

2、投标分项报价一览表（适用于货物）

投标人名称（公章）：南阳新域信息技术有限公司

项目编号：宛城政采公开-2025-8

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标 单价	小计 （元）	交货安 装时间
1	双人位学生课桌椅	德众定制	整体规格：1180mm×400mm×700mm 桌面规格：1180mm×400mm×18mm，面 板采用 AAA 级环保型无节疤橡木齿接 板。玻璃钢油漆饰面，外观手感好， 无划痕，强度高，中间桌斗采用 16mm 厚高密度板，双面贴亮光黄桦三聚氰胺 防火面皮，热熔胶优质 PVC 全自动封 边。课桌腿及横撑主管采用 25mm×50 mm×1.3 mm 矩形国标钢管焊接。 凳子外形尺寸：330mm×240mm×400～ 470mm，钢木结构可升降凳面采用 AAA 级 18mm 环保型无节疤橡木齿接板。玻 璃钢油漆饰面，凳面镶嵌于一次冲压	河南德众 实业有限 公司	套	715	455	325325	合同签 订后 30 日 历天、安 装调试 完毕

78

			成型的铁方盘内，四角为圆角，与课 桌面同色。 凳侧板：采用厚度 1.2mm，冷轧钢板一 次冲压成型。 侧板横撑：采用两根 25mm×50mm（厚 1.2mm）矩形钢管。凳架腿：立腿及横 撑采用 50mm×25mm（厚 1.3mm）矩形钢 管与凳面铁盘紧密结合。整体连接防 锈螺丝结实耐用。 整体工艺：焊接采用二氧化碳气体保 护焊接，焊接平整，无焊瘤焊渣。钢 件经抛丸除锈高温静电喷涂处理，颜 色为灰白色。						
2	讲台桌	德众定制	1、讲桌尺寸：1200mm*500mm*1100mm 2、桌面：桌面内嵌于桌腿与后背中， 采用新型、环保、整体 16mm 厚三聚 氰胺双面贴板，板芯为 16mm 厚 E1	河南德众 实业有限 公司	张	20	500	10000	合同签 订后 30 日 历天、 安 装 调

79

			级三聚氰胺板，正反两面经过高温高压覆膜，外截面采用 1.0mm 厚塑制优质封边条机械封边，边角倒角光滑不伤手，具有环保、防火、防潮、耐磨、不变形、坚固耐用等优点。 3、桌身：桌腿为曲线形桌腿，桌腿与桌面沿高出桌面 50mm，可以有效防止物品滑落，且桌腿经过特殊处理使桌面可以承重 300 公斤、冲击力达到 150 公斤。所有板材采用组装接缝严密，连接牢固。整体 效果美观、防火、防潮、稳固耐用。 4、桌身衬板：采用厚度为 16mm±0.3mm、木纹双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为三聚氰胺板，外漏截面采用 1.0mm 厚塑制优质封边条机械封边。						试完毕
--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----

3	空调	格力 FGRD12Pd/FNh-N2	1、风管机，变频 2、空调匹数：5P 3、能效等级：二级能效 4、额定制冷量(W)：12000 5、循环风量：1900m³/h	珠海格力电器股份有限公司	台	18	29500	708000	合同签订后 30 日历天、安装调试完毕
4	边柜	德众定制	整体规格：长度约 3200mm，高度不超过 930mm 定制窗边柜 材质：采用 16mm 实木颗粒板，面饰三聚氰胺树脂防火板贴面，封边用进口 PVC 高温一次性热熔成型，具有平整度好、耐磨性强、耐水、防潮性强、防霉、而且不易变形，五金：知名品牌五金配件，各项指标符合国家环保验收标准。	河南德众实业有限公司	套	20	2080	41600	合同签订后 30 日历天、安装调试完毕
5	定制柜子	德众定制	整体规格：≥长 930mm，宽 1050mm，柜子高度 1800mm 左右	河南德众实业有限公司	套	20	1300	26000	合同签订后 30 日历天、

			材质：采用 16mm 实木颗粒板，面饰三聚氰胺树脂防火板贴面，封边用进口 PVC 高温一次性热熔成型，具有平整度好、耐磨性强、耐水、防潮性强、防霉、而且不易变形，五金：知名品牌五金配件，各项指标符合国家环保验收标准。						安 装 调 试完毕
6	智慧黑板 (含视频展 台)	希沃 BG86EH	整机硬件功能 1、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器，采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。	广州视睿 电子科技 有限公司	台	20	29500	590000	合 同 签 订后 30 日历天、 安 装 调 试完毕

			2、整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 117mm，整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，钢化玻璃表面硬度 ≥9H，无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔，主屏支持普通粉笔直接书写。 3、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口具备 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 4、★整机嵌入式系统版本 Android 14，主频 1.8GHz，内存 2GB，存储空间 8GB。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		 5、整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 6、采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 7、★整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 8、整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 9、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		 10、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，5.8mm，整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级 90db，10 米处声压级 80dB。 11、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 12、★支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 13、★整机支持色空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			14、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 15、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。 16、★超声波配对：整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 17、★整机内置双 WiFi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

86

			现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 18、★整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥2000 万像素数的照片。 19、★整机内置非独立广角高清摄像头，视场角≥150 度且水平视场角≥130 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频：在清晰度为 3840*2160（4K）分辨率下，支持 30 帧的视频输出，支持画面畸变矫正功能。 20、整机支持通过人脸识别进行登录账号。 21、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

87

			22、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度$\geq 50\text{cm/s}$，支持笔迹距离笔的距离小于20mm，触摸响应时间$\leq 4\text{ms}$，触摸最小识别物$\leq 3\text{mm}$，触摸精度$\pm 1.5\text{mm}$。 23、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 24、整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

88

			25、★智能朗读：整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。 26、★自习监控：整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置AI音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 27、长时间无人使用屏幕可自动息屏，有效保护屏幕寿命及节能，用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭，可自定义无人操作息屏时间间隔为1小时、2小时。 28、★声纹登录：整机内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下，实						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

89

			时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 29、整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。 30、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。 31、★文件传输：整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

90

			wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 OPS 电脑模块 32、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。Intel i5 十二代 CPU，内存 16GB DDR4 内存配置，硬盘 512 GB SSD 固态硬盘。 33、模块化电脑采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。具备标准 PC 防盗锁孔。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 二、随机同品牌软件功能 原厂备授课软件功能 1、支持为教师提供扩展至 90TB 的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

91

			源。支持上传的资源格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。 支持移动调整文件及文件夹的层级；支持对文件进行重命名、删除操作；互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记；多媒体素材库内的素材可插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，支持教师调用、采集教学素材。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

92

			2、为使用方全体教师配备个人账户，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账户。 3、互动课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4、互动课件支持开放式云分享，分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 5、★AI 智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份的课件资源，支持整份						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

93

		 课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页 一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看完整课件，了解作者整体教学思路。 6、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 7、★支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		 片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 8、★支持将互动课件导出为 pptx 、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端（包含 windows 、Macos 、iOS 、安卓、国产化系统）进行二次编辑。 9、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件 10、★具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 11、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		 课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。 12、提供 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。 13、★课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。 14、★AI 智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			空、判断对错和趣味选择三大课堂活动，输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 15、★智能手写识别：支持将手绘图形、中英文、公式转换为规范几何图形和文字 16、校本资源库：支持实现校本资源共建共享。 校级校园设备运维管理平台软件功能 1、系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。 2、★系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。 3、登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录。扫码登录：用户首次登录时绑定微信用户 ID 与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫登录。 4、设备管理：支持查看单台设备的当前开机次数、开机时间分布情况、设备已安装软件列表及使用情况、内存/硬盘占用情况、基础参数；并支持远程修改设备关联信息。 5、多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏，保证							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			班班通设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。 6、领导视窗：支持同时查看8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直					
--	--	---	---	--	--	--	--	--

			接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。 7、★软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。 8、弹窗 AI 拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。 9、★冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。						
			16、冰点还原：支持远程批量设置设备冰冻状态；支持实时监测设备冰冻存在的风险，并提供对应解决方案。						
			6、领导视窗：支持同时查看8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。						

101

			支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。						
			7、★软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。						
			标书中提供了产品检测报告。						
7	办公桌	德众定制	整张规格:1500*600*760mm。基材16mm 采用实木颗粒板,面饰三聚氰胺树脂防火板贴面,封边用进口 PVC 高温一次性压缩而成,具有平整度好、耐磨性强、耐水、防潮性强、防霉、而且不易变形,五金:知名品牌五金配件,各项指标符合国际环保验收标准。	河南德众实业有限公司	张	33	715	23595	合同签订后 30 日历天、安装调试完毕

102

8	办公椅	德众定制	规格尺寸: 500*450*970mm。 基材: 采用优质橡木框架, 椅面底部采用 E0 级优质环保实木多层板; 榫卯结构牢固, 确保长时间使用不开裂, 不散架。椅子靠背顶端为一个水平面, 甲醛释放量≤0.2mg/100g; 密度≥800g/cm³, 静曲张度≥51.2Mpa, 吸水膨胀率≤8.1%; 经高温、高压、防蛀处理, 手感好, 色泽一致。油饰: 采用体质水性漆, 环保非显孔亚光油漆, 苯含量<0.001。五底三面油漆工艺, 各项指标符合国际环保标准。实木: 优质木材, 纹理清晰自然, 高温烘干处理, 木材含水率≤9%。五金: 知名品牌五金配件。 面料: 优质西皮, 各项指标符合国际环保验收标准。	河南德众实业有限公司	把	33	420	13860	合同签订后 30 日历天、安装调试完毕
---	-----	------	--	------------	---	----	-----	-------	---------------------

103

9	茶水柜	德众定制	规格尺寸: 800*400*960mm。基材采用 16mm 实木颗粒板, 面饰三聚氰胺树脂防火板贴面, 封边用进口 PVC 高温一次性压缩而成, 具有平整度好、耐磨性强、耐水、防潮性强、防霉、而且不易变形, 五金: 知名品牌五金配件, 各项指标符合国际环保验收标准。	河南德众实业有限公司	个	3	520	1560	合同签订后 30 日历天、安装调试完毕
10	6 人位餐桌椅	德众定制	餐桌规格: 1800mmx450mmx750mm, 材质: 不锈钢, 桌面厚度 25mm 两侧机械折弯, 基材 18mm 防潮板, 面饰 0.8mm 不锈钢全包工艺, 桌腿 50*50*1.2mm 不锈钢型材管焊接光滑平整结实耐用。 条凳规格: 1800mmx200mmx420mm, 材质: 不锈钢, 桌面厚度 25mm 两侧机械折弯, 基材 18mm 防潮板, 面饰 0.8mm 不锈钢全包工艺, 桌腿 50*50*1.2mm	河南德众实业有限公司	套	42	880	36960	合同签订后 30 日历天、安装调试完毕

104

			不锈钢型材管焊接光滑平整结实耐用。						
11	4人位餐桌椅	德众定制	餐桌规格：1200mmx450mmx750mm，材质：不锈钢，桌面厚度25mm两侧机械折弯，基材18mm防潮板，面饰0.8mm不锈钢全包工艺，桌腿50*50*1.2mm 不锈钢型材管焊接光滑平整结实耐用。 餐桌规格：1200mmx200mmx420mm，材质：不锈钢，桌面厚度25mm两侧机械折弯，基材18mm防潮板，面饰0.8mm不锈钢全包工艺，桌腿50*50*1.2mm 不锈钢型材管焊接光滑平整结实耐用。	河南德众实业有限公司	张	10	620	6200	合同签订后30日历天、安装调试完毕
12	餐台	德众定制	尺寸：1800mmx500mmx500mm，材质：不锈钢，基材18mm防潮板，桌面	河南德众实业有限公司	张	4	845	3380	合同签订后30日历天、

105

			0.6mm 不锈钢，桌腿 1.2mm 不锈钢型材管						安装调试完毕
投标报价金额合计（大写）：壹佰叁拾壹万贰仟肆佰捌拾元整									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：郭征
日期：日期：2025 年 18 月



106