开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头； ②书背平整，无空背、起泡、明显皱折，书脊字居中，封面齐色，边框要色正（八字折等）； ③全书页码折正，书面平服，无皱折（八字折等）； ④骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝、凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页； ⑤其它：书页整洁，无脏污、破页、野胶。 （5）包装要求： 书籍包装符合国家相关标准要求，且须按采购人要求分类、按单套包装并成套供货。包装应适应长远距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保安全无损运抵采购人指定地点。 （6）执行标准： ①《中华人民共和国产品质量法》及新					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		闻出版总署公布的《图书质量管理规定》标准（以最新标准为准）； ②CY/T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法； ③CY/T27-1999 装订质量要求及检验方法精装； ④CY/T28-1999 装订质量要求及检验方法平装； ⑤CY/T29-1999 装订质量要求及检验方法. C. 所有书籍均为正版发行，出版手续齐全，无知识产权、版权纠纷。 D. 采购方将随机抽样对供货书籍进行 ISBN 号的检测，经验收后，发现质量不合格的，由成交供应商予以退换。 2、质量要求：我方承诺按正规渠道提供正式出版的正版图书，满足 GB9851 印刷行业标准，否则，一经查实，负全部的社会、法律责任，且采购单位有权提前解除购书合同。保证采购人不因版权、税务等法律问题受第三方起诉，并提供承诺函。图书质量包括出版社、纸张、装订、内容及行文五个主要方面。出版社以清单中出版社为准， 装订要求牢固，内容要求健康向上，行文要求					
--	--	--	--	--	--	--	--

			流畅。质量保证：成交单位应保证图书质量。在任意时段，采购单位若发现有非正版图书，污损、图文不清、缺页、倒页、缺附件等质量不合格图书，以及与订单不符的图书，一律予以退货或换货，而由此造成的任何损失及费用全部由成交单位承担。此外，本项目质量保修期一年，第二年至第五年每年维护使用费在报价明细表中须明确报价否则视为不实质响应。对于有质量问题的图书，我方可在以下情况作无条件退货： （1）因题名，ISBN 号与订单不符造成的错送； （2）有散页、装订或印刷问题的图书； （3）到货价格与征订码洋相差较大（30%以上）； （4）采购方认为不宜采购的书刊（如活页、线圈本等）； （5）合同有效期内未到货的图书。 3、版权页和国际标准书号（ISBN）及条形码标志完备清晰，必须是全新、未使用过的，国家认可并准予发行的书籍（书目中复本数量由采购人确定）。 4、书籍是全新的，配置图书时按目录上的出版社采购图书，如果因图书绝版					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			或暂缺，将及时与校方联系，由校方提供自选书目或由我方提供书目校方挑选确认，未经校方允许你，我方不会擅自配发。					
24	书架	博优特 BYT-SJ	我方采用博优特 BYT-SJ 书架，对应参数如下： 挂式书架 整体单组规格 2000mm*900mm*450mm 挂式免穿螺丝式书架，整体结构采用蝴蝶孔卡槽链接，其链接卡槽为 7MM*20MM 的黄金比例，使书架安装成型后更加牢固..其低拉为双挂扣成型尺寸为 900*120. 板材厚度 1.1mm 上顶为单挂扣成型尺寸为 900*55. 板材厚度 0.8mm 立柱采用上海宝钢冷轧钢板，一次辊压成型工艺；立柱整体成型尺寸 45mm*37mm 成矩形状，层间距可任意调整。立柱挂孔为 20mm，孔间距为 10mm. 板材厚度 1.1mm。 隔板均采用上海宝钢冷轧钢板，其两边三刀，无拼接焊接加工的折弯工艺,厚度成型 25mm, 板材厚度 0.9mm 单层载重搁板承重：≥70kg/层，满负荷 24 小时后曲翘度≤3 挂板：采用上海宝钢冷轧钢板拉伸冲孔一体并在其上部 30mm 处	河南博优特家具有限公司	组	12	1030.00	12360.00

			加一 5mm 宽不低于 3mm 深的压型工艺，从而达到在同等材质的情况下承重能力更进一步提升。成型尺寸 445mm*133mm 板材厚度 0.9mm。 表面处理：架体的表面经除油、去锈、陶化等多道工序前处理及各部件全部采用中经认证环保型环氧聚酯混合粉静电喷塑，喷塑表面均匀光亮平整，色泽一致，无光角露底，锈迹、剥落、变色，明显的流迹疙瘩气孔裂纹及划伤等缺陷。 热转印技术 通过专业技术使书架表面呈木纹色 更加环保耐用。					
25	阅览沙发	博优特 26-8.	我方采用博优特 26-8 阅览沙发，对应参数如下： 单人沙发 2 个，双人沙发 1 个，配套茶几 1 个。单人沙发：海绵填充，皮革面料，实木框架，总宽 85cm，坐高 40cm，总高 70cm，总深 70cm。双人沙发：海绵填充，皮革面料，实木框架，总宽 120cm，坐高 40cm，总高 70cm，总深 70cm。	河南博优特家具有限公司	套	2	3800.00	7600.00
26	定制书架	博优特 BYT-SJ2	我方采用博优特 BYT-SJ2 定制书架，对应参数如下： 1000*450*1500 三层单面基材：采用优质品牌国家标准 E1 级优质浸渍胶膜纸	河南博优特家具有限公司	组	4	1700.00	6800.00

			饰面刨花板基材，具有防水、防开裂、防磕碰等优点。 封边：采用优质品牌 2mmPVC 防水封边，符合 GB/T153-2009，GB/T4817-2009 标准要求。隐蔽部位均封边或混油处理。 纹理自然，颜色一致，美观大方。					
	其他费用：我方所供图书保质期一年，第二年到第五年免费提供维护服务				项	1	0.00	0.00
投标总价（大写）： 伍拾玖万捌仟零壹拾壹元整								¥598,011.00