

云之龙咨询集团有限公司

招 标 文 件

项目名称：茂名市橘洲工程检测有限责任公司资质
扩项所需设备仪器采购项目

项目编号：YZLMM2025-G1-017-HZQT

招 标 人：茂名市橘洲工程检测有限责任公司

招标代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2025 年 7 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	3
第三章	投标人须知	7
第四章	评标方法及评标标准	28
第五章	拟签订的合同文本	25
第六章	投标文件格式	41

第一章 招标公告

本招标项目为茂名市橘洲工程检测有限责任公司资质扩项所需设备仪器采购项目，招标人为茂名市橘洲工程检测有限责任公司，现对该项目进行公开招标，欢迎符合条件的投标人前来投标：

一、项目基本情况

项目编号：YZLMM2025-G1-017-HZQT

项目名称：茂名市橘洲工程检测有限责任公司资质扩项所需设备仪器采购项目

项目性质：货物类

资金来源：自筹资金

最高限价：人民币 1360000.00 元

采购内容：

采购预算金额：1360000.00 元			
序号	货物名称	数量及单位	简要技术要求
01	氯离子全自动测定仪	1 台	具体详见《第 2 章 用户需求书》
02	残余变形测试仪	1 台	具体详见《第 2 章 用户需求书》
交付地点：招标人指定地点。			
交付时间：合同签订生效后 60 个日历日内完成送货并交付验收。			

二、投标人的资格要求：

1. 投标人必须是中华人民共和国境内注册（指按国家有关规定要求登记或者注册的），具有法人资格的投标人；
2. 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
3. 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控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的招标活动；
5. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 获取时间：2025 年 7 月 17 日至 2025 年 7 月 24 日，每天上午 8 时 30 分至 12 时，下午 2 时 30 分至 5 时 30 分（北京时间，法定节假日除外）。
2. 获取方式：现场报名或邮件报名。
3. 售价：招标文件每本售价 300 元，售后不退。

说明：

【邮件报名获取招标文件的，必须于招标文件的获取时间截止前将招标文件价款汇到招标代理机构指定账户，并将营业执照、法人身份证和授权人复印件、授权书等资料以电子邮件发到招标代理机构邮箱（gxy1huaz@163.com），邮件内容含需获取采购文件的项目名称及编号、投标单位名称、收件人姓名、收件人联系方式及收件地址。未按本公告要求提供有效收件人联系方式的，不予办理邮寄手续；因此造成供应商无法按时获取招标文件的，责任由投标人承担】。

招标文件费用缴纳银行账户：

开户名称：云之龙咨询集团有限公司化州分公司

银行账号：44573201040003882

开户银行：中国农业银行化州橘洲支行

开户行行号：103592457329

四、投标截止时间和地点：

1. 投标文件递交截止时间：2025年8月7日 9时 00分 00秒。

2. 投标文件递交起止时间：2025年8月7日 8时 30分 00秒至 9时 00分 00秒。

3. 地点：云之龙咨询集团有限公司化州分公司（化州市鉴江开发区北京东三路6号六楼）

4. 投标人应在投标文件递交截止时间前，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

五、开标时间和地点：

本次招标将于 2025年8月7日 9时 00分 00秒在云之龙咨询集团有限公司化州分公司（化州市鉴江开发区北京东三路6号六楼）开标厅开标。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：人民币 16000.00 元。

投标保证金的交纳方式：以现金或者银行转账的形式，在投标截止时间前交至招标代理机构指定账户并且到账（开户名称：云之龙咨询集团有限公司化州分公司，银行账号：44573201040003882

开户银行：中国农业银行化州橘洲支行，开户行行号：103592457329），否则视为无效投标保证金。

2. 网上查询地址：<http://www.cebpubservice.com/>中国招标投标公共服务平台、yzljt.cn 云之龙网

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名 称： 茂名市橘洲工程检测有限责任公司

地 址： 广东省化州市农业生产资料公司房屋一、二层

联系人： 何 生

电 话： 0668-7236171

2. 招标代理机构信息

名 称： 云之龙咨询集团有限公司

地 址： 化州市鉴江开发区北京东三路6号六楼

联系人： 黄春生

电 话： 0668-7373123-820

云之龙咨询集团有限公司

2025年7月17日

第二章 采购需求

说明：

1. 招标文件中所要求提供的证明材料，如为外文文本的请提供中文翻译文本。

2. 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，可以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，评标委员会可以将其作为无效投标处理。

3. 本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

4. 标注“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

5. 标注“▲”为重要性的条款，未达到这些指标要求的将被严重扣分，但不会导致废标。

一、主要技术指标要求：

序号	设备名称	数量	单位	技术要求
1	氯离子全自动测定仪	1	台	1. 满足标准：《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 2. 滴定分析重复性 0.002 3. 滴定容量允许误差 10ml 滴定管：±0.025ml；20ml 滴定管：±0.035ml 4. 滴定管分辨率 1/14000 5. 测量范围(-1800.0~1800.0)mV, (0.00~14.00)pH 6. 分辨率 0.1mV, 0.01pH 7. 基本误差 pH: ±0.01pH mV: ±0.05%FS 8. 稳定性(±0.3mV)/3h 9. 测量范围(-5.0~105.0)℃ 10. 分辨率 0.1℃ 11. 基本误差±0.3℃
2	残余变形测试仪	1	台	1. 满足标准：JGJ107-2016《钢筋机械连接技术规程》 2. 测量钢筋直径（mm）：φ5~φ40 3. 测量分辨值（mm）：0.001 4. 精度等级：1级
3	砌块砖抗折夹具	1	套	1. 满足标准： 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖的试验方法》GB/T 4111-2013 《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013 2. 支撑棒与加压棒尺寸：φ40×260mm 3. 净重：41kg 4. 外箱尺寸：约 780×175×155mm 5. 底座长度：约 740mm
4	精密密度计	1	支	1. 满足标准：《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 2. 量程：1.1~1.2（ρ）
5	波美比重计	1	支	1. 满足标准：《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 2. 测量浓度：0~70%
6	限制膨胀率测	1	台	1. 满足标准：《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017

	量仪			<p>2. 限制器外部长度:324 ± 0.5mm</p> <p>3. 成型试件尺寸:100×100×300mm</p> <p>4. 千分表规格:12.7/0.001mm</p>
7	纵向限制器	9	个	<p>1. 满足标准:《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017</p> <p>2. 规格尺寸:钢板:39.5*39.5*4mm, 钢丝:中 4mm,</p> <p>3.总长:约 160mm</p>
8	水泥比长仪	1	台	<p>1. 满足标准:《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017</p> <p>2. 千分表量程: 0-1mm</p> <p>3. 测量精度: 0.001mm</p> <p>4. 外形尺寸: 约 400×250×150mm</p> <p>5. 重量: 约 2 公斤</p> <p>6. 标准棒长度: L=158±0.02mm</p>
9	填料细度负压筛析仪	1	台	<p>1. 满足标准: 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005</p> <p>2. 整机功率 1200w</p> <p>3. 最大负压可任意设置</p> <p>4. 使用负压 3000±500Pa</p> <p>5. 喷嘴旋转速度 20±5 转</p> <p>6. 时间设置 999 分 99 秒任意设置</p> <p>7. 电压 220V</p>
10	高温炉	1	台	<p>1. 满足标准:《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017</p> <p>2. 额定功率(千瓦): 5</p> <p>3. 额定电压(伏): 220</p> <p>4. 控温仪的控温范(度): 室温-1200</p> <p>5. 炉子允许温度(度): 1200</p> <p>6. 测温元件: 铂铑-铂</p> <p>7. 发热元件: 铁铬铝合金丝</p> <p>8. 炉堂尺寸: 约 300×200×120mm</p>
11	砂浆保水率试模	1	个	<p>1. 满足标准:《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009</p> <p>2. 装置规格: ø100×25mm</p>
12	电子天平	4	台	<p>1. 供电方式: 充电式</p> <p>2. 最大称量: 1000g</p> <p>3. 分辨率(d): 0.1g</p> <p>4. 检定分度值(e): 10d</p> <p>5. 去皮范围: 0-2000g</p> <p>6. 校准重量: 2000g</p> <p>7. 秤台尺寸: 约 190×160mm</p>
13	电子天平	1	台	<p>1. 供电方式: 充电式</p> <p>2. 最大称量: 5000 g</p> <p>3. 分辨率(d): 0.1g</p> <p>4. 检定分度值(e): 10 d</p> <p>5. 去皮范围: 0-5000 g</p> <p>6. 校准重量: 5000 g</p> <p>7. 秤台尺寸: 约 190×160mm</p>
14	电热鼓风干燥箱	2	台	<p>1. 满足标准:《建筑防水试验方法第 26 部分: 沥青防水卷材可溶物含量》GB/T 328.26-2007</p> <p>2. 电压: 220V</p> <p>3. 加热器数量: 1 组</p>

			<p>4. 加热器总功率：3KW</p> <p>5. 最高工作温度：300℃</p> <p>6. 调温范围室温：+5℃-300℃</p> <p>7. 工作室尺寸：约 610×510×790mm</p> <p>8. 外形尺寸：约 910×610×1000mm</p> <p>9. 鼓风机功率转速：40W 2800 r/min</p> <p>10. 绝缘电阻：≥0.5MΩ</p> <p>11. 升温时间：≤100 分钟</p> <p>12. 控温精度：0.1℃</p> <p>13. 控温精度：±0.2℃</p> <p>14. 温度均匀度：≤±2℃</p> <p>15. 最高箱外表面温度：≤室温+45℃</p>
15	索式萃取器	1 台	<p>1. 满足标准：《建筑防水试验方法第 26 部分：沥青防水卷材可溶物含量》GB/T 328.26-2007</p> <p>2. 提取样品数:3 个</p> <p>3. 电压:220V</p> <p>4. 功率:1000W</p> <p>5. 升温时间:约 10 分钟溶剂回收率:>80%</p> <p>6. 控温范围:(室温~300° C)± 0.5° °C。包装尺寸:600×420×1020mm 长宽高</p> <p>7. 毛重:约 34kg</p>
16	微机控制电子万能机	1 台	<p>1. 满足标准： 《建筑防水试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 《建筑防水试验方法第 9 部分：高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003</p> <p>2. 最大负荷：5、10、20、30、50KN</p> <p>3. 试验机精度：≤0.5%</p> <p>▲4. 试验机等级：0.5 级</p> <p>5. 有效测力范围：0.4%~100%FS</p> <p>6. 测力精度：示值的±0.5%以内</p> <p>7. 试验机分辨率：最大负荷 1/±300000 码，内外不分档，且全程分辨率不变</p> <p>8. 负荷传感器：基本配置：主负荷传感器 1 支（扩展配置：无）</p> <p>9. 大变形测量装置：测量范围 900mm，分辨率 0.001mm，测量精度≤示值的±0.5%</p> <p>10. 有效升降空间：0-1200mm</p> <p>11. 有效试验宽度：400mm.</p> <p>12. 试验速度范围：0.01~500mm/min</p> <p>13. 位移测量精度：示值的±0.5%以内</p> <p>14. 变形测量精度：示值的±0.5%以内</p> <p>15. 试台安全装置：电子限位保护</p> <p>16. 试台升降装置：快/慢速度自动控制、可点动、可设置</p> <p>17. 悬臂返车功能：手动或自动两种选择、试验结束后自动或手动以设定速度返回试验初始位置</p> <p>18. 超载保护：超过最大负荷 3%，机器自动保护</p> <p>19. 夹具配置：可根据用户要求定制</p> <p>20. 采用高精度滚珠丝杠</p> <p>21. 商务电脑：处理器 i5-3 CPU</p> <p>22. 主机尺寸：约 800×540×1850 mm</p>

				<p>23. 电机：220V±10% 50Hz</p> <p>24. 主机重量：约 260KG</p>
17	全自动低温柔度仪一体机	1	台	<p>1. 满足标准： 《建筑防水试验方法 第 14 部分：沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003 《建筑防水卷材试验方法 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性》GB/T328.15-2007 《高分子防水材料 第 1 部分：片材》GB/T 18173.1-2012</p> <p>2. 电源：220V</p> <p>3. 输入功率：750W</p> <p>4. 测试速率：360±40mm / min</p> <p>5. 试件数量：10 件</p> <p>6. 最低温度：-40℃</p> <p>7. 试件尺寸：150 × 25 mm</p> <p>8. 时间设置：0-9999 分(可调)</p> <p>9. 弯曲轴尺寸：Φ20 Φ30 Φ50</p> <p>10. 温度精度：±0.5℃</p> <p>11. 外形尺寸：约 93cm×62cm×82cm</p> <p>12. 内部尺寸：约 50cm×40cm×36cm</p> <p>13. 重量：约 110KG</p> <p>14. 使用环境温度：0-26℃</p>
18	低温试验箱	1	台	<p>1. 满足标准： 《建筑防水试验方法 第 14 部分：沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003 《建筑防水卷材试验方法 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性》GB/T328.15-2007 《高分子防水材料 第 1 部分：片材》GB/T 18173.1-2012</p> <p>2. 容积：170L</p> <p>3. 最低温度：-45℃</p> <p>4. 控温精度：±2℃（非全量程）</p> <p>5. 电源：220V50Hz</p> <p>6. 输入功率：210W</p> <p>7. 外形尺寸：约 900×555×860mm</p> <p>8. 内部尺寸：约 715×375×640mm</p>
19	低温弯折仪	1	台	<p>1. 满足标准： 《建筑防水试验方法 第 14 部分：沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003 《建筑防水卷材试验方法 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性》GB/T328.15-2007 《高分子防水材料 第 1 部分：片材》GB/T 18173.1-2012</p> <p>2. 试件尺寸：100×50mm</p> <p>3. 弯折角度：180°</p> <p>4. 重量：约 4.5KG</p>
20	热空气老化试验箱	1	台	<p>1. 满足标准：《建筑防水材料老化试验方法》GB/T18244-2022</p> <p>2. 功率：2.5KW</p> <p>3. 内部尺寸：约 450×450×550mm，转盘转速：5-10r/min</p>

				<p>4. 可控温度：室温~200℃</p> <p>5. 精度：1℃</p> <p>6. 电源：220V</p>
21	不透水试验仪	1	台	<p>1. 满足标准： 《建筑防水试验方法 第 10 部分：沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T328.10-2007 《高分子防水材料 第 1 部分：片材》GB/T 18173.1-2012</p> <p>2. 试验压力：0-0.6Mpa</p> <p>3. 可试件数：3 件(一组)</p> <p>4. 试件尺寸：140×140、150×150mm（方形、圆形均可）</p> <p>5. 透水盘内径：Φ92mm</p> <p>6. 测试水温：20℃±5</p> <p>7. 电源：220V50HZ</p>
22	光学测量装置	1	台	<p>1. 满足标准： 《建筑防水试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材耐热性》GB/T 328.11-2007 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB23441-2009</p> <p>2. 物镜放大倍数 2X</p> <p>3. 物镜焦距 35.11mm</p> <p>4. 目镜放大倍数 20X</p> <p>5. 目镜焦距 12.60mm</p> <p>6. 显微镜总放大倍数 40X</p> <p>7. 工作距离 51.27mm</p> <p>8. 物方视场直径 4.5mm</p> <p>9. 测量范围 3mm</p> <p>10. 分划板格值 1mm</p> <p>11. 分划板刻线 7 条</p> <p>12. 测微鼓轮最小度值 0.005mm</p> <p>13. 测量精度 0.005mm 外形尺寸 70×50×187mm</p> <p>14. 仪器净重：0.6 Kg</p> <p>15. 木盒外形尺寸约 230×115×50mm</p> <p>16. 仪器毛重约 1Kg</p>
23	拉伸强度夹具	1	套	<p>1. 满足标准： 《高分子防水材料第 1 部分 片材》GB/T 18173.1-2012 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003 《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 《塑料拉伸性能的测定第 2 部分：模塑和挤塑塑料的试验条件》GB/T1040.2-2022</p>
24	数显测厚仪	1	台	<p>1. 测量范围：0--12.7mm</p> <p>2. 上侧足直径：10±0.05mm</p> <p>3. 施加压力 20KPa±5Kpa</p> <p>4. 分辨率：0.01mm</p> <p>5. 电源：1.5V 氧化银电池（SR44）</p> <p>6. 工作温度：0~40℃</p>
25	撕裂夹具	1	套	<p>1. 满足标准： 《建筑防水试验方法第 18 部分沥青防水卷材撕裂性能（钉杆法）》GB/T328.18-2007 《建筑防水试验方法第 19 部分高分子防水卷材撕裂性能》GB/T328.19-2007 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》</p>

				GB/T529-2008
26	天平	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子天平 JJ2000B 2. 最大称量：2000 g 3. 分辨率(d)：0.01g 4. 检定分度值(e)：10 d 5. 去皮范围：0-2000 g 6. 校准重量：2000 g 7. 秤台尺寸：约 190×205mm
27	气相色谱仪	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 满足标准： <ul style="list-style-type: none"> 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013 《水乳型沥青防水涂料》 JCT 408-2005 《道桥用防水涂料》 JCT 975-2005 《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定》 GB/T 1725-2007 2. 工作环境要求 <ul style="list-style-type: none"> 2.1. 温度：15℃—35℃ 2.2. 湿度：25%—80% 2.3. 电源：220V±10%，50Hz 3. 技术指标： <ul style="list-style-type: none"> 3.1. 功率要求：最大 2000/3000 W 3.2. 外形尺寸：约 540×600×455 (mm) 宽×深×高 3.3. 重量：约 60Kg 3.4. 温控区：6 路独立控温； 3.5. 显示器：7 寸彩色触摸屏显示； 3.6. 进样口：可配 3 个进样器（填充进样口、分流/不分流毛细进样口） 3.7. 检测器：可最多选配 4 个检测器（FID、TCD、FPD、ECD、NPD、PID） 3.8. 辅助进样装置：可选配进样阀、顶空进样器、热解析进样器、自动进样器等 3.9. 智能化：具有开机自动调取方法文件，自检，当色谱仪达到开机条件后，自动完成升温、点火、准备、自动阀切换、做样、后处理并上传数据结果到指定 DCS 3.10. 保护：仪器采用断电保护功能，断电瞬间自动保存设置数据，来电即可实现自动升温点火等常规仪 3.11. 器准备工作 3.12. 柱箱温度：室温以上 5℃ ~ 450℃（使用液态 CO2 时可达-50℃，液氮可达-99℃） 3.13. 程序升温：21 阶 21 平台 3.14. 最大升温速率：120℃/min 3.15. 温度设定精度：0.1℃ ▲3.16. 控温精度：0.02℃ 3.17. 温度稳定性：周围温度每变化 1℃，柱温箱温度变化小于 0.01℃ 3.18. 冷却速度：从 350 降到 50℃ ≤8min（室温 25℃） 3.19. 具有柱温箱温度的自动保护功能。 3.20. 最大运行时间：9999.99 分钟 3.21. 进样口数量：最多可同时安装三个独立控温的进样单元（进样口/进样阀） 3.22. 进样口温度范围：最高温度：420℃，升温设定：1℃步阶 3.23. 进样单元种类：单/双填充柱进样口、分流/不分流进样口、宽口径进样口
28	电动冲片机	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大载荷：200KN

				<p>2. 上升速度：120cm/min</p> <p>3. 活塞最大行程：150mm</p> <p>4. 电机规格：750W 380V 1400 转/分</p> <p>5. 净重：约 160 公斤</p> <p>6. 外形尺寸：约 600×500×1100mm（长*宽*高）</p>
29	哑铃裁刀	4	把	<p>1. 满足标准：《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008</p> <p>2. 规格：150×10mm、115×6mm</p>
30	数显陶瓷吸水率试验仪	1	台	<p>1. 满足标准： 《陶瓷砖试验方法 第 3 部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》GB/T 3810.3-2016 《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020 《建筑装饰用人造石英石板》 JG/T463-2014</p> <p>2. 真空度:当地气压(单位 MPa)-(减去) 0.01MPa。</p> <p>3. 容积:约 3400×420×500mm</p> <p>4. 抽真空时间:0-99 分钟可调</p> <p>5. 注水时间:0-99 分钟可调</p> <p>6. 重复性误差: <5%。</p> <p>7. 时间数字显示。</p> <p>8. 电压:220V, 50HZ.</p>
31	万能角度尺	1	把	<p>1. 量程：0-320 度</p>
32	低温恒温水浴	1	台	<p>1. 满足标准： 《陶瓷砖试验方法 第 3 部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》GB/T 3810.3-2016 《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020 《建筑装饰用人造石英石板》 JG/T463-2014</p> <p>2. 电源：220V±10%，50Hz</p> <p>3. 功率：1KW</p> <p>4. 温度范围：-10℃~100℃</p> <p>5. 分辨率：0.01℃</p> <p>6. 控温精度：±0.03℃</p> <p>7. 容积：大于 30L</p> <p>8. 外循环流量：12L/min</p> <p>9. 有效容积：约 330×330×330mm(长×宽×高)</p>
33	煮沸箱	1	台	<p>1. 满足标准： 《陶瓷砖试验方法 第 3 部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》GB/T 3810.3-2016 《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020 《建筑装饰用人造石英石板》 JG/T463-2014</p> <p>2. 最高煮沸温度:100℃</p> <p>3. 煮箱名义容积 :31L</p> <p>4. 升温时间(20~100℃):30 ± 5min</p> <p>5. 加热时间控制 0~3.5h</p> <p>6. 管状加热器功率 4kW/220V</p>
34	陶瓷砖抗折试验机	1	台	<p>1. 满足标准： 《天然石材试验方法第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T9966.2-2020</p>

				<p>《陶瓷砖试验方法第4部分:断裂模数和破坏强度的测定》GB/T 3810.4-2016 《建筑装饰用人造石英石板》 JG/T463-2014</p> <p>2. 最大负荷: 10000N</p> <p>3. 试验机精度: $\leq 0.5\%$</p> <p>▲4. 试验机等级: 0.5级</p> <p>5. 有效测力范围: 0.4%~100%FS</p> <p>6. 测力精度: 示值的$\pm 0.5\%$以内</p> <p>7. 试验机分辨率: 最大负荷 1/± 100000 码, 内外不分档, 且全程分辨率不变</p> <p>8. 负荷传感器: 基本配置: 主负荷传感器 1支 (扩展配置: 无)</p> <p>9. 有效升降行程: 0-100mm</p> <p>10. 有效试验宽度: 1150mm.</p> <p>11. 试验速度范围: 0.01~500mm/min</p> <p>12. 试台安全装置: 电子限位保护</p> <p>13. 悬臂返车功能: 手动或自动两种选择、试验结束后自动或手动以设定速度返回试验初始位置</p> <p>14. 超载保护: 超过最大负荷 3%, 机器自动保护</p> <p>15. 支承辊、压刀辊半径: R10mm(外面包有 5mm 厚橡胶)</p> <p>16. 抗折尺寸: 200×200-1000×1000mm 可调</p> <p>17. 主机尺寸: 约 1300x710x1200 mm (长 x 宽 x 高)</p> <p>18. 电机: 220V$\pm 10\%$、50Hz、1000W</p> <p>19. 主机重量: 约 400KG</p>
35	数显卡尺	1	把	1. 量程: 0~300mm
36	数字测砖回弹仪	1	台	<p>1. 满足标准: 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《回弹法评定烧结普通砖强度》JC/T796-2013</p> <p>2. 操作方式: 触摸+按键</p> <p>3. 输入方式: 自动记录回弹值</p> <p>4. 数据处理: 依据规范自动进行数据修正、计算、统计分析</p> <p>5. 显示方式: 触摸液晶屏</p> <p>6. 系统容量: 不少于 1000 个构件、100 个测区</p> <p>7. 供电方式: 可充电, 内置≥ 3200mAh 电池</p> <p>8. 测强范围: 6-30MPa</p> <p>9. 标称动能: 0.735J</p> <p>10. 弹击拉簧拉伸长度: 75± 0.3mm</p> <p>11. 弹击拉簧工作长度: 61.5± 0.3mm</p> <p>12. 指针摩擦力: 0.5± 0.1N</p> <p>13. 示值一致性误差: $\leq \pm 0.5$ (机械回弹仪指针读数和仪器屏幕读数之差)</p>
37	液压千斤顶	2	台	<p>1. 满足标准: 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011 《岩土工程勘察规范》GB50021-2001 (2009 版) 《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012 《建筑地基检测技术规范》JGJ340-2015 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 《建筑地基基础设计规范 DBJ》15-31-2016 《建筑地基处理技术规范》DBJ/T 15-38-2019</p> <p>▲2. 推力: 8000KN</p> <p>3. 行程: 200mm</p> <p>4. 额定压力: ≥ 60Mpa</p>

				5. 内径：400mm 6. 外径：550mm 7. 杆径：320mm 8. 高度：577mm 9. 油品螺纹：M24 10. 重量：约 1000kg
38	电动油泵	2	台	1. 工作压力：高压压力 0-70MPa 2. 流量：高压流量 0.4L-3L/min 3. 油箱容量：24L-200L
39	主梁	2	套	1. 规格：800mm×500mm×8.0m 2. 材质：Q355B
40	次梁	9	套	1. 规格：600mm×450mm×11.0m 2. 材质：Q355B
41	防倾覆装置	1	套	/
42	梁垫	1	套	1. 规格：钢板 0.5m×0.5m×120mm 2. 材质：Q355B
43	4孔锚具	3	套	1. 满足标准： 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB50086-2015 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《锚杆检测与监测技术规程》JGJ/T 401-2017 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 《建筑地基基础设计规范》DBJ 15-31-2016 《岩土锚杆（索）技术规程》CECS 22：2005
44	恒温恒湿标准养护箱	1	台	1. 满足标准： 《泡沫塑料及橡胶. 表观密度的测定》GB/T6343-2009 《矿物棉及其制品试验方法》GB/T5480-2017 《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T5486-2008 《外墙内保温板》JG/T159-2004 2. 电源电压：AC220V±10，50Hz 3. 控温精度：20±0.5℃ 4. 控温范围：15~50℃ 5. 湿度精度：1% 6. 仪表精度：±0.1℃ 7. 箱内温差：±1℃ 8. 控湿范围：RH95%以上（可调） 9. 加热功率：1000W 10. 制冷功率：180W 11. 增湿功率：55W 12. 增湿量：400毫升/小时 13. 增湿器容积：4L 14. 外形尺寸：约 1130×700×1580mm 15. 有效容积：约 700×550×1160mm
45	测微计千分尺	1	把	量程：0-25MM
46	数显卡尺	1	把	量程：0-300mm
47	钢直尺	1	把	量程：60cm
48	钢卷尺	1	把	量程：5米
49	针形厚度计	1	把	仪器测量范围：0-140mm

				<p>2. 压板规格:200mm×200mm</p> <p>3. 针径:Φ3mm</p> <p>4. 压板压力:50Pa</p> <p>5. 分刻度:1mm</p> <p>6. 仪器外形尺寸:约 200mm×200mm×178mm</p>
50	精密π尺	1	把	1. 量程: 50-300mm
51	密度测量桶	1	套	<p>1. 外桶内径:150mm, 高 150mm</p> <p>2. 内桶外径:149mm, 高 149mm</p> <p>3. 外型尺寸:约 180×180×150mm</p> <p>4. 整机重量:≈15kg</p>
52	刚性板/刚性块	1	块	<p>1. 满足标准:</p> <p>《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T29906-2013</p> <p>《建筑用绝热制品垂直于表面抗拉强度的测定》GB/T30804-2014</p>
53	数显卡尺	3	把	1. 量程: 0-300mm
54	硬质泡沫吸水率测定仪	1	套	<p>1. 满足标准:</p> <p>《硬质泡沫塑料吸水率的测定》GB/T8810-2005</p> <p>《矿物棉及其制品试验方法》GB/T5480-2017</p> <p>《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T5486-2008</p> <p>《泡沫玻璃绝热制品》JCT647-2014</p> <p>2. 称量范围: 5000g</p> <p>▲3. 测量精度: 0.1g</p> <p>4. 切片厚度 0.1-0.4mm 可调</p> <p>5. 电压: 200V</p> <p>6. 泡孔Φ测试仪: 最小计算孔径: 0.1mm</p> <p>7. 外形尺寸: 约 1000×600×800mm</p> <p>8. 重量: ≤55KG</p>
55	稳态热传递性能检测设备	1	套	<p>1. 满足标准:《绝热稳态传热性质的测定标定和防护热箱法》GB/T13475-2008</p> <p>2. 设备外形尺寸: 3200mm×1810mm×1940mm</p> <p>3. 试件框洞口尺寸: 1450mm×1450mm×320mm</p> <p>4. 配带动力总功率: 7.2KW, 交流: 380V</p> <p>5. 防护箱热室恒温装置: 1.7KW, 220V</p> <p>6. 计量箱热室加热器: 0.5KW, 220V</p> <p>7. 冷室空气恒温器: 4.8KW, 380V。</p> <p>8. 微机系统及电气柜等: 0.2KW, 380V</p> <p>9. 热室空气平均温度设定: 10℃~40℃</p> <p>10. 冷室空气平均温度设定: -20℃ ~ 0℃</p> <p>11. 测温精度: 0.1℃</p> <p>12. 控温精度: 热室±0.1℃, 冷室±0.2℃</p> <p>13. 功率误差: <1.5%</p> <p>14. 功率计量: 精度 0.5 级</p> <p>15. 计量箱尺寸: 1000mm×1000mm</p> <p>16. 单个试件测试时间: 12~24H</p> <p>▲17. 场地需求: ≤4.5m×4m×2.5m</p>
56	焊接点夹具	17	个	<p>1. 满足标准:</p> <p>《增强材料机织物试验方法第 5 部分: 玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定》GB/T7689.5-2013</p> <p>《镀锌电焊网》GB/T33281-2016</p>
57	增强网抗腐蚀性能检测仪	1	台	1. 满足标准: 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019

				<p>《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T158-2013</p> <p>《玻璃纤维网布耐碱性试验方法氢氧化钠溶液浸泡法》GB/T20102-2006</p> <p>《镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法》GB/T 2972-2016</p> <p>《增强用玻璃纤维网布 第2部分：聚合物基外墙外保温用玻璃纤维网布》JCT561.2-2006</p> <p>2. 恒温浴箱有效容积:45 升</p> <p>3. 加热功率:2kW</p> <p>4. 控温范围:30-100℃(可调节)</p> <p>▲5. 控温精度:±0.1℃</p> <p>6. 试件尺寸:宽度(50±3mm), 长度(300 ±13 mm)</p> <p>7. 试件数量:≥30 个</p>
58	干燥器	1	个	<p>1. 满足标准:《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T5486-2008</p> <p>2. 规格:φ300mm</p>
59	拉伸粘结强度 夹具	1	套	<p>1. 满足标准:</p> <p>《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019</p> <p>《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T17671-2021</p>
60	压折比夹具	1	套	<p>1. 满足标准:</p> <p>《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019</p> <p>《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T17671-2021</p>
61	隔热型材拉伸 夹具	1	套	<p>1. 满足标准:</p> <p>《铝合金隔热型材复合性能试验方法》GB/T28289-2012</p> <p>《建筑用隔热铝合金型材》JG/T175-2011</p>
62	隔热型材剪切 夹具	1	套	<p>1. 满足标准:</p> <p>《铝合金隔热型材复合性能试验方法》GB/T28289-2012</p> <p>《建筑用隔热铝合金型材》JG/T175-2011</p>
63	粘结强度检测 仪	1	台	<p>1. 满足标准:</p> <p>《外墙保温用锚栓》JG/T366-2012</p> <p>《保温装饰板外墙外保温系统材料》JG/T287-2013</p> <p>《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ/T110-2017</p> <p>2. 显示模式:kN 和 MPa</p> <p>3. 测量范围:0-10kN</p> <p>4. 分辨率:0.001kN</p> <p>▲5. 精度等级:<0.5%FS</p> <p>6. 拉拔行程:50mm</p> <p>7. 上升(加载)速度:恒速度 3、5、8、10 mm/min</p> <p>8. 存储容量:≥2000 条数据</p> <p>9. 供电方式:12V 锂电池</p> <p>10. 外形尺寸主机:约 164mm×157mm×236mm</p> <p>11. 总重量:约 4.5kg</p>
64	建筑门窗现场 气密检测设备	1	台	<p>1. 满足标准:</p> <p>《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》JG/T211-2007</p> <p>《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T7106-2019</p> <p>2. 风压可调范围:-700Pa ~ +700Pa 精度:±1.0% FS</p> <p>3. 大气压量程:0-110kPa 精度:±1.5% FS</p> <p>▲4. 温度量程:-20~80℃精度:±1.0% FS</p> <p>5. 空气流量测量范围:0 ~ 220m³/h 精度:+3.00%FS</p> <p>6. 风机参数:AC380V, 0.75kW 离心风机</p> <p>7. 电源输入:AC220V/50HZ</p> <p>8. 整机最大总功率:0.85kW</p>

				9. 正负压换向形式:手动更换管道口 10. 可测试最大试件:2.0m×2.0m
65	单根电线电缆垂直燃烧试验仪	1	台	1. 满足标准: 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验第 12 部分: 单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法》GB/T18380.12-2008 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验第 13 部分: 单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法》GB/T18380.13-2022 2. 控制方式: 仪表 3. 燃烧箱箱体尺寸: 约 300mm×450mm×1200mm(宽*深*高) 4. 燃气: 采用纯度>95%丙烷气 ▲5. 被试验电线电缆长度: 600±25mm 6. 被试验电线电缆外径: 导体直径大于 0.8mm 或截面积大于 0.5mm; 7. 火焰燃烧时间: T 设定范围 0.1-999.9 (秒) 连续设定 8. 燃气空气流量计: 数显 9. 燃烧喷灯标准功率: 1kW 10. 工作电源: AC 220V/50Hz/10A.

二、商务要求	
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>10</u> 日内
交付时间及地点	1. 交付时间: 合同签订生效之日起 15 个工作日内完成交货、安装调试, 并交付使用。 2. 交付地点: 招标人指定地点。
售后服务要求	售后服务费用包含在报价中, 售后服务内容如下: (1) 负责送货上门。 (2) 质保期不低于 1 年 (“第二章 采购需求”中含 “▲” 重要性条款设备质保期不低于 2 年), 在质量保证期内发生的质量问题, 中标人免费解决。中标人需在收到招标人反馈后 6 个小时内响应, 并在 24 个小时内解决问题 (因招标人使用不当或其他人为因素造成的除外)。 (3) 在质量保证期外发生的质量问题, 由中标人负责联系厂家上门提供技术服务, 招标人应支付相应的费用。 (4) 在任何时候, 中标人均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题, 中标人须无条件给予退换。 (5) 拟投入的售后服务团队, 具体内容格式可参考项目实施人员一览表格式。 (6) 招标人收到货物后, 中标人需在两个工作日内完成货物的现场安装就位及调试。 (7) 中标人需提供首次现场免费培训服务。
付款方式	签订合同后 15 个工作日内, 支付合同总价的 30%给中标人作为预付款。所有设备货到安装调试后正常运行 30 天, 由招标人出具验收证明书后 15 个工作日内,

	支付至合同总价的 95%，余下 5%质保期满后 15 天内一次性付清（不计利息）。
三、招标人对项目的特殊要求及说明	
产品要求	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， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。
资料要求	投标人可根据评分标准在投标文件提供技术方案、售后服务方案、信誉业绩证明。
验收要求	<p>1、符合最新的产品相关国家标准、行业标准和使用说明书和相关图纸要求；</p> <p>2、产品取得专业计量认证机构出具的计量证书后，由招标人出具验收证明书；</p> <p>3、各类标准与规范必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。</p> <p>4、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>5、在所有货物到达指定地点后七个工作日内，由招标人对货物的数量和质量进行初步验收后，对不符合要求的货物可立即要求退换；在招标人将所有的货物按采购文件要求和国家标准或行业标准进行检测验收后，质保期内发现有其他非故意的损坏或质量问题的由中标人立即予以更换，不得拒绝和延误。验收时双方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收及安装调试费用由中标人负责。</p> <p>6、招标人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由招标人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>
报价要求	<p>报价要求</p> <p>（1）结算价包含设备费、运输费、装卸费、保险费、安装费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、各项税费、验收费、中标服务费、不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。</p> <p>（2）投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在报价中，中标后不得再向招标人收取任何费用。</p> <p>（3）投标人须对项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。</p>
其他要求	1.中标人应按最新的国际标准、国家标准、行业标准及企业标准设计及生产产品，符合国家相关安全管理规定。产品必须符合国家标准，具有检验报告或出

	<p>厂合格证等合法证明文件。</p> <p>2.中标人交货设备以招标人送第三方计量单位检定或校准合格后方可视为合格产品，检定或校准不合格的设备，中标人应无条件进行更换。</p> <p>3.本项目的人员配备不少于 2 人。</p>
--	---

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
2.1	本项目的招标人为：茂名市橘洲工程检测有限责任公司
6.1	<input type="checkbox"/> 接受联合体投标 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受联合体投标
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包
9.2	<p>递交异议方式：以书面形式</p> <p>异议联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司化州分公司招标部门，联系电话：0668-7373123，通讯地址：广东省化州市鉴江开发区北京东三路6号六楼。</p> <p>业务时间：每天8时30分00秒到12时00分00秒，14时30分00秒到17时30分00秒，双休日和法定节假日不办理业务。</p>
13.1	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>
13.2	<p>资格证明文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）复印件（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 投标人控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标人资格承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 投标人获取招标文件的证明材料；（必须提供，否则作无效投标处理） 5. 联合体协议书（格式后附）；（招标公告中允许联合体投标且投标人为联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理） 6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 <p>注：1. 以上材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标人控股、管理关系信息表必须由法定代表人或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>3. 招标公告中允许联合体投标且投标人为联合体投标时，联合体各方均必须分别提供资</p>

	<p>格证明文件，否则作无效投标处理。</p>
13.3	<p>商务文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 投标保证金提交凭证；（必须提供，否则作无效投标处理） 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（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 5. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 代理服务费缴纳承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 7. 投标人情况介绍（格式自拟）； 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据本招标文件第二章采购需求及第四章评标办法及评标标准提供有关证明材料）； <p>注： 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>
13.4	<p>技术文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】；（视项目情况设置是否必须提供） 4. 项目实施人员一览表（格式后附）；（视项目情况设置是否必须提供） 5. 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，格式自拟）； 6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注： 以上材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>
13.5	<p>投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。 2. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份。 3. 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版 U 盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有</p>

	伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定。）
17.1	投标有效期：自投标截止之日起 90 天。
18	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。 投标保证金的金额：详见《第一章 公开招标公告》 相关要求： 1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至招标代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 2. 投标保证金指定帐户：详见《第一章 公开招标公告》 备注： 投标截止时间后提交的，或未足额交纳的，或保函额度不足的，视为无效投标保证金。</p>
19.2	投标文件正副本份数：正本__一__份、副本__六__份；
21.1	<p>1. 投标截止时间：详见《第一章公开招标公告》 2. 投标文件提交起止时间：详见《第一章公开招标公告》 3. 投标地点：详见《第一章公开招标公告》</p> <p>投标人法定代表人提交投标文件的，须提供身份证原件与法定代表人身份证明原件（格式后附）；投标人委托代理人提交投标文件的，须提供身份证原件和法定代表人授权委托书原件。 对于材料不全或无效的，招标代理机构应当拒收。 注：身份证原件可用机动车驾驶证原件、社会保障卡原件、护照原件等代替。</p>
23	<p>1. 开标时间：同招标公告规定的投标文件递交截止时间 2. 开标地点：按招标公告规定的开标地点</p>
27.3	<p>评标方法： <input checked="" type="checkbox"/>综合评估法 <input type="checkbox"/>经评审的最低投标价法</p>
28	<p>商务要求评审中允许负偏离的项目数为 __/ __项。 技术评审中允许负偏离的项目数为 __/ __项。</p>
34	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。 <input type="checkbox"/>本项目收取履约保证金，具体规定如下： 履约保证金金额：每分标按中标金额的__%。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金） 履约保证金提交时间：自中标通知书发出之日起__日。 履约保证金指定账户： 开户名称： _____ 开户银行： _____ 银行账号： _____ 备注： 1. 投标人为联合体的，可以由联合体其中一方按规定提交的履约保证金。</p>

	<p>2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按照规定的提交方式提交的，或者不按照规定的时间提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，将取消中标资格。</p> <p>3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p>
35.1	<p>签订合同携带的资格证件： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其它资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其它资格证件。</p>
37	<p>招标代理服务费用</p> <p>1. 招标代理服务费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向招标代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 招标人支付。</p> <p>2. 招标代理服务费收取标准： <input type="checkbox"/> 以分标（<input checked="" type="checkbox"/> 中标金额/<input type="checkbox"/> 采购预算/<input type="checkbox"/> 暂定中标金额/<input type="checkbox"/> 其他___）为计费额，按本须知正文第 37.2 条规定的收费计算标准（服务招标）采用差额定率累进法计算。计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input type="checkbox"/> 收费基准价格/<input checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格下浮 10%/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%）收取。 <input type="checkbox"/> 固定招标代理服务费___/。</p> <p>3. 账户名称：云之龙咨询集团有限公司化州分公司 开户银行：中国农业银行化州橘洲支行 银行账号：44573201040003882</p>
	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人或者招标代理机构负责解释。</p>
	<p>1. 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> <p>2. 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委托代理人亲自在招标文件规定签字处亲笔写上个人名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。如招标文件规定签字处不得以法人私章代替。</p> <p>3. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等相关法律法规执行。

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、开标、评标、定标、合同签订等行为。

2. 定义

2.1 “招标人”详见“投标人须知前附表”。

2.2 “招标代理机构”系指云之龙咨询集团有限公司。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、或者其他组织。

2.4 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.5 “★”是指“采购需求”中实质性要求。

2.6 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于招标人的响应情形；“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致招标人要求不能得到满足的情形。“满足”是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.7 “允许负偏离的项目”是指“采购需求”中不带“★”的项目条款。

2.8 投标文件对招标文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.9 投标人的投标文件中技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次招标活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，具体要求如下：

（1）两个以上的法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标文件规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订联合投标协议，协议书应当明确主体方（或牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合采购需求，涉及行政许可范围的內

容应由具有相应资质的成员承担，**否则，联合体投标无效**），并将联合投标协议连同投标文件一并提交招标代理机构。联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

(4) 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

(5) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

(6) 联合体投标业绩、履约能力计算，按照联合体其中较高的一方认定并计算。

(7) 联合体投标的，须提供《联合体投标协议》（格式后附）。

(8) 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同按规定交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(9) 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格证明文件。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”。

8. 特别说明：

8.1 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投标人所拥有。

8.2 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。

8.3 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》规定赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.4 在采购活动中，招标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) 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。
- (5) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (6) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (7) 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；
- (8) 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；
- (9) 与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

8.5 招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- (1) 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- (2) 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- (3) 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- (4) 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- (5) 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- (6) 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

8.6 投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

8.7 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者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的账户转出。

9. 异议

9.1 投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人、招标代理机构提出。

9.2 投标人提出异议的，应提供异议书原件。招标人或招标代理机构应当向异议投标人签收回执。

9.3 异议书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章，异议书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书，并附有效身份证明复印件。异议书应当包括下列内容：

- (1) 异议人的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 被异议人的名称、地址及有效联系方式；
- (3) 异议事项的基本事实；
- (4) 相关请求及主张；
- (5) 有效线索和相关证明材料。

异议书有关材料是外文的，异议人应当同时提供其中文译本。除异议书外，投标人还应当提供相关事实、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。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 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，投标人必须在投标截止时间10日前以书面形式要求招标人澄清。本招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 招标代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

11.3 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

11.4 招标人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

13.1 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.5 投标文件电子版：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字：

投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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

16. 投标报价

16.1 投标报价应按招标文件中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人应当就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期应按“投标人须知前附表”规定的期限。

17.2 投标有效期是指为保证招标人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用现金方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持相关授权证明材料及现金缴纳证明材料至招标人或招标代理机构办理退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自签订合同之日起5日内退还，退还方式同未中标人的投标保证金的退还方式。

18.3 投标保证金不计利息。

18.4 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) 未按规定提交履约保证金的；
- (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招标人签订合同的；
- (5) 中标人在签订合同时向招标人提出附加条件的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，按顺序装订成册。投标文件正、副本份数详见“投标人须知前附表”，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果由投标人自行承担。

19.3 投标文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本“投标人须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖公章、签字，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照等）和公章一致，否则作无效投标处理。

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的密封

20.1 投标文件正、副本全部装入包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或委托代理人签字，以示密封。

20.2 投标文件外层包装封面上应写明投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标。

20.3 未按上述规定密封的投标文件将被拒收。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 招标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。

21.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标代理机构必须拒收。

22. 投标文件的补充、修改与撤回

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，并书面通知招标人或者招标代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封和标记后，作为投标文件的组成部分。

四、开 标

23. 开标时间和地点及投标人数量

23.1 招标代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

23.2 投标人少于3个的，不得开标；招标人应当重新招标。

24. 开标程序：

(1) 宣布开标：开标会由招标代理机构主持，主持人宣布开标开始；

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；

(3) 主持人宣布开标纪律；

(4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。

(5) 唱标：经投标人确认各自投标文件密封无误后，由招标代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容。

(6) 开标过程由招标代理机构如实记录，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。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果；

(7) 投标人代表对开标过程和开标记录有异议，应当场提出询问，招标人、招标代理机构对投标人代表提出的询问应当及时处理；

(8) 开标会结束。

五、评 标

25. 组建评标委员会

评标委员会由招标人代表和评标专家组成，人数应当为5人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

26. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

27. 评标原则和评标办法

27.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财物或者其他好处，不得向招标人征询确定中标人的意向，不得接受任何单位或者个人明示或者暗示提出的倾向或者排斥特定投标人的要求，不得有其他不客观、不公正履行职务的行为。

27.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场

协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

27.3 评标方法。本项目将按“投标人须知前附表”规定的评标方法进行评标，具体评标内容及评标标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

27.4 评标的保密。招标人、招标代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28. 评标程序

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”规定的程序对投标人的投标文件进行评审。

六、中标和合同

29. 评标结束后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。中标候选人应当不超过3个，并标明排序。

30. 招标人应当自收到评标报告之日起3日内公示中标候选人，公示期不得少于3日。

31. 投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

32. 招标代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

33. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

34. 履约保证金

34.1 中标人须于签订合同前按投标人须知前附表规定方式提交履约保证金，否则招标人不与其签订合同。

34.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，依法追究其违约责任，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。

34.3 在履约保证金退还前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

35. 签订合同

35.1 中标人签订合同时，按投标人须知前附表规定向招标人出示相关资格证件，经招标人核验合格后方可签订合同。

35.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与招标人签订合同。

35.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，其投标保证金将不予退还，并报由招标人监督管理部门处理。

35.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

36. 投诉

投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人提起投诉的应先提出异议，没有提出异议的，不予受理。

七、其他事项

37. 代理服务费

37.1 代理服务费的收费标准、支付方式、缴费账户详见投标人须知前附表。

37.2 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：按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格，采购代理收费按差额定率累进法计算。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

(一) 综合评估法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准的投标人推荐为中标候选人的评标方法。

(二) 组建评标委员会

评标委员会由招标人代表和评标专家组成，人数应当为 5 人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

(三) 评标程序

1. 资格性审查

1.1 由评标委员会对投标人的资格进行审查。

1.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。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的投标人均通过资格审查。

1.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过而导致其投标无效：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询由招标人或招标代理机构在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)对投标人资格审查时进行，查询规则见“投标人须知前附表”）

(2) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.2 条规定“必须提供”的文件资料的或提供的文件资料不合格的；

(4) 未取得按照法律法规规定必须获得的行政许可；

(5) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

2. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，其投标将被视为投标无效。

3.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章 5 条第（2）项情形的

3.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证明或出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.3 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“★”的商务条款发生负偏离的；

(6) 商务评审允许负偏离的项目数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

(7) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
(8) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

- (9) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
(10) 未响应招标文件实质性要求的；
(11) 属于投标人须知第 8.6 条和第 8.8 条 (2) 的情形的；
(12) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 明显不满足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、主要功能发生负偏离的；
(2) 技术评审允许负偏离的项目数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.4 条规定中“必须提供”的文件资料的；
(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
(5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

4. 澄清说明

投标文件中有含义不明确的内容、有明显文字或者计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当以书面形式通知投标人。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，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。

5. 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评标标准，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) 评标委员会应当对投标文件进行独立评审和评价。

在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均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。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

6. 投标文件修正

6.1 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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，按照以上（1）-（4）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。

6.2 经投标人确认修正后的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。

6.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的一个依据，并以此报价进行评审。

7. 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。

二、评标标准

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用均价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）的有效投标人的评标价等于评标基准价，其价格分为满分。各投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>偏差率 = 100% × (投标人评标价 - 评标基准价) / 评标基准价。</p> <p>(1) 如果投标人的评标价 > 评标基准价，则评标价得分 = F - 偏差率 × F × E1；</p> <p>(2) 如果投标人的评标价 < 评标基准价，则评标价得分 = F + 偏差率 × F × E2。</p> <p>其中：F=30， E1=1.0， E2=0.5 评标价：有效投标报价；</p> <p>评标基准价：满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）的所有投标人的评标价的算术平均值即为评标基准价。</p>
2	采购需求中的总体要求响应情况 (20.0 分)	<p>根据投标人对第二章采购需求设备带“▲”号的技术要求度进行评分：完全满足▲号的得 20 分。在 20 分的基础上，每出现一项不满足或负偏离的扣 2 分，扣完为止。【根据投标人在《技术要求偏离表》的响应进行评审。采购需求中有具体要求提供证明材料的技术参数，投标人须在投标文件中提供证明材料作为依据。不能提供证明材料的不得分。】</p>
	供货及进度方案 (6.0 分)	<p>根据投标人提供的供货及进度方案（包括但不限于供货计划、运输计划、进度计划等）进行评审：</p> <p>1. 有提供供货及进度方案，方案完整、科学、合理、可行，得 4.1-6 分；</p> <p>2. 有提供供货及进度方案，但方案有缺漏或有一定的科学性或合理性或可行性，得 2.1-4 分；</p> <p>3. 有提供供货及进度方案，但方案科学性低或合理性低或可行性低，得 1-2 分；</p> <p>4. 无提供或其他情况，得 0 分。</p>
技术分 (满分 42 分)		

		<p>培训方案 (10.0 分)</p> <p>根据投标人提供的培训方案（包括但不限于总体培训计划和目标、培训人员配置、培训时间和培训次数、培训内容和培训质量控制等）进行评审：</p> <p>1. 有提供培训方案，方案完整、科学、合理、可行，得 5.1-10 分；</p> <p>2. 有提供培训方案，但方案有缺漏或有一定的科学性或合理性或可行性，得 3.1-5 分；</p> <p>3. 有提供培训方案，但方案科学性低或合理性低或可行性低，得 1-3 分；</p> <p>4. 无提供或其他情况，得 0 分。</p>
		<p>货物的包装、发运、保管方案 (6.0 分)，</p> <p>根据各投标人针对本项目的货物的包装、发运、保管方案（包括但不限于：货物的包装、发货方式等）进行综合评审：</p> <p>1. 方案具体、全面，可行性高的，得 4.1-6 分；</p> <p>2. 方案完整可行，可行性较高的，得 2.1-4 分；</p> <p>3. 方案较可行，具有一定可行性的，得 1-2 分；</p> <p>3. 无或其它不得分。</p>
3	商务分 (满分 28 分)	<p>售后服务方案 (10.0 分)</p> <p>根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务计划、服务响应时间、服务响应方式完善、问题整改的速度）进行评审：</p> <p>1) 售后服务体系完善、方案完整、可行性高，服务响应速度快的，得 7.1-10 分；</p> <p>2) 售后服务体系比较完善、方案比较完整、可行性较高，服务响应速度比较快的，得 5.1-7 分；</p> <p>3) 售后服务体系基本完善、方案基本完整、可行性一般，服务响应速度一般的，得 3.1-5 分；</p> <p>4) 售后服务体系不完善，方案内容不齐全，服务响应速度慢的，得 1-3 分。</p> <p>5) 不提供不得分。</p>
		<p>人员配备情况 (8.0 分)</p> <p>根据投标人投入的人员配备进行综合评审：投标人在满足采购需求 2 人的基础上，得 4 分；每增加多 1 人，得 2 分，最高得 8 分。</p> <p>注：以上人员需提供（2025 年 4 月至 6 月）三个月内任意一个月供应商为上述人员缴纳社会保险的证明文件或劳动合同复印件，不提供不得分。</p>
		<p>同类项目业绩 (10.0 分)</p> <p>2022 年 1 月 1 日至今，投标人具有工程检测设备供货业绩，每提供一项业绩，得 2 分，最高得 10 分。注：以合同扫描件为依据，时间按合同签订日期为准，不满足要求不得分。</p>
<p>总得分=1+2+3。</p>		

注：计分方法按四舍五入取至百分位

三、推荐中标候选投标人原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按照投标报价低的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定中标候选人顺序。

第五章 拟签订的合同文本

项目编号： _____

项目名称： _____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

招标人（甲方）_____

供应商（乙方）_____

签订地点 _____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输、装卸、税费等全部费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、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：_____。

3. 乙方负责货物运输。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：合同签订生效之日起 15 个工作日内完成交货、安装调试，并交付使用。

交付地点：招标人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，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招标人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方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5日内及时予以解决。

第六条 安装和培训（如有）

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：_____。

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

签订合同后 15 个工作日内，支付合同总价的 30%给中标人作为预付款。所有设备货到安装调试后正常运行 30 天，由招标人出具验收证明书后 15 个工作日内，支付至合同总价的 95%，余下 5%质保期满后 15 天内一次性付清（不计利息）。招标人不承担因财政资金不能及时到位给中标人造成的任何损失。

第九条 履约保证金（如有）

履约保证金金额：每分标按中标金额的 $\times\%$ （注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（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，合同另有约定的除外。

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产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、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到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在质保期内，货物如发现任何材料质量、加工质量问题及非招标人故意造成的意外损伤，一律无条件包邮退换。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现

场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。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；验收费用按招标文件约定承担方负责。

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、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者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. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，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者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者诉讼，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 30 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；甲方延期付货款的，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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付

履约保证金 3‰的违约金。

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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

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者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。败诉方须承担胜诉方产生的律师费、诉讼费、差旅费、保全费、保险费、鉴定费等一切费用。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

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。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；
 3. 商务条款偏离表和技术偏离表；
 4. 采购需求；
 5. 开标一览表；
 6. 货物配置清单；
 7. ……；
 8. 其他合同文件。
9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
	开户银行：
	账号：
邮政编码：	邮政编码：

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式:

正本/或副本

报价文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

4. 开标一览表

开标一览表

项目编号：_____

分标：_____

序号	货物名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1					
2					
.....				
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					
交付地点：					
交付时间：					

投标人名称：_____

单位：元

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**

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

3. 招标文件中列明采购专用耗材的，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. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或委托代理人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

三、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人控股、管理关系信息表

投标人控股股东信息表

序号	控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

控股股东：其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东；未直接持有公司股份而是通过其直接控股或间接控股的子公司或孙公司持有或合计持有该公司 50%以上股份的方式，获得对该公司的财务和经营方针控制权的股东。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

投标人管理关系信息表

序号	管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

投标人资格承诺函

(样本)

我方自愿参加（项目名称： ）项目（项目编号： ）的招标采购活动，并郑重承诺符合以下条件，具体包括：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不参加同一合同项下的招标活动。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位(采购代理机构)的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合招标公告规定的供应商基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）：

统一社会信用代码：

法定代表人或授权代表(签名)：

日期： 年 月 日

注：供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

四、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

正本/副本

商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

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

投标人公章： _____

_____年_____月_____日

4. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书（如有委托时）

致：招标人名称：

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。

我方对委托代理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。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人公章：

年 月 日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

5. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者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的账户转出。

以上情形一经核查属实，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。

投标人公章：

_____年____月____日

6. 投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

招标人名称	项目名称	合同金额 (万元)	招标人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或委托代理人签字： _____

投标人公章： _____

日期： _____

7. 商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务条款要求	是否偏离	投标人的承诺或说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“二、商务条款”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人公章：_____

日期：_____

8. 代理服务费缴纳承诺函格式

代理服务费缴纳承诺函

致：云之龙咨询集团有限公司

我单位参加贵公司组织的茂名市橘洲工程检测有限责任公司货梯及固定登车轿采购项目且（采购项目编号：YZLMM2025-G1-017-HZQT），作出如下承诺：

1、完全响应招标文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效响应处理，并接受相关部门的处罚。

2、我单位若被选为中标供应商，承诺按照规定缴纳代理服务费。代理服务费包括组织专家对审查供应商资格、答疑、组织磋商、评审、确定中标供应商，以及提供采购前期咨询、协调合同的签订等服务，按招标文件规定金额支付。

3、如我公司被选为中标供应商，在中标结果公示后 3 日内向采购代理机构指定账户一次性缴付代理服务费。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

五、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

正本/副本

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人公章：_____

日期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

项号	货物名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人公章：_____

日期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员（拟投入人员及其技术资格）一览表

所投分标：_____分标

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

注：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。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人公章：_____

日期：_____

六、其他文书、文件格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联合体成员名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联合体成员名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日