

平顶山市工业学校新媒体营销实训系统及
实训室建设项目
(采购编号：平采招标-2026-53)

合 同

甲 方：平顶山市工业学校

乙 方：新道科技股份有限公司

签订日期：2026 年 9 月 2 日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

甲方：平顶山市工业学校

乙方：新道科技股份有限公司

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》等法规的规定，按照平采招标-2026-53（招标编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：详见附件一 产品清单

1.2 产品型号规格、技术参数：详见附件二

1.3 数量（单位）：详见附件

1.4 质保期：自验收合格之日起整体质保 5 年。

2. 合同金额

本合同金额为人民币：大写叁拾万伍仟玖佰柒拾陆元整，小写 305976 元（含税）。

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 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和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：自合同生效之日起 20 个日历天。



7.2 交货方式：乙方交货至甲方指定地点

7.3 交货地点：根据采购要求，乙方将产品送至甲方指定地点。

8. 货款支付

合同签订后，乙方向甲方开具符合要求的税务发票，甲方向乙方支付合同总额的 30% 款项（大写：玖万壹仟柒佰玖拾贰元捌角，小写：¥91792.8 元）；全部货物送达采购人指定地点安装、调试、培训到位并且验收合格后，甲方向乙方支付合同总额的 70%（大写：贰拾壹万肆仟壹佰捌拾叁元贰角，小写：¥ 214183.2 元）。

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。

10.2 使用说明书、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、性能和技术规范等的要求。

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甲方自行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 15 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 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起，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 合同项下货物免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场，48 小时内解除故障。

12. 调试和验收

12.1 货物到货时，包装必须完好无缺，产品规格型号、产品种类、数量等符合合同要求。

12.2 到货后，甲方会同乙方到现场进行清点，清点货物数量、品牌规格型号、配件等与合同的约定是否相符。货物有丢失或损坏，或者货物的包装、品牌、规格型号等不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物，乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。参与交货验收的单位在货物清单上共同签字。若乙方的产品经送检不符合本合同约定或安装后因产品质量问题未能通过验收的，乙方仍应当向甲方承担违约责任。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量等与合同不符，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)。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条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任何一种方式解决索赔事宜：

13.2.1 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，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.2 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 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.2.3 如乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 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。

14. 违约责任

乙方无故逾期交付货物的，乙方需承担违约责任。逾期超过约定日期达【30】日仍不能交货的，甲方有权选择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。

15. 不可抗力事件处理

15.1 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出具的证明后的 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。

15.2 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。

16. 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：向合同签订地人民法院提起诉讼。

17. 其他约定

17.1 本采购项目的招标文件、中标投标人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。

17.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

17.3 本合同正本一式八份，具有同等法律效力，甲方六份、乙方二份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政

部门备案。

17.4 签定地点：平顶山市工业学校

甲方：平顶山市工业学校

法定代表人或授权代表人：

单位地址：平顶山市湛南路 183 号

日期：2026 年 9 月 2 日



乙方：新道科技股份有限公司

法定代表人或授权代表人：

联系方式：18595621759

单位地址：海南省三亚市崖城镇创意产业园内

日期：2026 年 9 月 2 日



附件：

附件一 产品清单

单位：人民币（元）

序号	产品名称	品牌/规格	单位	数量	单价	总价	备注
1	直播智能终端	富优姆FYM-FVP25 3	套	3	48500	145500	/
2	高清摄像机	奥尼NX8Pro	套	3	3125	9375	/
3	有线话咪	闪客DM30	套	3	750	2250	/
4	无线麦克风	得胜V4	套	3	1100	3300	/
5	桌面式直播补光灯	泰阳人TY-LED300	套	3	225	675	/
6	落地式直播补光灯（双灯套装）	泰阳人TYR-LED718	套	3	1300	3900	/
7	抠像绿幕	泰阳人TYR-D2000	套	3	940	2820	/
8	直播专用桌	新道定制	套	3	815	2445	/
9	中控电脑	Acer 主机型号：Veriton D650 6312、 显示器型号： K240Y	套	3	7875	23625	/
10	操作桌椅	新道定制	套	3	1375	4125	/
11	产品陈列柜	新道定制	个	3	500	1500	/
12	无线路由器	新 华 三 ERG5-3000AX-U	套	1	646	646	/
13	交换机	锐捷RG-ES224G2M S-E	套	1	1500	1500	/
14	服务器	超云R5210	台	1	20000	20000	/
15	机柜	图腾T2.6618	台	1	815	815	/
16	柜式空调	美的KFR-120LW/BS DN8Y-PA401(2)A	套	1	9000	9000	/
17	新媒体营销	新道TCE数智电商	套	1	37000	37000	公共基础



	实训系统(电子商务直播)	实践教学平台V1.0				模块(60站点)、直播运营模块组(直播运营AI训练系统流量包包含12000分钟,有效期5年)
18	实训室文化设计	新道定制	1	37500	37500	/
合计	人民币叁拾万伍仟玖佰柒拾陆元整				305976	/



附件二：参数

序号	货物名称	品牌（厂家）、型号和规格	数量	单位
1	直播智能终端	品牌：富优姆 厂家：中山市唐音光电科技有限公司 型号：FYM-FVP253 规格： 直播主机： 1、一体化双23.8寸高清屏操作，支持主播及运营同时使用，支持双摄像机配置，支持主播实训练习及产品特写同时直播，丰富直播内容和形式。 2、采用PC运行架构设计，配置显卡，4G显存，提供更好的直播体验。 3、本产品的双屏显示可以提供优质的视觉效果和操作便利性，双屏显示可以让主播在一个屏幕上直播自己的形象和声音，另一个屏幕上显示直播的内容和互动；还可以让主播根据需要调整屏幕的高度、角度和方向，以适应不同的直播场景和需求。 4、配置双DDR4高速内存和M.2 SSD固态硬盘，内存16G；双通道内存提升系统的运行速度和多任务处理能力；存储空间为512G M.2 SSD，可以存储大量的视频和文件，满足直播和娱乐的需求。 5、丰富的扩展接口：具备4个USB数据传输接口（2*USB3.0 2*USB2.0）；丰富的音视频接口，包括2个HDMI视频输出，1个DP视频输出，可以与多种外部设备和网络进行连接和交互，扩展直播功能和场景。 6、双高清屏配置：23.8寸防蓝光专业护眼模式，可升降旋转，刷新率为75Hz IPS屏，具备160°至180°间的广视角，分辨率为1920*1080，屏幕比例 16：9（宽屏），高清标准1080p（全高清）。	3	套



	7、IPS屏幕可以提供宽广的视角范围，都不会出现画面失真或颜色偏移。无论是横向还是纵向观看，都可以保持一致的对比度和亮度。可以提供优质的视觉效果和操作便利性，可以享受高清画质和多功能操作。 8、配套：配套导播切控器、无线键鼠各一套。 数字化导播系统： 1、数字导播：可通过一键操作，实现场景切换、直播贴片、多机位特写、产品信息展示、画中画等功能，满足多样化直播需求。 2、自定义对话框&提词器：可灵活调整对话框、提词器在直播屏的显示大小，适配不同的主播视野要求。 3、自定义导播切控器热键：可以通过对导播切控器自主设置，灵活定义不同热键，直达直播场景。 4、具备手机切控功能，支持局域网内通过手机实时控制导播软件中素材场景及多机位切换，并支持上传素材到直播主机端。 5、具备绿幕抠像+沉浸式体验：专业绿幕实时抠像，可充分利用图片、视频、三维、VR等方式，实现虚拟场景的自由切换。 6、场控后台+主播直播一体化：一套设备同时满足主播和场控同时使用，即可实现主屏主播实时直播，副屏后台直播数据实时监控、产品卖点链接、引流投放、与主播互动等功能。（我公司提供功能截图及彩页资料复印件并加盖厂家公章） 7、多平台直播：兼容多平台直播，同步推流，无缝对接公域和私域直播渠道，借助视频云服务器，通过线下云展示终端，实现同步直播展现。 8、为保证系统的兼容性和拓展性，主机采用X86架构设计，本系统为一体化设计设备。 9、支持单张图像直播，也可支持图像幻灯片放映，循环或者顺序播放多张图片，适用于会议、教育类课件直播；支持实时	
--	--	--



		动态捕捉摄像设备，可将摄像后的画面进行直播。 10、支持进行纯音频直播，支持实时动态捕捉电脑桌面的操作，电脑桌面中所有的操作均执行直播。 11、支持上传本地视频，并本地点播视频文件进行直播化处理；支持实时添加文字在直播窗口中。 12、支持添加多条点播视频文件进行直播，可设置视频顺序及播放行为；支持PPT、视频、图片任意添加。 13、实时的抠像技术：实时抠像，高品质色键效果，可对蓝色和绿色背景进行实时抠像，并且可以根据灯光进行容差高低值的微调以达到更佳效果。可针对4路实时信号同时进行抠像；且可以根据蓝箱的大小，进行裁切以实现无限蓝箱的效果。 14、系统提供横屏/竖屏两种合成方式切换，横屏方式采用16:9画幅比例。 15、系统提供产品预设功能，可根据产品的类型，提前预设各个产品模板，可预设的内容包括背景、前景、特效、产品资料、视频信号等，预设完成后，可保存为产品模板，后期使用时快速调用，模板内容可修改另存。 16、每个产品模板均可进行新建或修改，上下调整模板顺序。系统支持对多个产品模板进行编组，根据产品类型，设定分组，并对分组统一进行排序、重命名等管理。		
2	高清摄像机	品牌：奥尼 厂家：深圳奥尼电子股份有限公司 型号：NX8Pro 规格： 高清摄像机： 1、830万高清晰度传感器，宽动态高清摄像机。 2、内置ISP3.0 3D降噪高性能的影像处理器，集成最新ISP影像处理算法。 3、12倍光学变焦直播专业镜头组：具备12x光学放大镜头，67.5	3	套



		度无畸变 F1.76~F3.0。 4、搭配多点动态TOF激光对焦辅助传感器,动态极速稳定对焦。 5、支持UVC1.0标准协议,视频信号输出支持USB2.0:MJPEG/YUY2格式,可输出9:16的竖屏分辨率,包括1080x1920、720x1280, HDMI: 1080P及720P。 6、配件:落地支架、遥控器、电源线等。		
3	有线话咪	品牌: 闪客 厂家: 深圳摩罗志远科技有限公司 型号: DM30 规格: 有线话咪: 1、驻极体电容心形指向性话筒,工作电流5V/100mA-230mA,频率响应: 20Hz-20KHz。 2、电脑录音采样/比特率: 最大48kHz/24 位,灵敏度: -2dBFS(1kHz 时为1V/Pa) 3、噪声(RMS): -59dBFS, 兼容性: Windows / mac / OS/PS4 4、最大声压级: 97dB SPL(1kHz/THD+N 1%) 5、信噪比 (耳机3.5/32欧) 61dB(1KHz/THD+N 1%) 6、具备静音,控制,麦克风增益调节,耳机监听、耳机音量调节等功能。 7、LED灯光: 8色可调(单色+RGB)。 8、具备Windows/macPC端可编程软件,USB/Type-c 双接口连接线,使用PC/Mac端的专业音频控制软件,进行麦克风高级音频设置等调节,实时调整麦克风各种功能和状态,扩展声音体验。 9、三合一多功能旋钮,一键解决静音、增益、监听调节。 10、麦克风配备控制声音动态范围的专业压缩器技术,限制收录音频的动态范围,强大的超低噪声变压器技术能有效降低环境音等干扰。	3	套



		11、搭载专业收音限制器技术，智能调控信号强度，自动调节音量过大导致的声音失真爆音，激情时刻声音输出依旧稳健。 12、麦克风采用多功能旋钮按键，一键控制增益，调整麦克风收音距离;长按切换调节监听耳机音量;短按一键静音，轻松操作随心控制。 13、麦克风角度可调，金属加重减震底座设计，底部配备亲肤防滑硅胶，有效降低敲击和碰撞引起的振动稳定传输。		
4	无线麦克风	品牌：得胜 厂家：得胜电子科技（深圳）有限公司 型号：V4 规格： 1、一拖二充电套装，包含：充电盒*1、TX发射器*2。 2、RX接收器*1、防风罩*2、转接线材一批。 3、无线传输：2.4GHZ自适应。 4、指向性：全指向。 5、频率响应范围：20Hz~20KHz。	3	套
5	桌面式直播补光灯	品牌：泰阳人 厂家：郑州泰阳人电子科技有限公司 型号：TY-LED300 规格： 1、桌面式增亮式补光灯，双灯套装，LED常亮型补光灯，柔光灯功率：15W/24V/0.6-1.2A；色温：3000K-7000K可选，冷光-冷暖光-暖光3种光效随意调；侧面发光技术，不伤眼。 2、全屏补光无死角，五官更立体，三色温，9档亮度，一键切换。 3、高显指Ra>95，高清真还原真实色彩。 4、90°可调，可自由调节，前后拉伸远近可调，满足各种角度需求。 5、含配套桌面支架。	3	套



6	落地式直播补光灯(双灯套装)	品牌：泰阳人 厂家：郑州泰阳人电子科技有限公司 型号：TYR-LED718 规格： 1、220W LED补充灯+65CM柔光球双灯套装。 2、功率：220W，显色指数：95，光通量：16200LM； 裸灯照度不低于：1M：5500Lx 2M：1500Lx 3M：800Lx。 3、色温：5600K，光源：COB灯珠LED集成模组，调光范围：10%-100%。 4、带有液晶屏，内置静音风扇，低于18分贝，内置温度传感器。 5、含配套落地大支架、遥控器、电源线等。	3	套
7	抠像绿幕	品牌：泰阳人 厂家：郑州泰阳人电子科技有限公司 型号：TYR-D2000 规格： 1、订制抠像绿幕，2M*2M 折叠式专业抠像绿幕，可调高度，便携式包装。 2、平整加厚不透光，颜色纯正抠像干净 3、无需安装提拉即可使用 4、铝合金轻薄外壳，防损设计特有双气压杆支撑转轴结构，使幕布升降稳定可在任意高度停留，随意调整可视面积。	3	套
8	直播专用桌	品牌：新道 厂家：新道科技股份有限公司 型号：定制 规格： 根据实训场地情况，定制直播桌，配套两张宽口坐椅。 桌子： 简约直播双人桌，材质为人造板+钢制架构。	3	套



		椅子: 椅子外层主面料为环保透气网布机器精准裁剪,耐脏污,易擦洗,透气舒适,坐垫为高科技透气海绵机械精密切割,回弹性能高,透气性强不闷热。		
9	中控电脑	品牌: acer 主机厂家: 宏碁(重庆)有限公司 主机型号: Veriton D650 6312 显示器厂家: 宏碁股份有限公司 显示器型号: K240Y 规格: 1、CPU参数: 主频2.7GHz, 核心数10, 线程数10, 缓存20MB, 主板芯片组B860 2、内存容量: 16GB 3、硬盘容量: 1TB SSD固态硬盘 4、显卡类型: 集成显卡 5、显示设备尺寸: 23.8英寸 6、网卡: 集成10/100/1000M以太网卡 7、键鼠: 原厂键盘、鼠标	3	套
10	操作桌椅	品牌: 新道 厂家: 新道科技股份有限公司 型号: 定制 规格: 根据实训场地情况, 定制操作桌 桌子: 材质: 人造板+钢制架构, 结实耐用 办公椅: 面料材质: 网布 椅脚材质: 锦纶/尼龙(聚酰胺纤维) 升降方式: 气压升降	3	套



11	产品陈列柜	品牌：新道 厂家：新道科技股份有限公司 型号：定制 规格： 上下两截，上截为4层设计，玻璃门，用于产品摆放，陈列等， 下截可作收纳，尺寸根据直播间大小定制。	3	个
12	无线路由器	品牌：H3C 厂家：新华三技术有限公司 型号：ERG5-3000AX-U 规格： LAN输出口：千兆网口 WAN口类型：电口 管理方式：APP管理 无线速率：3000M APP控制：支持APP控制 总带机量：150终端 LAN口类型：电口 无线协议：Wi-Fi 6	1	套
13	交换机	品牌：锐捷 厂家：锐捷网络股份有限公司 型号：RG-ES224G2MS-E 规格： 端口：24个10/100/1000Base-T端口 交换容量：312Gbps 包转发率：43.5Mpps	1	套
14	服务器	品牌：超云 厂家：超云数字技术集团有限公司 型号：R5210 规格：	1	台



		处理器：配置1颗2.3GHZ_18C可扩展处理器，单处理器核心18，主频2.3GHz； 内存：配置2条32GB DDR4内存，最大支持16个内存插槽； 硬盘：配置2块2000GB SATA 企业级硬盘，硬盘支持热插拔；		
15	机柜	品牌：图腾 厂家：苏州图腾世纪通讯科技有限公司 型号：T2.6618 规格： 类型：服务器机柜 容量：18U 前后门：前钢化玻璃后钣金 材料及工艺：SPCC优质冷轧钢板制作； 其余：脱脂、磷化、静电喷塑。	1	台
16	柜式空调	品牌：美的 厂家：广东美的制冷设备有限公司 型号：KFR-120LW/BSDN8Y-PA401(2)A 规格： 匹数：5匹 变频/定频：变频 制热量(kW)：13.85(1.8-18.0) 制热额定功率(kW)：4.2(0.5-5.0) 制冷量(kW)：12.15(1.8-15.3) 制冷额定功率(kW)：4.7(0.5-6.0) 电热功率(kW)：3.5 能效等级：2 室内机/室外机噪音(dB(A))：52/59	1	套
17	新媒体营销实训系统（电子商务直	品牌：新道 厂家：新道科技股份有限公司 型号：TCE数智电商实践教学平台V1.0	1	套



	播)	规格： 以直播活动的策划、推广、实施、复盘为核心，可对学生进行直播运营全过程的教学与实训。系统兼具仿真平台实训和教师在线教学双重功能，以直播市场分析、直播策划、直播团队组建、直播产品选择、直播场景打造、直播推广、直播实施和直播复盘等模块 指导学生直播营销的理论和技能实训。系统设计了直播效果标准评分表，辅助教师完成学生直播效果的评价。 一、技术及功能要求 1、系统采用 B/S 架构设计，不需要安装客户端，通过浏览器访问，可支持基于校园网的应用。 2、系统首页支持学生、教师、校级管理员使用不同的身份登录软件，不同的身份具有不同的操作权限。 3、提供系统管理功能，教师用户采用实名制管理，教师账号保留与使用权限分开管理，允许多教师同时使用，分班管理。 4、支持完整的教学过程管理功能，包括个人中心、班级管理、任务管理、作业评价、统计分析、竞赛管理和试题创建。 5、教师用户的个人中心界面，以图表或者排行的形式展现学生的实训成绩与完成数的分布，各任务完成的进度、不同任务成绩分析等。有明确的批阅指引，方便老师对学生提交的任务及时进行查看批阅。 6、任务批阅界面支持分数、评语两种评价方式，支持自定义评语进行快捷批阅。 7、教师端的统计分析提供按任务、学生两种形式的分析结果，采用图形和列表两种形式呈现。任务分析结果以进度和成绩的分析图为主，进度的主要分析要素是不同任务的完成率，成绩的分析图要体现出不同任务的成绩分布（最高分、最低分、平均分）。按学生进行分析的结果，以学生为变量，完成率和实训成绩为因变量，用图表或列表的形式展现出变量与因变量之		
--	----	---	--	--



	间的关系。(我公司提供功能界面截图、配套文字说明或图文展示材料,所有资料加盖投标单位公章,承诺所提供资料均真实有效,与实际交付产品一致,我公司提供承诺函) 8、支持完整的实训学习管理以及模拟训练功能,包括个人信息管理、实训任务查看、提交等。 9、学生端个人中心界面,直观体现任务完成的进度、个人成绩、待完成的任务、同班同学的任务进度排行、成绩排行等信息。 10、学生端对于不同的任务状态明确标识出不同的标签,区分出已完成、未完成、已批阅,方便学生了解自己的实训完成情况。 11、对于系统客观评分的任务提交后支持多次修改、重新上传。对于需要教师主观评分的任务,需要教师批阅后,方可修改。 12、学生端与实训任务配套的教学资源与实训任务之间可在同一界面自由切换,随时查看。 二、内容要求 1、系统涵盖直播销售主要工作领域,涵盖优惠券管理、直播策划、直播实施以及直播监控等典型工作任务。 2、实训系统关联配套课程资源,每个实训任务都设置对应教学资源,一对一针对性引导实训,方便教师授课。 3、内置多个类目10套的技能题库,能够满足课堂训练、课后巩固、实训评价、技能竞技的需要。 4、系统内置的实训任务有明确的引导以及丰富案例,包括任务目标、任务背景、任务分析等内容,将整体任务颗粒化,每个任务按照步骤进行拆分,引导学生一步步克服困难,完成任务。 5、提供 Andriod 端 APP 支持,可利用 Andriod 手机 APP 端进行直播任务,并支持直播实时录制。 6、直播实施的实训任务中根据不同的商品自动推送不同的问	
--	--	--



		题、干扰弹幕，支持弹幕互动。 7、直播 APP 中进行直播时由智能机器人自动发出不同的问题和干扰弹幕，支持福利 抽奖、优惠券、秒杀推送、关注卡片、公告、粉丝推送、裂变优惠券、倒计时红包、投票等直播互动。 8、直播过程中，可以通过直播监控查看直播间的实时表现，同时可以根据直播需求实时调整互动方案。 9、直播结束系统提供直播相关数据，可以进行直播数据分析，总结直播经验与教训。 三、其他要求 1、我公司保证所投产品为正版软件，因版权问题造成的一切后果均由我公司承担。 2、质保期五年，质保期内提供产品安装、调试、培训、维修维护及升级更新服务等，发生的费用由我公司自行承担。		
18	实训室文化设计	品牌：新道 厂家：新道科技股份有限公司 型号：定制 规格： 我公司承诺负责实训室文化设计工作，包含原有空间的物体及设备拆除、垃圾处理，直播间隔断、门窗更换、墙面吸音处理、照明处理、地面处理、强弱电综合布线、网络实施、实训室文化建设等。	1	项

