附件3：

项目1：

# 病理科PD-L1免疫组织化学检测平台及配套检测试剂盒

# 项目采购需求

免疫治疗已成为恶性肿瘤治疗一个新的里程碑。PD-L1/PD-L1抑制剂在多种肿瘤中均被证实有效。免疫组织化学检测PD-L1表达作为抗PD-L1/PD-L1 治疗的预测性生物标志物， PD-L1表达水平与免疫治疗疗效及患者预后密切相关。

免疫组化是病理学诊断常规诊断技术之一，病理科已开展检测多年，有良好的实验技术条件及经验丰富的技术人员。我院拟采购PD-L1免疫组织化学检测平台及配套检测试剂盒。

产品要求：

1. 主要检测病种：肺癌、食管癌、胃癌、尿路上皮癌、肝癌、结直肠癌、乳腺癌、经典型霍奇金淋巴瘤及恶性黑色素细胞瘤等。
2. 检测试剂盒：PD-L1检测试剂盒（免疫组织化学法）
3. 高通量≥48张切片/42种试剂
4. 可连接LIS。
5. 有毒无毒废液分开。
6. 配备不间断电源。

项目2：

**核医学科GE PET/CT和回旋加速器、西门子PET/CT、及合成仪、分装仪等设备维保项目采购需求**

PET-CT是核医学检查的必备医疗设备，面对庞大的日检查量，为了机器稳定高效运转，定期维护保养是必不可少的，购买保修可以大大节约维修成本和提高设备使用效率，从而满足患者的需求。

1.机器型号: GE公司 Discovery STE 16层PET/CT、GE公司 MINI Trace回旋加速器、西门子Biograph mCT.s 64层PET/CT及配套工作站3台、报告系统1套、TRACERLABE FXN 和 FXC 合成仪 2 台、比利时AIO 36 合成仪1台、青岛青盾 ZF-ZY02 半自动分装仪 1 台、水冷机1台、空压机1台。

2.在保修期内不限次数提供维修服务,不限数量更换所需更换的备件。

3.每年度定期校准和保养四次，并提供详细书面保养报告。

4.接到报修电话后2小时内响应，及时提供相关的维修解决方案，如电话支持服务无法解决故障，工程师 24 小时内到达现场维修；确保设备年开机率达到 95%以上（含95%，一年按照365天计算）。

5.配件等其他要求：保证更换配件为同型号原设备配件，在国内设有专门的设备零备件仓库，备件供应100%保障进口零配件需提供报关手续，保证正规来源、合法。远程应用支持服务，能通过互联网连接在线进行远程应用支持；需拥有该设备专用校正模型。

6.提供医院医师、技师设备质控及操作等培训课程。

7.提供科室活度计、个人剂量报警仪、表面沾污仪、巡检仪的年校正服务。

8.招标球管备用。