

采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概况

美姑县人民医院2023年第一批医疗设备采购项目

本项目采购标的所属行业：工业

二、技术参数及配置要求

(一) 采购清单

序号	货物名称	数量	单位
1	插件式监护仪	2	台
2	细菌鉴定及药敏分析系统	1	台

(二) 技术参数（实质性要求）

序号	产品名称	参数及技术要求	数量 (台)	备注
	插件式监护仪	<ol style="list-style-type: none">1 监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥ 4个，支持插槽扩展；具有网口端口、USB接口（优盘、设备互联），VGA教学投屏等连接功能，彩色屏幕≥ 15英寸彩色液晶触摸屏、显示屏分辨率$\geq 1280 \times 800$。2 内置锂电池，供电时间≥ 2小时。3 具备3/5导心电监测，无创血压监测、SP02、呼吸频率、体温等监测功能，配置成人小儿及新生儿血氧饱和度探头。4 具备双通道有创压力监测功能。5 有创压监测适用于成人，小儿和新生儿。6 具有图形化报警指示功能。7 支持事件回顾，每条报警事件能够。	2	

		<p>8 支持升级PiCCO技术监测功能模块或PiCCO技术单机产品,非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法,可监测胸腔内血容量(ITBV)、血管外肺水(EVLW),肺毛细血管通透性指数(PVPI)等参数,提供完整的血流动力学参数监测,直观观察病人的变化情况。</p> <p>9 支持模块化升级rSO₂组织氧饱和度功能。</p> <p>10 支持升级12导心电测量,并在监护仪上完成12导静息分析。</p> <p>11 支持QT/QTc测量功能,提供QT,QTc和ΔQTc参数值,提供QT和QTc模板显示。</p> <p>12 标配具备血液动力学,药物计算,氧合计算,通气计算和肾功能计算功能,并提供截图证明材料。</p> <p>13 具有QT/QTc实时连续测量功能,提供QT,QTc和ΔQTc参数值的显示。</p> <p>14 提供肺动脉楔压(PAWP)的监测和PPV参数监测。</p> <p>15 支持除颤监护仪,遥测、输注泵、呼吸机混合联通至中心监护系统,实现护士站的集中管理。</p>		
2	细菌鉴定及药敏分析系统	<p>1. 适用范围:用于进行致病菌的鉴定和抗菌药物MIC半定量分析。</p> <p>2. 检测方法:鉴定:采用双歧矩阵及生化酶反应结合显色法;药敏:试验采用比浊法。</p> <p>3. 鉴定种类:提供临床常见11大类,超过500种病原菌,包含肠杆菌、非发酵菌、链球菌(肠球菌)、葡萄球菌(微球菌)、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌等。</p> <p>4. 药敏种类:提供临床常见≥200种抗生素,根据最新CLSI标准、EUCAST标准及相关指导性文件分析MIC,能够报告MIC和S、I、R敏感度。</p> <p>5. 仪器容量:仪器可同时容纳≥60个测试卡。</p> <p>6. 自动化功能:</p> <p>6.1仪器开机自检,采用高精度图像识别技术,通</p>	1	

	<p>过图象处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果。</p> <p>6.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告。</p> <p>6.3 自动检测功能：仪器自动识别条形码、自动孵育、自动判读结果和自动废弃试剂板。（提供产品说明书或厂家公开发表的技术白皮书作为佐证材料）</p> <p>6.4 仪器和自动加样仪为分体结构，配套自动加样仪，可在生物安全柜内自动加样，避免样本污染确保生物安全。</p> <p>6.5 自动添加辅助试剂：仪器根据试剂板孵育状态，严格按照辅助试剂的反应时间及数量自动添加辅助试剂，避免由于人工误差导致生化反应不准确。（提供产品说明书或厂家公开发表的技术白皮书作为佐证材料）</p> <p>7. 统计分析：软件可实现综合数据统计分析，预置≥20余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院需求增加统计项目。</p> <p>8. 管理系统：具备院感系统，有院内微生物感染管理功能及STD性病分析管理系统，实现标本信息录入、查询和统计。</p> <p>9. 高级专家管理系统：</p> <p>9.1 具备高级专家系统，可提≥20种示天然耐药及特殊耐药表型，如MRSA、MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE等修正结果并对药敏结果进行科学注释。</p> <p>9.2 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。</p> <p>9.3 抗生素优化组合，根据CLSI制定的临床用药标准，将抗菌药物分A、B、C、U、O、Inv组报告药敏结果。</p> <p>10. 共享数据：鉴定药敏数据可直接导出dbf格式，直接上传WHONET，无需格式转换。</p>	
--	---	--

	<p>11. 网络功能：仪器可连接LIS系统和/或HIS系统。</p> <p>12. 机身结构：采用主机一体化结构设计，计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。（提供机身结构图作为佐证材料）</p> <p>13. 运行环境：Windows系统，全中文操作界面。</p> <p>14. 药敏板卡：</p> <p>14.1 配套测试板种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌鉴定药敏复合测试板和单药敏板，并可根据临床需求定制科研用的药敏板。</p> <p>14.2 肠杆菌板添加厄他培南、亚胺培南、多粘菌素B、阿奇霉素等药物；链球菌板添加多西环素、替加环素、头孢吡肟、头孢呋辛等药物；葡萄球菌板添加替加环素，多西环素，达托霉素等药物；非发酵菌板添加亚胺培南，多西环素，替加环素等药物。（提供试剂版说明书或厂家公开发表的技术白皮书作为佐证材料）</p> <p>14.3 配套测试卡孔位：具备≥ 96孔和≥ 120孔鉴定药敏测试卡，采用微量肉汤稀释法，抗生素浓度常见4-7个浓度梯度。</p> <p>14.4 配套≥ 120测试板需所有药物浓度设置满足CLSI质控标准，保证产品质量。（提供厂家公开发表的技术白皮书或有资质第三方资料作为佐证材料）</p>		
--	--	--	--

注：核心产品为：细菌鉴定及药敏分析系统

三、商务要求（实质性要求）

1. 履约时间：合同签订生效之日起 90 个工作日内完成供货、安装、调试、验收工作，交货验收时须提供投标产品合格检验报告。

2. 履约地点：美姑县人民医院

3. 付款方式： 货物全部安装调试完成，并验收合格交付使用，支付合同总金额的100%。

4. 质保期：一年。

5. 验收标准：验收由采购人组织，成交供应商配合进行：(1) 货物在成交供应商通知安装调试完毕后 3 日内初步验收。初步验收合格后，随即进入 7 天的试用期，试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延，延期费用及责任成交供应商承担；试用期结束后采购人收到成交供应商书面验收申请 3 日内完成最终验收，(2) 验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、成交供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收，甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收，(3) 验收时发现所交付的货物有起装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商承担，验收期限相应顺延，但不免除成交供应商应承担的违约责任或赔偿责任；(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

6. 质量要求：

6.1 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。且所提供的配套服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权(须在投标文件中单独提供承诺函，格式自拟)

6.2 供应商所提供产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求。

6.3 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。

7. 售后、质保及培训要求：

质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后4小时内响应到场，24小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经投标人2次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作中标人未能按时交货，采购人有权退货并追究中标人的违约责任。质保期后一年内免费维修，只收取材料成本费。

8. 投标费用说明：投标人报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费和采购文件规定的其它费用。