

惠州市第一妇幼保健院 2026 年仪器设备校准服务项目
购买计量器具校准服务需求书

	类别	
1	名称	惠州市第一妇幼保健院 2026 年仪器设备校准服务项目购买计量器具校准服务
2	项目业主情况	惠州市第一妇幼保健院
3	中介服务名称	计量器具校准服务。
4	对中介服务机构的资质要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 报名企业具有计量器具校准服务资质，资质不分等级。 2. 校准能力应覆盖申请服务项目。 3. 此项目不允许外包。
5	服务内容和 服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成交供应商在具体校准时间确定后，应严格遵守时间安排执行现场校准。 2. 成交供应商执行现场校准的人员资质应提交采购人审核，采购人有权要求更换校准人员。校准人员在现场校验期间应服从采购人的安排。 3. 成交供应商执行现场校准的设备应提供校验合格证书，在执行现场校准前由采购人审核。 4. ▲成交供应商请自行准备校准用的相关设备器具及标准试剂，采购人不提供相关设

备器具及标准物质，现场人员的职业资格均与其所进行校准项目相符。

5. ▲校准结果应以采购人规定或同意的标准进行判定且应有判定结论。

6. ▲现场校准不合格的仪表，成交供应商应负责调校，如无法调校的，成交供应商应在采购人整改完成后，负责二次校验。二次校验的时间安排由采购人确定，成交供应商应无条件响应。

7. ▲合同有效期内，对于每批次的仪器送检服务，成交供应商应在 7 个工作日内完成，并出具校准证书。证书要求优先按照国家校准规程出具校准证书。校准证书中的仪器设备相关信息应按采购人提供或同意的信息填写，必须写明本次所采用校准相应校准规程或校准规范或国家标准的要求及校准标准器信息，保证当日使用的校准标准器在检定有效期内。如不符合要求，采购人有权退回并要求提供新证书。

8. 拟投入的人员具有履行合同所需的专业技术能力，具体要求及数量详见评分标准。
项目金额为人民币 125460 元，此项目为一

		个项目一次选取委托。
6	合同履行地点和方式	<p>1. 成交供应商上门服务：收到采购人仪器校准计划清单后应在 1 个工作日内确定上门服务时间，并预先通知采购人准备，并沟通好上门提供服务；校准完成后，在 7 个工作日内出具校准证书、测试报告。</p> <p>▲2. 成交供应商送检服务：到采购人指定地点收取仪器仪表。仪器校准周期为收到采购人仪器仪表之次日起 5 个工作日内完成校准。</p>
7	公开选取方式和计价标准	<p>1. 公开选取方式：方案择优选取。</p> <p>2. 报价方式：以整体下浮率方式进行报价， 实际成交价=单价限价×（1-下浮率）</p> <p>3. 计价标准：根据成交价格按实际结算。</p>
8	服务时间	本项目采购合同自双方加盖公章后生效。本项目服务期为一年，自合同生效之日起开始计算。
9	验收	项目完成后，成交供应商对服务项目作出全面检查，出具现场及送检器具校准报告，并整理形成项目验收报告，盖章后交采购人签字确认，作为验收依据。
10	结算方式	1. 以整体下浮率方式进行报价，实际成交价

		<p>=单价限价×(1-下浮率);</p> <p>2. 合同服务内容在指定地点交付并完成验收, 以实际完成数量×实际成交价进行结算, 采购人在验收完成后30日内以银行转账方式支付给供应商。</p> <p>3. 成交供应商必须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证进行支付结算。</p>
11	违约责任	<p>当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的, 应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。</p> <p>当事人一方未按照约定支付合同款的, 对方可以要求其支付合同款。</p> <p>当事人可以约定一方违约时应当根据违约情况向对方支付一定数额的违约金, 也可以约定因违约产生的损失赔偿额的计算方法。</p> <p>当事人就迟延履行约定违约金的, 违约方支付违约金后, 还应当履行债务。</p>
12	补充合同和 解决争议方式	<p>采购合同中如有未尽事宜, 双方协商一致后可以签订补充合同, 但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。</p> <p>对于合同履行中出现的纠纷, 双方应协商解</p>

		决。协商不成的，通过诉讼（或仲裁）的方式解决。——必须明确选定诉讼还是仲裁，两者都选或者两者都不选，该条款无效。
13	备注	附件 1：方案择优评审标准 附件 2：清单明细表

附件 1 方案评审标准

序号	评审内容	分值	评审标准
1	对项目技术需求的符合性	25	<p>完全满足或优于需求书中“服务内容和 service 要求”及“合同履行地点和方式”的，得 25 分。其中，带▲号的重要条款不满足或负偏离，每项扣 3 分（最多扣 15 分）；非带▲号的一般条款不满足或负偏离，每项扣 2 分（最多扣 10 分）；直至本项分数扣完为止。</p> <p>备注：如需求书中有明确要求提供证明资料，无提供或未按要求提供证明材料的不得分；如需求书中无明确要求提供证明材料的，以供应商响应文件中的响应情况为准。</p>
2	实施方案	10	<p>根据供应商针对本项目提供的实施方案进行评分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商提供的实施方案内容完整、可行性科学合理满足本项目要求，得 10 分； 2. 供应商提供的实施方案具有可行性基本满足本项目要求，得 6 分； 3. 供应商提供的实施方案部分欠缺，可行性及合理性一般，得 2 分； <p>无提供不得分</p>
3	安全保障措施	15	<p>根据供应商提供的服务、质量保障及应急措施方案进行评分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商提供的安全保障措施方案全面完善且合理、可行性高，完全满足本项目要求的，得 15 分； 2. 供应商提供的安全保障措施方案具体且具有一定可行性，基本满足本项目要求的，得 10 分； 3. 供应商提供的安全保障措施方案部分欠缺，可行性一般，得 5 分； <p>无提供不得分</p>
4	同类业绩	15	<p>供应商自 2022 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）提供过同类项目（实验仪器设备校准项目）业绩，每提供 1 个得 5 分，最高得 15 分。</p> <p>注：提供合同复印件关键页面并加盖公章，时间以合同签订的时间为准，未提供不得分。</p>
5	拟投入本项目人员	10	<p>拟投入本项目的参与设备校准的人员需具备注册计量师职称，按投入的规模和质量进行评分。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每投入 1 个一级注册计量师参与设备校准的人员，得 1 分，本小项最高得 5 分； 2. 每投入 1 个二级注册计量师参与设备校准的人员，得 1 分，本小项最高得 5 分；

			(需提供以上人员的资格证书复印件并加盖供应商公章,同时需提供人员社保证明(响应截止时间前6个月内任意一个月),一人一证一社保得1分。无提供或提供不齐全不得分。)
6	拟投入本项目的设备	10	每投入1个计量检校设备,得2分,本小项最高得10分。(设备应为明细表内仪器校准服务所需,不符合校准项目所需设备不得分,提供校准设备有效期内的合格证书、发票复印件或租赁合同,并提供设备照片,无提供或未按要求提供不得分。)
7	价格评审	15	通过本项目审查且报价最低的报价为评审基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 价格得分=(评审基准价/最终报价)×价格分值。 备注:响应汇总报价得分四舍五入后,小数点后保留两位有效数。
	合计	100	

清单明细表

序号	名称	数量 (台)	报价单价 (元)	总计 (元)	测试项目(每个项目都要测, 不能漏项)
1	移液枪	74	90	6660	单通道 校准项目: 密合性、容量
2	移液枪(八通道)	11	350	3850	校准项目: 密合性、容量
3	医用低温箱	2	320	640	校准项目: 温度. 2 个温度
4	显微镜	10	200	2000	校准项目: 长度、放大倍数
5	电子天平	1	250	250	校准项目: 质量
6	电热恒温水温箱	2	220	440	校准项目: 温度
7	电热恒温鼓风干燥箱	1	200	200	校准项目: 温度
8	低温生化培养箱	1	200	200	校准项目: 温度
9	电热恒温水浴箱	4	200	800	校准项目: 温度
10	试管恒温仪	1	200	200	校准项目: 温度
11	电热恒温培养箱	3	200	600	校准项目: 温度
12	微生物培养仪	1	200	200	校准项目: 温度
13	全自动酶标仪	1	500	500	校准项目: 波长、吸光度
14	医用冷藏箱	15	200	3000	校准项目: 温度
15	高频电刀	5	500	2500	校准项目: 1、高频漏电流 2、外壳漏电流 3、功率
16	除颤仪	9	300	2700	校准项目: 1、释放能量、心率、扫描速度、电压、脉冲电流幅值、脉冲宽度、脉冲频率
17	全自动血液分析仪	1	900	900	校准项目: 血细胞浓度: 示值校准+重复性校准(RBC、WBC、PLT、HGB)
18	全自动血液细胞分析仪	1	900	900	校准项目: 血细胞浓度: 示值校准+重复性校准(RBC、WBC、PLT、HGB)
19	全自动模块式血液液体分析仪	2	900	1800	校准项目: 血细胞浓度: 示值校准+重复性校准(RBC、WBC、PLT、HGB)
20	血小板恒温振荡保存箱	1	220	220	校准项目: 温度

21	洁净工作台	4	600	2400	校准项目：悬浮粒子（百级）、下降风速、照度、振动、噪声
22	生物安全柜	12	1000	12000	校准项目：悬浮粒子（百级）、下降风速、流入风速、照度、振动、噪声、高效过滤、浮游菌、沉降菌
23	水浴恒温振荡器	1	200	200	校准项目：温度
24	全自动凝血分析仪	2	1000	2000	校准项目：测试精密性：FIB、PT、APTT、TT
25	离心机	11	300	3300	校准项目：转速示值误差、转速稳定度
26	尿液分析仪	3	1000	3000	校准项目：临床项目示值检测：比重、pH、白细胞、白细胞、校准项目：蛋白、葡萄糖、酮体、尿胆原、胆红素、隐血、维生素C
27	全自动生化免疫分析仪	2	1000	2000	校准项目：浓度，临床项目批内重复性：CEA、CA 125、Free T3、Free T4
28	生化分析仪	1	1000	1000	校准项目吸光度、浓度
29	PCR 扩增仪	3	800	2400	校准项目：温度（布 15 个点，测温度示值误差与均匀度、平均升降温速率）
30	实时荧光定量 PCR 仪	11	2000	22000	校准项目：含温度+定量项目：温度（测温度示值误差与均匀度、平均升降温速率）；定量（样本线性、样本示值误差）
31	全自动生化分析仪	2	1000	2000	校准项目吸光度、浓度
32	血气分析仪	2	1000	2000	校准项目：测试（准确度测试+精密度测试）：PH、PCO ₂ 、PO ₂ 、Na ⁺ 、Lac



33	糖化血红蛋白测试系统	1	2000	2000	校准项目：测试浓度 (HbA1c)；准确度、重复性。
34	洗板机	3	400	1200	校准项目：清洗液残留量
35	超微量紫外可见分光光度计	1	2000	2000	校准项目：浓度：示值误差、重复性、线性和线性范围
36	呼吸机	27	500	13500	校准项目：外观以及功能性检查、潮气量、气道峰值压力、呼气末正压、呼吸频率、吸呼比、可调压力限制、安全报警、气道压力上限报警、气道压力下限报警
37	麻醉机	10	500	5000	校准项目：外观以及功能性检查、潮气量、气道峰值压力、呼气末正压、呼吸频率、吸呼比、可调压力限制、安全报警、气道压力上限报警、气道压力下限报警
38	二氧化碳培养箱	6	600	3600	校准项目：温度点和二氧化碳浓度点项目
39	温湿度计	30	90	2700	校准项目：温度 10℃、20℃、30℃，(20℃下)湿度 40%RH、60%RH、80%RH，
40	冰箱	13	200	2600	校准项目：温度
41	全自动核酸提取仪	5	2000	10000	校准项目：温度示值误差与均匀性、温度稳定性、振动频率示值误差、振动频率稳定性、提取液量、核酸提取回收率
合计		296		125460	