报价函

成都市第二人民医院：

根据成都市第二人民医院基于一种皮肤疾病（特应性皮炎或银屑病或玫瑰痤疮）皮损的图像信息诊断系统构建服务需求，我单位仔细研究，具体报价如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单价（元）** | **预估数量（项）** | **总价（元）** |
| 1 | 构建基于一种皮肤疾病（特应性皮炎或银屑病或玫瑰痤疮）皮损的图像信息诊断系统 | （1）基于一种皮肤疾病（特应性皮炎或银屑病或玫瑰痤疮）皮损的图像信息（包括皮肤镜、皮肤CT、VISIA、OCT等皮肤影像数据）构建一种自动诊断模型，并对模型进行验证，诊断率需至少达到90%以上；（2）用于皮肤病自动诊断系统特征选择算法与关键特征可视化算法设计，将用于自然语言处理框架的注意力机制引入视觉模型中，改进注意力机制使其适用于图像信息输入特征，并以无监督学习形式提取关键特征，实现重点关注区域提取，进而可根据重点区域的特征分析对治疗中疾病的演变进行特征分析，生成慢病管理系统；（3）利用迁移学习技术训练深度学习框架实现疾病的分类诊断，同时提出基于解编码器与注意力机制的端到端图像文本自动生成网络，使模型输出疾病类别标签同时可以自动生成相应诊断报告；（4）皮肤病自动诊断系统应用软件开发（PC端和移动端）； |  | 1 |  |
| **总计** |  |

报价单位：

报价时间：