



政府采购项目

供货合同

项目名称：兰州市城关区教育局部分学校数字书法教室项目

合同备案号：2020HTBA03519
包 号：第二包

项目编号：ZHCH-ZB-2034

合同编号：HT-ZHCH-ZB-2034

买 方：兰州市城关区教育局

卖 方：甘肃文鼎科教用品有限公司

代理机构：甘肃至诚信息技术咨询有限公司

2020年11月

政府采购项目

供货合同

项目名称：兰州市城关区教育局部分学校数字书法教室项目

包号：第二包

项目编号：ZHCH-ZB-2034

合同编号：HT-ZHCH-ZB-2034

买方：兰州市城关区教育局

卖方：甘肃文鼎科教用品有限公司

代理机构：甘肃至诚信息技术咨询有限公司

2020年11月

一、合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1	买方名称: <u>兰州市城关区教育局</u> 买方地址: <u>兰州市城关区闵家桥 50 号</u>
2	卖方名称: <u>甘肃文鼎科教用品有限公司</u> 卖方地址: <u>兰州市城关区秦安路 26 号</u>
3	交货时间: 合同签订后 60 日历天内 交货地点: 兰州市城关区教育局指定地点
4	付款方式: 合同签订后; 卖方按合同规定向买方供货, 供货完成且经买方验收合格后, 买方向卖方支付合同金额的 95%, 剩余 5%作为质量保证金, 待一年后无任何问题全额支付。
5	质保期: 本项目要求自验收合格后免费保修壹年。
6	如产品的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求, 采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外, 还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

二、合 同

买 方: 兰州市城关区教育局

卖 方: 甘肃文鼎科教用品有限公司

(以下简称买方和卖方)

根据《中华人民共和国合同法》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称

项目名称：兰州市城关区教育局部分学校数字书法教室项目

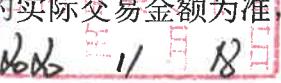
二、货物清单

货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

三、合同金额

1. 合同总金额(万元)：大写：贰百玖拾叁万陆仟捌佰元整 小写：293.68万元

2. 合同总额以合同有效期内发生的实际交易金额为准，合同有效期为签订合同之日起一年内。



3. 合同总额包括货物清单所有产品运输费用、运输保险、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

4. 合同签订的货物单价为固定不变价，天数为日历日。

四、投标文件，招标文件，成交结果表，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与投标文件和成交结果表不一致时，以投标文件和成交结果表为准。

五、一般条款：

1. 卖方所提供的货物必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由供方负责。

2. 货物交付使用前的运输费、装卸费用由供方承担。卖方承担货物正常运行前的一切责任和费用。

3. 买方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由卖方负责在最短时间免费更换。

4. 卖方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产地合格证等。

5. 付款方式：合同签订后卖方按合同规定向买方供货，供货完成且经买方验收合格后，买方向卖方支付合同金额的 95%，共计 2789960.00 元；剩余 5%，共计 146840.00 元作为质量保证金，待一年后无任何问题全额支付。

6. 买卖双方签订的合同，应在甘肃至诚信息技术咨询有限公司监督下认真履行。

7. 违约责任：卖方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给买方带来的损失由卖方负责。

8. 质量验收：

(1) 到货后买方组织专人进行验收，验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样，逾期验收视为验收合格。

(2) 买方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知卖方，卖方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，买方可通知供方停止供货，解除合同。

9. 质保期及售后服务要求

(1) 本合同的质量保证期自买方验收合格之日起壹年（12个月），按厂家承诺执行，质保期内卖方对所供货物实行包换、包退、期满后可同时提其它承诺服务。

(2) 质保期内，如产品问题造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

(3) 在质保期内有任何质量问题，卖方在接报后必须无条件予以退换。

六、交货时间、交货地点和验收单位：

1. 交付使用时间：合同签订后 60 日历天内

2. 交付使用地点：兰州市城关区教育局指定地点

3. 验收单位：兰州市城关区教育局

七、经济责任：

(一) 卖方责任

(1) 卖方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，买方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，卖方须向买方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

(2) 货物质量不符合合同规定时，买方同意利用的按质论价，不能利用的，卖方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，卖方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向买方偿付违约金。

(3) 卖方每次按照买方的订货通知单发货，在接到通知单后 7 日内交货，每逾期一日，中标人必须向买方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，采购方有权解除合同，且履约保证金不予退还。

(4) 卖方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

(二) 买方责任

买方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向卖方支付退货部分货款总额 10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

八、合同解释：

如合同条文存在歧义，《合同法》又无明文规定，依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

九、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国合同法》有关规定解决。

十、其它未尽事宜由买卖双方协商约定。

十一、本合同一式六份，买方、卖方各执二份，兰州市城关区财政局政府采购办公室备案一份，代理机构执一份。

(本页无正文)

买方(公章): 兰州市城关区教育局

地址:

电话:

邮编:

法定代表人或委托代理人:

签字日期: 年 月 日

经办人:

签字日期: 年 月 日

开户行:

账号:

王印生

卖方(公章): 甘肃文鼎科教用品有限公司

地址: 兰州市城关区泰安路 26 号

电话: 18298310308

邮编: 730000

法定代表人或委托代理人: 郭立伟

签字日期: 2022年 11月 11日

经办人:

签字日期: 年 月 日

开户行: 招商银行兰州中央广场支行

账号: 931903957410601

招标代理机构(公章): 甘肃至诚信息技术咨询有限公司

地址: 甘肃省兰州市城关区南滨河东路 5222 号名城广场 3 号楼第 9 层 910 室

电话: 0931-8500516

邮编:

法定代表人或委托代理人:

签字日期: 年 月 日

经办人: 钟鸣

签字日期: 年 月 日

开户行:

账号:



中标通知书

ZHCH-ZB-2034

甘肃至诚信息技术咨询有限公司受兰州市城关区教育局的委托，对兰州市城关区教育局部分学校数字书法教室项目政府采购项目以公开招标方式进行采购，按照该项目招标文件规定，已于2020年11月03日进行了开、评标。最终确定该项目第二包中标供应商：甘肃文鼎科教用品有限公司，中标金额：贰佰玖拾叁万陆仟捌佰元整(293.68万元)。

中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力，发出之后，中标供应商放弃中标项目的，或者采购人改变中标结果的，应当依法承担法律责任。中标通知书发出之日起30日内，采购人与中标供应商按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。



货物清单

货物名称	型号	品牌	参数	生产厂家	单价	数量	总计	备注
交互式数字临摹台（触摸教育显示终端）	V3.0	华文众合	<p>1. 一体化设计，无需外接任何辅助主机系统，基于 iOS 或者 Android 系统；</p> <p>2. 高清临摹：支持学生用宣纸、毛笔传统的方式进行高清临摹，也可以临摹绘画；</p> <p>3. ★8 点触控功能：支持分屏触控功能：一半能触控，即可以播放例字视频，并可以根据学习进度和需求暂停或者快进以及音量大小调节；另外一半可以实现摹帖和临帖；支持手指双击碑帖自动放大缩小功能；</p> <p>4. 高可视角度（上下左右）： 80/80/80/80</p> <p>5. ★摹帖屏可承重 65kg；</p> <p>6. 防水：临摹屏支持防水功能；</p> <p>7. 耐磨：临摹区面板可抗击 110000 次摩擦无划痕；</p> <p>8. 护眼功能：发光柔和，亮度低于 260cd/m²；</p> <p>9. 支持 RJ45 接口，100M 自适应；</p> <p>10. 支持 WiFi 接口，802.11b/g/n；</p> <p>11. 墓帖屏显示尺寸：45.5cm×25cm; 分辨率：1920×1080;</p> <p>12. 内置音箱；</p> <p>13. 临摹台外置分体式接口：耳机插孔、USB 接口、电源开关；位置：嵌入在临摹桌面前侧即学生座位一侧；</p> <p>14. 支持自主学习模式下的碑帖临摹功能；</p> <p>15. 支持触控点签功能；</p> <p>16. 支持一键系统整体升级功能；支持一键自动更新碑帖功</p>	北京华文众合科技有限公司	5576	270	1505520	

1. 与临摹台的硬件无缝对接，硬件要嵌入到现有的学生书法桌上； 2. 通过隐蔽 USB 连接交互式数字临摹台进行供电； 3. 支持与学生端临摹台的软件完全互动模块的终端硬件； 4. 帧速率不低于 24 帧； 5. 互动模块（教师端软件）嵌入到现有教师中控台软件中，并智能控制每一个学生端临摹台； 6. 现有的中控台软件要求能直接调度互动模块软件； 7. 教师端软件支持采集学生用毛笔书写的作品，并自动按学生姓名存储学生作品； 8. 具备学生座位图功能，老师可管理班级、学生，并对学生进行排坐，形成清晰的座位图； 9. ★老师直接双击座位图上的学生姓名即可查看该学生书写过程，支持老师通过控制系统切换每一个学生的书写过程实时传输到大屏和其他同学的临摹台上欣赏查看； 10. 实时查看：中控台上根据学生座位图同时显示所有学生的实时书写过程画面； 11. ★一键收取作业：教师在中控台上可一键收取作业，作业按照学生座位图的顺序和位置关系进行排列； 12. ★自动纠错：系统具备一键全班自动纠错功能，通过与临摹的原帖进行对比自动标注学生临摹作品的问题部位，支持每位学生作业自动智能打分； 13. 支持书写过程分享到本班，便于老师与同学实时观看其他同学的书写过程及作品； 14. 统一授课模式下，所有互动终端均由老师控制； 15. 支持老师对任一学生的作品进行查看、讲评，并通过互	北京华文众合科技有限公司 26790 10 26790	华文众合 HW-CaiInte ract V3.0	书法教学互 动系统

			动系统供其它学生观看讲评。					
教师中控条案	HW-T500	华文众合	1. 参考规格：180cm×80cm×75cm，实木结构； 2. 古典书桌设计，烤漆处理； 3. 全部卯榫结构； 4. 支持将本方案中的中控、教师手绘屏、直播系统集成在中控条案中； 5. 门字砚：参考尺寸20cm×13cm×4cm，材质：鱼子石； 6. 毛笔架：参考尺寸36cm×36cm×10cm，材质：鸡翅木； 7. 筷洗：参考尺寸7.9cm×20cm，材质：优质陶瓷； 8. 观台水滴：陶瓷； 9. 镇尺：加重型黑梓木； 10. 笔搁：卧式笔架，材质：实木； 11. 毛毡：参考尺寸1×2米，可以水洗反复使用； 12. 笔筒：参考尺寸12.5cm×9.5cm，材质：黑檀； 13. 毛笔套装：笔头材质为纯狼毫；笔杆材质：天然黑湘妃； 参考尺寸：大号毛笔尺寸：出锋3.8cm、口径1.1cm、全长26.5cm；中号毛笔：出锋3.3cm、口径0.9cm、全长26.0cm； 小号毛笔：出锋2.8cm，口径0.8cm，全长25.5cm； 14. 配套实木方凳1个。	北京华文 众合科技 有限公司	7549	5	37745	
学生书法临摹桌	HW-D600	华文众合	1. 实木结构； 2. 规格：134cm×60cm×75cm； 3. 全部卯榫结构； 4. 古典书桌设计，烤漆处理； 5. 交互式数字临摹台能无缝嵌入至书法桌，嵌入后临摹台与书法桌表面水平，为一体化设计； 6. 书法桌前板具有嵌入式临摹台开关，音频接口，USB接口； 7. 书法桌底部有抽屉，方便放书写宣纸； 8. 书法桌后板具有整块镂空挡板； 9. 专业笔搁；	北京华文 众合科技 有限公司	4158	135	561330	

			10. 配套实木方凳 2 个。	1. ★可自由控制笔洗时间； 2. 笔洗漏斗内始终保持高水位的存水量； 3. 笔洗系统的漏斗具有防溢出功能。 4. 教师端通过书法教学系统软件控制笔洗，具备一键启用、禁用笔洗系统和教师端一键洗笔功能，当启用笔洗系统时，学生可以通过临摹台控制自己座位上的笔洗，当开启一键洗笔功能时，洗笔系统会自动出水； 5. 洗笔系统具备触点式开关控制模式、临摹台控制模式和教师端系统一键洗笔模式； 6. 触点式开关控制模式下，学生每启动一次触点开关，获得 30 秒的洗笔时间，30 秒后笔洗自动关闭； 7. 学生触控临摹台软件界面控制笔洗，可以选择润笔功能、洗笔功能选项，学生可以根据需要进行选择。	北京华文众合科技有限公司	259	135	34965	
笔洗系统	HW-LhPenWash V1.0	华文众合	1. 独立硬件； 2. ★系统软件：能同步传输教师现场授课的声音、课程界面、点评操作界面、教师上课场景、以及老师亲自用毛笔示范的过程；为方便支持多楼、多教室的同步传输，传输方式必须支持网络接口方式（使用学校已有的局域网）； 3. ★支持其他教室的老师能独立使用连接在多教室同步授课系统便携式硬件上的拍摄设备进行书写示范直播，并同步到大屏； 4. 教师端支持开启、关闭同步教室授课功能； 5. 教师端针对多个同步教室，具备自动编号功能。	北京华文众合科技有限公司	6498	5	32490		
智慧书法教学系统（多教室同步授课系统）	HW-MClass Sync V1.0	华文众合	1. 摄像架：全金属构架，金属底座； 2. 支持每台摄像机 360 度旋转，拍摄画面可以达到 A2 幅面 (A4 幅面的 4 倍)，可清晰拍摄软硬笔的书写； 3. 配置 3 台摄像机从不同角度拍摄；	北京华文众合科技有限公司	12544	5	62720		
书画教学展示台	HW-SM300	华文众合							

书法教学直 播系统	HW-Clive V2.0	华文众合	1. 系统支持连接书画教学展示台的至少三台摄像机同时拍摄直播、录像，其中两台摄像机从正上方和左侧方 45 度进行同时拍摄录课，另一台摄像机从正面录制教师授课画面； 2. ★软件界面至少同时显示正面、侧面、特写三个画面，并在画面上进行正面、侧面、特写标识。支持单镜头画面、双镜头画面、三镜头画面、画面切换功能。支持三台摄像机的视频语音录制功能；支持播放文件时显示数字及双击三个画面同步回放功能；支持播放文件时显示数字走表功能；支持文件自带拍摄年、月、日、时、分、秒信息。 3. 支持快镜头播放、暂停功能； 4. 支持慢镜头播放、暂停功能； 5. 支持在画面上任意批注功能； 6. 支持一键抓图、看图功能； 7. 支持摄像机自动录音功能，软件调节声音大小； 8. 教师在示范书写的时候，可以在界面同时展现要示范的例字的视频、例字多个字体、例字的多个碑帖，方便老师临写，字帖可随意放大缩小，可随意放在软件界面的任何位置。	北京华文 众合科技 有限公司	8449	5
书法教学查 询（碑帖资 源）系统	HW-QRS V1.0	华文众合	1. 碑帖资源查询可实现通过年代、作者、字帖名字进行智能化检索，并可任意放大缩小拖动字帖； 2. 支持通过原图模式、高光模式、荧光模式、红外模式等模式进行碑帖的查看欣赏以及临摹； 3. 创作碑帖素材查询可通过关键字检索功能来搜索相应的碑帖素材；	北京华文 众合科技 有限公司	12051	5

教学视频资源平台	HW-RVP V1.0	华文众合	1. 支持控制、查询、播放及备课调整功能； 2. 内置和教材同步的高清毛笔书法示范讲解视频； 3. 含各年级课时的毛笔示范视频，针对每一个字，每一个笔画都有教学视频； 4. 每个视频都配有教学音频讲解； 5. 视频资源均为国内知名书法家亲自书写，每个字的视频为高清拍摄，方便观察运笔方式； 6. 视频资源按照每一例字的结构、笔画、结体规律进行分类，可以一键式调取任一课时内的视频资料； 7. 支持老师管理密码功能； 8. 支持任意批注功能。	北京华文众合科技有限公司	19854 5 99270	
书法字帖排版（字帖制作）系统	HW-CPS V2.0	华文众合	1. 支持任意字体数量排版功能，随意设置字格大小，调节字格的宽、高，支持鼠标滚轮选择模板； 2. 支持拼音搜索，可同时输入多字拼音，直接搜索多字；	北京华文众合科技有限公司	8455 5 42275	

支持多字文本搜索；支持书写字体历史记录功能； 3. 内含每个字的笔顺动画，字体分解动画，字体笔顺分解序列图。支持在软件界面直接点播现代书法家书写的颜柳赵及字体中偏旁、例字的视频功能； 4. 可以实时同步临摹台显示； 5. 支持字帖文件随意排版及混排； 6. 支持电子字帖全屏显示，通过调整排版规格控制每个字的大小和位置； 7. 内置篆、隶、楷、行、草五种软笔字体字帖文件，共 2 万字字帖库资源； 8. 支持米字格、回字格、九宫格、田字格、大方格选项； 9. 支持集字练习功能；支持一键排版六步教学法功能； 10. 支持边看边练功能，左边是书法家视频教学，右边是学生临摹书法家字帖功能； 11. 支持字体使用的歷史记录功能； 12. 支持老师自定义适合自己教学的排版模板功能； 13. 支持一字多体排版功能。	HW-Cccs V2.0	华文众合	北京华文 众合科技 有限公司	7859 5 39295

			体合成创作、赵体合成创作等多个创作字体模块内容； 7. 支持一键还原功能； 8. 支持文字和拼音搜索功能； 9. 支持双模式教学，即老师统一授课集创模块以及学生自主学习集创功能模块； 10. 在配置互动模块时，支持老师一键收取学习集创练习作品的功能；				
课程讲义系统	HW-Lesson V1.0	华文众合	1. 系统全部课程共 720 课时； 2. 包含颜体 1、颜体 2、欧、柳、赵 5 套基本课程，每套课程各 128 课时，均是独立的软件模块，支持查看范字的书写要点评解，书写示范视频讲解，单钩、双钩、笔法、示意意图，核心示范字的文字演变，每课时都有书法知识点讲解； 3. 包括跟教育部配套教材相匹配的课程 128 课时（可在教育部通过的 11 套教材里面任选 1 套），均是独立的软件模块，支持查看范字的书写要点评解，书写示范视频讲解，单钩、双钩、笔法、示意意图，核心示范字的文字演变，每课时都有书法知识点讲解； 4. ★颜欧柳赵及教育部教材的配套讲义中，支持课程临摹练习界面可一键统一变换字体、字格，可变换需要练习的字帖； 5. 颜欧柳赵及教育部教材的配套讲义中，支持所有示范字可一键变换字体、字格，可变换需要讲解的字帖； 6. ★颜欧柳赵及教育部教材的配套讲义中，每个课时均有通过拼字游戏进行书法结构练习：教师一键推送拼字游戏到学生端摹台，学生临摹台变为手指触控操作，拖动被拆分的字体笔画，在米字格中进行拼字，拼字完成可显示原帖，系统可自动打分和排名，支持多次重复拼字学习。	北京华文众合科技有限公司	9886	5	49430
板书示范系统	HW-TDemon V3.0	华文众合	1. 软件支持选用白板、黑板、宣纸和画布四种模式作为背景底纹；	北京华文众合科技	3425	5	17125

			2. 软件支持米字格、田字格、田回格、九宫格、方格和无格作为写字用底格； 3. 软件排版支持从一字格到十五字格共十种不同排版方式； 4. 笔类：支持毛笔、铅笔、钢笔、艺术笔、粉笔、刀笔、水彩笔、艺术笔1、艺术笔2、艺术笔3、艺术笔4等12种笔类的书写功能。 5. 软件支持标注和具有橡皮擦功能； 6. 支持笔锋粗细、浓度、锐利可调控； 7. 支持色板，颜色可自由设置，1600万色； 8. 具有全屏显示功能； 9. 支持在字体排版软件界面、视频资源库软件界面、课程讲义软件界面进行批注、点评功能； 10. 支持一键清屏功能。	有限公司			
网络推送同步传输系统	HW-MuSynT rs V2.0	华文众合	1. 网络类型：RJ45、无线 WiFi； 2. 通过网络将教师端软件系统同步传输到交互式数字临摹台； 3. 传输内容：教师端视频、教师端音频、教师端图片、教师端文本； 4. 网络带宽：支持 100M/1000M 网络； 5. 支持网络到所有终端。	北京华文众合科技有限公司	805	135	108675
学生镇尺	定制	华文众合	专业镇尺。	北京华文众合科技有限公司	42	270	11340
学生毛笔	定制	华文众合	学生练习专用毛笔； 坚毫中锋。	北京华文众合科技有限公司	54	270	14580
多功能墨盒	定制	华文众合	嵌入式多功能墨盒，嵌入在学生桌面； 墨盒分为盛水和盛墨区域，集刮笔、舔笔、润笔功能于一体； 支持防挥发功能（墨汁百日内不干）。	北京华文众合科技有限公司	54	270	14580

毛毡	定制	华文众合	1. 规格： 30×50cm; 2. 支持铺在交互式临摹台上，再铺上宣纸临摹，还能清晰的看见 1cm 大小的电子字帖。	北京华文众合科技有限公司	4	600	2400	
临摹专用纸	定制	华文众合	书法专用临摹纸，100 张/包。	北京华文众合科技有限公司	38	50	1900	
中控系统	HW-ZK600	华文众合	1. 开机界面即是智慧书法教学系统平台界面，通过主机系统直接控制书法直播系统、大屏、软件等软硬件； 2. 支持统一授课模式，把教师端软件直接同步到学生端交互式数字临摹台； 3. 教师在控制系统软件平台上直接可以切换到自主学习模式，学生独立使用临摹台上的学生端软件； 4. 支持自动洗笔器的统一控制； 5. 系统平台有独立的音乐背景模块软件； 6. CPU：酷睿 i5；内存：4G；硬盘：1TB； 7. 板书专用手写屏规格：显示尺寸：21.5 寸（16:9）；解析度：1920*1080；对比度：1000:1； 8. 感应方式：电磁式或电容式； 9. 压感笔或电容笔 1 支。 10. 教师现场直播授课时可切换不同的场景； 11. 直播授课时可将视频设置到场景大屏，并在所有学生端同时进行播放； 12. 教师可针对正在授课的任意一个视频设置任意的播放位置； 13. 直播授课时，教师能同时调入 5 个或以上视频、3 个或以上的摄像机、以及 3 个或以上的 ppt 在同一个界面上进行播放，并且上述的每个画面都可分别进行大小调整，学生端能同时观看上述的所有画面；	北京华文众合科技有限公司	9887	5	49435	

	<p>11. 场景式课堂平台的视频课程包括现场直播或回放两种模式；</p> <p>12. 可将教师的实时授课画面同步传输至学生端；</p> <p>13. 在直播授课时能设置字幕动画，并立即生效、学生进行观看。</p> <p>14. 支持授课的教师与学生可进行视频互动，并且同堂听课的所有学生能同步观看师生之间的互动；</p> <p>15. 三维场景支持远景、近景、特写，直播授课过程中教师可以任意切换；</p> <p>16. ★三维场景支持摇臂、进、退的动画模式，直播授课过程中教师可以任意切换三种动画模式，切换后学生端立即生效、进行观看；</p> <p>17. 教师授课端可预览所有学生端摄像头，并可放大查看任意一个学生的学生活动画面。</p> <p>18. 支持传输控制、减少噪点和减少阴影的设置。</p> <p>19. ★支持视频的亮度、对比度、伽马值、色调的设置。</p> <p>20. 支持设置帧率、颜色空间和输出大小。</p> <p>21. 教师授课直播时可切换为画中画方式。</p> <p>22. ★现场直播授课的同时，系统可自动录制直播课堂的所有视频或者授课过程，并形成课程供学生进行回放观看。</p> <p>23. 支持教师端登录，教师选择填写账号、密码即可登录；</p> <p>24. 提供整体推送模式、分组推送模式、同屏学习模式、自主学习等模式；</p> <p>25. 支持统一授课模式，把教师端软件直接同步到学生端；</p> <p>26. 教师在控制系统软件平台上直接可以切换到自主学习模式，学生独立使用学生端上的学生端软件；</p> <p>27. 教师在控制系统软件平台上可以对某个或某组学生自主学习控制功能；</p> <p>28. 现场直播授课时，所有学生能通过文字的方式进行交</p>		

对照教学系统 V2.0	华文众合	<p>1. 为老师提供不同书体对照教学工具，实现同字不同书体的对比；</p> <p>2. 可搜索单字、多字搜索，也可直接搜索词语、成语、常用短语；</p> <p>3. 点击来源碑帖任意一字，都可自动生成单字模板，并可切换单双钩的例字效果；</p> <p>4. 字库中搜索出的碑帖例字，可单击选择，对选择的各种书体的例字可自排列；</p> <p>5. 提供回字格、米字格等五种格式框；</p> <p>6. 同一个碑帖例字，可以同时支持单钩、双钩、碑帖原字三种模式显示；单双钩模式下，可以切换到原碑帖例字模式，根据需求进行个性化对照教学；</p> <p>7. 支持对比的字用统一推送或分组推送的方式一键推送到学生端，供学生学习。</p>	北京华文 众合科技 有限公司 3585 5 17925

集字库系统	V2.0	华文众合	1. 提供高清集字书法作品；集字内容包含 4 种书体； 2. 提供单字、词组、成语等多种形式。作品包括楷书、行书、草书、隶书等不同书体； 3. 可将作品用统一推送或分组推送的方式一键推送至学生端，供学生欣赏、练习、临摹，可添加落款生成自己独有的作品； 4. 作品可根据需要随意移动位置、放大、缩小；	北京华文众合科技有限公司	5487	5	27435
学生评价系统	V2.0	华文众合	1. 支持资源包自动更新功能； 2. 支持学校/教师/班级/学生的管理功能； 3. 支持课程资源管理/字典管理/课程管理功能； 4. 支持日志查询功能。	北京华文众合科技有限公司	6495	5	32475
语文练字功能	V2.0	华文众合	1. 人性化界面，方便进行控制、查询、播放及备课调整功能； 2. 内置和教材同步的高清毛笔书法示范讲解视频； 3. 含各年级课时的课件视频，针对每一个字，每一个笔画都有教学视频； 4. 每个视频都配有教学音频讲解； 5. 视频资源均为国内知名书法家亲自书写，每个字的视频为高清拍摄，方便观察运笔方式； 6. 视频资源按照每一例字的结构、笔画、结体规律进行分类，可以一键式调取任一课时内的视频资料； 7. 支持老师管理密码功能。	北京华文众合科技有限公司	5153	5	25765
书法教学互动系统	V2.0	华文众合	1. 教师可通过移动设备远程控制书法教学电脑及所有书法软件系统，实现鼠标移动、单击、双击、左右键等功能； 2. 教师可在自己的平板上直接录制微课，做到“随时、随	北京华文众合科技有限公司	3767	5	18835

“本地”录微课；	3. 老师可以通过移动端（手机/平板）APP 将课本、字帖、学生作品等实物拍照推送至老师端大屏，支持进行多图对比点评并支持在移动端通过手势控制缩放、旋转、移动、剪切、标注、擦除等操作；	4. 教师可以在移动设备上直接批注演示内容，需支持视频动态批注；	5. 教师可将移动设备上 PPT 的文件直接在教师端上打开，无需拷贝文件至教师端，并全屏播放；	6. 老师可以通过移动端（手机/平板）摄像头随时分享直播学生临摹过程，可将学生练习过程进行录制、分享及保存为微课，并可上传到学校教学平台；	7. 可以将移动设备的界面无线投屏至教师端，移动设备所有操作都可在教师端上显示。	

总计价格

大写：人民币 贰佰玖拾叁万陆仟捌佰元整

小写：2936800 元



投标人名称（盖章）：甘肃文爵科教用品有限公司

授权代表签字：王云华

售后服务承诺

项目名称: 兰州市城关区教育局部分学校数字书法教室项目

项目编号: ZHCH-ZB-2034 包号: 第二包

售后服务承诺及保证措施

我公司郑重承诺,若我公司中标贵中心采购项目,我们将在总经理的亲自指挥及监督下抽出部分流动资金作为这次投标的专项资金,专款专用,并且根据合同约定的内容,保质保量的在规定时间内组织专业技术人员安装调试完后,再交付招标方验收。

我公司对所有销售的产品实行 5 保政策。

1. 质量保证: 我公司所有销售产品均为一流作业,并通过严格的品质管理,符合国家现行的质量认证。

2. 技术保证: 专业技术人员均具备多年丰富的实务经验,保证产品的安装与调试。

3. 服务的保证: 本公司对每一位客户产品立单保固,客户有需要及时予以答复。

4. 价格保证: 本公司以诚信对待每一位客户,合理的价格,优良的品质与服务是我们一贯的原则。

5. 产品保修保证:

我公司提供 7*24 小时无缝响应,如无法维修我方直接给以更换。

我公司承诺所有投标产品硬件设备和系统软件 7*24 小时服务,硬件 3 年免费全质保、软件终身免费升级,

我公司在兰州地区设有专门的售后服务机构：

本公司在销售片区设有完整的销售、安装、维修保养部门及自用大型仓库和零配件仓库，以方便能够独立承担本地区的一切送货、安装、维修保养服务，并且能够长久定期派遣专业技术人员上门为使用单位作售后服务跟踪。

在本公司服务中心区域内，本公司承诺维修人员接到维修电话后 0.5 小时内到达现场，重大故障 12 小时内解决问题。

售后服务地点	详细地址	维修人员名单	固定电话	手机
甘肃文鼎科教用品有限公司	兰州市城关区 秦安路 32 号 202 室	魏万习 陈好虹	0931-8725768	13919121733 18919984336

我公司维修单位在质保期内及保修期后对售后服务，采取如下保证措施：

(一) 产品质量保证期：自安装调试验收完毕之日起，所有硬件设备三年免费维修，软件终身免费升级。

(二) 交货时间：自合同签订之日起 60 日内完成设备的调试安装和培训工作。

(三) 交货地点：采购人指定。

(四) 验收方式：货物到达现场后，我方经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

(五) 我方在质量保证期内为采购人提供以下技术支持和服务:

(1) 电话咨询: 我方为采购人提供技术援助电话(18298310308, 彭立荣), 解答采购人在使用中遇到的问题, 及时为采购人提出解决问题的建议。

(2) 现场响应: 在维护期内, 我方向采购人承诺接到维修电话后 0.5 小时内到达现场。保证采购人可以随时找到相应的技术人员, 确保在 0.5 小时内给予故障响应, 赶到现场予以技术支持。故障响应: 在系统正常时, 协助采购人制定系统的故障应急方案, 以保证整个系统的安全可靠运行。在接到用户的故障报修信息后, 我方在立即给予响应, 指派工程师或第三方服务代理商立即协助采购人对故障情况进行进一步的判别。对于接到采购人故障报修电话后售后服务工程师在电话中首先对系统故障进行判断, 同时电话指导采购人对故障进行排除, 保障系统在最短时间内得到修复、对于电话指导不能排除的故障, 要求当地技术小组在 0.5 小时之内派专人赶到现场进行先期维护排障, 一旦无法及时解决, 要求提供临时应急方案并且提供备用设备应急使用, 保证到达现场后 12 小时内解决故障。我方将根据用户单位的需求, 对所提供的应用平台系统保证全面、有效、及时的技术支持和售后服务。在试运行期间, 我方将指定有经验的技术人员在现场负责系统的运行和维护, 若系统出现问题或故障, 应免费进行故障处理和软件更新。在试运行期间如出现系统运行方面的故障, 试运行期从故障修复之日起重新计算。

(六) 质保期外服务

(1) 质量保证期过后，我方同样提供免费电话咨询服务，承诺提供产品上门维护服务。

(2) 质量保证期过后，采购人需要继续由我方提供售后服务的，我方将提供有偿售后服务。

(七) 培训：我方承诺提供现场及远程培训。

(八) 我方承诺：免费质保期后，我方将以 8.5 折的优惠价格提供相应易损件。

投标人名称（盖章）: 甘肃文鼎科教用品有限公司

法定代表人或授权代表人（签字）: 王彦伟

日期: 2020年11月3日



制造厂商售后服务承诺书

致：甘肃至诚信息技术咨询有限公司

我方 北京华文众合科技有限公司 是按国家法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在 北京市大兴区芦花路 1 号院 24 号楼 2 层 1-1 号 A208。兹对甘肃文鼎科教用品有限公司针对兰州市城关区教育局部分学校数字书法教室项目安装、调试、培训做如下承诺：

售后 服务 与 内 容	采购项目编号	ZHCH-ZB-2034
	设备名称	华文众合智慧数字书法教室软硬件设备
	采购项目包号	第二包
	售后承诺	(1) 提供 24 小时电话服务，维修人员在接到报修电话后 1 小时内赶到现场解决问题； (2) 我方负责设备的现场安装、调试、使用培训，确保人人会使用。每年培训 3 次。如有疑问，随时解答。
	质保期	自安装调试验收完毕之日起，所有硬件设备三年免费维修，软件终身免费升级。
制造厂商		制造厂商授权代表人
北京华文众合科技有限公司（盖章） 		（签字或盖章） <u>吴维健</u>
		2020 年 10 月 19 日