附件1

技术参数确认表

设备名称：迷你型离心机-3

一、设备使用需求

用于微量管的沉淀或离心。

二、主要技术参数

★1.最大转速≥5000rpm

★2.最大相对离心力≥1350×g

3.噪音≤45dB

三、单台配置需求

1.迷你型离心机 1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件2

技术参数确认表

设备名称：立式压力蒸汽灭菌器-1

一、设备使用需求

用于对实验物品进行消毒灭菌。

二、主要技术参数

★1.容积≥50L

2.压力：-0.1～0.3MPA

★3.灭菌温度：105～135℃，精度：0.1℃

4.腔体材料：不锈钢

5.具备超温报警断电，门安全联锁装置、超压自泄、过压保护和故障自检功能

6.噪音≤85db

7.需承担安全阀和压力表的首次检测费用

三、单台配置需求

1.立式压力蒸汽灭菌器 1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件3

技术参数确认表

设备名称：电子分析天平-1

一、设备使用需求

用于样品称量。

二、主要技术参数

★1.最大称量≥210g

★2.精度/可读性≤0.1mg

3.重复性≤±0.1mg

▲4.线性误差≤±0.1mg

5.温度范围：10-30℃

6.湿度范围：10%-70% RH

三、单台配置需求

1.电子分析天平1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件4

技术参数确认表

设备名称：微孔板快速振荡器-2

一、设备使用需求

用于酶标板（96孔/384孔板）、细胞培养板（24孔板、48孔板、96孔板等）等溶液的混匀振荡。

二、主要技术参数

★1.频率：0-1300转/分

2.无极调速

★3.范围：96孔微量板≥4块

4.定时： 0～120分/连续

三、单台配置需求

1.微孔板快速振荡器1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件5

技术参数确认表

设备名称：微型台式真空泵-1

一、设备使用需求

用于分光光度计有流动池装置或各种生化分析仪快速抽液。

二、主要技术参数

▲1.流量≥60 L/MIN

2.扬程≥8m

3.最大真空度≤0.098Mpa

★4.单头抽气量≥10L/MIN

★5.抽气头数≥2个

6.储水箱容积≥15L

三、单台配置需求

1.微型台式真空泵1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件6

技术参数确认表

设备名称：核酸电泳仪-2

一、设备使用需求

用于实验室分离、制备 DNA。

二、主要技术参数

1.凝胶板规格（L×W）：≥160×100mm

★2.试样格：12、16、22 齿 1.0、2.0mm 厚

3.缓冲液总容量：≥650ml

三、单台配置需求

1.核酸电泳仪 1套

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件7

技术参数确认表

设备名称：脱色摇床-1台

一、设备使用需求

用于细胞培养及细胞膜转移。

二、主要技术参数

★1.频率：40-240转/分

2.旋幅：回转半径≥15mm

3.速度：无极调整，表头显示

三、单台配置需求

1.脱色摇床 1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件8

技术参数确认表

设备名称：恒温培养箱-1台

一、设备使用需求

用于实验室生物样品恒温培养。

二、主要技术参数

▲1.容积：≥60L

2.控温范围：室温5-65℃

3.温度分辨率：0.1℃

▲4.温度波动度：≤±0.5℃

★5.温度均匀度：≤±0.5℃

三、单台配置需求

1.恒温培养箱1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件9

技术参数确认表

设备名称：便携式金属浴-2台

一、设备使用需求

用于模块加热。

二、主要技术参数

★1.温度范围：环境温度 +5℃-100℃

★2.温度精度：≤±0.5℃

▲3.平均加热时间：≤20min

三、单台配置需求

1.便携式金属浴1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件10

技术参数确认表

设备名称：数显恒温磁力搅拌器-2台

一、设备使用需求

用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。

二、主要技术参数

★1.转速：0～2000rpm，连续可调，数字显示

★2.最大搅拌量：≥（20～2000ml）×4

▲3.加热功率：≥200W×4

4.控温范围：RT～100℃，随意设置

三、单台配置需求

1.数显恒温磁力搅拌器 1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件11

技术参数确认表

设备名称：连续漩涡振荡器-2台

一、设备使用需求

用于实验室对各种试剂、溶液、化学物质进行固定、振荡、混匀处理。

二、主要技术参数

★1.转速：200-2800转/分

2.功率：≥20W

3.工作方式：连续、点振

三、单台配置需求

1.连续漩涡振荡器1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件12

技术参数确认表

设备名称：PH测试检定仪-1台

一、设备使用需求

用于测定溶液酸碱度值。

二、主要技术参数

★1.测量范围：Ph 0.00-14.00 \ Mv -1999-1999 \ 温度 0.0-99.9

2.分辨率：0.01ph\1mv\0.1

▲3. 误差：±0.01ph \±0.1%FS \±0.3

4.温度补偿：0.0-99.9

★5.稳定性 (0.01ph+-1个字)/3h

三、单台配置需求

1.PH测试检定仪1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件13

技术参数确认表

设备名称：液氮供给罐-1

一、设备使用需求

用于程序降温仪液氮补给。

二、主要技术参数

★1.容积：≥ 250L

★2.静态液氮日蒸发量：≤3.5L/D，蒸发率≤1.8%

3.标准工作压力≥0.05Mpa

4.最高工作压力≤0.09Mpa

5.一次安全阀开启压力≥0.099Mpa

6.二次安全阀开启压力≥0.15Mpa

7.爆破片：≤1.21Mpa

▲8.具有数显液位计，带液位数据远程传输功能

9.具有稳压阀，稳定罐体内压力

10.材质结构：不锈钢罐体

11具有带刹车脚轮

三、单台配置需求

1.液氮罐主机（内置液位传感器） 1台

2.压力表（罐体）1套

3.数显液位计、云平台管理系统（包含终身服务费） 1套

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件14

技术参数确认表

设备名称：小型液氮罐-3

一、设备使用需求

用于保存手术标本。

二、主要技术参数

★1.容积≥30L

2.样品贮存容量：≥600支标本

★3.静态液氮日蒸发量：≤0.35L/D，蒸发率≤1%

4.材质结构：不锈钢/铝合金罐体

5.口径：≥80mm

6.具有真空绝热性能，具有高度的温度均匀性

三、单台配置需求

1.液氮罐1套（含补给罐）

2.冷冻架（满配）1套

3.冻存盒（满配）1套

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件15

技术参数确认表

设备名称：超声波清洗机-1

一、设备使用需求

用于实验室物品清洗。

二、主要技术参数

★1.内槽容量：≥22L

★2.工作频率：28/40KHZ(双频率交换工作）

3.超声波功率：≥480W

4.加热功率：≥600W

▲5.具有脱气功能

▲6.加热范围：室温-80℃

三、单台配置需求

1.超声波清洗机1台

四、售后服务需求

整机质保≥1年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件16

技术参数确认表

设备名称：观片灯-1

一、设备使用需求

用于临床阅片

二、主要技术参数

1.壁挂式双联 ，800×580×100㎜±10㎜

2.材料：铝合金框亚克力面

3.光源：LED

★4.亮度：平均亮度≥2000cd/㎡

5.可连续工作≥10h

6.开启快、无闪烁、无噪音

三、配置需求

1.灯箱 1个

2.灯管 2组

3.遥控器 1个

4.壁挂支架 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件17

技术参数确认表

设备名称：护理治疗车-4

一、设备使用需求

用于危急患者护理和转运输液器材。

二、主要技术参数

1.尺寸：≥680×460×920mm ±10mm

★2.台面采用工程塑料内嵌304不锈钢板

▲3.立柱采用铝合金型材，台面具有抽板，可延展工作台面

4.上、下台面（左、右及后面）具有不锈钢圆钢制作护栏

▲5.抽屉≥2个，采用工程塑料注塑一次成形，抽屉内具活动隔条，抽屉滑轨带自动回位功能

6.侧面具有锐器盒架

7.侧面具有活动式垃圾桶

8.塑钢万向脚轮≥4寸，其中2轮带刹车

三、单台配置需求

1.护理治疗车 1辆

2.锐器盒 1个

3.垃圾桶 2个

4.不锈钢杂物篮 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件18

技术参数确认表

设备名称：急救治疗车-1

一、设备使用需求

用于抢救危急患者和转运急救器材。

二、主要技术参数

1.尺寸：≥680×460×1020mm±10mm

★2.台面采用工程塑料内嵌304不锈钢板

▲3.立柱采用铝合金型材，台面具有抽板，可延展工作台面

4.上台面左、右具有除颤器架和双钩输液架，高度可调整

▲5.抽屉≥3个，采用工程塑料注塑一次成形，抽屉内具活动隔条，抽屉滑轨带自动回位功能

6.侧面具有锐器盒架

7.侧面具有脚踏式垃圾桶

8.左侧具有6位插孔的电源插座和电线放置架，配有氧气瓶放置架

9.背面有供抢救时使用的复苏板

10.塑钢万向脚轮≥4寸，其中2轮带刹车

三、单台配置需求

1.急救治疗车 1辆

2.锐器盒 1个

3.垃圾桶 1个

4.复苏板 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件19

技术参数确认表

设备名称：不锈钢器械车-4

一、设备使用需求

用于口腔耗材等存放。

二、主要技术参数

1.尺寸：≥800×400×1000mm±10mm

2.4个抽屉高度均≥200mm，1个抽屉≥270mm

3.抽屉内塑料隔板可自由分隔

4.采用静音防缠绕脚轮，带刹车

5.柜顶采用不锈钢薄片包边

6.底座≥1.5mm不锈钢板，其余≥1.0mm

7.整体外观喷塑处理

三、单台配置需求

1.不锈钢器械车 1

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件20

技术参数确认表

设备名称：手术交换车-1

一、设备使用需求

用于手术室转运病人。

二、主要技术参数

1.尺寸：3600mm×730mm±10mm

2.对接车由内外车及滑动床面组成，可升降调节车体

3.滑动床面采用工程材料一次性吹塑成型，床板带透气孔；两侧带有工程护栏，护栏锁紧装置采用铝合金型材和钢制件，护栏升降采用气动支撑杆助力；床面板滑轮采用Φ75静音滑轮

4.背部升降采用气动支撑助力

★5.升降角度：0～75°±5°

6.车体采用铝材一次压铸成形和钢型材组成

7.底罩为工程塑料一次性成型，材料厚≥5mm

8.大架升降丝杆采用45#钢以上（含）挤压成型

▲9.高度调节范围：710mm～1000mm ±10mm

10.具有中控刹车系统，四只φ150中控万向静音脚轮，中间配导向轮

11.具有升降式不锈钢输液杆

12.床面配2条安全带(宽度≥70mm)

三、单台配置需求

1.内车 1台

2.外车 1台

3.担架（含床垫） 1套

4.中控脚轮 8只

5.中控制动装置1套

6.输液架 1根

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件21

技术参数确认表

设备名称：病人转移板-3

一、设备使用需求

用于危重病人检查及住院过程中的移动。

二、主要技术参数

1.尺寸：1700×500×15±5mm

2.最大过床病人重量：≥200kg

★3.材质：内板外层和外罩，防水耐磨极滑尼龙；内板夹层材料聚丙烯，坚固防静电舒软不变形EPE棉

4.外罩颜色：红色、绿色、蓝色可选

▲5.正常使用过床 ≥20 万次

6.可透 X光

7.适用于手术室，CT 室，ICU, 内科，外科，急诊等科室

8.过床间隙及高度：≤15cm

9.内板及外罩均防水

三、单台配置需求

1.内板 1张

2.外罩 1套

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件22

技术参数确认表

设备名称：污物车-1

一、设备使用需求

用于收集各类污染衣物、被褥等。

二、主要技术参数

1.尺寸≥880×670×945mm±10mm

★2.材质：优质不锈钢

3.结构简洁，易更换污物袋

三、单台配置需求

1.污物车 1

2.污物袋 2

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件23

技术参数确认表

设备名称：病历推车-1

一、设备使用需求

用于存放病历夹。

二、主要技术参数

1.尺寸：≥680×460×900mm±10mm

★2.上、下台面采用高强度ABS工程塑料注塑一次成形，内嵌≥1mm厚304不锈钢板

3.支撑立柱采用优质铝合金型材制作

▲4.抽屉面板采用工程塑料注塑一次成形，滑轨带自动回位功能

5.具有安全锁

6.塑钢万向脚轮≥4寸，其中2轮带刹车

7.同时存放≥30位病历夹，病历夹滑条采用工程塑料

8.每隔病历夹侧面配有数字标示条

三、单台配置需求

1.病历推车 1

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件24

技术参数确认表

设备名称：牵引床-2

一、设备使用需求

用于患者四肢牵引牵引恢复。

二、主要技术参数

1.尺寸：≥2010mm×900mm×540mm±10mm

★2.床体升降范围：≥0～125mm

3.材质：床体、床面采用冷轧钢管、钢板

4.传动部件采用两极空转限位装置，伸缩折叠式摇把

5.龙门牵引架采用304不锈钢

★6.具有头部颈椎、腿部功能牵引架

7.具有杂物架，可选配护栏

三、单台配置需求

1.牵引床 1张

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件25

技术参数确认表

设备名称：血压计-20

一、设备使用需求

用于患者无创血压测量。

二、主要技术参数

1.全自动智能工作模式

▲2.测量参数：收缩压、舒张压、脉搏，数字LCD显示

★3.测量范围：压力0～280mmHg，精确度≤±3mmHg；脉搏数40次/分～160次/分

4.具有超压保护功能，急速排气时间≤10秒（压力≥300mmHg）

5.压力泵自动加压方式，减压电磁控制阀自动减压系统

6.压力检测：半导体压力传感器

7.电源类型：5号干电池，电源适配器

8.存储容量：可存储≥20次测量值

9.适合成人及儿童臂周

三、单台配置需求

1.主机 1台

2.袖带 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件26

技术参数确认表

设备名称：智能贴标机-1

一、设备使用需求

用于军人门诊窗口采血管贴标。

二、主要技术参数

▲1.单机容量：≥300支管/台，通道数量：≥10通道，通道容量：≥30支/通道，试管贴标后储存盒容量：≥20支

2.试管导入方式：电磁铁释放落管，每通道独立释放

★3.处理能力：≥900支/小时

4.试管种类：支持≥10种采血管，适用于任何厂家品牌真空采血管

5.加管方式：滑道式试管道加管

6.支持不停机在线连续装载采血管

▲7.显示屏≥7寸，显示患者信息及设备运行状态

8.支持设定同种采血管可放置多个通道功能，根据医院常用管使用量设置通道比例，支持同种管管量不足时自动切换

9.标签粘贴位置可调整，自动粘贴、智能覆盖试管原有标签，保留采血管视窗

10.通过指示灯闪烁和熄灭，提示采血管和回执标签的完成进度

11.具备自检功能和缺管报警功能，并显示故障处理指引操作

12.试管标签和回执单可一站式打印，无需额外配备打印机

13.标签打印方式：热敏打印，无需色带、墨粉、硒鼓等耗材

★14.标签打印清晰度：≥200dpi

▲15.条码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7

16.条码内容：包含英文字、数字、汉字、标点符号等

17.支持自定义标签打印格式，支持0/90/180/270度旋转，线、面、框、黑白反转、网格打印、连续打印、文字补正

18.具有中文、英文标准字库，可升级

19.支持特殊容器标签打印功能

三、单台配置需求

1.智能贴标机 1台

2.回执标签打印机（内置） 1台

3.试管标签打印机（内置） 1台

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件27

技术参数确认表

设备名称：微型台式真空泵-1

一、设备使用需求

用于FISH试验样本制备过程中废液的吸取。

二、主要技术参数

★1.真空度范围：-300～-600mbar，可调

2.真空度流速：≥6L/min(空载）

3.液体的吸液速度：≥15ml/s

4.吸液瓶容量：≥1000ml

5.噪音度：≤50db(A)

三、单台配置需求

1.微型台式真空泵 1台

2.吸液瓶 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件28

技术参数确认表

设备名称：医用负压机-5

一、设备使用需求

用于创面负压引流治疗

二、主要技术参数

1.具有连续和间歇运行状态

2.吸入流量：1.5L/min～10L/min

★3.负压范围：-50mmHg～-450mmHg，误差：≤±15%

4.调节步幅：≥10mmHg

5.时间误差≤±5%

6.支持直流和交流两种供电方式

7.噪声：≤65dB（A）

三、单台配置需求

1.医用负压机 1台

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件29

技术参数确认表

设备名称：电动吸引器-1

一、设备使用需求

用于吸取病人体腔内的脓、血、痰等粘质液体。

二、主要技术参数

1.电机功率≥120W

★2.抽气速率≥20L/min

▲3.极限负压值≥0.09Mpa

4.负压调节范围：0.02Mpa至极限负压值

5.吸引泵：活塞泵

6.噪声≤60dB

三、单台配置需求

1.电动吸引器 1台

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件30

技术参数确认表

设备名称：体表标测心电图检测系统-1

一、设备使用需求

用于心电、心音信号的采集、显示、分析及记录保存，辅助临床诊断。

二、主要技术参数

1.心电采集

1.1具有Wilson（标准12导联）

★1.2 ECG输入：12导联同步采集

1.3采样频率：≥500Hz

1.4增益控制：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV，可选

1.5频率响应：0.05Hz～150Hz，适用于成人、儿童

1.6输入噪声：≤15μVp-p

▲1.7共模抑制比：≥85dB

1.8时间常数：≥3.2s

1.9耐极化电压：≥±300mV

1.10A/D转换：12bit

1.11输入电流：≤0.01μA

1.12具有交流滤波，肌电滤波，基线漂移滤波等功能

1.13具有提示功能，非正常工作状态的指示、心率提示等

2.心音图分析

▲2.1监测参数：EMAT、EMAT%、LVST、LVST%、M1-T1、T1-P2、A2-P2、SM、SM/RR

2.2增益控制：10dB/cm、20dB/cm、40dB/cm、50dB/cm，可选

2.3具有心音幅频响应显示功能，低频、中频、高频

▲3.心率变异性参数：MeanRR、SDNN、RMSSD、PNN50、SDSD、HRV

4.具有除颤保护功能

5.具有报告打印预览功能，心电图报告、心音图报告、心率变异性报告、心功能报告等

6.具备储存回放功能，支持ECG和PCG的波形回放

7.笔记本电脑：CPU≥2GHz，运行内存≥8GB，屏幕≥15英寸，固态硬盘≥256G

三、单台配置需求

1.主机 1台

2.USB通信电缆 1根

3.标准12导导联线 1根

4.电极导管线 1根

5.软件 1套

6.热敏打印纸 1本

7.笔记本电脑 1台

8.激光打印机 1台

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件31

技术参数确认表

设备名称：心电图机检定装置-1

一、设备使用需求

用于心电图机检定，满足《JJG543-2008心电图机检定过程》对检定标准设备的要求。

二、主要技术参数

1.平衡衰减器：衰减比1/1000，衰减比最大允许误差≤±0.3%

2.方波信号

2.1幅度范围（峰峰值）：8.00μV～30.0V

2.2幅度最大允许误差：8.00μV～50.0μV，误差≤±5%；50.00μV～80.0μV，误差≤±1% ；80.0μV～30.0V，误差≤±0.5%

▲2.3周期范围：2ms～50s，最大允许误差：≤±0.03%

3.正弦信号

3.1幅度范围（峰峰值）：8.00μV～30.0V

3.2幅度最大允许误差：8.00μV～50.0μV，误差≤±5%；50.00μV～80.0μV，误差≤±1% ；80.0μV～30.0V，误差≤±0.5%

▲3.3频率范围：20mHz～1000Hz，最大允许误差：≤±0.03%

3.4失真度：500Hz以下＜1%；500Hz以上＜2%

4.三角波

4.1周期范围：2ms～50s，最大允许误差：≤±0.1%

5.标准心率信号

★5.1心率范围：10.0～300次／分钟，最大允许误差：≤±0.1%

5.2幅度范围（峰峰值）(正负极性)： 4.00μV～15.0V

5.3幅度最大允许误差（峰峰值）：4.00μV～25.0μV，误差≤±5% 25.0μV～40.0μV，误差≤±2％；40.0μV～15.0V，误差≤±1％

▲6.极化电压：直流，±300 mV，电压最大允许误差≤±1%

7.微分信号：周期1s，最大允许误差≤±0.1%

8.ECG仿真信号

8.1幅度范围（峰峰值）: 8.00μV～30.00V

8.2幅度最大允许误差：8.00μV～50.0μV，误差≤±5%；50.00μV～80.0μV，误差≤±1% ；80.0μV～30.0V，误差≤±0.5%

8.3周期：1333.3ms，最大允许误差≤±0.1%

8.4各幅度测量点最大比例偏差：≤±0.3%

8.5各时间测量点最大比例偏差: ≤±0.1%

9.HR仿真型信号

9.1数字心电图机检定，30、60、120、240、300次/分，最大允许误差≤±0.1%

9.2幅度范围（峰峰值）: 8.00μV～30.00V

9.3幅度最大允许误差：8.00μV～50.0μV，误差≤±5%；50.00μV～80.0μV，误差≤±1% ；80.0μV～30.0V，误差≤±0.5%

10.模拟窦性心率信号

10.1心脏除颤器等校准、测试，60次/分，最大允许误差≤±0.1%

10.2幅度范围（峰峰值）: 8.00μV～30.00V

10.3幅度最大允许误差：8.00μV～50.0μV，误差≤±5%；50.00μV～80.0μV，误差≤±1% ；80.0μV～30.0V，误差≤±0.5%

11.起搏脉冲检测信号

11.1重复周期：100次/min，最大允许误差≤±0.1%

11.2脉冲宽度：0.1ms、1ms、2ms，最大允许误差≤±1%

11.3脉冲上升沿:＜20us

11.4幅度范围（峰峰值）： 4.00μV～15.0V

11.5幅度最大允许误差（峰峰值）：4.00μV～25.0μV，误差≤±5% 25.0μV～40.0μV，误差≤±2％；40.0μV～15.0V，误差≤±1％

11.6叠加正弦信号（峰峰值）幅度：2mV，最大允许误差≤±1%；频率10Hz，最大允许误差≤±1%

12.共模抑制比检定装置

12.1输入阻抗：＞300MΩ

▲12.2有效值电压测量范围：9V～11V，最大允许误差≤±5%

12.3共模信号源：输出等效电容200pF，最大允许误差≤±20pF

★13.能在国家/军队计量系统溯源

三、单台配置需求

1.主机 1台

2.检测线缆 1套

3.便携箱 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件32

技术参数确认表

设备名称：电子血压计检定装置-1

一、设备使用需求

用于电子血压计、水银血压计的检定，满足《JJG\_692-2010\_无创自动测量血压计》和《JJG 270-2008\_血压计和血压表检定规程》。

二、主要技术参数

1.静态压力测量

1.1压力发生范围：(0～60) kPa[(0～450)mmHg]

1.2压力测量范围：(0～60) kPa[(0～450)mmHg]

★2.准确等级：0.1级，0.05级；0.1级，分辨率：0.01 kPa(0.1mmHg)；0.05级分辨率：0.001 kPa(0.01mmHg)；控压稳定度：0.05%F.S

3.动态血压模拟

3.1成人模式：收缩压(6.7～34.0)kPa[(50～255)mmHg]， 舒张压(4.0～26.0)kPa[(30～195)mmHg]

3.2新生儿模式：收缩压 (4.0～16.0)kPa[(30～120)mmHg]， 舒张压(1.3～13.3)kPa[（10～100）mmHg]

★4.血压示值重复性：≤0.3kPa(2mmHg)

5.具备全自动测量模式，可设置检测点自动加压完成检测

★6.能在国家/军队计量系统溯源

三、单台配置需求

1.主机 1台

2.检测接头及软管（硬质圆筒） 1套

3.便携箱 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

附件33

技术参数确认表

设备名称：试管离心机-2

一、设备使用需求

用于新生儿溶血病、抗体滴度等检测用。

二、主要技术参数

★1.最高转速≥5500 rpm，最大离心力≥4300×g

2.最大容量≥4×250ml

▲3.转速精度≤±30/min

4.显示方式：LED或LCD

5.定时范围：1s～99min59s

6.变频电机，噪音≤63db(A)

7.具有多种转子可选，一机多用，转子可配生物安全盖

8.具有自动识别转子功能

9.转子号、转数、离心力、时间、升降速率可独立设置

▲10.升降速度多档可调，具有自由停车，快慢可选，最快≤15秒

▲11.不锈钢内腔，电子机械门锁联动

12.具有转数测试窗，便于校正与检测转数

13.具有超速、门禁、不平衡、误操作、过渡过压等多种保护及自我诊断功能

三、单台配置需求

1.主机 1台

2.角转子 1个

四、售后服务需求

整机质保3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。