

二次报价表

项目名称： 广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目

项目编号： GXZC2024-J1-006329-ZXGC

供应商名称： 南宁市生翔生物科技有限公司

分标（如有）： 分标 1

单位： 元

项 号	标的的 名称	数量及 单位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产 地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1	模拟负载 结构工装	1 台	东莞精邦	KP6313	东莞精邦机械科 技有限公司	东莞	1、恒温箱材质：SU304 不锈钢，厚度小于 3mm 2、恒温箱工作面：敞开式，内尺寸长 610mm×宽 520mm×高 200mm，尺寸误差均不超过±10mm，内部由不锈钢片盘绕而成水道，尺寸及温度探头布点满足标准 YY/T 0952-2022 中的附录 A 图 A.1 的要求 3、工作台面用不少于 8mm 厚硬型聚氯乙烯板（PVC 板）覆盖，尺寸 WD=1000 ×800mm 4、恒温水槽模拟负载四周（除底面外）用不少于 30mm 厚泡沫 苯乙烯塑料或聚氨酯发泡率等保温材料覆盖 5、恒温箱接口钢管外径：12mm 6、循环式恒温水槽流量：≥5L/min~10L/min。 7、水温调节范围：RT+5~50° C，默认 36.5° C ±	68770.00	68770.00

							0.5° C 8、循环时间 0-99h59min59s 可预置 9、恒温变化：4h 小于±1° C 10、显示：采用触摸屏，7 英寸，界面清晰，功能区规划整齐		
2	十点声功率测试仪	1 台	东莞精邦	6290L	东莞精邦机械科技有限公司	东莞	一、多通道信号分析仪 1. 测量满足标准：YY 9706.108-2021 医用电气设备中对噪声的测试要求；GB/T 3767-2016 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 反射面上方近似自由场的工程法；GB /T 6882-2016 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 消声室和半消声室精密法。 2. 输入通道数：2 通道 ■3. 频率范围：0.5Hz~80kHz <0.1dB（1kHz 为基准） ■4. 测量范围：20dB(A)~145dB（A）或范围更广（配 50mV 灵敏度的传声器）；0.03m/s ² ~10000m/s ² 或范围更广（配 1mV/（m/s ² ）加速度传感器） ■5. 幅值准确性：±0.05dB（@1kHz, 50 mV） 6. 量程控制误差：<0.05 dB（@1kHz） 7. 采样频率：8192、16384、32768、65536、131072、12k、24k、48k、96k、192kHz 8. 动态范围：单量程大于 110dB； 全量程大于 150dB 9. 谐波失真：<0.1% 10. 通道间相位：<0.1°（1kHz） 二、声校准器 1. 符合标准：GB/T 15173-2010 1 级精度要求 2. 标称声压级：94 dB 3. 频率：1000 Hz、500 Hz、250 Hz、125 Hz	295770.00	295770.00

							4. 频率准确度：±1% 5. 总失真：≤2.5% 6. 主要功能：校准声压和频率、环境温度、相对湿度、大气压、时钟日历等 三、声传导单元 1. 尺寸：1/2 英寸 2. 频率范围：10Hz~20kHz 3. 灵敏度：约为 50mV/Pa 4. 动态范围：16~140dB 5. 频响特性：自由场 6. 温度系数（dB/℃）：0.01 四、分析软件 1. 测量指标：声压级、加速度级、A 计权声功率级、频谱声功率、脉冲间隔、上升时间、下降时间、脉冲频率、谐波数、谐波频率、谐波幅值、视觉报警信号频率和占空比等 2. 频谱分析：1/10CT 分析、1/30CT 分析、FFT 分析等 3. 窗函数类型：汉宁窗、汉明窗、平顶窗、布莱克曼窗、梯形窗、三角窗、矩形窗 4. 报表：支持定制报表 5. 医用报警信号分析软件，YY9706.108-2021 脉冲群特征测量，YY9706.108-2021 6.3.3.2 音量特征测量，脉冲群指示声压级按照 GB/T 3785.1-2023 电声学 声级计 第 1 部分：规范的 C.3 修正，A 计权声压级按照 GB/T 3767-2016 计算，背景噪声测量判断。 五、声功率测试架：半径 1 米半球型 六、工控机：品牌机 Win10 以上 操作系统		
3	中性电极质量检测	1 台	东莞精邦	KP-H202G	东莞精邦机械科技有限公司	东莞	1、符合 GB 9706.202-2021 第 201.15.101.5 要求 2、测试区域尺寸：22cm×12cm（长×宽）	296370.00	296370.00

	仪						■3、空间分辨率：1cm ² 4、温度传感器阵列尺寸：16× 26 = 416 个，(每边超出测试区域 1 cm) ■5、可选高频电流 700mA / 500mA / 350mA(成人 / 儿童 / 婴儿中性电极) 6、负荷时间 60 s 7、负荷后温度测量时间<5s ■8、温度分辨率 0.3℃ 9、包含高频电流发生模块 10、与 LIMS 对接的 API 接口		
4	堆码压力测试仪	1 台	东莞精邦	KINGPO KP-JY2000	东莞精邦机械科技有限公司	东莞	1、动力系统：伺服电机+伺服驱动器+蜗轮蜗杆减速机+滚珠螺杆 ■2、测试量程 2T ■3、速度控制范围：1-100 mm/min（或更宽的范围） 4、测试后自动回归原点、自动储存 5、数据传输方式：USB 传输 5、测试空间：1000*1200*1500mm（长*宽*高）或以上 6、全程位移：编码器 2500 P/R，提升 8 倍精度 7、采用 LINE DRIVE 编码器抗干扰能力极强位移解析 0.001mm 8、安全装置：超载紧急停机装置、上下行程限定装置、漏电自动断电系统、自动中断点停机功能 9、上位机软件与 LIMS 对接的 API 接口	68130.00	68130.00
5	数字功率计	1 台	固纬电子	GPM-8310	固纬电子(苏州)有限公司	苏州	1、5 英寸 TFT LCD 显示屏，5 位数量测显示，提供 25 种功率量测上相关参数； 2、额定直接输入电压 600V、输入电流 20A，可支持小电流档位至 5mA（分辨率可达 0.1uA）； 3、功率量测分辨率 0.1uW； 4、电压/电流/功率量测能力可达（±0.05%读值±	19330.00	19330.00

							0.1%档位)，并可依选择不同的量测模式； 5、提供至少 25 种功率量测上的相关参数，包括电压、电流、频率、功率、波峰因素、视在功率、无效功率、功率因数、相位角、总谐波失真率、最大电流比外，还包括 MATH 计算功能； 6、电压/电流测试频宽可达 DC： 0.1Hz ~ 100kHz 或范围更大，采用 16bits A/D、取样率 300kHz； 7、一般画面时可显示≥2 个主测项+≥8 个小测项，简易画面可显示≥4 个主测项的测试值； 8、波形显示：V（电压）， I（电流）， P（功率）； 9、可以测量 CF 3 畸波的电流/电压。半量程 CF 高达 6/6A。 10、50 阶谐波量测及分析（数值与条状图）； 11、积分功能支援自动换档； 12、具外部电流感应器输入端子（EXT1/EXT2）； 13、标准界面： RS-232C, USB device/ host, LAN, GPIB		
6	超声测量用水处理系统	1 台	无	ADS-1	南京医荣明圣信息技术有限公司	中国	■1. 溶氧：小于 4mg/L； 2. 流量：5L/min； 3. 前处理：三级过滤，出水微粒小于 1 微米、去离子过滤器； 4. 消毒器：在线式紫外线灯 5. 电源： 220VAC，50Hz； 6. 电流： 2 安培； 7. 水源：城市自来水	224770.00	224770.00
7	低频水听器	1 台	杭州迈煌	RHS-10	杭州迈煌科技有限公司	杭州	1、工作频率范围：20Hz~200kHz 或范围更大； 2、线性频率范围：1Hz~100kHz 或范围更大； ■3、低频接收灵敏度：高于-210dB（不含前放增益）； 4、水平指向性：±2dB（125kHz）； 5、垂直指向性：±2.5dB（125kHz，240° 范围）；	9670.00	9670.00

							6、最大使用深度 500 米。		
8	针式水听器 1	1 台	无	SZA-1000	南京医荣明圣信息技术有限公司	中国	■1、工作频率范围：1~20MHz 或范围更大 2、敏感元件直径：1mm 3、电缆长度：1.5m	9650.00	9650.00
9	针式水听器 2	1 台	无	SZA-1000-G	南京医荣明圣信息技术有限公司	中国	■1、工作频率范围：1-10MHz 或范围更大 2、敏感元件直径：0.4mm 3、电缆长度：1.5m	37770.00	37770.00
10	剩余电压测试仪	1 台	东莞精邦	KP-1060	东莞精邦机械科技有限公司	东莞	■1、剩余电压测试仪符合 GB9706.1-2020《医用电气设备 第一部分：安全通用要求》、GB 4706.1《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》 “用插头与供电网连接的设备，必须设计成在拔断插头之后 1s 时，各电源插脚之间以及每一电源插脚与设备外壳之间的电压。”设计。本仪器有足够高的测试阻抗采用模拟拔断插头的方法使设备与电网电压在峰值状态断开，用于医疗器械、家用电器等电气设备剩余电压测试 2、输出电压：AC 0~300V，50/60Hz； 最大输出电流不超过 10A，最大负载功率 3KVA 供电时间：1—99s 连续可调 仪器自动判断在电压峰值处断开进行测试，在正/反极性时断开可选 ■3、测试电压：10~300V 显示分辨率 0.1V ■4、测试时间：断开 1 秒/2 秒后进行测试，断开时间可选； 5、测量次数：1—99 次内任意值 6、测试阻抗：100±5 MΩ； 7、采用工控机采集、控制、显示全部测试数据 8、试验电源：外接测试电源 9、NI 采集卡：分辨率 14 bits 采样率 48 kS/s 10、设备电源电压为峰值时断电测试，保证测试数	58770.00	58770.00

							据的准确性和一致性； 11、测试阻抗 $100 \pm 5 \text{ M}\Omega$，电容小于 25pF，满足 L-G，L-N，N-G 极间和可触及电容器剩余电压和能量测试的阻抗要求； 12、多形式的测试功能。 A. 各电源插脚之间剩余电压； B. 每一电源插脚与设备外壳之间的剩余电压； C. 设备外部可触及电容器剩余电压和能量测试； 13、手动/自动转换测试。即可以手动进行极间的分相测试，每 2 极间测试 10 次；也可以进行自动测试，三极间相互组合的测试，每种组合分别测试 10 次； 14、自动保持最大测试电压值，测试剩余电压超过 60/34V 自动报警。 15、配标准点检样品至少三个（102/70/44 V） 16、上位机软件具备与 LIMS 对接的 API 接口		
11	牙科手机和马达性能测试系统	1 台	东莞精邦	KP-Y1085	东莞精邦机械科技有限公司	东莞	1. 符合 GB 9706.260-2020 《医用电气设备 第 2-60 部分：牙科设备的基本安全和本性能专用要求》；YY 1045-2021 《牙科学 手机和马达》； YY 0836-2011 《牙科手机牙科低压电动马达》。 ■2. 最大扭矩 $\geq 6\text{N.m}$，精度 $\pm 0.5\%$ ■3. 最高转速 $\geq 20000\text{rpm}$，精度 $\pm 0.1\%$ 4. 最大功率 $\geq 3200\text{W}$（5 分钟）2800W（连续） 5. 压缩空气冷却。 6. 磁滞测功机：提供独立于转速的精确扭力负载； 7. 电机夹具：提供适用于电机直径为 5 mm 到 30 mm 的夹具； 8. 功率计：电压量程： 15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V；电流量程： 5mA, 10mA, 20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 0.5A, 1A, 2A, 5A, 10A, 20A；基本精度 0.1%；测量带宽 300KHz；高采样率 500KS/s。	249800.00	249800.00

							9. 测功机加载控制器 10. 马达测试软件 11. 32U 标准型机柜（含内部线路及电器元件），紧急制动按钮，电源指示灯。含 8 进 8 出 I/O 卡。 12. 测试台架 13. 电机夹具：5 套 14. 联轴器：3—15 毫米各一套 15. 上位机软件具备与 LIMS 对接的 API 接口		
合计金额大写：人民币 <u>壹佰叁拾叁万捌仟捌佰元整</u> （¥ <u>1338800.00</u> ） 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ / （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为/ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ / （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 / %。									

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：
 供应商（电子签章）：南宁市生翔生物科技有限公司
 日 期：2024年 12 月 16 日