

公开招标采购文件

采购项目编号: GXZC2019-G1-25690-GXYL

采购项目名称: 土建学院 2019 年中央支持地方高校改革发展

资金砂浆搅拌机等实验设备采购

采购单位: 桂林理工大学

采购代理机构: 云之龙招标集团有限公司

2019 年 8 月 5 日

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 采购需求	7
第三章 投标人须知	25
一、总 则	28
二、招标文件	30
三、投标文件的编制	31
四、开 标	36
五、资格审查	37
六、评 标	37
七、中标和合同	39
八、其他事项	40
第四章 评标办法及评分标准	45
第五章 合同主要条款格式	48
第六章 投标文件格式	54
投标文件外层包装封面格式	54
投标文件组成	55
一、资格证明文件格式	56
二、商务技术文件格式	59
（一）报价文件	59
（二）商务文件	62
（三）技术文件	71

第一章 公开招标公告

云之龙招标集团有限公司受桂林理工大学委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，对土建学院 2019 年中央支持地方高校改革发展资金砂浆搅拌机等实验设备进行公开招标采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、**采购项目名称：**土建学院 2019 年中央支持地方高校改革发展资金砂浆搅拌机等实验设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2019-G1-25690-GXYL **代理编号：**YLG20191024-Q

三、**采购内容（具体内容详见附件：采购需求）**

采购预算（人民币）：肆佰零贰万伍仟零伍拾元整（4025050.00）

项号	采购内容	数量	单位
1	砂浆搅拌机	4	台
2	净浆搅拌机	4	台
3	砂浆流动度测定仪	2	台
4	砂浆振实台	2	台
5	水泥砼快速养护箱	1	台
6	水泥（砼）恒温湿标准养护箱	1	台
7	砂浆稠度测定仪	1	台
8	净浆凝结时间稠度测定仪	4	台
9	净浆流动度测定仪	1	个
10	实验室分散机	1	台
11	胶砂试模	30	个
12	锥型漏斗	2	个
13	混凝土搅拌机	1	台
14	混凝土振实台	1	台
15	抗压试模	60	个
16	抗压试模	20	个
17	抗压试模	60	个
18	抗折试模	60	个
19	弹性模量试模	30	个
20	砼含气量测定仪	1	台
21	气泵	1	台
22	脱模气枪	2	个
23	高压清洗机	1	台
24	坍落度桶（捣棒）	2	套
25	集热式磁力加热搅拌器	2	台
26	集热式磁力加热搅拌器	8	台
27	搅拌器	10	个
28	数显恒流泵	20	台
29	铁架台	20	个
30	超纯水机	1	台

31	分析天平（万分之一）	3	台
32	分析天平（千分之一）	1	台
33	电子天平（1000g/0、01g）	6	台
34	电子天平	2	台
35	电子天平	1	台
36	电子秤（200kg）	1	台
37	勃氏比表面积测定仪	2	台
38	砂子压碎指标值测定仪	1	套
39	自动混合料拌合机（50kg）	1	台
40	固体密度计	1	台
41	全自动白度计	1	台
42	旋转粘度计	1	台
43	建筑石膏稠度仪	1	台
44	比长仪	1	台
45	碎石颗粒级配振动筛	1	台
46	碎石压碎指标测定仪	1	套
47	砂细度模数测定	1	台
48	负压筛析仪	1	台
49	湿磨球磨机	1	台
50	砂浆抗渗仪	1	台
51	裂缝宽度监测仪	1	台
52	混凝土钻孔取芯机	1	台
53	电热鼓风数显干燥烘箱	1	台
54	真空干燥箱	1	台
55	干缩架	30	个
56	千分表	60	个
57	石膏变形测定仪	2	台
58	抽湿机	6	台
59	混凝土养护室设备	1	套
60	工程化电加热反应釜	1	台
61	高温回转管式炉	1	台
62	高温箱式炉(8L)	5	台
63	低温马弗炉	2	台
64	微机控制电液伺服压力试验机	1	台
65	微机控制电液伺服压力试验机	1	台
66	拉伸粘结强度测定仪	1	台
67	混凝土徐变仪	3	台
68	拉伸徐变仪	3	台
69	假三轴徐变试验机	1	台
70	混凝土碳化箱	1	台
71	硫酸盐干湿循环机	1	台
72	混凝土绝热升温仪	1	台
73	电通量测定仪	1	台
74	便携式氯离子含量快速测定仪	1	台
75	混凝土粉末打磨机实验设备	1	台

76	盐雾腐蚀试验箱	1	台
77	冲刷腐蚀实验设备	1	台
78	周期浸润腐蚀试验箱	1	台
79	硬化混凝土气泡间距系数测定仪	1	台
80	全自动金相抛光机	2	台
81	金相抛光机（手动）	2	台
82	全自动金相镶嵌机	2	台
83	自动高速精密切割机	1	台
84	沥青混合料动态疲劳试验机	1	台
85	真空饱水机	1	台
86	混凝土流变仪(摩擦计)	1	台
87	徐变室设备	1	台
88	应力耦合潮汐干湿循环模拟池	1	台
89	高压反应釜	1	台

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、本项目需要落实的政府采购政策

1. 政府采购促进中小企业发展。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。
6. 扶持不发达地区和少数民族地区政策。
7. 本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

五、投标人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格的企业事业单位；
3. 本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。
4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
6. 本项目不接受联合体投标。

六、供应商网上报名要求：

潜在供应商可在桂林市公共资源交易中心平台（www.glggzy.org.cn）以登录或注册方式完成网上报名。本项目不接受现场报名及邮购。

报名时间：2019年8月5日公告发布之时起至2019年8月12日下午5：30分止

七、招标文件售价及获取：

1. 发售时间：2019年8月5日公告发布之时起至2019年8月12日下午5：30分止
2. 售价：招标文件工本费每本¥200.00，售后不退。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告2017年第16号的规定，供应商在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。
3. 获取招标文件的方式：潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn）完成

网上报名后，于招标文件发售时间内缴纳招标文件工本费，并从网上下载招标文件电子版，同时于桂林市公共资源交易中心平台（www.glggzy.org.cn）打印购买招标文件支付成功的回执码。

八、投标保证金

投标保证金金额（人民币）：肆万壹仟元整（¥41000.00）（须足额交纳）。

投标人应于投标截止时间 2019 年 8 月 27 日上午 10 时 30 分前将投标保证金从投标人银行账户通过网银转账方式缴纳，投标保证金缴纳银行账户信息请登录桂林市公共资源交易平台（www.glggzy.org.cn）自行查看。**投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达桂林市公共资源交易平台指定银行账户，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的投标保证金均视为无效。**

九、投标截止时间和地点

投标截止时间：2019 年 8 月 27 日上午 10 时 30 分

投标人应于 2019 年 8 月 27 日上午 9 时 30 分至 10 时 30 分止，**携带购买招标文件支付成功的回执码和投标保证金网银转账电子账单（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交）**，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 7 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

十、开标时间及地点

本次招标将于 2019 年 8 月 27 日上午 10 时 30 分在桂林市公共资源交易中心 7 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。投标人可以由法定代表人或被授权人出席开标会议。投标人的法定代表人或被授权人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

十一、信息公告发布媒体

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（云之龙集团网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

十二、电子招标文件下载网址

www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）

十三、联系事项

1. 采购单位名称：桂林理工大学

联系人：邓理桢 联系电话：0773-5895090

地址：广西桂林市建干路 12 号

2. 采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

联系人：吕雯，周义翔 联系电话：0773-2887388 2887399 传真：0773-2889218

联系地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

3. 监督部门：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

联系电话：0771-5331544

十四、公告期限：自本公告发布之日起至 2019 年 8 月 12 日。

附件：采购需求

云之龙招标集团有限公司

2019 年 8 月 5 日

第二章 采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 被认定为小型和微型企业且其所投产品均为小型和微型企业产品的，最后报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评审报价。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 根据财库（2019）9 号及财库（2019）19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	砂浆搅拌机	1. 搅拌叶宽度：约 135mm； 2. 搅拌锅容量：5L，壁厚≥1.5mm； 3. 电源功率：380V 50Hz 550W； 4. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：600×320×660； 5. 净重：约 70kg； ▲6. 搅拌叶速度档： （1）自转：低 140±5，高 285±10； （2）公转：低 62±5，高 125±10 r/min。 7. 搅拌叶与搅拌叶轴联接螺纹：M18×1.5； 8. 搅拌叶与搅拌锅之间的工作间隙为 3±1mm； 9. 电动机为立式分马力双速电动机，功率：0.55/0.37kw。	4	台
2	净浆搅拌机	▲1. 搅拌叶转数及时间： 搅拌速度：公转 r/min 62±5 125±10；自转 r/min 140±5 285±10；时间：120±3 秒； 2. 搅拌叶宽度：约 111mm； 3. 搅拌叶与搅拌叶轴联接螺纹：M16×1； 4. 搅拌锅壁厚：≥1mm； 5. 搅拌叶与搅拌锅之间的工作间隙：2±1mm； 6. 搅拌锅内径×最大深度：φ160×139mm； 7. 功率：370W； 8. 电源：主机 380V/50Hz，控制器 220V/50Hz； 9. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：472×280×466； 10. 净重约 45kg。	4	台
3	砂浆流动度测定仪	1. 振动部分总重量：4.35 kg±0.15kg； 2. 振动落距：10mm±0.2mm； 3. 振动频率：1Hz；	2	台

		<p>4. 振动次数： 25 次；</p> <p>5. 桌面技术要求：</p> <p>（1）材料：铸钢，工作面镀硬铬；</p> <p>（2）直径：φ300mm+1mm。</p>		
4	砂浆振实台	<p>1. 台盘（包括臂杆、压模框等）的总质量： 13.75 kg±0.25 kg；</p> <p>2. 振动部分总重量： 20kg±0.5kg；</p> <p>3. 振幅（落距）： 15mm±0.3mm；</p> <p>4. 振动 60 次的时间： 60 秒±2 秒；</p> <p>5. 电动机型号： 90TDY4；</p> <p>6. 电动机转速： 60 转/分；</p> <p>7. 电动机功率： 40W；</p> <p>8. 电源电压： AC220V 50Hz；</p> <p>9. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： 1020×292×466；</p> <p>10. 净重约： 60 kg。</p>	2	台
5	水泥砼快速养护箱	<p>1. 有效容积： 0.12m³；</p> <p>2. 可放试块： 150×150×150 九块；</p> <p>3. 温控范围： 室温—100℃；</p> <p>4. 温控精度： ±2℃；</p> <p>5. 温控方式： 自动；</p> <p>6. 最长温控时间： 9999min；</p> <p>7. 加热器总功率： 10kW；</p> <p>8. 电源： AC220V 50HZ。</p>	1	台
6	水泥（砼）恒温湿标准养护箱	<p>1. 有效容积： 0.4m³，内部有效容积尺寸约（长×宽×高）： 65 cm×50 cm×130cm；</p> <p>2. 温度设置： 20℃（可调）；</p> <p>3. 温度均匀性： ±1℃；</p> <p>4. 温控方式： 自动；</p> <p>5. 湿控方式： 自动；</p> <p>6. 工作室湿度： ≥95 %；</p> <p>7. 制冷功率： 152W；</p> <p>8. 加热器功率： 400W；</p> <p>9. 电源电压： AC220V±22V；</p> <p>10. 电源频率： 50Hz；</p> <p>11. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： 770×705×1790mm；</p> <p>12. 净重： 约 156kg。</p>	1	台
7	砂浆稠度测定仪	<p>1. 测量范围：</p> <p>（1）沉入深度：0—14.5 厘米；</p> <p>（2）入体积： 0—229.3 厘米；</p> <p>2. 最小刻度值（沉入深度）： 1 毫米；</p> <p>3. 锥体几何参数：</p> <p>（1）圆锥角： 30°；</p> <p>（2）高度： 145 毫米；</p> <p>（3）锥底直径： 75 毫米；</p> <p>4. 锥体与刻度尺合重： 300±2 克；</p> <p>5. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： 350×300×800；</p> <p>6. 重量约： 20 公斤。</p>	1	台
8	净浆凝结时间稠度	<p>1. 滑动部分总重量： 300±1g；</p> <p>2. 滑动部分最大行程： 70mm；</p>	4	台

	测定仪	3. 稠度试杆直径： $\phi 10 \pm 0.05 \text{mm}$ ； 4. 试针直径： $\phi 1.13 \pm 0.05 \text{mm}$ ； 5. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： $170 \times 110 \times 300 \text{mm}$ ； 6. 净重：约 3.8kg。		
9	净浆流动度测定仪	镀锌，规格约（长×宽×高）（mm）： $36 \times 60 \times 60 \text{mm}$ ，符合国家相关质量标准。	1	个
10	实验室分散机	1. 电机功率：400W； 2. 电压：220V，50Hz； 3. 转速范围：0~8000r/min； 4. 处理量：1000~5000ml（以水为介质）； 5. 分散盘：直径为 50~80mm，可选配； 6. 升降行程：300mm。	1	台
11	胶砂试模	1. 钢制三联模具； 2. 成型试块规格约（长×宽×高）（mm）： $160 \times 40 \times 40$ ； 3. 模腔制造公差：0.1mm； 4. 试模净重约：6.5kg； 5. 外形尺寸约（长×宽×高）（cm）： $245 \times 165 \times 60$ 。	30	个
12	锥型漏斗	水泥浆稠度宜控制在 8~9S 之间，规格为： $\phi 12.7 \times 38 \text{mm}$ （桥涵类： $\phi 13 \times 38 \text{mm}$ ），稠度的测定采用 1725~1730 ml 间漏斗。	2	个
13	混凝土搅拌机	1. 进料容量：96 升； 2. 出料容量：60 升； 3. 最大出料容量：66 升； 4. 搅拌均匀时间： ≤ 45 秒； 5. 搅拌轴转速： 47 ± 1 转/分； 6. 电动机功率：1.5 千瓦； 7. 电源电压：380 伏； 8. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： $1250 \times 530 \times 1060$ ； 9. 重量约：280 公斤。	1	台
14	混凝土振实台	1. 台面尺寸约（长×宽）（mm）： 1000×1000 ； 2. 最大载重：250kg； 3. 振动频率： $50 \pm 3 \text{Hz}$ ； 4. 振幅（空载）： $0.5 \pm 0.2 \text{mm}$ ； 5. 振动力：5000~9000N； 6. 电源电压：220V； 7. 振动部分重量（不包括制品）：212kg； 8. 振动电机：1.5kW； 9. 总重量约：285kg； 10. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： $1000 \times 1000 \times 420$ 。	1	台
15	抗压试模	1. 高强度塑料模具，单个模具； 2. 成型混凝土试块外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： $150 \times 150 \times 150$ 。	60	个
16	抗压试模	1. 高强度塑料模具，三联模具； 2. 成型混凝土试块外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： $100 \times 100 \times 100$ ； 3. 模具约（长×宽×高）（mm）： $300 \times 100 \times 100$ 。	20	个
17	抗压试模	1. 高强度塑料模具，单个模具； 2. 成型混凝土试块外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： $100 \times 100 \times 100$ 。	60	个
18	抗折试模	1. 高强度塑料模具，单个模具； 2. 成型混凝土试块外形尺寸约（长×宽×高）（mm）： $100 \times 100 \times 400$ 。	60	个

19	弹性模量试模	1. 高强度塑料模具，单个模具； 2. 成型混凝土试块外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：300×150×150。	30	个
20	砼含气量测定仪	1. 量钵使用特殊轻铝合金，内壁精密加工； 2. 重量轻且防腐蚀，容积为 7000ml； 3. 采用气压法测定混凝土中的含气量； 4. 可注水、无注水两种方式进行测定； 5. 要求操作简单，准确从表盘上直读出含气量值； 6. 注水式测定读黑色刻度，无注水式测定读红色刻度。	1	台
21	气泵	2. 5HP 带气管，符合国家相关质量标准。	1	台
22	脱模气枪	脱膜气枪管，符合国家相关质量标准。	2	个
23	高压清洗机	1. 额定压力：0~70bar； 2. 使用电源：220v； 3. 接水源类型：自吸，水龙头； 4. 水管长度：10~20m。	1	台
24	坍落度桶（捣棒）	1. 坍落度桶：上口直径：Φ100mm，下口直径：Φ200mm，筒高约 300mm，桶壁厚≥1.5mm； 2. 捣棒：直径约 16mm、高约 600mm。	2	套
25	集热式磁力加热搅拌器	1. 搅拌容量：10000ml； 2. 功率：1000W； 3. 无级调速：0-1250RPM； 4. 控温范围：室温-400℃； 5. 控温精度：±1℃； 6. 控温方式：智能恒温； 7. 电源：220V/50Hz； 8. 加热锅尺寸约：Ø300×200mm。	2	台
26	集热式磁力加热搅拌器	1. 搅拌容量：2000ml； 2. 功率：800W； 3. 无级调速：0-2600RPM； 4. 控温范围：室温-400℃； 5. 控温精度：±1℃； 6. 控温方式：智能恒温； 7. 电源：220V/50Hz； 8. 加热锅尺寸约：Ø220×80mm。	8	台
27	搅拌机	1. 输出功率：90W； 2. 额定电压/频率：220V，50Hz； 3. 调速范围：100-2000r/min； 4. 搅拌棒：Ø8×300mm（不锈钢）； 5. 搅拌机外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：350×250×750； 6. 净重约：13kg。	10	个
28	数显恒流泵	1. 流量：2-600 毫升/小时×2（双道管）； 2. 液体压力：≥3kg/cm ² ； 3. 转速：0-60 转/分； 4. 电源电压：A200V±10%，50Hz，功率<15W； 5. 使用环境条件：温度 0-40℃，湿度 85%； 6. 连续工作时间：>一周 7. 重量约：2.5kg，	20	台

		8. 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：120×120×180。		
29	铁架台	规格约（长×宽×高）（cm）：20×29.5×60，底座尺寸约（长×宽×高）（mm）：200×300×10，杆长约 65cm，配试管夹 1 个，材质：铁板、不锈钢杆，重量约：6.1kg。	20	个
30	超纯水机	1. 微电脑控制 LED 彩屏显示，全自动产水； 2. 双出水，可同时出 UP 水和 RO 水； 3. 实时显示冲洗、制水、水满、缺水、检修状态； 4. 自动定时冲洗，缺水自动保护； 5. 取水自动开机，不用水自动停机，要求用电省，维护方便，能取代传统蒸馏水器； 6. 主要技术指标： ▲（1）进水：城市自来水 TDS<200ppm，当 TDS>200PPM 时，需配软水器出水水质：UP 电阻率>10mΩ.cm@25C°RO，电导率 2-10us/cm，重金属离子<0.2ppb； （2）产水量：20L/H； （3）瞬间取水量：1.2L/min(选配高压桶)； （4）水压：0.1-0.5Mpa； （5）整机功率：50W； （6）外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：280x460x450； （7）重量约：15kg； （8）整机功率：50W。	1	台
31	分析天平 （万分之一）	1. 要求精度高，反应速度快（200g/0.1mg）； 2. 砝码外部校准功能； 3. LCD 显示； 4. 不锈钢秤盘； 5. 超重报警功能。	3	台
32	分析天平 （千分之一）	1. 要求精度高，反应速度快（500g/1mg）； 2. 砝码外部校准功能； 3. LCD 显示； 4. 不锈钢秤盘； 5. 超重报警功能。	1	台
33	电子天平	1. 要求精度高，反应速度快（2000g/0.01g）； 2. 砝码外部校准功能； 3. LCD 显示； 4. 不锈钢秤盘； 5. 超重报警功能。	6	台
34	电子天平	1. 要求精度高，反应速度快(5kg/0.1g)； 2. 砝码外部校准功能； 3. LCD 显示； 4. 不锈钢秤盘； 5. 超重报警功能。	2	台
35	电子天平	1. 要求精度高，反应速度快(20kg/0.1g)； 2. 砝码外部校准功能； 3. LCD 显示； 4. 不锈钢秤盘； 5. 超重报警功能。	1	台

36	电子秤 (200kg)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求精度高，反应速度快（200kg/0.01kg）； 2. 砝码外部校准功能； 3. 超大 LCD 显示； 4. 不锈钢秤盘； 5. 超重报警功能。 	1	台
37	勃氏比表面积测定仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透气圆筒内腔直径：$\phi 12.7 \pm 0.05$ mm； 2. 透气圆筒内腔试料层高度：(15 ± 0.5) mm； 3. 穿孔板孔数：35 个，穿孔板孔径：$\phi 1.0$ mm，穿孔板板厚：1-0.10 mm； 4. 电磁泵工作电压：AC 220V，频率：50HZ； 5. 电磁泵功耗：<15VA； 6. 电磁阀工作电压：DC 12V； 7. 仪器重量：约 6kg； 8. 外型尺寸约（宽×厚×高）（mm）：$320 \times 100 \times 460$。 	2	台
38	砂子压碎指标值测定仪	<p>细集料压碎指标试模：由两端开口的钢制圆形试筒、加压块和底板组成，压头直径约 75 mm，金属筒试模内径约 77 mm，试模深约 70 mm，试筒内壁、加压头的底面及底板的上表面等与石料接触的表面都应进行热处理硬化，并保持光滑状态。</p>	1	套
39	自动混合料拌合机 (50kg)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拌合量：50L； 2. 控温范围：室温~200℃； 3. 控温精度：± 5℃； 4. 控时范围：$(0 \sim 999)$ s； 5. 控时精度：± 0.1 秒； 6. 拌合浆转速：公转 47r/min，自转 76r/min； 7. 拌合电机：AC 380V、550W，1400R/min；50Hz； 8. 升降电机：AC 380V、250W，1400R/分 min；50Hz； 9. 外形尺寸约（长×宽×高）：$600 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 1300 \text{mm}$； 10. 整机重量（净重）约：215kg； 11. 工作电源：AC 380V$\pm 10\%$；16A；50Hz（三相四线制带零线）； 12. 环境温度：$\leq 80\%$； 13. 相对湿度：$\leq 80\%$。 	1	台
40	固体密度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 密度解析：0.0001 g/cm^3、0.0001 g/cm^3、0.0001 g/cm^3； 2. 最大称重：120g、200g、300g； 3. 最小称重：0.001g、0.001g、0.001g； 4. 测量范围：$0.0001 \sim 99.9999 \text{ g/cm}^3$； 5. 测量种类：任何形状密度>1 或是<1 块状、颗粒、浮体； 6. 测试时间：6 秒。 	1	台
41	全自动白度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0-100%； 2. 显示方式：数字显示； 3. 分辨率：0.1； 4. 测量孔径：$\phi 30 \text{mm}$； 5. 照测条件：45/0； 6. 测量方式：R457 蓝光白度； 7. 仪器光源：6v15VA 卤素灯； 8. 零点漂移：$\leq 0.1/10 \text{min}$； 9. 示值漂移：≤ 0.2； 10. 电压波动、稳定性：0.1； 11. 测量重复性：≤ 0.2； 12. 供电电源：220V$\pm 10\%$； 	1	台

		13. 功耗: 30W; 14. 外型尺寸约(长×宽×高)(mm): 340×270×280。		
42	旋转粘度计	1. 测量范围: (10~2×10 ⁶) mPa·s; 2. 转子规格: 1~4号4种转子(0号转子选配); 3. 转子转速: (0.3、0.6、1.5、3、6、12、30、60) 转/分, 8档; 4. 自动档: 能自动选择合适转子号和转子; 5. 读数稳定光标: 竖条方块光标满格时显示读数基本稳定; 6. 测量误差: ±2% (F·S); 7. 供电电源: AC220V±10% 50Hz±10%。	1	台
43	建筑石膏稠度仪	1. 稠度筒被提升速度: 150mm/s; 2. 筒体内径×高: φ50mm×100 mm; 3. 电源、功率: AC220V、50Hz、60W。	1	台
44	比长仪	1. 测量范围: 156~305mm; 2. 配套三个标准杆, 长度: 158±0.2mm, 176±0.2mm, 300±0.2mm; 3. 测量仪表: 数显千分表; 4. 量程: 0~12.7mm; 5. 精度(分度值): 0.001mm; 6. 上下夹持孔与支承孔同轴度: <0.25mm; 7. 重量约: 3.5kg; 8. 外形尺寸约(长×宽×高)(mm): 122×100×470。	1	台
45	碎石颗粒级配振动筛	1. 筛子直径: φ200mm-φ300mm; 2. 筛子叠高: 440mm; 3. 筛座震幅: 8mm; 4. 筛摇动次数: 221次/min; 5. 震击次数: 147次/min; 6. 回转半径: 12.5mm; 7. 电机型号: 7114; 8. 电机功率: 0.37kW; 9. 电机转数: 1400次/min; 10. 整机重量约: 120kg; 11. 外形尺寸约(长×宽×高)(mm): 600×400×800。	1	台
46	碎石压碎指标测定仪	1. 压头直径: φ150mm; 2. 承压筒内径: φ152mm; 3. 承压筒高度: 135mm; 4. 净重约: 12.5kg。	1	套
47	砂细度模数测定	1. 砂子筛直径300mm, 冲框; 2. 孔径0.075、0.15、0.3、0.6、1.18、2.36、4.75、9.5mm 尺寸方孔筛各一只; 3. 底盖1只。	1	台
48	负压筛析仪	1. 筛析测试细度: 0.080 mm; 2. 筛析时间: 0~6min; 3. 工作负压: -4000Pa~-6000Pa; 4. 电源电压: 1000W/AC220V/50Hz; 5. 噪音: <75dB; 6. 重量约: 35kg; 7. 外型尺寸约(长×宽×高)(mm): 500×500×950。	1	台
49	湿磨球磨	Φ420×600mm筒形球磨机, 具体要求如下:	1	台

	机	<ol style="list-style-type: none"> 筒体容积：100L； 筒体转速：48r/min； 进料粒度\leq20mm； 给料粒度：2-5mm； 出料粒度：0.83-0.074mm； 处理量：30-50Kg/h； 外形尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：1600\times850\times1000； 重量约：360kg； 电机功率：3KW。 		
50	砂浆抗渗仪	<ol style="list-style-type: none"> 最大工作压力：1.5Mpa（用户可在 2.5Mpa 下自由选择）； 工作方式：压力表控制； 一次可作试件数：12 个； 试模几何尺寸（亦称主模）： <ol style="list-style-type: none"> 模腔上口直径：ϕ70mm； 模腔下口直径：ϕ80mm； 高度：30mm； 柱塞泵流量：0.16L/min； 电动机功率：120W，电源：380V-50HZ； 外形尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：950\times500\times800； 重量约：180kg。 	1	台
51	裂缝宽度监测仪	<ol style="list-style-type: none"> 裂缝宽度值测量范围：0~10mm； 测量精度：0.01mm； 可估读精度：0.001mm； 放大倍数：60 倍； 存储数据：可存储\geq10 万个裂缝测点的图像及宽度数据； 电池：内置可充电锂电池，连续工作\geq8 小时； 工作温度：$-10\sim+50^{\circ}\text{C}$； 主机体积约（长$\times$宽$\times$高）（mm）：190x115x45；重量约：530g； 显示：数字直接显示裂缝宽度值； 工作方式：实时裂缝宽度检测和裂缝宽度监测两种模式可选；标配延长杆和支架，可直接检测高处裂缝； 外包装箱要求为专用 ABS 高强工程塑料箱，对设备防摔保护强。 	1	台
52	混凝土钻孔取芯机	<ol style="list-style-type: none"> 16 马力百力通电启动（钻头另配）； 最大钻孔直径：ϕ200MM； 最大钻孔深度：400-700MM； 钻孔方向：垂直向下； 进给方式：手动、自动； 主轴转速：1100-1500r/min； 配套动力：16 马力百力通电启动； 外形尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：1060*870*1400（A 型）； 配\geq4 只 ϕ100x400 钻头。 	1	台
53	电热鼓风数显干燥烘箱	<ol style="list-style-type: none"> 恒温波动度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$； 温度分辨率：0.1$^{\circ}\text{C}$； 升温速率：1.0~3.0$^{\circ}\text{C}/\text{min}$； 定时范围：1~9999min/h； 工作室尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：455\times520\times550；外形尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：640\times750\times900； 控制系统：要求采用数显微电脑温度控制器，要求控制精确可靠， 	1	台

		精度：0.1℃（显示范围）； 7. 具有定时功能、控温保护功能，设有风机停转开关。		
54	真空干燥箱	1. 内胆尺寸约（长×宽×高）（mm）：320×320×300，外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：630×510×490mm； 2. 控温范围：RT+5~65℃； 3. 内胆材质：不锈钢(1Cr18Ni9Ti)； 4. 隔板数量：2； 5. 恒温波动度：±1.0℃ 极限真空度 100Pa； 6. 核定电压：220V AC，核定功率：350W；	1	台
55	干缩架	1. 材质：304 不锈钢； 2. 立杆直径约：12mm； 3. 高度约：750mm； 4. 固定螺丝：φ4 不锈钢，数量：4 只； 5. 底盘材质：45 号钢，镀镍。	30	个
56	千分表	0~1mm，机械式，安装孔直径约 8mm。	60	个
57	石膏变形测定仪	1. 内边长约：30mm，互成 90°等边，长度约 140mm，厚度约 4mm； 2. 0.01-0.02 厚聚四氟乙烯薄膜； 3. 变形范围：0-10mm。	2	台
58	抽湿机	1. 电源电压 220V~50Hz； 2. 功率 630W，电流 3.8A； 3. 除湿量 38L/天（30℃RH80%）； 4. 适用温度 5℃-38℃； 5. 毛重约 32Kg； 6. 循环风量：510m ³ /h； 7. 包装尺寸约（长×宽×高）（mm）：720×530×420； 8. 湿度控制范围 30%-80%； 9. 自动除霜； 10. 水满自动停机，滤尘网要求采用空气过滤隔尘网，1~24 小时定时关机设定，微电脑自动除霜，适用低温环境。	6	台
59	混凝土养护室设备	1. 电压：380V±10%（三相四线制）； 2. 控温温度：20±1℃，控制湿度：95%±5%； 3. 加热功率：9000W； 4. 制冷功率：6000W； 5. 最佳控制面积：≤50m ² 。	1	套
60	工程化电加热反应釜	1. 容积：500L； 2. 材质：不锈钢； 3. 功率：2000W； 4. 降温速率：快速降温； 5. 承压能力：0.8MPa； 6. 热面积：2.5m ² ； 7. 温度监测：温度传感器，数字显示； 8. 搅拌：转速可调。	1	台
61	高温回转管式炉	1. 温度：长期 1450℃（最高 1700℃）； 2. 升温速率：10℃/min； 3. 热偶：S 型热偶； 4. 电源：AC208-240，50Hz，最大 6KW； 5. 加热区长度约：390mm；	1	台

		6. 氧化铝管, 中心区域加有陶瓷环, 尺寸约: 60mm OD x1200mm L。		
62	高温箱式炉(8L)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度:最高 1700℃ (<0.5hour); 长期工作 ≤ 1650℃; 2. 建议升温速率:10℃/min (≤ 1400℃); 5℃/min (1400℃-1600℃); 2℃/min (>1600℃); 3. 输入电源:AC220V 50Hz 单相; 4. 最大功率:5.2KW; 5. 炉膛尺寸约 (长×宽×高) (mm): 200×200×200; 6. 内炉膛表面涂有优质高温氧化铝涂层, 可提高反射率及设备的加热效率, 延长仪器的使用寿命。要求采用双层壳体结构, 双层炉壳间配有风冷循环系统, 壳体表面温度<60℃, 带有过热和断偶保护, 并设有开门断电功能。 	5	台
63	低温马弗炉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高温度: 1200℃ (<30min), ≤1100℃ (长期工作); 建议升温速率: 10℃/min; 2. 输入电源: AC220V; 3. 最大功率: 3.5KW; 4. 炉腔尺寸约 (长×宽×高) (mm): 200x300x120 (7.2L)。 	2	台
64	微机控制电液伺服压力试验机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大试验力: 3000kN; 2. 试验机级别: 0.5 级; 3. 有效测力范围: 最大试验力的 1%~100%; 4. 试验力分辨力: 300000 码, 全程不分档, 全程一个分辨力; 5. 试验力示值相对误差: ±0.5%; 6. 加荷速率: 600N/s~60kN/s; 7. 上下压板间最大距离: 320mm; 8. 上下压板尺寸约 (长×宽) (mm): 300×300; 9. 电动丝杆升降速度: 240mm/min; 10. 工作活塞最大行程: 100mm; 11. 活塞位移最大速度: 60mm/min; 12. 油泵额定流量: 7.5L/min; 13. 液压源外型尺寸约 (长×宽×高) (mm): 1350×600×900; 14. 主机外型尺寸约 (长×宽×高) (mm): 800×750×1880; 15. 总功率: 7.5kW (380V) +1.5Kw (220V); 16. 电源: 三相五线制; 17. 重量约: 3000kg。 	1	台
65	微机控制电液伺服压力试验机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 抗压试验最大试验力: 300kN; 2. 试验机级别: 0.5 级; 3. 有效测力范围: 最大负荷的 1%~100%; ▲4. 试验力分辨力: 300000 码, 全程不分档, 全程一个分辨力; 5. 试验力示值相对误差: ±0.5%; 6. 加荷速率: 60N/s~6kN/s; 7. 上下压板间距离: 256mm; 8. 压板直径: Φ170mm; 9. 两立柱净距离约: 280mm; 10. 工作活塞行程: 140mm; 11. 活塞位移最大速度: 140mm/min; 12. 油泵额定流量: 3.5 升/分钟; 13. 主机外型尺寸约 (长×宽×高): 1000mm×500mm×1650mm; 14. 总功率: 2.5Kw (380V) +1.5Kw (220V); 	1	台

		<p>15. 电源：三相五线制； 16. 重量约：1000kg。 17. 抗折试验最大试验力：10kN； 18. 试验机级别：0.5 级； 19. 有效测力范围：最大负荷的 1%~100%； 20. 试验力分辨力：300000 码，全程不分档； 21. 试验力示值相对误差：±0.5%； 22. 加荷速率：20N/s~2kN/s； 23. 上下压头间距离约：105mm； 24. 两立柱净距离约：210mm； 25. 工作活塞行程：90mm； 26. 活塞位移最大速度：200mm/min。</p>		
66	拉伸粘结强度测定仪	<p>1. 基本误差：≤0.05%（%F.S）； 2. 显示器：数字显示； 3. 示位范围：+9999； 4. 零位漂移：≤0.1（%/4h±2℃）； 5. 供桥电压：±4.5V； 6. 桥路阻抗：全桥 120Ω~1KΩ； 7. 仪器电源：220V（自充电式）； 8. 使用温度：0~45℃。</p>	1	台
67	混凝土徐变仪	<p>1. 最大试验力：压力传感器 500KN； 2. 测量范围：0-500KN； 3. 压力相对误差：±1%； 4. 弹簧规格：最大承载力 500KN，高度约 355mm，内外组； 5. 弹簧压缩行程：约 60 mm； 6. 上下压板最大间距 1200 mm 或 800mm，千斤顶行程 100mm； 7. 试块尺寸约（长×宽×高）（mm）：200×200×600 或 100×100×400，可同时试验 2 只试块； 8. 千斤顶：手动，50T； 9. 净重：约 800 公斤。</p>	3	台
68	拉伸徐变仪	<p>1. 测试环境要求温度均匀度±0.5℃； 2. 千分表采集位移，非线性度 0.25 % F.S.； 3. 样品尺寸 φ150*500mm，可订制，含拉伸装置，可成型到混凝土内部； 4. 含拉压力传感器，量程 0~100KN，含采集仪实时显示拉力； 5. 整机采用 45#钢，并经淬火处理，拉力日漂浮值<0.05%； 6. 整机重量约 400kg。</p>	3	台
69	假三轴徐变试验机	<p>1. 假三轴试验试件为圆柱体，φ150*450mm； 2. 设计最大轴向加载压力为 500KN；以轴向应力 σ₁ 作用在试件截面上； 3. 设计产生 σ₂，σ₃ 环向应力的压力室外筒最大可承受压强为 15 MPa； 4. 油压系统采用触摸屏编程，伺服电机控制，一通道控制加载油缸的动作与持荷，二通道控制压力室的压力，双路均可自动补压，有效持荷 180 天； 5. 液压式压缩徐变机总高度约 1560mm；工作台面尺寸约（长×宽）（mm）：650X650；工作台面高度约：700mm；反力系统采用 4 丝杆设计，直径 φ40mm；上压力板厚度约 40mm；工作台面+下压力板厚度约 60mm； 6. 假三轴压力室高度约：653mm；底板尺寸：202Xφ270mm；压力室外筒外径：φ186mm；压力室壁厚约 8mm；</p>	1	台

		<p>7. 所有机械加工元件要求均经过淬火处理与防腐蚀发黑处理；</p> <p>8. 整机采用机电一体化设计，重量约 400kg；</p> <p>9. 本套设备轴向压力采用应变式拉压力传感器采集，环向压力采用圆周应变片的方式采集；专门配备有一套液压泵站系统。</p>		
70	混凝土碳化箱	<p>1. 内型尺寸约（宽×深×高）（mm）：800×600×1530；</p> <p>2. 外形尺寸约（宽×深×高）（mm）：1240×800×1750；</p> <p>3. CO₂浓度：1 ~ 20±0.5%；</p> <p>4. 控制温度：10-50±1℃；</p> <p>5. 均匀度：2℃；</p> <p>6. 控制湿度：50-90%R.H；</p> <p>7. 显示精度：0.1%R.H；</p> <p>8. 电源：220±22V，50±1HZ；</p> <p>9. 功能：间隔 30S 采集一次，具有可长期存储，备有曲线、保存、查询等功能。</p>	1	台
71	硫酸盐干湿循环机	<p>1. 可测试件：54 件；</p> <p>2. 电源：220V 50HZ（主机设备要有接地保护）；</p> <p>3. 最大运行功率：1.5KW，采用优质全封闭松下压缩机，风道制冷，合叶密封，电机搅拌保证均匀度；</p> <p>4. 试件尺寸约（长×宽×高）（mm）：100×100×100；</p> <p>5. 实验周期：24 小时/每循环；</p> <p>6. 浸泡溶液：5%的硫酸钠溶液或盐湖卤水；</p> <p>7. 试验机内胆为强抗腐蚀 316L 不锈钢，管件均采用 316L 不锈钢管道，主控电路板采用 ARM64 位芯片控制，触摸屏控制；</p> <p>8. 设备组件：测试主机 1 台，保温水箱 1 只，触摸屏控制器 1 只，备用温度传感器 2 只。</p>	1	台
72	混凝土绝热温升仪	<p>1. 绝热箱内工作温度范围：5~85℃；</p> <p>2. 50 升水 24 小时温度飘移：≤±0.05℃（实测≤±0.02℃）；</p> <p>3. 试件中心温度追踪精度：≤±0.1℃；</p> <p>4. 比热测定总体精度：±0.005KCAL/KG℃（±0.02KJ/KG℃）；</p> <p>5. 导温系数测定符合《SL352-2018 水工混凝土试验规程》；</p> <p>6. 4 小时 1000W UPS 提供意外停电保护；</p> <p>7. 主机尺寸约（长×宽×高）（mm）：1200×1180×1660；</p> <p>8. 最大耗电量：5000W。</p>	1	台
73	电通量测定仪	<p>1. 电脑测控，高量测精度测试主机；</p> <p>2. 全自动测试软件，数据自动存储；</p> <p>3. 独创数据库功能，历史数据可搜索和导出，试验曲线精细打印；</p> <p>4. 产品尺寸约（长×宽×高）（mm）：110×290×320，主机重量约 3500 克；</p> <p>5. 装样时间<10min；</p> <p>6. 测试范围 0~6000 Coulomb。</p>	1	台
74	便携式氯离子含量快速测定仪	<p>1. 可测定混凝土、砂石子、外加剂、拌和水等材料的水溶性或酸性氯离子含量；</p> <p>2. 氯离子浓度测量范围：1.0x10⁻¹~1.0x10⁻⁵mol/L；</p> <p>3. 5 分钟快速测定试样中氯离子质量百分比；</p> <p>4. 测试数据连续记录，可任意打印和导出；</p> <p>5. 可选择水溶液模式和沙子模式。</p>	1	台
75	混凝土粉末打磨机	<p>1. 工作电压：3 相 5 线制 380V；</p> <p>2. 电机功率：1.1KW，920 rpm；</p>	1	台

	实验设备	<p>3. 样品端面尺寸约（长×宽）（mm）：≤120 ×120 mm 磨碗直径：双排刀，约 150mm；</p> <p>4. 磨削控制精度：0.5mm 和 1.0mm 两种进刀精度；</p> <p>5. 触摸屏尺寸：≥9.7 英寸；</p> <p>6. 进样和进刀控制方式：XY 轴轨道控制，触摸屏操作，精度 0.001mm；</p> <p>7. 含三种样品夹具，针对样品尺寸分别为约（长×宽×高）（mm）：100x100x400；100x100x100；40x40x160mm。</p>		
76	盐雾腐蚀试验箱	<p>1. 工作室温度范围：35℃~50℃；</p> <p>2. 饱和桶温度范围：37℃~55℃；</p> <p>3. 温度均匀度：≤2℃；</p> <p>4. 温度波动度：±0.5℃；</p> <p>5. 喷雾方式：塔式喷雾式；</p> <p>6. 喷雾特点：连续、周期任选；</p> <p>7. 电源电压：50Hz，220v 单相三线；</p> <p>8. 尺寸约（长×宽×高）（mm）：750×1100×600。</p>	1	台
77	冲刷腐蚀实验设备	<p>1. 工作温度范围：RT+10℃~+60℃；</p> <p>2. 温度波动度：±0.5℃；</p> <p>3. 水平温差：±0.5℃；</p> <p>4. 工作室尺寸：Φ600X600mm；</p> <p>5. 槽体：内槽为耐高温玻璃钢一次铸造成型结构；</p> <p>6. 时间控制：自动停止；</p> <p>7. 转速：4~400r/min（可调，通过控制系统设定）；</p> <p>8. 转速偏差：±5% r/min；</p> <p>9. 流速检测：流速传感器（测试海水流速）；</p> <p>10. 控温仪表：多模式程序控制系统（7 寸触控电脑）精密电脑控温仪表，分辨率 0.1℃；</p> <p>11. 数据存储：导出的数据格式为 EXCEL，方便用户进行各种类型的数据处理，采用外置式 USB 接口存储或导出试验数据（标配）；</p> <p>12. 噪音：采用低噪音设计，设备运行时最高噪音≤65 分贝；</p> <p>13. 电源：380V/50Hz；</p> <p>14. 功率：约 5KW。</p>	1	台
78	周期浸润腐蚀试验箱	<p>1. 试验室温度范围：20℃~80℃（可设定）；</p> <p>2. 干燥空气温度控制基本点：27℃和 45℃；</p> <p>3. 试验室温度均匀度：≤2℃；</p> <p>4. 试验室温度波动度：±0.5℃；</p> <p>5. 槽内溶液温度控制范围：常温~80℃；</p> <p>6. 浸润溶液温度控制基本点：25℃和 40℃；</p> <p>7. 槽内溶液温度均匀度：≤2℃；</p> <p>8. 箱内湿度范围：45±6%RH 或 70±5%RH（可设定）；</p> <p>9. 湿度均匀度：≤5%RH；</p> <p>10. 烘烤区温度范围：+20~+80℃（可设定）；</p> <p>11. 红外线烘烤电压可调范围：0~250V；</p> <p>12. 浸润时间周期可调范围：1~999min；</p> <p>13. 烘烤时间周期可调范围：1~999min；</p> <p>14. 循环周期时间控制范围：9999 小时（分钟）；</p> <p>15. 试件进出溶液时间：≤120s。</p>	1	台
79	硬化混凝土气泡间	<p>1. 显微镜精度：1-20um；</p> <p>2. 放大倍数：0~200 倍可调，CCD 像素 300 万；</p>	1	台

	距系数测定仪	<p>3. 显微镜照明：聚光型无影灯；</p> <p>4. 原装自平衡光学载物平台：纵向移动范围$\geq 100\text{mm}$，横向移动范围$\geq 100\text{mm}$；</p> <p>5. 硬件要求：X 和 Y 方向步进马达的精度为：0.001mm；</p> <p>6. 仪器直接显示的测试结果至少包括：气泡间距系数、气孔比表面积、含气量、胶凝材料与空气比、气泡的平均弦长、各种直径气孔百分比等；</p> <p>7. 马达最小速度和最大速度和加速度用户可根据实际需求通过测试软件自行调整；</p> <p>8. 测量标准偏离：含气量$\leq 0.37\%$、比表面积$\leq 1.57\text{ mm}^{-1}$、间距系数$\leq 0.011\text{ mm}$；</p> <p>9. 自动计算砂浆体积百分比；</p> <p>10. 采用无影组合照明系统，带照明控制器：光照度可调、方向可调；</p> <p>11. 具备操作软件，拍摄步长可自行调节，每个试样拍摄图片数量可> 1600张；</p> <p>12. 每张图片穿线数量可选择，最多 20 根；</p> <p>13. 可检测当前显微镜下所看到的某个独立样品水平和垂直方向的宽度，可以做到一机多用；</p> <p>14. 自平衡调整的混凝土样品夹具，样品轻松放入，自动调整平衡，保持测试面水平。</p> <p>15. 配套抛光机技术要求：</p> <p>（1）精密研磨抛光机一机多用，金相试样的粗磨，精磨，粗抛和精抛，一机完成；</p> <p>▲（2）针对混凝土样品的高硬度，配备 2 张优质金刚石磨抛盘（3#和 4#），自带防粘盘，可吸附进口砂纸，也可黏贴国产砂纸，磨抛盘直径约：254 毫米，比普通磨抛盘（直径 200mm）有效面积增加 60%；</p> <p>（3）随机配备 100 张带胶 320#研磨砂纸；随机配备 1 瓶 250ml 一微米金刚石悬浮颗粒喷雾；随机配备硫酸钡粉末 500 克；</p> <p>（4）分体式精密切割机最大切割截面：$\Phi 120\text{mm}$，可将尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：$100\times 100\times 400$的试样完美得切割成约 20mm 厚薄片；</p> <p>（5）要求采用分体式结构，刀片部分全封闭，使用安全；快速夹紧机构，装卡试样方便；有专用加大型冷却水箱，供冷却液循环使用；摇把控制进刀，进刀速度可控，使用轻便；</p> <p>（6）钳口和工作台面等主要零部件均采用不锈钢材料制成，使用寿命长；外型尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：$800\times 750\times 1360$；重量：约 160kg。</p>		
80	全自动金相抛光机	<p>1. 工作盘直径：标配 $\phi 254\text{mm}$（选配 $\phi 230\text{mm}$、$\phi 203\text{mm}$）带有磁性转换盘系统；</p> <p>2. 磨盘转速：100-1000 转/分 转向正反转可以切换；</p> <p>3. 三档定速：V1=300r/min V2=500r/min V3=800r/min，可以自设定；</p> <p>4. 研磨头转速：30-200r/min；</p> <p>5. 样品卡盘：标配 $\phi 30\text{mm}$；</p> <p>6. 触摸屏，自动模式，可以编程八段速度、运行时间和磨盘转向切换；</p> <p>7. 工作气源压力：$\geq 0.8\text{MPa}$；</p> <p>8. 试样压力：0.3-0.4MPa；</p> <p>9. 电源：AC220V，50/60Hz；</p> <p>10. 电机功率：0.75Kw；</p> <p>11. 外形尺寸约（长\times宽\times高）（mm）：$760\times 490\times 650$；</p> <p>12. 重量约：63kg。</p>	2	台

81	金相抛光机（手动）	<ol style="list-style-type: none"> 一机多用，金相试样的粗磨，精磨，粗抛和精抛，一机完成； 磨抛盘直径约:250 毫米，比普通磨抛盘（直径 200mm），有效面积增加 60%； 手动模式，要求具有三级定速和无机调速两种功能： <ol style="list-style-type: none"> 三级调速：用户可自定义三个常用速度，分别用来预磨，研磨和抛光； 无机调速：磨盘转速从 0 转/分到 1000 转/分。 自动模式：可设定 8 段变化的速度及运行时间，方便用户自动实现金相试样制备； 更换磁性防粘盘，就能完成各种试样的粗、精磨及粗、精抛光等所有工序； 可选工作盘旋转方向：逆时针和顺时针可选； 通过用电磁阀来控制水的通断； 增加自动研磨头，可升级为全自动磨抛机，同时自动加工 6 个试样； 要求外壳设计合理，坚固耐用，不生锈。 	2	台
82	全自动金相镶嵌机	<ol style="list-style-type: none"> 压力、温度、加热和冷却时间通过触摸屏设定； 自带自动水冷系统； 自带油压系统，压力：0~2MPa（相对应制样压强范围：0~72MPa）； 一次镶嵌，可同时制作两个独立样品； 镶嵌温度：50-300℃； 镶嵌模具直径：φ25mm、φ30mm、φ40mm、φ50mm 中任选 2 种； 最短镶嵌：<15 分钟； 加热功率：1000W； 电压：220V； 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：630×520×520 重量约：120Kg 	2	台
83	自动高速精密切割机	<ol style="list-style-type: none"> 切割片：标配 φ200×φ32×0.9； 主轴转速：500-5000r/min； 进给速度：0.01-3mm/s； 手动进给速度：0-15mm/s； 后退速度：0-15mm/s； 冲击切割距离：0.1-2mm； 切割行程（Y 轴）：200mm； 最大切割直径：φ60mm； 工作台夹持最大长度：150mm； 工作台夹持最大宽度：200mm； 伺服电机功率：1.1kw ； 使用方法数据：可储存 12 种； 电源：AC220V 50HZ； 外形尺寸约（长×宽×高）（mm）：750×860×430，重量约 126KG。 	1	台
84	沥青混合料动态疲劳试验机	<p>▲1.1 台沥青混合料动态疲劳试验机要求具有以下配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 主机框架（含作动器主体）（1 套）：优质密封件； 伺服阀（1 套）：HY151-100，21MPa 或同等及以上档次； 传感器（1 套）：30KN 拉压力动态负荷传感器，过载能力 150%，精度 0.05%； LVDT 位移传感器（1 套）：FC±75mm，精度 0.05%； 油源（1 套）：额定压力 21MPa，额定流量 30L/min； 控制器（1 套）：含接插件； 具备管路系统； 	1	台

		<p>(8) 专用数据工作站 1 台；</p> <p>(9) 专业数据输出设备 1 台；</p> <p>(10) 配套的专业软件 1 套；</p> <p>(11) 控制柜 1 台；</p> <p>(12) 环境箱 1 台；</p> <p>(13) 夹具 1 套（标配 4 点弯曲疲劳夹具），其他夹具可选配和定制；</p> <p>2. 微机伺服混合料动态疲劳试验机主要技术要求：</p> <p>(1) 最大静态试验力：±30KN，按 1、10 衰减倍数进行分档标定，示值精度每档 20%起±1%；</p> <p>(2) 最大动态试验力：±30KN，幅值波动度≤各档±2%FS；</p> <p>(3) 作动器最大振幅：±75mm，示值精度 20%起±0.5%FS；</p> <p>(4) 频率范围：0.1-25HZ；</p> <p>(5) 主要试验波形：正弦波，偏正弦，三角波，方波，锯齿波；</p> <p>(6) 恒压伺服泵站规格：流量 30L/min，21MPa，电机功率 7.5KW；</p> <p>(7) 工作台尺寸约（长×宽×高）（mm）：840×400×1850；内宽约：580mm，最大试验空间：800mm；</p> <p>3. 微机伺服混合料动态疲劳试验机伺服控制器技术指标：</p> <p>(1) 最大闭环控制刷新速率：6KHZ；</p> <p>(2) A/D，D/A 分辨率：16 位；</p> <p>(3) 信号发生频率范围：0.001-25HZ；</p> <p>(4) 信号发生器波形：正弦波，偏正弦，三角波，方波，锯齿波；</p> <p>(5) 控制精度：</p> <p>①静态控制典型值：0.3%FS；</p> <p>②动态控制典型值：0.5%FS。</p>		
85	真空饱水机	<p>1. 真空度自动控制；</p> <p>2. 范围：-0.095~-0.099MPa；</p> <p>3. 不锈钢外壳；</p> <p>4. 不锈钢桶直径约：250mm；</p> <p>5. 真空泵：2 级。</p>	1	台
86	混凝土流变仪	<p>▲1. 搅拌转子转速范围：0-60r/min，转速精度：0.01r/min；</p> <p>2. 优质扭矩传感器，扭矩范围：0-50nm，扭矩精度：0.015nm；</p> <p>▲3. 浸没转子 50mm 和 150mm 位置，自动调节测试位置，自动测试；</p> <p>▲4. 采用同轴圆筒法，一机两用，十字型转子测量混凝土流变性能；圆柱型转子测量泵送混凝土摩擦层流变性能；</p> <p>▲5. 触摸屏控制界面，一键智能化自动完成测试；</p> <p>6. 配套数据处理软件，生成对应的曲线报告，包括剪切应力和塑性粘度曲线；</p> <p>7. 整机重量：约 120kg；</p> <p>8. 整机尺寸约（长×宽×高）（mm）：712×400×1350；</p> <p>9. 配备测试主机 1 台，十字架转子 1 只，圆筒形转子 1 只，专用数据处理设备 1 台，尺寸约（长×宽×高）（mm）：300x300x3 不锈钢装样桶 1 只。</p>	1	台
87	徐变室设备	<p>1. 电压：380V（三相四线制）；</p> <p>2. 控温温度：20±1℃，控制湿度：≥90%；</p> <p>3. 加热功率：3000W；</p> <p>4. 制冷功率：2000W；</p> <p>5. 加湿功率：125W；</p> <p>5. 规格：10-5050m²。</p>	1	台

88	应力耦合潮汐干湿循环模拟池	<p>▲1. 系统组成：海水循环控制系统、海水温度控制系统、吹风系统、日照系统、不锈钢反力架各 1 套；</p> <p>2. 试验池具备溶液恒温功能，温度可设定为 20±5℃；</p> <p>3. 试验槽溶液液位可调节范围 0.1m~1.6m；</p> <p>▲4. 试验槽风干系统自动控制，四周进风，保持样品被风干的均匀性，时间可设定，风速 1m/s~20m/s（可编程设定）；</p> <p>5. 浸泡过程中，水箱和试验槽的海水单循环，保持试验槽海水恒温；</p> <p>6. 干湿循环过程全自动，涨潮时间 5min~2h，落潮时间 5min~2h，干湿循环制度可通过触摸屏仪表编程；</p> <p>7. 干燥过程可选择性打开烘烤灯光，灯光四周进光，保持样品被照射的均匀性；</p> <p>▲8. 可调移动式自平衡防腐蚀反力架 1 台，操作空间>1200mm，设计吨位 25 吨。</p> <p>9. 反力架压力采集与显示装置 1 套，25 吨千斤顶 1 台；</p> <p>10. 316L 材质防腐蚀位移传感器 1 只，应变传感器 3 只；</p> <p>11. 系统可实现对于试验池海水的注水、抽水、风吹、日晒过程可编程自动控制，海水温度可调，液位高度可调，风速可调，日照强度可调，时间可调；可对反力架压力进行调整，可完成受反力样品的位移和应变测试，整套系统防海水腐蚀。</p>	1	台
89	高压反应釜	<p>1. 容积：10L；</p> <p>2. 加热功率：6KW；</p> <p>3. 搅拌转速：10-500 转/分；</p> <p>4. 电机功率：270W；</p> <p>5. 设计压力：≤22Mpa；</p> <p>6. 最高温度：≤350℃；</p> <p>7. 加热方式：常规为电加热，夹套加热；</p> <p>8. 控温仪：实时显示转速、温度、工作时间、加热电压等，调节加热电压，温度及转速，标配 PID 自动温度调节表，可自动恒温，可配套电机电流表，压力数显表及上微机软件；</p> <p>9. 控温仪工作环境：环境温度 0-50℃，相对湿度 30-85%，周围介质中不含导电尘埃及腐蚀气体；</p> <p>10. 升降方式：CJF 型为不升降样式，FCF 型为手动升降样式，可做电动升降；</p> <p>11. 材质：材质为 304、316L 不锈钢，可另加四氟内衬。</p>	1	台
二、售后服务要求				
售后服务要求	<p>▲一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修期不得少于 1 年【免费保修期从设备验收合格之日起计算】，提供终身维护、技术支持服务。</p> <p>▲二、投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：</p> <p>1. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务；免费保修期内提供上门服务。</p> <p>2. 货物若出现问题 4 小时内响应，48 小时内派技术人员到现场维，并在 72 小时内完成采购人提出的维修要求；如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。</p>			

	<p>若产品自带软件的，则须提供免费保修期内升级服务。</p> <p>▲三、投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
三、商务要求	
▲交货期及交货地点	<p>1. 交货期：自签订合同并接到采购人通知后的 30 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
▲规范标准	采购标的需执行现行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
▲付款方式	本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的 90%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人支付合同价款的 10%并同时退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。
四、核心产品	本项目的核心产品为第 86 项号产品“混凝土流变仪”。
▲五、其他要求	<p>1. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的投标文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目政府采购预算金额为人民币肆佰零贰万伍仟零伍拾元整（4025050.00），报价超采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>

第三章 投标人须知

前 附 表

条款号	编列内容
1.1	项目名称：土建学院 2019 年中央支持地方高校改革发展资金砂浆搅拌机等实验设备采购 项目编号：GXZC2019-G1-25690-GXYL
5	投标费用：不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
9	<p>9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。</p> <p>9.3 投标人针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。</p> <p>投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（2）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（4）事实依据；</p> <p>（5）必要的法律依据；</p> <p>（6）提出质疑的日期。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯、周义翔，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。</p>
12.1	投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。
15.2	投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：技术偏离表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
16.1	投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件将被拒绝。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。
17	<p>17.1 投标保证金金额（人民币）：肆万壹仟元整（¥41000.00）（须足额交纳）</p> <p>17.2 投标保证金有效期：投标截止时间之日起 90 天。</p> <p>17.3 投标保证金交纳方式：投标人应于投标截止时间 2019 年 8 月 27 日上午 10 时 30 分前将投标保证金从投标人银行账户通过网银转账方式缴纳，投标保证金缴纳银行账户信息请登录桂林市公共资源交易平台（www.glggzy.org.cn）自行查看。投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达桂林市公共资源交易平台指定银行账户，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式缴纳的投标保证金均视为无效。</p>

	<p>17.4 投标保证金退还（不计息）：投标保证金的退还均以转账形式（无息）退回到投标人银行账户。除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，桂林市公共资源交易中心以转账方式退还。中标人将政府采购合同送采购代理机构存档后，桂林市公共资源交易中心在五个工作日内予以退还其投标保证金。</p>
19.2	<p>投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册。其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。</p>
19.6	<p>投标人公章：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p>
19.7	<p>投标人的签字：本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。</p>
20.2.1	<p>投标截止时间：2019年8月27日上午10时30分； 投标地点：投标人应于2019年8月27日上午9时30分至10时30分止，携带购买招标文件支付成功的回执码和投标保证金网银转账电子账单（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交），将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。</p>
23.1	<p>开标时间及地点： 开标时间：2019年8月27日上午10时30分； 开标地点：桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。 投标人可以由法定代表人或被授权人出席开标会议。投标人的法定代表人或被授权人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。</p>
25.4	<p>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询起止时间：投标截止时间前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
30.2	<p>评标办法：综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。</p>
39.1	<p>履约保证金：在合同签订之前，中标供应商按中标金额的5%向采购人交纳履约保证金。履约保证金交纳方式：转账或电汇形式。履约保证金指定账户【开户名称：桂林理工大学，开户银行：中国银行桂林分行，账号：6132 5748 8744】。中标供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则，不予签订合同。</p>
40.1	<p>签订合同时间：中标通知书发出后三十日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。</p>

40.2	<p>签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。</p>
41	<p>政府采购合同存档及公告：</p> <p>39.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。</p> <p>39.2 中标人应于政府采购合同双方签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，如采用邮寄方式交采购代理机构存档的，请于规定时间内邮寄至采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311）。采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。</p>
42.1	<p>代理服务费：本项目的代理服务费收费标准按本须知第 42.2 条“代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向中标供应商收取，领取中标通知书前，中标供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。</p>
42.6	<p>解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。</p>

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本采购项目名称：土建学院 2019 年中央支持地方高校改革发展资金砂浆搅拌机实验设备采购项目
项目编号：GXZC2019-G1-25690-GXYL

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指云之龙招标集团有限公司。

2.2 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的单位或者自然人。

2.3 “货物”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品、设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7 实质性要求：标注“▲”号项的要求为实质性要求，即最低采购需求标准。

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

投标人被授权人须携带个人有效身份证件。如投标人被授权人不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本必须用原件，副本可以用复印件，格式见第六章）。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标：本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表 1）。权益受到损害之日是指：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表 2）。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.3 投标人针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯 周义翔，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- (1) 公开招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标办法及评分标准；
- (5) 合同主要条款格式；
- (6) 投标文件格式。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件实质性要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件实质性内容在各方面作出响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

12.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,从而导致投标无效的,由投标人自行承担。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时,以最后发出的文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布,采购人非通过本机构,不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间,并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)组成。

13.1 资格证明文件【第1至5项为必须提供项,否则作投标无效处理】:单独装订成册,正本一份,副本一份。

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件;

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件;

注:①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明;投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的,则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人,应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式见附件);

4. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道的信用查询页面打印文件;

5. 投标人股东及出资信息表(同时提供:投标人在《国家企业信用信息公示系统》(网址:www.gsxt.gov.cn/index.html)中的“股东及出资信息”页面打印文件、各股东有效身份证正反面复印件)(格式见附件)。

13.2 商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件):单独装订成册,正本一份,副本四份。

13.2.1 报价文件【第1、2项为必须提供项,否则作投标无效处理;其余项为如有请提供】:

1. 投标函(格式见附件);

2. 开标一览表(格式见附件);

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。

13.2.2 商务文件【第1至3项为必须提供项、第4项为委托时必须提供项;否则作投标无效处理。其余项为如有请提供】:

1. 投标声明书(格式见附件);

2. 商务响应表(格式见附件);

3. 法定代表人身份证明(格式见附件)及法定代表人有效身份证正反面复印件;

4. 法人授权委托书(格式见附件)及被授权人有效身份证正反面复印件(委托时必须提供);

5. 产品代理资格证明文件;

6. 投标人提供 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明材料〔无不良记录，以中标（成交）通知书或项目合同复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类、金额）〕（格式见附件）；

7. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；

8. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（格式见附件）；

9. 节能环保等方面的资质证书；

10. 投标人质量管理体系等方面的认证证书；

11. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

12. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）

13. 投标人情况介绍。

13.2.3 技术文件【第 1 至 3 项为必须提供，未提供作投标无效处理。其余项为如有请提供】：

1. 技术偏离表（格式见附件）；

2. “采购需求”内有要求必须提供的材料；

3. 售后服务承诺书（格式见附件）；

4. 项目实施人员一览表（格式见附件）；

5. 增值售后服务方案（格式见附件）；

该方案包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

6. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

7. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

8. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

9. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

10. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

11. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面（格式见附件）；

12. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

13. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

注：①投标人提供以上第 13.1、13.2 条的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的材料必须提供且均应加盖投标人公章，否则，作投标无效处理。

②投标函、开标一览表、法人授权委托书、商务响应表、技术偏离表、售后服务方案必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章（其中，法人授权委托书必须有法定代表人签字及被授权人签字）；参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明、投标声明书必须由法定代表人签字，否则作投标无效处理。

13.3 投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.5 投标文件电子版（如有）。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

1. 投标文件电子版内容：开标一览表（包括投标货物的名称、规格型号、数量、单价），技术偏离表。

2. 投标文件电子版份数：1 份。

3. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：技术偏离表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。

15.4 质量保证

投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标供应商承担。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件作投标无效处理。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。

16.2 未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。

16.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金金额（人民币）：肆万壹仟元整（¥41000.00）（须足额交纳）。

17.2 投标保证金有效期：投标截止时间之日起 90 天。

17.3 投标保证金交纳方式：投标人应于投标截止时间 2019 年 8 月 27 日上午 10 时 30 分前将投标保证金从投标人银行账户通过网银转账方式缴纳，投标保证金缴纳银行账户信息请登录桂林市

公共资源交易平台（www.glggzy.org.cn）自行查看。**投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达桂林市公共资源交易平台指定银行账户，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的投标保证金均视为无效。**

17.4 投标保证金退还（不计息）：投标保证金的退还均以转账形式（无息）退回到投标人银行账户。除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，桂林市公共资源交易中心以转账方式退还。中标人将政府采购合同送采购代理机构存档后，桂林市公共资源交易中心在五个工作日内予以退还其投标保证金。

18. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）未按规定递交履约保证金的；
- （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （6）拒绝履行合同义务的；
- （7）其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的装订、份数

19.1 **投标文件装订：**投标人应按本招标文件第六章投标文件格式规定的格式和顺序编制、装订投标文件【注：资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）分别装订成册】并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.2 投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册。其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章并由法定代表人或法定代表人的被授权人签字，投标人应写全称。

19.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章及法定代表人（或被授权人）签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

19.6 **投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

19.7 **投标人的签字：**本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。

20. 投标文件的包封、提交、修改和撤回

20.1 投标文件的包封：

20.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章或被授权人签字，以示密封。

投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

20.1.2 未按规定密封的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

20.2 投标文件的提交

20.2.1 投标截止时间：2019 年 8 月 27 日上午 10 时 30 分；

投标地点：投标人应于 2019 年 8 月 27 日上午 9 时 30 分至 10 时 30 分止，携带购买招标文件支付成功的回执码和投标保证金网银转账电子账单（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交），将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 7 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

20.3 投标文件的补充、修改或撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

21. 投标无效的情形

21.1 资格性审查

在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。
- （2）未购买本招标文件的投标人。
- （3）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商。
- （4）投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。
- （5）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。
- （6）不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。
- （7）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- （8）资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （9）项目填写不齐全或者内容虚假的；
- （10）未提供招标文件中要求必须提供项的；
- （11）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （12）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （13）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2 符合性审查

21.2.1 在报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （2）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- （3）具有选择性投标报价的；

(4) 投标人未就本项目的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

21.2.2 在商务文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、授权委托书、投标声明书的；
- (2) 投标代表人未能出具有效身份证明或与授权委托人身份不符的；
- (3) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (5) 投标有效期、交货时间、免费保修、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (6) 未提供招标文件中要求必须提供项的；
- (7) 未满足招标文件实质性要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2.3 在技术文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (3) 未标注“▲”的技术、性能指标或功能项目发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

22. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

四、开 标

23. 开标准备

23.1 **开标时间：**2019 年 8 月 27 日上午 10 时 30 分；**开标地点：**桂林市公共资源交易中心 7 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人或被授权人出席开标会议。投标人的法定代表人或被授权人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

23.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

24. 开标程序：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员；
- (3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

（4）检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况（密封完整性、无明显拆封痕迹）；

（5）经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员按各投标人提交投标文件时间的先后顺序当众拆封投标文件外包装；

（6）唱标：宣读投标人名称、投标文件的开标一览表中的投标总报价、折扣（如有）；

（7）开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

（8）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（9）开标会议结束。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有本须知 21.1 条款情形之一的，资格审查不通过。

25.4 采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

查询起止时间：投标截止时间前

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

26. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

27. 评标方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

28. 评标程序

28.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

28.2 澄清补正

评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.3 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标办法及评分标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(5) 起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29. 评委表决

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

30. 评标原则和评标办法

30.1 评标原则：评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

30.2 评标办法：综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。

31. 投标文件修正

31.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

31.2 确认修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

32. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

七、中标和合同

33. 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

34. 中标人确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

35. 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

36. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

37. 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

38. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

39. 履约保证金

39.1 履约保证金：在合同签订之前，中标供应商按中标金额的 5%向采购人交纳履约保证金。履约保证金交纳方式：转账或电汇形式。履约保证金指定账户【开户名称：桂林理工大学，开户银行：中国银行桂林分行，账号：6132 5748 8744】。中标供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则，不予签订合同。

39.2 签订合同后，如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

39.3 履约保证金在中标供应商按合同约定交货验收合格，免费保修期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

39.4 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

39.5 验收证明存档：采购人应当及时对采购项目进行验收，中标人应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收书》（详见附表 3）副本交由采购代理机构存档。

40. 签订合同

40.1 签订合同时间：中标通知书发出后三十日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。

40.2 签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单

位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

40.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

40.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

41. 政府采购合同存档及公告

41.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

41.2 中标人应于政府采购合同双方签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，如采用邮寄方式交采购代理机构存档的，请于规定时间内邮寄至采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311）。采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

八、其他事项

42. 其他事项

41.1 代理服务费：本项目的代理服务费收费标准按本须知第 42.2 条“代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向中标供应商收取，领取中标通知书前，中标供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。

42.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

42.3 采购代理机构银行账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：8113001013100074449

42.4 采购资金来源：一般公共预算拨款。

42.5 支付方式：采购人自行支付。

42.6 解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商:

地址: _____ 邮编:

联系人: _____ 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: _____ 邮编:

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: _____ :

采购人名称:

质疑事项:

招标文件 招标文件获取日期:

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求:

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

地址：_____ 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：_____ 联系电话：

地址：_____ 邮编：

被投诉人 1：

地址：_____ 邮编：

联系人：_____ 联系电话：

被投诉人 2：

.....

相关供应商：

地址：_____ 邮编：

联系人：_____ 联系电话：

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：

采购项目的编号：_____：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于_____年__月__日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于_____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标供应商（公司名称）提供的货物进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、招标文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第四章 评标办法及评分标准

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法及评分标准

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....40 分

（1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）之规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 6%的扣除。

（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法：投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或其投标产品均为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 40 分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×40 分

2. 项目要求及技术需求分.....36 分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”偏离情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

（1）基本分：满足招标文件全部实质性要求的得基本分 18 分。

（2）正偏离得分

①带▲号技术参数有优于招标文件要求（技术偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得 1.5 分，最多得 10.5 分。

②非▲号技术参数有优于招标文件要求（技术偏离表及提供投标文件中相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得 0.5 分，最多得 7.5 分。

（3）负偏离扣分：非▲号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣 2.5 分，最多扣 10 分。

3. 履约能力分.....14 分

（1）投标人或者所投产品生产企业通过 IS09000 系列国际质量管理体系认证且有效（投标文件中提供相关有效证明材料复印件），得 2 分。

（2）投标人所投产品生产厂家售后服务体系通过 IS09001 等质量管理体系认证的（投标文件中提供相关有效证明材料复印件），得 2 分。

（3）信誉奖分：投标人或者所投产品生产企业 2015 年以来获得相关部门颁发的纳税先进企业或诚信单位等与企业信誉相关的奖项（投标文件中提供相关有效证明材料复印件），每有一项得 1 分，最多得 2 分。

（4）投标人或者所投产品生产企业自 2017 年 1 月 1 日以来同类产品的单个合同销售业绩计算[销售业绩无不良记录，以签订的合同或中标（成交）通知书附带相关签订的合同复印件为准（须清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供 1 项得 1 分，最多得 8 分。

4. 售后服务方案分.....7 分

（1）承诺更长保修期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得 0.5 分（以产品生产厂家承诺为准，根据其所占分标金额比例评分），最多得 1 分。

（2）评委对各投标人提供的增值售后服务方案中：本地售后服务保障、免费保修期外维修方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 6 分：

- ①完整性、针对性、合理性均评定为良好的，得 1 分；
- ②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 2 分；
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 4 分；
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 6 分。

注：投标人未提供增值服务方案的，相应不得分。

5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....3 分

（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1.0 分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1.0 分；

注：非节能、环保产品的不得分。

（3）认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占项目招标总金额的 80%以上（含）。

6. 综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐及确定中标候选人原则

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指

标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（2）采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

（4）排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

四、其他

1. 评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2. 在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3. 采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正当行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规规章作出处理。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
2. 货物的运输方式：不限。
3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交货期：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。
2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
5. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第七条 售后服务、免费保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺书》，为甲方提供售后服务。
2. 货物免费保修期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的免费保修期限。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

第八条 付款方式和保证金

1. 资金性质：一般公共预算拨款。
2. 付款方式：本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的 90%），甲方支付预付款前 10 个工作日内，乙方必须向甲方提供由银行出具的等额预付款保函，甲方自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，甲方支付合同价款的 10%并同时退还乙方提供的预付款保函（无息）。

第九条 履约保证金

在合同签订之前，乙方按合同金额的 5%向甲方交纳履约保证金，履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格且免费保修期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要

求的,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1)更换:由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理:由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。

2.如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

3.在免费保修期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物免费保修期最短不得少于招标文件要求的年限【免费保修期自设备验收合格之日起计算】

【若乙方投标承诺免费保修期超过招标文件要求年限的,按其承诺执行】,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。

5.若乙方提供假冒伪劣产品,须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿甲方。

第十二条 调试和验收

1.产品到货后,甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验,核验不合格的,甲方有权终止合同执行并全部退货,同时报相关监督管理部门处理,由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。如有异议,将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验,所有产生的费用由乙方承担。货到后,甲方应当在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物,甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书(货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的,乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的,每天向对方偿付违约货款额3%违约金,但违约金累计

不得超过违约货款额5%,超过__天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成经济损失;甲方延期付款的,每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从质量保证金中扣除,不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不能解决,可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1. 招标文件;

2. 乙方提供的投标(或应答)文件;

3. 售后服务承诺书;

4. 中标通知书。

第二十一条 本合同一式四份,具有同等法律效力,甲方两份、乙方一份、采购代理机构一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效,自签订之日起七个工作日内,采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：桂林市建干路 12 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0773-5895090	电话：
电子邮箱： zbk@glut.edu.cn	电子邮箱：
开户银行：中国银行桂林分行	开户银行：
账号：6132 5748 8744	账号：
邮政编码：541004	邮政编码：
经办人：	
年 月 日	

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：	
2. 售后服务具体事项：	
3. 保修期责任：	
4. 其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：土建学院 2019 年中央支持地方高校改革发展资金砂浆搅拌机等实验设备采购

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

投标文件的组成：

- 一、资格证明文件；
- 二、商务技术文件：
 - （一）报价文件；
 - （二）商务文件；
 - （三）技术文件。

一、资格证明文件格式

注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。

资格证明文件【第 1 至 5 项为必须提供项，否则作投标无效处理】

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；
2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）；
4. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道的信用查询页面打印文件；
5. 投标人股东及出资信息表（同时提供：投标人在《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）中的“股东及出资信息”页面打印文件、各股东有效身份证正反面复印件）（格式见附件）。

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附件：

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明（格式）

云之龙招标集团有限公司：

我公司参加贵公司组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我公司在此郑重声明，我公司参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

法定代表人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”必须由法定代表人签字并加盖投标人公章。

4. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道的信用查询页面打印文件

5. 投标人股东及出资信息

附件：

投标人股东及出资信息表（格式）

序号	股东名称	出资比例	身份证号码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）“股东及出资信息”的信息相符，否则作投标无效处理。
2. 附投标人在《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）中的“股东及出资信息”页面打印文件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。
3. 附各股东有效身份证正反面复印件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。
4. “投标人股东及出资信息表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

___年___月___日

二、商务技术文件

注：商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）单独装订成册，正本一份，副本四份。

（一）报价文件格式

报价文件【第 1、2 项为必须提供项，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 投标函（格式见附件）；
2. 开标一览表（格式见附件）；
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

1. 投标函

附件：

投 标 函（格式）

致：云之龙招标集团有限公司：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书
（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人
_____（投标人名称、地址）提交投标文件【包括资格证明文件正本一份、副本一份；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份、副本四份】。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____；
办公电话：_____ 传真：_____ 委托代理人联系电话：_____；
投标人代表姓名_____ 职务：_____。

投标人名称(公章)：

开户银行：_____ 银行账号：

被授权人签字：_____ 日期：_____年___月___日

投标人（盖公章）
_____年___月___日

注：1. “投标函”必须加盖投标人公章。

2. 投标人必须按本投标函（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

2. 开标一览表

附件：

开标一览表（格式）

单位：元

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
...								
合计金额大写：人民币（¥） 投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购节能产品总值为¥（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %。								
交货期：								
交货地点：								

注：

1. 投标人的开标一览表必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。

3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4. 投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。

5. 本一览表投标产品中如有财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品、财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并按招标文件规定附相关有效证明材料。如因投标人未提供明细表或相关有效证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行承担；如因投标人提供虚假材料谋取中标的责任亦由投标人自行承担。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（盖公章）：

___年___月___日

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

（二）商务文件格式

商务文件【第 1 至 3 项为必须提供项、第 4 项为委托时必须提供项；否则作投标无效处理。其余项为如有请提供】：

1. 投标声明书（格式见附件）；
2. 商务响应表（格式见附件）；
3. 法定代表人身份证明（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；
4. 法人授权委托书（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；
5. 产品代理资格证明文件；
6. 投标人提供 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明材料〔无不良记录，以中标（成交）通知书或项目合同复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类、金额）〕（格式见附件）；
7. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；
8. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（格式见附件）；
9. 节能环保等方面的资质证书；
10. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
11. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
12. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）
13. 投标人情况介绍。

1. 投标声明书

附件：

投标声明书（格式）

致：云之龙招标集团有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（或被授权人），我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称、规格型号详见“开标一览表”；该型号产品我方承诺有现货可供。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

法定代表人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“投标声明书”必须由法定代表人签字并加盖投标人公章。

2. 商务响应表

附件：

商务响应表（格式）

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
交货期及交货地点		
规范标准		
付款方式		

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“商务响应表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

附件：

法定代表人身份证明（格式）

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

身份证号码：

系_____（投标人名称）的法定代
表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人（盖公章）：

_____年_____月_____日

注：“法定代表人身份证明”必须加盖投标人公章。同时附法定代表人有效身份证正反面复印件。

4. 法人授权委托书及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）

附件：

法人授权委托书（格式）

致：云之龙招标集团有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：_____

法定代表人签字：

所在部门职务：_____

职务：

被授权人身份证号码：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“授权委托书”必须由法定代表人及被授权人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）

5. 产品代理资格证明文件

6. 投标人提供 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明材料 [无不良记录，以中标（成交）通知书或项目合同复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类、金额）]

附件：

投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类产品销售业绩一览表（格式）

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

附：投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目的中标（成交）通知书或项目合同复印件

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

7. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》；本地化服务能力等）

附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. “中小企业声明函”必须加盖投标人公章。

2. 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通
知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____
单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残
疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

____年____月____日：

注：“残疾人福利性单位声明函”必须加盖投标人公章。

8. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》

附件：

广西工业产品声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格：			占投标总价比例：		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

_____年___月___日

9. 节能环保等方面的资质证书

10. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书

11. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料

12. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）

13. 投标人情况介绍

（三）技术文件格式

技术文件【第 1 至 3 项为必须提供，未提供作投标无效处理。其余项为如有请提供】：

1. 技术偏离表（格式见附件）；
2. “采购需求”内有要求必须提供的材料；
3. 售后服务承诺书（格式见附件）；
4. 项目实施人员一览表（格式见附件）；
3. 增值售后服务方案：
该方案包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。
4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；
5. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；
6. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；
7. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）
8. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；
9. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面（格式见附件）；
10. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
11. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

1. 技术偏离表

附件

技术偏离表（格式）

项号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的偏离情况（投标货物的技术参数性能指标承诺）	偏离说明
1				
2				
...				

注：1. 投标人应根据“采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

2. “技术偏离表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

_____年____月____日

2. “采购需求”内有要求必须提供的材料

3. 售后服务承诺书

附件：

售后服务承诺书（格式）

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

_____年____月____日

注“售后服务承诺书”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

4. 项目实施人员一览表

附件：

项目实施人员一览表（格式） （主要从业人员及其技术资格）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

5. 增值售后服务方案

附件：

增值售后服务方案（格式）

包含但不限于：

1. 本地售后服务保障：
 - (1)
 - (2)
 - (3)
2. 免费保修期外维修方案：
 - (1)
 - (2)
 - (3)
3. 技术培训方案
 - (1)
 - (2)
 - (3)
4. 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施
 - (1)
 - (2)
 - (3)

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

_____年___月___日

6. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）

7. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案

8. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状

9. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

10. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书

11. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面

附件：

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（格式）

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

_____年____月____日

12. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施

13. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）