

附件：

1 分标：

南宁师范大学教师教育综合训练中心及创新创业实践基地项目

2. 开标一览表

项目名称：南宁师范大学教师教育综合训练中心及创新创业实践基地项目

项目编号：GXZC2021-G1-002857-GXJX 分标：1 分标

投标人名称：广西领教科技有限公司 单位：元

序号	货物名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1	录播服务器	宝德	1 台	38550.00	38550.00
2	教育资源管理平台	锐取	1 套	8600.00	8600.00
3	智慧教育录播主机	锐取	4 台	26800.00	107200.00
4	录播授权软件	锐取	4 套	17500.00	70000.00
5	全向拾音话筒	锐取	12 个	730.00	8760.00
6	录播控制面板	锐取	4 台	2300.00	9200.00
7	录播 4K 高清摄像机	锐取	8 台	6400.00	51200.00
8	音箱系统	嘉宏	4 套	1380.00	5520.00
9	音频处理器	锐取	4 台	6580.00	26320.00
10	智慧纳米黑板	希沃	4 台	41850.00	167400.00
11	千兆 16 口交换机	华三	4 台	1790.00	7160.00
12	4K 观摩电视机	TCL	4 台	3450.00	13800.00
13	机柜	图腾	4 台	1550.00	6200.00

14	教师讲台	蓝贝思特	4 张	1880.00	7520.00
15	LED 计时器	智兴	4 个	680.00	2720.00
16	电视机	TCL	2 台	5800.00	11600.00
17	音箱	佳比	12 个	2450.00	29400.00
18	功放	佳比	2 台	3400.00	6800.00
19	调音台	雅马哈	2 个	5800.00	11600.00
20	无线话筒	佳比	2 套	2669.00	5338.00
21	音响机柜	华腾	3 个	1200.00	3600.00
22	无线 AP	华三	5 台	930.00	4650.00
23	无线 AP 管理器	华三	1 台	2300.00	2300.00
24	交换机	华三	4 台	3988.00	15952.00
25	摄像头	大华	20 个	650.00	13000.00
26	网络视频录像机	大华	1 台	9850.00	9850.00
27	监视器	大华	1 个	1600.00	1600.00
28	监控支架	大华	20 个	35.00	700.00
29	网络机柜	华腾	1 个	970.00	970.00
30	声卡套装	魅声	2 套	2800.00	5600.00
31	直播灯光三件套	金贝	1 套	4800.00	4800.00
32	设备防潮柜	领顿	2 个	2300.00	4600.00

33	设备保密柜	轩鑫	2 个	3200.00	6400.00
34	电冰柜	星星	1 台	3600.00	3600.00
35	录播调音台	雅马哈	5 台	3650.00	18250.00
36	安装施工费	定制	1 项	39800.00	39800.00
37	环境装修服务改造	定制	4 间	49600.00	198400.00
38	系统集成	定制	4 间	9860.00	39440.00
投标报价总合计：人民币（大写）玖拾陆万捌仟肆佰元整					¥968400.00

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）：林于莲

投标人（盖章）：广西领教科技有限公司

日期：2021年9月6日

1. 设备性能配置清单

所投分标： 1 分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	录播服务器	1 台	宝德	PR6510P	深圳市宝德计算机系统有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
2	教育资源管理平台	1 套	锐取	ECP200	深圳锐取信息技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
3	智慧教育录播主机	4 台	锐取	TKR6000	深圳锐取信息技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
4	录播授权软件	4 套	锐取	RUMP	深圳锐取信息技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
5	全向拾音话筒	12 个	锐取	ACM20	深圳锐取信息技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
6	录播控制面板	4 台	锐取	CS100	深圳锐取信息技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
7	录播 4K 高清摄像机	8 台	锐取	HD-950LWP	深圳锐取信息技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
8	音箱系统	4 套	嘉宏	JH99D	广州市嘉宏电子有限公司	广州	详见《技术偏离表》
9	音频处理器	4 台	锐取	TAP8200S	深圳锐取信息技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》

10	智慧纳米黑板	4台	希沃	BV75EV	广州视睿电子科技有限公司	广州	详见《技术偏离表》
11	千兆16口交换机	4台	华三	S5016PV5-EI	杭州华三通信技术有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
12	4K观摩电视机	4台	TCL	55G60	华显光电技术(惠州)有限公司	惠州	详见《技术偏离表》
13	机柜	4台	图腾	G26822	深圳市图腾电气技术有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
14	教师讲台	4张	蓝贝思特	LB27-770	山东蓝贝思特教学集团股份有限公司	山东	详见《技术偏离表》
15	LED计时器	4个	智兴	ZX-JSQ-HMS23UA	福州智兴科技有限公司	福州	详见《技术偏离表》
16	电视机	2台	TCL	65G60	华显光电技术(惠州)有限公司	惠州	详见《技术偏离表》
17	音箱	12个	佳比	XL-F10	广州佳比亚电子科技有限公司	广州	详见《技术偏离表》
18	功放	2台	佳比	CH600	广州佳比亚电子科技有限公司	广州	详见《技术偏离表》
19	调音台	2个	雅马哈	MG20XU	雅马哈贸易(上海)有限公司	上海	详见《技术偏离表》
20	无线话筒	2套	佳比	MC-558	广州佳比亚电子科技有限公司	广州	详见《技术偏离表》
21	音响机柜	3个	华腾	E6624	上海齐跃机械设备有限公司	上海	详见《技术偏离表》

22	无线 AP	5 台	华三	EWP-WAP722S-W2-FIT	杭州华三通信技术有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
23	无线 AP 管理器	1 台	华三	EWP-MSG360-10S	杭州华三通信技术有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
24	交换机	4 台	华三	LS-5048PV5-EI-PWR	杭州华三通信技术有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
25	摄像头	20 个	大华	DH-IPC-HFW2433M-II	浙江大华技术股份有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
26	网络视频录像机	1 台	大华	DH-NVR808-32-HDS2	浙江大华技术股份有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
27	监视器	1 个	大华	DH-LM24-F211	浙江大华技术股份有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
28	监控支架	20 个	大华	DH-PFB120WS	浙江大华技术股份有限公司	杭州	详见《技术偏离表》
29	网络机柜	1 个	华腾	E6620	上海齐跃机械设备有限公司	上海	详见《技术偏离表》
30	声卡套装	2 套	魅声	麦克风: MS-5 声卡: MS-T900	深圳魅声电子科技有限公司	深圳	详见《技术偏离表》
31	直播灯光三件套	1 套	金贝	EFP50BI	上海金贝摄影器材实业有限公司	上海	详见《技术偏离表》
32	设备防潮柜	2 个	领顿	LC-160	珠海高新区领顿科技有限公司	珠海	详见《技术偏离表》
33	设备保密柜	2 个	轩鑫	X-FB2016-045	南宁轩鑫办公用品有限公司	南宁	详见《技术偏离表》

		限责任公司						
34	电冰柜	1 台	星星	TQ400E2	广东星星制冷设备有限公司	佛山	详见《技术偏离表》	
35	录播调音台	5 台	雅马哈	MG12XU	雅马哈贸易(上海)有限公司	上海	详见《技术偏离表》	
36	安装施工费	1 项	定制	定制	广西领教科技有限公司	南宁	详见《技术偏离表》	
37	环境装修服务改造	4 间	定制	定制	广西领教科技有限公司	南宁	详见《技术偏离表》	
38	系统集成	4 间	定制	定制	广西领教科技有限公司	南宁	详见《技术偏离表》	

备注:

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整, 品牌、规格型号没有则填无, 填写有缺漏的, 作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致, 否则作无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人签字: 林丁建

投标人(盖公章): 广西领教科技有限公司



日期: 2021 年 9 月 6 日

2 分标:

项目编号: GXZC2021-G1-002857-GXJX

报价文件

2、开标一览表

项目名称: 南宁师范大学教师教育综合训练中心及创新创业实践基地项目

项目编号: GXZC2021-G1-002857-GXJX

分标: 2 分标

投标人名称: 广西泰荣信息科技有限公司

单位: 元

序号	货物名称	品牌	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	支架式互联黑板	EDUKU 联课	40 套	4800	192000
2	教育库书法实训平台系统	EDUKU 联课	40 套	4800	192000
3	教育库书法实训平台 AI 点评模块	EDUKU 联课	40 套	2400	96000
4	系统集成	定制	1 项	60000	60000
5	交互式数字临摹台	华文众合	32 套	6500	208000
6	学生互动拍摄系统	华文众合	32 套	1800	57600
7	教师中控条案	华文众合	1 台	7500	7500
8	书法临摹桌	华文众合	16 张	2400	38400
9	智能笔洗系统	华文众合	16 套	300	4800
10	书画教学展示台	华文众合	1 套	12500	12500
11	书法教学直播系统	华文众合	1 套	9500	9500
12	场景式网络课堂教学系统	华文众合	1 套	16000	16000
13	数字书法教学系统	华文众合	1 套	65500	65500
14	高清网络多通道同步传输系统	华文众合	32 点	400	12800
15	学生书写用品	华文众合	32 对	140	4480
16	毛毡	华文众合	160 张	2	320

项目编号: GXZC2021-G1-002857-GXJX

报价文件

17	中控系统	华文众合	1台	9700	9700
18	环境装修服务改造	定制	1项	41000	41000
合计: 大写: 壹佰零贰万捌仟壹佰元整 小写: 1028100.00 元					

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字, 否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章, 否则其投标作无效标处理。

3. 招标文件中列明采购专用耗材的, 应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4. 如为联合体投标, “投标人名称”处必须列明联合体各方名称, 并标注联合体牵头人名称, 否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标, 盖章处须加盖联合体各方公章, 否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人(签字):


朱伟俊

投标人(盖公章): 广西泰荣信息科技有限公司

日期: 2021年9月6日

1、设备性能配置清单

所投分标: 2 分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	支架式互联黑板	40 套	EDUKU 联课	EDUKU-HLHB	上海联课智能科技有限公司	中国	<p>1、普通黑板: 采用优质烤漆钢板, 墨绿色; 规格尺寸 1000*1200MM;</p> <p>2、配套移动支架可移动可固定;</p> <p>3、传感器书写框置于板面四周, 用于采集粉笔原笔迹, 具有抗干扰等功能;</p> <p>3.1. 板书显示要求带笔锋, 落笔抬笔时板书显示线条有粗细; (提供演示)</p> <p>3.2. 老师 (学生) 握笔时手指贴近书写面要求不影响正常书写, 不改变握笔习惯; (提供演示)</p> <p>3.3. 模拟真实使用场景, 当老师 (学生) 左手扶着书写板的左下方, 右手在书写框内书写时不受影响, 不改变使用习惯; (提供演示)</p> <p>3.4. 模拟黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景, 要求用 5 个 20mm 长度的粉笔放在黑板下侧的滤光条上, 每根粉笔间隔 100mm 距离放置, 在远于粉笔上表面的上方 30mm 的范围外, 都能够正常书写, 并且拿去粉笔后, 能够在 2s 之后恢复全板面范围书写。 (提供演示)</p> <p>4. 具备记录每个学生书写动态过程的能力并可在实训系统软件内回放每个字的动态板书过程; (提供演示)</p> <p>5、每个学生的作品按照时间轴留存;</p> <p>6、多板多向互联: 可以连接任意多个黑板 (最多 6 个), 同时, 也可以被任意多个黑板连接, 可以实时查看连接黑板的板书、PPT</p>

						<p>内容,可提高学生之间相互学习的效率; (提供演示)</p> <p>7、多板书写现场对比点评:主讲端老师可以有策略的选择最多6块黑板中有特色的板书进行对比展示,点评,批注;有利于提高老师的讲解效率。(提供演示)</p> <p>8、▲互联黑板在使用时最多出现15%的灯管损坏,能够正常使用; (提供光学仪器检测机构出具的检测报告,并加盖投标单位公章)</p>
<p>2</p> <p>教育库书法实训平台系统</p>	<p>40套</p>	<p>EDUKU 联课</p>	<p>EDUKU-STSX</p>	<p>上海联课智能科技有限公司</p>	<p>中国</p> <p>书法实训系统教师端:</p> <p>1、教师登录:教师输入账号密码或者微信扫码登录教师端系统;</p> <p>2、视频资源管理:教师可以登录教学视频模块,播放现有教学资源;教师可以上传教学视频到学校的资源库;教师可以对自己上传的教学视频进行编辑、删除; (提供演示)</p> <p>3、发布作业、考试:教师发布作业任务和考试任务的模块,任务可以针对全校同学,也可以限定个别班级; (提供演示)</p> <p>4、批改作业、考试阅卷模块:教师可以在线对学生作业和考试任务进行打分,打分模式可以分为任务整体打分和作品单元打分; (提供演示)</p> <p>5、成绩统计模块:教师可以对班级成绩进行统计和导出;</p> <p>6、作品点评模块:教师可以对学生作品单元进行点评,点评的模式分为:文字点评和语音点评。(提供演示)</p> <p>书法实训系统学生端:</p> <p>8、视频资源自学模块:学生可以查看拥有权限的视频资源,进行学习; (提供演示)</p> <p>9、完成作品、参加考试模块:学生可以查看并参加教师布置的作业任务和考试任务,连接黑板进行板书,板书过程可以记录学生的书写轨迹和最终板书作品,单个任务学生可以上传一幅或多幅作品单元; (提供演示)</p> <p>10、学生个人中心:学生可以查阅自己的所有作品单元,可</p>	

						以收看老师的点评, 可以查看老师对作品的打分;
3	教育库书法 实训平台 AI 点评模块	EDUKU 联课	EDUKU-SFSX-AI	上海联课智能科技有限公司 有限公司	中国	<p>1、学生自主练习模块: 学生可以在自主练习模块之中进行自主板书练习;</p> <p>2、AI 点评功能: 学生在自主练习时, 可以使用智能算法, 对单个汉字的板书进行智能点评;</p> <p>3、引导书写功能: 自主练习模块之中, 学生可以在软件触摸屏上模拟书写, 学生写一笔, 显示一笔。</p>
4	系统集成	定制	定制	广西泰荣信息科技有限公司 有限公司	中国	<p>定制, 线材安装及教室简装。装修包括吊顶, 地板, 窗帘, 软装, 无线网络综合布线。</p>
5	交互式数字 临摹台	华文众合	V3.0	北京华文众合科技 有限公司	中国	<p>1. 一体化设计, 无需外接任何辅助主机系统, 基于 Android 系统, 方便后续远程升级。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)。</p> <p>2. 临摹台支持网络供电功能, 只需要在临摹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。</p> <p>3. 支持十点触控功能, 用手指直接操作系统; 支持分屏触控功能, 支持临摹台左边一半能触控, 即左边可以播放例字视频, 并可以实现根据学习进度和需求暂停或者快速以及音量大小调节; 右边一半不能触控功能, 右边排版好当前播放的例字字帖, 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: 80/80/80/80 (上下左右);</p> <p>5. 摹帖屏可承重 60kg 以上无裂痕;</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 100000 次以上自然摩擦无划痕;</p> <p>8. 护眼功能: 发光柔和护眼, 亮度 200cd/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. 摹帖屏显示尺寸: 47.6cm×26.8cm; 分辨率: 1920×1080;</p> <p>12. 内置音箱;</p> <p>13. 为增加学生使用的便利性和安全性, 临摹台外置分体式接口;</p>

<p>耳机插孔、USB 接口、电源开关,并将分体式接口嵌入在临摹桌桌面前侧(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能;</p> <p>17. 自动开机,直接进入学生自主学习软件界面,通过学校、班级、账号、密码登录,直接触控操作 4 套软件系统: 练习系统、碑帖系统、名家介绍、名家课堂系统;</p> <p>18. 碑帖系统: 支持碑帖手指八点触控放大缩小功能,支持临帖电子毛毡功能,电子毛毡能触控放大缩小,位置随意摆放,支持碑帖通过年代、字体、作者搜索选择功能;</p> <p>19. 练习系统: 支持字体排版功能,支持书体、作者、字形、笔类、笔画、偏旁、结构排版字体,支持字格数量的设置功能,支持米字格、田字格、九宫格、田回格、大方格多种背景随意变化,支持一键清空功能;</p> <p>20. 名家课堂系统: 必须是带出版方标识,具备自主知识产权的专家视频课程。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章)</p> <p>21. 支持触控件方式调音量亮度的功能;</p> <p>22. 支持统一授课模式、自主模式两种模式自动切换,模式切换由老师控制;</p> <p>23. ▲支持学生通过自己账号登陆书法学习平台,拍照上传自己的书法作品,支持将软笔书写过程进行录制上传,同时支持查看自己的历史作品和书写过程视频记录(该功能需配备教学互动系统);(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章)</p> <p>24. ▲临摹台的学习书法软件平台有“润笔”和“洗笔”按钮,通过软件触控操作,智能笔洗自动出水。(提供通过国家认监委</p>
--	---

6	学生互动拍摄系统	32套	华文众合	IW-CaStuInteract V2.0	北京华文众合科技有限公司	中国	<p>认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 互动拍摄硬件与现有学生端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;互动拍摄硬件同时具有笔架功能,支持同时挂三只毛笔; 2. 通过 USB 连接交互式数字临摹台进行供电,要求 USB 线隐蔽,USB 线在桌面上不外露; 3. 现有学生端临摹台的软件完全支持互动拍摄硬件; 4. 帧速率 24 帧; 5. 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; 6. 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书写的过程实时传输到大屏和其他同学的临摹台上欣赏查看; 7. 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; 8. 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; 9. 支持老师对任一学生的作品进行查看、讲评,并通过互动系统供其官学生观看讲评。 10. ▲提供通过国家以监委认定的检测机构出具的满足以上 9 条功能的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章。
7	教师中控方案	1台	华文众合	IHW-T500	北京华文众合科技有限公司	中国	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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: 20cm×13cm×4cm, 材质: 鱼子石;

					<p>6. 毛笔笔架: 36cm×36cm×10cm, 材质: 鸡翅木;</p> <p>7. 笔洗: 7.9cm×20cm, 材质: 优质陶瓷;</p> <p>8. 砚台水滴: 陶瓷;</p> <p>9. 镇尺: 加重型黑梓木;</p> <p>10. 笔搁: 卧式笔架, 材质: 实木;</p> <p>11. 毛毡: 1×2米, 可以水洗反复使用;</p> <p>12. 笔筒: 12.5cm×9.5cm, 材质: 黑檀;</p> <p>13. 毛笔套装: 笔头材质为纯狼毫; 笔杆材质: 天然黑湘妃; 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;</p> <p>14. 配套实木方凳1个。</p>
8	书法临摹桌	16张	华文众合	HW-J200	<p>北京华文众合科技有限公司</p> <p>中国</p>
9	智能笔洗系统	16套	华文众合	HW-InPenWash V1.0	<p>北京华文众合科技有限公司</p> <p>中国</p> <p>1. 仿古设计, 弧形腿, 材质: 松木;</p> <p>2. 规格: 134cm×60cm×75cm;</p> <p>3. 交互式数字临摹台面无缝嵌入至书法桌, 嵌入后临摹台与书法桌面水平, 为一体化设计;</p> <p>4. 书法桌前板具有嵌入式临摹台开关, 音频接口, USB接口; 桌面厚度3.5厘米。</p> <p>5. 专业笔搁;</p> <p>6. 配套实木方凳2个。</p> <p>1. 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;</p> <p>2. 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;</p> <p>3. 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;</p> <p>4. 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</p>

						<p>功能选项, 学生可以根据需要进行选择;</p> <p>5. 教师端系统一键洗笔功能下, 教师端系统可以一键开启所有临摹台的笔洗, 学生获得 30 秒的洗笔时间, 30 秒后笔洗自动关闭;</p> <p>6. 笔洗系统启动后, 笔洗漏斗内始终保持至少 2cm 高水位的存水量, 以方便洗笔;</p> <p>7. 笔洗系统的出水口不超过桌面(在笔洗漏斗的上口平面以下)、笔洗系统的漏斗具有防溢出功能。</p> <p>8. ▲提供通过国家认定检测机构出具的满足以上 7 条功能的检测报告, 检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章。</p> <p>1. 拍摄架: 10 千克, 全金属构架, 铝合金底座;</p> <p>2. 支持每台摄像机 360 度旋转, 拍摄幅面可以达到 A2 幅面 (A4 幅面的 4 倍), 可清晰拍摄软硬笔的书写;</p> <p>3. 配置 3 台摄像机从不同角度拍摄;</p> <p>4. 摄像机 3 台, 网络接口, 规格: 138mm×58mm×68mm; 帧速率: 每秒 32 帧;</p> <p>5. 红外镜头 3 个。规格: 48×65mm; 镜头光圈: F1.2-2.8; 接口: CS 接口, 支持手动调节焦距;</p> <p>6. 支持场景式网络课堂教学系统直接调取 3 台摄像机使用。</p>
10	书画教学展示台	1 套	华文众合	HW-SM300	北京华文众合科技有限公司	中国
11	书法教学直播系统	1 套	华文众合	HW-Clive v2.0	北京华文众合科技有限公司	中国

12	场景式网络 课堂教学系 统	1 套	华文众合	HW-SceneClass V1.0	北京华文众合科技 有限公司	<p>3. 支持快镜头播放、暂停功能;</p> <p>4. 支持慢镜头播放、暂停功能;</p> <p>5. 支持摄像机自动录音功能, 软件调节声音大小;</p> <p>6. 支持在画面上任意批注功能;</p> <p>7. 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, 显示在软件摄像机拍摄的画面, 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;</p> <p>8. 支持一键抓图、看图功能;</p> <p>9. ▲提供通过国家认定的检测机构出具的满足以上 8 条功能的检测报告, 检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章。</p>
						<p>1. ▲软件必须是从智慧书法教学系统界面直接点击进入。(提供通过国家认定的检测机构出具的检测报告, 检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p> <p>2. ▲①支持教师创建自己的直播课程, 直播课程中可包含多个章节与课时, 每个课时均可独立直播, 也可单独设置直播时间。②创建课程时, 支持加入多个章节, 每个章节均可独立定义名称。③每个直播课程均可进行分类, 支持课程定价以及点播时收费, 课程可以设置课程名称, 可上传图片封面。④创建章节后, 每个章节均可增加多个独立课时。均可自定义本课时名称。⑤编辑课时时, 支持通过图片区分点播和直播课程。⑥图片封面支持放大、缩小、剪切, 还可实时预览效果, 可设置简介, 还可增加详细图文介绍。⑦图文介绍包含以下功能: 文字加粗, 文字倾斜, 文字下划线, 文字删除线, 段落靠左, 段落居中, 段落靠右, 段落居中自动调整, 支持设置段落编号或设置段落图形, 支持设置左右缩进, 支持设置文字颜色, 文字背景色, 支持插入链接, 支持插入图形, 也可插入视频, 支持清除格式。⑧课时分为直播、点播两种, 点播课时可上传视频文件供点播使用, 上传视频文件后可</p>

<p>自动计算并展现本课时时长(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p>	<p>3. ▲ ①可分类查看拥有的所有课程列表,可通过名称或名称简写对课程进行模糊查询。②修改课程内容,课程分类,课程名称,课程价格,课程封面,简介与详情,可重新编辑章节,还可重新编辑所有课时,编辑后自动进入审核状态。③学校可自定义收费课程,支持课程账户管理,支持银行卡管理,自动计算可提现金额,支持提现到指定银行卡,可查询累计收入,以及曲线图方式展示最近一年内的购买趋势。④可按照课程名称以及订单时间查询订购记录,对所有提现可按照提现时间列明明细,也可以根据提现时间进行查询,支持用户打赏,可查询一段时间内的打赏明细。⑤支持查看针对某个课程的订单数量以及预估收益,具备一年期间的购买趋势分析图,可查看用户评价,并对不同星级评价分类统计百分比,可按各种星级评价查看该星级下的所有观看者的评价。⑥可删除课程。⑦可查看最近的直播情况。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p> <p>4. ▲ ①教师现场直播授课时,可切换不同的三维场景,三维场景支持4个不同位置的场景大屏设置,不同的大屏可同时播放不同的内容。②可将视频设置到三维场景的场景大屏,并在所有学生端同时进行播放。③直播授课时,教师能同时调入6个视频、3个摄像机、以及3个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。④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,并立即生效。⑤可将教师的实时授课画面设置到三维场景的场景大屏并同时播放,并同步传输至学生端。⑥教师在直播授课时支持随时插入PPT并进行及时播放。⑦在直播授课时能设置字幕动画,并立即生效、学生进行观看。(提供通过国家认监委</p>
--	--

<p>认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p>	<p>5. ▲ ①课程同时支持直播与点播。②支持下载所有课程的视频,支持视频本地编辑后再次上传更新。③支持在线预览。④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。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p> <p>6. ①三维场景支持远景、近景、特写,直播授课过程中教师可以任意切换三种方式,切换后学生端立即生效、进行观看。②三维场景支持摇臂、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。③支持传输控制、减少噪点和减少阴影的设置。④支持视频的亮度、对比度、伽马值、色调的设置。⑤支持设置帧率、颜色空间和输出大小。⑥教师授课直播时可切换为画中画方式。⑦直播授课时可设置让图像翻转。⑧支持单独对音频进行音量大小、播放位置的设置。⑨支持字幕编辑功能,并可选择字体、大小、颜色。⑩支持文字和图片的滚动设置,支持设置滚动方向和速度。文字样式可设置加粗、下划线、删除线、倾斜。</p> <p>7. ▲ 客户端软件必须是从智慧书法教学系统界面直接进入。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p> <p>8. ▲ ①支持查看当前以及即将开播的直播课程,可查看当前的热门课程,还可查看全部可用课程。②教师介绍包括教师的个人详情,还包括教师的所有已开放的在线课程,包括直播与点播课程。③课程详情中包含,课程的介绍,以及课程的章节与所有具体课时,每个课时均可显示课程时长,观看完毕后系统可自动记录并调取本课程最后一次所学的课时,支持从此课时后继续学习。④直播课程开始前 N 分钟内,系统自动为订阅用户发送</p>
--	---

					<p>提醒收看的短信。⑤可查询最新课程和热门课程。⑥可查看课程列表以及课程的详细信息,可查看教师介绍以及课程介绍。⑦可查询当前以及随后一周内的正在直播的课程,以及待直播的课程。⑧可查看本课程的热门程度以及订购费用。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章)</p> <p>9. 支持查看学习历史记录,并可进行复习。</p> <p>10. ▲ ①可查看个人的所有订单,以及费用明细,可通过课程名称以及订单时间查询订单详情。②支持修改个人信息,包括昵称、手机号码以及头像,头像支持放大、缩小、剪切,还可实时预览效果。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章)</p> <p>11. ▲ ①支持通过安卓以及 IOS 的微信小程序参与直播或点播。②支持轮播图,轮播图中可进入课程详情,课时详情,外部页面。③可显示最近的系统消息,可查看最近一年或更长时间的系统消息。④提供对教师的详细介绍,可查看教师的姓名,个人简介,以及此教师的课程列表,在课程列表中,可直接进入直播或点播。⑤可查看当天进行的直播。可查看近期的热门课程。⑥可按照课程进行分类查询以及查看课程详情。⑦查看各种评价的百分比。按照日期查看评价详情。支持通过课程名称,教师姓名对课程进行模糊搜索。⑧可查看课程的封面,介绍,观众星级评价,评价人数、热门程度,可一键将课程或课时分享到微信群或微信好友,可查看课程的章节,以及每个章节下的详细课时。⑨学生可对课程进行星级评价,查看当前的综合评分。⑩保留最近的搜索历史记录,可用于快速搜索,支持对最近所有用户的搜索内容进行统计并将最热门的搜索内容提炼为热词,供用户进行快捷搜索。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章)</p>
--	--	--	--	--	--

13	数字书法教学系统	1套	华文众合	IIW-DCTS V2.0	北京华文众合科技有限公司 中国信息科技 	<p>12. ▲ ①可收藏课时,并在个人中心查看所收藏课时。②可将课时加入学习列表。③可购买付费课时,并在个人中心查看已购课时,以及订单详情。④可修改个人资料包括昵称、手机号,支持通过手机验证码验证用户个人身份。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p> <p>13. ▲为保障网络兼容性和统一售后,要求与交互式数字临摹平台同一品牌。</p> <p>包含以下子系统: 1. 书法教学查询系统; 2. 书法教学视频资源平台; 3. 书法字帖排版系统; 4. 书法集创系统; 5. 书法课程讲义系统; 6. 三笔字板书示范书写软件。</p> <p>书法教学查询系统:</p> <p>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。</p> <p>2. 支持通过原图模式、高光模式、荧光模式、红外模式、3D模式进行碑帖的查看欣赏以及临摹。</p> <p>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。</p> <p>4. ▲支持输入文字、拼音搜索功能,支持教育部推荐临摹、教育部推荐欣赏选项按钮;支持黑白反向功能,原贴是白底黑字的可以直接转换成黑底白字,原贴是黑底白字的可以直接转换成白底黑字。(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖投标单位公章)</p> <p>▲5. 内含中国历代高清图碑帖,包含教育部关于印发《中小学书法教育指导纲要》推荐的临摹范本全部碑帖,包含楷书、隶书、行书;包含教育部关于印发《中小学书法教育指导纲要》推荐的欣赏作品全部碑帖,包含篆、隶、草、楷、行五种字体。包含教育部关于印发《中小学书法教育指导纲要》推荐之外的全部碑帖,包含篆、隶、草、楷、行五种字体,10000张。</p>
----	----------	----	------	---------------	--	---

					<p>6. 支持任意批注功能。 书法教学资源平台: 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。 9. 支持硬笔视频资源。 书法字帖排版系统: 1. ▲支持 1-500 个字内, 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。(提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告, 检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章) 2. 支持拼音搜索, 可同时输入多字拼音, 直接搜索多字; 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欧柳赵及字体中偏旁、例字的视频功能。(提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告, 检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章) 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</p>
--	--	--	--	--	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>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;</p> <p>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。</p> <p>书法课程讲义系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统全部课程 700 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讲解,书写示范视频讲解,单钩、双钩、笔法、示意图,核心示范字的文字演变,每课时都有书法知识点讲解。 3. 碑帖深度学习模块:支持在碑帖图片中点击任意单字,出现该字的基本信息、行笔路线、笔顺视图、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖原图、碑帖修复图、碑帖修复提取图、书体对比、换字、修改颜色、修改底格、练习、六步教学法等功能,支持查看碑帖修复后的整图。满足上述功能的碑帖包括《九成宫碑》、《多宝塔碑》、《玄秘塔碑》、《颜勤礼碑》、《三门记》、《曹全碑》、《兰亭序》; 4. 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讲解,书写示范视频讲解,单钩、双钩、笔法、示意图,核心示范字的文字演变,每课时都有书法知识点讲解。 5. 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; 6. 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; 7. ▲颜欧柳赵及教育部教材的配套讲义中,每个课时均具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临摹台,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
--	--	--	--	--

					<p>排名,支持多次重复拼字学习;(提供通过国家认监委认定的检测机构出具的检测报告,检测报告需带“CMA”、“CNAS”标识复印件加盖公章)</p> <p>三笔字板书示范书写软件:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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。</p> <p>5.软件支持标注和具有橡皮擦功能;</p> <p>6.支持笔锋粗细、浓度、锐利可调控;</p> <p>7.支持色板,颜色可自由设置,1600 万色;</p> <p>8.具有全屏显示功能;</p> <p>9.支持在字体排版软件界面、视频资源库软件界面、视频直播软件界面、碑帖查询软件界面、课程讲义软件界面进行批注、点评功能;</p> <p>10.支持一键清屏功能。</p>
14	高清网络多通道同步传输系统	32 点	华文众合	HW-MuSynTrs V2.0 北京华文众合科技有限公司	<p>1.网络类型:RJ45、无线 WiFi;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>4.网络带宽:支持 100M/1000M 网络;</p> <p>5.支持网络到所有终端。</p>
15	学生书写用品	32 对	华文众合	定制 北京华文众合科技有限公司	<p>1.专业镇尺。</p> <p>2.学生练习专用毛笔。坚毫中锋。</p> <p>3.嵌入式多功能墨盒;材质:塑料 ABS;外观尺寸:140*80*33mm;墨盒盖尺寸:140. mm*80. mm*6. 5mm;墨水槽尺寸:</p>

16	毛毡	160 张	华文众合	定制	北京华文众合科技有限公司	中国	<p>138mm*78mm*32mm; 墨盒采用微倒扣防挥发设计, 所盛墨汁可保持百日以上不干涸。墨盒集刮笔、舔笔、润笔功能于一体, 并设有引流槽。</p> <p>4. 书法专用临摹纸, 100 张/套。吸墨性好, 且不透墨。</p> <p>规格: 30×50cm;</p> <p>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。</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>4. 支持自动洗笔器的统一控制;</p> <p>5. 系统平台有独立的音乐背景模块软件;</p> <p>6. 控制系统硬件规格:</p> <p>CPU: 酷睿 I5;</p> <p>内存: 8G;</p> <p>硬盘: 1TB;</p> <p>分辨率: 1920*1080;</p> <p>显示尺寸: 21.5 寸 (16:9);</p> <p>对比度: 1000:1;</p> <p>感应方式: 电磁式;</p> <p>分辨率: 2000Lpi;</p> <p>反应速度: 200 点/秒;</p> <p>压感: 2048 级;</p> <p>压感笔 1 支。</p>
17	中控系统	1 台	华文众合	HW-ZK600	北京华文众合科技有限公司	中国	<p>1. 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;</p> <p>2. 支持自动洗笔器的统一控制;</p> <p>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;</p> <p>4. 支持自动洗笔器的统一控制;</p> <p>5. 系统平台有独立的音乐背景模块软件;</p> <p>6. 控制系统硬件规格:</p> <p>CPU: 酷睿 I5;</p> <p>内存: 8G;</p> <p>硬盘: 1TB;</p> <p>分辨率: 1920*1080;</p> <p>显示尺寸: 21.5 寸 (16:9);</p> <p>对比度: 1000:1;</p> <p>感应方式: 电磁式;</p> <p>分辨率: 2000Lpi;</p> <p>反应速度: 200 点/秒;</p> <p>压感: 2048 级;</p> <p>压感笔 1 支。</p>
18	环境装修费	1 项	华文众合	V3.0	北京华文众合科技有限公司	中国	<p>1、PVC 地板胶。面积: 65 m²; 工艺要求: 采用自流平材料进行</p>

<p>务改造</p>	<p>有限公司</p>	<p>地面平整处理,铺设2.5mm厚度地胶,门口处采用金属材料封口无异味,符合排放标准。</p>
<p>2、教室后面背景墙。工艺要求:采用3D背景山水画做主背景,面积27 m²;木雕中式风格仿古镂空为两边修饰,面积8 m²。</p>	<p>3、天花吊顶。面积:65 m²;材质:环保矿棉吸音板;安装要求:采用6厘镀锌螺杆+镀锌人形承载龙骨吊件+烤漆副骨+烤漆边角;规格:600*600*12MM;标准要求:矿棉吸音板满足GB8624-1999,A级材料,防潮性能属于标准规定12-14mm,无放射性,质量保1年;含12盏LED平板灯盘。</p>	<p>4、文化墙纸。面积:86 m²;工艺要求:墙布采用墙纸装饰;包含一面作品展示墙。</p>
<p>5、安装费。包含运输费;所有设备安装,装修、布线、等人工费。</p>		

备注:

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整,品牌、规格型号没有则填写,填写有缺漏的,作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致,否则作无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人签字:  日期: 2021年9月6日

投标人(盖公章): 西安泰来信息科技有限公司