

四、投标分项报价表

（一）投标报价明细表

项目名称：长春市朝阳学校设备采购项目（二次）

包： 1

货币单位：元



序号	货物名称	品牌	产地	生产厂家	参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	智慧黑板 (核心产品)	希沃	广州	广州视睿 电子科技有限公司	一、整机部分 1. 智能交互黑板采用无推拉式结构，采用三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。 2. 智能交互黑板整机长度≥4200mm，高度≥1200mm，采用超高清 86 英寸 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率不低于 3840×2160。 3. 智能交互黑板主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持普通粉笔、液体粉笔等进行板书书写。副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 4. 智能交互黑板侧置输入接口具备 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）。 5. 智能交互黑板嵌入式系统版本不低于 Android 13。 6. 智能交互黑板采用电容触控方式，支持 Windows 系统中	台	28	21090	590520

				进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 7. 智能交互黑板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。 8. 智能交互黑板内置 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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 9. 智能交互黑板内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^{\circ}$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 10. 智能交互黑板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，扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 88db$，10 米处声压级$\geq 79dB$。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 11. *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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 12. *智能交互黑板自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				地震预警服务。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 13.*智能交互黑板支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 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实时调节画质参数，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. 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。 16. 上边框内置非独立式 3 个智能拼接摄像头，视场角≥ 141度且水平视场角≥ 139度，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出不低于 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。 （提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 17.*支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章）			
--	--	--	--	--	--	--	--

				18.*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；（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 19. 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；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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 20. 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、手机等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，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 21.*上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4 个。 22. 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角≥ 142 度且水平视场角≥ 121 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频；在清晰度不低于 2592$\times$1944 分辨率下，支持不低于 30 帧的视频输出。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章）				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				23. 整机上边框内置非独式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H. 264 视频格式；内置的非独式 3 个智能拼接摄像头，支持清晰度 TVlines$\geq$1600lines。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 24. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 25. *整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 26. *整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 27. 笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度$\leq$17cm，笔身直径$\leq$13mm，笔身重量$\leq$18g； 28. 笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态； 29. 多功能按键：a. 短按多功能按键，可实现播放/暂停音			
--	--	--	--	---	--	--	--

				视频或 flash; b. 双击此按键, 可实现空鼠/放大镜/聚光灯等功能切换, 切换顺序空鼠>放大镜>聚光灯; c. 长按此按键即可实现对应功能(空鼠/放大镜/聚光灯); 30. 智能笔内置麦克风, 支持按键唤醒语音识别功能, 避免杂音造成误唤醒; 31. 支持唤醒语音识别时, 可直接通过语音打开已安装的应用, 可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料, 可进行语音转写输入, 支持语音控制屏幕黑屏、亮屏, 音量大小调整, 返回桌面, 截屏, 关机等操作; 32. 支持白板软件内, 通过语音控制: 切换书写、擦除、选择模式, 最小化返回桌面, 打开板中板, 清空书写批注等操作。 二、内置电脑 1. 处理器$\geq$ Intel Core i5。 2. 内存$\geq$8GB DDR4 内存或以上配置。 3. 硬盘: $\geq$256GB SSD 固态硬盘。 4. 整机的连接采用万兆级接口, 传输速率$\geq$10Gbps。(提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 5. 采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。(提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 三、内置教学管理软件: (一) 多媒体课件制作展示软件: 1. 内置教学白板软件, 具有备课及授课模式, 可自由切换编辑。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					2. 支持教师通过账号登录、扫码登录、U 盘识别登录多种方式登录白板软件。 3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可云空间接收并打开分享课件； 4. 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。 5. 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 Windows10、MacOS10.15.3、IOS16.5、Android8.1.0、Ubuntu22.0 终端设备进行二次编辑。提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 6. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本 236 个。具有互动课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

				题教育 14 个主题教育、特殊教育 3 大分类 293884 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 7.AI 智能备课助手，可在备课场景中搜索课件库课件资源，具有 293884 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。可按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中、导入新课、作者简介。可按元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。可在查看部分课件的同时查看对应的整份课件，了解作者整体教学思路。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 8. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间, 支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收方可直接在桌面浏览器、微信内打开预览, 可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。(提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 9. 提供教案模板, 方便老师撰写教案, 预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板, 管理员在教研管理后台设置校本模板后, 老师可在云教案模板调用。(提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 10. 云教案与云课件可一对多关联绑定, 产生绑定后, 在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览, 便于老师备课时相互对照。(提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 11. 【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。(提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章) 12. AI 音标助手: 支持浏览和插入国际音标表, 可直接点击发音, 支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 13. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 14. 党建微课视频：提供 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） 15. 集体备课（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） ①支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。 ②可通过搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。 ③参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。 ④参备人可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				以及查看实时批注消息。 ⑤能够对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 ⑥完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。 ⑦可对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研。参备成员可随时获取并下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。 ⑧完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。 ⑨支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。 16. 支持电子化听评课。（提供国家认可的第三方检测机构出具的符合参数要求的检测报告并加盖投标人公章） ①支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。 ②可在“我的学校”中查看[我评的课]、[我讲的课]的历史评价记录。 ③支持导出[我讲的课]的评课报告为 PDF 文档，支持导出[我评的课]的评课表为 WORD 文档。 17. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					（二）设备管理软件 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机或黑板终端设备。 2. 可在桌面查看设备基本信息，如：尺寸、分辨率、系统、CPU、安卓版本等信息，方便授课老师管理设备。 3. 在控制端网页可实时监控已连接的一体机或黑板，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息。 4. 在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的一体机或黑板桌面，同时可在控制端远程操作桌面内容。 5. 可远程对选定的一体机或黑板即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，可设置播放次数。 6. 支持老师远程推送音频、视频等文件到受控端，方便用户快速发布文件。 7. 控制端可根据设备使用情况，生成多个数据报表，包括开机次数、使用人数累计、活跃人数、软件使用次数、学科使用率等，方便管理员检查设备使用情况。 含税金等全部费用。				
2	视频展台	希沃	广州	广州视睿电子科技有限公司	1. 壁挂式安装，防盗防破坏。 2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 3. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸 A4 面积，托板可收起。 4. 采用 USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。	台	28	645	18060

					5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。 6. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。 7. 摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别。 8. 支持展台画面实时批注，预设多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。 9. 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。 10. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。 11. 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，帮助用户检测“无画面”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。 12. 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。 含税金等全部费用。				
3	智慧讲桌	希沃	广州	广州视睿电子科技有限公司	1. 钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，桌体金属板厚度$\geq 0.8 \sim 1.2\text{mm}$，老师接触位置为木质桌面，桌面采用 E0 级环保高密度板。 2. 讲台尺寸设计为长$\times$宽$\times$高：1100$\times$550$\times$1030$\pm 5\text{mm}$，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。	台	28	4085	114380

				3. 讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观圆弧设计，无菱角处理，正面中部受到 170N 的冲击力时不会倾倒，保护师生安全。 4. 屏体的屏幕采用≥ 23.8 英寸电容触摸屏，具备防眩光功能，厚度$\geq 2.1\text{mm}$；支持≥ 10 点触控；支持屏幕手动角度调节，可实现与桌面形成 20° 至 80° 角度调节。 5. 屏体侧面具有物理实体快捷按键≥ 5 个，按键功能包括：屏幕一键开/关屏幕、对连接的大屏进行一键亮屏以及一键音量加、一键音量减等。 6. 屏体侧边内置接口：USB 接口≥ 2 路；支持接入 U 盘等设备，可被连接的大屏识别和使用；Type-C 接口≥ 1 路；HDMI IN 接口≥ 1 个；将移动桌面系统终端画面显示在主屏幕及连接的大屏上并可用于充电。 7. 屏体底座内置接口：HDMI IN 接口≥ 2 个；HDMI OUT 接口≥ 1 个；USB 接口≥ 4 个；RJ45 接口≥ 1 个；AUDIO OUT 接口≥ 1 个；RS232 接口≥ 1 个。 8. 讲台屏操作系统版本$\geq \text{Android } 11$，支持在整机全通道下唤出多功能中控菜单并实现相关操作。 9. 屏幕可调出中控菜单界面，支持一键上课及下课两种场景控制，也支持对连接的大屏单独控制开关机等； 10. 讲台屏具备工作台模式和全屏模式两种教学模式。全屏模式下支持全屏操作讲台；工作台模式支持独立的操作区域。支持设置开机默认显示的教学模式。 11. 讲台屏具备教学课件(PPT、PPTX 等)提示功能，课件进入放映模式后，在讲台工作台区域显示下一页课件和当前页课件备注，并支持通过讲台工作台区域进行上下页切				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				换；教学课件提示支持常见的课件软件使用，包含 Office、WPS、教学白板，支持常见的课件格式提示，包含 ppt、pptx 等。 12. 讲台屏具备教学工具，支持通过讲台工作台区域快速打开教学工具，包含批注、放大镜、白板、计时器等随机抽选、返回桌面。 13. 讲台屏具备 U 盘隐私操作功能，当在大屏或讲台插入 U 盘后，可以选择在讲台上安全打开 U 盘，打开后 U 盘上内容仅讲台上可见；点击 U 盘内容后，可以在大屏上打开该内容。 14. 讲台屏具备锁屏功能，可以选择无密码锁屏、密码锁屏扫码锁屏方式进行锁屏，锁屏后每次设备开机都将自动进入锁屏界面。 15. 含税金等全部费用。				
4	餐桌椅	霸州	河北霸州	霸州市九森木业有限公司 规格型号：四人位尺寸：1200*600*750mm 1. 台面采用优质三聚氰胺板四周 46mm 厚，中间 25mm 厚。 2. 凳面采用 80 吨高频冷压机一次成型，内部材料多层板过胶压制，无其他填充物，椅背曲线型设计，美观的同时，为我们提供更舒适的角度，椅角圆弧设计，防划手、磕碰，为我们的安全带来保证。 3. 桌面封边：PVC 同色封边。 4. 脚架主体采用立柱不小于 40*40*1.2mm 厚方钢管，链接件采用一次成型压铸件整体性能稳定大方；表面处理：表面经酸洗陶化、高温静电喷涂工艺。 5. 其他：含税含运费含装卸并搬运到指定地点。 6. 质保年限：3 年。	套	350	618	216300

5	课桌椅	浙江业远	浙江丽水	浙江业远教学设备有限公司	（一）桌子： 一、尺寸：长 600mm×宽 400mm×高 670/700/730/760mm(注:高度可调节,可按学生实际需要调节)。 二、桌面： 1. 桌面采用 ABS 一体注塑成型，规格为 600mm×400mm×20mm。桌面靠胸前处有一内弧造型设计，桌面正前方和左右两侧有凸起防滑条，桌面正面无需笔槽与杯托设计。耐撞击、防刮伤，塑料一体注塑成型，产品需经 5 磅铁锤撞击不破碎。 2. 桌面耐液体化学试剂性能按 GB/T11547 的规定试验后，表面光泽或颜色无明显变化。 3. 颜色为浅绿色； 三、书箱： 1. 书箱采用 PP 耐冲击塑料一次注塑成型，高度为 140mm，宽度为 450mm，深度为 340mm。外端边缘设置挡边；颜色为浅绿色； 四、桌腿/桌脚： 1. 桌腿与桌脚为直角支撑，桌腿和桌脚采用椭圆钢管，桌腿立柱钢管尺寸外套为 30mm×70mm，内套为 25mm×54mm，喷涂前的壁厚为 1.2mm。桌脚横钢管尺寸为 30mm×50mm，喷涂前的壁厚为 1.0mm。桌脚底梁 25mm×54mm，喷涂前的壁厚为 1.2mm。 2. 桌脚两端配置塑料外套角，具备防滑、防移动从而避免产生噪音或刮伤地板板面的功能。 3. 桌腿和桌脚成直角焊接，牢固可靠。正常使用过程中，	套	600	281	168600
---	-----	------	------	--------------	---	---	-----	-----	--------

				使用者接触到的部位无锐边、尖角、毛刺和翘边；课桌两侧桌腿应对称，不能有明显的偏移现象。 （二）椅子： 一、座垫尺寸：400mm×370mm×高 360/390/420/450mm (注:高度可调节,可按学生实际需要调节) 二、座垫、靠背 1. 座垫规格：400mm×370mm、靠背规格：410mm×350mm；座垫、靠背采用环保 PP 塑料，外型根据人体工程学原理一次注塑而成，强韧而不脆裂。弹性强，有条形透气网，能有效缓解学生坐姿疲劳，集中学生听课注意力。颜色为浅绿色。 2. 表面采用磨纱处理，表面纹路清晰，美观大方，靠背支撑钢管件不外露，防止学生刮伤。 三、椅腿 1. 椅腿与椅脚为直角支撑，桌腿和桌脚采用椭圆钢管，椅腿立柱钢管尺寸为外套 30mm×70mm, 内套 25mm×54mm，喷涂前的壁厚为 1.2mm。椅脚横钢管尺寸为 30mm×50mm, 喷涂前的壁厚为 1.0mm。椅脚底梁 25mm×54mm, 喷涂前的壁厚为 1.2mm。椅弯梁 20mm×40mm, 喷涂前的壁厚为 1.2mm。椅座下方带书包筐，采用钢筋折弯成形。 2. 椅脚两端配置塑料外套角，具备防滑、防移动从而避免产生噪音或刮伤地板板面的功能。 3. 椅腿和椅脚成直角焊接，牢固可靠。正常使用过程中，使用者接触到的部位无锐边、尖角、毛刺和翘边课椅两侧椅腿应对称，不能有明显的偏移现象。 4. 椅腿焊书包框长 310*宽 295mm。				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					5. 其他:含税含运费含装卸并搬运到指定教室。 6. 质保年限:3 年。				
报价说明: 供应商的报价应当包含为完成本项目全部工作所需的一切费用, 包括成本、利润、税金及其他伴随费用。									
投标总价		人民币小写: 1107860 元 大写: 壹佰壹拾万零柒仟捌佰陆拾元整							

投标人全称（公章）：大安市领先未来商贸有限公司
单位负责人或授权代理人（签字）：
时间：2025 年 06 月 27 日

说明：

- 1. 与本项目有关的各种费用均应包含在总报价中。
- 2. 如果投标人提供价格折扣优惠，应在表中明确填列。
- 3. 要说明的问题可另附页说明并签字和加盖公章。
- 4. 此表可根据需要自行拉长加宽。