**比 价 文 件**

**项目编号： BJXX250639**

 **项目名称：新华医院核医学影像后处理与报告工作系统项目**

**采购方：新华医院采购与招标管理中心**

二〇二五年八月

新华医院采购与招标管理中心现就新华医院核医学影像后处理与报告工作系统项目（项目编号：BJXX250639）进行采购，按照相关规定，本次采购的项目采用比价方式组织实施，现邀请贵单位前来报价。采购需求如下：

**一、项目概况**

1、项目名称：新华医院核医学影像后处理与报告工作系统项目

2、项目地点：新华医院上海市杨浦区控江路1665号

3、项目最高限价：10万元

4、验收时间：自合同签订之日起，按照采购人规定的《开工申请单》经甲方确认之日起30个日历日内完成验收。

**二、建设要求**

1、实现目标：报告系统含自定义患者列表查询、PET-CT图像融合处理、报告输出、患者随访、病例收藏、临床发布、统计查询等功能。

2、建设标准：系统中采用的控制协议、接口协议、编译码协议等符合国家标准、行业标准以及相应的技术规范；

3、与其他系统对接：现有系统为核医学影像后处理与报告工作系统、接入新华医院万达ESB平台，含电子申请单、检查状态发布、报告发布、临床调阅功能

4、验收要求：系统验收后供应商须提供详细的文档，包括但不仅限于以下内容：操作手册、技术方案、概要设计方案、数据库设计说明书、培训记录、用户使用报告、验收报告书

5、系统用户界面友好，操作简单，易于学习、易维护的特点；

6、操作系统和数据库要求：可支持主流关系型数据库系统。

7、实用性：项目采用的技术路线和主要技术，是目前主流技术，能够满足未来信息化长期发展的要求。

8、安全性：系统应实现7×24小时连续安全运行，性能稳定，易于维护。有完善的权限管理机制，能够根据业务需要，灵活设定每项功能的操作权限，将权限分配给不同的角色和用户。

9、安全性要求：满足三级等保要求

★10、具备核医学信息系统软著。

**三、建设内容**

1.图像重组：对PET-CT及核磁图像进行重组显示，并对比显示PET、CT、MR、FUSED图像的横切面、矢状面和冠状面。提供20多种影像显示模式

2.图像融合：对PET-CT图像的横切面、矢状面和冠状面进行融合，融合比例可调

3.支持图像的任意多角度重建，可通过旋转图像或旋转定位线的方式对PETCT图像进行斜面重组，医生可多角度多侧面观察病灶；

4.脑PET图像正位功能，对于经常发生的患者头部PET摆位不正的情况，支持软件中对脑PET进行重新位置校正，校正后的图像进行多平面重组，确保图像的准确与位置的适中；

5.多次检查融合图像同屏对比功能：患者多次检查的同屏对比功能，可方便的查看一个患者的多次检查图像。最大可支持次六检查影像的同屏对比。且可任意修改显示模式；

肿瘤对比影像的同步调整：多次检查可连动调整，拖动某一检查的影像序列与位置，其它检查自动同步定位；

7.肿瘤对比影像的同部位SUV连动测量：在一次检查的影像上勾画SUV值测量感兴区，自动在其它检查上同部位勾画相同区域，确保对相同肿瘤部位进行对比评估，避免两次手动勾画的误差；

8.多区域病灶智能识别功能：通过设定一个SUV值，系统自动将PET图像上SUV值超出该值范围的区域以高亮颜色显示，辅助医生快速定位所有的病变区域；

9.自定义显示模式功能，医生可根据阅片习惯自由设定显示模式；

10.MIP图像三维投影：支持图像三维投影，生成立体影像，可动态旋转；

11.显示过程中可自定义显示层厚；

12.显示过程中可自定义浏览步距；

13.支持将多次检查的PET-CT图像打印在同一胶片上；

14.右键调整窗宽窗位，支持全部调整与单幅调整；

15.支持图像的像素值测量；

16.图像联动定位：支持定位线、定位键头、快捷键、鼠标滚轮等多种方式快速联动定位不同截面的图像，调整某一截面图像时，其它截面图像实时联动调整；

17.图像标注：支持方便的在图像上进行任意形状、键头、线条等类型的标注，可自动在同一截面和所有图像上同时标注；

18.图像旋转与镜像；

19.患者信息保密功能：可隐藏患者姓名、性别、ID号、医院名等信息，方便学术交流，隐藏或保留哪些信息项可自定义；

20.输出胶片：所见即所得的胶片输出功能；

21.图像联动缩放：具有单一图像、同一截面图像、同一种类图像、所有图像的联动缩放功能，支持自定义缩放级数；

22.图像位移，可拖动图像漫游浏览；

23.图像回传：支持将本地的原始数据回传到PET-CT或SPECT-CT原机进行再次处理；

24.图像导出：支持将当前显示图像导出为计算机通用的JPG或BMP格式图像。三维投影图像可导出为AVI格式图像；

25.伪彩设定：提供十几种伪彩格式进行选择着色。

异机配准与融合处理软件

26.支持将外部MR图像、CT图像与本机PET-CT图像进行异机配准与融合；

27.支持外部DICOM图像的导入功能；

28.提供任意序列异机融合的列表选择；

29.异机融合与同机融合在同一软件内完成；

30.异机融合的图像可生成报告典型图像，加入到临床报告中，变相得到PET-MR检查报告图像；

31.图像位移的微调功能：支持单独调整PET图像与CT/MR图像的位置，对融合结果进行手工精准干预；

TLG、MTV、SUV专业测量软件

★32.提供核医学图像定量分析系统软件功能 需提供定量分析功能软件截图。

33.要求定量分析软件为中文版本，非集成国外第三方软件

34.提供SUV值测量，测量结果包括SUVmean,SUVmax,SUVAVG

35.提供SUL值测量，测量结果包括SULmean,SULmax,SULavg

36.提供TLG（病变部位总糖酵解量）值测量；

37.提供MTV（病灶体积）值测量；

38.提供SUVPEAK值测量；

39.支持病灶的自动勾画，自动勾画不规则肿瘤病灶边缘，并支持通过改变阈值实时调整勾画区域，并给出病灶X\Y\Z坐标值；

PET-CT/PET-MR/SPECT-CT报告输出与审核软件

40.具有“已预约”“已登记”“未写”“未审核”“退回”“已审核”“已出胶片”等状态分类，选中这些状态即可查看符合的全部患者列表；

41.医生编写报告过程中可调阅电子申请单查看医嘱与病史信息；

42.可调出高级检索界面进行细致、精确的搜索；

43.内置报告模板。报告模板可根据医生需求随时添加、修改。

44.支持公用模板与私用模板，所有模板可自定义增加、删除与修改；

45.支持报告电子审核；上级医生可批准或驳回下级医生的初步诊断，并加注评语最后由医生打印报告，留下历史修改记录与审核记录内容；

▲46.支持典型报告收藏功能，适用于个人收藏或公共收藏场景。需提供软件截图

47.支持报告自动校验功能，如：男性患者诊断出现子宫字样，保存时提示报警。

48.支持语音报告功能。

49.支持病人随访管理功能，支持自定义随访模版与智能提醒，系统登陆时提醒当天待随访信息。

50.具有根据核医学需求设计的随访软件；

51.支持至少五个数据标引记录；

▲52.随访内容结构化存储，标引等内容可以进行精确查询。需提供软件截图

53. 知识库包括病史、检查、典型图像、病理结果、专家讨论等丰富内容。

▲54.需要与现有报告系统全面对接；产生对接费用，由中标方承担。提供承诺函

**四、运维要求**

1、响应要求：质保期内，一旦发生质量问题，软件部分：7\*24小时响应，2小时之内解决远程解决问题；远程无法解决的，2小时之内到达现场，4小时之内解决。

2、运维服务周期：产品验收后1年

**五、其他要求**

**1、对系统的保密范围要求**

投标人承诺在实施和维护过程中，任何涉及医院的信息，包括但不限于医院数据、医院特有的功能需求等，未得到医院同意的情况下不得对任何第三方展示、举例乃至销售，否则投标人将承担由此产生的一切后果。

**六、付款条件**

（1）本项目自验收合格之日起，且甲方在收到乙方开具的有效发票后，根据医院付款流程，向乙方支付本合同项目总金额90%的合同款。

（2）本项目剩余的合同款按实际维保期月份数/合同约定维保月份数折算，实际未维保月份不予支付。甲方在收到乙方开具的有效发票后，根据医院付款流程，向乙方支付。

**七、报价要求**

（一）资信要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。在中华人民共和国境内依法成立的具有独立企业法人资格的企事业单位；

2、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供网站查询截图。

3、本项目不接受联合体投标。

**4、投标人具备医疗器械经营许可，提供有效的产品医疗器械注册证。**

（二）技术标要求

1、服务方案：包括对本项目的现状情况的理解、对需求的理解、其他相关技术/管理能力匹配度、重点难点应对措施及增值服务等内容。 “▲”“★”的技术条款应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以系统界面截图、产品说明书、彩页、注册证、检测机构出具的检测报告、官网发布的数据、制造商盖章的证明文件为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

2、人员配备：包括拟配置人员组织架构与职责分配的合理性。

3、服务保障措施和服务承诺：包括服务质量保障措施、考核标准及服务承诺等

4、应急预案：针对本项目可能发生的潜在风险和突发事件的处理措施和应急预案、响应时间及针对本项目的合理化建议等。

（三）经济标要求：

1、报价汇总表不得修改，如有供应商自行修改造成响应文件总价不合理，且因此导致废标，则由供应商自行负责。

2、采购人认为，供应商在递交报价文件时，对本项目比价文件所有内容(包括技术与管理要求)、现场实际情况等均已详细研究明了，并在投标报价中已充分考虑上述因素及服务难度，保证投标报价准确无误，如有错漏概由供应商负责。

**八、报价文件格式**

参与比价单位的报价文件内容应包括以下附件内容，分别按照资信文件、技术文件、经济文件纸质文档胶装后，并需加盖公章，一式两份，将盖章扫描的投标文件刻录U盘一并提供。法人/授权委托人的联系方式需在标书中提供手机号码。

（一）资信文件

1. 营业执照副本、资质文件、“信用中国”网站(www. creditchina. gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单截图（附件一）
2. 法定代表人资格证明书（附件二）

法定代表人授权书（原件，如法定代表人未到开标现场需提供。**注：授权代表需提供近六个月任意一个月在该公司社保缴纳证明。**）（附件三）

1. 无利害关系声明和递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件四）
2. 对比价文件的真实性、合法性承诺函（附件四）

（二）技术文件（格式自拟）

（三）经济文件

1. 报价一览表（附件五）
2. 报价承诺函（附件六）
3. 其他比价文件要求的资料

**九、评审方法**

综合本项目的特点，根据相关法律法规及医院的规定，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购成交人的依据。

1、本项目属于院内采购评审限额标准内的项目，按照院内比价的方式组织实施，由采购评审小组进行采购评审。

2、本比价项目在医院官网或其他公众媒体进行公示，公示时间不少于三天。供应商进行报名并按照比价文件要求进行首轮报价，比价小组对供应商资质、信用等进行审核，存在供应商或产品资质不符、列入黑名单、供应商之间存在关联关系等情况的，该供应商视为无效报价。

3、对于首轮有效报价的供应商按照报价金额排序，由低至高选择不超过五家供应商组织现场二次报价。对于首轮有效报价的供应商放弃现场二次报价的，首轮报价视为最终报价。比价小组按照二次报价（最终报价）报院内采购评审小组进行评审。

4、本项目不唱标，直接谈判。谈判前，报价人如系法定代表人出席的则须交验法定代表人证明及本人身份证，如委托代理人出席的则必须交验法定代表人委托书及本人身份证。

5、采购人根据质量和服务均能满足比价文件实质性响应要求且报价最低的原则确定中选供应商，最终由评审小组评定。供应商在比价响应文件中，应当严格按照不低于比价文件要求的标准响应，如有低于比价文件要求的响应的事项，在现场议标环节须明确按照比价文件要求响应，签约时按照不低于比价文件要求签订，成交供应商不得提出异议。

6、比价小组与报价人进行谈判的内容，报价人除当场答复外，还应对谈判中所涉及的澄清、达成的修改或报价资料等在规定的时间内以书面形式提交至比价小组。否则以上资料视为无效报价。

7、比价小组认为报价人的报价明显低于其他通过符合性审查报价人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人不能证明其报价合理性的，比价小组应当将其作为无效报价处理。

8、不满足比价文件“★”条款的（如有），则按照无效标的处理。

**十、提交报价文件截止时间和地点**

1、提交报价文件截止时间：2025年8月26日17:00（北京时间）

每日上午8:30～11:30，下午13:30～17:00（北京时间）

2、报价文件递交地点：上海市杨浦区控江路1665号科教楼201室

**十一、其他**

1、供应商承担其编制与递交比价文件所涉及的一切费用，不论成交结果如何，供应商提交的比价资料均不予退回，采购人不对未成交供应商作任何解释。

2、比价文件的解释：本比价文件的解释权归采购人所有。

采 购 人：上海交通大学医学院附属新华医院

联系地址：上海市控江路1665号

联 系 人：史老师

联系电话：021-25076572

邮 箱：shiying10021@xinhuamed.com.cn

 新华医院采购与招标管理中心 2025年8月

**附件一、对供应商的资格要求**

1. 具有独立法人资格及相应经营范围、服务能力；
2. “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单截图。

**备注：请各供应商根据上述资格条件，提供相关的资格证明文件**（营业执照副本复印件1份、其他上述提及的资格证明文件复印件各1份**。所有复印件需加盖公章。**

供应商名称：（公章）

日期：

**附件二、法定代表人资格证明文件**

**法定代表人资格证明书**

（法定代表人姓名）系（供应商全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（正面）

法定代表人身份证复印件

（反面）

 供应商全称：（盖章）

 年 月 日

**附件三、法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

（采购人名称）：

（供应商全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的项目编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

供应商全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职 务： 电 话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（正面）

**注：授权代表需提供近六个月任意一个月在该公司社保缴纳证明。**

**附件四：**

**表1：**

**无利害关系声明和递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

我方承诺与采购人不存在隶属关系或者其他利益关系。

我方承诺与其他报价方不存在关联关系或者其他利益关系。

我方承诺递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称：（公章）

日期：

**表2：对比价文件的真实性、合法性承诺函**

我方承诺对所递交比价文件的真实性、合法性承担法律责任。

供应商名称：（公章）

日期：

* 附件五、报价一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **总报价（RMB）** | **其它优惠承诺** | **备注** |
| 1 | 大写：小写： |  |  |

（1）若本表与报价格式其他部分在内容上有出入，以本表为准。

（2）上表中“总报价”为所报费用应包含整个项目过程中可能发生的所有费用。报价单位在报价时必须充分考虑本项目所需要求，如果在报价中有缺项和漏项，则将被认为该项的价格已经包含在其他项中。采购人在签订合同的时候，不会对报价单位缺漏项的金额给予补偿。

供应商名称：（公章）

日期：

**分项报价表（样表）**

服务方名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 工作量（单位自拟） | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 合计 | 人民币 元 |

注：（1）供应商应自行编制提供投标报价明细，报价精确到小数点后两位。

（2）不允许填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，可写“已包含”，否则将被否决。

（3）报价中已含相关服务费用、维护期内的维保费用、中标服务费和相关税费。

（4）分项目明细报价合计应与总报价相等。

（5）表格可扩展。

服务方代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

服务方名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：

**服务人员简介（自拟）**

服务方代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

服务方名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：

**附件六、报价承诺函**

我司承诺：完全理解和满足本次比价邀请文件的所有要求，并基于此做出的合理报价。

本项目报价应包含所有设备、人员及一切有可能发生的所有费用。

供应商名称：（公章）

日期：