

合同编号：_____

采购合同书

项目名称： 浙江交通职业技术学院会议设备及公文流转提升项目

甲方： 浙江交通职业技术学院

乙方： 福建榕基软件股份有限公司

签订地： 浙江省杭州市

签订日期： 2025 年 05 月 日



甲 方（委托方）： 浙江交通职业技术学院

乙 方（受托方）： 福建榕基软件股份有限公司

采购代理机构（鉴证方）： 浙江求是招标代理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规和浙江交通职业技术学院会议设备及公文流转提升项目（采购编号：330000253030390000086），磋商采购文件，磋商响应文件、澄清记录等相关材料；经双方协商，同意签订本合同，共同遵守。

一、项目采购依据

政府采购预算执行确认书： [2025]14833 号 。

二、下列文件构成本合同的组成部分

以下文件为本合同的组成部分，应认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 成交通知书
3. 采购文件
4. 响应文件

三、合同标的物（服务内容）

序号	名称	品牌、型号	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1	公文流转系统升级改造	榕基、定制	1	项	92603	92603
2	WPS 在线编辑服务	提供 WPS 在线编辑服务	3	年	49787	149361
3	智能会议屏	鸿合、HD-98C2	1	台	65519	65519
4	无线手持话筒	DUX、WMS450	1	套	4481	4481
5	无线会议系统主机	DUX、DX-599	1	台	5576	5576
6	无线代表席	DUX、DX-592C	11	只	866	9526
7	无线主席机	DUX、DX-592C	1	只	5775	5775
8	电源时序器	XLINE、SP802	1	台	3186	3186
9	自动反馈抑制器	DUX、PX2600	1	台	5775	5775
10	接插线、电源线、水晶头、会议系统8芯专用线等辅材	国产、定制	1	批	1198	1198

总计（小写）：343000

合同总价（大写）：叁拾肆万叁仟元整。

注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。

四、合同金额

1. 本合同金额为人民币（大写）：叁拾肆万叁仟元整（¥：343000元）。

五、合同款支付

1. 本合同中甲乙双方之间所发生的一切费用以人民币进行结算。

2. 支付方式

合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内，且乙方已向甲方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函的，甲方支付合同总价 40% 的预付款；合同履行完毕并经甲方验收合格，甲方在收到发票后 7 个工作日内付清剩余合同款项。

以上付款时间是指甲方完成向财政部门申报支付手续的时间，财政部门审查及实际支付可能造成的时间延误不视为甲方违约。

每次合同款项支付，乙方需提供同等金额的正规发票或收据（应符合甲方财务管理要求）给甲方，甲方收到发票后按规定向财政部门申请支付。

发票类型：增值税普通发票。

3. 甲方应付合同款至以下乙方指定的银行账户：

开户名称：福建榕基软件股份有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司福州高新区支行

账 号：424777168080

六、本合同履行期限、地点

1. 合同履约期：甲方原则上要求签订合同后 2 个月 内完成项目建设工作，考虑到本项目涉及到信创改造工作，公文流转系统信创改造启动时间以学校购置信创配套设备的实际到货日期确定。

2. 履行地点：甲方指定地点。

七、服务期及售后服务

1、提供 2 年产品免费维护、升级服务期，服务期为通过验收之日起开始计算。（其中 WPS 在线编辑服务期自功能上线使用完成授权起算三年有效期）

2、在维护期内，提供 7×24 小时技术支持，1 小时内响应，24 小时内解决故障。

八、履约保证金

1、合同签订后一周内，乙方向甲方提交合同金额 1%的履约保证金。

2、履约保证金将在本项目通过相关部门验收合格且在合同履约期间无违约情形的，无息退还。

九、保密

1. 甲乙双方对因履行本合同而知悉的对方商业秘密互负保密的义务，未经对方书面同意不得向第三方泄露。双方保证为了对方的利益仅在必要情况下，将这些秘密透露给为实施本合同而必须了解相关秘密的本方人员或第三方及依法有权强制得到该秘密的机关，并保证其职员或第三方与其一样履行本合同规定的保密义务，否则，由此造成对方的损失，由泄密方负责赔偿。

2. 乙方仅能为履行本合同之目的对保密资料进行复制。乙方不得以任何方式（如软硬盘、图纸、彩样、照片、光盘等）留存保密资料。乙方应当在完成委托事项或本合同终止或解除时将保密资料原件全部返还甲方，并销毁所有复制件。乙方应当妥善保管保密资料，并对保密资料在乙方期间发生的被盗、泄露或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任，因此造成甲方损失的，乙方应负责赔偿。

3. 保密条款长期有效，不受本合同届满、解除、终止、或本合同中其他条款的无效或履行完毕等情形的影响。

十、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。如乙方违反该约定造成甲方向第三方承担赔偿责任的，乙方应赔偿甲方的全部损失，包括但不限于甲方因此而支付之诉讼费、仲裁费、律师费、公证费、翻译费、赔偿金、和解金、调解金。

十一、服务人员

1. 乙方应派遣一名具有专业知识的资深管理人员负责与甲方对接，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整乙方人员安排，以保证项目的正常高

效运作。并负责对其人员进行监督、指导和管理，甲方有权要求撤换不合格的服务人员。若乙方原因，未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换指定的服务人员，否则甲方有权解除合同，另行安排服务商，由此造成的损失由乙方承担。

2. 甲乙双方指定代表，作为履行本合同服务事宜的主要联系人。

甲方代表： 郭朝彤 电话： 13018928032

乙方代表： 莫卫星 电话： 13858002223

十二、验收

1. 合同履约完毕后，乙方应对服务内容作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应交甲方。

2. 甲方对乙方提交的服务依据采购文件上的技术要求进行验收，乙方需负责安排专门人员向甲方做服务项目总结和汇报，并协助甲方一起检验资料，直到符合技术要求，甲方做最终验收。

3. 乙方负责对照采购文件、响应文件及本合同制作完整的结案报告，甲方负责组织专家验收。

十三、违约责任

1. 除合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周合同款的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，履约保证金不予退还，以此作为对甲方损失的赔偿，乙方并应在收到甲方解除合同的通知后 10 日内退还甲方已支付的合同款项。

2. 项目结束时，项目经验收为不合格的，则甲方根据本合同第五条所约定的尾款不再向乙方支付，以此作为乙方对甲方所支付的违约金。

十四、解决争议的方法

1. 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，双方应将争议提交政府采购监管部门调解。调解不成的，可申请 杭州 仲裁委员会进行仲裁或向 项目所在地 人民法院提起诉讼。

2. 仲裁裁决为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

3. 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构或人民法院另有裁决外, 应由败诉方负担。

十五、违约解除合同

1. 在乙方违约的情况下, 甲方可向乙方发出书面通知, 部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内, 提供全部或部分标的物的;

1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的;

1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

1.3.2 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

1.3.3 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程, 以谎报事实的方法, 损害甲方的利益的行为。

2. 甲方解除合同的, 合同于甲方发出书面解除合同通知书送达乙方之日起解除。乙方应在合同解除后 10 日内退还甲方已支付的合同款, 逾期退还合同款的, 每日按未退还金额的 0.5 %支付违约金。

十六、破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时, 甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后, 可在任何时候以书面通知乙方, 提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

十七、转让和分包

1. 本合同不能转让。

2. 经甲方事先书面同意乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件, 并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务, 接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

十八、合同变更、解除

1. 甲方和乙方都不得擅自变更本合同, 但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时, 当事人双方须共同签署书面文件,

做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

2. 有下列情形之一的，双方协商一致可以变更合同：

(1) 发生不可预见的紧急情况，继续按照原合同履行不能实现采购目的，又不能从其他供应商处采购；

(2) 因甲方的过错导致不能实现采购目的，重新采购费用和违约金、违约损失赔偿金额占合同金额比例过大，但违背社会公共利益的除外；

(3) 属于合同主要条款确定的事项，但变更不改变合同实质性内容；

(4) 合同主要条款以外的内容；

(5) 法律、法规规定可以变更合同的其他情形。

当事人协商一致变更合同的，应当报同级财政部门备案。

3. 有下列情形之一的，政府采购合同的双方当事人可以解除合同：

(1) 因不可抗力致使不能实现合同目的；

(2) 在履行期限届满之前，乙方明确表示或者以自己的行为表示不履行主要义务；

(3) 乙方迟延履行主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行；

(4) 乙方迟延履行义务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

(5) 乙方转包，或者未经甲方同意采取分包方式履行合同；

(6) 法律、法规规定的其他情形。

甲方解除合同的，应当报同级财政部门备案。

十九、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十、不可抗力

1. 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后合同规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

二十一、合同的生效及其它

1. 合同经甲乙双方、鉴证方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的内容以及保密协议,按相关程序,签订书面补充协议作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4. 本合同一式陆份,甲方执三份,乙方执二份,鉴证方执一份,具有同等法律效力。

甲方: (公章) 浙江交通职业技术学院	乙方: (公章) 福建榕基软件股份有限公司
法定代表人或授权代表: (签名)	法定代表人或授权代表: (签名)
地址: 杭州市余杭区古墩路 1516 号	地址: 福建省福州市闽侯县上街镇高新大道 89 号
电话:	电话: 0591-87860988
开户银行: 中国农业银行股份有限公司杭州良渚支行	开户银行: 中国银行股份有限公司福州高新区支行
帐号: 19050901040000422	帐号: 424777168080
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日
鉴证方: (公章) 浙江求是招标代理有限公司	
法定代表人或授权代表: (签名)	
地址: 杭州市玉古路 173 号中田大厦 21 楼	
电话: 0571-87666115	
日期: 2025 年 5 月 15 日	

附件: 具体服务要求

1. 优化升级门户公文推送接口及教职工等数据对接

交院公文流转系统中面向学校全体人员的文件是通过接口推送到学校网上办事大厅系统，在综合信息门户的院内文件开放给学校的人员进行查看。原先对接的是 webservice 接口，存在着安全方面的问题，需要替换改造成 http 接口。

原有与数据中心对接的方式为数据库视图接口，不符合学校现有的数据交换共享的安全要求，后续将采用 API 接口方式来采集学校组织架构、教职工信息等相关数据的采集；同时数据按照最小化原则进行采集，通过白名单方式进行访问控制，提高数据安全规范。

2. 增加移动办公预设人员功能

增加公文流转载移动办公预设人员功能，以便收发文在移动端审批办理时可调整后续环节的默认办理人员。

3. 集成 WPS 编辑软件

现在公文流转载发文起草、编辑是通过集成金格控件调用电脑上的 Office 客户端操作的，存在金格控件与 Office 客户端及操作系统之间的兼容问题，导致文件在起草、编辑时很不稳定，需要经常重装控件或 Office。因此，需要调整发文起草、编辑模式，改成集成 WPS 编辑软件。

4. WPS 在线编辑服务

采购 3 年 WPS 在线编辑服务。在线编辑服务为用户提供了更加高效的文档协同编辑方式，兼容微软 Office 文档格式，覆盖 WPS Office 客户端的常用编辑功能。无需任何插件，可使业务系统实现文档在线编辑功能，可设置编辑、复制、导出等权限，自定义文档水印等。

5. 信创环境适配要求

与信创 CPU 海光、飞腾，信创操作系统麒麟、统信，信创数据库达梦、人大金仓等基础软硬件产品之间的集成及适配改造。针对信创环境，系统进行相关调优，包括基础软件产品的参数调优、日志机制、应用软件程序代码、SQL 语句等方面，保证系统在信创环境中正常稳定的运行。

6. 办公会议系统提升

新增智能会议屏 1 台及会议室拾音系统 1 套。其中智能会议屏需显示尺寸≥86 英寸，通过国家 3C 强制认证，整机功率≤550W，且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求；会议室拾音系统包含 1 套无线手持话筒，1 台具备断电自动记忆功能和第三方中控控制可实现视频跟踪、话筒与开关、切换会议模式的无线会议系统主机，11 只无线代表席，1 只无线主席机，1 台电源时序器，1 台带高清 LCD 彩屏显示的自动反馈抑制器，以及 1 批接插线、电源线、水晶头、会议系统 8 芯专用线等辅材。需保障智能会议屏及会议拾音系统的稳定性和可靠性。

序号	名称	数量	单位	(功能或者目标)、质量、安全、技术规格、物理特性等要求
1	智能会议屏	1	台	1. 拒绝 OEM 产品。

			2. 整机采用全金属外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 3. 整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，A 规屏。 4. 显示尺寸≥ 86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率达到 3840*2160，屏幕刷新频率达到 60Hz，且画面无闪烁。 5. 屏体亮度$\geq 400\text{cd/m}^2$。 6. 对比度$\geq 4500:1$，最大可视角度≥ 178 度，灰度等级≥ 256 级。 7. 屏幕贴合方式，全贴合。钢化玻璃和液晶显示层无间隙密贴合，无水雾/水汽;178 度可见屏体图像;视差小，笔尖与液晶屏距离为 0mm，光影偏差为 0mm。 8. 视力防护，符合 GB40070-2021 视力防护标准。 9. 屏幕表面采用防炫钢化玻璃，玻璃厚度$\leq 3.5\text{mm}$，防撞防划，具备防眩光效果。 10. 屏幕玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$，色域覆盖率$\geq 100\%$。 11. 整机内置≥ 2.1 声道扬声器,2 个前置 20W 中高音音箱，后置 1 个 20W 低音音箱，谐振频率$\leq 260\text{Hz}$。 12. 屏体具有物理防蓝光功能。 13. 物理防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 $415\sim 455\text{nm}$$<30\%$，低蓝光模式屏幕色温无变化。 14. 整机具备 8 个前置物理按键，实现老师开关机、音量 +/-、护眼等的操作，每个按键具备 2 种功能。 15. 内嵌企业级路由器专业数通处理器 Mips1GHz，可支持有线和无线的双模接入，可供不少于 60 个用户同时连接使用;在关机状态下，仍可以提供无线网络。 16. 整机具有中文标识的前置接口（不接受扩展方式）：USB Type-C ≥ 1 和 HDMI≥ 1，双通道 USB Type-A 3.0≥ 2（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需区分）。 17. 前置全功能 Type-C 接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能，外接电脑可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等数据。 18. 整机侧置接口:USB2.0≥ 1(其中至少包含一路 Windows 与 Android 双通道接口，支持读取外接存储设备数据和识别展台信号)，HDMI IN≥ 1，RS232≥ 1，Audio out≥ 1，USB Type-B(TOUCH)≥ 1。 19. 触控一体机能通过前置物理按键实现电脑还原功能，并具有中文标识。
--	--	--	---

				20. 整机内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件；内置蓝牙模块工作距离不低于 10m。 21. Android 系统和 Windows 系统下，支持通过任何一个前置 USB 接口读取外接移动存储设备。 22. 具有无线 MIC 非外接输入接口，设备接入时可通过屏体内音响播出，并在关机的情况下，仍可通过屏体扩声。 23. 外接电脑设备通过 HDMI 线投送画面至整机时，再连接 Type-B USB 线至整机触控输出接口，可同时实现音视频信号与触控信号传输。 24. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。 25. 整机在 0℃- 40℃ 环境下可正常工作，在 -20℃—60℃ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。
2	会议室拾音系统 1 套			
2.1	无线手持话筒	1	套	1. 会议话筒配置不低于： 输入、输出：8P-DINx1 RJ45x1 输入：单指向性电容麦克风 工作电压：DC24V(由主机供给) 功率损耗：70mA 灵敏度：-47Db 信噪比：65Db 频率响应：100-10KHZ 尺寸(W、D、H)：160x110x60mm 不含咪杆 颜色：黑 安装：台面式 方短杆：70mm 活动
2.2	无线会议系统主机	1	台	会议话筒主机 配置不低于： 输入、输出：8P-DINx4 RJ45*4 输入：RCAx1 输出：XLRMx1(平衡)RCAx16.35mmx1 工作电压：AC220V-50Hz 功率损耗：120W(MAX) 频率响应：20Hz-20KHz 颜色：深灰 音频参数：INPUT 输入阻抗 LINE IN：50KQ, OUPUT 输出阻抗 REC 录音输出：250Q

			LINE OUT 线路输出:200QBALANCE 平衡输出:3002 NOTBALANCE 不平衡输出:4002SN 信噪比:78dB(1KHzTHD1%) 1. 标准 2U 面板尺寸,可安装于 19 英寸标准机柜,弧形立体加工与有机玻璃搭配设计; 2. 具有断电自动记忆功能,通电后不需再次设置即可使用;并可还原出厂设置; 3. 具备声控启动话筒功能及门限级别可调节; 4. 具备第三方中控控制可实现:视频跟踪、话筒开与关、切换会议模式等,采用工业 RS232 通讯协议; 5. 采用高清彩色 3.5 英寸显示屏,具备中、英文菜单语言显示选择。 6. 内置高、中、低音均衡调节,话筒总音量控制,可统一关闭话筒内置喇叭声音; 7. 所有话筒具备实时显示使用状态,指示灯亮起情况下,话筒即可打开或者申请发言; 8. 具备多路话筒接口可备份环形连接,四路 8 芯专用会议单元连接端口,四路 RJ45 网线连接口,最多可连接 60 支会议系统单元,可连接扩展主机、电源中继器,可同时使用 250 支会议系统单元; 9. 面板采用铝合金,CNC 数字化精准加工,表面硬质阳极氧化工艺; 10. 具备多路音频输出,可同时连接红外翻译系统、电话耦合器、本地扩声系统、录音设备、远程视频会议; 11. 可设置与会者限时发言时间 15 秒~60 分钟,; 12. 多种会议发言模式,适应不同类型会议需求: (1) 智能限制,(I-LIMIT)允许同时打开的单元数量可设置为 1~6 个,达到限制数量后,允许一人申请等待倒计时 30 秒,当有打开话筒关闭,申请中话筒自动进入; (2) 先进先出:(FIFO)发言单元数量 1~6 个,达到设置发言人数后,后来打开话筒覆盖最早打开的话筒; (3) 申请发言,(APPLY)当申请人按下话筒发言按键时,申请发言 30 秒倒计时,同时话筒咪杆灯和话筒指示灯闪烁,由主席短按优先键是否给予批准申请话筒打开,短按一次批准一人,打开顺序由申请先后决定,达到限制发言人数后,其他未申请代表待机灯熄灭(此模式下主席话筒无临时静音代表插话功能); (4) 智能申请,(I-APPLY)当申请人按下话筒发言按键时,
--	--	--	---

				申请发言 30 秒倒计时，同时话筒咪杆灯和话筒指示灯闪烁，由主席短按优先键是否给予批准申请话筒打开，短按一次批准一人，打开顺序由申请先后决定，达到发言人数后，允许 1 话筒进入申请状态，单元打开后覆盖最早打开单元(此模式下主席话筒无临时静音代表插话功能)； (5) 开放模式，(FREE) 同时打开的单元数量不受限制（此模式不适宜长时间同时打开数量大于 20 个单元）； (6) 主席专用：(C. ONLY) 只允许主席话筒打开发言，所有代表单元都不能打开； (7) 声控启动：以声音控制开启单元，可由主机调节声控门限； (8) 自动测试：设置需测试单元数量，确认测试后按顺序每个话筒指示及咪杆指示灯闪烁 2 秒，完成测试自动复位原状态。
2.3	无线代表席	11	只	1. 标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆，配置鹅颈长杆话筒带红色发言指示光环或圆形黑色哑光喷漆工艺短咪杆； 2. 话筒表面为高强度阳极氧化铝合金面板喷砂工艺。
2.4	无线主席机	1	只	标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆，配置鹅颈长杆话筒带红色发言指示光环或圆形黑色哑光喷漆工艺短咪杆。
2.5	电源时序器	1	台	8 路时序启动电源，1 路常供电，带电源滤波，支持 232 及 IP 控制，最大电流： 30 A。
2.6	自动反馈抑制器	1	台	1. 自动扫描、过滤、消除、校正、抑制无用信号防止啸叫。 2. 抑制效果强，声音还原度高。 3. 自适应反馈抑制器（AFC）。 4. 带背景降噪（ANC）。 5. 输入每路独立音量调节，输出 6.35 双声道，卡龙双声道输出。 6. 四路 48V 幻象电源开关独立控制。 7. 总音量高音衰减调节。 8. 三档输入电平选择。 9. 多种工作模式选择开关。 10. 2.4 寸高清 LCD 彩屏显示。
2.7	接插线、电源	1	批	包含项目实施所需的所有接插线、电源线、水晶头、会议

	线、水晶头、会议系统 8 芯专用线等辅材			系统 8 芯专用线等辅材。
--	----------------------	--	--	---------------