

政府采购合同

(非电子交易项目适用)

项目名称: 文山市人民医院单病种质量控制管理/上报系统采购项目

合同编号: 4532621HT2024018070101 (系统编号)

CGK2024-150 (自
编号, 如有)

甲 方: 文山市人民医院

乙 方: 云南卓诺商贸有限公司

丙 方: 云南永泽项目管理咨询有限公司

甲方:文山市人民医院

乙方: 云南卓诺商贸有限公司

根据委托云南永泽项目管理咨询有限公司组织的《文山市人民医院单病种质量控制管理、上报系统采购项目》项目编号：ZC532600202400762001001 的招标结果，经双方协商达成一致，签订以下内容：

一、服务包内容及价格

项目名称	型号规格	单 位	数 量	单 价（元）
文山市人民医院单病种质量控制管理/上报系统采购项目	上海康竹 V1.0	套	1	695000.00
合计	大写：陆拾玖万伍仟圆整 小写：¥695000.00 元			

二、合同总价及结算方式

（一）合同总价计人民币陆拾玖万伍仟元整（¥695000.00）

上述费用包含但不限于税费，人工费、接口费等，甲方不再承担其他费用。

（二）付款方式：系统安装、调试、验收合格后 30 日内，甲方凭乙方开具的合法全额发票，支付合同总价的 50%计人民币叁拾肆万柒仟伍佰元整（¥347500.00）；验收合格满一年后 15 个工作日内，系统无质量问题，支付合同总价款的 30%，计人民币贰拾万零捌仟伍佰元整（¥208500.00）；质保

期第二年满后 15 个工作日内支付合同总价的 10%计人民币陆万玖仟伍佰元整（¥69500.00）；质保期第三年满后 15 个工作日内支付合同总价的 10%计人民币陆万玖仟伍佰元整（¥69500.00）。

如乙方开具发票不及时或发票不符合法律法规或会计制度要求的，甲方有权暂不予付款且不构成违约。

三、交付时间及地点

1.交付时间：合同签订后 30 个工作日内完成交付使用，试运行 60 天后无质量问题进行验收。

2.交货地点和方式：文山市人民医院指定位置。

四、产品维护及升级

1、系统实行有偿维护。在系统安装、调试完毕并上线后即进入质保期。乙方提供36个月的质保期，自验收合格日算起，质保期满后如乙方需继续提供维护服务，甲方应在质保期满前 3 个月，就该系统的维护与乙方签订技术保障协议，收费标准由双方再行商议（不高于合同价的 5%商议确定）。

2、乙方产品在结构、系统功能上有重大变化的升级、国家平台病种内容和病例更新等，在质保期内享受免费维护，质保期后按上条收费标准收取更新维护费用。

3、乙方总部提供 7*24 小时不间断的电话咨询及远程登录服务。

4、常规问题处理，甲方发出维保需求时，乙方应在半小时内进行响应并在四小时内予以处理，确为复杂技术问题

时，乙方至少应在 12 小时内响应并提出解决方案，24 小时内予以处理。确需到达现场进行维护的，乙方应在甲方发出维保需求时起，12 小时内到达现场予以处理。

5、甲方在使用系统数据库过程中，如果因乙方系统数据库本身原因致使甲方无法正常使用的情况下，乙方应当在接到甲方通知之日起 2 个工作日内远程或者免费上门解决；如果因甲方自身原因致使系统数据库无法正常使用（如人为原因、操作不当、第三方系统接口变化以及其它数据库致中毒等），则甲方需支付乙方一定的维护费用，乙方可在 2 个工作日内远程或者上门解决故障。

6、乙方不定期组织用户培训班，培训有关软硬件集成方面的实际操作规程及技术发展的最新动态。

五、合同履行的期限、地点和方式

1.合同履行期限为：长期

2.在院内系统与第三方厂家接口按照乙方接口文档要求完全提供并满足合同第四条的要求支付首笔款项后，乙方派人上门安装实施；乙方应及时响应，向甲方派遣经专门训练的工程师去甲方机房现场安装、实施、调试。

3.乙方提供的服务方式为封闭式镜像站，是指一种仅限于在局域网内使用的网络服务连接方式。

六、双方权利与义务

（一）甲方权利和义务

1、甲方应负责提供产品需求说明，配合乙方确定产品技术说明、技术规范要求与产品描述，向乙方提供为保证本合同项下产品正常交付而需使用的信息、数据、资料。

2、甲方应提供乙方产品所需的软硬件环境，确保满足乙方软件运行环境的需求，并为乙方提供便利的工作条件。

3、在产品安装调试时如牵涉到第三方的配合，乙方负责与第三方的对接相关工作，必要时甲方配合工作的推进，以确保产品的顺利安装和正常使用。

4、甲方应负责产品或项目的验收。为便于乙方项目管理需要，甲方应配合乙方对项目的完成情况即每一关键里程碑或阶段性工作进行签字或盖章确认。甲方应在乙方提出有关申请之日起五个工作日内予以回复。

5、甲方授权其项目负责人对相关报告及验收文件进行签署，甲方项目负责人在相关报告、确认单及验收文件上的签字具有甲方确认的效力；甲方变更项目负责人的，应在上述变更前3个工作日内以书面形式通知乙方。

6、甲方应当按照本合同约定支付合同金额。

（二）乙方权利和义务

（1）乙方应配合甲方确定产品需求，根据合同约定的技术要求完成产品交付(技术要求详见附件)。

（2）乙方应提前通知甲方产品交付运行所需的软硬件环境。

（3）乙方应配合甲方对产品进行调试与安装，以确保

软件的正确安装与使用。

(4) 乙方指定项目经理全程参与项目并处理有关事宜，定期向甲方汇报合同履行情况，协助甲方对产品或项目进行验收，与甲方共同保障本合同预期目标的实现。

(5) 负责对甲方操作人员进行使用培训。

(6) 乙方应按约开具合法有效的发票。

(7) 乙方负责提供系统与院内现有 HIS 系统、EMR 系统、LIS 系统、PACS 系统、病案等系统接口改造费用。

(8) 乙方负责该项目硬件部分（两台服务器）的费用。

(9) 乙方应定期向甲方汇报维护服务工作的进展情况和系统的运行状况，接受甲方的监督和检查。

七、保密义务

1. 乙方郑重承诺，不会将在双方合作过程中了解到的有关甲方资料、信息(包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等商业秘密，以任何形式透露给第三方。

2. 甲方也不能将本产品所涉及的设计思想、产品结构、技术文档等技术资料转让、销售、赠送或泄露给第三方。

3. 甲乙双方应保守在合作过程中获悉的对方的技术信息与经营信息，该义务不因本合同的变更、解除或终止而消灭。

4. 任何一方违反上述约定的，责任方应向合同另一方支付相当于服务费总额 30% 作为违约金，违约金不足以赔偿合同另一方损失的，应按合同另一方的实际损失赔偿。

八、知识产权

1. 非因本合同而产生的知识产权,归属依法已经拥有该权利的一方所有。除非另有约定,任何一方均不可凭借本合同取得另一方所拥有的著作权、专利权、商标权或任何其他知识产权。

2. 甲方不得出租、出借、拷贝、仿冒、复制或修改乙方软件任何部分或用于其他任何商业目的,也不得将该软件做反向工程、反编译或反汇编,或以其他方式或工具取得乙方软件之目标程序或源代码。但如相关法律明文规定不在此限的,则不受前述条款限制。

九、合同变更、终止和解除

1. 本合同正式生效后,对本合同的变更、终止和解除双方不得以口头修改,只能以经双方签署的书面文件修改;

2. 合同有效期内,甲、乙双方不得无故变更或提前终止本合同。若经双方协商一致可提前终止本合同,由各方按协商意见承担责任;

3. 在合同履行过程中,发生以下情形之一的,甲方可随时通知对方解除合同且无须承担任何违约责任,解除合同的通知一经送达乙方,合同即解除:

(1) 因乙方违约使合同不能继续履行或甲方认为没有必要继续履行的;

(2) 乙方向甲方隐瞒重大事项,危及甲方的使用安全的;

(3) 乙方发生停业、被采取强制措施,或企业营业执

照、经营许可证、安全生产许可证等其他证照被吊销、注销等可能危及甲方使用安全的；

(4) 乙方因涉诉、仲裁，严重影响其履约能力的；

(5) 甲方行业发生变动的；

(6) 乙方违反双方其他约定的。

十、违约责任

1. 乙方提供的服务不符合甲方要求或本合同规定的，甲方有权拒付本合同约定的服务费。

2. 甲方逾期支付合同价款，双方自行协商解决。

3. 若乙方违约，须向甲方赔偿服务费总额30%作为违约，同时乙方须赔偿甲方损失（包括但不限于所造成的直接损失、可得利益损失、守约方支付给第三方的赔偿费用/违约金/罚款、调查取证费用/公证费、诉讼费用、保全费用、保全保险费用、律师费用以及因此而支付的其他合理费用）。

十一、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关管理部门反映，以便相关部门进行协调或处理；也可以直接向甲方所在地的人民法院提请解决。

十二、本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定另行协商，并签订补充合同，补充合同具有同等法律效力。

十三、本合同自签订之日起生效，合同一式三份，甲方

持二份，乙方持一份。

十四、本合同载明的双方通讯地址可作为送达与本合同有关的通知、法律文书、法院送达诉讼文书的地址，因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日。

十五、组成本合同的有关文件：下列关于本次采购招标投标文件或本次采购活动相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）招标文件；（2）乙方提供的投标文件（3）服务承诺；（4）甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。

甲方（盖章）：文山市人民医院


法定代表人（签字）：

地 址：文山市凤凰路

电 话：0876-2193665

日 期：2015年 1 月 7 日

乙方（盖章）：云南卓诺商贸有限公司

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

地 址：

电话/传真：

开户行：

账 号：

日 期：2015年 1 月 7 日

附件：

文山市人民医院单病种质量控制管理/上报系统需求 与技术参数

1、系统总体要求

1.1、系统应符合国家三级医院评审工作中关于单病种管理评审要求及国家卫健委关于单病种质量监测上报要求。

1.2、系统在院内部署，所有数据存储在院内，通过前置机上报到国家平台。

1.3、要求支持与医院信息系统数据以及大数据治理平台的对接并实现数据实时同步，支持基于人工智能技术的数据实时采集及填报，支持集成多种数据库。

1.4、要求支持数据集成及整合过程的标准化：实现数据的集成，通过各种数据治理手段，结合标准的医疗术语的标准规范管理，实现数据的标准化，并实现数据治理过程中的完整性、自治性、一致性。

1.5、要求支持对国家、国际标准编码映射，如临床术语、医学用语、疾病诊断编码 ICD-10、手术编码 ICD-9、药品名称等。

1.6、要求支持自定义编码的医疗名实体标准编码对照、映射，支持科室、病区、诊断编码、疾病、手术、药品、检验、检查等关键业务编码的统一。

1.7、要求按照《国家卫生健康委办公厅关于进一步加强单病种质量管理与控制工作的通知》（国卫办医函〔2020〕624号）的要求智能识别需要上报的病例，并支持医生二次判断。

1.8、要求支持自动填充上报表单的基本信息数据；支持自动填充上报表单的部分诊疗相关数据，包括诊断、病情评估、用药、手术、愈后等；支持自动填充上报表单的住院费用数据。

1.9、要求支持手动补录上报表单的缺失数据，并对数据合理性进行校验验证；支持对系统自动识别需上报的患者，进行集中管理和数据填报。

1.10、要求支持对缺失必填项的快速定位、补录；支持按照主题对缺失未填项进行快速定位。

1.11、支持自动审核、自动上报、一键上报、同步更新国家平台的数据更新等功能。

1.12、要求支持灵活的权限控制功能，院内可根据实际情况自定义创建系统角色及权限。

1.13、要求支持对 55 个病种的填报数据进行主题分类、展示。

1.14、要求支持 55 个病种的评估表、手术、检查、检验、药品、治疗等全流程质量控制，并在某个时间节点弹框提醒。

1.15、要求支持对没有被自动抓取的数据进行事中实时填报功能。

1.16、数据平均抓取率大于 90%以上；

1.17、如有新增病种，需免费维护数据；

1.18、如需补报往年数据，需免费抓取数据并上传平台。

1.19、中标方承担第三方系统接口改造费用，包括但不限于 HIS、LIS、PACS 等系统（如果第三方需收取费用时）；

1.20、系统免费维护期 3 年，免费维护满后按不高于合同价的 5%收取年度维护费。

2、数据对接

2.1、院内数据对接

要求支持与医院信息系统（HIS、EMR、LIS、RIS、PACS、医嘱、病案等）数据以及大数据治理平台数据的对接并实现数据实时同步。

2.2、国家单病种平台对接

系统在院内局域网部署，支持通过医院前置机直接对接国家单病种中心数据接口服务，实现病种数据直接上报并同步国家平台数据更新。

3、病种采集

3.1、病种内容

系统应覆盖《国家单病种质量监测信息项（2020 版）》中要求的 55 个病种的全部上报内容。

3.2、病种筛选

系统应能够按照国家单病种平台中规定的病种的准入项和排除项的规则自动按照 ICD-9 和 ICD-10 以及诊断和手术识别病种自动入组等。

4、数据采集

系统能够从医院结构化信息系统（HIS、EMR、LIS、RIS、PACS、医嘱、病案等）以及大数据治理平台中以人工智能技术自动采集符合上报要求的相关病种数据。

5、我的工作台 ▲

5.1、支持统计不同时间段内的病种上报数量。

5.2、支持按照病种、科室、自定义时间查看 55 个病种的上报数据统计图表。

6、病种填报

6.1、我的填报

6.1.1、要求支持医生以个人账号登陆系统后，显示对个人所属的患者进行填报。▲

6.1.2、要求支持对 55 个病种的填报数据按照国家单病种平台接口管理系统 API 参数无缝上报。

6.1.3、要求支持 55 个病种的人工智能的数据抓取。

6.1.4、要求支持表单数据的自动填充。

6.1.5、要求支持手动补录上报表单的缺失数据，并对数据合理性进行校验验证。▲

6.1.6、要求支持对缺失必填项的快速定位、补录。▲

6.1.7、要求支持填报内容快速保存至草稿箱。

6.1.8、要求支持每个病种的填报要求查看。

6.1.9、要求支持 360 视图的实时查看，有助于手动填报方便。

6.1.10、要求支持病种填报时的全键盘操作。

6.1.11、要求支持待填、已填、未填的数据查询。

6.1.12、要求支持在填报内容界面进行该患者的原始病历信息查询，包含该患者的基本信息、患者诊断信息、检查检验信息、患者医嘱信息、手术信息等内容。▲

6.1.13、支持在填报内容界面能够显示该病种的填报要求。

6.1.14、要求支持设定明确的标准或指标数值，以对特定医疗活动进行管理，实现对医疗活动的有效监管和管理。▲

6.2、综合填报

6.2.1、要求支持以科室的填报专员账号登陆系统后，显示对本科室所有的患者进行统一查看并填报。▲

6.2.2、要求能够查看患者上报审核时被驳回的原因和上报到国家平台时失败的原因，方便医生及时查看并纠正。

6.2.3、要求支持对 55 个病种的填报数据按照国家单病种平台接口管理系统 API 参数无缝上报。

6.2.4、要求支持 55 个病种的人工智能的数据抓取。

6.2.5、要求支持表单数据的自动填充。

6.2.6、要求支持手动补录上报表单的缺失数据，并对数据合理性进行校验验证。▲

6.2.7、要求支持对缺失必填项的快速定位、补录。▲

6.2.8、要求支持填报内容快速保存至草稿箱。

6.2.9、要求支持每个病种的填报要求查看。

6.2.10、要求支持 360 视图的实时查看，有助于提高手动填报效率。

6.2.11、要求支持病种填报时的全键盘操作。

6.2.12、要求支持待填、已填、未填的数据查询。

6.2.13、要求支持在填报内容界面进行该患者的原始病历信息查询，包含该患者的信息、患者诊断信息、检查检验信息、患者医嘱信息、手术信息等内容。

▲

6.2.14、支持在填报内容界面能够显示该病种的填报要求。

6.2.15、要求支持设定明确的标准或指标数值，以对特定医疗活动进行管理，实现对医疗活动的有效监管和管理。▲

6.3、上报审核

6.3.1、要求支持审核通过、驳回、驳回原因等。

6.3.2、要求支持对上报国家平台的单个病种填报数据进行查看。

6.3.3、要求支持对多个病例进行快速一键审核功能。

6.3.4、要求支持对已上报的病种填报数据按住院时间、出院时间、病种、日期、自定义时间段、疾病分类、病案号、患者姓名、患者证件号、系统推荐病

例、临床入组病例、主管医师等进行查阅审核。

6.4、综合查询

要求支持对上报病种填报数据按病种、科室、日期、自定义时间段、填报状态、删除原因、疾病分类、病案号、患者姓名、患者证件号、系统推荐病例、临床入组病例、主管医师等进行查阅，并支持以 Excel 表格的形式进行导出。

6.5、重新入组

6.5.1、要求支持对入组错误或随着病程变化需再次入组的病例重新入组。

6.5.2、要求支持按照病种类别、住院、出院时间、自定义时间、患者病案号、患者姓名、证件号、系统推荐入组、临床入组、主管医生等条件进行查询等。

6.6、病种分配

6.6.1、要求支持对病例进行自动分配或人工分配。

6.6.2、要求支持查看已分配和未分配的病例。

6.6.3、要求支持对已分配、未分配病例按住院时间、出院时间、时间段、病案号、患者姓名、患者证件号、系统推荐病例、临床入组病例、主管医师等进行查阅。

6.7、上报成功查询

系统应能够按自定义时间、患者姓名、病种名称、病案号、病种编码等展示病种上报成功进行统计并支持以 Excel 表格的形式进行导出

6.8、上报失败原因

系统应能够按自定义时间、患者姓名、病种名称、病案号、病种编码等展示病种上报失败原因并进行统计。

6.9、疑似病种确认 ▲

要求支持对自动入组的病例有两个或两个以上的单病种需要医生主观判断进行确认入组，并针对需要主观判断的病种进行确认入组，确保入组准确性和合理性。

6.10、病种修改记录 ▲

系统应能够以自定义时间段以及病案号、病种编码、病种名称、医生名称、病种名称、修改字段等在后台显示医生在填报病种数据修改前的数值和修改后的数值以及修改的具体时间等展示并统计查询等

7、统计分析

7.1、填报看板

7.1.1、支持按病种对应已报、已填、待填、待报等不同状态的患者人数进行统计并展示，且支持天、周、月、季度、年度、自定义时间维度的同期展示。

7.1.2、支持按科室查看各科室及本科室对应已报、已填、待填、待报等不同状态的患者人数进行统计并展示，且支持天、周、月、季度、年度、自定义时间维度的同期展示。

7.2、上报汇总

7.2.1、要求支持按日、月、年、自定义时间查看上报例数和累计总上报例数的统计以及同比环比的维度展示。

7.2.2、要求支持按科室和病种以时间维度或自定义时间维度查看病种上报率、上报完成率、上报及时率展示。

7.2.3、要求支持病例分布矩形图的展示。

7.2.4、要求支持对住院费用和住院天数按时间维度进行展示查询。

7.2.5、要求支持按病死率、年龄分布、性别分布等进行展示查询。

7.2.6、要求支持对抗生素按科室、病种的不同维度进行统计分析。

7.2.7、要求支持对病种并发症按科室、病种的不同维度进行统计分析。

7.2.8、要求支持单个病种总费用按科室、病种的统计分析

7.2.9、要求支持对查阅指标进行数据视图的切换，包括柱状图、表格形式。

7.3、病种上报趋势

支持按年、月时间段展示 55 个病种以数据视图的形式展现出上报趋势、年龄分布、性别分布。

7.4、质控统计分析★

7.4.1、要求支持按科室、病种、医生等在诊疗过程中的流程质控的执行情况进行统计分析。可按自定义时间段进行查看。

7.4.2、要求支持导出 Excel 统计表。

7.5、药占比统计分析 ▲

要求支持按科室、病种等统计分析住院总费用、中医药费、中医药费用占比、西医药费、西医药费用占比、抗菌药物、抗菌药物的占比等并能导出 Excel 统计表。

7.6、完成率统计

7.6.1、病种完成率：要求支持按病种名称、时间维度对全院病种待填报、待上报、已上报、总数、完成率等数据进行检索和查看统计数据；支持对查阅统计内容导出为 Excel 表格。

7.6.2、科室完成率：要求支持按科室、时间维度对全院科室单病种待填报、待上报、已上报、总数、完成率等数据进行检索和查看统计数据；支持对查阅统计内容导出为 Excel 表格。

7.6.3、医生完成率：要求支持按医生名称、时间维度对全院医生待填报、待上报、已上报、总数、完成率等数据进行检索和查看统计数据；支持对查阅统计内容导出为 Excel 表格。

7.7、病例数据统计★

7.7.1、要求支持查看患者准入项和准出项，快速定位准入和准出原因，方便管理和排查。

7.7.2、要求支持按科室、病种类型、时间维度、病案号、诊断、手术、医嘱等对全院病例数据进行筛选。

7.7.3、要求支持对检索内容以 Excel 的形式进行导出。

7.8、科室督导 ▲

7.8.1、要求能够按天、周、月、年以及自定义时间段展示各科室待填报数量、待上报、已上报、上报失败、上报总数、上报成功率、上报失败率、病种上报率、病种未上报率等数据进行统计。

7.8.2、质控科领导可以根据每个科室的填报情况进行督导。

7.8.3、各科室管理员要能根据督导的具体内容做出整改并反馈。

7.8.4、质控科领导要能对科室管理员做出的整改和反馈进行监督并打印存档。

7.9、质量控制指标检测 ▲

7.9.1、支持按照国家三级医院评审和公立医院绩效考核中关于单病种的考核指标进行统计分析。

7.9.2、支持检索数据的环比展示。

7.9.3、支持按照病种和自定义时间段进行检索查看。

7.9.4、支持对查阅统计内容导出为 Excel 表格。

7.10、并发症数据汇总 ▲

7.10.1、支持按科室、病种、天、周、月、年以及自定义时间段对病种并发症进行统计分析。

7.10.2、支持以 Excel 表格的形式进行导出。

8、字典管理 ▲

8.1、标准值域

要求支持自定义编码的医疗名实体标准编码;支持科室、病区、诊断编码、疾病、药品、 检验、检查等关键业务编码的值域管理、新增、删除修改等

8.2、系统值域

要求支持病种上报内容按国家单病种平台的各项值域进行管理,包含诊断编码、疾病、药品、 检验、检查等关键业务编码的值域管理、新增、删除修改等

8.3、值域对照

要求支持标准值域和系统值域各项值域对照、标准值域和系统值域映射等。

9、系统管理

9.1、系统配置 ▲

9.1.1、基础设置: 包含医院名称设置; 审核方式设置: 支持人工和自动审核; 病例分配方式设置: 支持人工分配、系统自动分配、人工加自动的分配方式。

9.1.2、提醒设置: 要求包含逾期天数提醒设置, 漏报天数提醒设置, 自定义设置逾期天数提醒以及漏报天数提醒。

9.1.3、国家平台数据上报接口地址设置。

9.1.4、其它设置: 要求具备 360 患者视图地址设置。

9.2、角色管理

9.2.1、要求支持用户按需选择所需要的角色，并进行新增、删除、修改。

9.2.2、要求支持管理人员按需添加新用户，并指定用户角色以匹配其系统权限。要求支持管理人员按需添加角色，并分配系统权限。

9.2.3、要求支持管理人员对已存在的角色及权限进行调整；角色包括填报员、审核员、管理员、病区主任、科室主任（科级管理员）、医务处（院级管理员）、院长（院级管理员）等角色自定义设置。

9.3、科室管理

要求支持科室列表查询；支持科室病种分配；支持科室新增、修改、删除等功能。

9.4、用户管理

要求支持新增各科室用户；支持对用户的角色进行分配；支持对用户的病种进行分配；支持修改、删除新增用户等功能。

9.5、病种类别

要求支持 55 个病种的类别管理；支持类别状态设置以及类别名称的修改等功能。

9.6、标杆值管理 ★

要求支持设置多个指标阈值；支持对 55 个病种指定的指标进行数据监管。

9.7、病种配置

要求支持设置 55 个病种的编码、名称、上报地址、状态等。

9.8、准入配置

要求支持按照国家单病种平台的准入和排除规则设置 55 个病种的准入项和排除项。

9.9、回退原因

要求支持对病种驳回的原因进行配置管理。

9.10、公告管理

系统应能够设置各种公告内容的新增、修改、删除等并能同步国家单病种平台的公告信息和政策文件等。

9.11、登陆日志

要求支持查看记录用户在系统中进行登录操作的信息，通常包括用户账号、登录时间、登录 IP 地址、登录状态等相关信息。用于帮助管理员监控系统的安全性和用户的活动情况

10、医生端事中实时填报

10.1、病种筛选

10.1.1、患者入组：系统必须能根据患者临床首次诊断（诊断、手术、手术名称）等信息进行病种自动入组，并在临床给与确认入组或忽略。

10.1.2、患者出组：系统必须根据临床诊断信息以及疾病的发展、首次诊断后病程的变化对已入组的病种在国家单病种准入和排除规则中，满足排除项的条件下进行提醒临床确认出组。

10.2、事中填报 ★

系统应支持在临床诊疗的过程中对不能被自动抓取的数据进行事中实时填报功能。

11、单病种过程质量质控

11.1、病种质控列表：包含 55 个病种的评估表、诊断、手术、检查、检验、药品、治疗等全流程质量控制指标。

一、心血管系统疾病/手术

（一）急性心肌梗死（ST 段抬高型，首次住院）（STEMI）

（二）心力衰竭（HF）

（三）冠状动脉旁路移植术（CABG）

（四）房颤（AF）

（五）主动脉瓣置换术（AVR）（手术治疗）

（六）二尖瓣置换术（MVR）（手术治疗）

（七）房间隔缺损手术（ASD）（手术治疗）

（八）室间隔缺损手术（VSD）（手术治疗）

（九）主动脉腔内修复术（EVAR）（手术治疗）

二、神经系统疾病/手术

- (十) 脑梗死 (首次住院) (STK)
- (十一) 短暂性脑缺血发作 (TIA)
- (十二) 脑出血 (ICH)
- (十三) 脑膜瘤 (初发, 手术治疗) (MEN)
- (十四) 胶质瘤 (初发, 手术治疗) (GLI)
- (十五) 垂体腺瘤 (初发, 手术治疗) (PA)
- (十六) 急性动脉瘤性蛛网膜下腔出血 (初发, 手术治疗) (aSAH)
- (十七) 惊厥性癫痫持续状态 (CSE)
- (十八) 帕金森病 (PD)

三、呼吸系统疾病

- (十九) 社区获得性肺炎 (成人, 首次住院) (Cap_Adult)
- (二十) 社区获得性肺炎 (儿童, 首次住院) (CAP)
- (二十一) 慢性阻塞性肺疾病 (急性发作, 住院) (AECOPD)
- (二十二) 哮喘 (成人, 急性发作, 住院) (CAC)
- (二十三) 哮喘 (儿童, 住院) (CACC)
- (二十四) 急性肺血栓栓塞症 (APTE)

四、运动系统疾病/手术

- (二十五) 髋关节置换术 (Hip)
- (二十六) 膝关节置换术 (Knee)
- (二十七) 发育性髋关节发育不良 (手术治疗) (DDH)

五、生殖系统疾病/手术

- (二十八) 剖宫产 (CS)
- (二十九) 异位妊娠 (手术治疗) (DG)
- (三十) 子宫肌瘤 (手术治疗) (UM)

六、肿瘤 (手术治疗)

- (三十一) 肺癌 (手术治疗) (LC)
- (三十二) 甲状腺癌 (手术治疗) (TC)
- (三十三) 乳腺癌 (手术治疗) (BC)
- (三十四) 胃癌 (手术治疗) (GC)

(三十五) 宫颈癌 (手术治疗) (CC)

(三十六) 结肠癌 (手术治疗) (CoC)

七、泌尿系统疾病/操作

(三十七) 糖尿病肾病 (DKD)

(三十八) 终末期肾病血液透析 (HD)

(三十九) 终末期肾病腹膜透析 (DPD)

八、口腔系统疾病/手术

(四十) 舌鳞状细胞癌 (手术治疗) (TSCC)

(四十一) 腮腺肿瘤 (手术治疗) (PT)

(四十二) 口腔种植术 (OIT)

九、眼科系统疾病/手术

(四十三) 原发性急性闭角型青光眼 (手术治疗) (PACG)

(四十四) 复杂性视网膜脱离 (手术治疗) (RD)

十、其他疾病/手术

(四十五) 围手术期预防感染 (PIP)

(四十六) 围手术期预防深静脉血栓栓塞 (DVT)

(四十七) 住院精神疾病 (HBIPS)

(四十八) 中高危风险患者预防静脉血栓栓塞症 (VTE)

(四十九) 严重脓毒症和脓毒症休克 (SEP)

(五十) 儿童急性淋巴细胞白血病 (初始诱导化疗) (ALL)

(五十一) 儿童急性早幼粒细胞白血病 (初始化疗) (APL)

(五十二) 甲状腺结节 (手术治疗) (TN)

(五十三) HBV 感染分娩母婴阻断 (HBV)

(五十四) 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)

(五十五) 急性重症胰腺炎 (SAP)

11.2、病种质控内容 ★

系统应包含以上病种的诊疗流程中的质量控制指标项：系统支持按照临床指南、单病种质量检测信息指标项、医院等级评审的指标项为基础的各病种的流程质控, 应包含诊断、评估表单 (包含 VTE 评估表)、手术、检查、检验、治疗、

药品使用等全流程实时质控，还应包含推荐的检查、检验项目提醒，推荐的治疗、手术等；

系统能够对病种诊疗过程中的各项指标数据进行有效的监控、上报和综合的统计分析，系统能够实时检查医生是否按照临床规范完成相应的诊疗措施进行事前提醒，事中质控，对偏离规范的医疗行为会触发后台质控规则，系统会以提醒的方式要求医生及时改进，实时全过程的质量控制干预，达到事前提醒、事中质控、事中填报、事后医疗质量分析来提高运营效率异常指标的提醒。比如：STEMI 患者，患者入院入科后，系统应及时提醒医生入院十分钟内要完成首次 ECG 的检查、X 胸片的检查、双联抗血小板药物的使用、他汀类药物的使用、实施 PCI 治疗等。

11.3、质控病种筛选

11.3.1、患者质控入组：系统能根据患者临床首次诊断（诊断、手术、手术名称）等信息进行病种自动入组，入组后自动进入流程质控提醒。

11.3.2、患者质控出组：系统可根据临床诊断信息以及疾病的发展、首次诊断后病程的变化对已入组的病种在国家单病种准入和排除规则中，满足排除项的条件下进行提醒临床确认质控出组。

11.3.3、要求支持在诊疗过程中该病人有多个病种的情况下，主动提醒医生，并能对每个病种的质控内容进行切换。▲

11.4、资源消耗 ★

支持根据设定的指标，监测患者的医疗费用、住院天数等情况，并在指标项超出预设阈值时进行提醒展示，以便及时采取措施。

12、单病种医学知识平台 ★

12.1、单病种知识库

应包含 55 个病种的疾病知识库，内容包含疾病的概述、病因、病理、临床表现、相关检查检验、诊断与鉴别诊断、治疗、愈后等疾病详细信息。

12.2、单病种文献报导

应包含每个病种的最新的国内外文献报导等。

12.3、单病种临床路径

应包含 55 个病种的临床路径表单。

13、单病种系统硬件配置功能清单要求

序号	要求	硬件参数	数量
1	数据库服务器	12*3.5 英寸盘位 网口:2 个千兆电口, 2 个千兆光口, 2 个万兆光口; CPU: 2 颗 Intel Xeon Silver4210 (2.2GHz/10-Core/13.75MB/85W) 处理器 内存: 2 条 DDR4 RDIMM 内存-32GB 硬盘一: 2 块通用硬盘 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB-2.5 英寸(3.5 英寸托架), 硬盘二: 2 块通用硬盘 4000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB-3.5 英寸(3.5 英寸托架) 阵列卡: 1 块 XR450C-MX 2G (3508) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-2GB Cache 电源: 2 块 900W 交流电源	1 台
2	前置机服务器	12*3.5 英寸盘位 网口:2 个千兆电口, 2 个千兆光口, 2 个万兆光口; CPU: 2 颗 Intel Xeon Silver4210 (2.2GHz/10-Core/13.75MB/85W) 处理器 内存: 2 条 DDR4 RDIMM 内存-32GB 硬盘一: 2 块通用硬盘 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB-2.5 英寸(3.5 英寸托架), 硬盘二: 2 块通用硬盘 4000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB-3.5 英寸(3.5 英寸托架) 阵列卡: 1 块 XR450C-MX 2G (3508) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-2GB Cache 电源: 2 块 900W 交流电源	1 台

廉 洁 购 销 合 同

甲 方：文山市人民医院

乙 方：云南卓诺商贸有限公司

为进一步加强行业风作风建设，规范医疗购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，根据《云南省卫生计生委关于印发〈云南省医药购销领域商业贿赂不良行为记录实施办法〉的通知（云卫药政发〔2014〕22号）要求，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、

超标准支付食宿费用。


五、乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到临床、医技等科室推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。禁止其药品、医用设备和医用耗材在医院销售2年内以上，造成经济损失的乙方需承担赔偿责任，涉嫌违法的，交由司法机关处理。

七、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：文山市人民医院

法定代表人（签字）：

分管院领导签名（签字）：陈飞

职能科室负责人（签字）：张

科室负责人（签字）：王玲

乙方（盖章）：云南卓

诺商贸有限公司

法定代表人（签字）：张

经办人签名（签字）：张

2025年1月7日

2025年1月7日