

项目业主采购需求书



类别	建议
1 名称	龙门县城乡建设工程质量检测有限公司 2026 年度第二批设备检定校准服务采购需求书
2 项目业主情况	项目业主名称：龙门县城乡建设工程质量检测有限公司； 地址：广东省龙门县龙门县（惠州）产业转移工业园工业五路 5 号； 联系电话：13556257824 联系人：邬敏鑫
3 中介服务名称	2026 年度第二批设备检定校准服务。
4 对中介服务机构的资质要求	1. 供应商具备 CMA 认证资质。 2. 需要回避的机构：无。
5 服务内容和服 务要求	1. 采购人（项目业主，以下简称甲方）实验室位于龙门县（惠州）产业转移工业园工业五路 5 号，实验室主要有万能试验机、电子天平等设备仪器（详见附件清单）。 2. 供应商（中选中介服务机构，以下简称乙方）安排工作人员到采购人实验室的现场，实施开展检定/校准工作或现场带走仪器设

		<p>备实施检定/校准后送返采购人，并出具具有法律效力的检定/校准证书。</p> <p>3. 如甲方的仪器设备无法达到或满足实施检定/校准条件的，乙方不出具该仪器设备检定/校准证书，乙方不收取该仪器设备服务费。</p> <p>具体仪器设备项目详见附件。</p>
6	合同履行地点和方式	<p>合同签约后，按采购人校准计划，供应商（乙方）安排工作人员到采购人实验室龙门县（惠州）产业转移工业园工业五路5号的现场，实施开展检定/校准工作或现场带走仪器设备实施检定/校准后送返采购人，并出具具有法律效力的检定/校准证书。</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：报总价。</p> <p>3. 计价标准：本项目预算总价45000，报价不得超出该预算，最终结算以实际检定/校准仪器数量及对应单价为准</p>
8	服务时间	<p>本项目采购合同自双方盖公章后生效。本项目服务期为12月，自合同生效之日起开始计算。</p>
9	验收	<p>1. 验收时间：服务完成（乙方在服务期限内</p>

		<p>提交检定/校准证书) 后验收。</p> <p>2. 验收程序：甲乙双方共同验收，签署验收表或相关确认表。</p> <p>3. 验收标准：乙方向甲方出具具有法律效力的检定/校准证书（加盖资质章），每个仪器设备一份。</p> <p>4. 验收不合格的处理方式：验收不合格的，乙方进行整改并重新检定/校准。乙方三次整改不合格的，视为乙方违约。</p>
10	结算方式	<p>一次性付款。</p> <p>1. 本项目合同总额（最高限价）45000 元（以实际成交价为准）。</p> <p>2. 乙方完成计量器具（仪器设备）检定/校准且服务项目经甲方验收合格后，乙方应按甲方要求的格式向甲方提供完整、有效的请款资料，并按合同价格提供足额、合法、有效的增值税发票。</p> <p>3. 项目按实际完成检定/校准并通过甲方验收的设备的单价据实结算。最终结算价格不超过合同总价。</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</p>



		<p>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	<p>补充合同和 解决争议方式</p>	<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《中华人民共和国合同法》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。</p>
13	<p>备注</p>	<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《中华人民共和国合同法》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（即表格中的序号 1-10）。</p> <p>3. 合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定。</p>
--	--	---



龙门县城乡建设工程质量检测有限公司检测设备清单（第二批）

序号	设备名称	设备参数	数量	设备品牌	价格（人民币：元）
1	液压千斤顶	50t/100t/300t/500t/630t ±1%	各1台		
2	电动油泵	范围50~200吨一台，范围200~630吨	1台		
3	静载荷测试分析仪	位移分辨率0.01mm	2台		
4	轻型动力触探	10kg	2台		
5	重型动力触探	63.5kg	1台		
6	路面回弹弯沉测定仪	5.4m	1台		
7	环刀	体积100-200平方厘米	20个		
8	路面渗水量测定仪	橡皮泥或密封材料/水桶/水杯 ±1mm	1套		
9	三米直尺	3m	1个		
10	塞尺	精度0.25mm	2个		
11	高应变动测仪	频带宽度：速度通道2~12000Hz，应变通道0~12000Hz 通道数：高应变四通道，低应变单通道	1台		
12	低应变动测仪		1台		
13	跨孔超声检测仪	频带宽度1~500kHz，声幅准确度≤3%，声时准确度≤0.5%	1台		
14	量角器	游标万能角度尺0-320°	1台		
15	混凝土抗折试验机	±1%	1台		
16	万能材料试验机600KN	±1%	1台		
17	智能钢筋重量偏差打标一体机	标距精度±0.5%/0.15mm	1台		
18	微机控制电子万能试验机WDW-50的500n传感器	0.5级	1台		
19	静液压强度试验装置（管材静液压力试验机）	含φ16/20/25/32/40/50/63/75/90/110的夹具	各3套		
20	落锤冲击试验机		1台		
21	管厚规	测量范围0-10mm，分度值0.01mm	1台		
22	内径千分尺	0-25mm，精度值0.001mm	1个		
23	瓦尺	50-300，300-600，600-900，900-1200	各1个		
24	维卡软化温度测定仪		1台		
25	油浴锅（带铁丝笼）	(1) 控温范围：室温RT-5℃-300℃ (2) 消煮样品量：36/批（25*200MM）试管；其他试管架尺寸可以订做 (3) 供电：AC220V±10% 50HZ±1HZ (4) 耗电功率：1500W (5) 工作尺寸：280*280*300MM	1台		
26	电炉（含自动控温调节器）	2000W	1个		
27	三角网篮	网篮外径为70mm高70mm孔径0.15/0.315/0.6/1.18 不锈钢制	各1个		
28	混凝土劈裂抗拉强度夹具	满足150mm*300mm圆柱体标准试件	1台		
29	8轮平整度仪	平整度试验	1台		
30	砖回弹仪	数显	1台		
31	环刚度测定仪	压缩空间1.5米	1台		
32	坠落试验仪	跌落高度（固定式）：1500mm 跌落角度（可调式）：45°（30°-60°） 跌落方式：平行 角度 跌落高度误差：±10mm 试件z大重量：5KG	1台		
33	墙体传热系数	主要技术指标： 热箱控温范围：25~50℃ 测量精度：0.25℃ 控温波动范围：±0.2℃ 热流密度：量程范围：0—±15mV；分辨率：0.001mV；测量准确度：≤0.01 mV。 流密度值由选配的热流计决定。 控制箱自动记录数据，采样时间可设置。	1台		
34	路表温度计	测定沥青路面	1台		
35	CCTV		1台		
36	QV		1台		
37	测力传感器	50吨；0.3级	1台		
38	FZ-31A型沸煮箱	FZ-31	1台		
39	量筒	500mL	1台		
40	温湿度表	WS-1	1台		
41	钢卷尺	5m	1台		
42	移液管	50 mL	1台		
43	容量瓶	50ml	1台		
44	滴定管	10 mL	1台		
45	李氏比重瓶	250mL	1台		
46	塞尺	0.02-1.00mm	1台		
47	碳化深度测量仪	HC-TH01	1台		
48	一体式钢筋扫描仪	HC-GY71S	1台		
49	一体式楼板测厚仪	HC-HD90	1台		
50	一体式数显回弹仪	HT-225J	1台		
51	氯离子全自动测定仪（电位滴定仪）	ZCL-III	1台		
52	离子色谱仪	CIC-新100型	1台		
53	细集料亚甲蓝实验装置	NSF-1	1台		

序号	设备名称	设备参数	数量	设备品牌	价格(人民币:元)
54	碱骨料测长仪百分表(配件)	0-10	1台		
55	多功能放大镜	J1AGE100倍	1台		
56	砖抗折夹具	KX-2	1台		
57	精密酸度计	PHS-3C	1台		
58	滴定管	50ml	1台		
59	氯离子含量快速测定仪	SSWY-820	1台		
60	混凝土快速冻融试验设备	TDR-1	1台		
61	玻璃浮计	1.0-1.1	1台		
62	婆梅式比重计	0-70	1台		
63	箱式电阻炉	SRJX4-13	1台		
64	低温试验箱	DW-40	1台		
65	弯折仪	DWZ-120	1台		
66	低温柔度试验仪	DWR-III	1台		
67	热空气老化试验箱	LH-401A	1台		
68	防水卷材不透水仪	JT3-II	1台		
69	数显测厚仪	HD-10	1台		
70	自动水分测定仪	ZSD-2	1台		
71	煮沸法吸水率试验仪	FZX-40L	1台		
72	陶瓷砖真空吸水率测定仪	CXK-C	1台		
73	万能角度尺	0-320	1台		
74	钢直尺	0-600	1台		
75	防震指示表	2101666	1台		
76	恒温恒湿养护设备	KRF-C	1台		
77	重塑筒	80mm	1台		
78	防震指示表	2160560	1台		
79	防震指示表	2159750	1台		
80	酸式滴定管	50ml	1台		
81	游标卡尺	0-300mm	1台		
82	自密实混凝土扩展度仪	KZD-1.5	1台		
83	可见分光光度计	722	1台		
84	机械秒表	504	1台		
85	自动沥青针入度仪	SZR-5	1台		
86	恒温循环水浴	HW-10	1台		
87	沥青软化点试验仪	SYD-2806F	1台		
88	电脑低温沥青延伸度试验仪	LYY-7A	1台		
89	沥青旋转薄膜烘箱	SYD-3061(82)	1台		
90	沥青旋转薄膜烘箱	SYD-3061(85)	1台		
91	温湿度表	WS-A1	1台		
92	温度表	WS-1	1台		
93	沥青标准黏度试验仪(含循环恒温水槽)	SYD-0621	1台		
94	容量瓶	1000ml	1台		
95	纤维吸油率测定仪	JJYMX-1	1台		
96	马歇尔稳定度测定仪	LWD-4C	1台		
97	标准恒温水浴	CF-B	1台		
98	沥青混合料自动拌和机	BH-20	1台		
99	数控电动击实仪	MDJ-IIC	1台		
100	全自动沥青混合料离心式抽提仪	HLY-E	1台		
101	低温溢流水箱	LHYL-III	1台		
102	游标卡尺	0-300	1台		
103	水平仪	50cm	1台		
104	直角尺		1台		
105	标准回弹钢砧	GZ-16	1台		
106	校验钢砧	GZ-II	1台		
107	摆式摩擦系数测定仪	BM-III	1台		
108	路面构造深度测定仪(手动铺砂仪)	PS-1	1台		
109	钢轮式耐磨试验机	GLM-200	1台		
110	微机伺服井盖压力试验机	JAW-1000KN	1台		
111	大塞尺	0.2mm	1台		
112	不锈钢数显角度尺	YH-300	1台		
113	非金属超声检测仪	ZBL-U500A	1台		
114	砂浆推出仪	TCY-30	1台		
115	砌体砂浆强度点荷仪(砂浆点荷载试验仪)	FB-3000	1台		
116	游标卡尺	0-300	1台		
117	贯入式砂浆强度检测仪	SJY-800B	1台		
118	微型锚杆拉拔仪(千斤顶30T)	LR-VS1	1台		
119	电子秒表	AP-7001	1台		
120	智能平板导热系数测定仪	DR3030	1台		
121	泡沫塑料与橡胶测微仪	XPS	1台		
122	矿物棉针式测厚仪	SYL-4	1台		
123	精密π尺	Φ200-375	1台		

序号	设备名称	设备参数	数量	设备品牌	价格(人民币:元)
124	矿物棉密度测定仪	KM-1	1台		
125	切片器		1台		
126	墙体稳态热传递性质检测设备	TJGY-WT-1515	1台		
127	高低温环境试验箱	GDW-40-150	1台		
128	建筑门窗综合物理性能试验系统	HD-MJ-3-3030	1台		
129	一体式粘结强度检测仪	HC-6000C	1台		
130	建筑门窗现场气密性能检测仪	HD-QM-4245	1台		
131	数显直流双臂电桥	QJ-57B	1台		
132	电桥夹具	DQ-240	1台		
133	高绝缘电阻测量仪	PC40B	1台		
134	耐电压测试仪	LK2672C+	1台		
135	电线电缆热延伸试验装置	GBT2951、5-9	1台		
136	电线电缆恒温水浴	DXDL-SY	1台		
137	电线电缆绝缘厚度测量仪	ZP-JYH	1台		
138	多功能拔出力试验机	SKY5004	1台		
139	电线电缆垂直燃烧试验机	DJC-1	1台		
140	电子经纬仪	DE2A-L	1台		
141	硬质泡沫吸水率测定仪	YC-XSL	1台		
142	数显锚杆拉拔仪	ML-100	1台		
143	数显锚杆拉力计	ML-300	1台		
144	灌砂筒		1台		
145	测温枪		1台		
146	砖回弹仪		1台		
147	砂浆回弹仪	HT20-A	1台		
148	微型锚杆拉拔仪	LR-VS3	1台		
149	数字式深度测量表	LR-D20	1台		
150	酸式滴定管	25ml	1台		
151	酸式滴定管(棕色)	50ml	1台		
152	刻度移液管	5ml	1台		
153	刻度移液管	2ml	1台		
154	温湿度计(数显)		1台		
155	百分表	0-12.7	1台		
156	百分表	0-12.7	1台		
157	百分表	0-12.7	1台		
158	不锈钢塞尺	YF1019-1	1台		
159	红外线电热鼓风干燥箱	101-2A	1台		
160	水平尺	XH-L0115	1台		
161	游标万能角度尺	0~320°	1台		
162	容积桶(新)	1~30L	1台		
163	湿温度表	TH603	1台		
164	电子秒表	PEAK808	1台		
165	灌砂法密度试验仪		1台		
166	涂料养护箱	TY-1	1台		
167	红外线电热鼓风干燥箱	101-4B	1台		
168	沥青粘附式试验架		1台		
169	空盒气压表	DYM3	1台		
170	数显示表(配件)	0-50mm	1台		
171	钢直尺	0-1000mm	1台		
172	钢直尺	0-1500mm	1台		
173	无油空气压缩机	OTS-550	1台		
174	纤维图像分析仪	BXW-500	1台		
175	恒温恒湿控制设备	HWHS-80	1台		
176	测力环	5-7.5KN	1台		
177	量筒	50ml	1台		
178	量筒	100ml	1台		
179	量筒	250ml	1台		
180	大肚移液管	50ml	1台		
181	酸式滴定管(棕色)	25ml	1台		
182	大肚移液管	2ml	1台		
183	酸式滴定管	25ml透明	1台		
184	玻璃滴管(附橡胶吸球)		1台		
185	刻度吸量管(带橡胶吸球)	5ml	1台		
186	刻度吸量管(带橡胶吸球)	10ml	1台		
187	湿温度计	WS-1	1台		
188	李氏比重瓶	50mL	1台		
189	电子调温电热套	DZTW	1台		
190	三联萃取器		1台		
191	玻璃温度计		1台		
192	刻度移液管	10ml	1台		
193	酸式滴定管	10ml	1台		
194	移液管	20 mL	1台		
195	容量瓶	500mL	1台		

序号	设备名称	设备参数	数量	设备品牌	价格(人民币:元)
196	滴定管	25 mL	1台		
197	李氏比重瓶	250mL	1台		
198	量筒	250ml	1台		
199	李氏比重瓶	250mL	1台		
200	碳化深度测量仪	HC-TH01	1台		
201	碳化深度测量仪	HC-TH01	1台		
202	碳化深度测量仪	HC-TH01	1台		
203	碳化深度测量仪	HC-TH01	1台		
204	婆梅式比重计	0-70	1台		
205	钢直尺	0-600	1台		
206	温湿度表	WS-A1	1台		
207	温湿度表		1台		
208	温湿度表		1台		
209	温湿度表	WS-A1	1台		
210	温湿度表	WS-A1	1台		
211	温湿度计(数显)		1台		
212	温湿度计(数显)		1台		
213	温湿度计(数显)		1台		
214	温湿度计(数显)	HTC-1	1台		
215	温湿度计(数显)		1台		
216	温湿度计(数显)		1台		
217	温湿度计(数显)	HTC-1	1台		
218	温湿度计(数显)		1台		
219	温湿度计(数显)		1台		
220	温湿度计(数显)		1台		
221	温湿度计(数显)	/	1台		
222	温湿度计(数显)	HTC-1	1台		
223	温湿度计(数显)	HTC-1	1台		
224	不锈钢塞尺	YF1019-1	1台		
225	游标万能角度尺	0~320°	1台		
226	沙堆积密度漏斗(蓝色)小	/	1台		
227	石子堆积密度漏斗(蓝色)大	/	1台		
228	灌砂法密度试验仪		1台		
229	数显示表(配件)	0-50mm	1台		
230	测力环	15KN	1台		
231	测力环	20-30KN	1台		
232	测力环	50-60KN	1台		
233	测力环	100KN	1台		
234	测力环	150KN	1台		
235	电子秒表	PEAK808	1台		
236	数显示表(配件)	0-50mm	1台		
237	游标卡尺		1台		
238	钢直尺	0-300mm	1台		
239	混凝土试块模具	150×150×150mm	1台		
240	混凝土试块模具	100×100×100mm	1台		
241	砂浆试块模具	70.7×70.7×70.7mm	1台		
242	容量瓶	500mm	1台		
243	TM85型土壤密度计	-5~50	1台		
244	TM85型土壤密度计	0.995~1.030	1台		
245	钢直尺	0-600mm	1台		
246	无侧限抗压试模	φ50×50mm	1台		
247	无侧限抗压试模	φ100×100mm	1台		
248	无侧限抗压试模	φ150×150mm	1台		
249	一体式钢筋扫描仪	HC-GY71	1台		
250	数显回弹仪	HT-225J	1台		
251	数显回弹仪	HT-225J	1台		
252	数显回弹仪	HT-225J	1台		
253	一体式钢筋扫描仪	HC-GY1S	1台		
254	方孔筛	/	1台		
255	数显角度尺	9008	1台		
256	碱活性测长仪	BC-35	1台		
257	碱骨料测长仪	JH-320	1台		
258	土壤筛(圆孔筛)	/	1台		