



# 项目业主采购需求书

序号	类别	内容
1	项目名称	惠州市博罗生态环境监测站2026年实验室计量器具检定服务采购需求书
2	项目业主情况	项目业主名称：惠州市博罗生态环境监测站；地址：博罗县罗阳街道祺龙24座9号；联系电话：13692721187；联系人：聂思琦。
3	中介服务名称	计量器具检定服务。
4	对中介服务机构的资质要求	1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照（或事业单位法人证书），经营范围包含计量检定或校准服务；2.通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，且认可范围（附表）需覆盖本项目清单中90%以上的设备参数； 3.若涉及强制检定目录内的设备，须具备相应的法定计量授权； 4.未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单； 5.拟派本项目负责人须具备高级工程师(工科类)或一级注册计量师及以上资格，组员两名及以上持证人员（最少有一名持二级注册计量师证），且具有3年以上相关计量工作经验。
5	服务内容和 service 要求	对我单位实验室共计约185台/套仪器设备进行检定/校准服务。
6	合同履行地点和方式	1.服务地点：惠州市博罗县罗阳街道祺龙24座9号。 2.服务方式：上门服务和计量器具送检相结合。
7	公开选取方式和计价标准	1.公开选取方式：方案择优选取。 2.报价方式：报总价。 3.计价标准：根据器具的类别、技术参数、数量与距离以及加急的要求进行。
8	服务时间	本项目采购合同自双方盖章后生效。本项目服务期为15个工作日，自合同生效之日起开始计算。
9	验收	1.验收时间：服务完成后验收。 2.验收程序：项目业主自行验收。 3.验收标准：根据计量器具检定/校准完成数量并出具证书进行验收。 4.验收不合格的处理方式：根据是否全部完成计量器具检定/校准的数量并出具证书来判定；计量器具检定/校准的数量并出具证书不全的，按照实际的计量器具检定/校准的数量并出具证书来结算服务费用。
10	结算方式	一次性付款：服务期满并验收合格后按实际的计量器具检定/校准的数量并出具证书进行结算，在10个工作日内支付费用。
11	违约责任	1.中介机构未在合同约定时间内完成检定/校准并出具证书的，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额千分之三的违约金；逾期超过10日的，甲方有权解除合同，乙方应退还已收取的全部费用，并赔偿甲方因此造成的直接损失。



		<p>2.因中介服务机构操作失误、设备故障或未按标准规程作业导致检定/校准数据错误、证书无效的，乙方应免费重新提供服务；若造成甲方生产停滞、产品质量事故等间接损失的，乙方应在服务费3倍范围内承担赔偿责任。</p> <p>3.中介服务机构在保管、运输或检测过程中造成甲方器具损坏、丢失的，应按器具原值或市场重置价全额赔偿，并承担维修期间的替代设备租赁费用。</p> <p>4.项目业主未按合同约定时间支付服务费用的，每逾期一日，应向乙方支付应付金额千分之三的违约金。</p> <p>5.因项目业主提供的器具存在隐蔽故障、技术资料不全或送检信息错误，导致乙方无法按时完成服务的，乙方不承担逾期责任，且甲方仍需支付已完成部分的费用。</p> <p>6.项目业主无正当理由单方面终止合同的，应向中介服务机构支付合同总金额30%的违约金，并补偿中介服务机构已投入的人工、设备折旧等成本。</p>
12	补充合同和 解决争议方式	<p>1.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>2.对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，通过诉讼的方式解决</p>
13	备注	<p>1.如果监督管理部门对有关服务已经拟定“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当使用有关“合同范本”；如果监督管理部门未有“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定自行拟定合同。</p> <p>2.合同的实质性内容，应当与采购公告、采购结果的内容一致。合同的实质性内容是指合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等。</p> <p>3.合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定。</p>

附件 1： 惠州市博罗生态环境监测站仪器设备检定/校准清单

附件 1:

惠州市博罗生态环境监测站仪器设备检定/校准清单

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	计划检定(校准)时间	校准/检定要求	方式	备注常用范围
1	分光光度计	722	博监仪 213	2026.5.25	校准	现场	540、545、577、600、638
2		722	博监仪 214	2026.5.25	校准	现场	630、645、663、750、652、665、700
3		722	博监仪 135	2026.5.25	校准	现场	420
4	红外分光测油仪	OIL480	博监仪 194	2026.5.25	检定	现场	2930cm-1、2960cm-1、3030cm-1
5	流动注射分析仪硫化物分析通道	FIA-6000	博监仪 133	2026.5.25	校准	现场	
6	流动注射分析仪总磷分析通道	iFIA7	博监仪 380	2026.5.25	校准	现场	
7	流动注射分析仪氨氮分析通道	iFIA7	博监仪 381	2026.5.25	校准	现场	
8	流动注射分析仪总氮分析通道	iFIA7	博监仪 382	2026.5.25	校准	现场	
9	流动注射分析仪阴离子分析通道	iFIA7	博监仪 383	2026.5.25	校准	现场	
10	流动注射分析仪氰化物分析通道	iFIA7	博监仪 388	2026.5.25	校准	现场	
11	离子色谱仪	IC-10	博监仪 388	2026.5.25	检定	现场	
12	紫外可见分光光度计	T600B	博监仪 399	2026.5.25	检定	现场	
13	分光光度计	721	博监仪 400	2026.5.25	检定	现场	
14	紫外分光光度计	UV-1750	博监仪 139	2026.5.25	检定	现场	220、275nm
15	标准型净化工作台	SW-CJ-2F	博监仪 259	2026.5.25	校准	现场	
16	紫外分光光度计	T6 新世纪	博监仪 271	2026.5.25	检定	现场	225nm
17	实验室电导率仪	FE30K Plus	博监仪 197	2026.5.25	检定	现场	
18	功能型 PH 计	PB-10	博监仪 272	2026.5.25	检定	现场	
19	功能型 PH 计	PB-10	博监仪 212	2026.5.25	检定	现场	

20	电子天平	BSA224S	博监仪 405	2026.5.25	检定	现场	
21		ML204/02	博监仪 198	2026.5.25	检定	现场	
22		JJ500	博监仪 172	2026.5.25	检定	现场	
23	离子计	PXS-270	博监仪 206	2026.5.25	检定	现场	
24	原子荧光光谱仪	AF-640A	博监仪 241	2026.5.25	检定	现场	
25	COD 消解装置	XJ-III	博监仪 268	2026.5.25	校准	现场	温度 160℃、 时间 25min
26		XJ-III	博监仪 269	2026.5.25	校准	现场	
27	智能多参数消解仪	LH-25A	博监仪 352	2026.5.25	校准	现场	
28	化学需氧量快速测定仪	5B-3C(V8)	博监仪 360	2026.5.25	校准	现场	
29	实验室电热板	HT-300	博监仪 244	2026.5.25	校准	现场	
30	电热恒温干燥箱	DHG-9070AS	博监仪 120	2026.5.25	校准	现场	
31	电热恒温水浴锅	HWS-28	博监仪 270	2026.5.25	校准	现场	
32	生化培养箱	PYS-250S-B	博监仪 128	2026.5.25	校准	现场	温度 20℃
33		PYS-250S-B	博监仪 084	2026.5.25	校准	现场	37℃、44℃
34	Bpc 系列生化培养箱	BPC——250F	博监仪 258	2026.5.25	校准	现场	37℃、44℃
35	手提式高压蒸气灭菌器	DSX-24L	博监仪 265	2026.5.25	校准	现场	120-124℃ /30min
36		DSX-24L	博监仪 266	2026.5.25	校准	现场	
37	立式压力蒸汽灭菌器	LDZX-50KBS	博监仪 404	2026.5.25	校准	现场	
38	温湿度表	WHM5	天津气象仪器厂	2026.5.25	检定	送检	
39	温湿度表	WHM5	天津气象仪器厂	2026.5.25	检定	送检	
40	温湿度表	WHM5	天津气象仪器厂	2026.5.25	检定	送检	
41	温湿度表	HX201	MITIR	2026.5.25	检定	送检	
42	温湿度表	HX201	MITIR	2026.5.25	检定	送检	
43	温湿度表	9013	deli	2026.5.25	检定	送检	

44	温湿度表	9013	deli	2026.5.25	检定	送检	
45	温湿度表	9013	deli	2026.5.25	检定	送检	
46	温湿度表	9013	deli	2026.5.25	检定	送检	
47	温湿度表	9013	deli	2026.5.25	检定	送检	
48	温湿度表	9013	deli	2026.5.25	检定	送检	
49	温湿度表	TH101B		2026.5.25	检定	送检	
50	温湿度表		明高	2026.5.25	检定	送检	
51	温湿度表		明高	2026.5.25	检定	送检	
52	温湿度表		明高	2026.5.25	检定	送检	
53	温湿度表		明高	2026.5.25	检定	送检	
54	温湿度表		明高	2026.5.25	检定	送检	
55	温湿度表		明高	2026.5.25	检定	送检	
56	瓶口分配器	4201	博监仪 323	2026.5.25	校准	送检	
57	瓶口分配器	4201	博监仪 320	2026.5.25	校准	送检	
58	瓶口分配器	4202	博监仪 330	2026.5.25	校准	送检	
59	瓶口分配器	4202	博监仪 326	2026.5.25	校准	送检	
60	瓶口分配器	4202	博监仪 307	2026.5.25	校准	送检	
61	瓶口分配器		博监仪 328	2026.5.25	校准	送检	
62	瓶口分配器		博监仪 309	2026.5.25	校准	送检	
63	瓶口分配器	4203	博监仪 318	2026.5.25	校准	送检	
64	瓶口分配器	4203	博监仪 317	2026.5.25	校准	送检	
65	可调节移液器	10-100ul		2026.5.25	检定	送检	
66	可调节移液器	1-10ml		2026.5.25	检定	送检	
67	可调节移液器	1000-500 0ul		2026.5.25	检定	送检	
68	可调节移液器	1-5ml		2026.5.25	检定	送检	
69	可调节移液器	100-1000		2026.5.25	检定	送检	

		ul					
70	可调节移液器	100-1000 ul		2026.5.25	检定	送检	
71	可调节移液器	2-10ml		2026.5.25	检定	送检	
72	可调节移液器	20-200ul		2026.5.25	检定	送检	
73	冰箱温度计		001	2026.5.25	检定	送检	
74	冰箱温度计		002	2026.5.25	检定	送检	
75	冰箱温度计		003	2026.5.25	检定	送检	
76	冰箱温度计		004	2026.5.25	检定	送检	
77	冰箱温度计		005	2026.5.25	检定	送检	
78	琉璃液体温度计			2026.5.25	检定	送检	
79	琉璃液体温度计			2026.5.25	检定	送检	
80	具滴定管	25mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
81	具滴定管	25mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
82	具滴定管	25mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
83	单标线容量瓶	20mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
84	单标线容量瓶	50mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
85	单标线容量瓶	50mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
86	单标线容量瓶	50mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
87	单标线容量瓶	100mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
88	单标线容量瓶	100mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
89	单标线容量瓶	100mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
90	单标线容量瓶	200mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
91	单标线容量瓶	250mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
92	单标线容量瓶	250mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
93	单标线容量瓶	250ML	天玻	2026.5.25	检定	送检	
94	单标线容量瓶	500mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	

95	单标线容量瓶	1000mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
96	量筒	25mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
97	量筒	50mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
98	量筒	100mL	BOMEX	2026.5.25	检定	送检	
99	量筒	100mL	BOMEX	2026.5.25	检定	送检	
100	量筒	200mL	BOMEX	2026.5.25	检定	送检	
101	量筒	250mL	BOMEX	2026.5.25	检定	送检	
102	单标线吸量管	1mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
103	单标线吸量管	1mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
104	单标线吸量管	1mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
105	单标线吸量管	2mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
106	单标线吸量管	2mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
107	单标线吸量管	5mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
108	单标线吸量管	5mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
109	单标线吸量管	10mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
110	单标线吸量管	10mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
111	单标线吸量管	10mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
112	单标线吸量管	15mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
113	单标线吸量管	20mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
114	单标线吸量管	20mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
115	单标线吸量管	20mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
116	单标线吸量管	25mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
117	单标线吸量管	25mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
118	单标线吸量管	50mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
119	单标线吸量管	100mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
120	吹出式分度吸量管	0.5mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	

121	分度吸量管	1mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
122	分度吸量管	1mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
123	分度吸量管	2mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
124	分度吸量管	5mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
125	分度吸量管	5mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
126	分度吸量管	10mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
127	分度吸量管	10mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
128	分度吸量管	10mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
129	分度吸量管	20mL	天玻	2026.5.25	检定	送检	
130	中流量 TSP/PM10 采样器	1106064	博监仪 148	2026.5.25	校准	现场	大气压、温 度、压力、流 量 (100L/min)
131		1106075	博监仪 149	2026.5.25	校准	现场	
132		1106077	博监仪 150	2026.5.25	校准	现场	
133	大气采样器	1105061	博监仪 153	2026.5.25	校准	现场	流量 (0.1L-1.0L/ min)
134	大气采样器	01050022 2	博监仪 254	2026.5.25	校准	现场	大气压、温 度、压力、流 量范围 (0.2L-2.0L/ min)
135		01050022 3	博监仪 255	2026.5.25	校准	现场	
136		01050022 6	博监仪 252	2026.5.25	校准	现场	
137		01050009 0	博监仪 224	2026.5.25	校准	现场	
138		01050009 1	博监仪 225	2026.5.25	校准	现场	
139		01050009 2	博监仪 226	2026.5.25	校准	现场	
140		01050009 3	博监仪 227	2026.5.25	校准	现场	
141	自动烟尘(气)测 试仪(烟尘流量部 分)	A080661 40X	博监仪 190	2026.5.25	校准	现场	大气压、温 度、压力、流 量要求:(0~ 60)L/min
142	自动烟尘(气)测 试仪<烟尘流量部 分+烟气 5 个项目	A081542 08X	博监仪 199	2026.5.25	检定	送检	大气压、温 度、压力、流 量要求(0~

	CO、NO2、O2、CO2、SO2、>						60)L/min
143		A081541 82X	博监仪 200	2026.5.25	检定	送检	大气压、温度、压力、流量要求(0~60)L/min
144	空气/智能 TSP 综合采样器	Q036669 02	博监仪 202	2026.5.25	校准	现场	大气压、温度、压力、大气流量 (0.1-1.0L/min) 颗粒物流量要求 100L/min
145		Q036650 12	博监仪 201	2026.5.25	校准	现场	
146	便携式 PH 计	602421N B0240400 72	博监仪 372	2026.5.25	校准	现场	
147		602421N B0240400 73	博监仪 373	2026.5.25	校准	现场	
148		602421N B0240400 83	博监仪 374	2026.5.25	校准	现场	
149	声校准器	9612004	博监仪 076	2026.5.25	检定	送检	94db
150		1016942	博监仪 376	2026.5.25	检定	送检	94db
151	多功能声级计	068642	博监仪 191	2026.10.1 6	检定	送检	
152		105481	博监仪 192	2026.6.5	检定	送检	
153		105478	博监仪 193	2027.01.0 8	检定	送检	
154	空盒气压表	1603	博监仪 131	2026.5.25	检定	送检	大气压、温度
155	电子综合校准仪	20802321 15	博监仪 370	2026.5.25	检定	送检	大气流量 0.03L-2.0L/min 颗粒物流量要求 10L-100L/min
156		20802321 16	博监仪 371	2026.5.25	检定	送检	
157	林格曼测烟望远镜	16-1050-1	博监仪 075	2026.5.25	检定	送检	0-5 级
158	激光测距仪	92021	博监仪 233	2026.5.25	检定	送检	
159		91966	博监仪 234	2026.5.25	检定	送检	

160	便携式流速测量仪(水文流速测算仪)	L0616055 2	博监仪 243	2026.5.25	检定	送检	
161	导航型 GPS 接收机	4HN4014 60	博监仪 223	2026.5.25	检定	送检	
162	便携式温控仪(取样管)温度	MK03152 01211	博监仪 331	2026.5.25	校准	现场	120℃
163		MK03262 01211	博监仪 332	2026.5.25	校准	现场	120℃
164	硫酸雾多功能取样管温控仪	1702052	博监仪 257	2026.5.25	校准	现场	120℃
165	纤维卷尺(塞士盘)	30m	JCZ-0981	2026.5.25	校准	送检	
166		30m	JCZ-0982	2026.5.25	校准	送检	
167		30m	JCZ-0983	2026.5.25	校准	送检	
168	多参数水质测量仪	20C20309 5	博监仪 356	2026.5.25	校准	送检	温度及示值
169		20F16137 0	博监仪 357	2026.5.25	校准	送检	
170		20F16136 9	博监仪 358	2026.5.25	校准	送检	
171	溶解氧测定仪	19M1002 12	博监仪 353	2026.5.25	校准	送检	温度及示值
172		19M1002 10	博监仪 354	2026.5.25	校准	送检	
173		19M1002 11	博监仪 355	2026.5.25	校准	送检	
174	多路空气烟气综合采样器	80221552	博监仪 364	2026.5.25	校准	现场	大气压、温度、压力、流量要求、大气流量 (0.03L-2.0L/min) 颗粒物流量要求 (10L-100L/min)
175		80221553	博监仪 368	2026.5.25	校准	现场	
176		80221554	博监仪 369	2026.5.25	校准	现场	
177	手持式风速仪	2903658	博监仪 386	2026.5.25	校准	送检	温度及风速、风速要求 (0-5 米/秒)
178		2686089	博监仪 387	2026.5.25	校准	送检	
179	车载冰箱	SPL24BX 07060001	博监仪 375	2026.5.25	校准	现场	0-5 度
180		SPL24BX	博监仪 376	2026.5.25	校准	现场	

		07060002					
181		SPL24BX 07060003	博监仪 377	2026.5.25	校准	现场	
182	手持式多参数气 象站	24110706 LRP-01	博监仪 396	2026.5.25	校准	送检	温度及风速、 风速要求 (0-5 米/秒)
183		24110706 LRP-02	博监仪 397	2026.5.25	校准	送检	
184	一体式污染源 VOCs 采样器	20802432 77	博监仪 394	2026.5.25	校准	现场	大气流量 (0.03L-2.0L /min)
185		20802432 34	博监仪 395	2026.5.25	校准	现场	

