

(3) 报价明细表

序号	货物名称	品牌	生产厂家/出版社	规格型号及参数	有无偏离	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1 (五小)	智慧黑板	seewo 希沃	广州视睿电子科技有限公司	BG86EH 一、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。 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	无 偏离	台	1	27900	27900	/



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，中间无单边框阻隔，主屏支持普通粉笔直接书写。

3、整机嵌入式系统版本 Android 14，主频 1.8GHz，内存 2GB，存储空间 8GB。

4、整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。

5、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。

6、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。
7、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。
8、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。
9、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，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。
10、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。

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。

12、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E1$ 。

13、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。

14、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。

15、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）。



16、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。

17、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。

18、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。



19、整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄1600万像素数的照片。

20、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120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。

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。

22、整机系统支持书写触控延迟25ms，支持单笔双色书写，同



一支笔头、笔尾设定不同的颜色进行书写，颜色可自定义，实现讲解内容差异化标注。

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、文件传输：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。

30、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 16 种以上平面图形工具。支持 9 种以上立体图形工具。

31、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 8GB DDR4 内存配置，硬盘 256 GB SSD 固态硬盘。

32、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

常态化互动授课软件

1. 互动反馈系统：具



备公网互动反馈功能，可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统，方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计，在系统中教师可以设置：主观观点收集互动，单选/多选/判断等可观答题互动，同时支持文件下发、批注下发功能。

2. 统计考勤：支持无感考勤签到功能，学生连接成功进入课堂后，名字可自动显示在签到列表上，签到列表可实时统计已签到人数，并支持查看未到的人员。

3. 无线传屏：教师端工具栏支持无线传屏，点击开启无线传



屏则打开传屏码，老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。

4. 批注分发：教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时支持将批注内容一键发送到全员学生端，便于学生同步查看。

5. 同步课件：当老师在全屏播放课件时，学生端也会同步进行课件播放，如：老师进行PPT翻页操作时，学生端会同步翻页，保证课堂中老师讲课进度同步展示。

三、校级校园设备运维管理平台软件功能

1. 专属工作台：支持



设置显隐组件来定制专属工作台。支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况。支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况。支持通过设备使用情况组件了解设备活跃分布及长时间未使用的设备情况，设置智能策略来对设备进行管控；支持通过软件使用情况组件掌握学校教师常用的教学软件，快速拦截风险应用；支持通过老师使用情况了解教师对信息化设备的使用率；支持通过网站访问情况了解设备上使用的常用网址，并可快速设置黑名单来禁止设备上的违规访问行为。



2. 设备治理建议：支持自定义设备类型及数量，掌握校内设备资产分布情况；支持根据老师、学科、设备三大维度查看设备使用排行，并提供信息化设备利用率提升指南。支持查看本校常用软件、网址访问排行、全校设备画面截图；支持查看设备网络负载、硬件负载情况，并提供网络优化、硬件升级指南。

3. 设备巡视：支持同时查看不少于 20 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，其中摄像头画面可直



接使用班班通自带摄像头；支持批量将学校已有网络摄像头导入系统内，同场地下班班通设备会主动和网络摄像头建立连接，巡视时可调用网络摄像头查看教室实时画面；单台设备巡视时，支持远程发送文本消息、语音消息，支持记录备注、听课评价；支持巡视日志功能，可以回溯管理员的巡视历史。

4. 掌上看班：支持管理者开启掌上看班服务，开启/关闭掌上看班的管控功能；拥有掌上看班权限的老师可在移动端或PC客户端实时巡班，并进行基础远程管控。支持管理者为普通老师直接分配、普通老师自



行申请后由管理者在平台审核开通的 2 种方式管理掌上看班的班级权限，所有权限调整均配备操作日志；支持通过教师、设备维度查看拥有掌上看班的权限明细，并支持快速调整权限。

5. 批量磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档文件；支持格式化非系统盘磁盘。

6. 冰点还原及穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，在设备正常关机时触发穿透动作，



穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。

7. 弹窗拦截：支持一键开启拦截能力；支持查看已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个具体窗口；支持将某个应用、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。

8. AI 画面监测：支持 AI 自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按



设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。

9. 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、联网时禁用密码解锁；支持下课锁屏，在班班通设备上点击“下课”按钮即可锁屏；支持开机自动锁屏，可设置生效时间和生效设备；支持无网络情况下，通过手机微信扫码，验证身份后获取密码进行解锁使用。支持设置屏幕锁壁纸；支持设置普通锁屏、极速锁屏模式。

10. 软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，支持批量将软件发送至班班通设备安装，软件自



动静默安装，无需人工操作。

11. 音视频直播：支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时查看直播源码率、FPS 数据。

12. 指令管理：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；其中锁屏指令支持一键下课锁屏、开机自动锁



屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁、普通/极速锁屏模式；支持设置锁屏壁纸用于校园文化宣传；支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻通知 3 种类型的文本消息推送；支持定向传输多个超过 50MB 的文件至不同设备；支持开启/关闭指定设备的倒计时服务；支持批量设置设备音量；支持远程操作和控制设备；支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看指令执行实时状态、设备操作日志，包含设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息。

13. 移动端管理：支持通过微信小程序远程管理学校所有电子



设备，支持查看设备运行状态，支持下发远程指令，支持查看设备数据，支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容。

14. 设备概览：支持通过不少于五大维度，科学合理监测评估基建设备的稳定性；支持通过网络达标情况了解设备是否常态化联网；支持通过硬件达标情况了解设备使用年限、CPU/内存/磁盘等硬件的配置，通过流畅度情况了解设备CPU占用/温度、内存占用、系统盘容量占用的情况；支持通过安全达标情况了解设备启用安全防护服务的情况；支持通过设备应



用情况来了解设备、教师在教学中的使用情况，包含：使用率、软件使用情况、网址访问情况。

15. 设备盘点：支持快速筛选全校所有设备各项指标的达标率，快速定位和识别问题设备；支持单设备查看详情，掌握设备的基础参数，以及各项指标的明细数据；支持快速导出全校所有设备的网络状态、硬件参数、流畅度、安全防护服务开启情况。

16. 基建优化建议：支持解读设备运行数据，提供基建优化建议；支持根据网络带宽利用率分析网络稳定性并提供优化方案；支持根据硬件参



数及流畅度达标情况分析设备运行稳定性并提供优化方案；支持根据安全服务开启情况分析设备运行风险并提供优化方案。

17. 素养提升建议：支持分析解读教师使用数据，提供信息化素养提升建议；支持根据各学科/设备/老师使用数据分析经验丰富的老师，并提供信息化素养提升建议；支持根据不同类型软件的使用明细分析本校常用软件，并提供软件普及、替换或拦截建议。

四、

1. 距离智慧黑板/触控一体机/电子白板等教学设备十米距离，可以实现 PPT/绿板/实物展台的一键



调用或切换。

2. 移动教学中，可实现对 PPT 文件进行翻页、标注及局部截取瞬间放大等操作。对实物展台界面可以进行放大/截取/标注等操作。

3. 具备板书播放功能。板书字迹可以保存并逐字播放。播放过程中可以暂停讲解，并对保存的字迹内容擦除修改。

4. 可以对网页及各种文档局部内容截取并瞬间铺满屏幕，直接保存后可直接形成教学课件。并可对上述截图一键缩小至原图大小，在图片旁边的绿板上直接板书标注。教学课件可以在日常教学中与 PPT 结合使用，实现与 PPT



的一键切换。教学过程中随时可以对课件内容进行增加和修改，保存后又可形成新的课件，供今后教学使用。

5. 教学小助手除可以实现在移动教学中对 PPT/板书/实物投影的一键切换，而且可以在小助手的书写纸上自然书写，使用普通的纸张和笔芯即可，实现纸张和屏幕的共同书写，即：“纸屏同书”。

	展台	seewo 希沃	广州视睿电子科技有限公司	SC13 1、壁挂式安装，无锐角无利边设计，托板采用单板结构，托板平整无缝，且托板及挂墙部分具有金属加强，展开后托板尺寸 A4 面积，托板可承重 3kg，托板可收起，	无 偏离	台	1	1950	1950



采用磁吸吸附式机构。

2、采用一体式非活动悬臂设计，打开托板一个动作即可启动展台，实现画面拍摄和数据传输。

3、支持视频矫正功能，拍摄输出实时画面无梯形畸变，展台主体区画面为标准矩形效果。

4、采用 USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。展台背面支持数据线缠绕设计，可防止数据线松动脱落，并支持左右下三个方向出线。

5、摄像头可拍摄不少于 1300 万像素数的照片，摄像头支持自动对焦，可拍摄 A4 画幅，显示视频输出像素最



				<p>大可支持 3120×4208 像素数。</p> <p>6、支持实时降噪功能，可开关控制。</p> <p>7、支持通过双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行对焦。</p> <p>8、展展台按键采用触摸按键，可实现灯光调节、拍照截图、画面缩小、画面放大功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。</p> <p>9、支持 3 档 LED 补光，可进行亮度补充。</p>						
2（四小）	智慧黑板	seewo 希沃	广州视睿电子科技有限公司	<p>BF86ET</p> <p>一、整机硬件功能</p> <p>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</p>	无 偏离	台	1	18240	18240	



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；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。

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、整机嵌入式系统版本 Android 14，主频 1.8GHz，内存 2GB，存储空间 8GB。



4、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 8GB DDR4 内存配置，硬盘 256 GB SSD 固态硬盘。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。

5、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。

6、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。
7、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。
8、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。
9、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，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。
10、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。

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。

12、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E1$ 。

13、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。

14、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。

15、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）。



二、软件功能

- 1、支持 2.4G、WiFi 热点即可实现软件使用环境，并可以在局域网环境下实现双向互动，一键投屏、同屏任意切换。
- 2、为方便外接电脑设备操作要求对外接电脑支持一键调取，自由切换。
- 3、支持教师可以在移动设备上直接批注大屏内容，同时需支持视频动态批注。对外接摄像机或视频展台一键调取并支持动态批注。
- 4、支持双屏互动条件下下一屏显示视频播放内容，另一屏可白板书写，授课推导过程并录制可回放，
- 5、主讲双屏状态下呈现相同内容时可一键



切换另一屏幕显示不同内容。

6、支持正常双屏授课界面下，一键调取百度搜索功能，要求另一屏幕不显示搜索状态过程。

7、为了授课过程使颜色色彩丰富。要求批注笔记和背景颜色不少于 25 种供调取使用。

8、要求支持一键返回桌面且隐藏菜单同时具备桌面批注功能和对桌面内容进行一键复制粘贴并保存。

9、需具有直接调取展台功能，教师可方便将课本、试卷等实物通过移动设备拍照上传至大屏讲解，并需支持在移动端通过手势控制缩放、旋转、标注、擦除等操作。



- 10、在手机或平板界面一键进行录制微课，录制视频内容可立即播放展示。
- 11、支持移动终端界面支持 ppt 翻页批注，具有一键笔记清除功能。
- 12、备授课具备自定义布局不少于 6 种格式同时播放内容，界面，可任意放大缩小，自行排版授课方式。
- 13、具有视频、图片、表格均可进行任意复制粘贴，放大缩小，作为单独课件素材进行授课功能。
- 14、放大镜具有对放大镜支持局部放大，内容放大镜支持手势操作，放大程度自由掌控。
- 15、具有对图片视频表格 ppt 授课素材，



				<p>均可进行任意角度旋转操作。</p> <p>16、移动终端同时具有音视频同步投屏和无线操控授课电脑桌面、PPT 翻页、圈点批注、白板书写功能。</p> <p>17、教师专用课件仅在教师操作屏幕显示学生不可见，教师可在授课素材区内打开讲义进行预览，并可直接调用讲义中的文字及各种文件进行操作。</p>						
	展台	seewo 希沃	广州视睿电子科技有限公司	<p>SC03</p> <p>1. 高解析度 CMOS 专业图像传感器，像素 1000 万像素，动态视频 10-15 帧/秒,1080P 动态视频达到 25-30 帧/秒,最大幅面 A4/A5。</p> <p>2. 可识别、拍摄、自动调整白平衡，自动</p>	无 偏离	台	1	1480	1480	



				<p>调整曝光；</p> <p>3. 配白光 LED 灯，2 排 6 个 LED 灯，波速开关</p> <p>4. USB2.0 接口供电，直接 USB 直通电脑，无需外接电源。节约能源，绿色环保；</p> <p>5. 银色铝合金属材质。</p> <p>6. 箱体采用冷轧钢材质，面板采用两个金属气压杆支撑，内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装； USB 直接连接一体机设计，便于安装和维护；</p>						
3	台式电脑	清华同方	软通计算机有限公司	<p>超翔 TZ830-V3</p> <p>1. 处理器：需采用国产兆芯 U6780A，核心数 8 核，主频 2.7GHz；</p> <p>2. 内存：16GB DDR4，内存读写速率 3200MT/s，内存插槽数量 2；</p> <p>3. 硬盘：512GB M.2</p>	无偏离	台	26	4920	127920	



SSD 硬盘；

4. 显卡：集成显卡，VGA+HDMI 双视频接口；

5. 接口：USB 接口 8 个，其中前置 USB 接口 2*USB3.0、2*USB2.0，后置 USB 接口 2*USB3.0、2*USB2.0；1 个 COM 接口，前置 1 组耳机和麦克接口，支持 3.5mm 孔径，后置 1 组音频接口（1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入）；

6. 显示器：23.8 英寸，显示屏防蓝光，支持防蓝光模式，显示屏刷新率 100Hz，显示屏色域 99% sRGB，分辨率 1920*1080，接口：VGA、HDMI；

7. 电源：200W 节能电源；

8. 机箱：15L 微塔式机

...										
总计（元）：177490.00 元										



- 注：1、供应商根据需要可在本表中自行增加更为详细的产品说明（图片）及报价说明；
 2、一标段供应商须承诺在交货时提供有效的说明书及检验报告等材料；
 3、成套设备包含多种品牌型号产品的，以核心或主要设备填写产品品牌；

供 应 商： 义马市天成物资贸易有限责任公司（电子签章）

法 定 代 表 人： 胡文（电子签章）

日 期： 2026 年 2 月 11 日

