

---

# 竞争性谈判文件

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HNRH-2022-BSJT003

项目名称：白沙县漫水桥智能监控系统项目采购(二次招标)

采购人：白沙黎族自治县交通运输局

采购代理：海南仁合建设工程咨询有限公司

2022年6月

---

# 目 录

- 第一章 采购公告
- 第二章 用户需求书
- 第三章 供应商须知
- 第四章 合同条款
- 第五章 响应文件内容和格式
- 第六章 评审方法和程序

# 第一章 采购公告

## 项目概况

白沙县漫水桥智能监控系统项目采购(二次招标)的潜在供应商应在 海南省海口市龙华区海垦街道金垦路一街一巷58号金牛生态小区A2栋二十号2003室获取竞争性谈判文件，并于2022年06月28日下午14:30（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：HNRH-2022-BSJT003
2. 项目名称：白沙县漫水桥智能监控系统项目采购(二次招标)
3. 采购方式：竞争性谈判

1. 预算金额：151.228万元

5. 最高限价：151.228万元

注：超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效报价处理。

6. 采购需求：一批不分包，其他详见《用户需求书》。

7. 合同履行期限：合同签订后30日历天内。

8. 本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件

#### 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 在在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力，须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一营业执照复印件（根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供由会计师事务所出具的2020年度或2021年度财务审计报告或2022年度任意一个月份的财务报表）；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章）；

---

3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2021年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章）；

3.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（成立未满三年以成立之日起算）（提供声明函）。

3.6必须在本公司报名并购买竞争性谈判文件参加本项目的，并按时提交保证金的。

3.7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。否则，皆取消资格。

### 三、获取竞争性谈判文件

1. 时间：2022年6月22日-2022年6月24日

[每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）]

地点：海南省海口市龙华区海垦街道金垦路一街一巷58号金牛生态小区A2栋二十号2003室

方式：现场报名购买，出示单位法人授权委托书（法人报名则出具法人证明文件）、营业执照副本复印件、法人身份证复印件、被授权代表身份证复印件及原件（以上资料均需加盖公章）

2. 售价：人民币300元/套（售后不退）

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2022年06月28日下午14:30（北京时间）

2. 地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标5

### 五、开启

1. 时间：同响应文件提交截止时间（北京时间）

2. 地点：同响应文件提交地点

六、公告期限：自本公告发布之日起3个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 保证金缴纳相关事项

保证金的金额：5000.00元

保证金到账截止时间：与响应文件提交截止时间一致

保证金缴纳账户名称：海南仁合建设工程咨询有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司海口南海大道支行

---

账号：898901705810667

2. 采购信息及采购结果发布媒体：海南省政府采购网、《全国公共资源交易平台（海南省）》。

3. 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、进口产品管理、中小企业发展等相关政策。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

采购人信息

采购人名称：白沙黎族自治县交通运输局

采购项目联系人：李先生

采购人地址：白沙黎族自治县

联系电话：0898-27721785

采购代理机构信息

代理机构名称：海南仁合建设工程咨询有限公司

项目联系人：吴工

代理机构地点：海南省海口市龙华区海垦街道金垦路一街一巷58号金牛生态小区A2栋二十号2003室

联系电话：0898-68921235

---

## 第二章 用户需求书

### 一、商务要求

1、交付时间与地点要求：合同签订后30日历天内。

地点：用户指定地点。

2、付款条件：具体以签订合同为准。

3、验收要求：按谈判文件技术参数和国家行业标准进行验收。

4、售后服务要求：保修2年，保修期过后有偿终生维护。

注：打“★”号条款为实质性条款，若有不满足以下数量要求，则导致投标无效。

1、《购买服务名称、技术参数及要求》中标★号条款应满足 $\geq 7$ 项以上；标★号条款 $< 7$ 项，则视为无效响应。

2、漫水桥监控系统须在开标时演示功能，标★号条款应满足 $\geq 7$ 项以上；标★号条款 $< 7$ 项，则视为无效响应。

注：提供检测报告复印件并加盖投标人公章，若因复印件不清晰或缺漏将可能导致投标无效。

### 二、项目概况

为提高对桥梁与水位的综合监管能力与预警水平，技术与管理平台和监测系统融合，利用数字驱动组织重构，结合4G/5G网络资源，再根据白沙黎族自治县漫水桥的特点和实际情况，提出本项目的建设方案，解决漫水桥监测与预警方面的困难，并保护民众的生命财产安全。通过系统云端管理平台可以对所有事件进行追踪和溯源。

智能监控系统是结合技术进行融合，具备施工简单、扩展性强、运维方便等众多优点。它的出现打破了传统管理模式所造成的依赖人工巡视，数据分散不统一的信息孤岛现象，通过云端管理平台对数据进行融合，实现真正的互联互通，集中管理。

在桥梁的合适位置安装水位传感器通过4G\5G物联网云控制器和河

道监控，当监测水位超出预先设定的阈值，云控制器立即发出控制指令将道闸关闭，现场发出声光报警同时会将告警数据实时传输至云端管理平台，管理人员可实时收到预警信息。

### 三、项目参数及系统功能

#### 1. 购买服务名称、技术参数及要求

设备、系统名称	模块	功能或技术参数	服务期限(年)	单位	数量
智慧管理软件云平台管理系统	基础数据采集服务	通过物联网技术并安装传感器把现场各种基础数据采集到云端平台、为AI控制与管理服务提供准确的基础信息。	2	套	1
	数据分析服务	系统能够按照安装在每条河道的传感器、物联网云控制器等进行统一管理，准确反映所有传感器的数量、分布及其变动情况。系统能够根据运行参数、故障报警等数据，多维度实时智能评估河道的运行综合态势，并进行汇总、分析、排名，可以实时查看项目的设备状态、环境参数、异常操作、故障报警、电池剩余容量相关信息。系统可以及时发现可能出现问题的设备，建立完善的自动巡检、故障处理体系。	2	套	1
	AI控制与管理服务	利用计算机视觉、自然语言处理、语音识别合成等算法，结合人工智能的技术，对天气能见度，漫水水位的监控等场景的识别，完成相应的控制与管理。	2	套	1
	报表管理服务	系统允许被授权的用户使用台式电脑通过浏览器方式录到管理平台，随时随地的查询数据和进行相关操作。系统可以按照日、周、月、年的方式生成趋势的表格、曲线图、柱状图等，并与历史数据进行对比计算出同比、环比等指标；并且可以生成各种明细、统计、图表，并且对能源消耗进行数据采集、大数据分析在充分利用现有设备的基础上，综合各种能耗数据，进行能效分析，挖掘无效能耗，人工决策提供指引，协助制定有效的节能运行管理措施，降低运行成本。	2	套	1

	云计算服务	平台采用微服务架构，提供标准数据接口，可方便被集成到 MES/EMS/DCS 等系统或用户企业业务系统；平台开放数据算法接口，整合第三方云计算、大数据分析 & AI 智能算法分析；平台支持可配置的操作菜单，方便嵌入第三方 Web 应用。	2	套	1
太阳能系统	监控太阳能供电	单晶太阳能板 80W，三元锂电池 10.8V40AH，含控制器、含支架。 参数要求： 1、单晶太阳能板 18V80W*1 块，三元锂电池 10.8V40AH*1 块，PWM 控制器*1 台，支架*1 套，抱箍*1 套，输出平压 DC12V； 2、太阳板、储控系统一体化，支架采用 Q235 热镀锌加喷涂双处理钢管； 3、锂电池充电温度 0℃~50℃，放电温度-20℃~60℃，循环寿命 (DOD100%) ≥1000 次循环； <b>★4、太阳能板具备最大功率≥80W；（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加盖厂家公章）</b> <b>★5、湿-热试验 DH1000，最大输出功率的衰减不超过试验前测试值的 5%；（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加盖厂家公章）</b> <b>7、提供生产厂家针对本项目的授权书、参数确认函及售后服务承诺函原件</b>	2	套	40
	水位采集、闸机太阳能供电	1、单晶硅 A 级太阳能板电池板，光电转换效率高； 2、工作电压：18V，最大电流：11.1A，200W/块； 3、采用 MBB 多主栅技术，降低电池内阻，提高效率； 4、阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防霉防腐； 5、表面采用低铁钢化压花玻璃，高强度，高透光率的低铁、绒面钢化玻璃，应严酷环境抗压能力强（5400 帕雪压、2400 帕风压），阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防霉防腐等性能。； <b>★6、太阳能板具备最大功率≥200W；（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加盖厂家公章）</b> <b>★7、太阳能板具备组件实际转换效率≥19%；（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加盖厂家公章）</b> <b>8、提供生产厂家针对本项目的授权书、参数确认函及售后服务承诺函原件</b>	2	套	40



	胶体蓄电池	<p>1、高性能免维护太阳能专用胶体电池，12V200AH/块；</p> <p>2、低温效率高，密闭性能好，自放电小于3%/月；</p> <p>3、循环充电电压 14.4V~15.0V，浮充电电压 13.5V~13.8V</p> <p>4、放电温度：-15~50℃，充电温度：0~40℃，存储温度：-15~40℃；</p> <p>5、可采集电池剩余容量信息；</p> <p><b>★6、胶体蓄电池同时具备 10h 率容量≥200AH、低温容量≥80%、充电接受能力≥2.0；（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）</b></p> <p><b>7、提供生产厂家针对本项目的授权书、参数确认函及售后服务承诺函原件</b></p>	2	台	40
	太阳能控制器	<p>1、MPPT 太阳能控制器追踪效率最高可达 99.9%；</p> <p>2、RS485，可以查看设备运行状态；</p> <p>3、24V/400W 太阳能输入，额定充电电流：15A。工作温度：-35℃~65℃，全铝金属外壳，防护等级 IP67。</p> <p>4、空载损耗（静态电流）</p> <p><b>★4、太阳能控制器需同时具备产品检验合格报告，（脉宽调制功能、负载短路保护、反向放电保护）。（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）</b></p> <p><b>★5、太阳能控制器需具备产品检验合格报告。耐振动性能；（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）</b></p> <p><b>6、提供生产厂家针对本项目的授权书、参数确认函及售后服务承诺函原件</b></p>	2	台	20
	太阳能供电系统辅材	<p>1、变压配电模块、支架、配电箱、地埋箱，其中地埋箱功能要求：1、400AH 蓄电池地埋箱，防水，防腐蚀，电池恒温。</p> <p>2、防水抗压，可直接埋地下，可重复使用；</p> <p>3、出线管设计可透气、保温功能，对蓄电池保护；</p> <p>4、箱体材质采用聚丙烯 PP 材料。</p>	2	批	20
	立杆	产品内尺寸（mm）≥114mm 直径，3mm 厚，高度 ≥3 米	2	根	20
物联网感知系统	4G 物联网云控制器	<p>1、物联网云控制器运行平台采用开源国产自主物联网操作系统包括并不仅限于 RT-Thread 等品牌</p> <p>2、物联网云控制器具备 OTA 自动升级功能</p> <p>3、物联网云控制器应至少具备 1 组 RS232, 1 组 RS485 通信端口功能，2 组继电器输出</p> <p>4、物联网云控制器至少具备 4 组 DI 输入端口，并且兼容无源和有源信号输入</p> <p>5、物联网云控制器预留 1 组 TTS 语音输出端口</p>	2	台	20

		<p>6、物联网云控制器具备边缘计算功能，在脱网情况下能够按照事先设定的联动逻辑完成信号采集和控制功能</p> <p>参数：无线通信接口 4G</p> <p>输入接口 4路无源开关量</p> <p>输出接口 2路无源开关量（触点容量 DC24V/6A AC220V/12A）</p> <p>通信接口 2路RS485，1路RS232</p> <p>工作电源 DC9~18V</p> <p>工作环境 工作温度：-20° C ~ +70°</p> <p>存储温度：-20° C ~ +70° C</p> <p>湿度：5%~95%，无冷凝，内置存储 16M。</p> <p><b>★7、物联网云控制器需具备产品检验合格报告。（高温试验、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度）。（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）。</b></p> <p><b>8、提供生产厂家针对本项目的授权书、参数确认函及售后服务承诺函原件</b></p>			
	分体式水浸传感器	<p>产品特点： 1、工作电压：DC9V-DC24V 2、输出方式：RS485 标准输出；一路继电器输出；</p> <p>3、传输速率：300-115200bps； 4、通信协议：MODBUS RTU； 5、工作环境：-20℃至70℃相对湿度为 5%至 95%； 6、工作精度：一路不定位漏水绳状态采集，灵敏度可调； 7、状态指示：两个 LED 状态指示灯；</p> <p>技术参数：工作电压 DC9V-DC24V 测量精度 灵敏度 1-16，通过软件加载 地址 1-32，通过软件加载协议 MODBUS RTU 波特率 300-115200bps 底座接线端子 VCC 系统电源+线 GND 系统电源-线 485A 传输+线 485B 传输-线 S1 水浸探针 S2 水浸探针 COM 继电器输出公共端 NO 继电器输出常开端 安装方式 导轨安装 LED 指示 电源系统运行灯 报警状态灯。</p>	2	套（每套含 1 个传感器和 2 个水位电极）	20
道闸系统	太阳能供电自动道闸	<p>功能特点：1、起落速度可调 1.5-8 秒</p> <p>2、左右可快捷互换</p> <p>3、停电手摇 电机手轮起杆，来电自动复位</p> <p>4、弧形曲臂三连杆机芯结构，起落杆平稳</p> <p>5、无线遥控控制起杆、落杆</p> <p>6、遇阻返回（力度可调节）</p> <p>7、红外对射防砸（需配置对射装置）</p> <p>8、支持地感防砸</p> <p>9、接停车场系统开、关控制信号（要求为开关信号）</p> <p>10、红绿灯接口（2A12V/220VAC, 小于 40W 红绿灯使用）</p> <p>11、提供限位状态信号给停车场系统（输出 COM/NO/NC）</p> <p>12、延时落杆功能</p> <p>13、RS485 或 CAN 网络通信接口（无需加装模块）</p>	2	台	40

		<p>★14、绝缘电阻满足以下标准：大于 100MΩ （须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）</p> <p>15、24V 蓄电池接口（可使用太阳能充电）</p> <p>16、断电起杆（加装蓄电模块）</p> <p>17、防撞报警装置。</p> <p>★18、介电强度满足以下标准：施加 50Hz、1500V 交流电压或施加 1500v 交流电压，历时 1min，“无火花、飞弧、击穿”现象。（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）</p> <p>技术参数：</p> <p>★1、环境适应性满足以下标准：高温性能：55℃条件下和低温性能：-40℃条件下，通电试验≥8 小时，启动正常或功能正常。（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）。</p> <p>★2、电网电源瞬态电压满足以下标准：</p> <p>2.1 交流电网电源</p> <p>2.2 接地的直流电网电源</p> <p>2.3 未接地的直流电网电源</p> <p>2.4 电池供电</p> <p>（须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告为佐证，提供复印件并加厂家公章）。</p> <p>3、额定电压：DC24V</p> <p>4、运行速度：1.5 秒-8 秒</p> <p>5、额定电流：8.58A</p> <p>6、额定功率：160W</p> <p>7、空载转速：1850rpm</p> <p>8、额定转速：1400rpm</p> <p>9、输出功率：56.8N.m</p> <p>10、相对湿度：≤90%</p> <p>11、遥控距离：≤100 米（空旷晴好天气</p> <p>12、防护等级≥IP55</p> <p>13、最大杆长：6 米。</p> <p>14、提供生产厂家针对本项目的授权书、参数确认函及售后服务承诺函原件</p>			
监控及报警系统	监控摄像头含 128G 内存卡	移动 4G 网络支持：移动、联通、内置存贮、语音对讲、电源供应 DC12V/2A，夜视 全彩夜视，红外灯+暖光灯，支持三种夜视模式，图像尺寸 1920 × 1080 支持双码流	2	台	40
	立杆	高度≥3 米	2	根	40
	声光报警器	超出额定水位报警器（具备声和光同时并发报警）	2	台	40
展示系统	显示屏	65PUF7065 65 寸智能 4K	2	台	1
	电脑	i5-11400/8G/512G/集显/15L 中机箱/23.8 寸/无线 WIFI	2	套	1
集成服务	集成服务	设备安装调试，所有设备安装调试（太阳能板、电池、水位传感器、探测电极、道闸	2	桥	20

		等)、与站级平台进行联调和含设备重新一次 搬迁施工工作; 挖沟、预埋管线: 平均每点 120 米直线距离需 要互联、统一敷设电源线、线号控制线、套管 挖沟预埋(挖沟要求 30cm 深), 单点材料用 量: 110 米 RVV4*0.75; 330 米 RVV2*1.0, 220, 米 PVC 安全岛制作: 水泥、沙子等, 挖坑、安装地 笼、混泥土浇筑, 每个尺寸: 长 45CM 宽 60CM 深 60CM			
流量卡服务	4G/5G 流量卡	4G/5G 流量卡	2	张	60
系统部署云服 务	系统部署云服务	500G 存储、内存 4G、8 核	2	项	1

## 2. 漫水桥监控系统演示功能

序号	功能名称	详细演示功能
1	★水位报警信息滚动提示	告警触发之后强制弹屏显示。
2	★平台显示实时监控现场视频	支持在物联网云端管理平台对所有摄像机进行视频监控
3	★平台显示设备在线状态、站点数量及位置	支持通过地图进行站点位置标记和信息备注，可以按照区域、名称检索站点，支持地图全局缩放
4	★平台显示设备报警或者正常状态	实现显示所有传感器的状态，当发生告警时切换不同的显示图标
5	★平台可实时现场对话	可以通过对话按钮和现场进行双向实时通话
6	★平台显示电池电量	可以显示蓄电池剩余电量数据
7	★远程控制现场闸机升降	可以选定道闸，并且通过不同的操作按钮实时控制闸机的升降
8	★报表可查询现场水位报警信息	按照时间、地点等信息自动汇总报表、支持单条件、多条件查询
9	★水位报警发送信息提醒现场管理人员	告警触之后自动发送手机短信给相关人员，支持短信内容可编辑
10	★移动端远程管理	支持客户提供的微信公众号对接物联网云端平台功能，随时随地管理，有利于系统集成

## 四、 项目内容

1. 购买软件服务；
2. 购买硬件服务和集成实施；
3. 云服务部署实施；
4. 流量卡服务。

## 五、 项目目标

- 1、通过漫水桥智能监控系统项目建设，提高当地老百姓的出行安全。
- 2、有利于保障县交通运输局对全县漫水桥的实时监控，避免人力物力的大量投入。真正实现漫水桥智慧化的管理需要。
- 3、保证县交通运输局数据处理设备在运行过程中可能出现的设备故障问题得到及时的监控以及处理，做到快速反应、提高效益、降低支出，促进系统信息共建共享。
- 4、能进一步提升漫水桥管理各项工作的专业化和高效化，提高信息处理和利用能力，推进县交通运输局信息化的建设。
- 5、有效降低人员巡检的工作强度，进一步实现减员增效的管理目标，确保民生工程落到实处，

---

“小投入、大民生”、造福百姓，增强人民群众的获得感和幸福感，促进我县社会和谐发展。

## 六、系统集成与技术服务要求

- 技术服务承诺

维修服务提供 7\*24 小时服务热线，接到故障电话后响应时间小于 4 小时，软件平台一般故障 8 小时内恢复运行。

- 系统或软件升级服务

当用户需要扩充或要更换系统时，或当用户改变操作系统、应用软件需要适应新的操作系统，并提供相应的升级服务。

对系统工程故障设备维修或更换，管线问题的维修或更换，系统软件的免费升级，系统的日常维护。

- 含 20 次安装点位或桥梁站点的设备施工搬迁。

- 巡检，实行定期维护、至少每月一次巡检；出检测报告。

---

## 第三章 供应商须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：白沙黎族自治县交通运输局

1.2 采购代理机构：海南仁合建设工程咨询有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买竞争性谈判文件并向采购代理机构提交响应文件的供应商。

#### 2. 适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于采购人或者采购代理机构组织的本次竞争性谈判采购活动。

#### 3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本竞争性谈判文件规定的要求交付货物、工程和服务的，均为合格的供应商。

3.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备竞争性谈判文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 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。

4. 本项目不接受联合体投标。

#### 5. 相关费用

无论报价过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

#### 6. 现场考察、答疑会（不组织）

#### 7. 法律适用

本次采购活动及由本次采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

8. 本竞争性谈判文件由采购人或者采购代理机构负责解释。

### 二、竞争性谈判文件

#### 9. 竞争性谈判文件的组成

9.1 竞争性谈判文件由六部分组成，包括：

第一章采购公告

第二章用户需求书

第三章供应商须知

---

## 第四章合同条款

## 第五章响应文件内容和格式

## 第六章评比办法

### 附表1、初步审查表

请仔细检查竞争性谈判文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

9.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性谈判文件不再对上述情况进行描述。

9.3 供应商必须详阅竞争性谈判文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

### 10. 竞争性谈判文件的澄清

若供应商对竞争性谈判文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间前通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一竞争性谈判文件的供应商。

### 11. 竞争性谈判文件的更正或补充

11.1 在递交响应文件截止时间前，采购人或者采购代理机构均可对竞争性谈判文件用更正公告的方式进行修正。

11.2 对竞争性谈判文件的更正，将以书面形式通知所有供应商。更正公告将作为竞争性谈判文件的组成部分，对所有供应商有约束力。

11.3 当竞争性谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.4 供应商在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购人或者采购代理机构。逾期不回的，采购人或者采购代理机构视同供应商已收到更正公告。

11.5 为使供应商有足够的时间按竞争性谈判文件的更正要求修正响应文件，采购人或者采购代理机构有权决定推迟递交响应文件截止日期和开启时间，并将此变更书面通知所有购买了同一竞争性谈判文件的供应商。

## 三、响应文件

### 12. 响应文件的语言及度量衡

12.1 响应文件以及供应商与采购人或者采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释响应文件时，以译文为准。

12.3 除在竞争性谈判文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本竞争性谈判文件所表述的时间均为北京时间。



---

### 13. 响应文件的组成（未按要求可能）

13.1 响应文件格式按竞争性谈判文件第五章“响应文件格式”要求编制。

13.2 若供应商未按竞争性谈判文件的要求提供资料，或未对竞争性谈判文件做出实质性响应，将导致响应文件被视为无效。

13.3 投标保证金应备注项目名称（可简写）及项目编号投标保证金。

### 14. 报价要求

14.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商的报价应包括全部服务的价格及其他有关的所有费用。

14.2 采购人或者采购代理机构不接受任何有选择的报价。

### 15. 报价货币

报价均须以人民币为计算单位。竞争性谈判文件另有规定的，从其规定。

### 16. 保证金

16.1 保证金是参加本项目报价的必要条件，保证金金额：详见《采购公告》

16.2 保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

16.2.1 保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

16.2.1.1 投标保证金以公对公转账、支票、汇票、本票或者等非现金形式应当按照招标文件第一章的规定的保证金数额，在投标保证金到账截止时间前到达海南仁合建设工程咨询有限公司指定账户，并注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）（开户银行及账号见招标文件第一章）

16.2.1.2 投标保证金以金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交的，应符合以下要求：

- (1) 受益人为采购人。
- (2) 投标保函随着响应文件一起密封提交。
- (3) 投标保函应注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）。

16.2.2 供应商未按照竞争性谈判文件要求提交投标保证金的，投标无效。

### 16.3 保证金的退还

16.3.1 成交供应商的保证金在其与采购人签订了采购合同后5个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

16.3.2 落标的供应商的保证金将在采购代理机构发出成交通知书5个工作日内无息退还。

16.4 发生下列情况之一，保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤回报价的；
- (2) 成交供应商不按第31条规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交的；

- 
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
  - (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
  - (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

#### 17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

17.2 在特殊情况下，采购人或者采购代理机构可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求，保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

#### 18. 响应文件的数量、签署及形式

18.1 响应文件一式三份，固定胶装。其中正本壹份，副本贰份，副本可以是正本的复印件。

18.2 响应文件须按竞争性谈判文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

18.3 响应文件均须在封面上清楚标明：项目名称、项目编号、投标人名称、投标单位地址、联系人及联系电话。

18.4 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖公章。

18.5 响应文件如有错误必须修改时，修改处须由法定代表人或授权代表签名或加盖公章。

18.6 响应文件书脊处需标明“正本”或“副本”字样及项目名称、投标单位名称。

### 四、响应文件的递交

#### 19. 响应文件的密封及标记

19.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，报价信封一包），并在投标专用袋（箱）右上标明“正本”、“副本”、“报价信封”字样，封口处应用加盖公章。

19.2 供应商提交响应文件时应单独备有一个“报价信封”，并将下列内容单独密封入该信封，封口处应加盖骑缝章：

- (1) 从响应文件正本中复印的报价一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 响应函。

(4) 提供与正本一致的电子文件（应提供U盘）1份，电子介质的响应文件与纸质响应文件应具有同等的法律效力。

---

19.3 投标专用袋（箱）和“报价信封”上须按招标人提供的格式注明：

- (1) 项目编号及项目名称：
- (2) 分包号（如有的话）：
- (3) 供应商的名称、地址、联系人、联系电话

19.4 响应文件未按第19.1、19.2及19.3条规定书写标记和密封者，采购人或者采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

19.5 未按照竞争性谈判文件要求密封和标记的响应文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

19.6 唱标信封未按照竞争性谈判文件要求提供的供应商，投标无效。

## 20. 响应文件递交截止时间

20.1 供应商须在竞争性谈判文件第一章规定的响应文件递交截止时间前将响应文件送达采购人或者采购代理机构规定的地点。

20.2 若采购人或者采购代理机构按11.5条规定推迟了响应文件递交截止时间，采购人或者采购代理机构和供应商受响应文件递交截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20.3 逾期送达的响应文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

## 21. 响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在提交响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购人或者采购代理机构在报价截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

21.2 响应文件的修改文件应按第19条规定签署，正、副本分别密封，并按第19.3条规定标记，还须注明“修改响应文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在报价截止时间前送达采购人或者采购代理机构规定的地点。上述补充或修改若涉及报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3 供应商不得在报价截止时间以后修改响应文件。

21.4 供应商不得在报价截止时间起至投标有效期满前撤回响应文件，否则保证金将被没收。该供应商的响应文件不予退还。

## 五、开标及评审

### 22. 开标

22.1 采购人或者采购代理机构按竞争性谈判文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 供应商应委派授权代表参加竞争性谈判活动，采购人或者采购代理机构有权要求参加竞争性谈判活动的代表持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购人或者采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

22.3 开标时，采购人或者采购代理机构、公证员（如有）或供应商代表将查验响应文件密封情况等，确认无误后拆封。

---

22.4按照第21条规定，同意撤回的响应文件将不予拆封。

### 23. 谈判小组

23.1谈判小组由采购人的代表和有关专家共3人及以上的单数组成，采购人代表不得担任谈判小组组长，其中专家的人数不得少于成员总数的2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有响应文件并推荐3名以上成交候选人。

### 24. 对响应文件的资格性审查和符合性审查

#### 24.1资格性审查的内容包括：

- (1) 供应商资格是否符合竞争性谈判文件规定的条件
- (2) 响应文件递交情况：正本和副本数量
- (3) 响应文件签署情况

#### 24.2符合性审查的内容包括：

- (1) 响应文件内容是否齐全
- (2) 对竞争性谈判文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应文件无效。

24.3所谓偏离是指响应文件的内容高于或低于竞争性谈判文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所响应的范围、质量、数量和交货时间等明显不能满足竞争性谈判文件的要求。重大负偏离的认定须经谈判小组三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

24.4谈判小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准

24.4.2响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.4.3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；

24.4.4单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

24.4.5若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

24.4.6相应文件响应内容优于（正偏离）采购需求视为满足采购需求。

### 25. 响应文件的澄清

25.1在评审期间，谈判小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按谈判小组通知的时间和地点接受竞争性谈判。

25.2谈判小组认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充。

25.3 供应商不按谈判小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4 如通过资格审查供应商拒绝（或规定时间内无法到场）参与谈判环节视为无效

响应。

## 26. 评审及推荐成交候选人

26.1 谈判小组分别对通过初步审查的响应文件进行评价和比较。

26.2 谈判小组按竞争性谈判文件“第六章”中公布的评审办法对每份响应文件进行评审，推荐3名以上成交候选人。最低报价等任何单项因素的最优不能作为成交的保证。

## 26.3 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库(2020)46号]的规定，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》和《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]的相关规定，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

### 节能环保清单

26.2.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

26.2.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价\*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

### 监狱企业

26.2.3 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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，否则不得享受相关扶持政策。

### 残疾人福利性单位

26.2.4 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知[财库(2017)141号]”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》[规定格式见“财库(2017)141号”附件]，并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

### 中小企业

26.2.5 中小企业的认定标准：

1) 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，

在政府采购活动中视同中小企业；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号)；

3) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策：(1)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；(2)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；(3)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。(4)在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

#### 26.2.5.1具体评审价说明：

1) 投标人符合[财库(2020)46号]规定的小微型企业报价给予6%扣除，用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

#### 26.2.5.2 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况：

1) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%(工程项目为1%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。

3) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

4) 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的，必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见“财库(2020)46号”附1)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

#### 26.2.6如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

#### 27. 评审过程保密

27.1在宣布预成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件和预成交意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评审工作无关的人员。

27.2供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

27.3在评审期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

27.4采购代理机构和谈判小组不向落标的供应商解释落标原因，也不对评审过程中的细节问题进行公布。

---

## 六、授标及签约

### 28. 推荐成交候选人原则

28.1 谈判小组将严格按照竞争性谈判文件的要求和条件进行评审,根据评审办法推荐3名以上成交候选人,并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的供应商为预成交供应商并向其授予合同。成交供应商拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序,确定下一候选人为成交供应商,也可以重新开展政府采购活动。成交供应商将在中国海南政府采购网上公示。

28.2 出现下列情形之一的,采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

- (一) 因情况变化,不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的;
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (三) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

### 29. 质疑处理

29.1 接收质疑函方式: 供应商认为竞争性谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑;潜在供应商对竞争性谈判文件提出质疑的,应当在获取竞争性谈判文件之日起7个工作日内提出。

29.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本竞争性谈判文件中第一章采购公告。

29.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

### 30. 成交通知

30.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预成交供应商发出成交通知书。

30.2 预成交供应商收到成交通知书后,须立即以书面形式回复采购人或者采购代理机构,确认成交通知书已收到,并同意接受(若到采购人领取则无需回复)。

30.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

### 31. 签订合同

31.1 预成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同,否则保证金将不予退还,给采购人造成损失的,预成交供应商还应承担赔偿责任。

31.2 竞争性谈判文件、预成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后,成交供应商不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意,成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同,成交供应商的履约保证金(如有)将不予退还。转包或分包造成采购人损失的,成交供应商还应承担相应赔偿责任。

### 32. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用向中标人收取,服务费按项目预算计算。100万元以内1.5%, 100-500万元1.1%, 500-1000万元0.80%, 1000-5000万元0.5%, 5000万元以上0.25%

---

。分段按比例计算。



---

# 第四章 合同条款

(仅供参考, 具体与招标人约定为准)

## 合同通用条款

### 1. 定义

本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲方和乙方(以下简称合同双方)签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定,乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物(含软件及相关服务)”系指乙方按合同要求,须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务,如运输、保险以及其它的服务,如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物(含软件及相关服务)的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物(含软件及相关服务)和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物(含软件及相关服务)安装和调试的地点。

### 2. 技术规范

提交货物(含软件及相关服务)的技术规范应与竞争性谈判文件的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其响应文件的规格响应表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明,则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物(含软件及相关服务)或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控,乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

### 4. 包装要求

4.1除合同另有规定外,乙方提供的全部货物(含软件及相关服务),均应采用相应的标准保护措施进行包装,使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物(含软件及相关服务)安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物

(含软件及相关服务)锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5. 装运标志

5.1乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

- 
- (1) 收货人
  - (2) 合同号
  - (3) 装运标志
  - (4) 收货人代号
  - (5) 目的地
  - (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
  - (7) 毛重 / 净重
  - (8) 尺寸（长X宽X高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前30天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长X宽X高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后24小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

---

## 8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的110%投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式：见合同专用条款。

## 10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后60天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费交给甲方。

## 11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物

（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起12个月。

## 12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）

---

的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后90天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第11条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6货物（含软件及相关服务）的安装按竞争性谈判文件要求进行。13. 索赔

13.1除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2在第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第11条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意的更长时间内，按照第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第16条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方

---

可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的1%计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

## 16. 不可抗力

16.1如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 17. 税费

17.1中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。18. 仲裁

18.1买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

18.2仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。19. 违约终止合同

19.1乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2在甲方根据第20.1条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

## 21. 转让与分包

---

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原响应文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

## 22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

## 23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

## 24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

## 合同专用条款部分

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（项目编号：）竞争性谈判采购结果及竞争性谈判文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

### 一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额：人民币（大写）_____								
¥：_____								
甲方	联系人： 固定电话：							
乙方	联系人： 固定电话：							

### 二、交货地点：

三、付款：见用户需求书。

### 四、合同纠纷处理：

本合同执行过程中发生纠纷，作如下\_\_\_\_\_处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

### 六、合同鉴证：

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与竞争性谈判文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

### 七、组成本合同的文件包括：

- （一）合同通用条款和专用条款；
- （二）乙方的报价一览表及报价明细表；
- （三）中标通知书；

---

(四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 八、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、招标代理机构各执壹份。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

二〇 年\_\_月\_\_日

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

二〇 年\_\_月\_\_日

户名：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南仁合建设工程咨询有限公司（盖章）

地 址：海口市龙华区金岭路金牛生态小区A2栋2003室

经办人：\_\_\_\_\_

二〇 年\_\_月\_\_日



## 第五章 响应文件内容和格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

### 一、响应函

海南仁合建设工程咨询有限公司：

你们\_\_\_\_\_号竞争性谈判文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加本项目的报价。

- （1） 我们郑重承诺：我们是符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的供应商，并严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第77条的规定。
- （2） 我们接受竞争性谈判文件的所有的条款和规定。
- （3） 我们同意按照竞争性谈判文件第三章“供应商须知”第17条的规定，本响应文件的有效期为从开标截止日期起计算的六十天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。
- （4） 我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。
- （5） 如果我们为预成交供应商，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字）： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 二、报价一览表

项目名称&项目编号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写）。								

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字）： \_\_\_\_\_

注：①报价应包括竞争性谈判文件所规定的采购范围的全部内容；

②报价总计包含运费、税费等一切相关费用。

③报价应精确到小数点后两位。

### 三、商务要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读竞争性谈判文件第二章用户需求书中所有商务条款，并将所有商务要求列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。供应商必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该响应文件作废标处理。

序号	原商务要求条款描述	供应商商务要求条款描述	偏离情况说明（+/-/=）
1			
2			
3			

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
- 3、请在“供应商商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

## 四、技术要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读竞争性谈判文件第二章用户需求书中所有技术规范条款，并将所有技术规范条款列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。**供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该响应文件作废标处理。**

序号	原技术规范条款描述	供应商技术规范条款描述	偏离情况说明（+/-/=）
1			
2			
3			

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“供应商技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

5、《购买服务名称、技术参数及要求》中标★号条款应满足 $\geq 7$ 项以上；标★号条款 $< 7$ 项，则视为无效响应。

6、漫水桥监控系统须在开标时演示功能，标★号条款应满足 $\geq 7$ 项以上；标★号条款 $< 7$ 项，则视为无效响应。

提供检测报告复印件并加盖投标人公章，若因复印件不清晰或缺漏将可能导致投标无效。

---

## 五、售后服务方案

供应商根据自身实际情况并结合竞争性谈判文件相关要求据实填写，格式由供应商自定，主要内容包括但不限于质保期限、服务措施、服务响应时间、故障排除时间和上门响应时间等。

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）签发日期： 年 月 日

---

## 六、项目实施方案

(格式自定)

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期： 年 月 日

注：①五至六项需法定代表人或被授权人签字并加盖供应商公章。

②一至四项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查。

---

## 七、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

详见第一章 采购公告

3. 本项目的特定资格要求：

---

7.1 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函

海南仁合建设工程咨询有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（项目编号、项目名称）项目的政府采购活动前三年内，未有任何违法行为记录。

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）： 签发日期： 年 月 日



---

## 八、保证金证明单据

## 九、法定代表人授权书格式

### 法定代表人授权书

致海南仁合建设工程咨询有限公司：

兹授权：\_\_\_\_\_先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南仁合建设工程咨询有限公司组织的（项目编号、项目名称）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的竞争性谈判采购活动，并负责一切响应文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与竞争性谈判文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：（亲笔签名或盖章）联系电话：\_\_\_\_\_职务：\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

公司名称：\_\_\_\_\_（公章） 营业执照号码：\_\_\_\_\_法定代表人：  
（亲笔签名或盖章）联系电话：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_  
身份证号码：\_\_\_\_\_

生效日期：

年 月 日

<b>法定代表人</b> <b>居民身份证正面复印件粘贴处</b>
--------------------------------------

<b>被授权人</b> <b>居民身份证正面复印件粘贴处</b>
-------------------------------------

<b>法定代表人</b> <b>居民身份证反面复印件粘贴处</b>
--------------------------------------

<b>被授权人</b> <b>居民身份证反面复印件粘贴处</b>
-------------------------------------

注：本授权书内容不得擅自修改。

---

## 十、招标文件要求的其它资格证明文件

## 十一、政府采购谈判应答函-最终分项报价表

项目名称：

项目编号：

采购人：

采购代理：海南仁合建设工程咨询有限公司

序号	采购品目名称	数量	单位	单价（元）	单价总计（元）
1					
2					
3					
4					
...					
最终总报价	小写：				
	大写：				

供应商名称：（盖章）

授权代表签名：

**注：**①谈判结束后，参加谈判的供应商应在规定的时间内提交以上格式的最终报价，请各供应商提前准备，该表格无需装订在响应文件中。

②单价金额合计数应与总报价一致。

---

## 第六章 评审方法和程序

### 一、评审原则

本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

本次竞争性谈判采购的评审采用最低评标价法评审。本次评审是以竞争性谈判文件，最终形成的响应文件和谈判承诺文件和最终报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的供应商。

参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

### 二、评审程序和评审方法

按照评审程序的规定，谈判小组首先阅读供应商的响应文件，据此与供应商进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现供应商的响应文件资料不齐或缺时，准许其在规定时间内补足相应资料，如不能补足，该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

**在谈判的同时谈判小组对供应商的响应文件进行初步评审。**

1、初步评审:谈判小组将根据评审办法的规定，对响应文件进行初步评审。

(附表1)；

**出现下列情况的响应文件将被认定为不满足采购需求而被拒绝：**

- (1) 响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- (2) 供应商未按竞争性谈判文件要求的金额提交保证金或保函的；
- (3) 超出经营范围报价的；
- (4) 报价有效期不足的；
- (5) 谈判小组根据竞争性谈判文件检查响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足竞争性谈判文件的要求，并在谈判小组规定的时间未能补充齐全的；
- (6) 谈判小组根据竞争性谈判文件对响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目

---

的任务、未按竞争性谈判文件的要求作出相应的承诺的。

- (7) 报价明显不合理而供应商不能合理说明的；
- (8) 主要功能不满足用户需求书的要求以及商务有重大偏离或保留的。
- (9) 谈判小组认为未实质性响应竞争性谈判文件的要求；
- (10) 没有按时作最终报价、最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
- (11) 违反国家和地方政府采购、法规的。

2、谈判结束后，谈判小组对供应商的最终形成的响应文件、谈判承诺及最终报价等方面进行审查，评选出符合采购要求的有效供应商。

### 3、供应商数

有效供应商数必须达到法定家数，如果有效供应商数未达到法定家数，按废标处理。

### 三、报价的核对

谈判小组详细分析、核对价格表，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

若用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，以文字表示的金额为准；

当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；（小数点明显标示错误的除外）

谈判小组将按上述修正错误的方法调整响应文件中的报价，调整后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其报价将被拒绝。

### 四、推荐成交供应商

有效报价是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

如果有效报价达到3家或以上，谈判小组按报价由低到高对供应商进行排名，商务、技术条件均满足竞争性谈判文件要求时报价最低的供应商为本次竞争性谈判的成交候选人。

### 五、评审报告

- (1) 谈判小组依据评审结果出具评审报告。

### 六、谈判、评审过程的保密性

---

接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与谈判评审无关的其他人透露。

从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

### **七、接受和拒绝任何或所有报价的权利**

谈判人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

### **八、变更技术方案的权利**

在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

附表1

## 初步审查表

序号	审查项目	评议内容	供应商1	供应商2	供应商3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、授权委托书			
		供应商资格要求			
2	响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合竞争性谈判文件要求			
3	响应文件的有效性	是否符合竞争性谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	供应商应提交的相关文件	是否提交响应函、报价一览表、商务要求响应表、技术要求响应表			
5	保证金	是否提交保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足60天			
7	交付时间	是否满足竞争性谈判文件要求			
8	实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求			
9	其它	是否有其它无效报价认定条件			
<b>结 论</b>					

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_