

1. 竞标报价表

项目名称：百色市田阳区第十三小学学生食堂设备采购

项目编号：BSZC2025-J1-210099-GXHY 分标（如有）：1 分标

供应商名称：广西唐文科技有限公司 单位：元

项 号	标的的 名称	数量 及单 位 ①	品 牌	规格 型号	制造 商	原 产 地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
多媒体设备									
项 号	标的的 名称	数量 及单 位 ①	品 牌	规格 型号	制造 商	原 产 地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1	86 英寸 交互智 能平板	6 台	希沃	FG86EC	广州 视睿 电子 科技 有限 公司	广 州	一、整体无线与网络功能设计 1、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 2、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 12m。 ▲3、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。 4、整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 ▲5、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	23500.00	141000.00

					对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码； ▲6、整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。 7、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 ▲8、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 8 个； 9、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 10、Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz ▲11、Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 二、OPS 电脑配置要求 1、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。	
--	--	--	--	--	--	--

					▲3、CPU：搭载 Intel 酷睿系列 12 代 i5 处理器(要求：8 核心、12 线程 、 2.0GHz 主频)。 4、内存：8 GB DDR4 笔记本内存 配置。 5、硬盘：256 GB SSD 固态硬盘。 6、具有独立非外拓展的视频输出接口： 1 路 HDMI。 7、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口： 具备 4 个 USB3.0 接口。 8、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 9、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 10、和整机的连接接口针脚数 40pin。 三、桌面助手软件 1、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。 2、整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。 3、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。 ▲4、整机设备教学桌面支持教学白板软件和文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示 8 个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） ▲5、整机设备可将应用编辑到教学	
--	--	--	--	--	---	--

						桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑 2 种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） ▲6、整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标识明显提示。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 7、整机设备教学桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除。 8、整机设备教学桌面支持进行应用卸载。 ▲9、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。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 10、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置 10 张以上壁纸，支持自定义壁纸。 ▲11、整机设备教学桌面支持 U 盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文	
--	--	--	--	--	--	--	--

					档、图片、音视频分类方式查看文件列表。 12、整机设备教学桌面 U 盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开 U 盘。 13、整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。 14、整机设备教学桌面支持进行锁屏操作。 15、整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。 四、整体屏显要求 1、整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 100nit，用于提升显示对比度。 2、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）49% 3、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。 ▲4、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整机色域覆盖率（NTSC）85%，灰阶等级 256 级。。 5、支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 6、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。 7、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别 ▲8、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 9、纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 五、整机接口设计与安全设计 1、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。 2、侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 3、前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 ▲4、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。 5、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 6、整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。 7、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；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 六、侧边栏教学设计要求		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						1、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器 2、整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。 3、整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 ▲4、整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。 5、整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。 6、整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。 ▲7、整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能：倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。 （ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 8、整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期。 9、整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。 10、整机全通道侧边栏支持冻屏，	
--	--	--	--	--	--	---	--

						将屏幕画面进行缩放。 11、整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日。 ▲12、整机安卓和外接通道 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） ▲13、整机安卓和外接通道下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。 （ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 14、整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人。 ▲15、整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。 16、整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理。 17、整机 Windows 通道支持在通过侧边栏调取软键盘。 18、整机 Windows 通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。 19、整机处于非内置 PC 通道下，支持通过侧边栏进入 PC 通道。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						20、整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。 21、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。 22、整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持 windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。 23、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。 24、整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换。 ▲25、整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。 七、整机系统设计 （一）触摸系统 ▲1、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、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。 2、触摸分辨率 32768×32768。 3、书写触控延迟 22ms 4、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。 5、触摸响应 3.5ms。 6、触摸最小识别物 3mm。 7、整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为	
--	--	--	--	--	--	--	--

						点击操作。 8、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。 9、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。 ▲10、整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 ▲11、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 （投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） ▲12、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 13、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 ▲14、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点触控，支持在 Android 系统中进行 40 点触控。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） （二）安卓系统		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						▲1、嵌入式系统版本 Android 13，内存 2GB，存储空间 8GB。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 2、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。 3、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。 ▲4、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） ▲5、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以 PDF、IWB 和 SVG 格式导出。支持 17 种平面图形工具。支持 9 种立体图形工具。 6、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。 7、无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览 8、在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。	
--	--	--	--	--	--	---	--

					八、整机硬件设计 ▲1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 2、整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。 5、前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。 6、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 ▲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。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能	
--	--	--	--	--	--	--

					检测报告复印件) ▲8、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz，高频段显示调节范围2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 9、整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离 12 米。 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，不大于 5.8mm 11、整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级 91db, 10 米处声压级 79.6dB 12、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。 13、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。 14、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。 15、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。 ▲16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 1312 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。	
--	--	--	--	--	--	--

						17、整机摄像头对角线视场角 120 度 18、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。 19、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记 65 人。 ▲20、整机支持通过人脸识别进行登录账号。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） ▲21、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 九、教学白板软件电脑端 ▲1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至 200G 的个人云空间。 2. 须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体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号。 3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 4. 上传下载一体化云存储：备课时		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash 等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT 等素材右键上传至云空间。 5. 互动教学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。 6. 互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 7. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。 8. 可在备课平台直接边写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 9. 支持移动授课，实现公网连接控制课件翻页、播放，支持手机拍照上传、投屏。手机端和电脑端登录同一账号后即可自动连接，拍照上传、控制课件支持公网。 10. 微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。 11. 录制功能：录制过程中可对课件	
--	--	--	--	--	--	--	--

						中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除。 12. 剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。 13. 无课件录制：支持教师在空白页面录制微课，支持自主添加 100 页电子草稿进行讲解。 14. 听课方式：微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载额外 APP 使用。 15. 学生观看微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习。 16. 系统后台自动统微课的观看次数，便于教师做教研管理。 17. 提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类的不少于 100000 份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素，下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。 18. 提供由专业教师团队打造的集课件、教案、说课为一体的资源包，教师可一键获取到云课件列表直接授课使用，资源包内的教案和说课和课件可相互对照查看。 19. 提供备课场景中搜索课件库课件资源，涵盖超过 10 万课件资源，支持整份课件页插入课件中；支持按照教学环节筛选对应课件页一键		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						插入课件中，例如导入新课、作者简介等等按需所取，在查看部分课件的同时支持查看对应整份课件，了解作者整体教学思路，便于教师积木式补充课件缺失部分。 20. 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。 21. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；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，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，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，便于教师调用、采集教学素材。 22. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。 23. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 24. 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格式，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。 25. 集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨，可多次修改		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。 26. 可自由调节课件画面的显示比例，支持 16:9、4:3 画面显示比，可适配各类显示设备。 27. 内嵌文字、视频教程。 28. 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。 29. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形，教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。 30. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 31. 兼容传统课件制作工具的组合快捷键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷键，内置组合快捷键数量不少于 50 个。 32. 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。 33. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 34. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高。 35. 表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。 36. 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。 37. 全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 38. 判断题竞赛游戏：支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。 39. 提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于 4 种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示。 （二）教学白板软件移动端 ▲1. 白板软件须为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化。 2. 移动平台智能识别授课端登录状		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						态，授课端处于登录状态时，移动应用平台自动连接移动端与授课端，无需人为操作。 3. 移动平台应支持市面上主流移动终端，兼容 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统版本的移动终端。 4. 课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。 5. 移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名；课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。 6. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。 7. 移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且支持调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。 8. 移动平台支持在线预览、下载资料夹中的图片和视频。可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删除和重命名。 9. 移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内任意课件放映，授课端同步显示课件内容。 10. 无需局域网环境部署，教师可使用移动端进行课件翻页，课件预览、		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						课件跳页。支持横竖屏两种模式。 支持移动端对授课端远程实时同步书写擦除，提供不少于 3 种笔触粗细和 5 种笔迹颜色。支持调用移动端摄像头拍摄照片并直接插入课件，提供文档、普通和彩图 3 种拍照模式，适用于不同教学场景。支持上传移动端本地图片，并发上传数量不少于 9 张。 ▲11、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；（ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲12、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；（ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲13、个人账号：为使用方全体教师配备个人账号，形成体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号；（ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲14、课堂活动：具备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。支持输入文本后一键解析，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。（投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有CMA或CNAS标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲15、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。（投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有CMA或CNAS标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） 十、信息数据管理平台 ▲1、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源和集体备课数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部	
--	--	--	--	--	--	--	--

						成员的课程资源和集体备课数据。 （ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲2、可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲3、可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，	
--	--	--	--	--	--	---	--

						支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） 4、支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微	
--	--	--	--	--	--	---	--

						课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。（ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲5、全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。 （ 投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） ▲6、支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。（投标时已提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的关于该功能检测（检验）报告复印件） 十一、教学教研平台 1. 培训平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现教师信息化技能培训学习。 2. 支持 Windows、Android、IOS、MAC OS X 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。 3. 支持账号免费注册登录，可设置账号昵称、密码以及相应的学科学段，并可绑定微信。 4. 平台具备独立的学习信息统计功能，用户登录后即可进行记录：支持独立一门课程身份认证，通过认证后进入学习；支持记录单组培训课程的学习信息，进入课程即可查看；支持记录并汇总用户学习过的课程，并定时向用户推动课程更新信息；用户可以从个人学习记录入口，快捷访问已学习过的课程。 5. 完整学习流程：每组课程支持在线看课、测试； 6. 课程信息预览与分享：课程浏览		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						页面需具备基本的讲师介绍、课程介绍、课程目录；且支持课程分享到各大主流社交平台； 7. 单元管理：支持自定义课程单元。可以在课程目录中，将课程内所有单个音视频、考试、图文等素材，以单元形式进行整合；还可以对每个单元进行加锁设置，指定自动解锁时间，协助用户拆分学习任务，制订学习计划； 8. 多种格式的课程：支持多种格式的内容，音频课程、视频课程、直播课程（语音/视频皆可），多种形式的在线课程学习，并可以直接看到课程的学习进度和完成情况； 9. 在线考试：支持自定义在线考试。可设置考试试题、考试分数、考试时间等详细信息；用户在课程页可预览考试合格分数要求，并在考试后实时查看个人考试进度、得分和合格情况； 10. 支持每日在个人中心签到； 11. 支持自由在线学习，可在我的课程中记录学习过的课程和每个课程的学习进度； 12. 支持不同学习者的每日推荐内容智能化，可根据学习者的基础信息，学习记录等行为自动推荐适合课程。 1. 支持手机网页端页面推送教育相关类资讯，提升教育基础素养。 14. 平台 7000 节在线海量课程内容；包含专家课程、名师课程、一线老师教学案例课程、应用工具基础教程；平台具有 100 家机构优质资源（名师工作室、名校网络资源）		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						入驻。 十二、售后服务保障 1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。 2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。 十三、其他要求 ▲1、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将有权不予验收通过。 2、标记“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。		
2	平面变轨书写板	6 套	蓝贝思特	LB20	山东蓝贝思特教装股份有限公司	1. 结构：黑板主要由四块板面和一套外框组成，滑动板为中间两块，可左右灵活开闭，当滑动板闭合时，可自动向内变轨至与固定板平齐。闭合后，滑动板应与固定板处在同一平面。 2. 尺寸：长度 4350mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。 3. 内板：正面左右两侧无边框设计，	4000.00	24000.00

						上下边框正面高度不超 15mm，最大限度的增大书写面。 4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光. 墨绿色，光泽度 12 光泽单位，没有因教学书写板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰. 色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；可吸附磁钉. 磁片，便于教学。 5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6. 衬板：选用高强度吸音. 防潮. 阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm。 7. 覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢. 起鼓等现象，甲醛释放量 0.2mg/L，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》 8. 边框：采用高强度银白色铝合金型材，横框规格 45×100mmmm，立框规格 35mm×135mm。立框应隐藏于固定板后部，以使闭合后整体性效果更美观，并从根本上解决滑动板撞击立框造成夹手及影响产品寿命的情形。横立框不可采用拼接方式以确保强度。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性，耐腐蚀性 CASS 72H 不得低于 10 级，耐磨性（落沙试验）应不低于 3900g。 9. 置物：液晶屏下侧应设有置物空间，可放置粉笔. 教鞭等。置物空间后部及左右两侧应有封堵，避免物		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						品掉落。其下侧面向学生侧应有避免物品从前端滚落的凸起。 10. 滑轮：采用高精度轴承滑轮，上下各 4 组。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于 10 万次。 11. 拉手：拉手位置在安装完毕后，仍应可由用户在水平方向调整，确保舒适。		
3	壁挂式 视频展 台	6 个	希沃	SC06	广州 视睿 电子 科技 有限 公司	一. 硬件要求： 1. 采用 800 万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器。箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出。 2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。 3. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重 3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。 4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关； 5. 摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别。 二. 软件要求： 1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2. 支持展台画面实时批注，预设多	1000.00	6000.00

							种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，可调整拍摄内容。 5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 7. 二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。 8. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。		
一楼主厨区									
项 号	标的的 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	单价 ②	竞标报价 ③=①×②

		①							
4	燃气双头大锅灶	2 台	通泰	TT-SG200	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	1、材质：面板采用优质 304 δ 1.2mm 不锈钢板，侧板采用 δ 1.0mm 不锈钢板 2、规格（长*宽*高）：2000*1200*（800+400）mm 3、功率/电压：250w*2/220V 4、电子点火，熄火保护。 5、铸铁炉头，三坑炉圈，一体耐火炉砖。 6、炉背摇摆龙头，底配可调节子弹脚 7、气源：天然气 12T	17500.00	35000.00
5	炉拼台	3 台	通泰	TT-SG30	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板、底夹 15mm 木板。 2、层板采用 304 δ 1.0mm 不锈钢板层。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、尺寸：300*1100*1200mm。	780.00	2340.00
6	36 盘双门蒸饭车	3 台	威猛达	KZ-48	浙江威猛达厨房设备有限公司	浙江	1. 规格：1540*720*1490mm 380V/36KW 2. 一体成型柜体设计，锁住蒸汽不流失，热效率更高，上汽速度快； ▲3. 低水位浮球自动保护系统，水位精确控制； 4. 可拆卸、可清洗式密封门，精铸门合叶铰链； 5. 液体膨胀式干烧保护系统； 6. 整机三防设计、IPX4 防水等级； ▲7. 铜球阀门排水，防止烫伤及渗水； 8. 可清洁式主副水箱设计； 9. 内置溢流保护系统。 ▲10. 设计安装高压蒸汽膨胀排泄	15000.00	45000.00

							阀，防止蒸汽压力过高导致蒸汽泄爆；		
7	电热汤粥炉	2 台	松宜	Y-ZS-CK-60P	广东松宜电气有限公司	广东	1、材质说明：整体采用优质 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作。 2、功率/电压：9kW/380V。 3、容积：150L。 4、加热方式：电平底。 5、带不锈钢保温盖，不锈钢出水口。 6、尺寸：650*650*900mm。	3250.00	6500.00
8	双通打荷台	4 台	通泰	TT-CW150	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板。 2、层板采用 304 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢板。 3、支撑架采用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、原门侧槽式压出门拉手，底部双轨方便拆卸门。 5、尺寸：1500*800*800mm。	5000.00	20000.00
9	单星盆台	1 台	通泰	TT-XC120	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板。 2、星盆采用 304 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢机冲带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：1200*700*950mm。	2150.00	2150.00
10	六门双温冰箱	2 台	澳博尔	DBQ-268A	浙江德宝电器有限公司	浙江	1. 规格：1800mm×720mm×1950mm； 2. 内外胆材质：不锈钢板材； 3. 压缩机：220-V~50/HZ 4. 冷藏温度：5℃~-5℃； 5. 冷冻温度：-6℃~-18℃；	11000.00	22000.00

							6. 环保无氟制冷，无凝霜； 7. 蒸发器：铜管，凝聚器：铜管铝箔翅片式加风机散热； 8. 附件：底部装轮子； 9. 冷却：直冷系列。		
11	单门冷藏留样柜	1 台	澳博尔	SLLDZ3-1420	浙江德宝电器有限公司	浙江	1、可拆卸式门封条设计，更易清洗更换。 2、制冷效果好，耗电量低。 3、大容量储存空间，性价比高。 4、分层浸塑层架，高度可自由调节，坚韧耐用。 5、箱内温度：冷藏 1℃～8℃。 6、功率/电压：0.5kW/220V。 7、尺寸：563*535*1766mm。	3220.00	3220.00
一楼肉类加工区									
项号	标的的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
12	单星盘台	4 台	通泰	TT-XC100	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、星盆采用 304 δ 1.2mm 不锈钢机冲带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：1000*700*950mm。 6、池尺寸 400mmX600mmX500mm。	1950.00	7800.00
13	双层操作台	2 台	通泰	TT-CZ-18	南宁通泰酒店	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板、	2580.00	5160.00

					设备 有限 责任 公司		底夹 15mm 木板。 2、层板采用 304 δ 1.0mm 不锈钢板层。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、尺寸：1800*800*800mm。		
14	绞切两用机	1 台	广星	PCS-130	佛山市广星厨具机械有限公司	广东	1、功率/电压：1.5kW/220V。 2、绞肉能力：180kg/h。 3、生产能力：400kg/h。 4、尺寸：550*380*750mm。	9800.00	9800.00
15	四层平板货架	2 台	通泰	TT-HJ-150	南宁通泰酒店设备有限公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、层板采用 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、横梁 δ 1.0mm 不锈钢方管。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、尺寸：1500*500*1500mm。	2350.00	4700.00
一楼蔬菜加工区									
项 号	标的的 名称	数量 及单 位 ①	品 牌	规格 型号	制造 商	原 产 地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
16	单星盆台	4 台	通泰	TT-XC100	南宁通泰酒店设备有限公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、星盆采用 304 δ 1.2mm 不锈钢机冲带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：1000*700*950mm。 6、池尺寸 400mmX600mmX500mm。	1950.00	7800.00
17	双层操	2 台	通泰	TT-CZ-180	南宁通泰	广西	材质说明：采用优质不锈钢	2580.00	5160.00

	作台				酒店设备有限责任公司		1、面板 304 δ 1.0mm 不锈钢板、底夹 15mm 木板。 2、层板 304 δ 1.0mm 不锈钢板层。 3、台通脚 δ 1.0mm 不锈钢圆管 φ 38mm 及包钢调节脚组成。 4、尺寸：1800*800*800mm。		
18	切瓜果机	1 台	广星	Q-200	佛山市广星厨具机械有限公司	广东	1、功率/电压：0.75kW/220V。 2、生产能力：120kg/h435*368*610 3、尺寸：435*368*610mm。	8900.00	8900.00
19	四层平板货架	2 台	通泰	TT-HJ-150	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、层板采用 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、横梁 δ 1.0mm 不锈钢方管。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、尺寸：1500*500*1500mm。	2350.00	4700.00
20	土豆脱皮机	1 台	广星	T-35	佛山市广星厨具机械有限公司	广东	1. 容量：10KG 2. 生产效率：200-500kg/h 3. 功率：1.5KW 4. 电压：220V	7900.00	7900.00
一楼油、粮、料房									
项号	标的的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
21	米面架	5 台	通泰	TT-XW-180	南宁通泰酒店	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、层架采用架 δ 1.2mm 不锈钢板。	1350.00	6750.00

					设备 有限 责任 公司		2、横梁采用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢管。 3、支撑架采用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢及包 钢调节脚组。 4、尺寸：1500*500*1500mm。		
22	推车	3 台	通泰	TT-TC-95	南宁 通泰 酒店 设备 有限 责任 公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、层板采用 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板。 2、横梁 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢方管。 3、支撑架采用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢及包 钢调节脚组。 4、带万向脚轮。 5、尺寸：950*600*900mm。	1560.00	4680.00
23	四层平 板货架	6 台	通泰	TT-HJ-15 0	南宁 通泰 酒店 设备 有限 责任 公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、层板采用 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板。 2、横梁 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢方管。 3、支撑架采用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢及包 钢调节脚组。 4、尺寸：1500*500*1500mm。	2350.00	14100.00
一楼面点间									
项 号	标的的 名称	数量 及单 位 ①	品 牌	规格 型号	制造 商	原 产 地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
24	单星盆 台	1 台	通泰	TT-XC70	南宁 通泰 酒店 设备 有限 责任 公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板。 2、星盆采用 304 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢机 冲带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢及包 钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：700*700*950mm。	1780.00	1780.00
25	包子机	1 台	麦 大厨	MDC-30	东莞 市麦 大厨 节能 科技 有限 公司	广东	1.主要材质：全不锈钢 2.电压：380v 3.功率：3kw 4.包子产量：0~3000 个/小时 5.面馅规格：25~120g/个	40800.00	40800.00

26	四门双温冰箱	1 台	澳博尔	SLLDZ3-930	浙江德宝电器有限公司	浙江	1. 规格: 1220mm×720mm×1950mm; 2. 内外胆材质: 不锈钢板材; 3. 压缩机: 220-V~50/HZ 4. 冷藏温度: 5℃~-5℃; 5. 冷冻温度: -6℃~-18℃; 6. 环保无氟制冷, 无凝霜; 7. 蒸发器: 铜管, 凝聚器: 铜管铝箔翅片式加风机散热; 8. 附件: 底部装轮子; 冷却: 直冷系列。	9300.00	9300.00
27	单通打荷台	1 台	通泰	TT-CW180	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明: 采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、层板采用 304 δ 1.0mm 不锈钢板。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、原门侧槽式压出门拉手, 底部双轨方便拆卸门。 5、尺寸: 1800*800*800mm。	5600.00	5600.00
28	发酵箱	1 台	汇利	VF-15	佛山南海泊菲机电设备有限公司	广东	1、功率/电压: 干烧 0.6kw+加湿 2.6kw/220V。 2、温度调节 5~55℃, 湿度调节 45~99%RH。 3、盘数: 16 盘。 4、尺寸: 500*690*1900mm。	5100.00	5100.00
29	饼盘车	1 台	通泰	TT-XW16	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明: 采用优质不锈钢 1、层架采用 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、横梁 δ 1.0mm 不锈钢方管。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、带万向脚轮。 5、层数: 16 层, 层高 90mm。 6、尺寸: 620*490*1850mm。	2870.00	2870.00
一楼洗消间									
项 号	标的的名称	数量及单	品 牌	规格型号	制造 商	原 产	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②

		位 ①				地			
30	单星盆 台	1 台	通泰	TT-XC100	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、星盆采用 304 δ 1.2mm 不锈钢机冲带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：1000*700*950mm。	1950.00	1950.00
31	三星盆 台	1 台	通泰	TT-XW-180	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、星盆采用 304 δ 1.2mm 不锈钢机冲带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：1800*700*950mm。	3700.00	3700.00
32	电热水器	2 台	雅丽诗	WYDRRA-80	广东雅丽诗电器股份有限公司	广东	1、能效等级：一级能效 2、加热功率：2.2kw 3、加热方式：金属管加热 4、加热体材质：金属管 5、内胆材质：搪瓷内胆 6、加热温度：75℃ 7、防水等级：IPX4。	5300.00	10600.00
33	整体消杀设备房	1 套	墨鑫山	ZM-A	山东墨鑫热能设备有限公司	山东	材质说明：采用优质不锈钢 1、不锈钢保温板，双面 304 不锈钢，厚度 0.8mm，板厚 50mm 耐高温岩棉板。门带钢化玻璃观察窗。 2、. 双面不锈钢，厚度内 0.8mm 外 0.8mm，填充 50 厚岩棉经复合压制阻燃 304 材质机制。 3、加热机组；30 千瓦加热器 1 组 2 套。	157600.00	157600.00

							4、恒温控制，湿度控制，时间控制，带有定时定温排湿系统。有独立臭氧和 紫外线灯开关。 5、照明灯：防潮防爆灯 6、高温热风循环；消毒完毕后自动停止，也可根据用户要求设计保温、间隔、启动等功能。 7、循环风机：1.5 千瓦耐高温风机碳钢材质。 8、消毒温度可以根据实际需求自由设定，80-120 摄氏百度度。 9、电压：380V。 10、高温消毒房尺寸： 4400*3000*2200mm。		
一、二楼备餐间、售饭间									
项 号	标的的 名称	数量 及单 位 ①	品 牌	规格 型号	制造 商	原 产 地	参数性能、指标及配置	单 价 ②	竞标报价 ③=①×②
34	五格保温售饭台	10 台	通泰	TT-ST180	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、食物盆采用 δ 1.0mm 不锈钢板。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、功率/电压：1.5kW/220V。 5、尺寸：1800*800*800mm。	6500.00	65000.00
35	四门高柜	1 台	通泰	TT-ZW120	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、层板采用 304 δ 1.0mm 不锈钢板。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、原门侧槽式压出门拉手，底部双轨方便拆卸门。 5、尺寸：1200*500*1800mm。	5350.00	5350.00
36	单通打	2 台	通泰	TT-CW180	南宁通泰	广西	材质说明：采用优质不锈钢	5600.00	11200.00

	荷台				酒店设备有限责任公司		1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、层板采用 304 δ 1.0mm 不锈钢板。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、原门侧槽式压出门拉手，底部双轨方便拆卸门。 5、尺寸：1800*800*800mm。		
37	双头煮面炉	1 台	汇利	HL-STZML03	佛山南海泊菲机电设备有限公司	广东	1、材质说明：机身采用优质 δ 1.0mm 不锈钢板制作，内胆采用优质 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、功率/电压：9kW*2/380V。 3、整体采用聚氨酯发泡保温工艺。 4、容积：100L-100L。 5、加热方式：电平底。 6、带不锈钢保温盖，不锈钢出水口。 7、尺寸：1300*700*970mm。	9850.00	9850.00
38	双通打荷台	4 台	通泰	TT-CW180	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、层板采用 304 δ 1.0mm 不锈钢板。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、原门侧槽式压出门拉手，底部双轨方便拆卸门。 5、尺寸：1800*800*800mm。	5500.00	22000.00
39	单星洗手池	3 台	通泰	TT-XC100	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、星盆采用 304 δ 1.2mm 不锈钢机冲带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：1000*650*950mm。	1790.00	5370.00
40	单星洗手池	2 台	通泰	TT-XC60	南宁通泰酒店设备有限	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、机冲星盆采用 304 δ 1.2mm 不锈钢机带不锈钢下水器。	1680.00	3360.00

					责任公司		3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：600*600*950mm。		
41	三层餐车	4 台	通泰	TT-CC-95	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、层板采用 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、横梁 δ 1.0mm 不锈钢方管。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、带万向脚轮。 5、尺寸：950*500*950mm。	1920.00	7680.00
一、二楼用餐区域									
项号	标的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
42	六人位餐桌	136 台	允畅	M-SG06	安徽弘拓家具有限公司	安徽	材质说明：采用优质玻璃钢+钢管支架 1、台面和凳面使用加厚加固玻璃钢，饱满度高，平滑无毛刺。 2、支架采用 δ 1.2mm 钢管制作，静电粉末喷塑，优质可靠。 3、尺寸：1600*1400*750mm。	1450.00	197200.00
43	洗水槽	5 台	通泰	TT-XW100	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	1. 面板采用 1.2mm 优质不锈钢板； 2. 支架、通脚用 Φ38x1.0mm 优质不锈钢管； 3. 可调子弹脚用 Φ38mm 不锈钢子弹脚； 4. 星盆斗用 1.2mm 优质不锈钢板； 5. 每盆配不锈钢 ND16mm 高身摇摆式水龙头； 6. 尺寸：1200*600*950mm。	3950.00	19750.00
熟食间									
44	热风消毒柜	1 台	威猛达	RTP1000-F01	浙江威猛达厨	浙江	1. 电压：220V 50HZ 2. 功率：1800W	8900.00	8900.00

					房设备有限公司		3. 容积：600L 4. 控温范围：50° -150° 5. 消毒方式：单温单控		
45	单星洗手池	1 台	通泰	TT-XC60	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、机冲星盆采用 304 δ 1.2mm 不锈钢机带不锈钢下水器。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢及包钢调节脚组。 4、配合金摇摆龙头。 5、尺寸：600*600*950mm。	1680.00	1680.00
46	双通打荷台	1 台	通泰	TT-CW180	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、面板采用 304 δ 1.2mm 不锈钢板。 2、层板采用 304 δ 1.0mm 不锈钢板。 3、支撑架采用 δ 1.0mm 不锈钢支撑架及包钢调节脚。 4、原门侧槽式压出门拉手，底部双轨方便拆卸门。 5、尺寸：1800*800*800mm。	5500.00	5500.00
排烟系统									
项号	标的的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
47	油烟净化一体机	2 台	绿标	LB-DK-6A	深圳市绿标环保设备有限公司	深圳	材质说明 δ 1.0mm 不锈钢制作 1、处理风量：8000m ³ /h，油烟净化率 95%以上尺寸： 24000*1200*1050mm 功率/电压： 3kW/380V。 低空油烟静电净化器要求： 2、电极采用 1.5mm 高密度铝合金制作，电场复合式设计，解决出风带静电问题，使用更安全； 3、配置 LED 多功能彩屏，电压、电流、清洗、运行状态信息一目了然；	44300.00	88600.00

							★4、产品配置多功能控制器（带智能控制系统），具有：定时、学习、运行、停止、有实时电压显示功能、除油、净味功能，屏幕提示功能； ★5、内置耐湿热、防振动、防碰撞控制板，信号稳定，电源运行平。		
48	油烟净化一体机	3 台	绿标	LB-DK-6A	深圳市绿标环保设备有限公司	深圳	材质说明 δ 1.0mm 不锈钢制作 1、处理风量：8000m3/h，油烟净化率 95% 以上 尺寸：16000*1200*1050mm 功率/电压：3kW/380V。 低空油烟静电净化器要求： 2、电极采用 1.8mm 高密度铝合金制作，电场复合式设计，解决出风带静电问题，使用更安全； 3、配置 LED 多功能彩屏，电压、电流、清洗、运行状态信息一目了然； ★4、产品配置多功能控制器（带智能控制系统），具有：定时、学习、运行、停止、有实时电压显示功能、除油、净味功能，屏幕提示功能； ★5、内置耐湿热、防振动、防碰撞控制板，信号稳定，电源运行平。	36500.00	109500.00
49	不锈钢炉后封板	11 米	通泰	TT-XD-30	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、1.0mm 不锈钢板机压成型。 2、规格：600*30mm。	380.00	4180.00
50	不锈钢油烟管	15 米	通泰	TT-XD-60	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、1.0mm 不锈钢板机压成型。 2、规格：600*600mm。	960.00	14400.00
51	角铁、吊杆及五	1 项	通泰	TT-MD1	南宁通泰酒店	广西	配套排油烟系统安装的配件	3800.00	3800.00

	金配件				设备 有限 责任 公司				
52	止回阀	1 个	通 泰	TT-XL60	南 宁 通 泰 酒 店 设 备 有 限 责 任 公 司	广 西	600*600mm	1020.00	1020.00
53	厨房灭 火系统 双组瓶	1 项	环 峰	CMJS26-2 -HF	宁 波 环 峰 消 防 技 术 有 限 公 司		1. 灭火装置具备自动和手动两种操作模式； 2. 系统装置包括：控制箱（机械式）、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索（钢丝绳）、滑轮三通、滑轮弯头等组成。其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 3. 灭火药剂需无毒，无污染，无腐蚀性； 4 灭火装置箱体内应配有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式，要求为纯机械式启动，不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性； 5. 连接喷嘴的安装管路全部使用 SUS304 不锈钢管，全部使用螺纹套丝连接，可长久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生），喷嘴帽需是金属材质，不得使用橡胶材质（避免因长时间高温高热的工作环境，导致喷嘴帽受热脱落，油烟进入喷嘴形成堵塞的情况产生） 6 连接喷嘴的安装管路 SUS304 的不	45000.00	45000.00

							锈钢管,3分管壁厚厚度不低于1.5mm。 喷嘴帽为金属材质。		
送鲜风系统									
项 号	标的的 名称	数量 及单 位 ①	品 牌	规格 型号	制造 商	原 产 地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
54	鲜风机	3 台	青力	QL-1	广西桂禾牧业科技有限公司	广西	1、功率/电压：1.5kW/220V。 2、湿帘物理降温，降温效率更高。 3、自动排水，缺水保护。 4、智能控制程序，缺相、过载保护，运行动态显示。 5、风量：18000m³/h。 6、噪声：<76dB。 7、尺寸：1000*1000*750mm。	8700.00	26100.00
55	不锈钢鲜风管	75 米	通泰	TT-C50	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢 1、1.0mm 不锈钢板机压成型。 2、规格：700*500mm。	820.00	61500.00
56	不锈钢鲜风口	90 个	通泰	TT-DM16	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	材质说明：采用优质不锈钢	136.00	12240.00
57	角铁、吊杆及五金配件	1 项	通泰	TT-MD1	南宁通泰酒店设备有限责任公司	广西	配套送鲜风系统安装的配件	6500.00	6500.00
58	吸气风扇	9 个	通泰	TT-HF550	南宁通泰酒店设备有限	广西	1. 功率：550W 2. 转速：1420 (r/min) 3. 全压：166 (pa) 4. 风量：5300db (A)	1450.00	13050.00

					责任公司				
59	吹地机	6 台	扬子	CY-1600B	安徽扬子智能制造有限公司	安徽	1. 电压：220V 2. 功率：1600W 3. 三档风力调节 4. 低噪音强劲电机 带轮+拉杆+可吹 12 米	1360.00	8160.00
60	含税，运输，安装								
合计金额大写：人民币 壹佰叁拾玖万零捌佰伍拾元整 （¥ 1390850.00 ）									

注：

1. 以上竞标报价表中“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，其响应文件按无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人和委托代理人签字，否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人和授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效处理。

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

5. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

法定代表人和委托代理人（签字）：王盛玲 黄日尚

供应商（盖公章）：广西唐文科技有限公司

日期：2025 年 11 月 07 日