

政府采购合同

项目名称：桂林市产品质量检验所检验设备采购

项目编号：GLZC2026-J1-990345-GXCJ

甲方：桂林市产品质量检验所（采购人）

乙方：广州中仪进出口有限公司（成交供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和成交供应商承诺、甲乙双方签订本合同。

第一条合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数、性能、配置	数量 ①	单位	单价（元）②	单项合计金额（元） ③=①×②
1	碳化试验箱	河北晟建建筑设备有限公司、河北晟建、TH-20	1、温度控制范围15℃～30℃，精度0.1℃，误差±2℃。 2、湿度控制范围50～80（%RH），精度1%RH，误差±5%RH。 3、二氧化碳体积浓度控制范围0%～70%，精度1%，误差±3%。 4、内部容积70L，分层4层，内部放置样品的层板可拆卸，可调整高度。 5、有触摸屏，便捷设置温度、湿度、二氧化碳浓度、碳化时间等参数。 6、设备底部有轮子，且带定位固定装置，设备可移动和固定位置。 7、设备外部尺寸：高度1320mm，厚度1480mm。 8、交货时提供合格检定/校准证书。（校准点：20℃，60%RH，二氧化碳体积浓度20%，40%）	1	台	30000	30000
2	除湿机	宁波爱湿朵电器制造有限公司、爱湿朵、ASD-60B	1、最大日除湿量≥60L/D。 2、可外接排水管。 3、底部带滚轮。	2	台	2000	4000
3	气相色谱仪	常州磐诺仪器有限公司、磐诺、A91Pro	仪器、配件以及校正气样都符合NB/SH/T0230-2019的要求。 1. 主机部分 1.1. 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制； 1.2. 压力调节精度：0.001psi； 1.3. 保留时间重复性：<0.008%或<	1	套	228000	228000

		0.0008min; 1.4. 峰面积重现性: $<0.5\%RSD$; 1.5. 操作界面: 7寸电容式触摸屏; 2. 柱温箱 2.1. 工作温度: 室温+4℃~450℃; 2.2. 程序升温阶数: 30阶31平台 (已提供操作界面图片或软件截图证明); 2.3. 温度控制精度: 0.01℃; 2.4. 最高升温设置速率: 250℃/min (已提供操作界面图片或软件截图证明); 2.5. 柱温箱冷却降温 (22℃室温): 从450℃降到50℃≤ 3.5min; 2.6. 加热区: 除炉膛外, 6个独立控制加热区; 2.7. 辅助加热区最高操作温度: 400℃; 2.8. 温度保护: 具有炉膛温度自动保护功能 (色谱柱最高使用温度保护); 3. 进样口 3.1分流/不分流进样口 (S/SL) 3.2最高使用温度: 450℃; 采用环形直热方式, 有效消除温度梯度; 3.3进样口设计: 快速可拆卸模块化进样口设计 (无需工具, 快速拆卸); 3.4电子流量控制: 高精度电子压力/流量控制; 3.5压力设定范围: 0~100psi; 3.6压力控制设定精度: 0.001psi; 3.7流量设定范围: 0~1000 mL/min (氢气/氢气) 0~200 mL/min (氮气); 流量设定精度: 0.001 mL/min; 3.8最大分流比: 12500:1 (已提供操作界面图片或软件截图证明); 3.9程序升压/升流: 10阶; 3.10气体控制方式: 恒定压力、恒定流量、程序升/降压、程序升/降流、脉冲进样; 4. 检测器 4.1. 电子流量控制: 高精度电子压力/流量控制; 4.2. 压力设定范围: 0~100psi; 4.3. 压力控制设定精度: 0.001psi; 4.4. 氢火焰离子化检测器 (FID) 4.4.1. 最高使用温度: 450℃; 4.4.2. 最低检出限: ≤ 1.1 pg C/s (正十六烷); 4.4.3. 基线漂移 (30min): $\leq 2 \times 10^{-13}$ A; 4.4.4. 基线噪声: $\leq 2 \times 10^{-14}$ A;				
--	--	---	--	--	--	--

		4.4.5. 动态线性范围：$\geq 10^7$； 4.4.6. 数据采集频率：最高1000Hz； 5. 惰性化闪蒸进样器 5.1. 闪蒸汽化室温控：室温$\sim 120^{\circ}\text{C}$，精度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$； 5.2. 外观尺寸（长$\times$宽$\times$高）：300mm$\times$300mm$\times$200mm，重量10kg； 5.3. 闪蒸进样器出口流量：50$\sim$100ml/min； 6. 色谱工作站参数 6.1 提供套峰带自动识别功能，对已处理完的数据，显示组分峰的保留时间，有利于判断组分峰保留时间是否偏移； 6.2 支持谱图快照、停止后自动输出谱图数据、通道合并； 6.3 自动处理/手动处理谱图功能； 6.4 定量功能（归一化法、修正归一法、内标法、外标法、指数法、内标归一法、外标归一法）； 6.5 多重谱图重复性对比功能，可以自动计算RSD显示结果； 6.6 支持空白扣除、基线扣除功能； 6.7 组分峰快速定位功能：在多组分情况下快速找到目标峰所在位置； 6.8 支持谱图数据导出（导出格式：TXT、Excel）、谱图数据复制到剪贴板、通用格式转换（AIA格式）、与Lims联用，实现检验检测业务质量管理体系数字化，实验结果数据整合，统一管控； 6.9 支持谱图报告一键生成PDF文件、用户自定义设定报告内容，可选择报告显示内容（仪器条件、辅助区、配样信息、手动事件、组分表、分析结果、综合结果、系统评价），编辑报告内容； 6.10 提供批量生成PDF报告功能：多张谱图批量处理，生成PDF报告并存于用户指定路径下； 7. 界面语言为中文； 8. 配置清单 8.1. 气相色谱仪标准化主机含色谱工作站，1台 8.2. 氢火焰离子化检测器（FID），2套 8.3. 分流/不分流进样口（SSL），1套 8.4. 六通转子阀（AFP），2个 8.5. 硫惰性化专用过滤器，1个 8.6. 低浓度含氧化合物分析柱Lowox, 10m$\times$0.53mm$\times$10μm（A-5），1根 8.7. 氧化铝 PLOT 色谱柱 Rt-Alumina				
--	--	--	--	--	--	--

			BOND/Na2SO4, 50m, 0.53mm, 10um, 1根 8.8. 脱活毛细空柱30m×0.32mm, 2根 8.9. 颗粒捕集阱0.53mm, 1个 8.10. 惰性化闪蒸进样器, 1台 8.11. 净化装置(载气、脱水、脱水脱烃), 1套 8.12. 空气发生器, 输出流量控制范围不低于0~2000ml/min, 1台 8.13. 氢气发生器, 输出流量控制范围不低于0~300ml/min, 1台 8.14. 数据分析工作站1套(CPU:i5-14400以上, 内存16GRAM, 固态硬盘512 G SSDROM, 24寸屏); 数据输出设备1台: 分辨率不低于600×600dpi, 速度不低于20页/分钟。 8.15. 载气: 高纯氮气浓度不低于99.99%, 40L钢瓶、减压阀, 1套 8.16. 标样(液体钢瓶): 烃类组成1瓶(含氧化物)、氧化物4瓶(根据客户需求选择氧化物种类) 9. 交货时提供合格的检定/校准证书				
4	液化石油气铜片腐蚀测定仪	上海颀高仪器有限公司、上海颀高、HSY-0232	1、仪器符合SH/T 0232-1992的要求。 2、仪器的不锈钢部件至少应包括: 阀门、腐蚀试验圆筒、水浴筒, 材质为1Cr18Ni9Ti, 或更耐腐蚀的不锈钢。 3、腐蚀试验圆筒容量约160ml, 整机配2个圆筒, 可一次放入两个圆筒试验。 4、整套组件能够经受7.0MPa的试验。 5、温度计: 0~50℃, 精度0.1℃。 6、其他配件: 镀铬镊子、铜片磨光夹具。 7、其他耗材: 分析纯AR异辛烷(500ml) 1瓶、65 μm (240粒度) 碳化硅或氧化铝(刚玉) 砂纸10张、105 μm (150目) 碳化硅或氧化铝(刚玉) 砂粒(200g), 铜片腐蚀标准色板。 8、交货时提供合格的检定/校准证书	1	台	22000	22000
5	温度巡检仪	优利德科技(中国)股份有限公司、优利德、UT3216+	试验用途: 用于测量各种电工、电器产品在正常使用过程中的温升测试。测试原理通过电子元件组成测温回路, 监测实时温度 1. 设备结构: 桌上型, 设备外形尺寸: ≤320x300x150(mm) Wx Hx D, 设备重量: ≤3kg 2. 使用环境电源: AC220V ±10V, 温度0~40℃湿度30%~90%; 3. 性能指标16路, 配热电偶16根, KJETNSRB均适用 4. 测试工位≥7寸人机触摸界面操作, 界面可显示温度测试数据及升温曲线	1	台	5000	5000

			5. 电气控制方式$\pm 0.3\%rdg+1^{\circ}C$分辨率:0.1$^{\circ}C$ 6. 仪器测量精度测量范围:-50~1000$^{\circ}C$ 7. 测试软件具有内容采集、存贮温度数据及绘制温度曲线功能 8. 仪器标配带RS232串行口, 可与电脑串行通讯 9. 按工位数配置2米/条原装进口K型热电偶。(测温范围-50~260$^{\circ}C$, 线径0.3mm, 护套及外壳不能有玻璃纤维成分) 10. 配备USB存储功能, 送32G U盘, 数据可以实时存储通过软件导出; 配上下限报警功能 11. 配备温度探头, 可带电(250V以内)操作而不会损坏仪器本身, 12. 测量范围: -200~1820$^{\circ}C$(以热电偶分度), 冷端补偿精度:0.5$^{\circ}C$, 分辨率0.1$^{\circ}C$ 13. 交货时提供合格的检定/校准证书。				
6	高低温交变湿热试验箱	东莞市皓天试验设备有限公司、皓天鑫、THC-500PF	一、满足实验方法 满足GB4706.1实验工况 GB/T2423.1-2008(IEC60068-2-1:2007) 低温试验方法Ab GB/T2423.2-2008(IEC60068-2-2:2007) 高温试验方法Bb GJB150.4-1986低温试验 GB/T2423.3-2006(IEC60068-2-78:2007) 恒定湿热试验 GB/T2423.4-2008(IEC60068-2-30:2005) 交变湿热试验 GJB150.3-1986高温试验 GJB150.9-1986湿热试验 二、技术参数 1主要性能参数: 1.1有效容积: 500升 1.2内部尺寸: 宽850mm×深750mm×高900mm; 1.3外部尺寸: 宽1180mm×深1750mm×高2050mm; 1.4温度范围: -70$^{\circ}C$~+180$^{\circ}C$ 1.5温度波动度: $\leq \pm 0.5^{\circ}C$; 1.6温度均匀度: $\leq 2.0^{\circ}C$; 1.7温度偏差: $\leq \pm 2.0^{\circ}C$; 1.8湿度范围: 从10%到98%在环境温度范围: +10$^{\circ}C$到+90$^{\circ}C$ 1.9露点温度范围: +4$^{\circ}C$~+95$^{\circ}C$ 1.10湿度波动度: $\leq \pm 3\%RH$ 1.11湿度偏差: $\leq +2/-3\%RH$(当湿度>75%RH); $\leq \pm 5\%RH$(当湿度$\leq 75\%RH$)	1	套	139000	139000

		1.12温度变化速率：升温速率：$-70^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$，全程平均速度$4^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$；（空载，无发热）；降温速率：$+150^{\circ}\text{C}\sim-70^{\circ}\text{C}$，全程平均速度$2.6^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$；（空载，无发热）； 2箱体结构特性： 2.1箱体结构：单一结构，包括所有箱体工作所必须的系统。外部框架由高质量电镀钢板组成，内外喷涂高质量的底漆和面漆。箱体具有很强的抗腐蚀能力，RAL7035； 2.2测试空间：箱体内胆材料为无磁性SUS304不锈钢。所有缝隙都由TIG（惰性气体钨极保护焊）无缝焊接完成，保证密封。表面被很好的抛光； 2.3内部材料：SUS304不锈钢板，厚度1.0mm； 2.4保温材料：使用低“K”值的绝缘材料，高强度和不可燃、无沉积特性。这种绝缘材料为多层分层，每层两面都有蒸汽绝缘，厚度125mm； 2.5箱门：全开单翼型，带有双层硅橡胶密封和门锁，RAL7035； 2.5.1门的有效尺寸：850 mm(宽)x 900 mm(高)； 2.5.2观测窗：试验箱的门上配备一个电加热除雾玻璃观察窗。尺寸435 x 495 mm； 2.6标准配置： 2.6.1内部照明x 1：控制开关在箱体外部控制面板上，具有延时自动关闭功能； 2.6.2测试孔：两个直径约为160mm，带有由绝缘材料做成的绝缘塞；（箱体左右） 2.6.3三个高度可调的搁架。搁架承重：可均匀承重≥ 15公斤； 2.6.4配备急停开关1个； 2.6.5配备三色警示灯带蜂鸣器x 1； 2.7配备4个脚轮，方便箱体自由移动、定位和调平； 2.8压力补偿平衡系统：箱体配有一个压力补偿系统，当箱体内外压力不平衡时，系统将会自动运行； 2.9电源控制板和机组位置：在箱体后面的框架内； 2.10隔音：压缩机组1米处测量72dB以内 3空气调节装置： 3.1调节和控制：强制对流调温调湿式；独立的冷端和热端PID调节，热量和冷量均可连续调节，避免了制冷量和加热量对冲而造成的能源浪费； 3.2空气循环装置：带有不锈钢轴的外部电			
--	--	--	--	--	--

		机驱动的高效率风扇；空气由电机驱动，充分流经加热器和制冷蒸发器；在充分被加热/被冷却到需要的温度值后，空气在箱体内部循环，通过对流对试件进行换热； 3.3加热：配备温度保护开关的镍铬金属丝加热器，SSR控制；加热功率由PID算法精确控制，通过固态继电器来调节输出功率； 3.4冷却模式：直接冷却；热交换器(蒸发器)：管片式热交换器同室内空气进行热交换；制冷功率由PID算法精确控制，通过电磁阀来调制冷剂的流量和冷量； 3.5加湿器：不锈钢铠装式电加热器；通过铜管在箱体内加湿；低压蒸汽发生器配有软化过滤器，加热器，压力开关，安全阀等；液体水在加湿器内被加成带压饱和蒸汽（高温高湿），蒸汽被喷射进箱体内，从而升高箱体内空气的湿度；加湿功率由PID算法精确控制，通过电磁阀来调节蒸汽的流量和冷量； 3.6除湿系统：独立的除湿系统是通过一种叫做特定的蒸发器来完成，去湿盘管与冷却盘管相互独立除湿由PID算法精确控制，通过电磁阀来调制冷剂的流量和冷量； 3.7加湿水补水方式：试验箱配备独立的储水箱，可以由去离子水自动通过试验箱配备的净水器实时补水，也可以在断水的情况下手动添加纯净水补水；储水箱的容量能满足断水情况下的常规湿度试验需求； 3.7.1储水箱液位开关：用于储水箱缺水报警； 3.8不锈钢凝水盘； 3.9设备自带过滤水处理装置。 4制冷系统： 4.1制冷系统的设计采用了全自动的保护措施。通过将液体制冷剂喷射到压缩机吸气管路来防止压缩机在高温环境冷却阶段产生过热现象； 4.2制冷系统组成： 4.2.1制冷剂：品质优异或等于环保制冷剂R404a&R23； 4.2.2压缩机冷量连续可调：试验过程压缩机的制冷能力输出连续可调，既保证试验室的温湿度控制精度，同时也节约了试验室的运行能耗，防止冷热量对冲而导致能源浪费； 4.2.3制冷压缩机：品质优异或等于谷轮压缩机x 2；				
--	--	--	--	--	--	--

		4.2.4压缩机安装有电子压力传感器，能够实时的读取运行压力，监控冷冻机组的运行状态，对于可能出现的故障进行预判，减少设备的维修时间和周期； 4.2.5蒸发器：品质优异或等于高效散热片式蒸发器；（铜管与亲水铝箔散热片构成） 4.2.6冷凝模式：品质优异或等于风冷冷凝器； 4.2.7制冷方式：品质优异或等于机械压缩复叠制冷系统； 4.2.8热交换器：品质优异或等于板式换热器； 5控制系统： 5.1传感器： 5.1.1温度传感器：Pt100铂电阻x 2，其中一根可移动到样品架位置 5.1.2湿度传感器：Vaisala电容式电子湿度传感器x 1，免维护型湿度测量装置，避免了需要不停更换湿球纱布的不便；具有更高的测量精度和可靠性； 5.1.3带独立报警温度传感器的数字型高温报警器，报警温度可以自由调节； 5.1.4测量温度传感器：热电偶TC x8；可由试验箱控制器温度曲线同步记录 5.2控制器： 5.2.1控制器品质优异或等于以下条件 5.2.2语言：中文； 5.2.3 M-M界面：10.2" TFT液晶彩色显示器； 5.2.4设置：触摸面板方式； 5.2.5分辨率：温度：0.1℃，湿度分辨率：0.1%RH，时间1分钟； 5.2.6设定范围：温度：-70℃~+180℃；湿度设定范围：0~100%； 5.2.7程序容量：999个可编程程序，每个程序最大999步，程序可以链接； 5.2.8运行方式：定值方式、程序方式； 5.2.9试验数据显示：预设值，测量值，总运行时间，每一段的运行时间和剩余时间，加热状态； 5.2.10故障信息：发生故障时，显示故障状态和可能的原因； 5.2.11配有LAN接口与计算机连接，可通过计算机上安装的上位机软件对试验箱实时监控和数据导入导出； 5.2.12根据不同的试验条件自动选择冷冻机的运行状态； 5.2.13高级功能：定时功能，运行数据记			
--	--	--	--	--	--

		录，PID分区和自动整定，偏差设定，网上帮助等； 5.2.14记录功能：控制器的内存能够自动记录测试曲线和数据，设备状态，报警状态等，并且能够通过USB下载；配备历史数据回放以及转换软件； 5.2.15测试曲线和数据直接查询，不需在SD卡中寻找时间文件再打开，显示屏历史曲线查询中可方便查取每分钟的温湿度数据； 5.2.16方便实用的人机接口，使得操作和调整变得简单便捷； 5.3外部信号输出： 5.3.1三个数字量开关信号输出； 可按照时间节点控制ON/OFF 可按照温度节点控制ON/OFF 6安全保护系统： 6.1所有的电气部分包括保护开关、控制器以及相关的调节器件都集成在电气柜中 6.2电源缺相、相序和过欠压保护 6.3过温和低温保护 6.4加热区过温保护 6.5风机过流保护 6.6压缩机的过压保护 6.7压缩机的过热保护 6.8压缩机过流保护 6.9压缩机油保护 6.10加湿器缺水保护 6.11加湿器过热保护 6.12控制回路和照明回路断路器 6.13急停开关 7设备工作条件： 7.1环境要求： 7.1.1环境温度：$+5^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$； 7.1.2相对湿度：$\leq 80\%\text{RH}$； 7.2电源要求： 7.2.1 电 压：AC380V, 3-phase wires+N+PE(ground wire protection)； 7.2.2频率：$50\pm 0.5\text{Hz}$； 7.2.3最大功率：17KW； 7.2.4最大电流：34A； 7.3加湿水要求： 7.3.1最大耗水量：3/h； 7.3.2电导率：满足一级水要求； 7.3.3硬度：满足一级水要求；(1.5mg/L, 测量标准为碳酸钙) 8. 外配纯水机一台，需要满足一级实验水，去离子水中99.99%的杂质离子，水质$\leq$			
--	--	--	--	--	--

			0.1um/cm, 自动补水要求。 9. 附件:合格证书: 1份, 质保证书: 1份, 操作手册: 1份, 电气原理图: 1份, 上位机软件: 1份 10. 交货时提供合格检定/校准证书(校准参数包括但不限于:最高温度和最低温度、温度上升和下降时间、典型湿度工况)				
7	残余电压测试仪	东莞市高升电子精密科技有限公司、东莞高升、GS-SW2000	满足 GB4706.1、GB4943.1、GB9706.1、GB8898、GB7000、GB4793.1标准要求, 可自行选择。 1. 工作电源:85V-265V 50/60Hz 2. 工作环境:空气温度常温、(相对湿度90%无腐蚀性气体的场所) 3. 交流输出电压: 85V-265V±1%, 电流范围: 至少0-8A/15A 4. 测试相角: 可调 5. 测量延时范围: 99-60000ms。测试时间精度: 优于±1%(≥1s)、±10ms(<1s)。 6. 残余电压检测: 0-320V±1%交流峰值检测精度: 至少在5%峰值电压内断开。残余电压量程可设置。 7. 电压精度: 优于±1.5%量程; ±2%±0.8V(峰值高达381V) 8. 电压分辨率: ≤1 V 9. 工作周期: 全程100%抓取数据, 无遗漏 10. 带有BNC接口, 供示波器进行波形验证。 11. 交货时提供合格检定/校准证书。	1	台	13000	13000
8	数显读数显微镜	上海光学仪器五厂有限公司、上海光学、15JF	是光学计量仪器的一种, 其测量工作台可沿X、Y向移动, 并绕垂轴旋转, X、Y向的移动距离可从数显读数装置上读取, 旋转角度通过度盘和游标读取。 一、主要用途如下: 1. 直角坐标中测定长度, 例如测定孔距、基面距离、刻线距离、刻线宽度、键槽宽度、狭缝宽度、通孔外圆直径等等; 2. 转动度盘测定角度, 例如对刻度盘、样板、量规、钻孔模板及几何形状复杂的零件进行角度测量; 3. 用作观察显微镜, 以比较法检测工作表面粗糙度、鉴定冶金工业的矿石标本、检定印刷照相制板、检验纺织纤维等等。本显微镜采用LED上下可调光源。X、Y测量结果均采用3" TFT显示屏直读, 公英制转换 光学系统规格: 目镜:10X带十字尺焦距: 25.00mm 物镜 :2.5X/0.08 焦距 : 43.40mm:10X/0.25焦距: 17.13mm, 显微镜放大倍数:5X, 100X	1	台	6500	6500

			二、主要参数 1. 测量范围 (1) 工作台测量范围X向>50mm Y向>13mm (2) 圆工作台角度测量范围: 0~360° 2. 分度值 (1) 数显分辨率0.0001mm (2) 圆工作台分度值1° (3) 圆工作台游标分度值6' 3. 仪器测量准确度+(5+L/15)) μm, L--被测件长度(mm) 4. 测量地点温度(20±3)℃ 5. 仪器的主要尺寸 测量工作台玻璃台面与物镜间的最大距离80mm 测量工作台直径120mm 仪器外形尺寸:(长×宽×高)262x220x425mm 仪器重量: 11kg 6. 交货时提供合格检定/校准证书				
9	耐漏电起痕试验仪	东莞市高升电子精密科技有限公司、东莞高升、GS-TK600	一、按 GB4207、GB4706、IEC60112、IEC335-1、IEC598-1、UL746A 及 ASTM D3638-92等标准要求设计制造。漏电起痕试验(电痕化指数试验)是在固体绝缘材料表面上,在规定尺寸(2mm×5mm)的铂电极之间,施加某一电压并定时(30s)定高度(35mm)滴下规定液滴体积的导电液体(0.1%NH₄Cl),用以评价固体绝缘材料表面在电场和潮湿或污染介质联合作用下的耐漏电性能,测定其相比电痕化指数(CTI)和耐电痕化指数(PTI)。 二、基本参数: 1. 试验电压:0~600V可调,精度1.5% 2. 计时装置:9999X0.1S 3. 电极:铂金电极一对 4. 电极尺寸规格:(5)×(2)×(12), 30°斜面 5. 电极夹角及间距:60°,间距为(4mm) 6. 电极压力:1.00N 7. 滴液间隔:30S, 可调 8. 滴液高度:35mm 9. 液滴时间:30s(标准)(数显,可预置调节), 50滴时间24.5min; 滴液延时:0.2S(电磁阀开启时间) 10. 滴液大小:45~50滴/cm³液滴滴数:1~9999(数显,可预置) 11. 延时电路:2S(在0.5A或更大电流时) 12. 短路压降:8%MAX13. 短路电流:1A精度1%	1	台	27000	27000

			14. 工作电压: 220V/50Hz, 1KVA 15. 配带有燃烧室, 燃烧室体积0.5立方米 试验风速:0.2m/s(新标准); 16. 外尺寸: 1150×550×1170mm (长宽高) 箱体材质为冷压钢板 17. 环境要求: 0~40℃, 相对湿度≤80%, 无明显振动及腐蚀性气体的场所 18. 电源压降:1.0A±0.1A时8%; 19. 起痕判断:0.50A±10%, 2.00s±10%; 20. 试验电压:100V~600V(25V分度,可调节); 21. 交货时提供合格检定/校准证书				
10	GB1002-2024插头插座量具及拔出力试验指	东莞市高升电子精密科技有限公司、东莞高升、GS-7816	1、满足GB 1002-2024, 最新GB 2099要求 2、包含GB 1002-2024量规及拔出力量规。 3、带防腐功能, 带把手。 4、交货时提供合格检定/校准证书	1	套	18000	18000
11	电动自行车车速限值检测仪	东莞市高升电子精密科技有限公司、东莞高升、GS-LS2300A	1、仪器满足最新国标GB17761-2024《电动自行车安全技术规范》的检测要求, 能在室内、外环境下对电动自行车进行各种动态、静态试验。系统采用7寸大屏幕液晶显示, 汉字提示, 实时显示多项测试数据、曲线, 清晰直观。系统标配RS232接口。 2、主要测试项目: 2.1、车速试验: 试验距离、平均车速、最低车速、最高车速、提示音车速。 2.2、制动试验: 制动初速、制动距离(干湿态)、制动时间、协调时间、最大减速度、平均减速度等。 2.3、车速限值: 电驱动车最高车速、电驱动车及电助动车限制车速时电流值测试。 2.4、脚踏骑行: 电助动车脚踏骑行一周的行驶距离值。 2.5、电耗试验: 连续记录车辆行驶过程中的速度、行驶距离以及电流电压信号、消耗电量等参数, 用于电动车电耗测试。 2.6、手刹力计: 电动车手刹力性能测试。 2.7、电流电压: 电气控制系统(制动断电, 过流保护, 防失控)断电电流、电池组最大输出电压测试。 3、技术性能指标 3.1内置电源: DC7.4v (2200mAH锂电池组) 3.2外接电源: DC12V标准9针RS232接口。波特率9600, 数据位8位, 停止位1位。 3.3外形尺寸: 250mm X 180mm X 55 mm重	1	套	80000	80000

			量1.1 kg(包含内置电池) 4、测量范围与精度: 4.1速度测量范围: 0~60.0 km/h分辨率: 0.01 km/h精度: 2% 4.2距离测量范围: 0~9999.99m分辨率: 0.01 m精度: 2% 4.3时间测量范围: 0~9999.99 s分辨率: 0.01 s精度: 1% 4.4手刹力测量范围: 0~500N分辨率: 0.1 N精度: 2% 4.5电流测量范围: 0~200A分辨率: 0.1 A精度: 2% 6电压测量范围: 0~200V分辨率: 0.1V精度: 2% 5、基本配置 1主机1台ARM最新CORTEX内核32位单片机为核心的智能系统; 2轮速传感器1套60 km/h; 3配套固定支架1套,符合检验要求; 4手刹力传感器1只0~500N; 5电流/电压传感器1套0-200A, 0-200V; 6电流/电压信号线1条四芯对四芯; 7电流/电压专用辅助测试线1条; 8动力辅助加速装置1套驱动速度范围: 0-28 km/h 9电流/电压测试通用转接线1条; 10 RS232交叉线1条; 11微型数据输出设备1台40列; 配套纸5卷, 输出设备线2条 12专用六角扳手1个不锈钢材质; 13电动喷淋装置1套0.1-1000ml/min; 14充电器1只12V 500 MA; 15保险丝2只; 16交货时提供合格检定/校准证书。				
12	高通量真空平行浓缩仪	睿科集团(厦门)股份有限公司、睿科、MPE Pro	一、仪器用途: 用于食品等样品残留测定的前处理, 实现多样品在真空负压的状态下进行快速且平行的溶剂浓缩, 能回收挥发的有机试剂。 二、技术参数: 1、主机模块 1.1样品在真空负压、加热和振荡的多重作用下, 进行样品浓缩, 无需外接气源。 1.2批处理能力: 20个320ml棕色平底的法兰杯进行浓缩。 1.3浓缩杯兼容: 兼容20个尾管底法兰杯, 尾管具备0.5ml和1.0ml刻度、不少于20个平底法兰杯进行样品浓缩。 1.4设备尺寸: (长760×宽540×高400) mm	1	台	198500	198500

		1.5加热模块：水浴加热，温度可设定（室温~80℃），加热模块不与样品管接触，水浴进行温度传递，腔体温度均一。 1.6仪器具备自动给排水功能：具备自动加水泵和高低液位传感器，软件界面一键操作，在加水泵的作用下进行自动加水操作；也可在排水泵的作用下进行快速排水操作，自动确定加水排水终点。 1.7水浴模组为水平振荡状态，可以进行水平振荡，水平振荡转速范围：0-300 rpm。 1.8水平振荡梯度：16段时间梯度（已提供真机软件的实现10段以上振荡速度梯度设置的照片） 1.9水平振荡偏心率可调范围：0~5mm 1.10每个浓缩杯位置均含有独立的真空管路密封，真空管路可拆卸清洗，所有管路汇集到一条主管路内，样品不经过其他样品位置，避免样品爆沸引起的串液问题。 1.11配置可加热防腐蚀盖板，防止样品冷凝溶剂冷凝回流，加热电压24V，独立控温，盖板与水浴可设置不同温度，温控范围：室温~70℃。 1.12盖板与浓缩杯接触材质：耐腐蚀PFA涂层，减少样品交叉污染。 1.13盖板采用上翻盖开关：具备阻尼结构可实现悬停，具备圆柱形助力扶手。 1.14盖板磁吸密封：2个磁吸块，可对20位样品瓶进行高效自动真空密封。（已提供磁吸结构实机图片证明加以说明） 1.15浓缩腔体设计为全透明模式，可视性强，配备LED灯可实时观察浓缩状态。 1.16浓缩杯壁低温冷凝回流功能：可针对浓缩杯杯壁上端，提供行低温保护，针对低沸点样品提供浓缩冷凝回流场景，减少待测物质的挥发。 2、溶剂回收部分： 2.1仪器具备冷凝回收功能，可对蒸发过程产生的有机蒸汽在蛇形冷凝管进行冷凝后由收集瓶进行回收。 2.2仪器可选配双级冷凝管，采用第一级冷凝管对废蒸汽进行高效冷凝，第二级可接在真空泵后，进一步降低蒸汽排放。 2.3具有大体积重力排废功能，将放置于台面上仪器产生的回收溶剂通过大体积排废到地面的收集瓶中。（提供大体积排废模块实拍图片并说明，或者提供自动大体积排废模块实拍图片证明） 2.4自动连续常压排放废液模块，收集的废			
--	--	--	--	--	--

		液体积无限制，无需手动操作，运行过程中废液直接流入废液桶，对废液桶无耐真空要求。 2. 5配套液位报警功能的废液桶，当检测到废液液面超高时报警提示。 3. 真空控制模块 3.1 真空泵速：20 L/min, 极限真空度8 mbar。真空泵后具有缓冲瓶，可实现溶剂的回收和消音功能，控制真空泵运行噪音在60 dB以下。 3.2 真空泵膜片为聚四氟乙烯隔膜，气体管道材料：PEEK, PTFE, 玻璃，抗化学腐蚀，可自动干燥残留溶剂。 3.3 真空度控制精度：1-10 mbar，真空度设置精度1 mbar； 3.4 配变频泵进行控制，压力控制采用PID控制，根据压力差自动调节泵功率，调整泵速，当到达目标压力后，可将真空泵彻底关闭，达到节能减排作用。 3.5 真空程序阶梯式控制：10段真空梯度设置，方法运行过程中自动进行真空度变换，时间范围0-99小时59分钟。 4、软件集成控制系统 4.1 外置10寸触摸屏，可对温度、震荡、真空度，冷却水机和真空泵等实时通讯调节功能。 4.2 主机集成自控，主机中集成多种模块温度、震荡、真空度、冷却循环水机和真空泵的参数梯度曲线，可实时显示当前模块的参数情况。 4.3 安全模块：内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动放气，防止系统过压； 4.4 低液位自动报警功能，水浴样品液位较低时，提示灯红色醒目提醒，并在主界面提升液位不足报警。 4.5 主面板内置浓缩数据库，出厂标配：35种溶剂的挥发设定程序，客户可根据自身实验条件进行数据存储和调用； 4.6 智能浓缩数据库查询：所有的溶剂的温度和真空可互相查询，可任意设定浓缩温度（精确到1℃），数据库自动给出对应的真空真空度建议；也可设定真空度，数据库自动给出固定真空度下对应的溶剂温度建议。 4.7 软件可实现中英文自动切换。 三、配置清单 1. 真空平行浓缩仪主机：带三面观察水浴模块，加热模块，震荡模块、集成控制系			
--	--	---	--	--	--

			统（20位独立气路）1套 2. 蛇形冷凝回收管1套 3. 真空泵1套 4. 冷却循环系统1套 5. 20位320ml样品架1套 6. 20位加热真空旋转磁吸盖板1件套 7. 320ml棕色平底样品瓶40个 8. 自动连续常压排放废液系统（含20L废液收集）1套				
13	甲醛分析仪	青岛聚创环保集团有限公司、聚创、JC-PPM800-II	1、检测原理：电化学传感器 2、检测方式：泵吸式 3、检测范围：0~19.99ppm 4、分辨率：0.01 5、最小检测：0.01PPM 6、显示方式：数码液晶显示 7、响应性：<10S 8、零点漂移：±1%F.S 9、电源：锂离子充电电池 10、外形尺寸：（205×95×95）mm 11、重量：0.7kg	1	台	16000	16000
14	全自动二氧化硫分析仪	山东海渝科技发展有限公司、山东海渝、HY Auto-2800	一主机参数要求： 1加热单元： 1.1加热装置需采用适合圆底烧瓶加热的内壁凹凸式碗式形状的远红外陶瓷器皿，加热单元为8位。每加热单元位均可单孔单控，排列采用线性方式，不接受矩阵，加热最大功率为500W； 1.2每个加热单元均设有防干烧功能，保证试验人员安全操作； 2控制系统： 2.1控制系统采用电脑分析软件控制，设有微沸和全沸控制模式，加热速率可调，确保蒸馏实验稳定、避免样品爆沸现象出现； 2.2控制系统具有远程WIFI控制功能，可通过手机小程序对设备进行操作。设备动态以及实验数据动态实时显示。 3冷却水循环系统： 主机采用冷却水制冷循环单元，电脑分析软件需实时同步显示当前水位高水位，低水位与正常水位。电脑分析软件需具有实时液位监测功能，智能缺水监测提醒，并自动开启自动补水过程，全程无需人为干预。实时显示当前冷凝水温度，冷凝水温度可通过电脑分析软件界面自由设定，电脑分析软件根据所需温度自动控制制冷系统启停。 4氮气流量控制单元：	1	套	228300	228300

		4.1主机设有氮气入口，能外接氮气源，氮气入口设有压力保护装置，防止过压过载造成氮气泄漏； 4.2蒸馏单元为8组，每组设有单控的氮气转子流量计控制流速，设有气阀控制氮气开关，流量控制范围为：200-2000ml/min； 5磁力搅拌控制单元： 在蒸馏单元接收区应设有独立的内置式磁力搅拌装置，搅拌速度可自动调节。 6自动加酸单元： 6.1主机设有8路自动加酸结构耐酸管路接头及自动加酸程序软件，仪器有加酸与氮气自动切换功能设计，可通过电脑分析软件控制输入端设定加酸参数自动完成定量加酸，加酸量范围：1-100ml，无需人工干预。 7自动滴定单元： 7.1主机设计有9位自动滴定单元结构及滴定程序软件以及终点判定装置，可通过电脑控制系统自动完成滴定作业并到达终点自动停止滴定，根据消耗滴定剂的体积自动计算实验结果，并自动记录保持相关数据。主机采用计量产品实现滴定剂精确加注及滴定终点准确判定，保证结果准确性，并具有实验结果输出功能。电脑监控软件可实时显示滴定装置详细位置，且为动态直观界面。监控动态和滴定装置位置一致。 7.2滴定部分采用的视觉摄像元件光源通道16，响应时间最快200 μs；电脑分析软件需实时监测仪器各部位动态，保证测量结果精确无误。（已提供产品彩页证明文件） 7.3电脑分析软件具有实时监控仪器中各电器元件实时运行数据动态功能，电器部件运行实时数据界面逐一直观显示，仪器电器元件实时数据需同步精准显示于电脑分析系统界面，精准监测实验过程，对实验环节进行精确控制，实验过程中的加酸、加热、滴定等关键环节均可通过电脑软件监控界面直观展现。同时，电脑分析软件能够实时记录实验数据，包括各个环节的时间、实时颜色、滴定值、所测物质含量等关键参数，滴定速度：3S/步，滴定精度：0.1ml/步，滴定样品位数：8位。电脑监控分析软件支持自定义设置，用户可以根据实验需求灵活调整实验参数，如加酸量、加热时间等。 8安全设计				
--	--	--	--	--	--	--

			主机需配置8个1000ml柱形圆底烧瓶，合理利用机器空间。为保证实验人员人身安全，杜绝化学有毒气体扩散，仪器两侧分别设计长×宽：800mm×600mm防护罩以及前端防护面板长×宽：1000mm×200mm机械结构防护设计（已提供机械结构示意图证明文件） 9规格要求： 主机尺寸（mm）：1250×650×850 蒸馏最长时间控制：200min 额定功率：3600W 加热至沸腾的升温时间：8min 氮气流速：200-2000ml/min 二、氮气分析仪技术参数： 氮气纯度：≥99.99% 输出流量：0-20L/min 输出压力：0-0.6Mpa 最大功率：1650W 外形尺寸：700mm×600mm×1330mm 三、系统配置： 1、主机1台； 2、数据分析工作站1套（CPU i5-13400，内存：8G，固态硬盘，容量512GB，显示屏：23.8英寸，16:9）； 3、数据输出设备1台：单面支持纸张尺寸：A4, A5，具有打印，复印，扫描功能，端口：USB 4、20升氮气分析仪1台； 5、冷却系统1套、1000ml双口玻璃烧瓶50只、加酸斜管50个、8位的耐酸置放架4副、回流冷凝管24只、100ml接收瓶50只及附属配件若干、数据分析工作站软件一套。 四、交货时提供合格的校准证书。				
15	电动自行车轮胎里程试验机	东莞市百航仪器有限公司、百航、BH-186A	1. 设备应符合GB/T 31549的要求 2. 转鼓参数 2.1转鼓直径：Φ790±10mm；鼓面宽度：200±5mm；数量1个。 2.2转鼓为钢质材料，表面硬度HRC42~48，工作表面粗糙度Ra≤6.3 μm。 2.3转鼓形位公差：径向跳动≤0.20mm，轴向端面跳动≤0.15mm。 2.4障碍物：宽度10.0mm±0.1mm、高度5.0mm±0.1mm的长方形钢质材料块，角曲率半径1.0mm±0.05mm，工作面粗糙度Ra值不大于6.3 μm，数量2个。 2.5障碍物沿转鼓轴向等距离安装在转鼓表面，长度与转鼓宽度相等。 3. 试验速度：10~60km/h，可调。	1	台	78000	78000

			4. 最大加载负荷：300kg，可调。 5. 试验工位：2个 6. 转鼓电机驱动器：4KW 7. 加载方式：给定气压闭环加载 8. 主电机传动方式：三角带传动变频控制 9. PLC主程序执行周期：小于20ms 10. 转鼓的转速、轮胎载荷需在显示屏上数字显示 11. 交货时提供合格的计量检定或者校准证书（载荷校准点：60kg、100kg、200kg，速度校准点：40km/h）				
16	温湿度监控设备	成都佳锂电子产品有限公司、成都佳锂、JHT	1. 温度：-40℃至85℃ 2. 湿度：0%至100% 3. 温度精度：0.3℃ 4. 湿度精度：3% 5. 配置：探头共10套，配套网关1套， 6. 交货时提供合格计量检定或者校准证书（温度校准点：23℃，湿度校准点：50%）	11	套	700	7700
合计金额：						1101000.00	

根据《成交通知书》的中标内容，合同的总金额为：大写人民币：壹佰壹拾万零壹仟元整，小写人民币（¥ 1101000.00）。

第二条 质量保证

1、乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装正品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为按招标要求及投标承诺填写。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- （1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。
- （2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- （3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装

，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用中文说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1、交付使用期：自签订合同之日起产品必须 40个工作日必须到货；并全部安装调试合格完毕。交付地点：桂林市七星区铁山路12号采购人指定地点；

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 验收

按竞争性谈判文件要求，供应商谈判承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。供应商的响应文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；采购人于现场根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责。

第七条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。根据甲方要求进行培训，培训时间、地点：桂林市七星区铁山路12号采购人指定地点。

3、采购范围内的货物免费送货上门、免费调试合格，免费技术及使用培训（培训内容详见采购需求表及投标文件）。

第八条 售后服务

1、本项目包含货物采购及安装调试。所供产品必须为原厂正品，对所有的采购内容质保期12个月（产品技术要求里面有特别注明的除外），免费保修期自验收合格签字之日起计算；免费保修期内上门维修免收维修费和调试费，并提供终身维护服务。保修期内出现故障导致仪器停用的时间，从保修期中扣除。

2、按厂家承诺实行“三包”；成交供应商提供能本地化服务，免费安装调试，免费提供现场技术培训免费进行设备工作原理、操作、维护的技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；设备自带软件的在免费保修期内免费升级；其余按中标人承诺进行。

3、故障解决及维修服务要求：

(1) 接采购人报障电话 1 小时内响应, 7*24 小时电话和远程支持服务, 若电话和远程无法解决, 成交供应商 48 小时内派技术人员到达现场解决故障。

(2) 免费保修(维护) 期内免费定期上门检查、免费上门维修服务(免收维修费和系统维护费)。维护中如需要更换软件系统的, 要求更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需提供相应证明文件并征得采购方同意。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

设备在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后, 成交供应商在 5 天内开具增值税专用发票给采购人, 采购人在收到成交供应商开具的发票后 10个工作日内一次性支付合同价款的全部款项(因财政支付系统延迟的, 支付顺延)。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的, 应及时更换, 更换不及时按逾期交货处罚, 乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏, 按量不合格处理。

4、甲方无故延期接受货物、乙方逾期交货的, 每天向对方偿付合同金额0.5%违约金, 但违约金不得超过合同金额 5%, 超过 10 天对方有权解除合同, 违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质保期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题, 由乙方负责, 费用从质量保证金中扣除, 不足另补。

7、售后服务服务过程中如有违反约定的情况, 甲方有权扣除质保金。

8、其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内, 乙方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合标准的, 鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1、合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖投供应商公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市财政局备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各二份。政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市财政局备案，一份由采购代理机构存档。

甲方名称（公章）桂林市产品质量检验所

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话： 0773-3133217

开户名称： 桂林市产品质量检验所

开户银行： 工商银行桂林市高新科技支行

银行账号： 2103215109300068757

日 期： 2026年8月18日

乙方（公章，自然人除外）：广州中仪进出口有限公司

法定代表人（负责人、自然人）签字：黄丹丹
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印)

委托代理人：_____

电 话： _____

开户名称： 广州中仪进出口有限公司

开户银行： 中国银行广州机场路支行

银行账号： 665279882918

日 期： 2026年8月18日