

附件

2025年仪器设备计量校准采购服务 报价清单

货币单位:人民币 元

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
1	纤维吸油率仪	JJYMX-1	/	1	1.滤网孔径; 2.振动振幅; 3.振动频率。	校准	1	321.30				
2	(GPS+RTK) 全球定位 实时动态测量仪	V200	/	2	1.移动基站天线相位中心一致性; 2.静态测量精度; 3.RTK测量精度; 基线测量误差, 水平测量重复性, 垂直测量重复	校准	1	2295.00				
3	(低温) 恒温水浴	HWY-2	≤±0.1℃	6	温度: -10℃、-18℃、5℃、15℃、20℃、25℃	校准	1	413.10				
4	10kN传感器	10kN	0.5级	1	力值: 100、300、500、1000、2000、3000、4000、5000N	检定	1	367.20				
5	10kN传感器	10kN	±1%/1级	1	参考检校规程	检定	1	367.20				
6	1kN传感器	1kN	0.5级	1	力值: 10、50、100、200、400、600、800、1000N	检定	1	321.30				
7	1kN传感器	1kN	±1%/1级	1	参考检校规程	检定	1	321.30				
8	200N传感器	200N	0.5级	1	力值: 10、20、40、60、80、100、120、160、200N	检定	1	321.30				
9	50kN传感器	50kN	±1%/1级	1	参考检校规程	检定	1	367.20				
10	5kN传感器	5kN	0.5级	1	力值: 1、2、4、6、8、10kN	检定	1	321.30				
11	5kN传感器	5kN	±1%/1级	1	参考检校规程	检定	1	321.30				
12	CBR试筒	φ152×170mm	/	30	内径、高度。	校准	1	110.16				
13	CBR试验仪	CBR-1	/	4	1.贯入杆下端直径、荷载板质量、升降台上升速; 2.垫块尺寸(直径、高)	校准	1	546.21				
14	CO浓度检测仪	MS400-CO	/	1	1.示值误差; 2.重复性; 3.报警功能; 4.响应时间	校准	1	252.45				
15	LR-100T锚杆拉拔仪	LR-100T	/	1	参考检校规程	检定	2	321.30				
16	LR-10T型锚杆拉拔仪	LR-10T	/	1	参考检校规程	检定	2	321.30				
17	LR-30T锚杆拉拔仪	LR-30T	/	1	参考检校规程	检定	2	321.30				
18	LR-50T锚杆拉拔仪	LR-50T	/	1	参考检校规程	检定	2	321.30				
19	RCM混凝土氯离子扩散 系数测定仪	HD-LKS	/	1	1.阴极板(厚度; 直径); 2.阳极板(厚度; 直径); 3.输出电压(10V; 15V; 20V; 25V; 30VV; 35VV; 40V; 50VV; 60V); 6个通道; 4.电流测量(5mA; 10mA; 15mA; 20mA; 30mA; 40mA; 60mA; 90mA; 120mA; 180mA; 360mA); 6个通道; 5.温度测量(20℃; 25℃), 6个通道	校准	1	550.80				
20	U型装置	/	/	1	1.钉杆; 2.钉杆尖部度数; 3.钉杆距离U型头底部距离。	校准	1	321.30				
21	π尺	15~55mm	0.02mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	45.90				
22	π尺	50~125mm	0.01mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	45.90				
23	π尺	100~225mm	0.01mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	45.90				
24	π尺	1500~1725mm	0.02mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	45.90				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
25	π尺	1700~1925mm	0.02mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	45.90				
26	π尺	1900~2125mm	0.02mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	45.90				
27	八轮式平整度仪	LHBP-5	/	1	参考检校规程	校准	1	367.20				
28	百分表	0~10mm	0.01mm	40	参考检校规程	检定	1	11.48				
29	板厚千分尺	25mm	0.001mm	3	校准点(5mm, 10mm, 15mm, 21.5mm, 25mm)	检定	1	16.07				
30	薄膜加热烘箱	SYD-3061 (82)	±0.5℃	1	1.盛样皿内径; 2.盛样皿壁厚; 3.内净高; 4.升温时间; 5.工作温度; 6.温度回升时间; 7.控温范围; 8.转盘转。	校准	1	321.30				
31	爆破测振仪	TC-4850-6	±5%	4	允许误差	校准	1	1923.21				
32	比重瓶	100mL	/	6	容量	校准	1	41.31				
33	便携式流速仪	LS300-A	/	1	参考检校规程	校准	1	688.50				
34	便携式气体检测仪	MS400-4	/	2	1.示值误差; 2.重复性; 3.报警功能; 4.响应时间	校准	1	247.86				
35	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	/	1	参考检校规程	检定	1	619.65				
36	标线测厚仪	ZMM 5000	0.01mm	2	校准点: (0.50, 1.00, 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, 12.00) mm	校准	1	229.50				
37	标线测厚仪	RP-T01	0.01mm	3	校准点: (0.50, 1.00, 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, 12.00) mm	校准	1	229.50				
38	标线涂料抗压试件制样器	20*20*20mm	/	6	试块孔位各自尺寸: 长度、宽度、深度	校准	1	321.30				
39	标线涂料耐磨性制样	φ100mm	/	6	试模尺寸: 内径、深度	校准	1	550.80				
40	标准测力仪	YLR-3FK	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	312.12				
41	标准测力仪	XH-150kN	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	312.12				
42	标准贯入仪	WKZ	0.5级	1	1.器靴长; 2.器身長; 3.器靴尖端壁厚; 4.器靴内径; 5.器靴刃口角; 6.器外径; 7.钻杆直径; 8.钻杆直线度; 9.穿心锤质量; 10.自由落距; 11.锤垫外径; 12.锤垫+导向杆总质量。	校准	1	459.00				
43	标准恒温恒湿养护箱	YH-40B	/	4	1.温度: 20℃ (上下偏差/均匀度/波动度); 2.湿度: 90%、95% (上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	321.30				
44	标准检验筛	0.075mm	/	2	参考检校规程	校准	1	55.08				
45	标准检验筛	0.3mm	/	2	参考检校规程	校准	1	55.08				
46	标准检验筛	1.18mm	/	2	参考检校规程	校准	1	55.08				
47	标准沥青测试针	/	/	3	1.标准针外观; 2.针尺寸; 3.针体的圆锥体与圆柱体应保证同轴, 同轴度; 4.针体的针尖平面与针体轴线所成垂直度误差; 5.针体圆锥的表面粗糙度; 6.针尖及针的任何部位与针柄的同轴度。	校准	1	27.54				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
48	标准量块	5mm、10mm、 20mm、40mm、 80mm	4等级	1	1.外观; 2.侧量面的研合性; 3.量块长度; 4.量块长度变动量; 5.长度稳定度。	校准	1	45.90				
49	标准马歇尔试模	Φ 101.6mm×87mm	/	38	尺寸	校准	1	110.16				
50	标准筛	0.25mm	/	1	参考检校规程	校准	1	27.54				
51	标准筛	5mm	/	2	参考检校规程	校准	1	27.54				
52	标准筛	0.18mm	/	2	参考检校规程	校准	1	27.54				
53	标准筛	0.075mm、 4.75mm、9.5mm 、13.2mm、 19mm	/	5	参考检校规程	校准	1	27.54				
54	标准试验筛	37.5mm、 31.5mm、 26.5mm、19mm 、9.5mm、 4.75mm、 2.36mm、0.6mm 、0.075mm	/	9	参考检校规程	检定	1	247.86				
55	表面式应变计	YL-BSG	/	5	1.基本误差; 2.线性度; 3.回程误差; 4.重复性	校准	1	224.91				
56	表面振动压实仪	BZYS-4212	/	5	外观、振动单元的振动频率、振动单元的激振力、振实工作台的静压力、圆柱体试件试模的尺寸、容积	校准	1	321.30				
57	波美比重计	(0~70)Bh	二等	1	相对密度: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8,	校准	1	137.70				
58	波美比重计	(1.1~ 1.2)g/cm ³	二等	1	(1.1~1.2)g/cm ³	校准	1	137.70				
59	波纹管养护箱	MTH.S-13	/	1	1.设备设定温度: 20.0℃、25℃(上下偏差/均匀度/波动度) 2.设备设定湿度: 50%RH、80%RH(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	550.80				
60	玻璃珠珠形器	RP-920	/	1	1.玻璃平板尺寸; 2.频率; 3.振动幅度范围。	校准	1	110.16				
61	不锈钢土壤洗筛	0.075mm	/	1	参考检校规程	检定	1	27.54				
62	布氏旋转黏度计	NDJ-1C	±0.1℃	1	1.转速(r/min): 5, 10, 20, 50, 100。 2.温度: 60℃, 135℃, 175℃。 3.黏度43.48; 107.27; 220.79。	校准	1	156.06				
63	裁刀	1型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
64	裁刀	1A型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
65	裁刀	2型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
66	裁刀	3型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
67	裁刀	4型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
68	裁刀	新月型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
69	裁刀	直角型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
70	裁刀	裤型	/	1	尺寸	校准	1	321.30				
71	参比电极	BM91A	/	1	1.外面质量; 2.绝缘电阻。	校准	1	918.00				
72	测厚仪	ZSY-II	0.01mm	1	1.外观; 2.测量杆行程; 3.示值变动性; 4.示值误差 5.压足直径; 6.压强。	校准	1	167.54				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
73	测厚仪	HD-10	/	2	1. 外观; 2. 测量杆行程; 3. 示值变动性; 4. 示值误差 5. 压足直径; 6. 压强。	校准	1	167.54				
74	测力环	3kN	I 级	1	参考检校规程	检定	1	817.02				
75	测力环	15kN	I 级	1	参考检校规程	检定	1	817.02				
76	测力环	Es-60kN	/	1	参考检校规程	检定	1	817.02				
77	测氯蒸馏仪	FCA0-II	±0.1%	1	实校温度: 255℃	校准	1	321.30				
78	测斜仪	YL-IMI (H)	±0.01mm	1	1. 系统精度; 2. 分辨率; 3. 示值误差。	校准	1	367.20				
79	差示扫描量热仪	DSC-300C	/	1	1. 外观; 2. 程序升温速率偏差; 3. 温度重复性; 4. 温度示值误差; 5. 热量重复性; 6. 热量示值误差; 7. 气体流速: 10ml/min、50ml/min; 8. 200℃下保持1h的温度稳定性。	校准	1	385.56				
80	超声波测厚仪	CH-81	≤0.01mm	3	1. 示值; 2. 曲面壁厚测量的示值误差); 3. 示值稳定性; 4. 示值重复性 0.1mm。	校准	1	167.54				
81	超声波测厚仪	Leeb342	0.01mm	1	1. 示值误差: 0.5mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 3.3mm, 5.5mm, 7.7mm, 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 50mm, 75mm, 100mm, 150mm, 200mm; 2. 曲面壁厚测量的示值误差; 3. 示值稳定性;	校准	1	167.54				
82	超声波成孔质量检测	RSM-HGT (C)	/	2	示值误差: 孔深, 孔径	校准	1	688.50				
83	超声波探伤仪试块	CSK-IA	/	1	参考检校规程	校准	1	918.00				
84	超声波探伤仪试块	RB-2	/	1	参考检校规程	校准	1	688.50				
85	车辙成型试模	300×300×50mm	/	9	尺寸	校准	1	413.10				
86	车辙成型试模	300×300×80mm	/	3	尺寸	校准	1	413.10				
87	车辙试样成型机	LHCX-I	/	1	1. 轮碾荷载: 9000N; 2. 温度: 100℃、120℃、160℃、180℃; 3. 碾压轮宽度(mm): 4. 碾压行程(mm):	校准	1	665.55				
88	沉降仪	YL-IMI (V)	0.01mm	1	参考检校规程	校准	1	321.30				
89	承载板	100cm×100cm	/	1	1. 外观; 2. 边长平均值 3. 厚度平均值	校准	1	137.70				
90	承载板	50cm×50cm	/	1	1. 外观; 2. 边长平均值 3. 厚度平均值	校准	1	137.70				
91	承载板	φ600mm	/	1	1. 外观; 2. 边长平均值 3. 厚度平均值	校准	1	137.70				
92	承载板	150cm×150cm	/	1	1. 外观; 2. 边长平均值 3. 厚度平均值	校准	1	137.70				
93	承载板	50mm	/	1	1. 外观; 2. 边长平均值 3. 厚度平均值	校准	1	137.70				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
94	承载板	37.4mm	/	1	1.外观; 2.边长平均值 3.厚度平均值	校准	1	137.70				
95	承载板	/	/	1	1.外观; 2.边长平均值 3.厚度平均值	校准	1	137.70				
96	程控式脱气恒温水处理器	JG-50S	/	1	设备中心点实校温度: 20℃; 23℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	321.30				
97	垂直渗透系数测定仪	YT020PC-II	0.2mm	1	1.夹持试样处的内径; 2.水头差。	校准	1	550.80				
98	磁粉探伤仪	YSMT601V	/	1	1.磁化电流; 2.安全性能; 3.综合灵敏度; 4.提升力N。	校准	1	192.78				
99	磁性线锤	6m	/	2	卷线全长: 实测值。	校准	1	11.48				
100	粗糙度仪	YST914	/	1	1.仪器示值重复性; 2.示值误差; 3.标准块Ra值。	校准	1	321.30				
101	粗骨料不规则颗粒含量筛	3.6mm、6.4mm、 8.8mm、 11.4mm、 14.5mm	/	5	各筛孔尺寸: 长度/宽度	校准	1	137.70				
102	粗集料压碎值测定仪	国标	/	4	1.试筒; 2.底板; 3.压柱。	校准	1	183.60				
103	粗集料压碎指标测定仪	部标	/	4	1.试筒; 2.压柱; 3.底板; 4.金属筒。	校准	1	183.60				
104	粗粒土电动击实仪	BKJ-III	/	1	大锤、小锤击实锤质量; 击锤落高; 锤头直径 击实筒高度 击实筒内径; 外观; 计数	校准	1	674.73				
105	锥刀形夹具	/	/	1	1.外观检查; 2.工作尺寸检查。	校准	1	45.90				
106	大变形	/	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	918.00				
107	大肚移液管	50mL	A级	5	参考检校规程	检定	1	27.54				
108	大肚移液管	25mL	A级	3	参考检校规程	检定	1	27.54				
109	大量程百分表	(0~50) mm	0.01mm	4	参考检校规程	检定	1	45.90				
110	大型马歇尔试模	Φ 152.4mm×115mm	/	10	尺寸	校准	1	459.00				
111	带表扭矩扳子	(0~6) Nm	/	1	参考检校规程	检定	1	82.62				
112	单标线容量瓶	50mL	A级	9	参考检校规程	检定	1	41.31				
113	单标线容量瓶	100mL	A级	20	参考检校规程	检定	1	41.31				
114	单标线容量瓶	250mL	A级	1	参考检校规程	校准	1	41.31				
115	单标线容量瓶	500mL	A级	12	参考检校规程	检定	1	41.31				
116	单标线容量瓶	1000mL	A级	5	参考检校规程	检定	1	41.31				
117	单标线容量瓶	2000mL	A级	3	参考检校规程	检定	1	41.31				
118	单标线吸量管	2mL	A级	10	参考检校规程	检定	1	41.31				
119	单标线吸量管	5mL	A级	9	参考检校规程	检定	1	41.31				
120	单标线吸量管	10mL	A级	7	参考检校规程	检定	1	41.31				
121	单标线吸量管	25mL	A级	3	参考检校规程	检定	1	41.31				
122	单标线吸量管	50mL	A级	4	参考检校规程	检定	1	41.31				
123	单标线吸量管	100mL	A级	2	参考检校规程	检定	1	41.31				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
124	单杠杆中压固结仪	WG	/	1	1. 杠杆式固结仪鉴别力阀; 2. 杠杆式固结仪输出力值; 3. 大环刀 (三个) (内径、高度、外径); 4. 小环刀 (三个) 内径、高度、外径); 5. 单杠杆中压固结仪砝码质量 (7个); 6. 单杠杆中压固结仪透水石直径 (3个) 7. 透水板 (直径)。	校准	1	1652.40				
125	单卧轴强制式混凝土搅拌机	HJW-60	/	3	1. 主轴转速; 2. 叶片与侧刮板与搅拌筒壁之间间隙。	校准	1	183.60				
126	单向抓游标卡尺	0-300mm	0.02mm	2	参考检校规程	检定	1	13.77				
127	刀口尺	500mm	/	2	1. 外观检查; 2. 测量面的直线度。	校准	1	22.95				
128	刀口形直角尺	/	0级	1	参考检校规程	检定	1	32.13				
129	地震波探测仪	TST	/	1	1. 测量值 (相对误差ms); 2. 模/数转换精度; 3. 增益动态范围; 4. 通频带范围; 5. 输入阻抗; 6. 触发信号延迟时间; 7. 固有频率允许偏差; 8. 振幅允许偏差; 9. 相位允许偏差; 10. 失真度; 11. 绝缘电阻; 12. 大线电缆道间绝缘电阻; 13. 大线道对地绝缘电阻 14. 参考灵敏度 15. 频率响应 16. 幅值非线性度	校准	1	918.00				
130	地质罗盘	DQY-1	1°	1	1. 外观与工作正常性检查; 2. 测角器读数误差; 3. 指针。	校准	1	68.85				
131	低温柔性试验仪	DWR-5	0.1℃	1	1. 温度检校 (-15℃、-20℃、-25℃); 2. 时间校准 (60min、120min); 3. 不旋转圆筒直径 4. 下圆筒直径; 5. 测试速度。	校准	1	688.50				
132	低温试验箱	DX-200-40	1℃	6	温度: -40℃, -35℃, -25℃, -20℃, -18℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	321.30				
133	低温液晶显示延伸度测定仪	SYD-4508C	/	1	1. 拉伸装置示值误差: 分度值、误差; 2. 拉伸装置摆动量; 3. 拉伸速率误差; 4. 拉伸速率重复性; 5. 温度变化量: 5℃, 10℃, 15℃, 20℃, 25℃。	校准	1	367.20				
134	低温溢流水箱	LHYL-III	±0.1℃	7	集料室: 1. 温度: 20℃, 要求 (15~25)℃; 2. 23℃, 要求 (15~25)℃) 化学室: 1. 检校温度: (10℃、15℃、20℃、23℃、25℃、30℃、35℃、40℃、45℃)。 沥青室: 1. 温度示值误差 (10℃, 25℃, 30℃)℃	校准	1	550.80				
135	电测水位计	YL-WAG	1.0mm	4	1. 线纹宽度; 2. 示值误差。	校准	1	110.16				
136	电动锚杆拉拔仪	JW-30	/	1	参考检校规程	校准	1	321.30				
137	电动铺砂仪	LD-138	/	1	参考检校规程	校准	1	110.16				
138	电动相对密度仪	JDM-1	/	1	击锤质量、击锤落高、试筒尺寸、量筒容积	校准	1	321.30				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
139	电脑摆式摩擦系数测定仪	BM-V	1BPN	7	1.外观; 2.摆的总质量; 3.摆动轴心距摆重心的距离; 4.橡胶片下端与摆动轴心的距离; 5.最大正向静压力; 6.滑溜块总质量; 7.滑溜块橡胶片长度; 8.滑溜块橡胶片宽度; 9.滑溜块橡胶片厚度; 10.滑溜块橡胶片邵氏硬度。	校准	1	550.80				
140	电热鼓风干燥箱	CS101-3	0.5℃	1	温度: (60、82、90、100、105、110、135、175、210)℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	550.80				
141	电热鼓风干燥箱	CS101-3EBN	0.5℃	1	温度: 60、90、100、105、110、135、175、210)℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	504.90				
142	电热鼓风干燥箱	FX101-3	分辨率≤1℃	1	交安室: 温度: 60℃, 105℃, 110℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	275.40				
143	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	土工室: 温度: 50℃、60℃、70℃、80℃、100℃、105℃、110℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	459.00				
144	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	无机结合料室: 温度: 60℃、80℃、100℃、105℃、110℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	367.20				
145	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	化学室1 温度: 50℃、54℃、60℃、80℃、100℃、105℃、110℃、120℃、130℃、150℃、180℃)(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	642.60				
146	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	防水材料室1 温度: (50℃、60℃、70℃、75℃、80℃、90℃、100℃、105℃)(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	504.90				
147	电热鼓风干燥箱	X101-4	分辨率≤1℃	1	温度: 60℃, 70℃, 80℃, 90℃, 100℃, 105℃, 110℃, 120℃, 121℃, 130℃, 135℃, 140℃, 150℃, 155℃, 160℃, 163℃, 170℃, 180℃, 190℃, 200℃, 210℃, 240℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	1009.80				
148	电热鼓风干燥箱	X101-4	分辨率≤1℃	5	温度校准点: 60℃, 105℃, 160℃, 170℃, 180℃, 185℃, 190℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	459.00				
149	电热鼓风干燥箱	101-4	分辨率≤1℃	1	温度: 60℃, 65℃, 90℃, 95℃, 100℃, 105℃, 110℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	459.00				
150	电热鼓风干燥箱	101-4	分辨率≤1℃	1	温度: 110.0℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	275.40				
151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9240A	/	1	温度: 40℃、60℃、100℃、105℃、110℃(上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	367.20				
152	电热偶温度计	-200~1370℃	0.1℃	1	1.最大允许误差; 2.线性度不大于最大允许误差(50℃, 100℃, 150℃, 170℃,	校准	1	367.20				
153	电子密度计	XF-120YT	/	1	参考检校规程	校准	1	55.08				
154	电子秒表	ZS-ZRHH	0.1s	29	参考检校规程	检定	1	64.26				
155	电子台秤	TCS-100	10g	6	参考检校规程	校准	1	114.75				
156	电子台秤	TCS-150	10g	1	参考检校规程	校准	1	114.75				
157	电子天平	BH-30	1g	1	参考检校规程	检定	1	224.91				
158	电子天平	JS30-01	0.1g	7	参考检校规程	检定	1	224.91				
159	电子天平	ES20k-1D	0.1g	2	参考检校规程	检定	1	224.91				
160	电子天平	15kg	0.1g/II	15	参考检校规程	检定	1	224.91				
161	电子天平	YP30K-1	0.1g	5	参考检校规程	检定	1	224.91				
162	电子天平	5kg	0.01g/II级	22	参考检校规程	检定	1	224.91				
163	电子天平	1kg	0.001g/I	6	参考检校规程	检定	1	224.91				
164	电子天平	200g	0.1mg	4	参考检校规程	检定	1	224.91				
165	电阻式表面应变计	DH1205	/	3	参考检校规程	校准	1	224.91				
166	碟式液限仪	CSDS-1	/	1	1.外观检测 2.尺寸偏差 3.工作性能检查 4.铜碟和连接块两者质量	校准	1	137.70				
167	顶击式标准振筛机	ZBXS-92A	/	1	1.振击次数; 2.摇振次数; 3.回转半径。	校准	1	321.30				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
168	动弹性模量测定仪	DT-20	<2%	1	1. 实测值误差: 100Hz、500Hz、1000Hz、5000Hz、15000Hz、20000Hz; 2. 重复性;	校准	1	367.20				
169	读数显微镜	JC-5	/	1	参考检校规程	检定	1	151.47				
170	多功能电动击实仪	/	/	5	1. 击实锤质量(重型、轻型)、击实锤高(重型、轻型)、锤头直径(重型、轻型)、击实筒高度(重型、轻型)、击实筒内径(重型、轻型); 2. 外观、计数。 3. 击实频率:35次/分	校准	1	459.00				
171	多功能混凝土超声波检测仪	HC-U81	/	1	1. 外观检查; 2. 声时测量相对误差(电信号方法); 3. 声时测量相对误差(声信号方法); 4. 幅值测量级线性; 5. 发射电压稳定度; 6. 接受系统频率范围; 7. 通道隔离度(多通道声波检测仪); 8. 裂缝宽度。	校准	1	688.50				
172	多功能坡度仪	±90°	/	1	参考检校规程	校准	1	100.98				
173	多功能全自动沥青压力试验机	SYD-0730A	±0.01kN	1	1. 力值; 2. 位移; 3. 试件支座跨距; 4. 温度; 5. 加载速率。	校准	1	1000.62				
174	多功能循环恒温水浴	HWY-10	±0.2℃	2	温度: 5℃, 10℃, 15℃, 20℃, 25℃, 30℃, 40℃	校准	1	459.00				
175	砝码	1mg~200g	F1	2	参考检校规程	检定	1	784.89				
176	砝码	5kg、10kg	M1	2	参考检校规程	检定	1	45.90				
177	砝码	1g(3个)、2g、5g、10g(2个)、20g、50g、100g	F2	2	参考检校规程	检定	1	321.30				
178	砝码	1-1000g	/	2	参考检校规程	检定	1	1225.53				
179	反光膜附着性能测定仪	RP-910C	/	1	1. 支架顶部方孔尺寸(长×宽); 2. 支架顶部与底部之间的高度; 3. 砝码质量。	校准	1	780.30				
180	反光膜耐冲击性能测试仪	RP-910B	/	1	1. 架体外形尺寸: 上托盘宽, 上托盘圆孔直径, 上托盘与底座之间高度;	校准	1	160.65				
181	反拉式有效预应力检测仪	SRS-PTT-R	1级	1	1. 外观; 2. 荷载示值误差; 3. 示值重复性。	校准	1	1776.33				
182	方孔筛	4.75mm	/	1	参考检校规程	检定	1	27.54				
183	防腐层附着性能试验装置	RP-960F	0.001kN/0.001MPa	1	1. 试验台丝杆螺距; 2. 回转半径; 3. 砝码质量。	校准	1	183.60				
184	防腐层抗弯曲试验装置	QTY-32	/	1	轴棒直径要详细: 1. 轴棒直径(mm): 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16: , 20, 25, 32。	校准	1	321.30				
185	防水卷材不透水仪	JT3-III	/	1	1. 压力校准: (0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6) 2. 时间: 30min、1h、2h、24h 3. 3个十字开封盘; 4. 3个7孔圆盘尺寸: 圆盘内外直径。	校准	1	550.80				
186	防眩板抗冲击试验装置	STT-701	/	1	钢球质量	校准	1	110.16				
187	防眩板抗风载荷试验装置	RP-930F	±1% (1.0级)	1	1. 标尺全范围示值误差; 2. 各示值(100N, 200N, 300N, 400N, 600N, 800N, 1000N) 相对误差(%); 3. 各示值(100N, 200N, 300N, 400N, 600N, 800N, 1000N) 重复性相对误差(%); 4. 各位移(100mm, 300mm, 500mm, 700mm) 相对误差(%); 5. 各位移速率(5mm/min, 15mm/min, 20mm/min, 100mm/min) 相对	校准	1	1041.93				
188	放大镜	4倍	/	2	1. 外观: 仪器应成像清晰、无油迹、灰尘、水渍和霉点等影响使用;	校准	1	151.47				

序号	仪器设备名称	规格型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
189	放大镜	3倍	/	1	1.外观:无锈迹、碰伤、明显划痕等缺陷。; 2.倍数2.0,3.0。	校准	1	151.47				
190	放大镜	MJ-C10D	/	1	放大倍数:6倍	校准	1	151.47				
191	放大镜	MJ-C8A	8倍	1	放大倍数:8倍	校准	1	151.47				
192	分层沉降计	YL-STI	±3m	4	1.线纹宽度; 2.示值误差	校准	1	137.70				
193	分度吸量管	10mL	A级/0.01ml	8	参考检校规程	检定	1	41.31				
194	分度吸量管	0~10ml	A级/0.01ml	10	参考检校规程	检定	1	41.31				
195	分度吸量管	5mL	A级/0.01ml	8	参考检校规程	检定	1	41.31				
196	分离式油压千斤顶	QF630T	/	4	参考检校规程	检定	2	270.00				
197	分离式油压千斤顶	QF20T	/	1	参考检校规程	检定	2	270.00				
198	分离式油压千斤顶	QF50T	/	1	参考检校规程	检定	2	270.00				
199	分离式油压千斤顶	QF200T-20B	/	1	参考检校规程	检定	2	540.00				
200	风速风向仪	PLC-16025	\	1	1.外观; 2.示值误差; 3.风速检测范围。	校准	1	321.30				
201	风速仪	AVM-05	0.01, ±3%	1	1.校准范围; 2.标准值; 3.显示值。	校准	1	321.30				
202	负荷轮试验试模	厚度6.4mm	/	3	尺寸	校准	1	137.70				
203	负荷轮试验试模	厚度12.7mm	/	3	尺寸	校准	1	137.70				
204	干湿温度计	TAL-2	0.5℃	84	1.外观; 2.示值误差	校准	1	45.90				
205	干湿温度计(数显)	HTC-1	0.1℃	7	1.外观; 2.示值误差	校准	1	114.75				
206	钢棒	直径10mm	/	1	直径	校准	1	110.16				
207	钢构件镀锌层附着性能测定仪	STT-940	/	1	1.锤头尺寸及质量; 2.锤柄尺寸及质量; 3.底座尺寸。	校准	1	780.30				
208	钢结构防火涂料测厚	GJG-2	/	1	示值误差	校准	1	167.54				
209	钢筋标距仪	BJ-II	5mm/10mm	1	1.任意相邻标记点间距离; 2.最近两标记点间距离; 3.最近标记点间距离标记的重复性。	校准	1	183.60				
210	钢筋残余变形测试仪	YSJ260-5	1级	1	1.外观与质量; 2.标距相对误差; 3.分辨力误差(绝对); 4.示值误差(绝对)、示值回程相对误差。	校准	1	918.00				
211	钢筋反复弯曲试验机	JWJ-10	±0.01°	1	1.圆柱支辊半径;2.距离;3.拔杆孔直径。4.弯曲角度;5.力值	校准	1	596.70				
212	钢筋焊点拉伸夹具	φ2.5mm、φ2.7mm、φ2.95mm、φ3.0mm、φ3.5mm、φ4.0mm、φ5.0mm	/	1	1.外观检查; 2.尺寸。	校准	1	321.30				
213	钢筋扫描仪校准试块	HC-GYS1	/	2	1.测量重复性; 2.保护层厚度示值误差 3.钢筋直径示值误差; 4.最大允许误差。	校准	1	183.60				
214	钢筋锈蚀检测仪	HC-X6-G	±0.1kΩ·cm	2	1、电位测量(示值误差、分辨力、稳定性); 2、输出电位(示值误差、稳定性、调节细度); 3、电阻率(示值误差、电阻率最大允许误差、重复性、变异系	校准	1	321.30				
215	钢筋正反弯曲试验	LWS-40A	±0.01°	1	1工作转盘角度;2弯头直径	校准	1	596.70				
216	钢卷尺	5m	0.5mm/1级	2	参考检校规程	检定	1	9.18				
217	钢卷尺	5m	1mm/II级	19	参考检校规程	检定	1	9.18				
218	钢卷尺	7.5m	1mm/II级	4	参考检校规程	检定	1	13.77				
219	钢卷尺	10m	1mm/II级	5	参考检校规程	检定	1	16.07				
220	钢卷尺	30m	1mm/II级	1	参考检校规程	检定	1	43.61				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
221	钢卷尺	50m	1mm/II级	3	参考检校规程	检定	1	71.15				
222	钢卷尺	HY-1053X	1mm/II级	1	参考检校规程	检定	1	71.15				
223	钢丝网浸水试验仪	φ100×160mm	/	1	参考检校规程	校准	1	133.11				
224	钢直尺	300mm	0.5mm	9	参考检校规程	检定	1	18.36				
225	钢直尺	300mm	1mm	3	参考检校规程	检定	1	18.36				
226	钢直尺	500mm	1mm	10	参考检校规程	校准	1	18.36				
227	钢直尺	600mm	1mm	22	参考检校规程	检定	1	18.36				
228	钢直尺	1000mm	1mm	10	参考检校规程	检定	1	18.36				
229	钢制护栏立柱埋深冲击弹性波检测仪	EDMA-1	≤0.01m	1	1.声时测量相对误差,电信号最大相对误差; 2.幅值测量级线性(频率:50kHz). 3.接收系统频率响应范围。	校准	1	913.41				
230	高低温交变湿热试验箱	GDW-408	≤±0.5℃	1	1.设定值为温度(60.00℃),湿度(50.0%RH)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 2.设定值为温度(23.00℃),湿度50.0%RH时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 3.设定值为温度(47.00℃),湿度(96.0%RH)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 4.设定值为温度(70.00℃)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度; 5.设定值为温度(-7.00℃)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度;	校准	1	596.70				
231	高精度涂层测厚仪(磁性)	Leeb210	B级	1	参考检校规程	检定	1	167.54				
232	高精度涂层测厚仪(电涡流)	Leeb211	B级	1	参考检校规程	检定	1	167.54				
233	高强度混凝土回弹仪	HT 450-A	/	2	参考检校规程	检定	2	137.70				
234	高强回弹仪钢砧	GZ I	/	2	1、冲击面硬度 2、钢砧质量。	校准	1	183.60				
235	高速冷冻离心机	HR26M	/	1	1.转速示值相对误差; 2.转速稳定度。	校准	1	321.30				
236	高温流淌试验仪	/	/	1	1.凹槽深度 2.凹槽外斜面与水平面夹角。	校准	1	459.00				
237	工作测力仪	ES-1.2kN	I级	4	参考检校规程	检定	1	224.91				
238	工作测力仪	ES-7.5kN	I级	3	参考检校规程	检定	1	224.91				
239	工作测力仪	ES-1.2kN	I级	4	参考检校规程	检定	1	224.91				
240	工作测力仪	30kN	I级	1	参考检校规程	检定	1	224.91				
241	工作测力仪	100kN	I级	1	参考检校规程	检定	1	224.91				
242	工作用玻璃液体温度	0~50℃	0.1℃	22	参考检校规程	检定	1	13.77				
243	工作用玻璃液体温度	0~50℃	0.2℃	5	参考检校规程	检定	1	13.77				
244	工作用玻璃液体温度	0~100℃	0.2℃	5	参考检校规程	检定	1	13.77				
245	工作用玻璃液体温度	0~100℃	1.0℃	4	参考检校规程	检定	1	13.77				
246	工作用玻璃液体温度	50~100℃	0.1℃	1	参考检校规程	检定	1	13.77				
247	工作用玻璃液体温度	0~200℃	1.0℃	3	参考检校规程	检定	1	13.77				
248	工作用玻璃液体温度	0~200℃	2.0℃	3	参考检校规程	检定	1	13.77				
249	工作用玻璃液体温度	0~300℃	1.0℃	13	参考检校规程	检定	1	13.77				
250	工作用玻璃液体温度	0~300℃	2.0℃	16	参考检校规程	检定	1	13.77				
251	工作用玻璃液体温度	0~400℃	1℃	2	参考检校规程	检定	1	13.77				
252	工作用玻璃液体温度	0~400℃	2℃	3	参考检校规程	检定	1	13.77				
253	工作用玻璃液体温度	-30~50℃	0.2℃	1	参考检校规程	检定	1	13.77				
254	公路工程检测尺	3m	/	7	1.水泡,水平零位检查;2.工作面的直线度(mm)。	校准	1	110.16				
255	管材测厚仪	MTSH-8	0.01mm	1	校准点:0.000mm,5.000mm,10.000mm,15.000mm,20.000mm	校准	1	167.54				
256	管材内径测定仪	MTSH-10A	/	1	1.位移点(mm):50,60,70,75,90,100,115,130	校准	1	224.91				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
257	管材柔韧性试验机	MTSH-4	/	1	球形塞规直径(标准值 47.5mm/57mm/71.25mm/85.5mm/95mm/109.25mm/123.5mm)弧形模版 曲率半径1500mm/1800mm	校准	1	110.16				
258	灌砂筒	φ200	/	7	参考检校规程	校准	1	183.60				
259	灌砂筒	φ150	/	5	参考检校规程	校准	1	183.60				
260	灌砂筒	φ100	/	4	参考检校规程	校准	1	183.60				
261	灌水法测定仪	GSF-1	0.1mL	4	参考检校规程	校准	1	183.60				
262	国家新标准土壤筛	0.075~60mm	/	10	参考检校规程	校准	1	321.30				
263	恒温低温水浴	HWY-501A	±0.1° C	1	温度(5°C, 10°C, 15°C, 20°C, 25°C, 30°C, 40°C, 60°C)	校准	1	504.90				
264	恒温恒湿箱	LHS-250HC-II	0.1°C, ±3%RH	1	1.外观; 2.设定值为温度(23.00°C),湿度(50.0%RH)时:温度偏差/温度 均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 2.设定值为温度(47.00°C),湿度96.0%RH时:温度偏差/温度均匀 度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 3.设定值为温度(60.00°C),湿度(50.0%RH)时:温度偏差/温度 均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度。	校准	1	413.10				
265	恒温水浴	HWY-501B	±0.1° C	1	温度:5°C、15°C、25°C、60°C	校准	1	321.30				
266	恒温水浴	HWY-501A	±0.1° C	1	温度:5°C、15°C、20°C、25°C、60°C	校准	1	367.20				
267	恒温水浴箱	DM-1030-DZ	0.1°C	1	温度:20°C	校准	1	275.40				
268	红外温度计	GT303B	0.1°C	2	1.外观; 2.示值误差。	校准	1	229.50				
269	红外线测温仪	62MAX+	/	1	1.外观; 2.示值误差。	校准	1	229.50				
270	厚度片	48.5 μm、99.8 μm、249 μm、 513 μm、1024 μm	±3%	1	参考检校规程	校准	1	41.31				
271	环刀	(75×52)mm	/	3	尺寸	校准	1	137.70				
272	回弹模量测定仪	HM-1	/	1	1.承载板下端直径(mm):37.4、50 2.承载板下端面积(cm ²) 3.回弹模量测定仪承载板:直径、高(mm) 4.试筒:直径、高(mm)	校准	1	321.30				
273	混合料离心式快速抽 提仪	DLC-5(3.0)	/	1	转速	校准	1	321.30				
274	混凝土磁性震动台	QZ-1	/	1	1.振幅; 2.震动台台面尺寸; 3.振动频率。	校准	1	321.30				
275	混凝土弹性模量仪	TM-2	/	1	上、下环中心距	校准	1	68.85				
276	混凝土电通量测定仪	HD-DTL	0.05 mA	1	1.输出电压; 2.测温误差; 3.电流测量:(10、20、50、100、200、500)MA; 4.12个试验槽(试验槽边长;试验槽厚度;槽直径;槽深度;注液 孔直径)	校准	1	826.20				
277	混凝土干缩试模(塑 料)	100×100×515 mm	/	6	1.表面粗糙度;m 2.平面度; 3.垂直度; 4.尺寸:长、宽、高。	校准	2	321.30				
278	混凝土干缩试模(铸 铁)	100×100×515 mm	/	6	1.表面粗糙度;m 2.平面度; 3.垂直度; 4.尺寸:长、宽、高。	校准	2	321.30				
279	混凝土贯入阻力仪	HG-1000S	1N	4	1.200N、400N、600N、800N、1000N各自的示值误差; 2.200N、400N、600N、800N、1000N各自的示值重复误差; 3.测力系统回零误差; 4.测针直径; 5.试样筒尺寸(上口直径;下口直径;高)	校准	1	459.00				

序号	仪器设备名称	规格型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
280	混凝土回弹仪	ZC3-A	/	5	参考检校规程	检定	2	137.70				
281	混凝土抗渗试模	Φ185*Φ 175*150mm	/	32	尺寸：上下口径/高	校准	2	110.16				
282	混凝土抗弯拉试模 (塑料)	150×150×550 mm	/	27	1.表面粗糙度； 2.平面度； 3.垂直度； 4.尺寸：长、宽、高。	校准	2	110.16				
283	混凝土抗压弹性模量 试模	150×150×300 mm	/	24	1.表面粗糙度； 2.平面度； 3.垂直度； 4.尺寸：长、宽、高。	校准	2	110.16				
284	混凝土抗压试模（塑 料）	150×150×150 mm	/	54	1.表面粗糙度； 2.平面度； 3.垂直度； 4.尺寸：长、宽、高。	校准	2	110.16				
285	混凝土泌水率筒	Φ186mm	/	18	1.直径；2.内高度；3.壁厚。	校准	1	206.55				
286	混凝土收缩膨胀仪	SP-540	/	1	标准杆长度	校准	1	45.90				
287	混凝土压力泌水率仪	SY-2	0.1 MP	3	1.外观检查； 2.零位误差； 3.示值误差； 4.回程误差； 5.轻敲位移； 6.指针偏转平稳性； 7.缸体示值校准（内径；内高）。	校准	2	183.60				
288	混凝土智能真空饱水 机	HD-BSJ	±0.001MPa	1	1.真空表示值误差：-0.095MPa，-0.098MPa； 2.保压功能； 3.30min时间控制误差。	校准	1	367.20				
289	火焰光度计	7230G	/	1	1.外观 2.稳定性； 3.重复性； 4.线性误差； 5.检测限； 6.响应时间； 7.样品吸喷量。	校准	1	179.01				
290	机电百分表	WBD-50B	0.01mm	1	1.外观； 2.基本误差	校准	1	20.66				
291	基桩动测仪	YL- PDT/KDI1001LT	/	1	参考检校规程	校准	1	688.50				
292	激光测距仪	D510	0级	5	参考检校规程	检定	1	321.30				
293	激光测距仪	H-D100A	2级	1	参考检校规程	检定	1	321.30				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
294	激光隧道断面检测仪	HPSD-4	±1mm; 0.1°	2	1.外观及功能的检查; 2.照准部水准器轴检校; 3.激光定心标志点; 4.转角控制精度; 5、加常数; 6.测距重复性; 7.测距标准偏差; 8.测量示值误差; 9.基础性调整与校准; 10.水准器轴与竖轴的垂直度; 11.望远镜竖丝铅垂度; 12.望远镜视准轴对横轴的垂直度; 13.照准误差c; 14.横轴误差I; 15.竖盘指标差; 16.倾斜补偿器的零位误差; 17.补偿范围; 18.补偿准确度; 19.光学对中器视轴与竖轴重合度; 20.望远镜调焦时视轴的变动误差; 21.一测回水平方向标准偏差; 22.一测回竖直角测角标准偏差	校准	1	688.50				
295	集料饱和面干试模	/	/	2	1.上口内径; 下口内径; 2.高度; 3.金属捣棒: 捣实端直径, 质量。	校准	1	110.16				
296	集料标准漏斗	细集料	/	3	1.漏斗上口内径; 2.流出口孔径; 3.漏斗高度; 4.漏斗颈长度。	校准	1	183.60				
297	集料加速磨光机	JM-III	/	1	1.道路轮: (直径、宽度、转速320r/min); 2.橡胶轮: (直径、宽度、硬度); 3.粗砂输砂量, 细砂输砂量, 供水装置注水速率; 4.橡胶轮对道路轮的正向压力。	校准	1	321.30				
298	集料洛杉矶磨耗筛	1.7mm方孔	/	1	1.网孔尺寸极限偏差m; 2.尺寸平均偏差; 3.金属丝直径	校准	1	367.20				
299	集料软弱颗粒试验机	RKL-1	/	2	1.测力量程1000N, 精度10N; 2.位移行程; 3.校准点: (150N, 250N, 340N)。	校准	1	183.60				
300	加热伸缩测定仪	ZSY-30	0.5mm	1	1.钢直尺示值误差 2.钢直尺零位到凸起台边沿的距离 3.底板尺寸: 长度、宽度、厚度。	校准	1	110.16				
301	碱骨料流动度测定仪 (流动度测试仪)	NLD-5	振幅10±2mm, 振动频率10/6s	1	1.跳动部分质量; 2.落距m, 桌面直径; 3.刻圆直径; 4.跳动频率; 5.桌面工作面平面度, 工作表面水平度; 6.捣棒直径、长度; 7.跳动部分总质量; 8.截锥圆模尺。	校准	1	367.20				
302	碱骨料试验箱	JKS	控温精度≤ ±0.2℃	1	温度: 40℃、80℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	321.30				
303	碱活性比长仪	BC-300	/	1	标准杆长度实测值	校准	1	137.70				
304	碱活性试模(砂浆长度法)(国标)	25mm*25mm*280mm	/	10	1.长、宽、高: 25mm; 2.工作面之间的垂直度、缝隙; 3.工作面的表面粗糙度。	校准	1	459.00				
305	碱活性试模(砂浆长度法)(行标)	25.4mm*25.4mm*285mm	/	10	1.长、宽、高: 25mm; 2.工作面之间的垂直度、缝隙; 3.工作面的表面粗糙度。	校准	1	459.00				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
306	建筑工程检测器	JZC-D	/	4	参考检校规程	校准	1	110.16				
307	浆液自由泌水率及膨胀率试验仪	HS-1000	/	10	1. 仪器内径; 2. 仪器深度m。 3. 分度值; 4. 800mL示值误差;	校准	1	41.31				
308	胶砂流动度仪	NLD-3	/	4	1. 圆盘桌面中心点落距; 2. 振动25次的时间; 3. 桌面直径、刻圆直径; 4. 试模上口内径、试模下口内径、试模下口外径、试模高度	校准	1	367.20				
309	阶梯试块(超声波测厚仪标准块)	1.5、4、10、18mm	/	1	参考检校规程	校准	1	45.90				
310	接收瓶	50mL	/	4	容积标线: 50mL、100mL	校准	1	41.31				
311	结构层材料强度扭剪仪(拉伸仪)	HTNJ-1	/	1	参考检校规程	校准	1	183.60				
312	精密积分声级计	HS5671	/	1	1. 外观检查; 2. 指示声级调整; 3. 声校准器的型号; 4. 声压级; 5. 在参考环境条件下指示的等效声级; 6. 传声器型号; 7. 传声器编号; 8. 频率计权; 9. 1kHz处频率计权; C频率计权相对A频率计权的偏差; Z频率计权相对A频率计权的偏差; 测量结果的不确定度; 10. 级线性: 参考级范围(8kHz): 起始点指示声级: 94 dB。其它级范围(1kHz): 11. 自生噪声; 12. 时间计权; 13. 单个猝发音; 14. 重复猝发音(A计权)。	校准	1	192.78				
313	精密声级计	TES-1352S	/	1	1. A C A差值 C差值: 31.5、63、125、250、500、1000、2000、4000、8000; 2. 声级计在参考环境条件下指示的等效自由场声级: 93.8dB; 3. 调整前指示声级: 93.8dB	校准	1	192.78				
314	精密水准仪	DiNi03	DSZ05级	4	参考检校规程	检定	1	247.86				
315	精密压力表	(0~60) MPa	/	9	参考检校规程	检定	1	82.62				
316	净浆流动度试模	36×60×60mm	/	1	1. 试模上口内径; 2. 试模下口内径; 3. 试模高度。	校准	1	45.90				
317	静力触探仪	CLD-3	/	1	1. 探头、探杆尺寸; 2. 绝缘电阻: 探头绝缘电阻; 3. 探头的技术性能: 直线度、重复性误差、滞后误差。	校准	1	183.60				
318	静载荷测试仪	RSM-JC5(A)	0.4级	1	1. 荷载测试示值误差; 2. 压力表精度: 优于或等于0.4级; 3. 位移测试示值误差; 4. 分度值/分辨力;	校准	1	1133.73				
319	具塞滴定管	50mL	0.01mL/B级	1	参考检校规程	检定	1	41.31				
320	具塞滴定管	50mL(棕色)	0.05mL/A级	5	参考检校规程	检定	1	41.31				
321	具塞量筒	100ml	1ml	1	参考检校规程	检定	1	41.31				
322	抗冻试模	100×100×400mm	/	13	1. 表面粗糙度; 2. 平面度; 3. 垂直度; 4. 尺寸: 长、宽、高。	校准	2	110.16				
323	抗冻试模(铸铁)	100×100×400mm	/	13	1. 表面粗糙度; 2. 平面度; 3. 垂直度; 4. 尺寸: 长、宽、高。	校准	2	110.16				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
324	抗滑移系数检测仪	HY-24	/	1	1.外观及附件; 2.零点输出、零点漂移; 3.重复性、直线度、滞后	校准	1	5397.84				
325	抗静态荷载试验仪	KJ-25	0.01KPa	1	1.导轨; 2.荷载杆:荷载杆和穿刺工具应调整到包括支撑圆片质量; 3.荷载圆片质量:3kg、5kg; 4.穿刺工具:球状、直径、硬度50HRC、表面磨光无印记。 5.压强; 6.时间。	校准	1	436.05				
326	抗渗试模(铁)	Φ175×Φ185×150	/	18	1.上口径; 2.下口径; 3.高; 4.缝隙。	校准	2	110.16				
327	可编程恒温恒湿试验箱	GDS-010	/	1	1.设定值为温度(23.00℃)、湿度(50.0%RH)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 2.设定值为温度(47.00℃)、湿度(96.0%RH)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 3.设定值为温度(70.00℃)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度;	校准	1	413.10				
328	可见分光光度计	722	波长精度: ±2nm	1	参考检校规程	检定	1	380.97				
329	克里夫兰开口闪点试验器	SYD-3536	/	1	参考检校规程	校准	1	137.70				
330	空盒气压表	DYM3	0.1	2	参考检校规程	检定	1	229.50				
331	孔道灌浆密实度检测仪	SBA-HTF-S	/	1	1.外观:外观完好、基本功能正常; 2.测量误差; 3.测量重复性。	校准	1	688.50				
332	跨孔超声检测仪	RS-ST06D(T)	/	1	1.声时测量相对误差; 2.幅值测量级线性; 3.幅值测量范围; 4.发射电压幅值稳定度; 5.接受系统频率响应; 7.通道隔离度。	校准	1	688.50				
333	跨孔超声检测仪	YL-PST(FS)	/	2	1.声时测量相对误差; 2.幅值测量级线性; 3.幅值测量范围; 4.发射电压幅值稳定度; 5.接受系统频率响应; 7.通道隔离度。	校准	1	688.50				
334	雷氏沸煮箱	FZ-31A	/	5	1.箱体内部尺寸:长/宽/高; 2.自动控制时间:加热至沸腾时间30min、恒沸时间180min; 3.外观、沸腾时箱体150mm等高线处的外表面温度; 4.电热管距箱底的净距离:20mm~30mm。	校准	1	321.30				
335	雷氏夹	Φ30×30mm	/	50	参考检校规程	校准	2	27.54				
336	雷氏夹测定仪	LD-50	0.5mm	4	1标尺测量范围。 2.标尺刻度相对误差。 3.膨胀值标尺基线圆弧半径,弹性标尺基线圆弧半径。 4.砝码质量。 5.底座圆弧半径。	校准	1	137.70				
337	棱柱体水泥砼轴心抗压试模(铸铁)	150×150×300mm	/	18	1.表面粗糙度; 2.平面度; 3.垂直度; 4.尺寸:长、宽、.高。	校准	2	110.16				
338	冷弯弯头(套)	/	/	3	弯头直径	校准	1	110.16				
339	李氏比重瓶	(250+24)mL	0.1mL	22	参考检校规程	检定	1	68.85				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
340	立式砂浆搅拌机	UJZ-15	/	4	1.筒体转速(逆向): 搅拌机转速(顺向); 2. 搅拌锅内径、深度, 搅拌叶运转直径, 刮板与搅拌筒壁之间工作间隙;	校准	1	367.20				
341	立式水泥砂浆收缩膨胀仪	SP-176	/	1	标准杆长度实测值	校准	1	137.70				
342	沥青比重瓶	25mL	/	8	1. 瓶塞直径; 2. 凹陷部分深度; 3. 瓶高; 4. 瓶重; 5. 容积 6. 瓶塞中心孔径	校准	1	41.31				
343	沥青标准黏度计	SYD-0621	±0.1℃	1	1. 水浴控温允差; 2. 盛样管内径; 3. 盛样管流孔直径允差; 4. 流孔的长度; 5. 10mm、5mm球塞直径, 标记高度; 7. 接收瓶容量100mL, (25, 50, 75, 100mL刻度线示值误差)。	校准	1	459.00				
344	沥青动力黏度测定仪	SYD-0620B-1	±0.01℃	1	1. 温度; 2. 真空度示值误差; 3. 计时装置; 4. 毛细管的时标间距。	校准	1	459.00				
345	沥青恩格拉黏度计	WNE-1B-1	±0.1℃	1	1. 内容器内径; 2. 内容器底部至扩大部分间的高度; 3. 内容器底部突出部分的深度; 4. 内容器扩大部分的直径; 5. 内容器扩大部分的高度; 6. 从钉尖的水平面至流出管下边缘的距离; 7. 流出管总长; 8. 流出管突出部分的长度; 9. 流出管在管顶水平面处的内径; 10. 流出管下方末端的内径。	校准	1	321.30				
346	沥青混合料理论最大相对密度仪	LM-IV	/	4	1. 桶容积; 2. 真空度、真空度达到稳定时间、真空表示值误差; 3. 压力表示值误差	校准	1	321.30				
347	沥青混合料劈裂夹具	φ101.6*63.5 、φ 152.4*95.3、 φ63.5*101.5	/	2	1. 压条宽度; 2. 弧面半径。	校准	1	110.16				
348	沥青混合料全自动抽提仪	20-1120	/	4	1. 转速: 低速、高速; 2. 筛子孔径最大标准偏差; 3. 筛子金属丝直径。	校准	1	367.20				
349	沥青混合料弯曲试验夹具	/	/	2	1. 支点间距; 2. 上压头半径、支座半径。	校准	1	110.16				
350	沥青混合料真空饱水装置	ZF-2	/	2	真空度(97.3~98.7) kPa	校准	1	367.20				
351	沥青混合料自动拌和机	BH-20	±5℃	4	1. 搅拌叶自转速度; 2. 搅拌叶公转速度; 3. 1.5min时间控制; 4. 3min时间控制; 5. 加热拌和锅温度(℃): 160、180; 6. 容积	校准	1	642.60				
352	沥青混凝土集料筛	0.075-53mm	/	4	尺寸	校准	1	27.54				
353	沥青蜡含量试验仪	WSY-010A	±0.1℃	1	温度: -20℃	校准	1	321.30				
354	沥青路面渗水试验仪	HDSS-II	/	6	参考检校规程	校准	1	229.50				
355	沥青滤筛	0.15mm、0.3mm 、0.6mm、 1.18mm、 2.36mm	/	6	参考检校规程	校准	1	27.54				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
356	沥青黏韧性测试仪	SYD-0624	/	1	参考检校规程	校准	1	817.02				
357	沥青黏韧性试模	/	/	1	盛样皿内径、深、壁厚,尺寸公差	校准	1	110.16				
358	沥青软化点试验器	SYD-2806F	±0.5℃	4	1. 肩环支撑板与下支撑板上表面(或下落高度基准线距离,下支撑板下表面距玻璃烧杯底部的距离; 2. 肩环几何尺寸; 3. 钢球直径,钢球定位器定位孔直径,钢球质量; 4. 玻璃烧杯的尺寸及容积; 5. 升温速率,软化点温度示值误差	校准	1	459.00				
359	沥青延度试验器	SYD-4508C	/	4	1. 拉伸装置示值误差:分度值,误差 2. 拉伸装置摆动量 3. 拉伸速率误差:50 mm/min,10mm/min 4. 拉伸速率重复性: 5. 温度变化量(5℃,10℃,15℃,20℃,25℃)	校准	1	908.82				
360	沥青运动黏度试验仪	SYD-265E	±0.1℃	1	1. 温度波动度,温度场均匀度; 2. 温度示值误差(60℃,135℃)	校准	1	321.30				
361	量水器	170mL	0.5mL	6	1. 外观;2. 示值误差;3. 精度	校准	1	41.31				
362	裂缝宽度观测仪	HC-CK101	0.005mm	4	1. 示值误差; 2. 仪器自带宽度标准版;宽度刻线均匀性。	校准	1	321.30				
363	裂解加热炉	SYD-0615-1	/	1	参考检校规程	校准	1	321.30				
364	路面标线涂料抗压夹具	/	/	6	1. 外观检查; 2. 工作尺寸检查。	校准	1	110.16				
365	路面标线涂料软化点测试仪	LHDF-6	(5.0±0.5)℃ /min	1	1. 肩环底面与下支撑板上表面的尺寸; 2. 加热至80℃后的升温速率(介质为甘油); 3. 尺寸(2套):肩环上径、肩环下径、高、钢球定位孔直径、钢球直径、钢球质量。	校准	1	413.10				
366	路面材料强度试验机	YZM-IIA	/	4	参考检校规程	校准	1	1225.53				
367	路面材料强度仪	LQL-100	/	1	1. 示值误差:5KN、10KN、15KN、20KN、25KN、30KN、35KN、40KN、45KN、60KN、80KN、120KN、150KN; 2. 升降台上升速率。	校准	1	1225.53				
368	路面构造深度仪	PS-1	/	4	参考检校规程	校准	1	110.16				
369	路面横断面尺	LHHD-II	≤1mm	1	参考检校规程	校准	1	110.16				
370	路面回弹弯沉值测定	5.4m	/	8	参考检校规程	校准	1	183.60				
371	轮廓标耐密封测量仪	LKB-MF	±0.1℃	1	温度:5℃、50℃	校准	1	321.30				
372	洛杉矶磨耗试验机	MH-II	/	1	1. 滚筒内径711mm,内侧长度508mm,壁厚:12.0mm,隔板高89mm;厚度:25mm 2. 滚筒转速30r/min~33 r/min; 3. 钢球共计30个:直径45.6~47.5mm,质量为390g~445g	校准	1	688.50				
373	落锤冲击试验机	302A-1	/	1	1. 砵码配重:250g,350g,375g,400g,500g,800g,1000g,1300g,2000g,2500g,3000g; 2. 落锤高度:2000mm	校准	1	367.20				
374	氯离子电通量试模	φ100×100mm	/	9	1. 直径 2. 高	校准	2	110.16				
375	氯离子电通量试模(铁)	φ100×200mm	/	3	参考检校规程	检定	2	110.16				
376	氯离子含量快速测定仪	NELD-CL420	≤1%	1	1. 最大示值相对误差; 2. 测量重复性。 1、外观; 2、电位分辨力; 3、相对示值误差; 4、测量重复性;	校准	1	367.20				
377	马歇尔电动击实仪	/	/	3	1. 各击实垂体质量; 2. 各提升高度; 3. 各压实头直径。	校准	1	399.33				
378	马歇尔稳定度试验仪	/	/	3	1. 力值; 2. 最大力值; 3. 位移; 4. 加载速率50mm/min; 5. 压头曲率半径	校准	1	399.33				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
379	埋入式温度传感器	TES-1310	0.1℃	1	1.外观:外观完好、基本功能正常; 2.示值误差。	校准	1	114.75				
380	埋入式应变计	YL-ASG	/	5	1.基本误差; 2.线性度; 3.回程误差; 4.重复性	校准	1	459.00				
381	毛细管黏度计	/	/	8	1.C球、J球标定常数; 2.外观; 3.时间重复性; 4.常数复现性; 5.常数稳定性	校准	1	137.70				
382	锚杆无损检测仪	RSM-RBT(C)	/	1	1.测量系统参考灵敏度; 2.测量系统幅频响应特性; 3.时间示值误差和频率示值误差; 4.系统噪声电压; 5.动态范围;	校准	1	688.50				
383	免靶标桥梁挠度仪	HPQN-X	±0.02mm	1	1.外观; 2.测量精度;	校准	1	1377.00				
384	耐热性试验仪	ZSY-9	0.01mm	1	设备尺寸:按《建筑防水卷材试验方法 第11部分:沥青防水卷材耐热性》GB/T 328.11-2007中规定进行。	校准	1	963.90				
385	耐震精密压力表	(0~100)MPa	0.4级	5	参考检校规程	检定	1	64.26				
386	能见度检测仪	HPGV-5	/	1	1.透射比偏差(Ti-Ts); 2.示值误差; 3.示值重复性	校准	1	459.00				
387	扭转扳手	ET3-060BN	/	1	参考检校规程	检定	1	82.62				
388	扭转试验机(金属线材)	K-JLN	/	1	1.芯棒直径 2.扭转速率 3.砝码质量	校准	1	459.00				
389	配伍性试验试模	/	/	1	1.套管内径30mm,高度70mm,厚度:10mm,底座直径68.9~69.0mm;	校准	1	183.60				
390	劈裂试验夹具	/	/	3	1.无机结合料室: 1.1 适配Φ50*50试件压条宽度; 1.2 适配Φ100*100试件压条宽度; 1.3 适配Φ150*150试件压条宽度; 1.4 适配Φ50*50试件弧面半径; 1.5 适配Φ100*100试件弧面半径; 1.6 适配Φ150*150试件弧面半径; 2.力学室1:弧面半径。	校准	1	110.16				
391	拼接螺栓抗拉荷载夹具	M16	/	1	1.外观检查; 2.尺寸工作检查	校准	1	110.16				
392	漆膜冲击试验器	QJL型	/	1	1.冲击锤质量:(1000)g; 2.标尺:标尺测量范围:0~1200(mm),分度值:10mm,全范围示值误差:不大于1.0mm; 3.冲击头钢球直径:8.000(mm)。	校准	1	183.60				
393	漆膜划格器	QFH	/	1	1.各切割刀齿顶角角度(°):1mm,2mm,3mm; 2.各多刃切割刀齿间距偏差(μm):1mm,2mm,3mm; 3.各多刃切割刀齿顶直线度(μm):1mm,2mm,3mm; 4.各切割刀齿顶刃口宽度(mm):1mm,2mm,3mm。	校准	1	321.30				
394	漆膜磨耗仪	JM-IV	0~90r/min	1	1.转盘转速(r/min):60; 2.橡胶砂轮尺寸(mm):1#橡胶砂轮直径/厚度,2#橡胶砂轮直径/	校准	1	688.50				
395	漆膜制备器	四面100-200-300-400μm	/	1	1.总宽度; 2.有效涂布宽度; 3.漆膜厚度误差(μm):100,200,300,400。	校准	1	183.60				
396	气流式盐雾腐蚀试验箱	LYW-025	±0.1℃	1	1.外观; 2.温度:温度偏差,温度梯度,温度波动度; 3.盐雾沉降率(mL/(h*80cm ²));	校准	1	550.80				
397	千分表	0~12.7mm	0.001mm	3	参考检校规程	检定	1	18.36				
398	千分表	0~1mm	0.001mm	10	参考检校规程	检定	1	18.36				
399	千分表	0-12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	4	参考检校规程	检定	1	18.36				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
400	轻型动力触探仪	10kg	/	4	1. 外观； 2. 探头直径； 3. 探头锥角； 4. 落锤质量； 5. 探杆高度误差；	校准	1	110.16				
401	倾角计	YL-IMG-V2.0	0.1% FS	6	1. 外观及开关状态：外观完好、开关正常； 2. 最小分划值； 3. 量测范围； 4. 示值误差。	校准	1	167.54				
402	球型电子千分尺	0~25mm	0.001mm	1	参考检校规程	检定	1	22.95				
403	全站仪	TS6010.5" R10 00	I级	2	参考检校规程	检定	1	918.00				
404	全站仪	GM-101	II级	2	参考检校规程	检定	1	918.00				
405	全自动比表面积测定仪	FBT-9型	/	4	玻璃管：第一条刻度线到第二条刻度线距离（mm）：15；第一条刻度线到第三条刻度线距离（mm）：70。 1. 设备：试料层体积； 2. 透气圆筒直径：（12.70-12.75）mm； 3. 穿孔板：直径（12.65-12.70）mm、厚度（0.9-1.1）mm、小孔个数：35个； 4. 捣器：扁平槽宽度（2.7-3.3）mm、捣体底面与穿孔板间距：（14.5-15.5）mm； 5. 漏气检查； 6. 仪器常数校准：平均标准时间。	校准	1	459.00				
406	全自动车辙试验机	LHCZ-10	/	2	1. 橡胶实心轮胎外径、轮宽、厚、 2. 60℃橡胶硬度（HA）； 3. 行走距离、往返碾压速度； 4. 加载装置接触压强、施加总荷载； 5. 恒温室温度（45℃、60℃、70℃）； 6. 位移（2、5、10、15、20mm），（3个位移计）	校准	1	2556.63				
407	全自动高强螺栓检测仪	YJZ-500DII	/	1	1. 试验力示值误差、试验力示值重复性； 2. 试验扭矩示值误差、试验扭矩示值重复性	校准	1	1083.24				
408	全自动沥青软化点试验器	SYD-2806F	/	3	1. 肩环支撑板与下支撑板上表面(或下落高度基准线距离，下支撑板下表面距玻璃烧杯底部的距离)； 2. 肩环几何尺寸； 3. 钢球直径，钢球定位器定位孔直径，钢球质量； 4. 玻璃烧杯的尺寸及容积； 5. 升温速率,软化点温度示值误差	校准	1	459.00				
409	燃烧法沥青含量测试仪	RSY-7	0.1℃/0.1g (I)	3	1. 温度（482℃、538℃）； 2. 天平偏载误差； 3. 天平重复性； 4. 天平示值误差。	校准	1	459.00				
410	热空气老化箱	ZSY-32A	±1℃	1	1. 温度检校（80° C、70° C）； 2. 悬挂转速r/m（5~10）； 3. 悬挂和老化箱壁间距（至少50mm）； 4. 空气置换次数（每小时3次~10次）； 5. 空气流速（0.5m/s）。	校准	1	321.30				
411	热球式风速仪	QDF-6	0.01m/s	1	参考检校规程	校准	1	229.50				
412	热熔型涂料色度性能制样器	60*60*5mm	/	6	试模：长度，宽度，深度	校准	1	137.70				
413	人工砂片状颗粒含量筛	0.8mm、1.6mm 、3.2mm	/	3	1. 筛孔长度（15mm） 2. 筛孔宽度（0.8mm） 3. 筛孔长度（15mm） 4. 筛孔宽度（1.6mm） 5. 筛孔长度（20mm） 6. 筛孔宽度（3.2mm）	校准	1	27.54				
414	容量瓶	100ml	/	1	参考检校规程	检定	1	41.31				
415	容量瓶	250ml	/	3	参考检校规程	检定	1	41.31				
416	容量瓶	500ml	/	14	参考检校规程	检定	1	41.31				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
417	容量瓶	1000ml	/	12	参考检校规程	检定	1	41.31				
418	容量筒	1L、3L、10L、 15L、20L、30L	/	5	1. 内径； 2. 净高； 3. 壁厚； 4. 底厚； 5. 容积；（技术要求和容量有关）	校准	1	110.16				
419	乳化沥青存储稳定性 试验管	250ml	1ml	12	1. 主管内径； 2. 上支管内径； 3. 下支管内径； 4. 250ml（310mm）刻线与底座距离； 5. 250ml（310mm）刻线与主管管口距离； 6. 250ml（310mm）刻线与上支管距离； 7. 下支管与底座距离； 8. 上支管与下支管距离； 9. 下支管口与主管壁距离； 10. 密封性	校准	1	137.70				
420	乳化沥青负荷轮碾压 试验仪	SYD-0755	/	1	1. 负荷轮碾压频率； 2. 负荷轮曲柄半径； 3. 负荷轮总质量； 4. 计次误差； 5. 负荷轮直径； 6. 负荷轮宽度； 7. 负荷轮橡胶硬度； 8. 负荷轮跑偏量； 9. 橡胶轮轴轴至曲柄连杆铰接轴的水平距离； 10. 计数误差校准； 11. 砂框内腔长。	校准	1	596.70				
421	乳化沥青黏聚力测定 仪	SYD-0754	/	1	1. 压头压力； 2. 压头行程； 3. 外观； 4. 压头直径； 5. 压头高度； 6. 橡胶垫直径； 7. 橡胶垫厚度； 8. 硬度； 9. 传力杆与测试台垂直度。	校准	1	229.50				
422	乳化沥青黏聚力测定 仪环形试模	6mm	/	1	1. 试模内径； 2. 试模深。	校准	1	110.16				
423	乳化沥青黏聚力测定 仪环形试模	10mm	/	1	1. 试模内径； 2. 试模深。	校准	1	110.16				
424	乳化沥青湿轮磨耗仪	SYD-0752	/	1	1. 磨耗头转速:自转、公转； 2. 磨耗头总质量(包括橡胶磨耗管)； 3. 磨耗头的固定装置可在轴套内垂直活动范围； 4. 磨耗管内径； 5. 磨耗管壁厚； 6. 磨耗管长度； 7. 外层橡胶硬度； 8. 试模内径； 9. 试模厚度； 10. 试样托盘为平底金属圆盘的内径、深度。	校准	1	459.00				
425	乳化沥青微粒离子电 荷试验器	SYD-0653	/	2	1. 直流电源电压； 2. 计时器 分度值； 3. 电极板尺寸:长、宽、厚； 4. 两电极板间距离。	校准	1	183.60				
426	乳化沥青稀浆封层稠 度仪	SYD-0751	/	1	1. 圆锥试模顶面内径、底面内径、高度、壁厚、表面粗糙度、平面度、平行度、同轴度误差； 2. 底板边长、厚度，金属板边长、厚度m； 3. 金属板工作面和底板上表面粗糙度； 4. 底板上表面和金属板工作面平面度。	校准	1	229.50				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
427	乳化沥青与粗集料黏附性试验仪	SYD-0654	/	1	计时器: 180s	校准	1	64.26				
428	软化点试模	/	/	4	几何尺寸	校准	1	110.16				
429	塞尺	0.02~1.00mm	0.01mm	5	参考检校规程	检定	2	22.95				
430	色彩色差仪	RP-80SE	/	1	参考检校规程	检定	1	289.17				
431	砂浆保水性试验仪	/	/	1	1. 试模内径; 2. 试模内部高度; 3. 重物; 4. 网格尺寸; 5. 网格直径; 6. 两片不透水片; 7. 试模体积。	校准	1	110.16				
432	砂浆稠度仪	SZ-145	/	1	1. 试锥与滑杆的质量; 2. 锥底直径; 3. 锥体高度; 4. 砂浆容器筒高; 5. 砂浆锥底内径; 6. 垂直度; 7. 刻度准确性。	校准	1	321.30				
433	砂浆分层度仪	φ150mm	/	1	1. 内径; 2. 上节高度; 3. 下节高度;	校准	1	137.70				
434	砂浆抗渗试模(铸铁)	φ70*φ80*30mm	/	12	1. 表面粗糙度; 2. 缝隙; 3. 平面度; 4. 垂直度; 5. 长、宽、高。	校准	2	110.16				
435	砂浆扩展度筒	/	/	1	1. 壁厚m; 2. 上口直径、下口直径m; 3. 高度; 4. 捣棒直径、长度。	校准	1	137.70				
436	砂浆密度测定仪	/	/	1	1. 筒壁厚; 2. 筒内径; 3. 净高度; 4. 容积。	校准	1	137.70				
437	砂浆凝结时间测定仪	ZKS-100	/	1	1. 试针面积; 2. 力值示值重复误差(10N、20N、40N、60N、80N、100N); 3. 回零误差。	校准	1	293.76				
438	砂浆渗透仪	SS-15	/	1	1. 示值误差: 0.300MPa、0.600MPa、0.900MPa、1.200MPa、1.500MPa; 6. 水压力保持误差; 7. 水压力设置误差; 8. 计时误差;	校准	1	504.90				
439	砂浆试模(塑料)	70.7×70.7×70.7mm 0.7mm	/	22	1. 表面粗糙度; 2. 平面度; 3. 垂直度; 4. 长、宽、高。	校准	2	110.16				
440	砂浆试模(铸铁)	70.7×70.7×70.7mm 0.7mm	/	22	1. 表面粗糙度; 2. 缝隙; 3. 平面度; 4. 垂直度; 5. 长、宽、高。	校准	2	110.16				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
441	邵氏硬度计A	LX-A	±1HA	1	1. 外观及各部分相互作用； 2. 压针伸出长度和测量指示装置校准（压针伸出长度、压针伸出长度最大时、压针伸出长度为0mm时、压针伸出长度为1.25mm时、压针最大伸出长度在2.46mm时、压针最大伸出长度在2.54mm时）； 3. 压针表面情况； 4. 压阵几何形状校准（压针直径、压针、圆锥角）； 5. 其他几何形状校准（压足直径、中孔直径、针尖到压足下端距离）；	校准	1	110.16				
442	邵氏硬度计D	LX-D	±1HD	1	1. 外观及各部分相互作用； 2. 压针伸出长度和测量指示装置校准（压针伸出长度、压针伸出长度最大时、压针伸出长度为0mm时、压针伸出长度为1.25mm时、压针最大伸出长度在2.46mm时、压针最大伸出长度在2.54mm时）； 3. 压针表面情况； 4. 压阵几何形状校准（压针直径、压针、圆锥角）； 5. 其他几何形状校准（压足直径、中孔、针尖到压足下端距离） 6. 力值校准；	校准	1	110.16				
443	邵氏硬度块	HA	/	1	实测值	校准	2	252.45				
444	深度游标卡尺	(0~200) mm	0.01mm	1	参考检校规程	检定	1	13.77				
445	深度游标卡尺	(0~300) mm	0.02mm	1	参考检校规程	检定	1	13.77				
446	生物显微镜	UPT203i	/	1	视场中心偏差、显微镜放大倍数偏差、双目显微镜左右两系统放大倍数差、双目显微镜左右视场中心偏差、示值误差	校准	1	270.81				
447	声波探头	/	/	1	参考检校规程	检定	1	688.50				
448	声校准器	AWA6022A	II级	1	1. 声压级；2. 频率；3. 总失真+噪声	校准	1	128.52				
449	盛浆容器	φ 140×75mm	/	3	1. 直径；2. 高度	校准	1	110.16				
450	湿轮磨损模板	/	/	1	边长、圆孔孔径、厚度	校准	1	137.70				
451	十字板剪切仪	/	/	1	1. 十字板尺寸：板高、板宽、钻杆直径； 2. 指示表示值误差：0.01mm、0.002mm、0.001mm 3. 扭力测量设备：满量程线性度、重复性误差、滞后误差。	校准	1	321.30				
452	拾振器	2D001V	/	12	1. 外观； 2. 测量范围：位移、加速度； 3. 频率响应。	校准	1	899.64				
453	收敛计	JSS20A	小量程 0.01mm，大量 程1mm	1	1. 量具装置部分m， 2. 测量范围； 3. 全程示值误差； 4. 钢卷尺(0~10m)、(10~20m)实测值修正； 5. 线纹宽度、零点误差、示值误差。	校准	1	160.65				
454	收缩皿	/	/	2	内径、高	校准	1	110.16				
455	手持读数仪	WH-IRI-V3.0	/	2	参考检校规程	校准	1	367.20				
456	数显百分表	0~10mm	0.01mm	1	参考检校规程	检定	1	25.25				
457	数显布洛维硬度计	YHRSS-150	/	1	1. 硬度计主轴与台面垂直度、升降丝杆与主轴轴线同轴度； 2. 试验力； 3. 压头、压痕测量装置、机架变形； 3. 示值最大允许误差、示值重复性 4. 硬度块值	校准	1	224.91				
458	数显测温仪	TES-1310	/	1	1. 最大允许误差：（50℃，100℃，150℃，200℃，250℃，300℃，350℃，400℃）； 2. 线性度不大于最大允许误差	校准	1	367.20				
459	数显高度卡尺	(0~300) mm	0.01mm	1	参考检校规程	检定	1	18.36				
460	数显恒温水浴锅	HHS-4S	±0.5℃	1	温度：40℃、60℃、80℃、100℃。	校准	1	413.10				
461	数显恒温水浴锅	HH-4	/	1	1. 温度示值误差（96.5℃）	校准	1	275.40				
462	数显恒温油浴锅	HH-S	0.1℃	1	温度：170℃、180℃、185℃、190℃； 1. 温度波动性校准； 2. 温度均匀性校(上水平面最大温差)； 3. 温度均匀性校(下水平面最大温差)； 4. 温度均匀性校(工作区域最大温差)。	校准	1	321.30				
463	数显尖头千分尺	0~25mm	0.001mm	1	参考检校规程	检定	1	68.85				
464	数显角度尺	(0~300) mm	0.05°	2	1. 零位误差； 2. 各标准角度示值误差；	校准	1	183.60				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
465	数显卡尺	(0~300) mm	0.01mm	17	参考检校规程	检定	1	18.36				
466	数显卡尺	(0~200) mm	0.01mm	7	参考检校规程	检定	1	18.36				
467	数显卡尺	(0~500) mm	0.01mm	7	参考检校规程	检定	1	41.31				
468	数显洛氏硬度计	HRS-150	0.1HR	1	1. 硬度计主轴与台面垂直度、升降丝杆与主轴轴线同轴度； 2. 试验力、压头、硬度计深度测量装置、机架变形； 3. 示值允差、示值重复性 4. 硬度块值	校准	1	367.20				
469	数显面差尺	JST-C30+	0.01mm	1	1. 校准点 (mm)：-15.00, -10.00, -5.00, 0.00, 5.00, 10.00, 15.00。	校准	1	36.72				
470	数显扭矩扳手	200N-1000N	/	1	参考检校规程	检定	1	123.93				
471	数显千分表	0~12.7mm	0.01mm	2	参考检校规程	检定	1	110.16				
472	数显砂浆稠度仪	SC-145	≤1m	2	1. 试锥与滑杆的质量； 2. 锥底直径； 3. 锥体高度； 4. 砂浆容器筒高； 5. 砂浆锥底内径； 6. 垂直度； 7. 刻度准确性。	校准	1	183.60				
473	数显深度尺	(0~300) mm	0.01mm	2	参考检校规程	检定	1	13.77				
474	数显深度尺	(0~12.7*0.01) mm	0.01mm	2	参考检校规程	检定	1	13.77				
475	数显外径千分尺	25mm	0.001mm	2	参考检校规程	检定	1	20.66				
476	数显维氏硬度计	HVS-50	/	1	1. 硬度计主轴与台面垂直度、升降丝杆与主轴轴线同轴度； 2. 试验力、压头、压痕测量装置； 3. 示值最大允许误差、示值重复性。 4. 硬度块值	校准	1	367.20				
477	数字式超声波探伤仪	PXUT-330N	/	2	参考检校规程	检定	1	192.78				
478	数字式求积仪	QCJ-2000	/	1	参考检校规程	检定	1	459.00				
479	数字万用表	BM91A	/	1	1. 直流电压； 2. 交流电压； 3. 直流电流； 4. 交流电流； 5. 电阻示值；	校准	1	78.03				
480	数字温度计	RTS-380	/	4	示值误差	校准	1	188.19				
481	水泥比长仪	BC-300	0.001mm	1	1. 标准杆长度实测值； 2. 百分表。	校准	1	137.70				
482	水泥标准负压筛	80 μm	/	2	参考检校规程	校准	1	459.00				
483	水泥稠度凝结测定仪 (标准法)	(0~70) mm	1mm	4	参考检校规程	校准	1	293.76				
484	水泥分样筛	0.9mm方孔	/	2	参考检校规程	校准	1	27.54				
485	水泥分样筛	0.08mm的方孔	/	2	参考检校规程	校准	1	27.54				
486	水泥负压筛	45 μm	/	3	参考检校规程	校准	1	27.54				
487	水泥干缩试验箱	SGS-350X	±1.0℃；±3%R	2	1. 温度：20℃（上下偏差/均匀度/波动度）； 2. 湿度：60%RH（上下偏差/均匀度/波动度）。	校准	1	321.30				
488	水泥混凝土抗压试模 (150mm铸铁)	150×150×150 mm	/	54	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 长、宽、高。	校准	2	137.70				
489	水泥混凝土抗压试模 (塑料)	100×100×100 mm	/	28	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 长、宽、高。	校准	2	137.70				
490	水泥混凝土抗压试模 (铸铁)	100×100×100 mm	/	28	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 长、宽、高。	校准	2	137.70				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
491	水泥混凝土抗折试模 (铸铁)	550×150×150 mm	/	12	1.表面粗糙度; 2.平面度; 3.垂直度; 4.长、宽、高。	校准	2	137.70				
492	水泥混凝土耐磨试验机	TMS-04	/	1	1.试验力标称值误差(200N、300N、400N); 2.水平转盘转速:17.5r/min, 主轴转速612.5r/min 3.转速误差。 4.主轴: 主轴与水平转盘垂直度、主轴与水平转盘中心距离、主轴升降行程、磨头最低点聚水平转盘工作面距离。 5.花轮磨头与花轮片: 花轮内侧与轴心最小距离、花轮外侧与轴心的距离、每组花轮由两片花轮片转配间距、花轮片直径及厚度; 花轮片边缘均矩形齿的齿宽及齿高。"	校准	1	1377.00				
493	水泥胶砂搅拌机	JJ-20H	/	4	参考检校规程	校准	1	321.30				
494	水泥胶砂抗折夹具	/	/	4	1.加荷圆柱和支撑圆柱的直径; 2.加荷圆柱和支撑圆柱的有效长度; 3.两支撑圆柱的中心距离; 4.两支撑圆柱的平行度; 5.圆柱的间隙。	校准	1	137.70				
495	水泥胶砂抗折试模	40×40×160mm	/	24	1.试模底座表面粗糙度; 2.紧固后隔板和底座缝隙; 3.平面度公差; 4.垂直度; 5.长、宽、高; 6.试模质量。	校准	2	137.70				
496	水泥胶砂收缩试模	40×40×160mm	/	24	1.表面粗糙度; 2.缝隙; 3.平面度; 4.垂直度; 5.长、宽、高;	校准	2	137.70				
497	水泥胶砂振实台	ZS-20H	/	4	参考检校规程	校准	1	321.30				
498	水泥净浆搅拌机	NJ-160B	/	4	1.自传、公转、自动控制程序; 2.搅拌锅尺寸(深度、内径、壁厚); 3.搅拌叶片总长、搅拌有效长度、搅拌叶片总宽; 4.搅拌叶外延直径、叶片与锅底、锅壁间隙。	校准	1	459.00				
499	水泥抗压夹具	40mm×40mm	/	4	1.上、下压板尺寸 2.上、下压板粗糙度; 3.上、下压板平面度。	校准	1	110.16				
500	水泥凝结时间测定仪 (代用法)	(0~70) mm	1mm	4	1.外观; 2.标尺分度值; 3.标尺测量范围; 4.试锥锥角; 5.试锥锥高; 7.锥模工作高度; 8.总高度; 9.滑动杆与试锥总质量; 10.试锥同轴度; 11.滑动杆、试锥粗糙度。	校准	1	293.76				
501	水泥试件水养护箱	SBY-64B	±1℃	4	温度: 20℃(上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	321.30				
502	水泥细度负压筛析仪	SY-150B	/	4	标准压力值: 0kPa、-2kPa、-4kPa、-6kPa、-8kPa、-10kPa	校准	1	459.00				
503	水泥压蒸釜	YZF-2S	±0.05MPa	1	1.温度测量215.7℃; 2.控制器(45-75min之内压力升至2.0MPa,压力控制在2.0MPa并保持3小时以上); 3.最大量程; 4.最小分度值。	校准	1	459.00				
504	水平尺	GWP-91A 500mm	/	2	1.水平尺工作面的平面度; 2.线纹尺的示值误差; 3.水平尺的零位误差: 水平尺工作面水平位置时,水平尺工作面铅垂位置时。	校准	1	36.72				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
505	水平尺	GSF-1	0.1mL	1	1.水平尺工作面的平面度; 2.线纹尺的示值误差; 3.水平尺的零位误差:水平尺工作面水平位置时,水平尺工作面铅垂位置时。	校准	1	36.72				
506	塑料波纹管局部横向荷载试验机	MTSH-1	/	1	1.校准点:800N; 2.压头:直径、长度。	校准	1	321.30				
507	酸度计	PHSJ-4F	0.001级	1	参考检校规程	检定	1	128.52				
508	隧道防水板焊缝气密性检测仪	QM-1	0.02MPa	1	1.标准值;2.被校仪器示值	校准	2	183.60				
509	索氏萃取器	MH-500	/	1	参考检校规程	校准	1	110.16				
510	塔尺	5m	/	1	参考检校规程	校准	1	36.72				
511	台式矿粉离心机	TD5A-WS	±20r/min	1	转速	校准	1	321.30				
512	坍落度仪	100×200×300mm	/	4	1.坍落度筒:壁厚、底部内径、顶部内径、高度、顶面和底面平面度误差、顶面与底面平行度误差、顶面和底面与锥体轴线同轴度误差、内壁表面粗糙度; 2.捣棒:长度、直径; 3.测量标尺:(0~280)mm范围内刻度误差、零点、垂直度误差、平行度误差; 4.底板上表面平面度误差、底板上表面粗糙度。	校准	1	137.70				
513	碳化深度测定仪	HC-TH01	0.25mm	4	1.零位误差; 2.示值变动性; 3.示值误差; 4.校对块高度。	校准	1	167.54				
514	梯形样板	/	/	1	1.长度; 2.宽度; 3.梯形端边中心切口。	校准	1	137.70				
515	铜筛网	0.315mm	/	1	参考检校规程	校准	1	27.54				
516	铜筛网	0.080mm	/	1	参考检校规程	校准	1	27.54				
517	突起路标抗冲击试验装置	RP-930	/	1	1.外观及各部分相互作用; 2.钢球下落距离; 3.钢球质量; 4.钢板:长、宽、高。	校准	1	1179.63				
518	涂层测厚仪	CH-82	0.1μm	4	参考检校规程	检定	1	167.54				
519	涂层附着力检测仪	HCTC-10	0.001KN/0.001MPa	1	测量区间(1~10)KN)拉力	校准	1	321.30				
520	涂层耐冲击试验装置	QCJ-II	1cm	1	1.重锤质量1; 2.导管最大刻度; 3.冲头上的钢球直径; 4.冲头上的钢球硬度; 5.冲头进入凹槽的深度; 6.冲模凹槽直径; 7.凹槽边缘曲率半径。	校准	1	367.20				
521	涂料(干缩)恒温恒湿箱	TY-1	±1℃; 1%RH	5	1.温度:20℃、23℃; 2.湿度:60%RH、50%RH。	校准	1	459.00				
522	土工布厚度仪	TSY-14	/	1	1.百分表; 2.压脚压力; 3.压脚面积; 4.基准板直径。	校准	1	183.60				
523	土工布有效孔径测定仪	TSY-3	/	1	1.外观; 2.筛子直径; 3.横向振动频率; 4.回转半径; 5.垂直振动频率; 6.振幅。	校准	1	183.60				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
524	土工合成材料耐静水压测定仪	YT080-II型 /TH-080	0.01MPa	1	1. 调压范围及精度; 2. 内腔直径; 3. 多孔板小透孔直径; 4. 多孔板小透孔中心距; 5. 夹持密封性; 6. 压力测定装置: 0~2.5MPa; 分辨率0.5MPa。	校准	1	459.00				
525	土工合成材料淤堵试验仪	YT012S	/	1	1. 渗透仪筒体内径; 2. 测压管内径; 3. 筛网孔径; 4. 测压板。	校准	1	321.30				
526	土工合成材料直剪拉拔摩擦试验仪	YT1200S	测力精度≤ ±0.02%F.S	1	1. 外观; 2. 零点漂移; 3. 零点相对误差; 4. 试验力示值相对误差; 5. 试验力示值重复性相对误差; 6. 试验力示值回程相对误差; 7. 法向应力: 50kPa、100kPa、1500kPa、200kPa; 8. 剪切速率: 1mm/min; 0.51mm/min。	校准	1	1450.44				
527	土工合成材料综合测定仪	TH-020G	±1%/I级	1	参考检校规程	检定	1	2005.83				
528	土壤比重瓶	100ml	/	6	容积	校准	1	68.85				
529	土壤密度计	TM-85	/	2	参考检校规程	检定	1	68.85				
530	土壤相对密度仪	XD-1	/	1	参考检校规程	检定	1	68.85				
531	土压力盒(振弦式双模土压力计)	YL-ESG(B)、 0.2MPa	/	5	1. 荷载; 2. 加荷示值; 3. 理论示值; 4. 压力示值误差; 5. 稳定性。	校准	1	459.00				
532	土自由膨胀值	/	/	1	1. 量土杯: 容积, 内径, 高度; 2. 无颈漏斗: 上口直径, 下口直径; 搅拌器: 直径18mm、量筒最小分度值。	校准	1	229.50				
533	外加剂比重瓶	50mL	/	6	容量	校准	1	41.31				
534	弯曲后抗渗漏性能试验仪	50、60、75、 90	/	1	1. 半径; 2. 曲率半径。	校准	1	137.70				
535	弯折仪	DWZ-120	/	1	尺寸	校准	1	110.16				
536	万能角度尺	0~320°, 2'	2'	4	参考检校规程	检定	1	13.77				
537	微机控制电液伺服静载锚固试验机	MG1000	/	1	参考检校规程	检定	1	2978.91				
538	微机控制电液伺服疲劳试验机	HDT106A	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	817.02				
539	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-100B	±1%/I级	3	参考检校规程	检定	1	2189.43				
540	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-300B	±1%/I级	3	参考检校规程	检定	1	2877.93				
541	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-1000	±1%/I级	3	参考检校规程	检定	1	913.41				
542	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-1000D	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	1092.42				
543	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-300D	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	817.02				
544	微机控制电液伺服万能试验机	106C	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	3336.93				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
545	微机控制电液伺服压剪试验机	HCT107F	/	1	1. 支座剪切板速率; 2. 不锈钢摩擦板表面粗糙度; 3. 表面硬度; 4. 表面平面度最大偏差; 5. 零点漂移; 6. 相对分辨力; 7. 30s保持; 8. 零点相对误差; 9. 试验力 (kN): 100kN, 200kN, 400kN, 800kN, 1200kN, 1600kN, 2000kN; 10. 试验力 (轴向力) 500kN; 1000kN, 2000kN, 4000kN, 6000kN, 8000kN, 10000kN; 10. 速率 0.45kN/s 10kN/s 19.6kN/s。 11. 通道示值误差。	校准、检定	1	6242.40				
546	微机控制电子万能试验机	ETM103B	0.5级	2	横梁位移检定 (100、200、300、400、500) mm 横梁位移速率检定 (2、10、50、100、250、500) mm/min	检定	1	1638.63				
547	微机控制电子万能试验机	WDW-50C	0.5级	1	1. 最大试验力20kN, 各试验力:2kN, 4kN, 8kN, 12kN, 16kN, 20kN; 2. 最大试验力500N, 各试验力:50N, 100N, 200N, 300N, 400N, 500N; 3. 最大试验力500N, 各试验力:50N, 100N, 200N, 300N, 400N, 500N; 4. 最大试验力250N, 各试验力:10N, 20N, 50N, 100N, 150N, 200N, 250N;	检定	1	2010.42				
548	微机控制恒加载压力试验机	TYA-2000A	±1%/I级	3	1. 恒定加力速度: 18kN/s, 11.25kN/s, 8kN/s, 5kN/s; 2. 力值: (200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000) kN。	检定	1	1276.02				
549	微机控制混凝土快速冻融试验机	TDRF-2	/	1	温度: -18℃、5℃ (上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	321.30				
550	微机控制拉伸应力及松弛试验机	ETM305S	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	1776.33				
551	微机控制新式环刚度试验机	ETM304R	0.5级	1	1. 试验力 (30kN): 0.5kN, 0.8kN, 3kN, 5kN, 10kN, 15kN, 20kN, 25kN, 30kN; 2. 试验力 (5000N): 500N, 1000N, 2000N, 3000N, 4000N, 5000N; 3. 试验力 (1000N): 100N, 200N, 400N, 600N, 800N, 1000N; 4. 横梁位移速率: 2mm/min, 5mm/min, 10mm/min, 20mm/min; 5. 加速率 (N/s): 20N/s; 6. 大变形 (mm): 1mm, 5mm, 10mm, 15mm, 20mm;	检定	1	1689.12				
552	微机控制压力试验机	WHY-2000Z	0.5级	2	3. 恒定加力速度: 18kN/s, 11.25kN/s, 8kN/s, 5kN/s; 4. 力值: (200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000) kN。	检定	1	3093.66				
553	维勃稠度仪	HVA-BR	/	4	1. 振动频率; 2. 空载振幅: 台面各点振幅, 水平振幅; 3. 金属筒 (内径、高度、壁厚、底厚); 4. 坍落度筒 (底部直径、顶部直径、高度); 5. 圆盘 (直径、厚、平面度误差)	校准	1	321.30				
554	位移传感器	FP-50I	/	4	参考检校规程	校准	1	224.91				
555	无限限抗压试模	φ150 x 230mm	/	65	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	110.16				
556	无限限抗压试模	φ100 x 180mm	/	65	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	110.16				
557	无限限抗压试模	φ50 x 130mm	/	65	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	110.16				
558	无限限抗折试模	100×100×400mm	/	13	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	110.16				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
559	无侧限抗折试模	50x50x200mm	/	13	1. 试筒外径、内径、筒深； 2. 上垫块直径、高； 3. 下垫块直径、高。	校准	1	110.16				
560	无侧限抗折试模	150x150x550mm	/	13	1. 试筒外径、内径、筒深； 2. 上垫块直径、高； 3. 下垫块直径、高。	校准	1	110.16				
561	无塞滴定管	50mL	0.01mL	14	参考检校规程	检定	1	41.31				
562	无塞量筒	5mL	0.1mL	11	参考检校规程	检定	1	41.31				
563	无塞量筒	10mL	0.1mL	8	参考检校规程	检定	1	41.31				
564	无塞量筒	25mL	1mL	2	参考检校规程	检定	1	41.31				
565	无塞量筒	50mL	1mL	3	参考检校规程	检定	1	41.31				
566	无塞量筒	100mL	1mL	14	参考检校规程	检定	1	41.31				
567	无塞量筒	200mL	1mL	2	参考检校规程	检定	1	41.31				
568	无塞量筒	200mL	2mL	3	参考检校规程	检定	1	41.31				
569	无塞量筒	250mL	2mL	8	参考检校规程	检定	1	41.31				
570	无塞量筒	500mL	5mL	7	参考检校规程	检定	1	41.31				
571	无塞量筒	1000mL	10mL	10	参考检校规程	检定	1	41.31				
572	无塞量筒	2000mL	20mL	4	参考检校规程	检定	1	41.31				
573	无线动态应变测试分析系统	DH5908N	0.5级	4	1. 外观； 2. 示值误差； 3. 测量范围； 4. 零位漂移； 5. 示值稳定性。	校准	1	1468.80				
574	无线静态应变测试分析系统	ZigBee+DH3819N	0.5级	23	1. 外观； 2. 示值误差； 3. 测量范围； 4. 零位漂移； 5. 示值稳定性。	校准	1	1468.80				
575	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	\	1	1. 外观； 2. 垂直方向低灵敏度档； 3. 垂直方向高灵敏度档； 4. 水平方向低灵敏度档； 5. 水平方向高灵敏度档。	校准	1	1377.00				
576	无线索力测试仪	DH5906W	0.5级	8	1. 外观； 2. 幅值频率响应最大允许误差； 3. 幅值线性度最大允许误差； 4. 频率最大允许误差。	校准	1	688.50				
577	细杆数显深度尺	(0~50)mm	0.01mm	1	校准点：0.00mm, 1.50mm, 3.50mm, 10.00mm, 30.00mm, 50.00mm	校准	1	18.36				
578	细集料流动时间测定仪	WX-2000	/	4	1. 储砂筒内直径； 2. 储砂筒高； 3. 漏斗孔径； 4. 圆锥筒漏斗锥角。	校准	1	183.60				
579	细集料砂当量试验器	SYD-0334	/	4	1. 振荡器：(振频、振荡时间、振荡距离)； 2. 试筒：(内径、外径、高度、液面控制线位置高度)； 3. 冲洗管：内径、外径、尖头冲洗孔直径； 4. 配重活塞：质量；底座直径、底座高；活塞杆长度、套筒上部圆柱体厚度、直径。	校准	1	459.00				
580	细集料压碎指标测定仪	/	/	4	1. 试筒(内径、高度、壁厚)； 2. 压头(直径、厚度)。	校准	1	183.60				
581	细集料亚甲蓝测定仪	HRY-1	±2r/min	4	1. 定时装置(60s, 300s)； 2. 转速400rr/min, 600rr/min； 3. 叶轮数量, 直径	校准	1	229.50				
582	氙灯老化试验箱	DHSN	±0.5℃	1	1. 黑板温度63℃； 2. 相对湿度50%； 3. 降雨周期(120min, 其中降雨18min, 间隔干燥102min)； 4. 辐照强度； 5. 试验时间。	校准	1	459.00				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
583	显微镜	ZOOM-70N	/	1	1. 三目观察头:45度倾斜、360度旋转; 2. 目瞳距调节范围; 3. 立柱高度; 4. 工作距离; 5. 升降范围; 6. 总放大倍数。	校准	1	270.81				
584	限制膨胀率A法测量仪	DZBY-158	/	1	标准杆长度	校准	1	137.70				
585	限制膨胀率B法测量仪	BY-2	/	3	1. 示值误差; 2. 测量重复性; 3. 标准杆长度实测值。	校准	1	137.70				
586	线纹钢直角尺	30cm、20cm	1mm	1	参考检校规程	检定	1	32.13				
587	箱式电阻炉	SX2-4-10	±5℃	3	温度: 500℃、600℃、700℃、800℃、950℃、1000℃。	校准	1	504.90				
588	箱式电阻炉	SX2-5-12	±1℃	1	温度: 500℃、600℃、700℃、800℃、950℃、1000℃、1100℃、1175℃。	校准	1	596.70				
589	箱式电阻炉	SX2-5-12	±1℃	1	温度: 500℃、600℃、700℃、800℃、950℃、1000℃、1100℃	校准	1	550.80				
590	橡胶脆性温度试验仪	GKDW-70	0.5℃	1	1. 温度检校 (-20、-25、-30、-35、-40、-45、-50); 2. 冲击速度; 3. 冲击行程; 4. 冲击头半径; 5. 冲击头与夹持器间距; 6. 冲击头与夹持器距离。	校准	1	688.50				
591	橡胶密封带夹持性能试验装置	JG010S	/	1	1. 速率校准 (kN/s): 0.05, 0.1; 2. 力值校准 (kN) 0.1, 0.2%, 0.4, 0.6, 0.8, 1。	校准	1	918.00				
592	橡胶支座老化试验箱	HGW-120	±0.5℃	1	温度: 70.0℃ (上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	321.30				
593	校验钢砧	GZII	/	1	1. 冲击面硬度; 2. 钢砧质量。	校准	1	183.60				
594	楔形拉伸夹具 (平钳口)	/	/	6	1. 外观检查; 2. 尺寸。	校准	1	110.16				
595	楔形塞尺	(1~15) mm	0.2mm	6	参考检校规程	检定	1	36.72				
596	楔形塞尺	(1~15) mm	0.5mm	1	示值误差 (mm): 3, 6, 9, 12, 15	校准	1	36.72				
597	新标准方孔砂筛	0.075~9.5mm	/	5	参考检校规程	校准	1	27.54				
598	新标准方孔砂筛	0.2mm	/	2	参考检校规程	校准	1	27.54				
599	新标准方孔砂筛	4.75mm	/	2	参考检校规程	校准	1	27.54				
600	新标准方孔石子筛	2.5~90mm	/	5	参考检校规程	校准	1	27.54				
601	旋转薄膜烘箱	SYD-0610	/	1	1. 盛样瓶直径Φ64mm; 2. 盛样瓶高139.7mm; 3. 盛样瓶开口直径Φ30.25~33.25mm; 4. 盛样瓶壁厚24mm; 5. 盛样瓶开口凹陷1.5mm; 6. 升温时间; 7. 工作温度: 163℃; 8. 温度回升时间; 9. 控温范围: 室温至200℃; 10. 转盘转速: 15r/min; 11. 热空气喷入流量: 4000mL/min	校准	1	918.00				
602	旋转瓶磨损试验仪	SYD-0758	±0.5 r/min	1	1. 转速; 2. 磨损管内径; 3. 磨损管内部高度; 4. 磨损管中心轴与旋转轴水平距离。	校准	1	321.30				
603	旋转蒸发器	20-1120	/	1	1. 油浴: 50℃, 155℃; 2. 转速。	校准	1	459.00				
604	循环水式多用真空泵	SHZ-D	/	1	参考检校规程	校准	1	321.30				
605	压电加速度计	LC0161D	/	4	参考检校规程	校准	1	459.00				
606	压浆剂高速搅拌机 (水泥净浆高速搅拌机)	SYJ-10	/	1	1. 转速; 2. 锅内径、锅深度、锅壁厚; 3. 叶片宽度、叶片工作部分截面积、叶片与锅底间隙; 4. 容积	校准	1	321.30				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
607	压浆料压力泌水仪	HSYJ-3	0.02MPa	2	1.外观检查; 2.零位误差; 3.示值误差; 4.回程误差; 5.轻敲位移; 6.指针偏转平稳性; 7.内径、容积。	校准	1	18.36				
608	压力充盈度试验仪	TS-4	/	1	1.直管内径40mm; 2.直管夹角120°; 3.直管长度500mm	校准	1	110.16				
609	压力充盈度试验仪	TS-4	/	1	1.直管内径40mm; 2.直管夹角120°; 3.直管长度500mm	校准	1	110.16				
610	压力试验机	YAW-300C	±1%/ I 级	2	参考检校规程	检定	1	1074.06				
611	压实沥青混合料密度试验器	SYD-0705	/	1	温度25℃	校准	1	321.30				
612	压蒸安定性试模	(25*25*280)mm	/	1	1.尺寸:长、宽、高; 2.粗糙度。	校准	1	183.60				
613	氩气压力表	(0~25) MPa	/	2	参考检校规程	检定	2	27.54				
614	延度试模	/	/	9	1.试模尺寸:两端模环中心点距离/试件总长/端模间距/肩长/半径/最小横断面宽/端模口宽/两半圆心间距离/9.端模孔直径/厚度; 2.表面粗糙度。	校准	1	459.00				
615	岩石饱水仪	YZK-2	/	1	压强示值(MPa): -0.02; -0.04; -0.06; -0.08; -0.095。	校准	1	367.20				
616	养护室温湿度智能控制仪	TKY-A-50	0.1℃	1	1.校准点: 20.0℃--温度上下偏差, 温度均匀度, 温度波动度 2.校准点: 60.0%RH--湿度上下偏差%RH, 均匀度RH, 波动度%RH	校准	1	321.30				
617	液塑限测定仪(含锥)	FG-III	0.1mm	1	1.外观 2.运行状况 3.锥角圆锥体质量:(100)g、(76)g;圆锥体锥尖角度:(30)°, 4.盛土杯尺寸:内径(50)mm,深,测量时间(5)s,测量误差, 5.76g圆锥体锥尖角度, 6.100g圆锥体锥尖角度。	校准	1	330.48				
618	液体比重计	(1.9-2.0)g/cm ³	/	1	参考检校规程	检定	1	68.85				
619	一级测量平台(大理石)	2000*1000*200mm	1级	1	1.外观及表面质量; 2.工作面平面度;	校准	1	367.20				
620	钢钢尺	3米	/	4	参考检校规程	检定	1	918.00				
621	钢钢尺	2米	/	2	参考检校规程	检定	1	459.00				
622	引伸计	YYU-10/100	I 级	1	参考检校规程	检定	1	459.00				
623	引伸计	YYU-25/100	0.5级	5	参考检校规程	检定	1	459.00				
624	引伸计	YYU-25/100	I 级	1	参考检校规程	检定	1	459.00				
625	引伸计	YYU-25/500	/	1	参考检校规程	检定	1	459.00				
626	应变控制式直剪仪	ZJ-4A	/	1	外观、百分表、砝码质量(2个)、环刀(4个)尺寸、水平位移行程、剪切力、法向力	校准	1	1239.30				
627	圆孔筛	5mm	/	1	1.任意筛孔最大尺寸 2.筛孔平均尺寸 3.金属穿孔板试验筛筛孔尺寸	校准	1	27.54				
628	圆柱体水泥砼轴心抗压试模(塑料)	φ150×300mm	/	6	1.表面粗糙度; 2.垂直度; 3.长; 4.高。	校准	2	110.16				
629	圆柱体轴心抗压试模(铁)	φ150×300	/	6	1.表面粗糙度; 2.垂直度; 3.长; 4.高; 5.缝隙。	校准	2	110.16				
630	照度计	TES-1339	/	5	示值误差	校准	1	160.65				
631	针片状规准仪	/	/	4	1.针状规准仪: 规准柱间净间距; 2.片状规准仪: 孔洞净宽。	校准	1	137.70				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
632	针入度试验器	SYD-2801F	/	4	1.水平度 2.立柱与底座平台垂直度 3.悬臂支架可在立柱上自由调节高度,并能可靠的锁定在需要位置处 4.针连杆与悬臂支架安装内孔间隙0.03-0.05mm,针连杆与底座平台的垂直度 5.设有针连杆制动和释放按钮,紧压按钮时针连杆应可自由下落 6.针连杆长度减去砝码和悬臂支架安装针连杆内孔所占长度后,有效长度,外径全场表面粗糙度Ra0.8um 7.数字式示值显示的内容应齐全,不得有缺损、遗漏,且显示清晰	校准	1	587.52				
633	针入试模(套)	/	/	21	内径、深	校准	1	110.16				
634	真空饱和装置	ZK-270	/	4	外观、零位误差、示值误差、回程误差、轻敲位移、指针偏转平稳	校准	1	18.36				
635	真空干燥箱	DZF-6030B	/	1	1.温度上偏差(105℃); 2.温度下偏差(105℃); 3.波动度(105℃); 4.均匀度(105℃); 5.压力(KPa)	校准	1	321.30				
636	振动压实成型机	LHZD-6	/	1	1.频率(Hz):28、29、30; 2.面压力(MPa):0.1; 3.振实工作台的静压力(N):1900.	校准	1	688.50				
637	振动压实成型机试模(圆柱)	φ152mm	/	3	尺寸:试筒内径;试筒高;试筒壁厚;套环内径;套环高;试筒壁厚;筒内垫块外径;筒内垫块高。	校准	1	110.16				
638	振弦式表面应变计	XHXS-215W	0.5级	4	1.外观; 2.基本误差; 3.重复性; 4.滞后。	校准	1	459.00				
639	振弦式单点位移计	YL-SPD	/	5	1.基本误差;2.线性度;3.回程误差;4.重复性	校准	1	459.00				
640	振弦式钢筋计	YL-CSG、Φ25	/	5	1.外观; 2.滞后; 3.不重复度; 4.非线性度; 5.综合误差	校准	1	459.00				
641	振弦式埋入式应变计	YL-ASG	/	5	1.基本误差;2.线性度;3.回程误差;4.重复性	校准	1	459.00				
642	振弦式双模土压力计	YL-ESG(B)	/	5	参考检校规程	校准	1	459.00				
643	振弦式水压计	1.0MPa	/	10	参考检校规程	校准	1	367.20				
644	振弦式位移计	YL-VWD-100D	/	5	1.基本误差;2.线性度;3.回程误差;4.重复性	校准	1	367.20				
645	振弦应变测试仪	DH3823	A级	3	1.测量范围; 2.频率示值误差。	校准	1	1836.00				
646	震击式标准振筛机	ZBSX-92A	/	2	摇动频率、拍击频率、摆动行程	校准	1	183.60				
647	直读式混凝土含气量测定仪	LC-615A	/	1	1.指示器在0.10MPa处示值; 2.量钵容积; 3.气密性:在0.15mMPa压力下3min内压降值。	校准	2	321.30				
648	直线式位移传感器	5G103	0.001mm	4	1.灵敏度; 2.基本误差; 3.线性度; 4.回程误差; 5.重复性。	校准	1	224.91				
649	智能读数仪	XHY-ZH1	\	1	1.外观及开关状态; 2.测量范围; 3.示值误差。	校准	1	367.20				
650	智能恒温集料坚固性试验设备	TJXG-5	/	1	1.三角网篮(3个):外径、高、孔径; 2.容器容积; 3.计时器量程; 4.温度:21℃,25℃,40℃。	校准	1	596.70				
651	智能路面层间粘结力拉拔试验仪	HTLB-3B	/	1	参考检校规程	校准	1	550.80				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次/年)	上限价 (含6%增值税)	单价 (含6%增值税)	总价 (含6%增值税)	是否分包 (需注明分包参数)	备注
652	智能综合读数仪	YL-IRI	0.1Hz; 1 μ ε; 0.01mm; 0.1℃; 0.1%RH	1	1. 测量误差; 2. 测量分辨率。	校准	1	367.20				
653	重型动力触探仪	63.5kg	/	3	1. 外观; 2. 探头直径; 3. 探头锥角; 4. 落锤质量; 5. 探杆高度误差。	校准	1	160.65				
654	自动安平水准仪	DS05	DS05级	2	参考检校规程	检定	1	247.86				
655	自动调压混凝土渗透仪	HP-4.0	/	4	1. 最大压力应能达到公称压力的1.5倍。最大压力稳压运行30min及公称压力运行8h后, 抗渗仪的管路系统不应发生滴漏及其他部件损坏。 2. 压力设定的最小分度, 水压误差。 3. 设定压力保持误差;	校准	1	780.30				
656	自密实混凝土扩展度流动仪	KZD-1	/	1	1. 平板尺寸; 2. 标称同心圆直径偏差	校准	1	110.16				
657	座式滴定管	5mL	/	1	参考检校规程	检定	1	41.31				
658	座式滴定管	10mL	/	1	参考检校规程	检定	1	41.31				
659	双向磁力加热搅拌器	/	/	1	设定温度63℃实校温度。	校准	2	321.30				
合 计				暂定总价 (含6%增值税): 大写:								

注: 1、双方约定的合同单价已包含了全部风险范围的费用, 在合同签订后, 任何一方不得擅自改变或调整。
2、以上合同数量为暂估量, 仪器设备检校的数量以甲方实际验收数据为准。