

购销合同

甲方（购货方）：宁波市镇海区骆驼街道社区卫生服务中心
 住 所 地：宁波市镇海区骆驼街道镇骆西路 631 号
 联 系 人：徐建明
 联 系 电 话：13867879604
 电 子 邮 箱：/

乙方（供货方）：讯飞医疗科技股份有限公司
 住 所 地：合肥市高新区望江西路 666 号 A5 楼 23、24 层
 联 系 人：吴鹏
 联 系 电 话：18758257400
 电 子 邮 箱：pengwu16@iflytek.com

根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规的有关规定，为明确甲乙双方的权利和义务，经友好协商签订如下购销合同，共同遵守。

一、 项目内容

序号	商品名称	品牌及型号规格	商品类型	数量	单位	金额（元）	备注
1	基层人工智能辅助诊断系统	讯飞医疗智医助理辅助诊断系统 V3.0	软件	1	套	119500	
	HIS 端口对接改造	金唐软件	软件	1	套	78400	
总金额(大写) <u>壹拾玖万柒仟玖佰元整</u>						¥ <u>197900</u>	

*特别说明：本合同价格均为含税价格。

二、 付款条款

(一) 本合同总价款为人民币 壹拾玖万柒仟玖佰元整（小写：¥ 197,900）。

经甲乙双方共同协商，甲方通过 银行转账 方式支付合同款项，具体支付时间如下：

1. 自本合同签订后 7 个工作日内，甲方向乙方支付 柒万玖仟壹佰陆拾元整（小写，

合同编号:

¥ 79,160 元), 占合同额的 40%。

2. 项目整体验收合格之日起 30 日内, 甲方向乙方支付玖万捌仟玖佰伍拾元整 (小写, ¥ 98,950 元), 占合同额的50%。
3. 质保期第一年后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付壹万玖仟柒佰玖拾元整 (小写, ¥ 19,790 元), 占合同额的 10%。

(二) 宁波市镇海区骆驼街道社区卫生服务中心开票信息:

名称: 宁波市镇海区骆驼街道社区卫生服务中心
纳税人识别号: 12330211419566492M
开户银行: 中国工商银行镇海骆驼支行
银行账号: 3901160409200039407
单位地址: 宁波市镇海区镇骆西路631号
电话: _____
发票类型: 增值税普通发票 增值税专用发票

(三) 乙方收款账户信息:

开户名称: 讯飞医疗科技股份有限公司
开户银行: 徽商银行股份有限公司合肥高新开发区支行
银行账号: 1020801021001503427
税 号: 91340100MA2MW85E3R

三、 交付和验收

(一) 交付约定:

1. 交付时间:

乙方自合同生效后 30 日完成系统部署上线, 系统能够正常运行。

2. 交付范围: 宁波市镇海区骆驼街道社区卫生服务中心

3. 软件系统部署上线确认: 甲方盖章

交付地址: 宁波市镇海区骆驼街道社区卫生服务中心,

甲方联系人: 徐建明, 联系方式: 13867879604。

4. 项目交付过程中, 如遇第三方厂商收取接口费等问题, 由甲方协调并承担。如因甲方协调不力或第三方厂商不予配合等原因导致项目交付逾期的, 甲方承担违约责任。

5. 如因甲方业务变更或者其他非乙方原因, 致使乙方交付期限需要延长或导致乙

方无法交付的，乙方不因此承担逾期任何违约责任。

(二) 验收方式:

1. 系统上线及试运行确认: 甲方应自乙方书面提出系统部署上线确认申请之日起7个日历日内进行书面确认, 如甲方逾期确认的, 自前述确认期限届满之日起视为系统部署上线已经甲方确认。项目试运行期自系统部署上线起10个日历日。

2. 项目整体验收: 项目试运行期满后5个日历日内, 乙方以书面形式向甲方申请项目验收。甲方收到乙方提交的验收申请通知之日起10个工作日内组织验收。若验收不通过, 乙方应限期整改, 整改完成再次进行验收, 直至验收合格。

(1) 甲方在收到乙方验收申请通知后10个工作日内, 未组织验收也未提出任何书面异议的, 视为验收合格;

(2) 甲方按照经双方确认的功能需求列表(详见附件一)作为验收标准, 对乙方交付内容和交付质量进行验收。

(3) 甲方对项目进行验收通过后5个工作日内, 甲乙双方正式签署项目验收报告, 如甲方逾期签署项目验收报告的, 视为甲方已向乙方签发项目验收报告。

四、 技术服务与保修

1. 乙方提供为期三年的免费软件系统维护服务和质量保证, 质保服务期从项目通过验收之日(甲乙双方正式签署项目验收报告之日)起计算。

2. 在质保服务期内, 乙方保证就本合同项下的产品向甲方免费提供以下项技术支持:

(1) 每天8小时(8:00-12:00, 13:00-17:00), 每周5天提供解决有关使用、安装、测试、缺陷等一般问题的技术支持, 以电话、电子邮件、传真、远程登录等方式及时做出解答;

(2) 每天24小时, 每周7天提供导致产品运行中断, 业务系统受到严重影响的紧急问题的技术支持, 以电话、电子邮件、传真、远程登录等方式及时做出解答, 在上述方式无法解决问题时, 将提供现场支持, 协助甲方及时排除故障;

(3) 在质保服务期内, 如有产品补丁程序, 乙方应主动通知甲方, 并免费提供

并完成升级服务。

(4) 在质保服务期内,如因产品自身问题无法正常运行使用的,由乙方在在24小时内进行维修,因维修产生的费用由乙方承担。

3. 对于因第三方原因导致故障的,乙方积极配合甲方解决,但由此发生的一切费用均由甲方承担。

4. 在质保服务期满后,如甲方需乙方继续提供售后服务,具体费用双方另行协商并签订续保协议。

五、 知识产权保护与保密义务

(一) 合同产品涉及的知识产权(包括但不限于专利技术、软件著作权)仍归乙方所有或原权利人所有,不因本合同产生向甲方授权或转让的效果。甲方不得脱离合同产品本身使用合同产品涉及的知识产权,且不得授权或转让给任何第三方使用。

(二) 甲方有责任在自身使用范围内保护乙方所提供产品的知识产权不受侵犯,甲方不得通过任何形式的复制、分发、反编译、跟踪、逆向工程及分析手段获取中间数据及结果。

(三) 甲方根据本合同仅获得本协议软件产品的使用权,甲方不得超越本合同目的以及合同标的物的功能使用本合同所涉产品。

(四) 除非已经为公众知晓,一方在本合同项下的服务中接触到的合作相对方的信息,包括但不限于源代码、客户资料、成交价格、统计数据、计算机运行系统的资料等,均构成合作相对方的商业秘密。除非法律法规要求或取得披露方事先书面同意,否则接收方不得对外披露。

(五) 甲乙双方的保密义务不因本协议的解除、终止、撤销、无效而解除。本合同所标明的货品单价和总价仅限于本合同内执行,为保证乙方的正常销售,甲方不得对其他单位或个人透露本合同所涉及的产品价格。

(六) 若一方违反保密条款,另一方有权追究违约方的法律责任;由于一方违反保密条款造成双方或第三方损失的,违约方需承担全部责任,并进行损失赔偿。

六、 违约责任

(一) 乙方有向甲方提供符合合同约定的产品的义务。乙方所交产品不符合合同约定的,乙方应按照甲方要求及时更换或修理;

(二) 甲方有向乙方支付货款的义务。如因甲方原因不能按合同的规定及时付款,

甲方应依照下列条件向乙方支付违约金：应从规定的付款日起，每延期一个日历日，向乙方交纳逾期付款总额的0.1% 违约金；

(三) 乙方有向甲方按时交付货物的义务。如因乙方原因不能按合同的规定时间及时交货，应从规定的交货日起，每延期一个日历日，乙方应向甲方交纳逾期交货产品价格的0.1% 违约金；

(四) 若甲方中途提出退货，甲方应向乙方支付本合同价款20%的违约金，甲方已支付的款项可以抵扣违约金，多退少补，并应承担因退货给乙方造成的全部损失；

(五) 若乙方无法提供货物或货物无法正常使用的，乙方应向甲方支付本合同价款20%的违约金，并退还甲方已支付的全部款项，并应承担因无法供货给甲方造成的全部损失

(六) 甲方采购本合同项下的产品应符合合同约定目的，并承诺不得转售，否则甲方应向乙方偿付合同价款两倍的违约金，并承担乙方因此造成的损失。

七、 争议解决方式

双方在此同意，做出最大努力友好解决由本合同产生的或与本合同相关的发生在双方间的任何争议。如果协商未果，可向原告所在地人民法院提起诉讼。

八、 合同的生效和终止

(一) 本合同自双方盖章之日起生效。

(二) 双方任何一方未取得另一方书面同意，不得将本合同项下的任何权利或义务转让给第三者。

(三) 本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；
2. 合同双方协议终止本合同的履行；
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

九、 其他

(一) 本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，受阻方应尽最大努力减少损失并在不可抗力终止后及时告知对方，可根据不可抗力的影响部分或者全部免除责任。

(二) 在合同执行过程中，当国家法定增值税税率发生变更，甲乙双方约定以含

税价格不变作为基准, 调整增值税税额。

(三) 合同未尽事宜, 甲乙双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分, 具有同等法律效力。

(四) 本合同一式 肆 份, 甲乙双方各执 贰 份, 具有同等法律效力。

(以下无正文)

(本页无正文, 为签章页)

甲方: (盖章)

法定代表人(或负责人)签字

签字日期:

2024.5.20



乙方: (盖章)

法定代表人(或负责人)签字:

签字日期:



附件一：功能需求列表

1、 基层人工智能辅助诊断系统

依托医学认知智能技术和医学知识库，针对基层门诊场景，系统根据主诉、现病史、既往史等必备病历要素条件，以疑似诊断列表形式显示当前患病情况，智能排序提供相应的可信度，给出相应的诊断依据供医生参考；同时，根据当前患者病情及诊断情况，自动推荐优选治疗和常见用药提醒、历史优质相似病例供医生参考。协助社区医生快速准确判断患者病情，辅助医生优化诊疗方案，逐步提升社区医生诊疗水平和服务能力，进一步规范基层诊疗行为，降低基层漏诊误诊率，提高基层诊疗服务质量和过程监管实效，促进电子病历规范应用，降低基层漏诊误诊率。

覆盖宁波市镇海区骆驼街道社区卫生服务中心，提供智能辅助诊断服务。

1.1 智能问诊

1.1.1 常见症状推荐

提供推荐发烧、咳嗽、头晕等基层医疗机构常见症状问诊模板，方便用户快速进入问诊。

1.1.2 通过人体图选择症状

可结合患者的年龄和性别，给出对应人体图，并按照人体部位进行症状分类供用户点选相关症状进入问诊。

1.1.3 通过人体系统选择症状

可按照人体系统进行症状分类供用户点选相关症状进入问诊。

1.1.4 其他症状问诊

对于系统提供的标准症状以外的症状，支持用户在搜索框内查询及添加，系统即给出相应的问诊模板。

1.1.5 病史采集

提供针对性的症状问诊模板资源供用户快速点选录入患者病史信息。选择症状后，问诊流程循序渐进地引导医生详细询问患者每个症状的具体情况，医生可根据患者病情进行选择性的勾选。

1.1.6 伴随症状推荐

可根据当前录入的病历信息推荐进一步问诊症状。完成主要症状的属性信息录入之后，系统支持对可能的伴随症状进行推荐。

1.1.7 一般情况问诊

可提供对患者的饮食、睡眠、精神、二便情况等一般情况的问诊资源，供医生问诊。

1.1.8 自动生成病历

问诊信息填选结束后，可根据采集的病史信息自动生成规范病历信息，并同步到门诊病历主诉和现病史输入框中。

1.2 病历书写

1.2.1 就诊类型选择

提供就诊类型选择，分为：初诊、复诊、体检、其他。

1.2.2 病历字段书写

提供常规病历字段（主诉、现病史等）书写功能，让医生在选择书写病历方式时，可选择常规书写的方式。

1.2.3 体格检查智能校验

可自动对信息进行智能校验，若发现有异常，会进行提醒，供医生参考。

1.2.4 个性化词条收藏

对于既往史、过敏史、个人史、家族史的录入，支持用户对经常录入的病历信息进行个性化词条收藏，方便快捷引用。

1.2.5 联想词录入

在医生录入病历信息时，给出如症状推荐等下一步问诊联想录入相关信息推荐，方便用户快速录入。

1.2.6 诊断标化录入

实现疑似诊断 topN 与机构诊断的标准化映射，用户录入诊断名称时，可开立辅诊推荐诊断对应的机构诊断，提升辅诊推荐诊断的参考价值。

1.2.7 HIS 信息同步

提供与 HIS 系统中患者信息、病历及诊断信息的同步功能。

1.2.8 收藏病历模板

提供将用户经常使用的病历收藏至个人模板的功能。

1.3 病历模板

1.3.1 系统模板

支持一键引用较为贴合患者病情的病历模板至门诊病历书写处,再结合实际情况进行修改完善,可提高电子病历书写效率。

1.3.2 个人模板

集成当前用户收藏的病历模板,便于用户快捷引用。

1.3.3 历史病历

集成当前患者的既往病历信息,方便医生进行病情回顾和引用。

1.3.4 模板排序

提供系统模板按照科室、拼音首字母两种方式排序展示。

1.3.5 模板查询

提供通过诊断名称全称、名称拼音首字母全拼等方式的检索功能。

1.4 病历质检

1.4.1 病历格式质检

可对必填字段(主诉、现病史)及字段内必填内容的缺失进行检测并提醒,以及对书写内容中存在不符合病历规范但不影响病历完整及可理解性的情况进行检测并提醒。

1.4.2 病历内涵质检

可对主诉、现病史、体格检查及一般项目中存在前后信息不一致或逻辑矛盾的情

况进行检测并提醒。

1.4.3 生命体征数值异常质检

可对体温、血压、脉搏、呼吸、心率等一般生命体征数值异常的进行检测和提醒。

1.4.4 特殊病历监测识别

可对病历描述患者就诊目的是来院体检、取药、预防接种、孕产检、计生服务而非正常看病的情况进行判断并提示，且不进行常规质检判断。

1.4.5 病历质检分析

提供查看病历书写情况功能，包括病历质量展示、病历数量显示、相关占比等信息。

1.5 辅助诊断

1.5.1 TOP5 推荐诊断

可根据患者基本信息、临床表现基本信息、主诉、现病史、既往史、检查检验等数据，为全科医生自动推送 TOP5 的疑似诊断结果，提供需要考虑的疾病列表。

1.5.2 推荐诊断置信度

可对 TOP5 的疑似诊断结果进行评估并按照置信度的高低进行排序，供医生参考。

1.5.3 诊断分组

可根据获取到的患者的病历信息，按照系统/科室的分类下进行疑似诊断推荐。

1.5.4 结合历史病历进行辅助诊断推荐

获取患者历史病历信息后,提供自动或用户手动选择结合患者的一个或多个历史病历,结合后系统将综合考虑患者病情给出更加准确的推荐诊断功能。

1.5.5 诊断多样化推荐

当医生书写的病历信息较为简单时,系统支持根据患者病历信息,对于一些症状类疾病,按常见病、危急病、传染病及少见病四个维度进行多样化诊断推荐及相关疾病资源推荐。

1.5.6 推荐诊断引用

根据智能推荐疑似疾病诊断,可通过一键引用到病历诊断中。

1.5.7 相似病历推荐

可根据当前病历信息进行语义理解及格式分析,智能推荐多个与当前书写病历相关的相似病历,并按照相似度由高到低进行展示。

1.5.8 危重病提示

可对于属于危重病的推荐疾病给出“危”的标签,供医生参考。

1.5.9 传染病风险提示

可根据患者病历信息,对于属于国家法定传染病的疾病进行传染病风险提示及进一步问诊资源推荐。

1.6 诊断质检

1.6.1 诊断不一致提示

可结合患者的病历信息对医生所下的诊断进行质控分析,提供人机诊断不一致的提示。

1.6.2 诊断必要依据提示

可结合医生所下诊断所需的必要症状依据给出资源推荐,供医生参考。

1.7 进一步问诊

1.7.1 关键问诊症状推荐

可根据 TOP5 推荐诊断,提供该疾病的关键症状的进一步问诊资源推荐。

1.7.2 关键问诊体征推荐

可根据 TOP5 推荐诊断,提供该疾病的关键体征的进一步问诊资源推荐。

1.7.3 进一步检查检验推荐

可根据 TOP5 推荐诊断,提供该疾病常见的检查检验推荐,供医生进一步参考。

1.7.4 进一步问诊症状诊断临床思维图提示

诊断中提及的症状若在病历中也相应出现,系统提供常见病的症状诊断临床思维图资源,供用户查看以进一步问诊。

1.8 鉴别诊断

1.8.1 鉴别诊断推荐

医生当前诊断合理时,系统支持推荐医生诊断的鉴别诊断列表,供用户参考问诊

鉴别。

1.8.2 疾病鉴别要点

系统提供当前鉴别诊断与医生诊断的鉴别要点资源推荐。

1.8.3 临床表现

系统支持推荐医生诊断的主要临床表现资源，供用户参考查看。

1.8.4 鉴别检验

系统支持推荐医生诊断的需要进行鉴别的检验项目资源，供用户参考查看。

1.8.5 鉴别检查

系统提供该鉴别诊断与当前医生诊断需要进行鉴别的检查项目资源，供用户参考查看。

1.9 疾病知识

1.9.1 疾病要素基础知识

可提供推荐诊断疾病相关的症状、体征、检查检验、鉴别诊断基础知识，并支持资源查看。

1.9.2 症状诊断临床思维图

系统在 TOP5 推荐诊断下，可提供疾病相关的症状诊断思维导图功能，更加贴合医生的诊断思路，从而有针对性地进一步问诊。

1.9.3 疾病资源多样化

可按照临床路径、指南、病例等多种分类提供疾病基本资源推荐。

1.9.4 疾病量表推荐

对于推荐诊断疾病，系统可推荐出与确诊或者评估该疾病相关的量表。

1.10 疾病知识图谱

1.10.1 图谱展示

提供有关疾病的症状、体征、检查、检验、药品、鉴别诊断、性别、所属科室、好发人群、好发时间、发病因素、推荐量表等疾病属性及其医学内容，以具象化的形式讲疾病体系综合呈现，使用户更加全面清晰地了解疾病知识。

1.10.2 图谱点亮

若疾病的症状/体征在病历中出现，系统支持出现的症状/体征在图谱中高亮显示，以使用户直观查看。

1.10.3 图谱资源列表

提供疾病的图谱资源列表供用户查看参考，主要包括发病机制和病程特点等疾病相关内容。

1.11 推荐诊疗

1.11.1 诊疗路径推荐

根据常见慢性病的基层诊疗指南（支持高血压和糖尿病），系统可提供诊疗路径的推荐能力。

1.11.2 检查项目推荐

可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关检查项目为医生开立医嘱提供参考。

1.11.3 检查项目梗概

针对 AI 推荐的检查项目，支持检查项目的概述资源供用户查看参考。

1.11.4 本地化检查项目推荐

可结合当地机构所需的检查项目覆盖情况，进行检查项目的本地化推荐，方便用户参考开立。

1.11.5 检验项目推荐

可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关检验项目为医生开立医嘱提供参考。

1.11.6 检验项目梗概

针对 AI 推荐的检验项目，系统支持检验项目的概述资源供用户查看参考。

1.11.7 本地化检验项目推荐

可结合当地机构所需的检验项目覆盖情况，进行检验项目的本地化推荐，方便用户参考开立。

1.11.8 用药推荐

可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关药品为医生开立医嘱提供参考。

1.11.9 药品说明书

可针对具体药品提供相应的药品说明书资源供用户查看。

1.11.10 治疗方案推荐

可结合当前病历及医生所下诊断给出治疗方案推荐,提供治疗方案概述说明并支持查看治疗方案具体详情。

1.11.11 疾病健康指导

可根据医生的诊断,智能推荐与疾病相关的健康宣教知识,为患者提供饮食、运动等多方面的健康建议,给予详细的健康指导。

1.12 合理用药

1.12.1 用药不合理警示级别展示

系统可对于各种用药不合理情况做出高、中、低不同警示级别的展示。

1.12.2 用药不合理原因展示

医生可查看本次提交处方不合理问题类型,包括但不限于药物遴选不适宜、存在配伍禁忌、无适应症用药、溶媒选择不适宜、溶媒剂量不适宜、重复用药、给药途径不适宜、给药剂量不适宜、给药频次不适宜、超疗程用药、超处方限量等。

1.12.3 用药不合理原因可解释性

对于系统展示的用药不合理原因可提供相应的可解释性,可解释性来源包括但不限于药品说明书、人卫教材、指南、文献等。

1.12.4 不合理用药推荐用药方案

对于系统判断不合理的用药,系统会提供相应的推荐用药方案,包括但不限于用法、用量、频次、溶媒、疗程等。

1.12.5 药品说明书快速链接查询

推荐用药及用药不合理原因展示时,可以提供对应的药品说明书,医生可以通过超链接形式进行点击查看。

1.12.6 继续用药原因词条收录及快速引用

支持将常用的继续用药原因作为词条进行收录,并支持快速引用。

1.13 医学检索

1.13.1 资源搜索

系统可为用户提供资源丰富的医学检索数据库,方便用户查询参考。

1.13.2 权威知识库检索

提供权威医学检索知识库,供用户搜索查询。

1.13.3 资源收藏

方便用户快捷检索及收藏医学资源,支持查看历史收藏的医学资料记录

1.13.4 近日搜索查看

系统支持对用户的近期搜索情况进行推荐,方便用户一键点选进入搜索结果页面

1.13.5 基于用户画像的知识推荐

系统支持根据用户画像进行相关医学知识推荐,供用户查看学习

1.14 病历档案

1.14.1 历史病历

集成当前患者的既往病历信息,方便医生进行病情回顾和引用。

1.14.2 健康档案

支持查看患者的健康档案信息。健康档案内容包括患者的药物过敏史、疾病史、手术史、外伤史、输血史等内容，可以帮医生快速了解患者的健康状况。

1.15 病历中心

1.15.1 病历分类及统计

提供用户累计病历、规范病历与不规范病历、体检病历、其他特殊病历的统计功能。

1.15.2 病历查询与检索

提供用户通过患者姓名、就诊时间、病历类型、质检结果等维度的病历检索与查看功能。

1.15.3 病历列表及内容

提供记录用户接诊的所有患者的病历内容查看功能。

2、 HIS 端对接改造

序号	功能响应	技术参数响应
1	数据查询接口	支持查询基础字典信息
2		支持查询值域字典信息
3		支持查询处方收费项目信息
4		支持查询诊断字典信息
5		支持查询药房库存信息
6		支持查询患者检验报告信息(由市平台提供)
7		支持查询患者检查报告信息(由市平台提供)
8	数据推送接口	支持接诊患者时推送患者就诊信息
9		支持门诊病历保存时推送患者门诊病历信息

10		支持门诊处方保存时推送患者处方信息
11		支持门诊处方删除时推送患者处方信息
12	数据回写接口	智能辅助推荐数据回写落地, 支持 HIS 通过 socket 通道落地数据
13		支持电子病历数据回写, 将智能辅助推荐的病历和诊断数据直接写入患者的病历中
14		支持处方药品推荐, 将智能辅助推荐药品引入到门诊处方中
15		支持根据辅助系统审方回传结果, 控制处方能否保存
16		支持超时通过
17		客户端接口
18	支持实现鉴权接口	
19	支持辅助诊断子系统客户端自动登录接口	
20	支持 OpenForm 接口	
21	支持 CloseForm 接口	
22	支持 ShowForm 接口	
23	支持 HideForm 接口	
24	支持 GetSystemInfo 接口	
25	支持 SetResideInfo 接口	
26	支持 SetLogInfo 接口	
27	支持 SetLocalValue 接口	
28	支持 GetLocalValue 接口	
29	支持 Screenshot 接口	
30	支持 OpenBrowser 接口	
31	支持 PushMessage 接口	

购销合同

甲方(购货方): 宁波市镇海区庄市街道社区卫生服务中心
住 所 地: 宁波市镇海区庄市街道庄市大道 1501 号
联 系 人: 史妮娜
联 系 电 话: 13486693128

乙方(供货方): 讯飞医疗科技股份有限公司
住 所 地: 合肥市高新区望江西路 666 号 A5 楼 23、24 层
联 系 人: 吴鹏
联 系 电 话: 18758257400
电 子 邮 箱: pengwul6@iflytek.com

根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规的有关规定,为明确甲乙双方的权利和义务,经友好协商签订如下购销合同,共同遵守。

一、 项目内容

序号	商品名称	品牌及型号规格	商品类型	数量	单位	金额(元)	备注
1	基层人工智能辅助诊断系统	讯飞医疗智医助理辅助诊断系统 V3.0	软件	1	套	119500	
	HIS 端口对接改造	金唐软件	软件	1	套	78400	
总金额(大写) <u>壹拾玖万柒仟玖佰元整</u>						<u>¥197900</u>	

*特别说明:本合同价格均为含税价格。

二、 付款条款

(一) 本合同总价款为人民币 壹拾玖万柒仟玖佰元整 (小写: ¥ 197,900)。

经甲乙双方共同协商,甲方通过 银行转账 方式支付合同款项,具体支付时间如下:

1. 自本合同签订后 7 个工作日内,甲方向乙方支付 柒万玖仟壹佰陆拾元整 (小写, ¥ 79,160 元),占合同额的 40%。

2. 项目整体验收合格之日起30日内, 甲方向乙方支付玖万捌仟玖佰伍拾元整 (小写, ¥ 98,950 元), 占合同额的50%。
3. 质保期第一年后7个工作日内, 甲方向乙方支付壹万玖仟柒佰玖拾元整 (小写, ¥ 19,790 元), 占合同额的10%。

(二) 宁波市镇海区庄市街道社区卫生服务中心开票信息:

名称: 宁波市镇海区庄市街道社区卫生服务中心
纳税人识别号: 123302114195665136
开户银行: 中国建设银行宁波庄市支行
银行账号: 33101984041050011680
单位地址: 宁波市镇海区庄市街道庄市大道1501号
电话: 057486685908
发票类型: 增值税普通发票 增值税专用发票

(三) 乙方收款账户信息:

开户名称: 讯飞医疗科技股份有限公司
开户银行: 徽商银行股份有限公司合肥高新开发区支行
银行账号: 1020801021001503427
税号: 91340100MA2MW85E3R

三、 交付和验收

(一) 交付约定:

1. 交付时间:

乙方自合同生效后30日完成系统部署上线, 系统能够正常运行。

2. 交付范围: 宁波市镇海区庄市街道社区卫生服务中心

3. 软件系统部署上线确认: 甲方盖章

交付地址: 宁波市镇海区庄市街道社区卫生服务中心,

甲方联系人: 史妮娜, 联系方式: 13486693128。

4. 项目交付过程中, 如遇第三方厂商收取接口费等问题, 由甲方协调并承担。如因甲方协调不力或第三方厂商不予配合等原因导致项目交付逾期的, 甲方承担违约责任。

5. 如因甲方业务变更或者其他非乙方原因, 致使乙方交付期限需要延长或导致乙方无法交付的, 乙方不因此承担逾期任何违约责任。

(二) 验收方式:

1. 系统上线及试运行确认: 甲方应自乙方书面提出系统部署上线确认申请之日起7日历日内进行书面确认, 如甲方逾期确认的, 自前述确认期限届满之日起视为系统部署上线已经甲方确认。项目试运行期自系统部署上线起10个日历日。

2. 项目整体验收: 项目试运行期满后5日历日内, 乙方以书面形式向甲方申请项目验收。甲方收到乙方提交的验收申请通知之日起10个工作日内组织验收。若验收不通过, 乙方应限期整改, 整改完成再次进行验收, 直至验收合格。

(1) 甲方在收到乙方验收申请通知后10个工作日内, 未组织验收也未提出任何书面异议的, 视为验收合格;

(2) 甲方按照经双方确认的功能需求列表(详见附件一)作为验收标准, 对乙方交付内容和交付质量进行验收。

(3) 甲方对项目进行验收通过后5个工作日内, 甲乙双方正式签署项目验收报告, 如甲方逾期签署项目验收报告的, 视为甲方已向乙方签发项目验收报告。

四、 技术服务与保修

1. 乙方提供为期三年的免费软件系统维护服务和质量保证, 质保服务期从项目通过验收之日(甲乙双方正式签署项目验收报告之日)起计算。

2. 在质保服务期内, 乙方保证就本合同项下的产品向甲方免费提供以下项技术支持:

(1) 每天8小时(8:00-12:00, 13:00-17:00), 每周5天提供解决有关使用、安装、测试、缺陷等一般问题的技术支持, 以电话、电子邮件、传真、远程登录等方式及时做出解答;

(2) 每天24小时, 每周7天提供导致产品运行中断, 业务系统受到严重影响的紧急问题的技术支持, 以电话、电子邮件、传真、远程登录等方式及时做出解答, 在上述方式无法解决问题时, 将提供现场支持, 协助甲方及时排除故障;

(3) 在质保服务期内, 如有产品补丁程序, 乙方应主动通知甲方, 并免费提供并完成升级服务。

(4) 在质保服务期内,如因产品自身问题无法正常运行使用的,由乙方在在24小时内进行维修,因维修产生的费用由乙方承担。

3. 对于因第三方原因导致故障的,乙方积极配合甲方解决,但由此发生的一切费用均由甲方承担。

4. 在质保服务期满后,如甲方需乙方继续提供售后服务,具体费用双方另行协商并签订续保协议。

五、 知识产权保护与保密义务

(一) 合同产品涉及的知识产权(包括但不限于专利技术、软件著作权)仍归乙方所有或原权利人所有,不因本合同产生向甲方授权或转让的效果。甲方不得脱离合同产品本身使用合同产品涉及的知识产权,且不得授权或转让给任何第三方使用。

(二) 甲方有责任在自身使用范围内保护乙方所提供产品的知识产权不受侵犯,甲方不得通过任何形式的复制、分发、反编译、跟踪、逆向工程及分析手段获取中间数据及结果。

(三) 甲方根据本合同仅获得本协议软件产品的使用权,甲方不得超越本合同目的以及合同标的物的功能使用本合同所涉产品。

(四) 除非已经为公众知晓,一方在本合同项下的服务中接触到的合作相对方的信息,包括但不限于源代码、客户资料、成交价格、统计数据、计算机运行系统的资料等,均构成合作相对方的商业秘密。除非法律法规要求或取得披露方事先书面同意,否则接收方不得对外披露。

(五) 甲乙双方的保密义务不因本协议的解除、终止、撤销、无效而解除。本合同所标明的货品单价和总价仅限于本合同内执行,为保证乙方的正常销售,甲方不得对其他单位或个人透露本合同所涉及的产品价格。

(六) 若一方违反保密条款,另一方有权追究违约方的法律责任;由于一方违反保密条款造成双方或第三方损失的,违约方需承担全部责任,并进行损失赔偿。

六、 违约责任

(一) 乙方有向甲方提供符合合同约定的产品的义务。乙方所交产品不符合合同约定的,乙方应按照甲方要求及时更换或修理;

(二) 甲方有向乙方支付货款的义务。如因甲方原因不能按合同的规定及时付款,甲方应依照下列条件向乙方支付违约金:应从规定的付款日起,每延期一个日历

日, 向乙方交纳逾期付款总额的0.1% 违约金;

(三) 乙方有向甲方按时交付货物的义务。如因乙方原因不能按合同的规定时间及时交货, 应从规定的交货日起, 每延期一个日历日, 乙方应向甲方交纳逾期交货产品价格的0.1% 违约金;

(四) 若甲方中途提出退货, 甲方应向乙方支付本合同价款20%的违约金, 甲方已支付的款项可以抵扣违约金, 多退少补, 并应承担因退货给乙方造成的全部损失;

(五) 若乙方无法提供货物或货物无法正常使用的, 乙方应向甲方支付本合同价款20%的违约金, 并退还甲方已支付的全部款项, 并应承担因无法供货给甲方造成的全部损失

(六) 甲方采购本合同项下的产品应符合合同约定目的, 并承诺不得转售, 否则甲方应向乙方偿付合同价款两倍的违约金, 并承担乙方因此造成的损失。

七、 争议解决方式

双方在此同意, 做出最大努力友好解决由本合同产生的或与本合同相关的发生在双方间的任何争议。如果协商未果, 可向原告所在地人民法院提起诉讼。

八、 合同的生效和终止

(一) 本合同自双方盖章之日起生效。

(二) 双方任何一方未取得另一方书面同意, 不得将本合同项下的任何权利或义务转让给第三者。

(三) 本合同因下列原因而终止:

1. 本合同正常履行完毕;
2. 合同双方协议终止本合同的履行;
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要;
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

九、 其他

(一) 本合同执行期间, 如遇不可抗力, 致使合同无法履行时, 受阻方应尽最大努力减少损失并在不可抗力终止后及时告知对方, 可根据不可抗力的影响部分或者全部免除责任。

(二) 在合同执行过程中, 当国家法定增值税税率发生变更, 甲乙双方约定以含

税价格不变作为基准, 调整增值税税额。

(三) 合同未尽事宜, 甲乙双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分, 具有同等法律效力。

(四) 本合同一式肆份, 甲乙双方各执贰份, 具有同等法律效力。

(以下无正文)

(本页无正文, 为签章页)

甲方: (盖章)

法定代表人(或负责人)签字:

签字日期:



乙方: (盖章)

法定代表人(或负责人)签字:

签字日期:



附件一：功能需求列表

1、 基层人工智能辅助诊断系统

依托医学认知智能技术和医学知识库，针对基层门诊场景，系统根据主诉、现病史、既往史等必备病历要素条件，以疑似诊断列表形式显示当前患病情况，智能排序提供相应的可信度，给出相应的诊断依据供医生参考；同时，根据当前患者病情及诊断情况，自动推荐优选治疗和常见用药提醒、历史优质相似病例供医生参考。协助社区医生快速准确判断患者病情，辅助医生优化诊疗方案，逐步提升社区医生诊疗水平和服务能力，进一步规范基层诊疗行为，降低基层漏诊误诊率，提高基层诊疗服务质量和过程监管实效，促进电子病历规范应用，降低基层漏诊误诊率。

覆盖宁波市镇海区庄市街道社区卫生服务中心，提供智能辅助诊断服务。

1.1 智能问诊

1.1.1 常见症状推荐

提供推荐发烧、咳嗽、头晕等基层医疗机构常见症状问诊模板，方便用户快速进入问诊。

1.1.2 通过人体图选择症状

可结合患者的年龄和性别，给出对应人体图，并按照人体部位进行症状分类供用户点选相关症状进入问诊。

1.1.3 通过人体系统选择症状

可按照人体系统进行症状分类供用户点选相关症状进入问诊。

1.1.4 其他症状问诊

对于系统提供的标准症状以外的症状,支持用户在搜索框内查询及添加,系统即给出相应的问诊模板。

1.1.5 病史采集

提供针对性的症状问诊模板资源供用户快速点选录入患者病史信息。选择症状后,问诊流程循序渐进地引导医生详细询问患者每个症状的具体情况,医生可根据患者病情进行选择性的勾选。

1.1.6 伴随症状推荐

可根据当前录入的病历信息推荐进一步问诊症状。完成主要症状的属性信息录入之后,系统支持对可能的伴随症状进行推荐。

1.1.7 一般情况问诊

可提供对患者的饮食、睡眠、精神、二便情况等一般情况的问诊资源,供医生问诊。

1.1.8 自动生成病历

问诊信息填选结束后,可根据采集的病史信息自动生成规范病历信息,并同步到门诊病历主诉和现病史输入框中。

1.2 病历书写

1.2.1 就诊类型选择

提供就诊类型选择,分为:初诊、复诊、体检、其他。

1.2.2 病历字段书写

提供常规病历字段（主诉、现病史等）书写功能，让医生在选择书写病历方式时，可选择常规书写的方式。

1.2.3 体格检查智能校验

可自动对信息进行智能校验，若发现有异常，会进行提醒，供医生参考。

1.2.4 个性化词条收藏

对于既往史、过敏史、个人史、家族史的录入，支持用户对经常录入的病历信息进行个性化词条收藏，方便快捷引用。

1.2.5 联想词录入

在医生录入病历信息时，给出如症状推荐等下一步问诊联想录入相关信息推荐，方便用户快速录入。

1.2.6 诊断标化录入

实现疑似诊断 topN 与机构诊断的标准化映射，用户录入诊断名称时，可开立辅诊推荐诊断对应的机构诊断，提升辅诊推荐诊断的参考价值。

1.2.7 HIS 信息同步

提供与 HIS 系统中患者信息、病历及诊断信息的同步功能。

1.2.8 收藏病历模板

提供将用户经常使用的病历收藏至个人模板的功能。

1.3 病历模板

1.3.1 系统模板

支持一键引用较为贴合患者病情的病历模板至门诊病历书写处,再结合实际情况进行修改完善,可提高电子病历书写效率。

1.3.2 个人模板

集成当前用户收藏的病历模板,便于用户快捷引用。

1.3.3 历史病历

集成当前患者的既往病历信息,方便医生进行病情回顾和引用。

1.3.4 模板排序

提供系统模板按照科室、拼音首字母两种方式排序展示。

1.3.5 模板查询

提供通过诊断名称全称、名称拼音首字母全拼等方式的检索功能。

1.4 病历质检

1.4.1 病历格式质检

可对必填字段(主诉、现病史)及字段内必填内容的缺失进行检测并提醒,以及对书写内容中存在不符合病历规范但不影响病历完整及可理解性的情况进行检测并提醒。

1.4.2 病历内涵质检

可对主诉、现病史、体格检查及一般项目中存在前后信息不一致或逻辑矛盾的情

况进行检测并提醒。

1.4.3 生命体征数值异常质检

可对体温、血压、脉搏、呼吸、心率等一般生命体征数值异常的进行识别、检测和提醒。

1.4.4 特殊病历监测识别

可对病历描述患者就诊目的是来院体检、取药、预防接种、孕产检、计生服务而非正常看病的情况进行判断并提示，且不进行常规质检判断。

1.4.5 病历质检分析

提供查看病历书写情况功能，包括病历质量展示、病历数量显示、相关占比等信息。

1.5 辅助诊断

1.5.1 TOP5 推荐诊断

可根据患者基本信息、临床表现基本信息、主诉、现病史、既往史、检查检验等数据，为全科医生自动推送 TOP5 的疑似诊断结果，提供需要考虑的疾病列表。

1.5.2 推荐诊断置信度

可对 TOP5 的疑似诊断结果进行评估并按照置信度的高低进行排序，供医生参考。

1.5.3 诊断分组

可根据获取到的患者的病历信息，按照系统/科室的分类下进行疑似诊断推荐。

1.5.4 结合历史病历进行辅助诊断推荐

获取患者历史病历信息后,提供自动或用户手动选择结合患者的一个或多个历史病历,结合后系统将综合考虑患者病情给出更加准确的推荐诊断功能。

1.5.5 诊断多样化推荐

当医生书写的病历信息较为简单时,系统支持根据患者病历信息,对于一些症状类疾病,按常见病、危急病、传染病及少见病四个维度进行多样化诊断推荐及相关疾病资源推荐。

1.5.6 推荐诊断引用

根据智能推荐疑似疾病诊断,可通过一键引用到病历诊断中。

1.5.7 相似病历推荐

可根据当前病历信息进行语义理解及格式分析,智能推荐多个与当前书写病历相关的相似病历,并按照相似度由高到低进行展示。

1.5.8 危重病提示

可对于属于危重病的推荐疾病给出“危”的标签,供医生参考。

1.5.9 传染病风险提示

可根据患者病历信息,对于属于国家法定传染病的疾病进行传染病风险提示及进一步问诊资源推荐。

1.6 诊断质检

1.6.1 诊断不一致提示

可结合患者的病历信息对医生所下的诊断进行质控分析,提供人机诊断不一致的提示。

1.6.2 诊断必要依据提示

可结合医生所下诊断所需的必要症状依据给出资源推荐,供医生参考。

1.7 进一步问诊

1.7.1 关键问诊症状推荐

可根据 TOP5 推荐诊断,提供该疾病的关键症状的进一步问诊资源推荐。

1.7.2 关键问诊体征推荐

可根据 TOP5 推荐诊断,提供该疾病的关键体征的进一步问诊资源推荐。

1.7.3 进一步检查检验推荐

可根据 TOP5 推荐诊断,提供该疾病常见的检查检验推荐,供医生进一步参考。

1.7.4 进一步问诊症状诊断临床思维图提示

诊断中提及的症状若在病历中也相应出现,系统提供常见病的症状诊断临床思维图资源,供用户查看以进一步问诊。

1.8 鉴别诊断

1.8.1 鉴别诊断推荐

医生当前诊断合理时,系统支持推荐医生诊断的鉴别诊断列表,供用户参考问诊

鉴别。

1.8.2 疾病鉴别要点

系统提供当前鉴别诊断与医生诊断的鉴别要点资源推荐。

1.8.3 临床表现

系统支持推荐医生诊断的主要临床表现资源，供用户参考查看。

1.8.4 鉴别检验

系统支持推荐医生诊断的需要进行鉴别的检验项目资源，供用户参考查看。

1.8.5 鉴别检查

系统提供该鉴别诊断与当前医生诊断需要进行鉴别的检查项目资源，供用户参考查看。

1.9 疾病知识

1.9.1 疾病要素基础知识

可提供推荐诊断疾病相关的症状、体征、检查检验、鉴别诊断基础知识，并支持资源查看。

1.9.2 症状诊断临床思维图

系统在 TOP5 推荐诊断下，可提供疾病相关的症状诊断思维导图功能，更加贴合医生的诊断思路，从而有针对性地进一步问诊。

1.9.3 疾病资源多样化

可按照临床路径、指南、病例等多种分类提供疾病基本资源推荐。

1.9.4 疾病量表推荐

对于推荐诊断疾病，系统可推荐出与确诊或者评估该疾病相关的量表。

1.10 疾病知识图谱

1.10.1 图谱展示

提供有关疾病的症状、体征、检查、检验、药品、鉴别诊断、性别、所属科室、好发人群、好发时间、发病因素、推荐量表等疾病属性及其医学内容，以具象化的形式讲疾病体系综合呈现，使用户更加全面清晰地了解疾病知识。

1.10.2 图谱点亮

若疾病的症状/体征在病历中出现，系统支持出现的症状/体征在图谱中高亮显示，以使用户直观查看。

1.10.3 图谱资源列表

提供疾病的图谱资源列表供用户查看参考，主要包括发病机制和病程特点等疾病相关内容。

1.11 推荐诊疗

1.11.1 诊疗路径推荐

根据常见慢性病的基层诊疗指南（支持高血压和糖尿病），系统可提供诊疗路径的推荐能力。

1.11.2 检查项目推荐

可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关检查项目为医生开立医嘱提供参考。

1.11.3 检查项目梗概

针对 AI 推荐的检查项目，支持检查项目的概述资源供用户查看参考。

1.11.4 本地化检查项目推荐

可结合当地机构所需的检查项目覆盖情况，进行检查项目的本地化推荐，方便用户参考开立。

1.11.5 检验项目推荐

可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关检验项目为医生开立医嘱提供参考。

1.11.6 检验项目梗概

针对 AI 推荐的检验项目，系统支持检验项目的概述资源供用户查看参考。

1.11.7 本地化检验项目推荐

可结合当地机构所需的检验项目覆盖情况，进行检验项目的本地化推荐，方便用户参考开立。

1.11.8 用药推荐

可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关药品为医生开立医嘱提供参考。

1.11.9 药品说明书

可针对具体药品提供相应的药品说明书资源供用户查看。

1.11.10 治疗方案推荐

可结合当前病历及医生所下诊断给出治疗方案推荐,提供治疗方案概述说明并支持查看治疗方案具体详情。

1.11.11 疾病健康指导

可根据医生的诊断,智能推荐与疾病相关的健康宣教知识,为患者提供饮食、运动等多方面的健康建议,给予详细的健康指导。

1.12 合理用药

1.12.1 用药不合理警示级别展示

系统可对于各种用药不合理情况做出高、中、低不同警示级别的展示。

1.12.2 用药不合理原因展示

医生可查看本次提交处方不合理问题类型,包括但不限于药物遴选不适宜、存在配伍禁忌、无适应症用药、溶媒选择不适宜、溶媒剂量不适宜、重复用药、给药途径不适宜、给药剂量不适宜、给药频次不适宜、超疗程用药、超处方限量等。

1.12.3 用药不合理原因可解释性

对于系统展示的用药不合理原因可提供相应的可解释性,可解释性来源包括但不限于药品说明书、人卫教材、指南、文献等。

1.12.4 不合理用药推荐用药方案

对于系统判断不合理的用药,系统会提供相应的推荐用药方案,包括但不限于用法、用量、频次、溶媒、疗程等。

1.12.5 药品说明书快速链接查询

推荐用药及用药不合理原因展示时,可以提供对应的药品说明书,医生可以通过超链接形式进行点击查看。

1.12.6 继续用药原因词条收录及快速引用

支持将常用的继续用药原因作为词条进行收录,并支持快速引用。

1.13 医学检索

1.13.1 资源搜索

系统可为用户提供资源丰富的医学检索数据库,方便用户查询参考。

1.13.2 权威知识库检索

提供权威医学检索知识库,供用户搜索查询。

1.13.3 资源收藏

方便用户快捷检索及收藏医学资源,支持查看历史收藏的医学资料记录

1.13.4 近日搜索查看

系统支持对用户的近期搜索情况进行推荐,方便用户一键点选进入搜索结果页面

1.13.5 基于用户画像的知识推荐

系统支持根据用户画像进行相关医学知识推荐,供用户查看学习

1.14 病历档案

1.14.1 历史病历

集成当前患者的既往病历信息,方便医生进行病情回顾和引用。

1.14.2 健康档案

支持查看患者的健康档案信息。健康档案内容包括患者的药物过敏史、疾病史、手术史、外伤史、输血史等内容，可以帮医生快速了解患者的健康状况。

1.15 病历中心

1.15.1 病历分类及统计

提供用户累计病历、规范病历与不规范病历、体检病历、其他特殊病历的统计功能。

1.15.2 病历查询与检索

提供用户通过患者姓名、就诊时间、病历类型、质检结果等维度的病历检索与查看功能。

1.15.3 病历列表及内容

提供记录用户接诊的所有患者的病历内容查看功能。

2、 HIS 端对接改造

序号	功能响应	技术参数响应
1	数据查询接口	支持查询基础字典信息
2		支持查询值域字典信息
3		支持查询处方收费项目信息
4		支持查询诊断字典信息
5		支持查询药房库存信息
6		支持查询患者检验报告信息(由市平台提供)
7		支持查询患者检查报告信息(由市平台提供)
8	数据推送接口	支持接诊患者时推送患者就诊信息
9		支持门诊病历保存时推送患者门诊病历信息



10		支持门诊处方保存时推送患者处方信息
11		支持门诊处方删除时推送患者处方信息
12	数据回写接口	智能辅助推荐数据回写落地, 支持 HIS 通过 socket 通道落地数据
13		支持电子病历数据回写, 将智能辅助推荐的病历和诊断数据直接写入患者的病历中
14		支持处方药品推荐, 将智能辅助推荐药品引入到门诊处方中
15		支持根据辅助系统审方回传结果, 控制处方能否保存
16		支持超时通过
17		客户端接口
18	支持实现鉴权接口	
19	支持辅助诊断子系统客户端自动登录接口	
20	支持 OpenForm 接口	
21	支持 CloseForm 接口	
22	支持 ShowForm 接口	
23	支持 HideForm 接口	
24	支持 GetSystemInfo 接口	
25	支持 SetResideInfo 接口	
26	支持 SetLogInfo 接口	
27	支持 SetLocalValue 接口	
28	支持 GetLocalValue 接口	
29	支持 Screenshot 接口	
30	支持 OpenBrowser 接口	
31	支持 PushMessage 接口	