

# 广西交建工程检测咨询有限公司 试验检测仪器设备采购招标公告

因我公司业务发展的需要，决定面向社会公开招标采购试验检测仪器设备一批。现将有关事项公告如下：

**一、采购单位：**广西交建工程检测咨询有限公司

## **二、招标内容**

（一）试验检测仪器设备，名称及数量如下：

详见附件：试验检测仪器设备采购清单

说明：附件中数量为计划数量，具体以实际需求和签订的合同为准。

（二）试验检测仪器设备的具体规格、技术要求见招标文件。设备的技术、质量标准按国家现行规定（国标或行业标准）。

## **三、招标报名**

（一）报名条件

1、投标人须是在中华人民共和国境内注册的独立法人机构，具有有效的营业执照，营业执照在有效的经营范围内，注册资本不小于 500 万元。

2、近三年内具有试验检测仪器设备供货经验和业绩的经销商或经营部，并在人员、资金等方面具备相应的供货能力。（近 3 年指 2016 年 1 月 1 日至今，认定时间以合同签订时间为准）

3、在我公司有信誉不佳或有过不良履约记录者，不接受报名。

（二）报名及招标文件的领取和递交：

1、报名时间：自 2019 年 8 月 6 日起至 2019 年 8 月 10 日止，每日上午 9:00 至 12:00，下午 15:00 至 17:30。

2、报名地点：南宁市兴宁区天德路 9 号海普国际石材城 1 栋交建公司 307 室。

3、报名时需提交以下资料复印件（加盖公司公章）：

（1）企业营业执照副本；

(2) 企业法定代表人身份证复印件;

(3) 供应产品资料;

(4) 报名人身份证复印件(如非法定代表人本人报名还需提供提供:法人代表授权书原件、授权人和被授权人身份证复印件)。(以上复印件须验原件)。

(5) 招标文件的领取: 报名通过资格预审, 现场交纳报名费贰佰元整(¥200.00), 领取纸质招标文件, 报名费不予退还。

(6) 投标文件递交地点: 广西路建工程集团有限公司 15 楼会议室(南宁市邕武路 1 号东盟国际大酒店)。

(7) 投标文件递交截止时间: 2019 年 8 月 13 日下午 15 时 00 分。

#### 四、开标

(一) 开标时间: 2019 年 8 月 13 日下午 15 时 00 分。

(二) 开标地点: 广西路建工程集团有限公司 15 楼会议室(南宁市邕武路 1 号东盟国际大酒店)。

#### 五、联系人及方式:

联系人 1: 龚女士 0771-5759386 13036865858

联系人 2: 卓先生 13117611088

广西交建工程检测咨询有限公司

2019 年 8 月 6 日

附表:

## 试验检测仪器设备采购清单

### 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
1*	土	最大干密度、最佳含水率	多功能电动击实仪*	台	1
2*		承载比 CBR	路面材料强度试验仪*	台	1
3*		粗粒土和巨粒土最大干密度	表面振动压实仪*	台	1
4*		砂的相对密度	电动土壤相对密度仪*	台	1
5		含水率	电热鼓风恒温干燥箱	台	1
6*		固结试验	单杠杆固结仪（三联中压）*	台	1
7*		内摩擦角/凝聚力	应变控制式直剪仪（四联）*	台	1
8*		最大干密度、最佳含水率	振动压实成型机*	台	1
9*	集料	磨光值	集料加速磨光机*	台	1
10*		磨光值	数显摆式摩擦系数测定仪*	台	1
11*		洛杉矶磨耗损失	自动数显搁板式磨耗试验机*	台	1
12*		密度	数显恒温低温溢流水箱*	台	1
13		软弱颗粒试验仪	集料软弱颗粒试验仪(手动)	台	1
14*		集料碱活性	碱骨料试验箱*	台	1
15*		抗冻性	冻融试验箱(-25 度精致达标)*	台	1
16		破碎砾石	颚式破碎机	台	1
17		/	浸水天平	台	1
18	/	/	电子天平	台	1
19		标准稠度用水量和凝结时间	超声波加湿器	台	1
20*		胶砂流动度	自密实混凝土拌合物稳定跳桌*	台	1
21*		密度	超级低温水浴*	台	1

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
22*	水泥	化学分析	箱式电阻炉*	台	1
23*		水泥压蒸安定性	水泥压蒸釜（指针式）*	台	1
24*	沥青	软化点	全自动沥青软化点测试仪*	台	1
25*		针入度	全自动沥青针入度仪*	台	1
26*		针入度	高精度低温恒温水浴（针入度专用）*	台	1
27*		延度	智能型低温沥青延伸度仪（可联网）*	台	1
		延度	超级低温水浴*	台	1
28*		薄膜加热试验	沥青旋转薄膜烘箱*	台	1
29	沥青	乳化沥青微粒离子电荷	乳化沥青电荷测试仪（沥青用电极板）	台	1
30*		沥青标准粘度	沥青标准粘度试验器*	台	1
31*		沥青恩格拉黏度	沥青恩格拉黏度试验仪*	台	1
32*		沥青旋转粘度	布氏旋转粘度仪*	台	1
33*		沥青动力粘度	沥青动力粘度试验器（真空减压毛细管法）*	台	1
34*		沥青运动粘度	沥青运动粘度试验仪*	台	1
35*		沥青黏韧性、韧性	沥青黏韧性试验仪*	台	1
36		沥青蜡含量	蜡含量裂解炉	台	1
37*		沥青蜡含量	沥青蜡含量测定仪*	台	1
38*	沥青混合料	沥青混合料搅拌	全自动立式沥青混合料拌合机*	台	1
39*		沥青混合料试件制作	数控马歇尔电动击实仪（标准击实仪）*	台	1
40*		沥青混合料试件制作	（大、小马一体）马歇尔电动击实仪*	台	1
41*		沥青混合料中沥青含量	燃烧法沥青含量分析仪*	台	1

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
42*	沥青混合料	沥青混合料试件制作（轮碾法）	沥青混合料车辙成型机*	台	1
43*		沥青混合料车辙试	全自动沥青混合料车辙试验机*	台	1
44*		沥青混合料最大理论密度	沥青混合料最大理论密度仪*	台	1
45*		沥青混合料旋转压实	沥青混合料旋转压实仪*	台	1
46*		沥青混合料板块切割	沥青混合料板块切割机*	台	1
47*		稀浆混合料配伍性等级	乳化沥青旋转瓶磨耗试验仪*	台	1
48	沥青混合料	木质素纤维吸油率	纤维吸油率测定仪	台	1
49*		沥青混合料单轴压缩、弯曲、劈裂	沥青混合料综合性能试验系统*	台	1
50*		稀浆混合料湿轮磨耗	乳化沥青湿轮磨耗试验仪*	台	1
51*		稀浆混合料黏聚力	黏聚力试验仪*	台	1
52*		稀浆混合料负荷轮粘砂	负荷轮粘砂试验仪*	台	1
53*		沥青混合料马歇尔稳定度	恒温水槽（大型的沥青混合料稳定度）*	台	1
54	水泥混凝土、砂浆	扩展度及扩展度经时损失	自密实混凝土坍落扩展度	台	1
55*		耐磨性	混凝土耐磨性试验机*	台	1
56*		电通量	电通量试验装置*	台	1
57*		/	全自动养护室自控仪*	台	1
58*	化学分析	土的酸碱度	精密酸度计*	台	1
59		土的有机质含量	升降油浴锅	台	1
60		水的电导率	电导率仪	台	1
61		水泥氧化镁含量-原子吸收分光光度法、外加剂氯离子含量	磁力搅拌器	台	1
62*		外加剂的氯离子含量	自动电位滴定仪*	台	1
63*		石灰稳定材料中石灰剂量测定方法	电脑多功能直读式测钙仪*	台	1
64*		水泥游离氧化钙的测定	水泥游离氧化钙快速测定仪*	台	1

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
65*		土易溶盐总量	台式大容量低速离心机*	台	1
66		土的酸碱度	调速多用振荡器	台	1
67*		水泥、水碱含量	火焰光度计*	台	1
68*		改性沥青的改性剂含量的定量、定性分析、珠宝鉴定	原子吸收光谱仪*	台	1
69*		水质的 PH 质值	离子浓度计*	台	1
70*		氯离子的测定-离子光谱仪法	离子色谱仪*	台	1
71		水泥氧化镁含量	带盖铂坩埚	台	1
72*		水泥氧化镁含量	原子吸收分光光度计*	台	1
73*		外加剂	渗水高度比	砂浆抗渗仪*	台
74*	收缩率比		混凝土收缩膨胀仪*	台	1
75*	收缩率比		水泥砂浆干缩养护箱*	台	1
76*	相对耐久性		混凝土快速冻融试验机*	台	1
77*	限制膨胀率		补偿混凝土收缩膨胀率测定仪*	台	1
78*	动弹性		动弹性模量测定仪*	台	1
79*	力学	钢材力学	电液伺服万能试验机*	台	1
80*		钢材力学	电液伺服万能试验机*	台	1
81*		钢材力学	电液伺服万能试验机*	台	1
82*		混凝土力学	微机控制压力试验机*	台	1
83*		混凝土力学	微机控制压力试验机*	台	1
84*		水泥、砂浆力学	微机控制压力试验机*	台	1
85		钢筋标距	钢筋标距仪	台	1
86		钢筋重量偏差	钢筋重量偏差测量仪	台	1
87*	路基路面工程	现场密度	无核密度仪*	套	1
88*		结构层材料强度直剪	结构层材料强度直剪仪*	套	1

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
89*		结构层材料强度扭剪	结构层材料强度扭剪仪*	套	1
90*	结构混凝土	钢筋锈蚀电位	钢筋锈蚀电位测量仪*	台	1
91*		混凝土电阻率	电阻率测定仪*	台	1
92*		混凝土氯离子含量	混凝土氯离子含量测定仪*	台	1
93*		钢筋位置及保护层厚度	钢筋位置及保护层测定仪*	台	1
94*		平板载荷试验	静载荷试验仪*	套	1
95		/	油压千斤顶	台	1
96		标准贯入试验	标准贯入仪	套	1
97		圆锥动力触探试验	动力圆锥贯入仪	套	1
98*		静力触探试验	静力触探测定仪*	套	1
99*		十字板剪切试验	十字板剪切仪*	套	1
100*		基桩完整性试验	超声波检测仪*	套	1
101*		/	基桩动测仪*	套	1
102*		基桩承载力试验	静载荷试验仪*	套	1
103	基坑、地基与基桩	/	液压千斤顶	台	1
104		分层沉降观测	分层沉降计	个	1
105		深层水平位移	测斜仪	台	1
106*		锚杆(索)承载力	锚杆拉力仪*	套	1
107*		立柱变形	(表面应变传感器)应变数据采集仪、混凝土应变计*	套	1
108*		桩墙内力	振弦式频率采集仪* 振弦式钢筋应力计	套	1
109*		成孔质量(孔径、孔深、垂直度)	成孔质量检测装置*	套	1
110		地下水位	智能孔隙水压计	个	1
111*		孔隙水压力	孔隙水压力计及数据采集仪*	套	1
112*		土压力	土压力计及数据采集仪*	套	1

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
113*	交通安全设施	结构尺寸/外形尺寸	超声波测厚仪*	台	1
114*	交通安全设施 (交通标志)	钢构件防腐层厚度	涂层测厚仪*	台	1
115*	交通安全设施 (交通标志、涂料、突起路标、轮廓标)	色度性能	分光测色计*	台	1
116*	交通安全设施 (交通标志)	标志板面光度性能(反光膜)	逆反射标志测量仪*	台	1
117*	交通安全设施 (交通标志)	标志板面光度性能(标志板)	标志逆反射系数测量仪*	台	1
118	交通安全设施 (交通标志)	反光膜附着性能	反光膜附着性能测定器	台	1
119	交通安全设施 (交通标志)	反光膜抗冲击性能	反光膜抗冲击性能测定器	台	1
120*	交通安全设施	耐盐雾腐蚀性能	盐雾试验箱*	台	1
121*	交通安全设施	耐盐雾腐蚀性能	空气压缩机*	台	1
122*	交通安全设施 (交通标志)	反光膜耐高低温性能、隔离栅涂层耐湿热性能、防眩板耐湿热性能	高低温交变湿热试验箱*	台	1
123*	交通安全设施 (突起路标)	突起路标耐温度循环性能	恒温恒湿试验箱*	台	1
124*	交通安全设施 (路面标线涂料)	耐磨性	漆膜磨耗仪*	台	1
125*	交通安全设施 (波形梁钢护栏)	防腐层附着性能	涂层附着力测定器*	台	1
126*	交通安全设施 (波形梁钢护栏)	防腐层附着性能	锤击试验装置(防腐层附着性测试仪)*	台	1
127*	交通安全设施 (隔离栅)	防腐层附着性能	涂层附着性(缠绕试验装置)*	台	1
128*	交通安全设施 (突起路标)	逆反射性能	突起路标测量仪*	台	1
129*	交通安全设施 (突起路标)	整体抗冲击性能	突起路标抗冲击测定器*	台	1



## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
130*	交通安全设施 (隔离栅)	防腐层抗弯曲性能	(涂料漆膜圆柱弯曲试验器) 防腐层抗弯曲试验装置*	台	1
131*	交通安全设施 (防眩板)	抗风荷载、抗风变形	防眩板抗风荷载试验装置(整体力学性能牵引装置)*	套	1
132*	交通安全设施 (防眩板)	抗冲击性能	落球冲击试验机(防眩板抗冲击性能装置)*	台	1
133*	交通安全设施	标线光度性能	标线逆反射系数测定仪*	台	1
134*	交通安全设施	标线厚度	标线厚度测定仪*	台	1
135	安装施工工程	标线厚度	湿膜测厚仪	台	1
136	交通安全设施 (轮廓标)	轮廓标密封性能	轮廓标耐密封测量装置	台	1
137*	交通安全设施	立柱埋深	钢质护栏立柱埋深冲击弹性波检测仪*	台	1
138*	交通安全设施	预混玻璃珠含量	玻璃珠筛分器*	台	1
139*	交通安全设施	交安室4个检测室 室内环境条件控制	湿美制除湿加湿一体机*	台	1
140*	交通安全设施	结构尺寸	涂层测厚仪*	台	1
141	交通安全设施	结构尺寸	一级试验平台(钳工工作台 (不锈钢))	台	1
142*	土工合成材料	直接剪切摩擦	土工合成材料直剪拉拔仪*	台	1
143*		垂直渗透系数	土工合成材料垂直渗透系数 测定仪*	台	1
144		等效孔径	土工织物等效孔径测定仪(干 筛法)	台	1
145*		淤堵	梯度比渗透仪*	台	1
146*		耐静水压试验	土工织物耐静水压测定仪*	台	1
147*		拉拔摩擦特性试验	土工合成材料拉拔摩擦试验 仪*	台	1
148*		拉伸强度、CBR 顶破强力、梯形 撕裂强度、	拉伸试验机*	台(套)	1
		涂料抗压			
	防眩板抗风荷载				
	硅芯管最大牵引负荷				

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
		与管接头的连接力			
149	防水材料	橡胶制品加工	刨片机	台	1
150		橡胶制品加工	双头磨片机	台	1
151*		橡胶制品加工	气动冲片机（含哑铃型裁刀、直角裁刀、压缩永久变形裁刀）*	台	1
152*		臭氧老化	臭氧老化试验箱*	台	1
153*		热空气老化	橡胶热空气老化试验箱*	台	1
154*		人工气候老化	人工气候老化试验箱（氙灯）* *	台	1
155*		拉伸强度/伸长率	电子万能机（含 200N、500N、2KN 传感器、夹具等）*	台	1
156		耐热性	防水材料耐热性试验仪	台	1
157*		抗静态荷载	抗静态荷载试验仪*	台	1
158*		可溶物含量	索氏萃取器*	台	1
159*		低温柔性	低温箱*	台	1
160		低温柔性	防水卷材低温柔韧性试验仪	台	1
161*		不透水性	防水卷材不透水仪*	台	1
162*		脆性温度	橡胶低温脆性试验仪*	台	1
163			抗冲击性能	防水卷材抗冲击性能试验仪	台
164*	预应力波纹管	环刚度、径向刚度、纵向荷载	压缩试验机（含环刚度夹具、径向刚度压板、变形测量装置）*	台	1
165*		柔韧性	柔韧性测定仪*	台	1
166*		冲击试验	塑料管材落锤冲击试验机*	台	1
167*		冲击试验	水浴*	台	1
168*		局部横向荷载	塑料波纹管局部横向荷载试验机*	台	1

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
169*		氧化诱导时间	差示扫描量热仪（内置工作站）*	台	1
170		密封性	真空泵(含负压表)	台	1
171		拉拔力	拉力计试验仪	台	1
172		内壁摩擦系数	通信管内壁静摩擦系数测试仪	台	1
173		内壁摩擦系数	通信管内壁动摩擦系数测试仪	个	1
174		冷弯曲半径	硅芯管冷弯曲半径试验器	台	1
175*		冷弯曲半径	低温试验箱*	台	1
176*		抗裂强度/耐水压密封性能	管材耐压爆破试验机*	台	1
177*		密度	电子密度计【比重仪】*	台	1
178*		维卡软化温度	热变形维卡软化点温度测定仪*	台	1
179*		水密性试验、气密性试验	气体增压系统（气密性试验机、同时能做水密性 水密性 50kPa、气密性 10kPa *	台	1
180		二氯甲烷浸渍	二氯甲烷浸渍试验机	台	1
181		塑料拉伸试样加工	波纹管纵向载荷试验机	台	1
182		/	静水平	台	1
183		/	哑铃制样机	台	1
184*		高强度螺栓检测	高强螺栓检测仪（自动型）*	台	1
185*		钢结构	高强度螺栓连接紧固轴力	轴力计（自动）*	台
186*	高强度螺栓连接副抗滑移系数		抗滑移系数检测仪*	台	1
187*	钢材及焊缝无损检测		金属超声波探伤仪*	台	1
188*	钢材及焊缝无损检测		磁粉探伤仪*	台	1
189*	高强度螺母保证载荷		高强螺栓夹具*	套	1
190*	高强度螺栓楔负载		超声测力计*	台	1

## 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量
191*		涂层厚度	磁性测厚仪*	台	1
192*		表面粗糙度	粗糙度仪*	台	1
193*		涂层附着力	漆膜附着力测试仪*	台	1
194*	桥梁伸缩装置	焊接质量	金属超声波探伤仪*（配直探头、斜探头、标准块、对比块）	套	1
195*		表面涂装质量（涂层附着力）	漆膜划格器* （配刀片）	套	1
196*			附着力拉力测定仪*（配拉力试验装置、试柱）	套	1
197*		表面涂装质量（涂层厚度）	磁阻法测厚仪*	台	1
198*		胶密封带夹持性能	万能试验机* （卧式）	台	1
199*	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器	最大力/ 屈服力	钢绞线试验机*	台	1
200*		静载锚固性能	静载锚固性能测试系统*	台	1
201*		硬度	硬度计（三合一）*	台	1
202*		松弛率	松弛试验机*	台	1
203*		弯曲/反复弯曲	弯曲试验机（含弯头）*	台	1
204*		扭转	扭转试验机*	台	1
205*	桥梁工程	桥梁挠度	桥梁挠度仪*	台	1
206*	隧道工程	断面尺寸	隧道激光断面仪*	台	1
207*		锚杆拔力	拉拔仪*	台	1
208*		锚杆锚固密度	锚杆质量无损检测仪*	台	1
209		围岩内部位移	位移及采集系统	台	1
210*		钢架应力	钢筋应力计及采集分析系统*	台	1
211*		围岩压力及两层支护间压力	土压力盒及采集系统*	台	1
212*		支护、衬砌应力	应变计（表贴式和埋入式）及采集分析系统*	台	1
213*		渗水压力	水压计采集分析系统*	台	1

### 试验检测仪器设备采购清单

序号	检测项目	检测参数	仪器设备名称	单位	数量	
214*		水流量	流量计及采集分析系统*	台	1	
215*		地下水位	水位计及采集系统*	台	1	
216*		爆破振动	爆破测振仪*	台	1	
217*		总粉尘浓度	电动测尘仪*	台	1	
218		能见度	能见度检测仪	台	1	
219		围岩压力, 钢支撑内力, 水流量, 地下水位		全密封标配机箱	套	1
220				全密封标配机箱	套	1
221				总线采集模块	套	1
222				电源模块	台	1
223		气体浓度		便携式四合一气体检测仪 (CO、O <sub>2</sub> 、瓦斯、硫化氢)	台	1
224		气体浓度		便携式四合一气体检测仪 (NO <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO)	台	1
225		位移观测		精密水准仪	台	1