

医疗设备申购计划可行性论证表

申请科室： 检验科

填表时间：2022 年 1 月 26 日

一、申购医疗设备相关情况						
设备名称：	申请数量	推荐品牌型号	产地	经销厂商	预估单价 (万元)	预估总价 (万元)
全自动生化分析仪	1 套	迈瑞 BS-860	深圳	惠州市和盛医药有限公司	60	60
		日本佳能 TBA-120FR	日本佳能	惠州市龙康科技有限公司		
		长春迪瑞 CS-1300B	长春迪瑞	惠州市卫健医疗器械有限公司		
二、医疗技术相关情况						
科室现有同类设备数量：		1	科室该设备使用人员人数：		8	
设备使用性质：	☐ 新技术新项目（是否通过新技术审批备案： ☐ 是 ☐ 否） ☐ 功能升级 ☐ 新型设备补充 ☐ 临床应用 ☒ 老化设备更替 ☐ 报废更新 ☐ 教学科研 ☐ 其他_____					
设备用途：	☐ 治疗 ☒ 诊断 ☒ 检查 ☐ 监测 ☐ 辅助 ☐ 康复 ☐ 保健 ☐ 其他_____					
设备介绍、主要技术及配置要求： (可另附彩页)	主要技术要求： 1. 系统用于检测常规生化、急诊生化等项目 2. 生化比色分析恒速≥800 测试/小时。 3. 方法学：包括终点法、动力学法、速率法、固定时间法等多种方法。 4. 试剂位：具备 24 小时 2-8℃ 冷藏功能。					
三、医用材料使用情况						
是否使用耗材：	☒ 是 ☐ 否	是否需要新增耗材：	☒ 是 ☐ 否			
是否使用试剂：	☒ 是 ☐ 否	是否需要新增试剂：	☐ 是 ☒ 否			
耗材名称/价格： (可另附页)	见附页					
试剂名称/价格： (可另附页)	见附页					
耗材成本比率（单次卫生材料支出/单次收费）预估：				40 %		

四、设备收费情况	
设备使用是否可收费： ☒ 是 ☐ 否	
该设备可开展的项目代码及价格	见附页
五、可行性分析	
社会效益分析	我院目前使用的全自动生化分析仪已使用十四年，许多部件已老化无法维修即将报废，急需采购一台用于报废更新。全自动生化分析仪是门诊必须配备的最基本仪器，广泛用于门诊病人的日常检查，其对疾病的诊治、用药、愈后监察等均起着重大作用。 依据医院长期发展规划，申购设备有标本检测数量多、检测项目可扩展、项目费用低廉、报告快捷、结果重复性好等特点，目前我院临床需求量暂时无法提供优异的经济效益，但可适应医院的发展的需求并带来更高的经济效益。 该设备的引入将大大提高我院生化分析仪综合实力，同时进一步提高我院诊疗水平和社会知名度，为我院医疗科研教学的坚强后盾；该设备能促进检验科的学科建设、科研教学、提高检验质量、减少人力资源。
经济效益分析（单台）	1. 预计使用年限：<u>8</u>年 2. 预计每月使用量（人次或测试或时间）：<u>500</u>人次 3. 收费标准：<u>约 30</u> 元 4. 预计每年设备收入：<u>18</u> 万元 5. 预计每年设备维护费用：<u>0.8</u> 万元 6. 预计每年医用材料（试剂、卫生材料等）支出：<u>5.4</u> 万元 7. 预计回收成本年限：<u>5</u> 年 8. 计划启用时间：<u>2022</u> 年 <u>6</u> 月
场地条件分析	设备到位后，准备安装使用的具体地点：<u>鹅岭门诊检验科</u> 1. 信息需求：☐ 无此需求，需接入☐ HIS ☐ PACS ☒ LIS ☐ 其他_____ 2. 场地是否需要基建、防护、屏蔽、供电、供水、供气等工程改造：☐ 是 ☒ 否 如“是”，请具体说明（可另附页）：
技术可行性分析	1. 上级卫生行政部门准入要求：☐ 是 ☒ 否 2. 技术人员资质要求：☒ 是 ☐ 否，如“是”，需何资质：检验师或以上
科室会议讨论人员签名：	张阳豪 夏月琦 魏慧芳 孙永林 朱建萍 林成华 钟自林
科室负责人签名	钟自林

六、审核

主管部门意见 (医务部/护理部)	同意科室申请 阿洛明 2022.1.26
财务部意见	该设备已列入2022年度预算, 同意采购。 张凤霞 26/1
业务分管领导意见	同意申请 黄 2022.1.26
医学装备管理委员会意见	☐ 通过 ☐ 不通过 ____年__月__日审议通过, 会议纪要编号: _____
采购管理领导小组意见	☐ 通过 ☐ 不通过 ____年__月__日审议通过, 会议纪要编号: _____

注: 所有内容均为必填项目, 没有相关要求填“无”。

全自动生化分析仪耗材

中文名称 (缩写)	项目	包装规格	价格	平台ID	用量
常规生化 复合校准 品	ALB, ALP, ALT, AMY, AST, D- bil, T- bil, Ca, TC, CK, CREA , Glu, γ - GT, α - HBDH, LDH, Mg, P, TP, TG, UREA, UA, CHE, LIP	10×3 mL	1375	2221623	3-5瓶 (750- 1250元)
特种蛋白 校准品	C3,C4,CR P, IgA,IgG,I gM	5×1 mL	1250	2221762	
脂类校准 品	ApoA1,A poB,HDL -C,LDL-C	5×1 mL	1250	2221773	
生化复合 定值质控 品 (水平 1)	ALT、AST 、ALP、 GGT、LDH 、HBDH、 AMY、CK 、TB-DSA 、DB-DSA 、DB-V、 TB-V、 Glu-O、 Glu-HK、 Crea-J、 Crea-S、 TP、Alb 、Urea、 UA、Ca、 Mg、P、 Fe、UIBC 、LIP、 CHE、Na ⁺ 、K ⁺ 、 Cl ⁻ 、TC 、TG、 HDL-C、 LDL-C 、 ApoA1、 ApoB、 IgA、IgG	10×5 mL	2500		80瓶 (20000 元)

全自动生化分析仪试剂												
序号	财务分类	物价编码	收费项目	单位	单价	中文名称 (缩写)	检测方法	包装规格	可测人份	装量 (ml)	每份价	价格
1	II	250302001-2	葡萄糖测定-各种酶法	项	4.80元	葡萄糖 (Glu-O)	葡萄糖氧化酶法	4*35+2*18	300	176	0.42	123.2
2	II	250303001-2	血清总胆固醇测定-化学法或酶法	项	4.10元	总胆固醇 (TC)	氧化酶法	4*40+S:1*1.5	300	160	0.75	224
3	II	250303002-2	血清甘油三酯测定-化学法或酶法	项	4.10元	甘油三酯 (TG)	氧化酶法	4*40+S:1*1.5	300	160	1.57	468.8
4	II	250303004-2	血清高密度脂蛋白胆固醇测定-其他方法	项	8.30元	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	直接法	1*40+1*14	100	54	4.56	455.22
5	II	250303005-2	血清低密度脂蛋白胆固醇测定-其他方法	项	8.30元	低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)	直接法	1*40+1*14	100	54	6.88	687.96
6	II	250305002-2	血清直接胆红素测定-化学法或酶促法	项	4.10元	直接胆红素 (D-bil-V)	钼酸盐氧化法	4*35+2*18	400	176	0.71	281.6
7	II	250305005-2	血清总胆汁酸测定-酶促法	项	23.00元	总胆汁酸 (TBA)	循环酶法	2*27+1*18+S:1*1.5	130	72	8.49	1103.04
8	II	250305009-3	血清γ-谷氨酰基转移酶测定-速率法	项	4.10元	γ-谷氨酰基转移酶 (γ-GT)	IFCC法	4*35+2*18	400	176	1.00	396
9	II	250305011-3	血清碱性磷酸酶测定-速率法	项	4.00元	碱性磷酸酶 (ALP)	AMP缓冲液法	4*35+2*18	400	176	0.62	245
10	II	250305001-2	血清总胆红素测定-化学法或酶促法	项	4.00元	总胆红素测定试剂盒	钼酸盐氧化法	4*35+2*18	400	176	0.71	282
11	II	250305007-3	血清丙氨酸氨基转移酶测定-速率法	项	4.10元	丙氨酸氨基转移酶 (ALT)	IFCC法	4*35+2*18	400	176	0.42	167.2
12	II	250305008-3	血清天门冬氨酸氨基转移酶测定-速率法	项	4.10元	天门冬氨酸氨基转移酶 (AST)	IFCC法	4*35+2*18	400	176	0.42	167.2
13	II	250306005-2	乳酸脱氢酶测定-速率法	项	4.10元	乳酸脱氢酶 (LDH)	IFCC法	4*35+2*18	400	176	0.60	237.6
14	II	250301001-2	总蛋白测定-化学法	项	5.40元	总蛋白 (TP)	双缩脲法	4*40	400	160	0.18	70
15	II	250301002-2	血清白蛋白测定-化学法	项	5.40元	白蛋白 (ALB)	溴甲酚绿法	4*40	400	160	0.18	68.8
16	II	250306001-2	血清肌酸激酶测定-速率法	项	7.90元	肌酸激酶 (CK)	IFCC法	2*35+1*18	200	88	2.38	475.2
17	II	250307001-3	尿素测定-酶促动力学法	项	7.90元	尿素 (UREA)	紫外-谷氨酸脱氢酶法	4*35+2*18+S:1*1.5	400	176	0.58	228.8
18	II	250307002-2	肌酐测定-酶促动力学法	项	4.10元	肌酐 (CREA-S)	肌氨酸氧化酶法	2*27+1*18+S:1*0.5	200	72	4.10	819
19	II	250307005	血清尿酸测定	项	4.10元	尿酸(UA)	尿酸酶-过氧化物酶法	4*35+2*18+S:1*1.5	400	176	0.48	190.08
20	II	250401023-1	免疫球蛋白定量测定-各种免疫学方法	项	12.00元	免疫球蛋白A(IgA)	免疫透射比浊法	1*36+1*18	130	54	2.42	314.82
21	II	250401023-1	免疫球蛋白定量测定-各种免疫学方法	项	12.00元	免疫球蛋白G(IgG)	免疫透射比浊法	1*36+1*18	130	54	3.46	449.98
22	II	250401023-1	免疫球蛋白定量测定-各种免疫学方法	项	12.00元	免疫球蛋白M(IgM)	免疫透射比浊法	1*40+1*10	130	50	2.69	350
23	II	250401020-1	单项补体测定-各种免疫学方法	项	12.00元	补体因子C3	免疫透射比浊法	1*36+1*18	130	54	2.99	388.26
24	II	250401020-1	单项补体测定-各种免疫学方法	项	12.00元	补体因子C4	免疫透射比浊法	1*40+1*15	150	55	2.67	400