

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：150,000.00

采购包最高限价（元）：150,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C16010302 行业应用软件开发服务	临床营养诊疗系统	1.00 (项)	150,000.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包 1：否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	临床营养诊疗系统	1.00 (项)	150,000.00	总价	无

★注：采购包涉及采购货物的，投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：临床营养诊疗系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1		技术要求	说明：以下标注“▲”的为重要性参数，未标注“▲”的为一般性参数，不满足仅作扣分处理，标注“★”是为实质性要求，不满足作无效响应。		
			模块	功能	技术参数及要求
			营养筛查	筛查一览	1. ★基于登录用户的数据权限，系统支持围绕病区/科室维度进行统计并展示，包括当前病区住院人数、

					未筛查人数、已筛查人数、筛查阳性人数、待复筛人数。（提供系统截图作为佐证材料证明） 2. ★基于登录用户的数据权限，系统支持围绕病区/科室维度统计数字的百分比，患者一览以病区为统计单位并展示，包括当前的住院患者数、未筛查人数及占比、已筛查人数及占比、筛查阳性人数及占比、待复查人数及占比。（提供系统截图作为佐证材料证明）
				新建筛查	3. 支持 NRS2002、儿童营养风险筛查等多种营养筛查量表。 4. 根据患者入院主要诊断智能计算营养筛查结果。 5. 筛查报告自动生成。 6. 支持对接采购人数字签名。 7. NRS2002 支持智能判分，支持医生提交前手工修改。 8. 儿童营养风险筛查支持 Z 评分智能判分，支持生长曲线图的自动生成，支持医生提交前手工修改。
				筛查记录	9. ▲支持多维度查询包括科室、病区、筛查起止日期、筛查量表、筛查分值区间多维度进行搜索。（提供系统截图作为佐证材料证明） 10. 每条筛查记录包括患者、筛查量表、筛查分数、医师，并记录每次筛查所用时间。 11. 支持查看、打印。
				支持嵌入 HIS	12. 提供统一标准的营养筛查接口，方便采购人住院病历系统对接和调用。 13. 接口成功对接后，采购人可直接在住院病历系统直接营养筛查。
				24h 筛查率	14. 系统基于采购人数据实时给出 24 小时营养筛查率，支持按院区、按季度/月度、按科室/病区等维度。
			营养会诊	待会诊	15. 对接采购人会诊系统，包括患者住院信息、诊断信息等；会诊意见支持回写到采购人会诊系统： 16. 支持营养目标、支持方案的填写，支持按营养评估结果进行自动

					填充; 17. 支持对接营养医嘱, 方便营养师精准的下达营养医嘱。
			会诊记录		18. 按各字段详细展示会诊结果, 支持会诊后是否需要查房或随访的状态字段, 方便营养科会诊后的持续评估与跟踪。
			营养评估	评估及诊断	19. ▲营养评估项目包括人体测量、膳食调查、实验室检查、临床检查, 以及 PG-SGA、SGA、MNA、GLIM; (提供系统截图作为佐证材料证明) 20. 营养评估中的人体测量、实验室检查的详细指标支持自定义, 均对接采购人 HIS/LIS 等系统, 支持按曲线查看指标历史记录。 21. ▲营养评估中的膳食调查支持食物成分类别自定义, 膳食调查的分析结果除三大产能营养素外, 还支持自定义选择更多其他营养素进行分析; 支持总能量、总氮量、氮能比的自动计算。(提供系统截图作为佐证材料证明) 22. 支持按需选择以上营养评估项目进行独立或组合评估。 23. 营养诊断依据支持根据采购人需要进行调整。 24. ▲营养评估意见支持从内容自定义模板选择, 以快速修改符合需要的评估意见。(提供系统截图作为佐证材料证明) 25. 支持结合评估进行营养诊断。 26. 营养评估报告自动生成。 27. 支持对接采购人数字签名。 28. 新增营养评估的页面支持全屏操作。
				评估记录	29. ▲查看门诊的所有评估记录, 支持多维度查询, 包括按科室、病区、患者姓名、患者住院号、营养评估人; (提供系统截图作为佐证材料证明) 30. ▲营养评估记录包括患者、营养评估量表、营养评估分数、营养评

				估负责人；（提供系统截图作为佐证材料证明）
			营养处方	开具处方
				31. 支持配制类及预包装等肠内营养处方的开具。 32. 配制类处方支持长处方、短处方类型。 33. 支持按处方组套或及患者历史营养处方快速开具。 34. 处方内容包括处方目标、处方内容以及处方监测目标等。 35. 处方目标支持营养素、价格等的自动计算。 36. ▲ 配制类营养处方支持一条或多条营养制剂，每项营养制剂对应的配制项目均可分别定义，包括产品、用量、配制方式、制剂价格。 （提供系统截图作为佐证材料证明） 37. ▲ 配制类营养处方支持展示各制剂能量营养素的自动汇总。（提供系统截图作为佐证材料证明） 38. 预包装类营养处方支持按产品、频次、服用天数等自动计算，包括产品数量、产品价格等。 39. 处方单名称支持自定义，如“营养处方笺”等
				处方审核
				40. ▲ 营养科有权限的营养师对营养处方的审核，支持审核通过、审核驳回操作。（提供系统截图作为佐证材料证明）
				处方记录
				查看所有营养处方记录，包括： 41. 支持多维度查询包括科室、病区、处方状态、处方开具人、处方开具日期等。 42. 支持查看详情、关联医嘱以及作废处方等操作。 43. 对于关联医嘱的处方，若医嘱停止则对应的处方自动作废；配制类处方对应的所有制剂单自动作废。

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

	符	服务要求名	服务要求内容
--	---	-------	--------

序号	号标识	称																			
1	★	培训要求	投标人根据采购人的要求开展项目培训，培训内容包括系统的管理和使用、日常维护，确保采购人能够有效使用和管理系统，并能够对出现的问题维护处理。																		
2	★	技术文件要求	在项目完成后，投标人提供完整的技术文件，投标人提供的书面技术资料必须能够满足确保系统正常运行所需的操作、管理、维护及验收的全套文件。投标人提供的技术文件必须包括：①系统说明文件、②技术手册（安装、维护、故障排除、培训文档）。所有的文档必须包括书面和电子两种形式。																		
3	★	报价要求	报价应包含所有（利润、培训、验收合格交付使用之前及保质期限内服务与系统接口服务）完成本项目的所需的一切费用。若后期涉及采购人其他系统对接，投标人应配合开放接口，不再另行收取费用。（投标人需单独提供承诺函，格式自拟）。 <table><tr><th>序号</th><th>系统</th><th>厂家</th></tr><tr><td>1</td><td>HIS、集成平台</td><td>创业惠康科技股份有限公司</td></tr><tr><td>2</td><td>LIS</td><td>上海瑞美电脑科技有限公司</td></tr><tr><td>3</td><td>PACS</td><td>浙江卡易智慧医疗科技有限公司</td></tr><tr><td>4</td><td>OA</td><td>成都义幻医疗科技有限公司</td></tr><tr><td>5</td><td>AI 门户系统</td><td>四川迪晟新达类脑智能技术有限公司</td></tr></table>	序号	系统	厂家	1	HIS、集成平台	创业惠康科技股份有限公司	2	LIS	上海瑞美电脑科技有限公司	3	PACS	浙江卡易智慧医疗科技有限公司	4	OA	成都义幻医疗科技有限公司	5	AI 门户系统	四川迪晟新达类脑智能技术有限公司
序号	系统	厂家																			
1	HIS、集成平台	创业惠康科技股份有限公司																			
2	LIS	上海瑞美电脑科技有限公司																			
3	PACS	浙江卡易智慧医疗科技有限公司																			
4	OA	成都义幻医疗科技有限公司																			
5	AI 门户系统	四川迪晟新达类脑智能技术有限公司																			
4	★	人员配置要求	现场系统部署时提供 1 名具备信息化相关专业的技术人员。（ 需单独提供承诺函，格式自拟 ）																		
5	★	质量保修期	投标人应提供项目验收后 2 年的质保服务。																		
6	★	质量保修范围	1. 在质保期内，投标人提供 7*24 小时的响应服务。 2. 出现问题时，2 小时以内做出明确响应和安排，出现无法解决的问题，供应商的技术人员应在 6 小时内赶到现场支持，24 小时内故障处理完毕。 3. 质保期结束后，后续每年维保费用不得超过原合同总价的 10%。																		
7	★	知识产权归属和处理方式	项目实施过程中产生的全部成果知识产权归采购人所有，未经采购人书面许可，投标人不得擅自使用或授权他人。																		

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容

1	★	服务期限	自合同签订之日起 45 日内完成所有部署，并具备交付条件。
2	★	服务地点	四川省骨科医院
3	★	验收、交付标准和办法	1. 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求进行验收。 2. 按照采购人采购文件、投标人投标文件以及双方订立的合同约定进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、合同签订生效后，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、系统正式上线且验收合格，供应商向采购人提交付款申请，并提供合法有效完整的等额完税发票及凭证资料后，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 60.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	一、违约责任： 1. 采购人投标人双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2. 采购人逾期支付服务费的，除应及时补足服务费外，应向投标人偿付欠款总额万分之三/天的违约金；逾期付款超过 60 天的，投标人有权终止合同。采购人承担的违约责任最多不超过合同总金额的百分之二十。投标人未按时提供服务或提供的服务未按照本合同及附件约定的，采购人有权要求投标人改正，投标人应向采购人偿付合同总额的万分之三/天的违约金；如投标人在采购人催告后的 15 日内仍未改正，采购人有权终止合同，投标人则应按合同总价的百分之二十的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给投标人的货款及其利息。 3. 如因投标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，至少包括采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任。 4. 任何一方有其他违反本合同情形的，应赔偿守约方全部损失，该损失至少包括对守约方所造成的直接损失、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、律师费用以及因此而支付的其他合理费用。 二、解决争议办法： 1. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交采购人所在地有管辖权的人民法院诉讼。 2. 法院判决应为最终决定，并对双方具有约束力。 3. 除另有诉讼外，诉讼费、保全费等费用应由败诉方负担。 4. 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。

3.4. 其他要求

采购包 1:

一、与评审因素相对应的要求（非实质要求） 1、投标人针对本项目提供的建设方案进行综合评审，内容包含：①项目管理方案；②实施方案；③技术培训方案；④售后服务方案；⑤项目验收方案。 2、投标人自 2023 年 1 月 1 日（含 1 日）（以合同签订时间为准）以来具有类似项目业绩（类似项目是指：系统建设或软件开发类） 3、在实质性要求的基础上，为本项目增加现场系统部署人员（具备信息化相关专业的）。