

内部使用

财 政 部 国 库 司 文 件
工业和信息化部装备工业二司

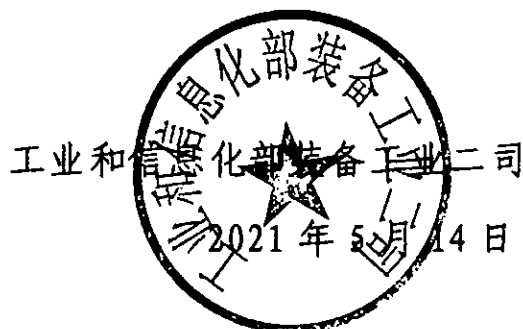
财库便函〔2021〕551号

**关于印发《政府采购进口产品审核指导
标准》（2021年版）的通知**

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和
信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化
局：

现将财政部会同工业与信息化部制定的《政府采购进口
产品审核指导标准》（2021年版）印发给你们，供参考。

附件：《政府采购进口产品审核指导标准》（2021年版）



政府采购进口产品审核指导标准(2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例			备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品		
					75%	50%	25%	
一	地面雷达							
1	A02070199 其他地面雷达	车载式大深度三维探地雷达系统	高动态范围、130km/h高速采集、典型探测深度>5m。	用于城市道路塌陷预防性探测、地下人工设施探测。		√		
2	A02070199 其他地面雷达	手推式大深度二维探地雷达系统	高保真数字天线、典型探测深度>5m。	用于城市浅层地质异常体探测、隧道、堤坝等病害探测。		√		
二	无线电通信设备							
3	A02080103 航空无线电通信设备	甚高频通信收发机及配套软件	1. 工作频率: 118~144MHz, 频率稳定度: $\pm 1 \times 10^{-6}$; 2. 信道间隔: 25/12.5/8.33kHz; 3. 功率等级: 高功率50W, 低功率25W; 4. 天线接口: 50 Ω , N型孔座(收/发共用); 50 Ω , BNC型孔座(收天线接口)。	用于空中交通管制中心、机场、航空公司等与飞机进行地空通信。	√			
4	A02080103 航空无线电通信设备	中小型语音通信交换系统	1. 中央处理子系统故障间隔平均时间 ≤ 100000 h, 席位平均故障间隔平均时间 ≤ 10000 h, 空管语音通信交换系统平均修复时间 < 30 min; 2. 语音频率范围: 300~3400Hz, 插入损耗: $+1 \sim -1$ dB (1000Hz); 3. 可靠性 $> 99.9999\%$, 可维护性 < 30 min; 4. 可用性: 系统及使用的器件至少有15年以上使用寿命, 寿命期内系统具有1年365天每天24h不间断运行能力, 寿命期内系统可用性达到99.999%。	用于空中交通管制提供地空通信和地面协调移交通信等。	√			
5	A02080103 航空无线电通信设备	二次雷达	1. 最大仪表作用距离: 常规体制空管二次监视雷达 ≥ 200 n mile, 单脉冲体制空管二次监视雷达 ≥ 250 n mile; 2. 最小作用距离: 高度角 ≤ 0.5 n mile ($0.5^\circ \sim 50^\circ$ 时); 3. 距离参数: 距离分辨率 ≤ 75 m, 测距精度 ≤ 29 m, 距离鉴别力 ≤ 18 m; 4. 方位参数: 单脉冲体制空管二次监视雷达的方位分辨率 $\leq 0.6^\circ$, 测角精度 $\leq 0.05^\circ$, 方位角鉴别力 $\leq 0.022^\circ$; 5. 系统处理延时 ≤ 0.6 s。	通过地面询问机的询问和空中机载应答机的应答, 用于给装有机载应答机的飞行器定位的雷达系统。		√		
6	A02080103 航空无线电通信设备	全向信标/测距设备	1. 全向信标: 射频频率: 108~117.975MHz; 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ (波道间隔100kHz或200kHz的地区), $\pm 0.002\%$ (波道间隔为50kHz的地区); 水平极化; 准确度优于 $\pm 2^\circ$; 2. 测距设备: 准确度误差 ≤ 900 m或所测距离的3%; 工作射频: 960~1215MHz; 频率稳定度: $\pm 0.002\%$; 垂直极化; 对航空器的处理容量 ≥ 100 架; 发射的应答能力: 2700 ± 90 pulse doublets/s, 脉冲对间隔: 12 μ s; 系统延时 $\leq 50\mu$ s; 应答效率 $> 70\%$ 。	为飞机提供相对地面导航台的无线电测向及测距导航系统, 提供较为精确的方位和距离信息。				√
三	光学仪器							

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
7	A02100301 显微镜	正置荧光显微镜	1. 采用研究级正置荧光显微镜, 可以采集FISH荧光图像; 2. 显微镜与拍摄分析软件一致, 保证系统兼容稳定性; 3. 光路系统无限远光路系统设计, 含透射光和反射荧光光路; 4. 按探针要求配置FISH专用窄通荧光滤片; 5. 荧光光源显微镜照明系统, 512V透射光光源≥100W卤素灯泡, 金属卤素灯泡1个; 6. 系统可完成多通道荧光图像的捕获和拍摄系统; 7. 具备高级平场消色差同步亮度物镜, 可接CCD及图像系统。	用于病原菌与宿主相互作用显微观察研究, 开展荧光原位杂交技术、外周循环肿瘤细胞检测等。	√				
8	A02100301 显微镜	偏光显微镜	1. 40×数值孔径不小于0.9, 63×数值孔径不小于0.9; 2. 三目镜座, 20°, 50%, 50%分光, 同一瞳距提供两个视高; 3. 10×目镜, 宽视野≥23mm; 4. 视高调节最高≥110mm; 5. 制冷型CCD, 像素≥2000万。	用于地质科研等领域, 如矿产品晶型分析、放大摄像, 固废属性鉴定, 煤炭、石油地质行业光学结构研究, 岩相鉴定、微观组织观察分析等。	√				
9	A02100301 显微镜	扫描电镜	1. 分辨率: 二次电子像≤3.0nm(30kV), 8nm(3kv), 15nm(1kV); 2. 放大倍数: ×15~×800000; 3. 采用电子光学系统, 加速电压0.5~30kV, 连续可调, 图像电平移±50 μm(WD=10mm); 4. 行程: X≥80mm, Y≥40mm, Z≥48mm。	用于纺织类材料及深加工产品等进行表面形貌观测表征。	√				
10	A02100301 显微镜	体视显微镜	1. 变倍比: 1:8.5(大变倍); 2. 放大倍数: ×6.5~×55(3.25~220配0.5×, 2×辅助物镜, 20×目镜); 3. 工作距离: 105mm; 瞳距范围: 54~75mm; 视场范围: 9.23~67.7mm; 4. 光学系统: 内斜光路变焦变倍系统; 变倍范围: ×0.8~×3.5; 变倍比: 4.4: 1; 总放大倍数: ×8~×35(4×~70×)。	用于实验室检疫鉴定, 动物、植物、卵细胞、胚胎标本的观察; 用于进口植物类产品进行初筛工作, 要求工作距离大并且放大倍数适合; 用于大样本的立体观察以及解剖或分类工作等。	√				
11	A02100301 显微镜	生物显微镜	1. 光学系统: 无限远光学矫正系统; 2. 放大倍率: ×40~×1000; 3. 载物台: 尺寸为188×134mm, 活动范围X轴向76×Y轴向50mm, 双片标本夹; 4. 三目观察筒; 镜筒倾角为30°。	用于生物切片、生物细胞、细菌以及活体组织培养、流质沉淀等的观察和研究, 用于观察其他透明或者半透明物体以及粉末、细小颗粒等物体, 用于临床工作等。	√				
12	A02100302 光学计量仪器	全站仪	0.5"测角精度。	用于城市岩溶等地质灾害的勘察所需高精度的测角和测距数据的测绘。	√				
13	A02100308 红外仪器	可视对讲生命探测仪	1. 探头连接方式可为有线连接、蓝牙或WiFi无线连接, 其中有有线连接≥2m, 无线控制及传输距离≥5m; 探杆最大长度≥2m; 可视距离≥5m; 探头直径小于50mm; 2. 显示终端配备彩色液晶显示屏, 尺寸≥7英寸, 支持最高分辨率大于等于1024×600; 3. 防护等级≥IP67; 4. 连续工作时间≥4h。	用于地震、塌方、建筑物坍塌灾害现场等。	√				
14	A02100308 红外仪器	红外生命探测仪	1. 光谱响应(波长): 7~14 μm; 2. 超视距距离≥1000m; 3. 热灵敏度约50mK(0.05℃+0.01℃); 4. 测温范围: -40~1150℃; 5. 运行时间≥8h。	用于灾害事故现场人员搜索、搜救等。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
15	A02100308 红外仪器	红外热像仪	1. 测温范围≥-40~1150℃；2. 使用温度：40~85℃，150℃可使用20min，260℃可使用10min；3. 热灵敏度：50mK（0.05℃+0.01℃）；4. 探测器类型：非晶硅光谱响应（波长）：7~14μm；5. 分辨率不低于320×200（探测器）；6. 镜头：材料锗视场角：51°（水平）×40°（垂直），间距：35cm至无限远；7. 帧频≥60Hz，启动时间：5s；8. 工作时间≥6h。	用于灭火救援等。	√				
16	A02100308 红外仪器	夜视仪	1. 光学倍率≥5X，电子变倍：1~8X，系统倍率：5~20X；2. 口径：45~60mm，屈光度：±0.5；3. 物镜光圈：F1.3~4.4；4. 最短对焦距离：1.5m。	用于夜间观察、瞄准、搜救、驾驶车辆等，可穿透烟雾、灰尘、黑暗成像，可实时测温等。	√				
四	分析仪器								
17	A02100401 电化学分析仪器	电位滴定仪	1. pH测量范围：-20~+20，测试分辨率：0.001，测试误差范围：±0.003；2. pH 电势测量范围：0~±2400.0mV，测试分辨率：0.1mV，测试误差范围：±0.2mV；3. 温度测量范围：-150~+250℃，测试分辨率：0.1℃，测试误差范围：±0.2℃。	用于酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定、沉淀滴定离子浓度测定等实验。	√				
18	A02100402 物理特性分析仪器及校准仪器	测汞仪	1. 测量范围：0.001~1500ng；2. 检出限：0.0005ng(0.05ppt)；3. 重复性RSD≤1.0%（0.1ng/g）。	用于对进出口果品、果蔬汁及食品、农产品中汞元素的快速测定等。	√				
19	A02100402 物理特性分析仪器及校准仪器	粘度仪	1. 粘度测量范围：0.6~10000mm ² ·s，密度范围：0.6~3g/cm ³ ；2. 重复性≤0.1%；3. 再现性≤0.5%；4. 测量时间范围：2.5~1700s，分辨率：0.001s，准确度<0.05%；5. 控制温度范围：-20~+100℃，分辨率：0.01℃，准确度<0.05℃。	用于航煤、柴油、润滑油、原油、油脂类、油漆、塑料、食品等各种流体的粘度测量。				√	
20	A02100402 物理特性分析仪器及校准仪器	表面张力仪	1. 测量范围：1~2000mN/m；2. 显示分辨率≤0.001mN/m；3. 密度范围：0~3g/cm ³ ，密度分辨率≤0.005g/cm ³ ；4. 样品台速度：0.01~500mm/min，样品台移动精度：0.016μm；5. 控温范围：-20~+200℃。	用于测量表面张力、界面张力、临界胶束浓度、动态接触角、固体表面自由能、粉体润湿性、悬浊液沉降速度和液体密度等。				√	
21	A02100402 物理特性分析仪器及校准仪器	密度计	1. 密度测量范围：0~3g/cm ³ ；2. 密度测量重复性标准差：1×10 ⁻⁵ g/cm ³ ；3. 密度测量准确度：5×10 ⁻⁵ g/cm ³ ；4. 温度控制范围：0~100℃；5. 温度控制准确度：0.03℃。	用于“固废”检测等。				√	
22	A02100403 热学式分析仪器	闪点仪	1. 测试所需样品量：1~2mL；2. 测量时间：3~5min；3. 测量温度范围：-25~400℃，温度精度0.1℃；4. 重复性r≤±1.9℃，再现性R≤±3.1℃；5. 压力传感器全自动结果校正，自动检测当地实验室大气压力，压力检测阈值可调，通常为20kPa。	用于测量各种化学品的闪点等。				√	

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注	
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品				
						75%	50%	25%		
23	A02100403 热学式分析仪器	差示扫描量热仪	1. 温度准确度: 优于±0.05℃, 温度精确度优于±0.01℃; 2. 量热准确度优于±0.2%, 量热精确度优于±0.03%; 3. 最大数据采集速率≥30点/s; 4. 量热灵敏度: 优于0.18μW; 5. 程控升温速度范围: 0.01~300℃/min, 程控降温速率范围: 0.01~150℃/min。	用于测量与材料内部热转变相关的温度、热流的关系; 研究材料的特性, 如玻璃化转变温度、冷结晶、相转变、熔融、结晶、产品稳定性、固化/交联、氧化诱导期等。				√		
24	A02100404 光学式分析仪器	原子吸收分光光度计	1. 检出限: 铜≤0.007μg/mL (火焰法), 铜≤4.0pg (石墨炉); 2. 重复性RSD≤0.9% (火焰法), RSD≤4.5% (石墨炉); 3. 波长分辨率≤0.15nm。	用于地质、医学、农业、食品等领域微量和痕量的元素分析等。	√					
25	A02100404 光学式分析仪器	食用油极性组分快速分析仪	1. 流速: 1~200ml; 2. 流速精度: ±2%; 3. 最高压力: 435Psi (约30bar); 4. 紫外检测器灵敏度: -0.5~3AU; 5. 具有双检测器系统, 分流到ELSD的样品流速低至30μl/min。	用于制备型快速柱层析技术, 将非极性组分和极性组分进行分离等。	√					
26	A02100404 光学式分析仪器	电感耦合等离子体发射光谱仪	1. 波长范围: 165~900nm; 2. 光学分辨率≤0.007nm (@200nm); 3. 精密光源恒温38℃, 控温精度±0.1℃; 4. 具备耐高盐和有机进样系统。	用于各类样品中主量、微量及痕量元素的定性、半定量和定量分析。		√				
27	A02100404 光学式分析仪器	电感耦合等离子发射光谱仪 (ICP)	1. 波长示值误差±0.03nm、波长重复性≤0.005nm; 2. 检出限mg/L: Zn213, 856nm≤0.003; Ni231, 604nm≤0.01; Mn257, 601nm≤0.002; Cr267, 716nm≤0.007; Cu224, 754nm≤0.007; Ba455, 403nm≤0.001。	用于各类样品中主量、微量及痕量元素的定性、半定量和定量分析。	√					
28	A02100404 光学式分析仪器	石墨炉原子吸收分光光度计	1. 波长重复性误差: 0.3nm; 2. 检出限 (Pb): 0.05ppb; 3. 检测精度<2%; 4. 原子化升温温度波动<10℃。	用于痕量元素含量的定量分析测定。					√	
29	A02100404 光学式分析仪器	小动物活体影像系统	1. CCD成像单元灰度值: 16bit, 分辨率: 100万像素, 1024×1024, 像素点尺寸: 13.3um×13.3um; 2. 量子效率≥90% (500~700nm), ≥80% (460~770nm), 成像视野: 1.5×1.5~25×25cm。	用于食品安全、化妆品毒理、微生物检测。					√	
30	A02100405 射线式分析仪器	手持矿石分析仪	1. 激发源: 一体化高性能微型X射线光管, 银靶材; 管电压6~50kV, 最大电压≥50kV, 能最大效率激发测量更多金属元素; 动态可调节电流, 最大电流≥200uA; 最大功率≥2W; 2. 探测器: 采用高性能SDD探测器基于GOLDD+技术。	用于现场快速测量碳酸盐类矿石所含元素的种类和含量。	√					
31	A02100405 射线式分析仪器	能量色散荧光光谱仪 (桌面式)	1. 测试范围: 元素周期表F (9) ~Am (95) 之间的元素; 2. 最大功率≥50W; 最大激发电压≥50kV; 最大激发电流≥2mA; 3. 采用硅漂移探测器 (SDD), 探测器晶体面积≥30mm²。	用于矿物类 (含珠宝)、地质类 (含土壤和沉积物)、金属类 (含贵金属及合金)、油品类 (含原油和润滑油)、聚合物类 (含ROHS) 中无机元素的定性和定量分析; 适用于固体、粉末、屑样、液体、泥浆、薄膜等形态样品的检测。	√					

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
32	A02100405 射线式分析 仪器	能量色散荧光光谱仪 （便携式）	1. 测试范围：元素周期表Mg（23）～Am（95）之间的元素；2. 最大功 率不低于2W；最大激发电压不低于50KV；最大激发电流不低于0.2mA。	用于矿物类（含珠宝）、地质类（含土壤和 沉积物）、金属类（含贵金属及合金）、油 品类（含原油和润滑油）、聚合物类（含 ROHS）中无机元素的定性和定量分析；适用 于固体、粉末、屑样、液体、泥浆、薄膜等 形态样品的检测；用于规则及不规则样品的 检测。	√				
33	A02100405 射线式分析 仪器	测硫仪	1. 检测范围：0～9.999%；2. 具有C/H比误差修正，达到±50ppm以下； 3. 重复性<1.6ppm；4. 具备自动温度气压修正功能。	用于检测油品中的硫含量定量分析。	√				
34	A02100405 射线式分析 仪器	波长色散荧光光谱仪	1. 高压发生器最大功率≥4kW；最大电压≥60kV，20～60kV间1kV连续 可调；最大电流≥160mA，5～160mA间1mA连续可调；2. X射线光管：端 窗Rh靶陶瓷光管；Be窗厚度≤50μm；3. 最高设计功率≥4.0kW，最高 设计电压≥60kV，最高设计电流≥160mA。	用于查验“固体废物”判定，适用于粉体、 液体和固体形态样品中常量和微量化学元素 定性和定量分析，以及矿物、地质、金属类 产品中无机元素的定性和定量分析等。				√	
35	A02100405 射线式分析 仪器	X射线衍射仪	1. X射线发生器部分：额定功率：3kW，最高电压≥50kV，最高电流≥ 60mA，X射线防护<1μSv/h（防护罩外）；2. 测角仪部分：转动范 围：不少于-110°～168°，半径≥200mm，可读最小步长： 0.0001度，角度重现性：0.0001度；3. 探测器部分：能量分辨率< 400eV，2θ方向探测器计数通道数量≥2800，芯片面积≥200mm²。	用于进口固废、矿产品和化工品等矿相定性 定量分析，鉴别真假固废以及固废质量。				√	
36	A02100407 质谱仪	机质解析时间飞行质谱 仪	1. 最高分辨率：15,000FWHM；2. 最高灵敏度：1fmol，信噪比大于 10:1；3. 质量准确度：内标法≤15ppm；外标法≤75ppm；4. 激光器： 激光频率>100Hz，激光发射次数>5亿；5. 离子有效飞行距离≥1.8m 。	用于食品和化妆品中的微生物致病菌的快速 鉴定、未知致病菌的筛查，以及样品中生物 蛋白质研究。	√				
37	A02100407 质谱仪	吹扫捕集-气相色谱-质 谱联用仪	1. 四极杆分析器独立温控，106～200℃；2. 气相色谱-质谱具有保留时 间锁定（RTL）功能；3. 保留时间重现性<0.0008min，峰面积重现性 RSD<1.0%。	用于环境、油气等样品中挥发性有机物、分 析多环芳烃、有机氯农药、酚类、多氯联苯 类、硝基苯类等物质测定，食品安全，农药 残留分析，非法添加物和违禁添加药物的定 性、定量及确证分析。			√		
38	A02100407 质谱仪	三重四极杆气质联用仪	1. 质谱检测器质量数范围：1.6～1050amu，以0.1amu递增；2. 质量轴 稳定性：优于0.10amu/48小时；3. 最低检出限（IDL）<2fg（5fg inj）；4. 有去中性噪音的弯曲设计和加热的预四级杆；5. 质量范围： 1.2～1100，无需高质量标样再校正；6. 分辨率：0.4～2.5amu，手动 调谐可以到5amu。	用于水、土壤、空气、沉积物、固废等环境 样品、食品、药品中有机化学污染物的分 析，如食品安全，农药残留分析，非法添加 物和违禁添加药物的定性、定量分析。			√		
39	A02100407 质谱仪	电感耦合等离子体质谱 仪	1. 检出限：Be（9）<0.5ng/L（ppt）；In（115）<0.1ppt；Bi（209）< 0.1ppt；2. 信噪比>220M；3. 质量数范围：5～255amu；4. 驱动频率： 2.5MHz。	用于各类样品中主量、微量及痕量元素的定 性、半定量和定量分析。		√			

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	75%	50%	25%	
40	A02100407 质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	1、ICP-MS2030带前置分离器；2、可以与液相连用，做无机种、甲基汞。	用于样品指定元素的含量定量检测分析。	√				
41	A02100407 质谱仪	气相色谱质谱联用仪	1、全扫描灵敏度：EI源1pg八氟萘，扫描范围50~300amu，S/N≥1500:1 (mass272, RMS)；2、最大扫描速度≥12500amu/s；3、质量准确度：≤±0.2u，质量轴稳定性：≤0.10amu/48h，质量数范围：1.6~1050amu或更宽，以0.1amu递增压力设定范围≥0~140psi，精度由于0.001psi温度稳定性≤0.01℃/℃环境变化。	用于环境、油气(等样品中挥发性有机物，分析多环芳烃、有机氯农药、酚类、多氯联苯类、硝基苯类等物质测定，食品安全，农药残留分析，非法添加物和违禁添加药物的定性、定量及确证分析。			√		
42	A02100408 色谱仪	离子色谱仪	1.最大耐压6000psi (41MPa)，流速范围：0~10.000 mL/min，流速增幅0.001mL/min；流速设定值误差≤0.1%；流速稳定性误差≤0.1%；压力脉冲<系统压力的1.0%；低压四元梯度准确度≤0.5%；2.柱控温：温控范围：10~70℃；温度控制稳定性≤0.05℃；3.电导检测器：电导池体积≤0.7μL；全程信号输出范围：0~16000μS/cm；检测器分辨率≤0.003nS/cm；检测器耐受最大压力≥8Mpa；信号采集频率：不低于80Hz；4.安培检测器：检测器噪音：直流安培≤5pA，积分安培小于30pC；电位范围：-2.0~2.0V，0.001V增幅；量程范围：直流安培：0.0008pA~74μA，积分脉冲安培：0.0008pC~200μC；池体积≤0.2μL。	用于食品中各种食品添加剂硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、氨基酸分析、糖分析等检测，常规水质样品、酒类样品中的无机阴离子、阳离子含量的测定，固体废物中的无机氟离子、氟离子、氟根等检测。	√				
43	A02100408 色谱仪	高效液相色谱串联质谱分析仪	1.扫描速度≥20000u/sec的工作要求；2.真空泵为≥300L/min的工作要求；3.产品信噪比≥1500:1。	用于突发公共卫生事件的应急处置，对病原微生物关键成分的检测和分析研究工作。		√			国内供应 商少于3家
44	A02100408 色谱仪	液相色谱串联质谱分析仪	1.质谱定量线性范围不小于5个数量级；2.电喷雾离子源可耐受流量范围 (5μL/min~3mL/min)；3.定量灵敏度ESI源1pg利血平，S/N>1000:1。	用于某些氨基酸代谢病、有机酸血症和脂肪酸氧化代谢病的检测。		√			国内供应 商少于3家
45	A02100408 色谱仪	高效液相色谱仪	1.压力≥45MPa；2.流量准确性≤±0.2%；3.温度准确性≤±0.1℃。	用于元素检测。			√		
46	A02100408 色谱仪	气相色谱仪	1.压力设定范围：0100 psi或更宽；2.可同时安装2个或更多的进样口和检测器；3.保留时间重现性≤0.001min；4.峰面积的重现性≤1% RSD；5.温度准确度≤±0.1℃；6.温度稳定性≤±0.01℃/℃。	用于农产品、食品和化妆品中的农药残留、添加剂和毒素检测。			√		
47	A02100408 色谱仪	液相色谱仪	1.泵系统：耐压：5000psi，流量精度RSD<0.07%；2.进样器系统：可进行编程进样，具备复杂进样方式，交叉污染<0.004%；3.检测器系统：一极阵列检测器基线噪声：在254nm时，优于±0.3×10 ⁻⁶ AU (1mL/min甲醇)。	用于食品中添加剂、农药、兽药残留、违法添加非食用物质、污染物等有毒有害物质检测。		√			
48	A02100408 色谱仪	气相色谱仪 (GC-FPD)	1.基线噪声≤0.5nA；2.检测限≤0.5ng/s(硫)、≤0.1ng/s(磷)；3.定性重复性≤1%；4.定量重复性≤1%。	用于农产品、食品等农药残留、添加剂和毒素等的检测。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
49	A02100411 蒸馏及分离式分析仪	定氮仪	1.回收率≥99.5%；2.精度≤1%；3.检测范围：0.02~200mg N；4.蒸汽力度：30%~100%；5.最低检测限：0.02mg N；6.具有蒸汽平衡添加蒸馏模式和延时蒸馏双模式，消化炉适用于250mL、400 mL两种体积的消化管，样品检测时间3.5min/样品（30mg氮）。	用于二氧化硫检测、蛋白质检测、挥发性盐基的氮检测及其它蒸馏实验。	√				
50	A02100411 蒸馏及分离式分析仪	全自动蒸馏仪	1.测试温度范围：0~450℃；2.温度测量精度：±0.1℃；3.样品体积测量精度：0~103.5mL，精度0.1mL；4.收集瓶温度设置：0~60℃，精度±0.1℃。	用于石油类产品馏程测定，样品分离、纯化液态混合物等样品的前处理步骤，如化验油类货物鉴定。	√				
51	A02100411 蒸馏及分离式分析仪	自动蒸馏仪	1.回收率≥99.5%（常量范围）；2.重现性RSD≤1%；3.具备蒸汽力度自动调节功能。	用于食品、农产品等行业中水蒸汽蒸馏的分析，适用于食品国家标准中如酒精、二氧化硫检测等的蒸馏。	√				
52	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	水质分析仪	1.显示类型：吸光度和浓度；2.吸光度范围：-0.300~3.000A；3.条形码自动识别测试方法功能、3种质量控制模式（AQA）、零点及浊度校正功能；4.存储结果数量≥1000。	用于定性分析水中的化学物质。	√				
53	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	水质多参数分析仪	1.波长范围：320~1100nm；2.波长准确度：±1.5 nm（340~900nm时）；3.波长分辨率：1nm；4.光谱带宽：5nm；5.扫描速度≥8 nm/s，步进1nm；6.吸光度测量准确度：5mAbs（0~0.5Abs）；1%（0.5~2Abs）；7.吸光度测量线性：偏差<0.5%（≤2Abs时）；偏差≤1%（>2Abs时）。	用于生态毒理、环境等领域中COD、总磷、总氮、硬度、氨氮等参数的水质分析。	√				
54	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	高流量空气采样仪	1.吸引流量：100~700L/min；2.设定流量范围：100~1200L/min；3.流量精度：设定流量值±3%；4.流量检出：采用差压检测方式；5.吸入压力≥-160hPa（500L/min）。	用于户外快速吸取环境中的空气，配有的聚氨酯泡沫穿梭管可以在绝大部分天气条件下稳定地捕集空气中二噁英等有害物质。	√				
55	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	总有机碳分析仪	1.检出限：0.05ppm；2.测量范围：0.5~50000ppm；3.测定精度：CV≤1.5%；4.具备未知样稀释倍数与进样体积自动调节功能。	用于测试水样中总有机碳的含量。	√				
56	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	有机碳/全氮分析仪	1.有TN检测模块检测氮元素；有固体检测模块，可以检测固体样品；2.在同一台仪器上一次进样同时检测TOC、TIC、TC和TN；3.采用多通道宽量程非色散红外检测器（NDIR），具有抗SO ₂ 干扰功能；4.测量范围：TOC：0~100,000mg/I（非稀释状态），重现性：TOC：误差<1.5%。	主要用于测试样品中总有机碳的含量。	√				
57	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	苯系物检测仪	1.程序升温≥20阶；2.扫描速度≥20000 u/s；3.仪器灵敏度S/N≥2800:1（1pg八氟萘I全扫描模式）；4.仪器检出限（IDL）≤10fg（标准八氟萘）；5.电子压力控制精度：0.001psi。	用于进口固体废物，特别是危险固体废物对环境空气、水质和土壤等介质污染程度的检测与评估等。					√
58	A02100416 分析仪器辅助装置	快速溶剂萃取仪	1.持续工作时间≥24小时；2.炉体：泵压力≥1500psi；温度控制范围：室温至200℃；3.样品和溶剂比<1:1.5；4.萃取时间<18min。	用于实验室中固体废物、环境样品、食品等样品前处理使用。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
59	A02100416 分析仪器辅助装置	均质器	1. 时间范围: 10s~3min, 或连续均质模式; 2. 使用噪音<45分贝; 3. 均质袋容量: 400mL; 4. 拍击速度: 6~8次/s。	用于食品样品的微生物检测前的样品拍击式均质处理。	√				
60	A02100416 分析仪器辅助装置	冷冻干燥机	1. 冷凝器: 最大捕冰能力≤6kg; 冷凝效率≥6kg/24h; 冷凝器温度≤-55℃; 2. 制冷功率≥0.51KW; 3. 真空度范围: 0.001~1000mbar, 显示精度: 0.001mbar; 4. 隔板温度范围: -55~60℃, 隔板温度均匀性: ±1.0℃; 5. 真空泵抽气速率≥148L/min, 极限真空≤0.002mbar。	用于样品制备冻干、试剂冻干保存和菌毒株冻干保存等。	√				
61	A02100416 分析仪器辅助装置	振荡器	1. 最大负载: 10kg; 2. 最大振幅: 20mm; 3. 振动速度调节范围: 30~400rpm。	用于样品的混匀, 可对试管、分液漏斗、三角瓶等多种玻璃仪器进行振荡操作, 可配合降落数值仪使用。	√				
62	A02100416 分析仪器辅助装置	索氏提取仪	1. 适用索氏标准法、索氏热抽提法、热抽提法等多种原理萃取法; 2. 全自动设备, 可同时处理4个及以上样品; 3. 溶剂系统具有防暴沸、过热保护、溶剂量监控等自动保护监控功能。	用于食品中脂肪浸提、植物油浸提等全自动提取工作。	√				
63	A02100416 分析仪器辅助装置	全自动石墨消解仪	1. 石墨块: 单个石墨块孔位数≥70; 最高温度: 300℃; 石墨孔间温差<1℃; 石墨孔深>8cm; 2. 机械臂: 碳纤维X-Y式机械臂, 定位传感器数量≥10; 3. 泵体: 数量=8; 输液速度: 最高达到4mL/s并可调; 准确度优于1%或0.025mL; 4. 定容体积: 1~50mL; 定容精度: 优于1%(50mL时)。	用于原子吸收、原子荧光、电感耦合等离子体发射光谱、电感耦合等离子体质谱仪分析样品元素前的微波消解预处理或消解后赶酸。	√				
64	A02100416 分析仪器辅助装置	组织研磨仪	1. 最大进样尺寸≤8mm; 2. 最终出料粒度: 约5μm; 3. 研磨球直径: 0.1~30mm; 4. 批次加样量: 最大2×20mL; 5. 研磨罐尺寸: 可选1.5mL, 5mL, 10mL, 25mL, 35mL, 50mL。	用于组织样品研磨、混合和样品均样化。	√				
65	A02100416 分析仪器辅助装置	全自动凝胶净化系统	1. 输液泵: 采用高精度双柱塞串联输液泵; 流量范围: 0.01~50.00mL/min; 流量重复性: 0.1%RSD; 流量准确度: ±1%; 最大工作压力: 3000psi; 2. 检测器: 采用可变波长紫外检测器, 波长范围: 190~600nm; 波长准确度: 1nm, 波长精度: 0.2nm。	用于净化分离含痕量、超痕量农产品(如粮食、蔬菜、水果)和含油、脂肪等复杂基质样品(如肉类、水产品、乳蛋类)。	√				
66	A02100416 分析仪器辅助装置	电热板	1. 温度范围: 室温~350℃; 2. 控温精度: ±5℃。	用于食品接触材料检测加热消解、煮沸、蒸酸等实验处理。	√				
67	A02100416 分析仪器辅助装置	热脱附仪	1. 在不使用液体冷冻剂的情况下, 电子制冷装置可将阱冷却至-40℃; 2. 分流流量可自动在0和200mL/min之间任意设定, 可与小口径毛细管柱匹配; 3. 样品管个数: 50支全自动, 带样品自动回收的样品管数目≥50支; 4. 样品管温度范围: 50~400℃, 最小增加值: 1℃; 5. 脱附时间: 1~999min, 最小增加值: 0.1min。	用于气体、液体和固体样品的前处理。				√	

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
68	A02100416 分析仪器辅助装置	旋转蒸发器	1. 涡流功能冷凝器种类>6; 自动升降高度: 0~220mm; 2. 冷凝面积: 1500~3000; 3. 控温范围: 室温~220℃; 控温精度: ±1℃; 4. 具备过温保护功能, 超过设定温度或温度最大范围迅速停止供电, 断电保护, 旋转蒸发器自动抬升; 5. 抽气能力≥1.5m³/h; 常规真空度<10mbar (±2mbar); 极限真空度≤5mbar; 噪音等级: 32~57dBA。	用于各类农产品、食品和化妆品中的样品前处理浓缩。				√	
69	A02100416 分析仪器辅助装置	重量稀释仪	1. 注入时间≤10s (225mL); 2. 称重精确度: 0.01g (200g); 3. 称重精确度: ±0.05g (0~100g); ±0.1% (100~5000g); 4. 稀释倍数: 1/2~1/1000; 5. 稀释精确度>99%。	用于化学品、化妆品、食品等各类产品毒理学和微生物学检测的样品前处理。				√	
70	A02100416 分析仪器辅助装置	全自动移液工作站	1. 最低加样体积: 1μL; 2. 加样精度CV<5%; 3. 30分钟内设置多至96个PCR反应; 4. 配备板位≥6。	用于进出口食品微生物及人/动物检验检疫分子生物学实验中所涉及的移液工作。				√	
71	A02100416 分析仪器辅助装置	移液器	1. 精确度: ±0.04μl; 2. 机身材质: 重量轻、耐高温、抗腐蚀; 3. 伸缩式弹性吸嘴。	用于实验液体的微量精确移取。				√	
72	A02100416 分析仪器辅助装置	贵金属萃取炉	1. 功率≥25kW; 2. 最高温度≥1300℃; 3. 控温精度: ±1℃; 4. 内胆容量≥80L, 炉腔内温度均匀性±5℃; 5. 内胆内部尺寸≥400×400×500mm。	用于稀有金属分析、测定, 原料中稀有金属含量的测定。				√	
73	A02100416 分析仪器辅助装置	氮气发生器	1. 流速范围: 0~70L/min; 2. 最高纯度≥99.5%。	用于LC/MS/MS的氮气气源, 满足LC/MS/MS的持续、安全运行要求。				√	
74	A02100416 分析仪器辅助装置	全自动样本处理系统	1. 主机平台≥140cm; 2. 移液体积范围: 10~5000uL, 移液精度: 50uL时, CV≤3.5%; 500uL时, CV≤0.75%; 1000uL以上时, CV≤0.75%。	用于进境动物及国内疫情疫病监控各类动物疫病的检测。				√	
75	A02100416 分析仪器辅助装置	样本研磨仪	1. 配置自动样品转移系统, 最大旋转135°, 单次可转移1~8个样本, 间距调节范围: 4.5~33 mm; 2. 通量: 标准配置48个样品/轮, 最高可达192个样品/轮; 3. 频率: 3~30 Hz (180~1800次震动/min); 4. 震荡时间: 10s~99 min; 5. 噪音指数≤71.4 dB(A)。	用于各类农产品、食品和化妆品中的样本的前处理。				√	
76	A02100499 其他分析仪器	稀土元素检测分析仪	1. 分辨率≤0.006nm; 2. 波长覆盖范围: 基本要求为160~800nm波长, 并具备扩充覆盖至120~800nm波长功能; 3. 光学分辨率: 160~450nm, 光学分辨率≤0.006nm; 450~800nm, 光学分辨率≤0.010nm; 4. RF发生器: 40.68MHz固态发生器, 最大功率≥1550W, 预热时间少于15min。	用于进出口产品中有毒有害元素检测、产品成分检测, 以及重金属检测和研究工作。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采购本国产品	75%	50%	25%	
77	A02100499 其他分析仪器	全自动在线固相萃取液相联用系统	1. 自动进样器：进样范围：0~9999 μ L，增量1 μ L或更优；六通阀切换时间 $\leq$ 60ms；样品容量：2 $\times$ 48 (1.5mL)，2 $\times$ 12 (10mL)；自动进样器温控范围：4~40℃或更优。2. 二元梯度泵：流速范围0.001~5mL/min，增量0.001mL/min；最大压力 $\geq$ 40Mpa；pH范围：1~10。3. 柱温箱：温度范围：5~90℃，增量1℃；温度准确度： $\pm$ 0.1℃；温度稳定性： $\pm$ 0.1℃；温度重现性： $\pm$ 0.1℃；温度梯度： $\pm$ 0.2℃。4. 自动柱交换器 (ACE)：在线固相萃取小柱容量 $\geq$ 2 $\times$ 96；高通量在线固相萃取小柱容量 $\geq$ 10 $\times$ 96；在线固相萃取小柱托盘：优于8 $\times$ 12 (96 $\times$ 128mm)。5. 高压分配器 (HPD)：高压注射器：2mL不锈钢注射器；流速范围：0.1~10mL/min；流速准确度 $<$ 0.2%；流速精确度 $<$ 1%RSD；体积范围：0.1~1mL，增量0.01mL；1~10mL，增量0.1mL；10~100mL，增量1mL；pH范围：1.0~12.5。6. 紫外检测器：波长范围：170nm~700nm或更优；波长准确度：1nm；6.5波长精密性：0.1nm。	用于各类农产品、食品中的生物毒素检测。	√				
78	A02100499 其他分析仪器	多功能乳成分分析仪	1. 检测速度：30~45s；2. 样品温度范围：5~55℃；3. 定标浓度范围：0~50% (乳脂)，0~7% (乳糖)，0~5% (蛋白)，0~50% (总乳固体)；相对准确度CV $<$ 1%；相对精确度CV $<$ 0.25%。	用于检验各类原料奶、稀奶油、非发酵乳制品、酸奶、发酵乳品和乳饮料中的各项常规指标。				√	
79	A02100499 其他分析仪器	低本底总放计数器	1. 本底：alpha $<$ 0.07 CPM；beta $<$ 0.7 CPM (典型值)；2. 效率：对 α Am241 $\geq$ 40% 或Po210 $\geq$ 40%；对 β Sr90/Y90 $\geq$ 80%；3. 串道比 $\leq$ 0.1%；4. 坪斜： α $\leq$ 1.5%/100V，坪长 $>$ 800V； β $\leq$ 2.5%/100V，坪长 $>$ 200V。	用于测量水样、生物等样品中 α 、 β 的总计数，以评估放射性污染水平。				√	
80	A02100499 其他分析仪器	抗生素残留快速检测系统	1. 检测器：两个光电倍增管同时工作，响应时间 $\leq$ 60ns；2. 性能：典型的计数效率H3 $\geq$ 59%，C14 $\geq$ 90%；3. 重现性：批间变异系数 $<$ 8%；4. 工作容量：同时检测的同一种类或不同各类样品数量 $\geq$ 6。	用于饲料及肉、蛋、奶、水产等中黄曲霉毒素、农药残留、抗生素、及微生物状况等残留检测。				√	
81	A02100499 其他分析仪器	凝胶色谱系统	1. 样品容量 $>$ 120位；2. 进样精度 $<$ 0.5%RSD；进样准确度： $\pm$ 1 μ L；进样线性度 $>$ 0.999；3. 示差折光范围：1.00~1.75RIU；测量范围： $\pm$ 600 $\times$ 10 $^{-6}$ RIU；pH范围：2.3~9.5；基线噪音 $<$ $\pm$ 1.25 $\times$ 10 $^{-9}$ RIU；基线漂移 $<$ 200 $\times$ 10 $^{-9}$ RIU/hr；最大数据采集速率：74Hz；4. 柱温箱系统温度稳定性： $\pm$ 0.1℃；温度准确度： $\pm$ 0.5℃；温度精度：0.05℃。	用于聚合物生产和使用过程、高聚物及低聚物的组成分离与分析、共聚物的分析。				√	
82	A02100499 其他分析仪器	微波灰化仪	1. 双磁控管控制，微波输出功率 $\geq$ 1900W，最大效率利用微波能量；2. 控温方式：Ni Cr Ni热电偶闭环控制，PID控制方式；3. 最高工作温度 $\geq$ 1200℃；4. 控温精度： $\pm$ 1℃；5. 升温速率：从室温到1000℃所需时间 $<$ 10min。	用于食品、食品添加剂、食品包装材料等样品的快速灰化处理。				√	
83	A02100499 其他分析仪器	实验室高纯锗伽马能谱仪系统	1. 探测器部分：能量响应范围：3keV~10MeV；能量分辨率FWHM $\leq$ 840eV (对5.9keV峰 (Fe-55))； $\leq$ 1000eV (对122keV峰 (Co-57))； $\leq$ 1.9keV (对1.332MeV峰 (Co-60))；相对探测效率 $\geq$ 65%；峰康比 $\geq$ 72:1；峰形参数：FW0.1M/FWHM $\leq$ 1.9，FW.02M/FWHM $\leq$ 3.0；2. 液氮回凝制冷器部分：制冷方式：液氮回凝制冷；3. 数字化谱仪部分：最大数据通过率 $>$ 100kcps。	用于各类农产品、食品和化妆品中的核素活度测定。				√	

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
五	试验机								
84	A02100504 测力仪器	测力计	1. 断裂负荷≥36KN; 2. 精准度误差: ±2%; 3. 重量≤400g.	用于抢险救援等。	√				
六	试验仪器及装置								
85	A02100601 分析天平及专用天平	电子天平	1. 万分之一天平技术指标: 称量范围(g): 220; 读数精度(mg): 0.1; 重复性(mg): 0.07; 线性(mg): 0.2; 偏心负载误差(mg)/测试负载(g): 0.2/100; 最小样品量(mg): 8.2 (根据USP (美国药典) USP31-NF26); 典型稳定时间: 1s. 2. 十万分之一天平技术指标: 可读性: 0.1mg, 0.01mg; 重复性(校验砝码): 0.08mg, 0.02mg (200g); 最小称量值(USP, 0.1%, 典型值): 20mg; 校正: 内部/FACT, 自动校正; 稳定时间: 1.5s; 重复性(典型): 0.015mg; 线性误差(典型值) > ±0.2mg.	用于各实验室微量的对照品、试剂和测试样品的精准称量。				√	
86	A02100604 生物、医学样品制备设备	高速/超高速离心机	1. 额定最高转速≥10000rp; 2. 最大容量: 6L.	用于各种细胞、核酸、蛋白等大分子物质的分离和纯化工作, 完成各种外泌体、亚细胞器和病毒组分分离。	√				
87	A02100604 生物、医学样品制备设备	细胞淘洗机器	1. 配置488nm、640nm、405nm固态激光器; 2. 采用高灵敏度粗波分复用半导体检测器阵列, 可以检测420~830nm波长范围内有效的荧光发射光谱; 3. 荧光检测灵敏度: FITC≤110MEFL、PE≤35MEFL、APC≤20MEFL; 4. 样本流速: 可以达到60 μL/分钟, 以满足大体积样本及稀有细胞分析的需要; 5. 细胞获取速度≥35000细胞/s; 6. 交叉污染率: 样本间的交叉污染率<0.1%.	用于测量细胞大小、内部颗粒的性状, 检测细胞表面和细胞浆抗原、细胞因子、细胞内DNA、RNA含量等。	√				
88	A02100604 生物、医学样品制备设备	冷冻离心机	1. 最高转速≥14000rpm (以10rpm递增); 2. 最大相对离心力≥20913g; 3. 最大容量: 4×750mL (气密性水平转子); 6×85mL、48×1.5/2mL、20×5mL、48×15mL (固定角转); 16xMTP (气密性酶标板转子); 4. 温度范围: -9~40℃.	用于生物、医学、化学、农业食品及制药行业的样品特性分析。	√				
89	A02100699 其他试验仪器及装置	氨基酸自动分析仪	1. 柱后反应器温度范围: 室温180℃ (温度稳定性0.1℃); 2. 检测波长: 570nm、440nm同时检测, 信号可叠加; 3. 进样体积: 1~500uL.	用于肥料中氨基酸的含量测定。	√				
90	A02100699 其他试验仪器及装置	卡尔费水分仪	1. 测量范围: 10ppm-100%; 2. 分辨率0.25 μg; 滴定管驱动器分辨率为滴定管体积的1/20000; 10mL最大加液偏差不大于20uL; 3. 具有全自动漂移终止判断参数功能和用户及权限管理功能。	用于测定肥料中水分含量。	√				
七	磁场测量仪器								
91	A021126 磁场测量仪器	大地电磁仪	1. 磁传感器频率范围: 低频低至0.0001Hz; 2. 采用ROBUST处理技术; 3. 连续采集稳定性强。	用于深部地热勘查和构造研究。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
八	饲养机械								
92	A031016 畜牧饲养机械	小鼠IVC笼具	1.微生物滤膜≤0.3μm，病毒有效过滤性达99.9999%；2.笼内噪音：小鼠听觉范围内≤50dB；3.笼盒材质达到足够的使用时长及高周转（需要经常高压高温灭菌）；4.环境系统对实验小鼠干扰低（噪音、气流）。	用于SPF级免疫缺陷型小鼠的饲养、繁殖，或者感染性小鼠的生物限制性饲养。	√				
九	手术器械								
93	A032001 手术器械	骨科手术器械	1.骨科手术器械，符合手术器械标准；2.产品规格多项，包含骨科用刀、骨科用剪、骨科用钳、骨科用钩、骨科用针、骨科用锥、骨科用钻、骨科用锯、骨科用凿、骨科用锉等。	用于骨科急救治疗及手术治疗。	√				
94	A032001 手术器械	腹腔镜手术器械	1.通常由头部、杆部或软性导管和手柄组成，通过手柄操作传递、控制头部工作，一般头部采用不锈钢材料制成；2.产品规格多项，包含内窥镜手术剪、内窥镜组织钳、内窥镜取样钳、内窥镜分离钳、内窥镜用钩、内窥镜组织刮匙、内窥镜用剥离器、内窥镜用牵开器、内窥镜用给物器等。	用于手术中在内窥镜下操作，用于剪切、钳夹、钳取、分离、夹取组织等。	√				
95	A032001 手术器械	电动植皮刀（取皮刀）	1.取皮厚度：0.05~0.75mm，最小取皮厚度精确度≤0.05mm；2.最大取皮宽度≥100mm；3.工作转速≥4500rpm。	用于烧伤整形科植皮手术。			√		
96	A032001 手术器械	STA无痛麻醉仪（局部麻醉助推仪）	1.由助推管、主机、充电器和内部电源组成；2.整机消耗功率：0.025W；3.进药量分三档连续可调，其误差不超出设计时间的±10%。	用于口腔局部麻醉。			√		
97	A032001 手术器械	医用微动力系统	1.马达转速：500~40000转/min；2.冲水泵流量可调：30~130mL/min；3.无碳刷马达，支持136°高温高压消毒；4.风冷技术，自身冷却，可长时间持续工作；5.自带温度感应芯片，具有过载保护功能。	用于口腔颌面手术治疗。			√		
98	A032002 普通诊察器械	自动气压止血带	1.双端口设计，可监测袖带实时压力；2.压力设置范围：3~100kPa，允差±2kPa；3.断电保护：泄漏速率<10kPa/h；4.非安全状态时自动报警。	用于四肢手术过程中压迫止血。	√				
十	医用电子生理参数检测仪器设备								
99	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	便携式心电检测仪	1.具备ECG多导同步分析，可分析多个心电导联；频率响应范围：0.01~150Hz；2.可实现PI血氧灌注指数，反应血氧状况。	用于监测和记录被测者的心电波形和心率值，为临床诊断提供依据。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
100	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	动态心电图系统	1. 由动态心电图记录器、动态心电图回放分析软件、导联线、传输线组成；2. 具备全自动诊断功能，具有抗除颤功能；3. 导联线：频率响应：0.05~60Hz。--	用于对患者心电信号进行心律失常、心肌缺血（AECG-12A、AECG-12B、AECG-12C适用）的动态记录和诊断。	√				
101	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	动态血压记录（检测）仪	1. 测量精度≤±3mmHg；2. 测量间隔：5、10、12min等多种时间选择；3. 具备智能模糊技术，具备数据库管理功能。	用于24小时内设定不同时间段内静止情况下成人收缩压、舒张压、脉率的测量。	√				
102	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	视觉电生理检查系统	1. 刺激器亮度80~120cd/m²，对比度≥90%，可通过软件连续调节；2. 闪光刺激器为全视野反射面；3. 放大器输入阻抗≥100MΩ，具备测量阻抗功能；4. 具备儿童专用的刺激器，有儿童专用卡通固视标功能。	用于视通路、视神经、视网膜疾病的检测，进行视网膜疾病以及视路视神经等疾病的诊断和评估。	√				
103	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	心率变异分析系统	1. 采样频率≥1000Hz；2. 支持数据实时采集、专业离线分析；3. 具备瞬时心率（IHR）、RR间期、NN间期、最大值、最小值、平均值、RMS、NN20、NN50、VLF、LF、HF、LF/HF比值，非线性分析（Pointcare plot、SD1、SD2、SD1/SD2 比值）检测功能等。	用于测量静息状态下患者的心率或脉搏率，分析患者的心率变异性，可评价精神心理压力。	√				国内供应商少于3家
104	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	动态生物疲劳分析仪	1. 载荷范围：±5~±8kN；2. 载荷传感器测量精度：示值的±0.5%（作为验收指标）；3. 动态位移行程≥±25mm；动态位移测量精度≤5μm；4. 动态扭矩≥±49Nm，扭矩传感器校准精度为±0.5%，最大扭矩角度为±720°；5. 试验频率范围：0.0001~100Hz。	用于骨科植入物性能评估检测。	√				
105	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	除颤监护仪	1. 充电速度：充电至150~200J时间<6s；2. 心电监护功能：心电图导联至少可监测I、II、III、aVR、aVF、aVL；3. 有血氧饱和度及无创血压监测功能，可显示PI血氧灌注指数；4. 外置电池块≥1块，单组电池支持200J除颤次数>100。	用于医院、临床机构、救护车、急救现场或者转运过程中，对新生儿、小儿和成人患者进行体外除颤治疗，包括手动体外除颤、半自动体外除颤、体外起搏治疗、心脏同步复律治疗以及监护。	√				
106	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	心电信息管理系统	具备心电数据库管理、统计检索、心电显示、报告输出、WEB浏览软件等功能。	用于心电图检查、诊断、心电事件长期储存和检索调阅。	√				
107	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	尿动力学分析仪	1. 压力传感器：测定范围-50~200cmH ₂ O；2. 尿流率传感器：精度±2%。	用于膀胱尿道功能障碍性疾病诊断，测定尿流率、膀胱压、腹压和尿道压。	√				
108	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	动脉硬化检测仪	1. 一次测量可同步检测ABI（踝臂指数）、baPWV（踝臂动脉脉搏波传导速度）、cfPWV（颈股动脉脉搏波传导速度）、四肢血压（Sys、Dia）、脉压（PP）、脉率（Pul）；2. 检测时间≤5min；3. 支持自动生成检测报告。	用于检测人体主动脉、外周动脉硬化和动脉阻塞程度，ABI指标（踝臂指数）评估动脉阻塞，PWV（脉搏波传导速度）评估动脉僵硬度。	√				
109	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	脑电麻醉深度监护仪	1. 具有潮气量实时动态补偿；2. 呼吸模式：具有容量控制VCV和压力控制PCV模式，还需有SIMV和PEEP模式；3. 自动识别，麻醉气体浓度监测。	用于指导个体化麻醉药/镇静药的用量调节，适用全麻手术患者以及ICU镇静患者和需要检测意识状态的患者。			√		
110	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	科研动态心电监测系统	1. 起搏通道采样率≥10000点/s；2. 普通心电采集采样率≥4096点/s。	用于创新药早期心脏安全评价。		√			

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采购本国产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
111	A032003 医用电子生理参数检测仪器设备	数字脑电图（动态脑电图）	1. 标准灵敏度：10 μV/mm，±5%；2. 噪声电平≤5 μV；3. 共模抑制比≥90dB；4. 扫描速度：30mm/s，±5%。	用于临床脑电信号的采集和监测。		√			
十一	医用光学仪器								
112	A032004 医用光学仪器	数字口腔观察仪	1. 光线直径≥1mm，光纤长度≥100mm；2. 图像放大倍数≥48倍，视野直径≥3mm；3. 具备专用探针，具备水冲洗系统。	用于牙周病治疗，可以通过光纤进入牙周带内部，观察牙龈下牙根等组织解剖结构和菌斑牙结石，同时以微创及可视的方式进行牙周病的治疗。	√				
113	A032004 医用光学仪器	根管显微镜	1. 6：1变倍比，电动调节；2. 207~470mm工作距离，可使用电动多焦镜头调节，可手动调节；3. 高性能180w氙气灯，光纤传导；4. LCD图形数据显示器；5. 手动和电动平衡。	用于根管治疗、颌面外科、牙周手术，取根管内断针、打通钙化的根管，显微根尖手术，口腔种植，精细修复治疗等。				√	
114	A032004 医用光学仪器	眼底成像系统（眼底照相机）	1. 成像视野：130° 透镜，最大可视角130°；2. 光源照度：250~48000Lx可调；3. 影像分辨率≥200万。	用于在无需散瞳的情况下，对患者眼底进行观察、拍摄，获取视网膜图像。	√				
115	A032004 医用光学仪器	手术显微镜	1. 光学变倍：6.3:1，5步电动和手动调节；2. 物镜：F=200mm，复消色差物镜/3，双目镜筒；3. 瞳距：55~75mm；4. 调焦：电动调节；长寿命LED照明，无紫外和红外辐射。	用于术中显微操作，开展显微外科手术。	√				
116	A032004 医用光学仪器	免散瞳数字眼底照相机	1. 传感器分辨率≥2020万像素；2. 具备直线式劈裂线对焦、自动对焦模式。	用于对眼底进行观察、拍摄及记录。	√				
117	A032004 医用光学仪器	角膜地形图	1. 屈光范围：33.75~61.36D；2. 测量偏差：±0.02mm；测量盖范围≥10.00mm；3. 可显示轴向曲率图，切向曲率图，高度图，模拟角膜镜图及角膜3D图。	用于测量角膜前表面形态，干眼症辅助筛查，客观定量评估和随访角膜情况。	√				
118	A032004 医用光学仪器	生物显微镜	1. 明场光源：卤素光源或LED光源；2. 目镜：宽视野目镜10X，屈光度可调节，视场数≥22。	用于对临床样本进行摄影摄像，供临床实验室进行图像观察和处理，用于血细胞、尿液、粪便细胞微观结构观察。	√				
119	A032004 医用光学仪器	电脑验光仪	可以同时进行角膜曲率和屈光度的参数测量。	用于测量人眼屈光状态，包括球镜度、柱镜度、柱镜轴位，为镜片矫正提供较准确的屈光度数和瞳孔间距离。	√				
120	A032004 医用光学仪器	裂隙灯显微镜	1. 裂隙宽度：0~9mm，连续可调，最小宽度≤0.2mm，最大宽度：9mm；2. 裂隙长度：0~9mm，其中0~8mm连续可调；3. 放大率：旋转式物镜变换系统，提供至少两种放大率。	用于角膜、虹膜、晶体观察，用于检查眼前节及其他眼内部病变。	√				
121	A032004 医用光学仪器	全自动电脑视野仪（视野计、视野检查仪）	1. 刺激光分辨率≥0.1°；2. 具备眼位跟踪系统：盲点监测，眼球监测，自动眼位跟踪。	用于视野随访分析、预测视野进展，通过主观观察一个确定的背景下试验刺激点的存在，用于评价视野的光灵敏度。		√			

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
122	A032004 医用光学仪器	眼表面干涉仪（干眼检测仪）	1. 测量泪脂质层绝对厚度范围≥0~100nm, 可测量不完全眨眼, 范围包含0~100%; 2. 录像采集时间可调, 设定最小单位±0.2秒。	用于干眼疾病的量化和分析, 通过患者眼表泪膜干涉成像, 用于诊断干眼程度。			√		
123	A032004 医用光学仪器	眼科广域成像系统（眼底成像系统）	1. 像素≥200万; 2. 具备多种角度镜头, 最大可视角≥130°。	用于早产儿视网膜病变、婴幼儿的视网膜疾病检查及新生儿眼病筛查, 眼外成像、眼红光反射、眼角膜、眼前节房角、视网膜母细胞瘤等检查, 完成新生儿眼底荧光造影。			√		
十二	医用超声波仪器及设备								
124	A032005 医用超声波仪器及设备	便携式彩色超声诊断仪	1. 具有多种成像模式: 彩色血流多普勒成像模式、彩色能量血流多普勒成像模式、脉冲波（PW）及连续波（CW）多普勒成像模式, 脉冲波组织多普勒成像模式等; 2. 可调节频点数量≥3; 3. 凸阵探头: 频率范围5-2MHz; 4. 线阵探头: 频率范围13~6MHz。	用于腹部、妇科、产科、胸腔, 盆腔, 外周血管、小器官（乳腺、睾丸、甲状腺）、浅表组织床旁超声检查。	√				
125	A032005 医用超声波仪器及设备	（全数字）彩色多普勒超声诊断仪	1. 频率: 宽频带或变频探头, 变频探头二维显示频率（基波+谐波）可选择≥9种, 彩色显示频率可选择≥4种, 多普勒显示频率可选择≥4种; 2. 凸阵探头有效阵元数≥192; 3. 超声频率: 6~12MHz。	用于胸腔, 腹部、盆腔, 心脏、外周血管、浅表组织和小器官、妇科等的床旁超声检查, 以及对胸腔疾病（胸腔积液、肺实变、气胸、肺栓塞等疾病）的定性诊断。	√				
126	A032005 医用超声波仪器及设备	自动乳腺超声诊断仪	具有三维彩色多普勒超声技术。	用于女性诊断性乳房超声成像。	√				
127	A032005 医用超声波仪器及设备	超声引导系统	1. 具备剪切波弹性定量, 微细血流成像技术, 全新高分辨血流模式, 可以捕捉更低速细微的血流信号; 2. 扫描速率: 全视野, 帧频≥50帧/s; 3. 探头频率: 10~13Hz, 深度≥60mm。	用于辅助外周血管穿刺, 也可用于人体超声诊断检查, 适应于透析通路的超声诊疗及随诊、手术中引导、测量、肾穿刺引。	√				
128	A032005 医用超声波仪器及设备	内镜超声诊断系统	1. 辅助精准定位, 主机具备机械环扫和电子环扫两种模式; 2. 宽频超声内镜和多种超声诊断提供高画质图像, 并且图像可旋转; 同时连接超声电子支气管镜和超声小探头系统。	用于人体组织（如腹部等）或器官（如心脏等）的成像诊断。	√				
129	A032005 医用超声波仪器及设备	超声理疗设备	1. 超声频率: 1MHz和3MHz, 超声模式: 持续和脉冲; 2. 脉冲频率: 100Hz, 占空比5%、10%、20%、33%、50%、80%、100%; 3. 有效声强: 持续模式: 0~2W/cm²; 脉冲模式: 0~3W/cm²。	用于缓解疼痛、肌肉痉挛、关节挛缩、滑囊炎、上踝炎、韧带扭伤、肌腱炎、瘢痕组织愈合、肌肉拉伤。	√				
130	A032005 医用超声波仪器及设备	超声手术系统（超声刀）	1. 侧向热损伤平均值≤2mm; 2. 激励频率、尖端震动频率: 55±1kHz; 3. 尖端主振幅: 50~100μm; 4. 驱动换能器最大功率: 33±10W, 静态电功率≤20W。	用于外科手术过程中的分离、抓持、切割、凝闭等功能。	√				
131	A032005 医用超声波仪器及设备	超声手术系统（吸引刀）	1. 电致伸缩技术, 机电转换率≥95%; 2. 具有超声吸引及电凝功能, 具有红外传感无线脚踏; 3. 四种模式: 冲洗模式、纯凝模式、震动电凝模式、超吸模式。	用于术中对肿瘤进行吸引乳化。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
132	A032005 医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（具备心脏超声）	1. 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸,分辨率1920×1080; 2. 触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像; 3. 单晶体纯净波探头技术、动态范围≥320Db; 4. 心肌应变定量（SQ）、支持心脏容积功能; 5. 具备弹性成像、三维成像技术。	用于成人心脏、儿童心脏、新生儿心脏及胎儿心脏、血管（外周、脑血管）、腹部、浅表器官，二维和实时三维经胸及经食管超声心动图成像。			√		
133	A032005 医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（具备手术定位引导）	1. 触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像; 2. 具备单晶体纯净波探头技术、动态范围≥320Db; 3. 具备心肌应变定量(SQ)、支持心脏容积功能。	用于泌尿系统（肾上腺、肾脏、输尿管、膀胱、前列腺等）肿瘤占位的影像学诊断，介入治疗，术中定位，结石病变定位、穿刺、引流，膀胱穿刺造瘘等治疗。			√		
十三	医用激光仪器及设备								
134	A032006 医用激光仪器及设备	二氧化碳激光治疗仪	1. 激光介质：二氧化碳; 2. 激光发射的峰值功率≥200W; 3. 平均功率≥40W; 激光能量≥120mj; 穿透深度≥800μm。	用于治疗痤疮、改善色素沉着和光老化问题，刺激胶原新生，用于白癜风、银屑病、遗传过敏性皮炎和白斑病的治疗。	√				
135	A032006 医用激光仪器及设备	双波长激光治疗系统	1. 光纤终端输出平均功率：50~120W; 2. 激光能量输出不稳定性≤±5%; 3. 脉冲宽度：200~800 μs。	通过对人体组织的汽化、碳化、凝固和照射，用于治疗鼻炎、高血脂、高粘血症状的缓解等疾病，也可用于改善皮肤质地、痤疮瘢痕等美容治疗。	√				
136	A032006 医用激光仪器及设备	激光/强脉冲光治疗系统（光子）	1. 光纤终端输出平均功率：50~120W; 2. 激光能量输出不稳定性≤±5%; 3. 脉冲宽度：200~800 μs。	用于治疗痤疮、改善色素沉着问题、光老化问题，刺激胶原新生，达到面部嫩肤、收缩毛孔、紧致皮肤、深层改善肤质、祛除色斑、抗衰老等治疗。	√				
137	A032006 医用激光仪器及设备	激光治疗机	1. 激光发射的峰值功率≥200W; 2. 平均功率≥40W; 3. 激光能量≥120mJ; 4. 穿透深度≥800μm。	用于软组织的汽化、碳化、凝固和照射，用于口腔粘膜病，血管瘤病变，以及血管瘤、鲜红斑痣、血管畸形类的血管性疾病治疗等。	√				
138	A032006 医用激光仪器及设备	准分子激光角膜屈光治疗机	1. 激光波长：193nm±5nm; 2. 脉冲持续时间：20ns±20%; 3. 激光脉冲频率：1.5~10Hz (标准治疗); 4. 术区激光能量密度：160mJ/cm²±20%。	用于切削角膜、矫正屈光不正（除近视）。	√				
139	A032006 医用激光仪器及设备	钬激光手术系统	1. 功率≥120W; 2. 脉冲能量范围：0.2-6J; 3. 频率：1.5-80Hz。	用于经皮肾镜下肾结石（普通结石、铸形结石、鹿角形结石、复杂性结石等）、经皮肾镜下肾盂结石(尤其是大结石)钬激光碎石清石手术、经尿道钬激光前列腺汽化切割。	√				
140	A032006 医用激光仪器及设备	Q开关红宝石激光治疗机	1. 输出功率：50~150W; 2. 激光输出功率不稳定性≤±5%。	用于口腔粘膜病、血管瘤病变，血管瘤、鲜红斑痣、血管畸形类的血管性疾病治疗等。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
141	A032006 医用激光仪器及设备	高能激光治疗仪	1. 激光发射的峰值功率≥200W; 2. 光纤终端输出平均功率50~120W; 3. 激光能量输出不稳定性≤±5%; 4. 脉冲宽度: 200~800 μs。	用于治疗局部炎症、疼痛、痉挛及创伤以及疼痛科、骨伤科、运动医学科等科室。	√				
142	A032006 医用激光仪器及设备	铥激光治疗机	最大功率不小于100w, 具有调节档位。	用于泌尿系统肿瘤的切除手术。	√				
143	A032006 医用激光仪器及设备	半导体激光治疗机	1. 光纤终端输出平均功率: 50~120W; 2. 激光能量输出不稳定性≤±5%; 3. 脉冲宽度: 200~800 μs。	用于软组织的汽化、碳化、凝固和照射, 用于口腔粘膜病, 血管瘤病变, 血管瘤、鲜红斑痣、血管畸形类的血管性疾病治疗等。	√				
十四	医用内窥镜								
144	A032007 医用内窥镜	内窥镜摄影系统(胆道镜)	1. 摄像头上遥控功能≥12种; 2. 管道内径: 直径2mm; 3. 总长度≥600mm。	用于肝胆胰系统疾病的诊断和治疗。	√				
145	A032007 医用内窥镜	内窥镜摄影系统(椎间孔镜)	射频系统输出频率: 满足单极频率≥3MHz、双极频率≥1.5MHz、增加增强双极进大输出功率≥100W。	用于所有类型椎间盘突出, 部分椎间孔狭窄、椎管狭窄、脊柱结核等手术。	√				
146	A032007 医用内窥镜	内窥镜摄影系统(3D腹腔镜)	1. 支持术中同时输出独立的3D和2D全高清信号, 分别显示3D和2D手术画面; 2. 3D电子镜像素为1920×1080, 双路1080P采集, 最大景深不小于200mm, 可远距离观察, 视野范围≥80°。	用于内窥镜诊断, 治疗或手术中与光学内窥镜连接, 人体腔视场区域图像采集、处理并传输至监视器。	√				
147	A032007 医用内窥镜	胸腔镜系统	1. 光学图像解析度≥100万像素; 2. 物方分辨率≥25LP/mm; 3. 帧率≥50帧/秒。	用于胸外科的内窥镜微创手术。		√			
148	A032007 医用内窥镜	宫腔镜检查镜	30度斜视镜, 直径2.9毫米, 超广角。	用于子宫腔内出血性疾病和宫内病变检查、治疗。			√		
149	A032007 医用内窥镜	关节镜及器械	1. 可提供多种直径的刨刀和磨头; 2. 刨削手柄可高温高压消毒, 感应式踏板。	用于骨科检查和手术。			√		
十五	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备								
150	A032008 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	体外冲击波治疗仪	1. 冲击波能量密度: 0.013MJ/cm²±15%; 2. 机器通道数≥2。	用于治疗因为长期劳作、运动, 出现纤维、钙化组织, 造成的疼痛以及肌肉肌腱、软组织挫伤, 网球肘、跟痛病、腱膜炎等疾病。	√				
151	A032008 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	下肢外骨骼康复系统(下肢康复训练设备)	1. 步行速度17m/min, 工作温度: 10~40℃; 2. 最大承重: 100kg, 最低身高: 155cm, 最高身高: 185cm; 3. 行走模式下电池续航时间≥8h。	用于带动下肢运动功能障碍患者以自然行走步态、真实行走方式进行康复训练。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	75%	50%	25%	
152	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	射频治疗仪（静脉腔内 射频闭合发生器）	1. 测定并显示射频输出的射频输出功率，负载阻抗，和射频传输的持续时间；2. 射频发生器可同时与设备中的传感器连接以便在射频传输时持续显示测定的温度。	用于消化道内非食管静脉曲张出血的止血以及消化道肿瘤的摘除以及下肢浅静脉曲张的射频治疗。	√				
153	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	微波消融治疗仪	1. 微波频率：2450±30MHz；2. 微波泄露≤1mW/cm²；3. 具备脉冲、三角波、正弦波、连续波工作方式。	用于肝脏肿瘤的经皮、腹腔镜和开腹术中消融治疗。	√				
154	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	射频消融系统	1. 控制台主机具有功能≥2种，射频消融和创削；射频输出功率≥500w；2. 射频消融切割功率多档可调，调节档位≥11级。	用于治疗消化道平坦型上皮内瘤变，限于粘膜层病变，用于治疗巴瑞特食管。	√				
155	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	体外冲击波碎石机	1. 冲击波压力范围：20~50Mpa；2. 治疗深度≥134mm；3. 治疗电压：7~12kV；4. 冲击波能量：20~50J。	用于泌尿、胆道系各类结石治疗。	√				
156	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	医用臭氧治疗仪	1. 臭氧浓度误差：±4%；2. 臭氧浓度：0~80μg/mL；3. 医用臭氧浓度调节方式：步长1μg/mL连续可调。	用于臭氧疼痛治疗、臭氧大自血及免疫疗法等。	√				
157	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	有氧运动训练设备（反 重力跑台）	承适合受重量≥180kg。	用于心血管疾病患者的有氧运动康复治疗。	√				
158	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	康复训练器械系统	配有在独立的局域网内，能实现低负荷、同轴心、视觉及听觉反馈训练机制。	用于提高心血管系统、脑血管患者的身体机能。	√				
159	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	电动牵引床	1. 对抗加力牵引行程≥100m；2. 具备四维立体全方位牵引功能。	用于颈项、腰椎、下肢等适应症的牵引治疗。	√				
160	A032008 物理治疗、康 复及体育治疗仪器设备	骨科牵引床	1. 具备电动升降、床面左右倾斜、头高脚低位、头低脚高位、腿部段电动升降、腿板上、下调节、腿板分叉、头部段上下调节；2. 偏心床柱设计：要求床面最大无阻挡透X光区域≥1650mm；3. 具备适应各外科手术的选配配件：如骨科牵引架、神经外科头架、整形外科附件等。	用于骨科的精准牵引治疗。	√				
十六	医用磁共振设备								
161	A032010 医用磁共振设 备	磁共振成像系统（MRI）	1. 主磁场强度≥5T；2. 谱仪及射频系统通道数≥16；3. 零液氮挥发。	临床用超导磁共振主要有1.5T和3T磁共振，磁共振通过体内质子共振原理对器官和组织进行成像，用于身体内部的疾病检查及术后评价；磁共振磁场强度越高，图像分辨率越高，高场强的磁共振可以用于脑部神经成像，可对老年痴呆等神经性疾病进行诊断。	√				
十七	医用X线设备								

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例			备注
					全部采购本国产品	配比采购本国产品	25%	
162	A032011 医用X线设备	数字化X射线摄影系统 (DR)	1. 高压发生器功率 $\geq 50\text{kW}$; 2. 空间分辨率 $\geq 3.5\text{lp/mm}$ 。	用于数字化X线摄影检查, 适用于放射科、骨科、病房、急诊室、手术室、ICU等科室, 满足人体头部、四肢、胸腔、脊柱、腰椎、腹部等全身各部位的数字化摄影需要。	√			
163	A032011 医用X线设备	口腔X射线计算机体层摄影系统	1. 稳定的射线发生系统 (高压发生器: $50\sim 90\text{kV}$; 球管热容量 $\geq 50\text{kHU}$); 2. 动态平板探测器, 锥形束CT算法; 3. 单次扫描视野: $16\times 13\text{cm}(\phi\times h)$, 非拼接。	用于获取口腔颌面部的X射线体层图像、全景图像以及头颅侧位图像。	√			
164	A032011 医用X线设备	X线骨密度仪	1. 具备直接数字化探测器; 2. 具备人工智能辅助摆位和一键多扫功能。	用于早期诊断骨质疏松及骨折风险度预测。	√			
165	A032011 医用X线设备	数字化X线乳腺摄影机	1. 稳定射线发生系统 (高压发生器 $\geq 5\text{kW}$); 2. 探测野优于 $24\times 30\text{cm}$, 空间分辨率 $\geq 6\text{LP/mm}$; 具备自动曝光功能。	用于乳腺癌的筛查和诊断。	√			
166	A032011 医用X线设备	X射线计算机体层摄影设备	1. 球管热容量 $\geq 5\text{MRU}$; 2. 探测器排数 ≥ 16 。	用于对X射线信号进行计算机处理, 为诊断提供重建影像。	√			
167	A032011 医用X线设备	图像引导放疗定位系统	1. 主机孔径 $\geq 80\text{cm}$; 2. CT旋转速度 $\geq 0.44\text{s/圈}$; 3. 最大扫描视野SFOV $\geq 600\text{mm}$ 。	用于放疗设备的模拟定位, 产品与放疗系统组合使用, 用于患者放射治疗的图像引导摆位验证。	√			
十八	医用高能射线设备							
168	A032013 医用高能射线设备	医用直线加速器	1. X射线放射强度 $\geq 6\text{MeV}$; 2. ISO等中心精度 $\leq 0.5\text{mm}$; 3. 治疗机头旋转范围 $\geq 440^\circ$ 。	用于肿瘤放射治疗。		√		
169	A032013 医用高能射线设备	三维放射治疗计划系统	1. 由软件安装光盘和随机文件组成; 2. 能够兼容现有科室肿瘤信息系统、大型放疗设备及计划系统。	用于放射治疗靶区自动勾画, 制定X射线外照射的三维放射治疗计划。	√			
170	A032013 医用高能射线设备	图像引导加速器放疗系统	1. 加速器最大剂量率 $\geq 600\text{mU/min}$, X射线放射强度 $\geq 6\text{MeV}$; 2. 图像采集频率 $\geq 4\text{帧/s}$; 3. 支持三维图像引导放疗, 图像引导精度 $< 1\text{mm}$; 4. 支持动态旋转调强放疗技术。	用于逆向动态三维适形调强、静态三维适形调强、三维适形、IGRT图像引导、容积旋转调强、SBRT立体定向放射治疗等全面放疗。	√			
十九	核医学设备							
171	A032014 核医学设备	X线正电子发射断层扫描仪 (PET/CT)	1. 空间分辨率 $\leq 3.5\text{mm}$ (距中心 1cm 处); 2. 轴向视野 $\geq 240\text{mm}$; 3. 灵敏度 $\geq 10\text{cps/kBq}$ ($420\sim 650\text{keV}$, 3D); 4. TOF时间分辨率 $\leq 400\text{ps}$; 5. CT探测器排数 ≥ 16 。	用于对人体进行核医学影像检查, 辅助医护人员对疾病的诊断和病症的评估, 肿瘤、心脑血管的正电子成像诊断和研究。	√			

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
172	A032014 核医学设备	正电子发射磁共振成像系统（PET/MR）	1. PET空间分辨率≤3mm；2. PET灵敏度≥14cps/kBq；3. MRI磁场强度≥3T，梯度强度≥40mT/m，梯度切换率≥200T/m/s；4. TOF时间分辨率≤400ps。	用于对人体进行核医学影像检查，辅助医护人员对疾病的诊断和病症的评估；用于腹部等软组织的细微成像以及预后诊断。	√				国内供应 商少于3家
173	A032014 核医学设备	18F标记放射化学合成系统	1. FDG产率70%；2. 每次合成前都进行自检，保证稳定性；3. 可升级，可提供超过20种示踪剂的合成；4. 内置制备型高效液相色谱仪（HPLC）系统，可进行梯度淋洗。	用于18F标记的新型正电子药物合成。	√				
二十	医用射线防护材料和设备								
174	A032015 医用射线防护材料和设备	正电子药物合成热室	内腔结构：医药级不锈钢无缝焊接，放射气体外排100%；额定风量≥100立方米/小时；内腔门隔离式压力密封；送风过滤：空气（高效过滤，对于0.3微米及以上微粒的过滤效率达到99.99%以上；排风过滤：100%外排，具备HEPA及放射性吸附过滤器；热室控制：辐射屏蔽符合ICRP辐射安全环境标准，满足所有化学合成器的安装。	用于放射性药品制备，保证和放射性职业照射防护、放射性废气的达标排放。	√				
二十一	临床检验设备								
175	A032017 临床检验设备	全自动血液细胞分析仪	1. 检测及分类参数数目≥35，≥2个直方图，≥3个散点图；2. 多种质控方式，包括Xbar、Xbar-R、X-B、L-J等；3. 检测速度：CBC+DIFF+CRP：≥60样本/h。	用于常规血细胞分析，对血液中血液细胞计数、白细胞五分类或白细胞三分类、血红蛋白浓度测量和C反应蛋白浓度测量。	√				
176	A032017 临床检验设备	生化免疫分析系统	1. 自动完成上样、预处理、孵育、洗脱、检测、结果分析和报告等全部过程；2. 处理速度：≥50测试/h（免疫），≥600测试/h（生化）；3. 支持急诊检测：具备单个样本，独立通道急诊样本随机插入功能。	用于常规血液免疫分析，与适配试剂配合使用，用于人体样本中待测物的定性或定量分析。	√				
177	A032017 临床检验设备	数字切片扫描系统	1. 20倍物镜扫描分辨率≤0.5um/pixel；2. 40倍物镜扫描分辨率≤0.25um/pixel；3. 可实现40倍扫描。	用于病理组织切片的数字化扫描，便于集体阅片、远程交流、科研分析、数字教学等。	√				
178	A032017 临床检验设备	冰冻切片机	1. 切片厚度：1~100 μm；2. 具备厚度设置功能，1~10 μm，增量值≤1 μm。	用于快速制冷样本，并在高精度切片系统的支撑下进行切片。	√				
179	A032017 临床检验设备	全自动凝血分析仪	1. 检测速度：CD模式≥100T/H，报告参数≥30个；2. 检测功能：包括血细胞计数+白细胞五分类+网织红细胞分析+有核红细胞分析+体液分析；可与CRP分析仪组合形成级联流水线或一体机。	用于快速对全血凝血功能和血小板功能的动态检测，指导血制品有效合理输注，指导肝素和鱼精蛋白的使用等。	√				
180	A032017 临床检验设备	全自动毛细管电泳系统（2D电泳系统）	1. 自动斑点检测：自动扣除背景确定斑点，应用高斯模型将重叠的斑点区分开来，100块同时自动胶匹配；2. 分析对比结果建立数据库，文字文件网络多种来源形式进行注释，自动控制切胶系统，与质谱数据链接系统。	用于公共卫生体系构建硬件设施设备平台，对不同蛋白和核酸等大分子进行了分析。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本 国 产 品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
181	A032017 临床检验设备	全自动细胞形态学分析仪	1.形态学分析：能对白细胞、红细胞、血小板的形态学参数进行定量分析；2.检测速度：外周血涂片分类，完全分类100个WBC≥30张/h；分析1000个RBC+PLT≥40张/h；3.推片支持类型：应可接受自动化涂片染片机、手工推片染片等方法制备的涂片。	用于测试血液中红细胞和血小板的数目以及体积分布、血红蛋白的浓度、白细胞的总数并进行分类。	√				
182	A032017 临床检验设备	模块化生化免疫分析系统	1.生化分析模块由样品器、取样装置、反应池、保温器、检测器、微处理器组成；2.免疫分析模块由加样模块、反应模块、光学检测模块、数据处理模块、温育温控模块、清洗分离模块组成。	用于有效缩短标本实验室内周转时间（TAT时间），降低操作人员生物安全风险，提高实验室检测效率，降低标本周转时间，实现检测的标准化、自动化。	√				
183	A032017 临床检验设备	全自动样品前处理系统	1.可连接的线上设备种类多，包括生化、免疫、血球、血凝、PCR仪器；2.整体处理速度：1400样本/h，进样区：600标本，速度为2500管/h；3.对溶血、脂血、黄疸样本的自动识别率高。	用于临床待检样本处理，实现现有生化、免疫、凝血等离线版设备整体上线，提高检测质量。	√				
184	A032017 临床检验设备	血气（电解质/生化）分析仪	1.测量方式：并行通道设计，血气、电解质、生化各模块可单独测量；2.定标时间间隔：2点定标时间间隔可设置4、8、12小时（标准）各时段可选，总定标时间间隔最长24小时；3.定标方式：全液体定标；4.分析时间：结果显示时间≤2min。	用于各种急、危、重症，尤其是呼吸衰竭的诊断、治疗和抢救以及低氧血症的判断。	√				
185	A032017 临床检验设备	全自动尿液分析系统	1.测定项目：尿液测定项目≥14项，可以自动报告肌酐，尿微量白蛋白，尿微量白蛋白/肌酐，蛋白/肌酐比值；2.试纸条特性：能抗VC干扰，能抑制共存物质间相影响，室温保存1年。	用于尿10项、11项和12项测试，提供临床诊断相关信息。	√				
186	A032017 临床检验设备	TCT液基细胞制片机	1.支持急诊模式，可随时暂停当前批次以运行急诊标本；2.支持同一标本制出多种玻片的功能，最多可重复制备10张玻片；3.具有自动监管程序，可通过多个摄像头与条码检查程序检查保存液瓶条形码与玻片标签是否匹配以确保正确对应。	用于痰、胸膜腔液基、尿等细胞学标本进行细胞收集及平铺、染色，对肺癌、乳腺癌、前列腺癌、膀胱癌、胃癌、肝癌、神经系统肿瘤等其他部位的癌瘤及早期病变的诊断。	√				
187	A032017 临床检验设备	生物组织自动脱水机	1.具备磁力棒搅拌功能，重复循环式搅拌（泵入/泵出）功能，保证脱水效果；2.蜡缸温度范围：40~65°，试剂温度范围：室温，30~55°；3.最大包埋盒处理量≥300。	用于对人体或动植物组织自动按程序浸入各种溶剂进行脱水、透明、浸蜡等病理分析前处理。	√				
188	A032017 临床检验设备	全自动血型分析系统	1.测试的精度和准确度：血型测定与抗人球蛋白测定符合率达到100%；2.探针 1个探针，1个探针泵，1个冲洗位置，试剂盖和凝块探测功能。	用于血型分析。	√				
189	A032017 临床检验设备	全自动心肌标志物检测仪	1.HCT检测功能 具有机内自动红细胞压积（HCT）检测功能；2.检测速度：测试速度30测试/h；3.主试剂位：最多15个在机试剂位，240个测试。	用于对患者CTNI、BNP、MYO、CKMB、等心肌项目的检测。	√				
190	A032017 临床检验设备	全自动生化分析仪	1.分光光度法测试速度≥2000测试/h，离子选择电极法测试速度≥900测试/h；2.波长范围：340~800nm，分析波长≥12个，单双波长测试；3.在机常规样品位≥350个。	用于血生化项目，肝功能、肾功能、血糖血脂、电解质、心肌酶谱等检测。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
191	A032017 临床检验设备	冰冻血浆解冻仪	1. 溶解温度：37~45℃；2. 容量：4~8袋，冻融时间：血浆10~20min。	用于溶解冰冻血浆。	√				
192	A032017 临床检验设备	全自动生物芯片分析仪	1. 芯片通量≥10种病原生物靶标/芯片；2. 检测灵敏度：10拷贝病原生物RNA或DNA；3. 反应升温速度≥25℃/s；4. 温度控制精度：±0.2℃。	用于对疑似病原体携带者进行分子生物学的多重快速筛查鉴定。	√				
193	A032017 临床检验设备	基因测序仪（二代测序平台）	1. 高通量数据≥150亿（15G）碱基数据/反应；2. 单次测序通量：15Gb；3. 鉴定时间≤9小时；4. 可同时进行384个样品的3000重PCR产物的测序；5. 数据准确率高：2×75bp, Q30>85%；2×150bp, Q30>80%；2×300bp, Q30>80%。	用于宏基因检测、细菌检测、病毒检测、转基因测序、De novo 测序、mRNA测序、小RNA测序等。	√				
194	A032017 临床检验设备	多功能酶标仪	1. 工作温度：室温+4℃~45℃，±0.2℃；2. OD分辨率：0.0001OD；测量范围：0~4.000；OD准确性<1%；OD重复性<0.5%；3. 光栅：顶部≤2.5pM荧光素；底部5pM荧光素；滤光片≤0.25pM荧光素。	用于血清抗体的检测和诊断项目。	√				
195	A032017 临床检验设备	全自动核酸提取仪	1. 并行处理样品数量能力≥14；2. 移液体积：50~1000μL；3. 移液精度：±2%；4. 自带加热系统。	用于从各种不同类型的样本中（血液、血清、各种组织、动物源性饲料、泔水等）提取总核酸（包括DNA、RNA或总核酸）。	√				
196	A032017 临床检验设备	血小板聚集仪	1. 通道数≥2；2. 具备原厂校准物。	用于血常规检测项目、凝血四项检测项目等。	√				
197	A032017 临床检验设备	全自动血液体液分析系统	1. 检测参数：能够提供≥30项测试参数以及≥4个图形；2. 检测速度≥100样本/h；3. 检测模式：CBC、CBC+DIFF。	用于健康体检和传染病的筛查和鉴别诊断。	√				
198	A032017 临床检验设备	免疫荧光分析仪（全自动免疫分析系统）	1. 测试容量：同时进行≥10个不同测试；2. 采用多参数分析仪，拥有2个独立的反应仓，各含6个试验通道，2个仓独立运作并可分开启动，仪器最少可同时进行2个参数分析；3. 检测系统：内置荧光扫描器阅读2个反应仓内试条的荧光值。	用于人体样本的荧光免疫检测。	√				
199	A032017 临床检验设备	自动菌落成像分析系统	1. 相机分辨率≥1200万像素；2. 计数≥1000个菌落/s；3. 最小计数菌落≤0.05mm；4. 抑菌圈测量精确度：±0.3mm。	用于微生物检测菌落总数计数和抑菌圈分析。	√				
200	A032017 临床检验设备	全自动酶免分析仪	1. 同时在线检测项目数量≥20，同一板上可同时运行项目数量≥11；2. 标本位数量≥192，试剂位数量≥10，控温孵育位数量≥10；3. 加样通道数量≥8；4. 加样精度：CV≤3.5%（10μl时），CV≤0.75%（100μl时）；5. 温控范围和精度：室温+5℃~46℃，精度≤±/-1℃；6. 测量通道数量≥12，测量范围：0~4.0000D；7. 分辨率≤0.0010D。	用于艾滋病病毒、乙肝病毒、甲肝病毒、丙肝病毒、戊肝病毒的检测和诊断。	√				
201	A032017 临床检验设备	乳腺外科手术标本成像系统	1. 空间分辨率：101p/mm（48μm）；2. 能量范围：20~40kV；3. 一键自动曝光控制（AEC），获得最佳图像质量。	用于乳房手术标本成像、活检标本成像。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采购本国产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
202	A032017 临床检验设备	全自动质谱分析系统	1. 流量范围: 0.001~5.0mL/min, 递增率0.001 mL/min; 2. 流量精度≤0.07%RSD, 进样精度≤0.15%RSD; 3. 温度稳定性: ±0.05℃; 4. 最大扫描速率: 17000amu/s。	用于确定人体样本中的无机或有机化合物(如铅、汞和药物成分等), 临床主要用于对内源性物质(如氨基酸类、肉毒碱和糖类物质)、外源性药物进行定性定量分析。	√				
203	A032017 临床检验设备	高效液相色谱串联质谱仪	1. 色谱泵一体式独立柱塞; 数控直线驱动色谱泵技术; 2. 双压力传感器反馈回路, 最大操作压力18000~19000psi; 3. 流量精度<0.075%RSD。	用于儿茶酚胺等痕量小分子物质、内源性激素检测及治疗药物监测。				√	国内供应商少于3家
204	A032017 临床检验设备	实时荧光定量PCR仪	1. 最大升温速度≥4.8℃/s; 2. 控温误差:±0.1℃; 3. 温度均一性:±0.1℃。	用于DNA或RNA的绝对定量分析、基因表达差异分析及基因分型检测等。			√		
205	A032017 临床检验设备	全自动核酸快速分析仪(全自动核酸提纯及荧光PCR分析系统)	1. 使用实时定量PCR技术来完成诊断的目的, 患者样本的核酸提取、扩增和检测在同一个处理单元中自动完成; 2. 处理单元参数: 16色实时定量荧光检测, 检测和激发波长如下: 通道激发 (nm) 发射 (nm); 1 375-405420-480; 2450-495510-535; 3500-550565-590; 4555-590606-650; 5630-650665-685; 6630-650>700; 3. 2荧光染料浓度检测下限>1nm; 3. 温控参数: a)加热速率(最大): 从50℃到95℃是10℃/s; b)冷却速率(最大): 从95℃到50℃是2.5℃/秒; c)温度持续时间精度: 设定时间±1.0s; d)温度精度: 从60℃到95℃是±1.0℃。	用于对待测样本核酸进行全自动体外扩增检测。			√		
206	A032017 临床检验设备	数字PCR仪	1. 平均升温速率: 从48℃~90℃, 应不小于1.5℃/S; 2. 平均降温速率: 从90℃~50℃, 应不小于1.5℃/S; 3. 检测和分析通量: 96个样品。	用于核酸和单分子核酸定量检测。				√	国内供应商少于3家
207	A032017 临床检验设备	普通PCR仪	1. 高分辨率彩色液晶触摸显示, 实时显示温控及运行状态; 2. 具有动态温度梯度功能; 3. 梯度温控范围: 30~100℃; 4. 梯度温差范围: 1~24℃。	用于病原微生物、植物转基因等样品的核酸扩增检测。	√				
208	A032017 临床检验设备	荧光(生物)显微镜	1. 显微镜镜体: 可连接双成像或三成像系统, 支持明场、暗场、荧光、相差等观察方式; 2. 透射光照明装置: 100W卤素灯透射光照明装置, 视场可变光阑可调, 带聚光镜高度限位器, 外置电源供应器; 3. 荧光照明装置: 备有视场可变光阑, 滤光片插板, 荧光滤色镜盒; 备有可装入8个滤色镜立体镜套的转盘式编码型滤色镜盒, 内装光阑。	用于对生物标本或其他微小物体的自体荧光或继发荧光进行观察和摄影。			√		
209	A032017 临床检验设备	多功能高速离心机	1. 最高转速≥20000rpm, 最大相对离心力≥60000×g, 最大容量≥4×1000m; 2. 驱动系统: 无碳刷大力矩电机直接驱动, 无须齿轮变速装置和皮带传动系统; 3. 温度控制范围: -10℃~+40℃。	用于悬浮液沉淀分离。		√			

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
210	A032017 临床检验设备	便携式多病原微生物核酸检测系统	1. 部件兼容性：兼容市售8联PCR管和0.2μLPCR管；2. 单检测反应体系≤20μL；3. 同时满足荧光PCR检测、LAMP、RPA等温检测等；4. 具备溶解曲线功能，溶解曲线温度分辨率：0.1℃；5. 整机重量≤2.5kg。	用于样品中病原的检测和分析。			√		
211	A032017 临床检验设备	一站式多重病原体分子检测系统	1. 单台设备完成核酸提取、核酸纯化、PCR扩增、信号检测与结果分析；2. 单次反应病原体靶标检测个数：27种；3. 可同时完成病原体DNA与RNA的扩增和检测；4. 检测种类：细菌、真菌、病毒、寄生虫、耐药基因；5. 仪器检测时间：≤65分钟。	用于对传染病疑似病例（上呼吸道感染、胃肠道感染、血流感染、脑膜炎/脑炎感染）样本中多种病原体（细菌、真菌、病毒和寄生虫等）核酸靶序列的同时检测。			√		
212	A032017 临床检验设备	超微量核酸蛋白浓度测定仪（包括全波长酶标仪）	1. 波长范围：190~840 nm全光谱扫描；2. 波长精度≤0.5nm，波长分辨率≤1.5nm；3. 吸光度精确度：0.001AU或优于1%，吸光度准确度：1.5%at 0.75AU at 260nm；4. 核酸测量范围：0.75~37500 ng/μL dsDNA；5. 蛋白测量范围：0.04~1125mg/mL BSA。	用于核酸浓度检测、蛋白浓度检测、低紫外波段215nm或205nm测量多肽浓度、探针和蛋白标记效率检测、190~840nm全光谱扫描、OD600菌液浓度测量、酶动力学检测、Buffer成分无法用紫外法检测的样品、二代测序样品的精确定量及质量控制、极低浓度样品的精确定量、含有杂质或污染样品的精确定量等。		√			
213	A032017 临床检验设备	革兰氏染色仪	1. 染色通量：一次可染色不少于12张玻片，每小时可染色180张；2. 运行时间：单次染色时间在230~320秒之间，如加上机内酒精固定，时间在300~420秒之间。	用于各类标本涂片的自动化革兰氏染色。		√			
二十二	体外循环设备								
214	A032019 体外循环设备	医用纯水处理系统设备	1. 内毒素、细菌去除率≥99%；2. 系统排空率≥99%、无死腔；3. 系统内分别设有原水、RO产水在线检测仪表，能随时检测及显示设备的运行情况和产水水质情况。	用于制备血液透析和相关治疗用水，为多床血液透析水处理设备。	√				
215	A032019 体外循环设备	连续性血液净化设备	1. 多种稀释模式，可进行单独前或后稀释，或前后稀释同时进行，可随时改变比例；2. 加热系统，可安全加热置换液，最大能加热到39℃；3. 液体部分：血泵精度±5%；4. 血流速度：30~450mL/min(10mL/min可调)，血泵精度：±5%。	用于体外血液净化治疗。	√				
216	A032019 体外循环设备	血液透析机（单泵）	1. 超滤率：0~4L/h，可调节，超滤精度≤1%；2. 透析液温度：33~40℃，可任意调解；3. 具备自动漏血监测功能。	用于血液透析或透析滤过的急、慢性肾功能衰竭等治疗。		√			
217	A032019 体外循环设备	血液透析滤过机（双泵）	双泵配置：标准配置为血泵和功能泵，血泵和功能泵可同时运行做联合治疗，也可以互相更换单独使用，能兼容大小管径血管管道。	用于血液透析、血液透析灌流联合治疗、床旁血液透析治疗、血浆置换、血液滤过、血浆免疫吸附、特殊药物的配合治疗、腹水回收等治疗。			√		
二十三	手术急救设备及器具								

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
218	A032022 手术急救设备及器具	手术无影灯	1. 具备单术者和多术者浅表手术照明模式，深腔手术照明模式；2. 具有电动光斑调节及跟踪技术；3. 自动测距并自动调节聚焦。	用于手术室的照明，最大程度地减少由于手术者的局部遮挡而造成的工作区域阴影。	√				
219	A032022 手术急救设备及器具	高频电刀	1. 具有普外模式、汽化模式、低压腔镜模式选择功能；2. 频率≥500kHz，具有600毫秒工作70毫秒的脉冲切割；3. 单极切割≥20种以上模式可选，单极凝血≥10种以上模式可选。	用于所有外科及内镜下手术的电切及电凝。	√				
220	A032022 手术急救设备及器具	高频电外科手术系统	1. 输出功率≥300W；2. 具备六种输出模式；3. 低电压设计：最高峰值电压≤4300V。	用于手术部位的切割和凝血。	√				
221	A032022 手术急救设备及器具	脊柱外科导航系统	1. 开放、MIS及经皮后入路脊柱手术；2. 脊柱侧弯等复杂脊柱畸形手术；3. 椎弓根螺钉固定-短/长节段融合；4. 脊柱肿瘤手术；5. 经小关节面螺钉和经椎板关节面螺钉固定；6. DBS植入。	用于脊柱（不含颈椎）外科螺钉植入手术的术前和术中引导，提供参考性的引导信息。	√				
222	A032022 手术急救设备及器具	麻醉系统	1. 适用气源：O ₂ 、N ₂ O、Air，均为0.28~0.6Mpa；2. 快速供氧流量：25~75L/min；3. 潮气量范围：0~1500mL。	用于手术中成人、儿童、新生儿麻醉和通气支持。	√				
223	A032022 手术急救设备及器具	神经外科手术导航系统	1. 具备三维手术路径规划和导航定位功能；2. 机械臂导航定位误差≤1mm，机械臂重复定位精度≤0.02mm；3. 机械臂具有脚踏开关且末端受力安全保护阈值≤1N，安全保护响应时间≤50ms。	用于神经外科手术，成人神经外科手术过程对手术器械进行空间定位和定向。	√				
224	A032022 手术急救设备及器具	（急救）转运呼吸机	1. 驱动方式：电动电控，不依赖氧源驱动；2. 通气模式：PCV、VCV、A/C、SIMV、PSV、CPAP、BiPAP。	用于危急重症患者在转运期间提供生命支持，提供有创及无创通气。	√				
225	A032022 手术急救设备及器具	医用吊塔	1. 最大承载≥400kg；2. 旋转角度≥340°，定位稳定；3. 抽屉1个，最大承载≥15kg。	用于内镜主机存放。	√				
226	A032022 手术急救设备及器具	电动病床（普通档）	1. 具备一键心衰病人椅位、一键归零位、一键检查位等多种常用体位的快捷操作或3种以上记忆体位；2. 具备电动及手动CPR功能，在紧急情况或停电时，可使床板在上升状态迅速恢复到水平状态，方便医护人员心肺复苏的操作。	用于危重病病人的休息、治疗、转运和检查等。	√				
227	A032022 手术急救设备及器具	数字化手术室	具备手术室显示屏组模块、手术室视频路由控制模块、高清全景摄像系统和语音系统、存储服务和管理模块、示教室用音视频模块、示教和远程会议模块。	用于支持远程会议，进行交流以及实现术中及远程的分屏、画中画等功能。	√				
228	A032022 手术急救设备及器具	无创呼吸机	1. 氧浓度精确调节（21~100%），满足危重患者无创通气需求；2. 吸气触发、呼气切换全自动调节，保障良好人机同步；3. 可预设面罩漏气量及呼气阀类型，实现屏幕病人端漏气量监测，指导面罩佩戴是否合适，增加患者无创通气的依从性；4. 具备CPAP、S/T、PC、AVAPS等呼吸机模式，满足临床治疗所需。	用于慢阻肺急性加重期、心源性肺水肿、有创序贯通气及免疫功能抑制等急重症患者的呼吸支持。			√		

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
229	A032022 手术急救设备及器具	有创呼吸机	1.潮气量: 2~2500mL; 2.具备PC-SIMV, PC-PSV, P-A/C, CPAP, VCV, V-A/C, VC-SIMV, VC-PSV, Bilevel(双水平正压通气), APRV(压力释放通气), 压力调节目标容量 (PRVC), 窒息后备通气; 3.吸气(峰流速)~190L/min, 吸气压力0~110cmH ₂ O; 4.最高呼吸频率≥90次/min。	用于通气和呼吸治疗, 支持呼吸衰竭。			√		
230	A032022 手术急救设备及器具	医用呼吸机	1.同时具备有创、无创功能; 2.能监测呼吸力学指标。	用于呼吸衰竭、急性呼吸窘迫综合征等重症的呼吸支持治疗。			√		
231	A032022 手术急救设备及器具	全高清等离子宫腔镜电切系统	1.分辨率≥1920×1080P, 逐行扫描; 2.具有自动增益控制和自动亮度调节功能; 3.具有自动测光功能, 也可以用面板上的测光按钮调节, 分自动、峰值、平均三种切换。	用于宫腔镜手术。				√	
232	A032022 手术急救设备及器具	高频电外科手术系统(能量平台)	1.具备组织感应技术, 红外识别接口技术, 主动识别器械; 2.具备腹腔镜用5mm直径器械, 可闭合、切割直径7mm血管, 闭合长度≥20mm, 平均热传导范围≤1.5mm; 3.具备自动双极功能, 通过设置时间和阻抗两种方法控制输出, 可现实电流输出参数; 4.单极切割模式具有纯切、混切, 单极凝血模式具有电灼、喷凝, 双极模式具有精确、标准、宏双极。	用于医疗手术中人体组织切割和凝血。				√	
二十四	口腔科设备及技工室器具								
233	A032023 口腔科设备及技工室器具	口腔综合治疗机	1.具备多功能复合脚踏开关; 2.具备可伸缩金属器械盘, 可进行135度高温灭菌消毒; 3.全电脑联动一体机; 4.内置式LED背光观片灯。	用于牙体牙髓、口腔粘膜、颌面外科、牙科正畸等专科治疗, 是口腔检查、诊断和治疗专用设备。	√				
234	A032023 口腔科设备及技工室器具	牙科种植机	1.输出功率≥300W; 2.泵流量: 30~160mL/min, 可调。	用于口腔种植。	√				
235	A032023 口腔科设备及技工室器具	齿科咬合架(全可调颌架)	1.颌架侧方颌侧方运动为连续不间断式即刻滑动; 2.面弓万向连接装置运动场10°即可锁定三个装置。	制作义齿、牙模时固定上下牙合托和试验下颌可模拟叩齿时使用。	√				国内供应商少于3家
236	A032023 口腔科设备及技工室器具	热熔牙胶充填系统	1.贮存温度: -20~60℃; 2.电量及温度屏幕实时显示; 3.配备最全的个不同型号、锥度的工作尖可供选择; 4.工作尖6孔设计, 可多角度旋	用于根管治疗。	√				
237	A032023 口腔科设备及技工室器具	高速涡轮手机	1.耗气量: 30~36L/min; 2.噪音≤65dB; 3.切削力: 径向≥1.1kg, 轴向≥2.0kg。	用于夹持高速牙科车针进行钻、磨牙等口腔手术。	√				
238	A032023 口腔科设备及技工室器具	全自动骨粉搅拌系统(骨粉制备设备)	1.机器转速≥3000rpm, 搅拌时间1~16秒可调, 默认设置为6秒; 2.机器全自动进行, 简单易操作; 3.搅拌系统带有净化消毒系统, 紫外线照射灯可进行自我净化循环。	用于口腔手术中将牙齿碎骨研磨成骨粉, 为制作义齿等提供原材料。	√				
239	A032023 口腔科设备及技工室器具	软凝胶制作恒温机	1.具有五种程序的默认参数, 温度范围: 43~75℃; 2.可与高度浓缩生长因子的纤维蛋白离心制造机配合使用, 使所提取的PPP或者PRP凝胶化并保持一定的温度。	专用于制作PRP、PPP凝胶。凝胶可用于制作口腔牙齿等模型。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例			备注
					全部采购本国产品	配比采购本国产品		
					75%	50%	25%	
240	A032023 口腔科设备及技工室器具	喷砂枪	便携式喷砂枪，喷砂粉的手柄可切换，进行龈上龈下的喷砂治疗，可适配多款喷砂粉。	用于快速无痛去除矫治器周围的牙菌斑和生物膜。	√			
241	A032023 口腔科设备及技工室器具	牙科激光治疗仪	1. 波长：2940nm，设备控制面板的最高可调节脉冲能量不可高于700mJ，同时不可低于650mJ；2. 脉冲频率≤50Hz，硬组织模式下脉宽<650微秒，软组织模式下脉宽<850微秒；3. 设备控制面板的可调节最大功率：不高于10W，同时不低于8W。	用于复发性阿弗他溃疡、儿童及成人去龋、窝洞预备、窝沟封闭、根管荡洗及消毒、无需缝合的系带手术、软组织手术（例如龈瘤、龈瓣切除、口腔黏膜病的治疗、组织取活检）、激光酸蚀、盖髓术、阻生牙拔除时的翻瓣去骨等。	√			
242	A032023 口腔科设备及技工室器具	颌面信息采集系统	系统具备通过用立式面弓进行面部扫描和记录、匹配面部数据等功能，可最大程度的采集牙齿修复体制造过程中的信息。	用于立式面弓面部扫描记录。	√			国内供应商少于3家
243	A032023 口腔科设备及技工室器具	牙周治疗仪	1. 尖端输出功率：3~20W；2. 尖端震动频率：25~35kHz；3. 具备无线脚踏开关。	用于牙周治疗。	√			
244	A032023 口腔科设备及技工室器具	医用牙科3D打印机	1. 层厚：50~100 μm；2. 网格建模体积(xyz)：124×70×196mm，原始分辨率：390.77有效DPI，投影仪波长：405nm；3. 材料包装不透明、非活性容器，Post-Processing单独部件清洗机和紫外光固化炉。	用于打印个性化口腔用品，如种植导板，移植导板，隐形矫治器的模型等。	√			
245	A032023 口腔科设备及技工室器具	医用口腔3D打印机（树脂）	1. 成型尺寸：300×200×100 mm；2. 打印层厚：低至30μm的水平构建层；3. 打印分辨率：X轴方向600dpi；Y轴方向600dpi；Z轴方向900dpi。	用于诊断病变部位。			√	
246	A032023 口腔科设备及技工室器具	口腔模型扫描仪	1. 扫描精度：5μm；2. 相机分辨率：500万；3. 扫描速度：全牙弓≤70秒。	用于修复诊断、设计、制作及术后评价。			√	
247	A032023 口腔科设备及技工室器具	电子面弓（下颌运动分析系统）	1. 下颌具有4个及以上的超声波发射器；2. 误差范围：0.1mm±2°。	用于重建咬合关系或者确定咬合关系过程中记录下颌运动轨迹，为数字化治疗提供动态数据。			√	国内供应商少于3家
248	A032023 口腔科设备及技工室器具	T-SCAN牙齿咬合力分析系统	1. 具备电脑分析软件、数据采集器和薄膜压力传感器；2. 具备动态预览模式，具备压力分布、压力-时间曲线、多视图模式等功能；可同时显示2D、3D压力曲线；3. 具备力心显示，力心轨迹显示等功能。	用于获取植体上部义齿的受力先后及受力大小等信息，用于颌面外、正畸、修复的联合治疗中最后咬合重建的治疗。			√	国内供应商少于3家
二十五	病房护理及医院通用设备							
249	A032024 病房护理及医院通用设备	经鼻高流量湿化治疗仪	1. 氧浓度21%~95%，最大流速60L/min；2. 输出37℃ 44mg/L温湿化气体；3. 带有内回路高温消毒功能。	用于提供精准高流量氧疗同时，解决气道湿化、气道分泌物排出不畅的问题。	√			
250	A032024 病房护理及医院通用设备	肠内营养泵	1. 连续工作时间≥24h，允许停机时间≥12h（连续）；2. 喂养速度：1~400mL/hr，增量为1mL/hr；3. 输送精度±10%或0.5mL/hr，取较大值；4. 具备视听双重报警功能。	用于改善患者营养状况，通过鼻饲管输入水、营养液和自制的一定浓度的乳液，为患者提供营养的一种输入设备。	√			

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
251	A032024 病房护理及医院通用设备	新生儿暖箱（婴儿光疗暖箱、婴儿培养箱）	1.箱温控制范围：25.0~37.0℃（高温模式：37.1~39℃），误差≥1.5℃；2.肤温控制范围：25.0~37.0℃，误差≥0.7℃。	用于早产儿及危重患儿的体温管理和治疗。		√			
252	A032024 病房护理及医院通用设备	医用电动病床	1.床体高度调节范围≥320~760mm；2.分体式护栏附属操作控制器数量≥6；3.背板可透X光线，并配备X光片盒；4.感染控制：开放式床架结构，床板可拆卸，并可蒸汽清洁/消毒。	用于ICU患者治疗及康复使用。		√			
二十六	消毒灭菌设备及器具								
253	A032025 消毒灭菌设备及器具	低温蒸汽甲醛灭菌器	1.由灭菌柜主体、管路系统、电气控制系统、蒸汽发生器、汽化系统组成；2.容积：140~2000L。	用于处理各类硬式内镜和软式内镜、眼科器械等。	√				
254	A032025 消毒灭菌设备及器具	灭菌盒	1.工作压力≤250kPa；2.工作温度≤135℃。	用于存储及转运精细贵重的手术器械。	√				
255	A032025 消毒灭菌设备及器具	全自动内镜消毒机	1.具备多级水处理系统及高压供水器；2.具备多功能全自动灌流器，集成芯片电脑控制系统，各种数据可自行自由设定；3.具备内镜测漏系统；配备专用高压水枪、高压气枪等组件。	用于软式内镜的清洗、消毒/灭菌、干燥。	√				
256	A032025 消毒灭菌设备及器具	过氧化氢低温等离子体灭菌器	1.压力传感器数量≥3；2.具备卡匣式过氧化氢加注方式；3.有效容积≥100L。	用于不能采用湿热法灭菌的腔镜、管路及软式内镜等器械的灭菌。	√				
257	A032025 消毒灭菌设备及器具	压力蒸汽灭菌器	1.温度显示精度：0.1℃；2.容积≥160L；3.腔体材料：不锈钢。	用于医疗用的耐热、耐湿的可重复使用的器械、器具和物品的灭菌处置。	√				
258	A032025 消毒灭菌设备及器具	医用全自动清洗机	1.消毒温度：80~93℃；2.消毒时间：0~99min（可调）；3.纯水/软化水；压力0.2~0.5MPa，流量：25kg/min。	用于各类手术器械、器皿等物品的清洗消毒。	√				
259	A032025 消毒灭菌设备及器具	卡式灭菌器	1.工作压力≤250kPa；2.工作温度≤135℃；3.具备自我检测和报警系统。	用于口腔小器械灭菌。	√				
260	A032025 消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器	1.具备三次脉动真空，真空度可达-90kPa；2.具有强力、智能脉动式深度真空干燥功能，器械干燥后残余湿度不超过0.2%。	用于耐高温耐湿物品干燥和灭菌处理。	√				
261	A032025 消毒灭菌设备及器具	紫外线消毒（超紫光灭菌机器人）	1.距离3m，紫外线消毒机使用5~15min，可消灭99.99%以上微生物，杀菌效果可以保持48h有效；2.紫外线消毒机使用能够稳定输出波长在254nm的汞齐合金灯管；3.紫外线消毒机须具有双重安全防护侦测功能，提供360°环形红外线动态侦测，及平板控制器震动侦测。	用于灭菌和病毒。	√				
262	A032025 消毒灭菌设备及器具	全自动清洗消毒机（配自动装卸载）	1.具有自动垂直升降开关门；2.具备自动故障检测、历史故障报警功能；3.操作面板≥12个可选工作程序。	用于对重复使用诊疗器械进行清洗和高水平消毒。			√		

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
二十七	医用低温、冷疗设备								
263	A032026 医用低温、冷疗设备	医用控温仪	1. 控制范围: 水温范围: 4~42℃, 病人温度范围: 30~40℃; 2. 控制速率: 升温速率≥3℃/min, 降温速率≥5℃/min; 3. 循环水流量≥2.3L/min; 4. 连接水毯数量≥3, 一机可同时携带3毯工作; 5. 体温控温方式: 双向主动智能温控技术, 升温/降温自动交替进行, 能将患者实际体温精确控制在目标体温点。	用于心肺复苏术后患者的亚低温治疗。	√				
二十八	其他医疗设备								
264	A032099 其他医疗设备	远程医疗会诊系统	具备放疗多模态数据处理系统, 形变图像配准的质控功能, 对相关标准指南的完全支持, 基于空间梯度的PET靶区勾画工具, 完善的4DCT功能集。	用于远程会诊计划实施。	√				
265	A032099 其他医疗设备	医学影像数据传输处理软件 (放疗质量控制、多中心临床试验及放疗标准数据库管理平台)	1. 采用浏览器/服务器架构, 可灵活部署, 无授权限制; 2. 可根据医院需求定制开发功能模块; 3. 可获取和管理放疗设备质控数据和患者诊疗信息; 4. 可调阅包括放疗设备质控影像、剂量学数据、患者计划验证数据、放疗计划、诊断影像、病理、病史等资料; 5. 可与医院信息系统、放疗计划系统、放疗信息管理系统集成, 自动采集放疗的专业数据; 6. 支持面向全国的标准放疗数据的上传、下载、存储以及统计分析。	用于医学影像数据的管理、查看、传输和贮存。	√				
266	A032099 其他医疗设备	虚拟解剖平台	1. 提供真人比例大小的平卧姿态的男女全身解剖模型与上百例可扩展病例可视化3D CT和核磁共振影像; 2. 可使用“手术刀”工具自定义选择切面, 查看任意角度、位置的截面图像; 3. 可多重切选目标区域, 拖动滑块查看截面图像变化。	用于解剖教学。	√				
267	A032099 其他医疗设备	运动康复系统	由控制系统、上肢驱动机构、脉搏血氧数据接口、电刺激器和电源线组成, 其中电刺激器由电刺激盒和电极线组成。	用于肢体运动功能障碍患者的主被动康复训练。	√				
268	A032099 其他医疗设备	多功能重症康复病床	1. 背部升降0~90°; 2. 膝部上升0~40°; 3. 高低升降560~890mm; 4. 头尾倾斜-18°; 5. 具有手动调节心脏椅位的功能。	用于重症患者康复。	√				
269	A032099 其他医疗设备	生物样本自动化存储设备	1. 内部温度采用沉降式制冷方式, 存储区域下方的样本存储区温度稳定的保持≤-80℃, 存储区域顶部为机械臂运动部件及设备维护区域, 温度≤-20℃; 2. 样品出库时仅有单板样本从-80℃环境取出到-20℃挑管区域, 任意样品取出时间<100s; 3. 可存储96规格的0.5mL TPE盖样品管数量≥1300000, 或者可存储96规格的0.75mL TPE盖样品管数量≥1000000, 或者可存储96规格的1.4mL TPE盖样品管数量≥650000。	用于生物样本库存储。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
270	A032099 其他医疗设备	高压注射器	1. 针筒式：流速0.3~20mL/s；压力范围：100~1000psi；具备过速、过量、过压报警保护；2. 泵管式：具备自动排气功能；具备单相止回阀；注射编程数量≥80；注册速率≥8mL/s。	用于病变部位的诊断性造影与治疗。		√			
二十九	海洋水文气象仪器设备								
271	A033301 海洋水文气象仪器设备	声学多普勒海流剖面仪	1. 使用深度≥60m；2. 流速准确度：1%±0.5cm/s；3. 流速分辨率：1mm/s；4. 流速范围：±10m/s；5. 层厚范围：1~4m；6. 具备设备所在水深流速流向功能。	用于近海水动力研究。	√				
三十	海洋地质地球物理仪器设备								
272	A033302 海洋地质地球物理仪器设备	单波束水深测量系统（便携式）	1. 测量范围：（探头下）0.5~500m；2. 波束角度：7°；3. 工作频率：200kHz；4. 分辨率：1cm。	用于精确测量水深数据，高精度反射地震拖缆及OBS精细探测的数据校正处理等。	√				
273	A033302 海洋地质地球物理仪器设备	单道地震系统	1. 探测深度：海底地层穿透深度≥200m（泥质海底）；2. 分辨率：地层垂直分辨率≤60cm（泥质海底）；3. 电火花震源能量：100~2000J；4. 气枪频率：70~700Hz。	用于海域海底表层沉积结构调查及浅层地震断裂探测等。	√				
274	A033302 海洋地质地球物理仪器设备	多波束系统	1. 最大测量水深11000m；2. 波束角：发射波束角1°，接收波束角1°；3. 波束稳定功能：实时横摇±15°，纵摇±10°，艏摇±10°；4. 条幅覆盖宽度≥6倍水深。	用于全覆盖水深测量。	√				
275	A033302 海洋地质地球物理仪器设备	浅地层剖面系统	1. 作业水深：2~400m；2. 最大地层穿透深度≥50m；3. 动态声源等级（12kHz）>202dB/1μPa@1m；4. 主频率：70~100kHz；次频率：2~30kHz；5. 地层剖面分辨率≤5cm。	用于海底浅地层剖面测量。	√				
三十一	海洋综合观测平台								
276	A033307 海洋综合观测平台	Argo海洋剖面浮标	1. 使用寿命≥2年；2. 剖面深度：2000dbar；3. 温度测量范围：-5~+35℃；4. 温度测量精度 ±0.002℃；5. 温度漂移<0.002℃/5年；6. 盐度测量范围：0~40PSU；7. 盐度测量精度：±0.003PSU；8. 盐度漂移<0.01PSU/5年；9. 压力测量范围：0~2100bar；10. 压力测量精度：±2.4dbar。	用于海洋水文环境剖面数据测量。	√				
三十二	其他海洋类仪器设备								
277	A033399 其他海洋类仪器设备	闪光灯信标机	1. 可见范围：5km；2. 工作深度≤4000m；3. 采用自容式工作。	用于水下设备回收。	√				
278	A033399 其他海洋类仪器设备	超短基线系统	定位精度：目标间距0.2%~0.3%。	用于水下设备高精度跟踪定位。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采购本国产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
三十三	专用仪器仪表								
279	A033401 农林牧渔专用仪器	高精度电子测径仪	1、测量范围最大可达500~1000mm；2、内置微电脑且可拆卸，所存储的数据可以通过USB线、蓝牙或者红外无线方式即时传输到电脑或手机上，满足大量高精度测量工作需求。	用于树木直径的精确测定。			√		
280	A033401 农林牧渔专用仪器	迷你测径仪	测径卡尺最大测量范围可选，测径卡尺通过无线接收器与数据采集终端连接，将数据传输到数据采集终端保存，满足大量高精度测量工作的需求。	用于森林茂密区域树木直径的精确测定。				√	
三十四	地质勘探、钻采及人工地震仪器								
281	A033402 地质勘探、钻采及人工地震仪器	地震勘测系统	1.采用SNAP-ON技术，道间距：0.2~50m；2.数据收集单元支持多种震源匹配。	用于地层精细分层，活动断裂调查，构造勘查，地热勘查等，主要服务于地调项目中水文、工程、城市、基础矿产能源等地质勘查工作。	√				
282	A033402 地质勘探、钻采及人工地震仪器	综合测井设备系统	1.数控测井地面采集系统：可实时采集井下数据，可调节数据传输信号等参数，具有测前测后刻度功能、铠装电缆中传输数据；2.高分辨超声成像（含数据采集系统）：可测量井径、井斜、自然伽马、走时图、反射声波振幅图、结构识别、裂隙识别；最高工作温度≥70℃，最大承受压力≥20MPa，最高测速≥600m/h，定位误差≤垂直±0.2°，方位角≤±1°，裂缝、孔洞分辨力≤1mm；3.自然伽马、三侧向电阻率测井；耐压≥0MPa，耐高温≥85℃，精度优于±5cps。	用于裂隙识别、地层分层、钻孔局部应力研究等。	√				
三十五	地震专用仪器								
283	A033403 地震专用仪器	无线地震预警仪	1.位移监控探测距离≥100m；2.标准工作时间≥15h（使用电池时）；3.最大位移精度≤5mm，倾角精度≤0.5°；4.报警音量≥110dB，报警灯亮度≥1000lm。	用于实时监测建筑物位移及报警。	√				
284	A033403 地震专用仪器	动三轴双向试验测试系统	1.轴向加载：电液伺服控制；静态加载力：±50kN；动态加载力：±40kN；最大频率：20Hz；2.轴向变形传感器：量程：100mm；线性精度：0.25%；3.荷重传感器：量程：±50kN；线性精度：0.05%；4.围压压力/体积控制器：电液伺服控制，压力范围：2MPa，压力分辨率：0.1kPa，动态加载频率10Hz。	用于各项同性和各向异性固结，UU、CD和CU三轴测试，体变或者孔压测量等。	√				
285	A033403 地震专用仪器	共振柱测试系统	1.压力室：承受最大压力≥1000kPa；2.试样尺寸直径：50mm和70mm，试样高度为直径的2~2.5倍；3.围压反压控制系统：计算机闭环伺服控制围压，计算机闭环伺服控制反压，围压范围：1000kPa，0.25%线形；反压范围：1000kPa，0.25%线形。	用于各项异性固结和动三轴测试、非饱和共振柱测试等。	√				

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
286	A033403 地震专用仪器	便携式地质透视仪	1. 发射率>800kHz; 2. 具有实时滤波功能, 具备高通和低通滤波能力; 3. 支持天线频率范围: 上限≥400MHz; 下限≥40MHz; 可自动识别天线; 4. 可连续测量, 扫描样点数量上限≥1024。	用于高海拔、高纬度、高温湿情况下的城市、郊区及野外的断层空间展布情况分析, 断层错断地层的分布特征测量等。	√				
287	A033403 地震专用仪器	电子水准仪	1. 每公里往返测高程精度: 0.2mm; 2. 设备显示屏为液晶彩色触摸式, 工作温度-20~50℃, 储藏温度-40~50℃; 3. 磁性阻尼补偿器补偿精度: 0.3″, 补偿范围±9″; 4. 内存: 测量数据记录量≥20000; 5. 最小读数: 0.01mm, 放大倍率: 32×。	用于跨断层定点/流动水准、区域水准观测、建筑物变形监测、大震应急流动野外观测等。	√				
288	A033403 地震专用仪器	质子旋进磁力仪	1. 分辨率: 0.01nT; 2. 绝对精度: ±0.3nT; 3. 重复精度: 0.1nT; 4. 最大允许误差: ±0.5nT; 5. 测量范围: 20000~70000nT; 6. 采样率: 5~60s。	用于地磁场数据测量, 如长期地磁台观测站, 地球物理勘探(地质、考古领域), 地震/火山活动研究。	√				
289	A033403 地震专用仪器	磁通门磁力仪	1. 传感器: D、H、Z三分量, 三分量正交度≤20′; 2. 测量动态范围: ±2500nT (±2.5%); 3. 读数分辨率: 0.1nT; 4. 噪声水平≤0.1nTrms; 5. 温度系数≤0.5nT/℃; 6. 功耗≤3W; 7. 时钟精度: ±5s/30d。	用于地磁台站的日变观测和脉动观测、电磁测深观测、磁法勘探观测、电磁环境监测、空间磁观测等。	√				
290	A033403 地震专用仪器	超宽频带地震计/超低自噪声甚宽频地震计	1. 通频带内地震计自噪声应小于NLNM参考值; 2. 灵敏度≥2×750V/(M/S), 灵敏度误差≤3%; 3. 自噪声水平: 0.01~10Hz 频带内需低于NLNM (地球低噪声新模型)。	用于测震台站固定观测、地震速报、地震预警、远震记录分析。		√			
291	A033403 地震专用仪器	地表/浅井型甚宽频地震计	1. 频带宽度 0.00833~150Hz; 2. 灵敏度≥2000V/(s/m); 3. 低端截止频率≤0.00833Hz; 4. 长周期噪声谱密度(垂直向) ≤1×10 ⁻⁹ m/s (0.01Hz); 5. 频宽-3dB点位于0.00833~150Hz; 6. 限幅电平10Hz以内>16.6mm/s, 超过10Hz为0.17g; 7. 温度稳定性 ±40℃内无须自对。	用于探测地面震动信号, 并将其转换为电压信号输出。		√			
292	A033403 地震专用仪器	数据采集器	1. 输入通道数6; 2. 分辨率: 主采集通道≥24bit, 辅助采集通道≥16bit; 3. 线性度误差 <0.01%; 4. 总谐波失真度<0.003%; 5. 零输入噪声 (±20V量程) <4μV (0.01~40Hz)。	用于地震信号转换数字信号并记录。		√			
293	A033403 地震专用仪器	一体化地震仪	1. 三分向一体化力平衡加速度仪; 2. 24位模数转换; 3. 满量程±4g; 4. 采样频率支持20Hz、50Hz、100Hz、200Hz、500Hz可选; 5. 100sps采样下动态范围130dB以上; 6. 校时方式: 支持北斗卫星系统授时, 支持以太网、IEEE1588V2 PTP、NTP网络授时, GPS授时精度达到1微秒。	用于高海拔、高纬度、高温湿热、多震地区的强震动观测、地震烈度速报、地震预警、结构健康诊断观测、震区流动观测。		√			

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
294	A033403 地震专用仪器	相对重力仪（加密重力仪）	1. 读数分辨率0.1微伽（ $10^{-8}\text{m}\cdot\text{s}^{-2}$ ）；标准差小于5微伽；2. 测量范围不低于8000毫伽（ $10^{-5}\text{m}\cdot\text{s}^{-2}$ ）（无重设置）；3. 动态重力观测精度应优于10微伽（段差不小于200毫伽，测点数不少于10个，闭合时间2~3天）；4. 未改正静态线性漂移率（未补偿漂移）小于200微伽/天；残余漂移振幅小于15微伽/天；自动倾斜补偿范围±200角秒；剧烈震动（小于20G）所引起误差小于5微伽；可自动潮汐、仪器倾斜、温度、噪声滤波、地震滤波、漂移改正。	用于流动重力测量，获取重力场变化数据，为地震预报服务。		√			
三十六	安全用仪器								
295	A033404 安全用仪器	有毒气体探测仪/无线复合气体探测仪	1. 测量量程/min分辨率不低于以下要求：CO：1~2000ppm，1ppm；H ₂ S：0~200ppm，0.1ppm；O ₂ ：0~30%VOL，0.1%VOL；LEL：0~100%LEL，1%LEL；CO ₂ ：0~50000ppm，100ppm；SO ₂ ：0~20ppm，0.1ppm；CH ₄ ：0~100vol%；2. 响应时间≤30s；3. 工作时间≥10h。	用于有毒气体浓度现场检测。	√				
296	A033404 安全用仪器	军事毒剂侦检仪	1. 可正常工作的温度范围：-30~+55℃；存储温度范围：-40~+71℃；2. 可检测下列几种毒气：神经性毒剂：塔崩（GA）沙林（GB）甲氟磷酸环己酯（GF）梭曼（GD）维埃克斯（VX）；糜烂性毒剂：芥子气（HD）路易氏气（L）；窒息性毒剂：氰化氢（AC）氯化氰（CK）；3. 最低探测值：塔崩GA，0.004mg/m ³ ；沙林GB，0.003mg/m ³ ；梭曼GD，0.005mg/m ³ ；甲氟磷酸环己酯GF，0.005mg/m ³ ；维埃克斯VX，0.005mg/m ³ ；芥子气HD，0.20mg/m ³ ；路易氏气L，0.01mg/m ³ ；氢氰酸HCN，20.0mg/m ³ 。	用于军事毒剂的侦检。	√				
三十七	气象仪器								
297	A033408 气象仪器	电子气象仪	1. 风速测量范围：M/S:0.5~60，FM: 60~3937，MPH: 0.5~44.7，KNT: 0.4~38.8，KMH: 1~8，BFT0.8~72准确度：±3%解析度：0.1m/s反应时间≤1s；2. 温度测量：量程：-20~70℃，准确度：±1℃，解析度：0.1℃/0.1°F；操作环境-40℃~85℃；3. 湿度测量：单位：RH%，量程范围：0%~100%RH，准确度：±3%，解析度：0.1%，反应时间≤15s，操作环境≥0~50℃；4. 大气压力测量：单位：hPa，inHg，量程范围：300~1100hPa，准确度：±3hPa，解析度：1hPa，反应时间：15s，量程：0~50，准确度：±2℃。	用于气象数据现场采集。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采 购本国 产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
298	A033408 气象仪器	自动气象观测系统	1. 温度：量程范围-40~85℃，分辨率不低于0.01℃，精度±0.3℃；2. 湿度：量程范围0%~100%RH，分辨率不低于0.0024%RH，精度±2%RH；3. 大气压力：量程范围300~1100hPa，分辨率不低于0.01hPa，精度±1hPa；4. 噪声：量程范围20~100dB，分辨率不低于1dB，精度±1dB；5. 风速：量程范围0~30m/s，分辨率不低于0.1m/s，精度±0.5m/s；6. 电导率：量程范围0~20000us/cm，分辨率不低于50us/cm，精度±5%。	用于气象要素测量、观测、实时显示及气象报文发送。	√				
三十八	水文仪器设备								
299	A033409 水文仪器设备	声学多普勒流速剖面仪	1. 测量范围：宽带≥50m，大量程模式≥70m；2. 流速测量范围：默认≥±5m/s，最大≥±20m/s；测量精度：±0.3%V±3mm/s；3. 倾斜量程：±15°，准确度：±0.5°，精度：±0.5°，分辨率：0.01°；4. 罗经（磁通门型，内置现场标定功能）准确度：±2°，精密度：±0.5°；5. 回波强度剖面垂直分辨率等同于深度单元；6. 可升级测波功能。	用于近海和海洋流速、流向高精度观测。				√	
三十九	测绘专用仪器								
300	A033410 测绘专用仪器	激光测距仪	1. 物镜直径26mm；2. 量程：3~1200，测量单位m(m)，码(Yd)，测距误差±0.3m；3. 测量角度范围-90°~+90°，弹道补偿角度范围-20°~40°；4. 测高精度0.2m，测高最小高度起0.5m，测角误差±1°；5. 激光波长905nm，出瞳直径3.2mm，屈光度±5D，操作温度20~50℃；6. 测速范围：18~300km/h。	用于事故现场距离、大小的测量。	√				
301	A033410 测绘专用仪器	声纳式水下地形探测仪	1. 双频工作，低频≥300kHz，高频≤900kHz；2. 工作水深≥200m；3. 扫描范围：单侧≥35m，双侧≥70m，范围内可调节设定；4. 低频最大斜距≥200m，高频最大斜距≥100m；5. 低频水平波束角≤0.5°，高频水平波束角≤0.3°，垂直波束角≥50°；6. 功率≤50w。	用于水域救援。	√				
302	A033410 测绘专用仪器	声纳水深水温测量仪	1. 可测量水深、气温和水温；2. 防水深度≥40m；测量深度≥80m；3. 每秒发射4次300W的声纳脉冲，声纳频率≥200kHz；4. 工作温度：-20~70℃。	用于水深、气温和水温测量。	√				
303	A033410 测绘专用仪器	手持式声纳探测仪	1. 探测深度：90m；2. 扫描水平距离：左右两侧≥60m，共≥120m水平扫描范围；3. 操作频率：可选择800kHz、455kHz、200kHz、83kHz；4. 电源工作时间：12V电源，标配电源使用时间≥3h；5. 测量范围：0.7~60m。	用于水下救援搜救。	√				
304	A033410 测绘专用仪器	河床扫描仪	1. 水下成像最远距离≥91m；2. 声纳最远距离≥305m。	用于水下成像和声纳探测。	√				

政府采购进口产品审核指导标准 (2021年版)

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例			备注	
					全部采购本国产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
305	A033410 测绘专用仪器	高精度水准仪	1.1km往返精度: 0.3mm; 2.测量精度: 0.3mm(钢钢尺)。	用于形变沉降观测, 高精度的水准网观测。	√				
四十	其他专用仪器仪表								
306	A033499 其他专用仪器仪表	电泳槽/电泳仪	1.带有荧光标尺的紫外透光凝胶盘, 制胶装置可满足多种不同手铺胶选择; 2.系统兼容适合所有需要的电泳梳; 3.输出范围: 电压10~300V; 电流4~400mA; 功率75W; 4.输出插孔4对并联, 可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳; 5.输出类型: 恒压, 恒流, 恒功率, 可定时1~999min。	核酸扩增后电泳检测, 用于重大动物疫病流调、采样监测和分析等。	√				
307	A033499 其他专用仪器仪表	切片机	1.垂直样品行程≥70mm; 2.切片方式: 半自动轮转; 3.切片厚度: 0.5~100μm; 4.修块厚度: 1~600μm; 5.水平进样幅度≥24mm; 6.静音样品回缩: 5~100μm, 可关闭; 7.粗进速度: 300μm/s, 800μm/s, 1800μm/s; 8.最大样品尺寸: 55×50×30mm。	用于病理学免疫组化实验。	√				
308	A033499 其他专用仪器仪表	全自动高压灭菌锅	1.具备2级可调风扇制冷; 2.采用双孔平衡式压力控制系统; 3.灭菌温度及压力: 105~135℃ (0.019~0.212MPa); 加热温度及压力: 45~104℃ (0~0.015MPa); 4.最大操作压力: 0.263MPa; 5.兼容96孔和384孔数据分析; 6.具备多种灭菌模式。	用于生物实验样品和实验消耗品的无害化处理。	√				
309	A033499 其他专用仪器仪表	电子天平	1.最大称量值: 120g; 2.可读性: 0.1mg; 3.重复性: 0.1mg; 4.线性误差: 0.2mg; 5.稳定时间: 2s; 6.采用FACT全自动校准。	用于微量固体称量。	√				
310	A033499 其他专用仪器仪表	氙灯老化仪	1.辐照度监测器: 340nm、420nm、300~400nm三种型号, (0.25~0.68) W/m²@340nm连续可调, (0.45~1.50) W/m²@420nm连续可调, (20~75) W/m²@TUV连续可调; 2.配置温度传感器2个 (BPT、BST), 黑板温度的直接设定和闭环控制 (BPT: 45~110℃, BST: 50~120℃), 舱内温度范围: 光照35~65℃, 黑暗25~50℃, 相对湿度: 20%~95%; 3.大容量编程控制≥10个; 4.光源: 全光谱氙弧灯。	用于车用产品、部件等光照耐久老化性能检测。	√				
311	A033499 其他专用仪器仪表	高增益天线及附件	1.频率范围: 0.8~6.2GHz; 2.功率增益: 11~20dBi; 3.阻抗: 50Ω; 4.VSWR<2.3 (>1GHz) 典型值1.3。	用于对电子、电气设备进行射频辐射抗扰度测试。	√				
312	A033499 其他专用仪器仪表	标准数字多用表	1.直流电压测量范围: 100mV~1000V; 最高分辨率: 1nV; 精度: 2.7μV/V(置信概率95%); 2.直流电流测量范围: 10μA~30A; 最高分辨率: 1pA; 精度: 6.5μA/A(置信概率95%); 3.交流电压测量范围: 10mV~1000V, 1Hz~10MHz; 最高分辨率: 1nV; 精度: 60μV/V(置信概率95%); 4.交流电流测量范围: 10μA~30A; 最高分辨率: 1pA; 精度: 250μA/A(置信概率95%); 5.读数速度: 1读数8.5位/s。	用于进口直流稳压电源产品的品质测定。				√	

政府采购进口产品审核指导标准（2021年版）

序号	品目编码及名称	产品名称	主要性能指标	功能或应用场景	审核建议比例				备注
					全部采购本国产品	配比采购本国产品			
						75%	50%	25%	
313	A033499 其他专用仪器仪表	浪涌信号发生器	1. 开路电压：160~5000V±10%；2. 重复率：最高1Hz（1~9999s）；3. 内置400V/32A单相耦合去耦网络；4. 电源线耦合去耦网络；外置3×480V耦合去耦网络（与电快速瞬变脉冲群测试系统共用）；5. 耦合方式：L1、L2、L3、N、PE共模方式差模方式及其各种组合。	用于各类电子、电气设备的浪涌试验。				√	
314	A033499 其他专用仪器仪表	垫料分装机	1. 过滤网：G4级别和F7级别两层过滤网；2. 适用垫料种类：包括自由下落型垫料（玉米芯、重木屑等）、轻质垫料等多种；3. 噪音≤75dBA。	用于将外来实验动物传递进入洁净区，以及从脏区向洁净区传递实验用品，接上过氧化氢发生器可以对器材、传递仓进行消毒。				√	
四十一	煤层气（煤田）								
315	A130204 煤层气（煤田）	全自动微孔物理吸附仪	1. 比表面积范围>0.0005m²/g；2. 孔径范围：0.35~500nm。	用于煤、岩石等孔径分析研究。	√				