

云之龙咨询集团有限公司

# 招 标 文 件

( 货 物 类 )

项目名称：广西壮族自治区巨灾防范工程-北部湾浮标式  
海洋地震观测系统采购

项目编号： YZLNN2024-G1-247-ZYZC

采 购 人：广西壮族自治区地震局

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2024 年 7 月 2 日

# 目 录

第一章	招标公告 .....	3
第二章	采购需求 .....	6
第三章	投标人须知 .....	24
第四章	评标方法及评标标准 .....	49
第五章	拟签订的合同文本 .....	58
第六章	投标文件格式 .....	70

# 第一章 招标公告

项目概况
广西壮族自治区巨灾防范工程-北部湾浮标式海洋地震观测系统采购招标项目的潜在投标人应在云之龙咨询集团有限公司（南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼）获取招标文件，并于 2024 年 7 月 23 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：YZLNN2024-G1-247-ZYZC

项目名称：广西壮族自治区巨灾防范工程-北部湾浮标式海洋地震观测系统采购

预算金额：1410 万元

最高限价：1410 万元

采购需求：

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	北部湾浮标式海洋地震观测站	1 座	一、海洋浮标平台 1 套 ■（1）浮标（一体式）直径 $\geq 10\text{m}$ ●（2）浮标具备设备舱室及维护空间，并安装能源、集中控制、传输、水文气象传感、安全警报与 AIS 防撞系统等模块； ●（3）支撑平台抗台风能力 $\geq 15$ 级，实现海底观测仪器线缆与锚链的可靠解耦，解除由于洋流影响，浮标体在洋面旋转时浮标体与线缆、海底设备的转动应力，防止台风等对仪器装置的损坏；主体结构与海底地震仪不存在硬连接，不影响海底地震仪记录质量。 .....
2	海底地震仪（流动观测设备）	1 套	一、宽频带海底地震仪 5 套 （1）耐压水深 $\geq 6000\text{m}$ 。 （2）连续工作时长不少于 6 个月，最大回收周期不少于 12 个月。

			(3) 具有远震记录能力：经滤波后可识别出多数 M5.0 以上远震体波信号（震中距在 30 度-90 度）。 .....
--	--	--	---

合同履行期限：详见商务要求

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：无
3. 本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：2024 年 7 月 2 日 至 2024 年 7 月 9 日，每天上午 8：00-12：00；下午 3：00-6：00（北京时间，法定节假日除外）

地点：云之龙咨询集团有限公司（南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼）

方式：采购文件在云之龙咨询集团有限公司（南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼）进行售卖，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（邮购文件的，必须于发售截止时间前将工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号）。

售价：采购文件每本售价 300 元，售后不退。

采购文件价款交纳银行账户：

开户名称：云之龙咨询集团有限公司

开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行）

银行账号：623661021638

开户行行号：104611010017

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024 年 7 月 23 日 9 时 30 分（北京时间）

地点：云之龙咨询集团有限公司（南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 4 楼（详见 4 楼进门左边 LED 屏））

投标文件接收时间：2024 年 7 月 23 日 8 时 30 分 00 秒至 9 时 30 分 00 秒

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

### 1. 网上查询地址

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区地震局  
（<https://www.gxdzj.gov.cn>）、云之龙集团网（<http://www.yzljt.cn/>）

### 2. 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）强制采购节能产品：优先采购节能产品、环境标志产品。
- （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。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：广西壮族自治区地震局

地址：广西南宁市青秀区古城路 33 号

联系方式：黄璨，0771-2868321

### 2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼

联系方式：刘健，0771-2618118、2611889、2611898

### 3. 项目联系方式

项目联系人：刘健

电话：0771-2618118、2611889、2611898

## 第二章 采购需求

说明：

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，**投标无效**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。本项目采购标的所属行业：工业

序号	标的的名称	数量	技术要求
	项目总体要求		<p>（1）构建目标海域全剖面的三维立体观测平台，进行全天候、自动化的立体式海洋地震观测、气象观测，建设海洋地震观测数据资源化的采集站点。</p> <p>（2）在经度 108.91° E，纬度 20.90° N 位置布设一套浮标式海洋地震观测站（最终布设点位以实际勘选并经招标人确定后为准）。</p> <p>（3）搭建海洋地震观测数据远距离传输的集成系统，实现有效的海洋地震实时观测。</p> <p>（4）构建海洋地震流动观测、陆海联测，为地震应急、海域地震研究提供重要数据。</p>
1	北部湾浮标式海洋地震观测站	1 座	<p><b>一、海洋浮标平台 1 套</b></p> <p>■（1）浮标（一体式）直径≥10m</p> <p>●（2）浮标具备设备舱室及维护空间，并安装能源、集中控制、传输、气象传感、安全警报与 AIS 防撞系统等模块；</p> <p>●（3）支撑平台抗台风能力≥15 级，实现海底观测仪器线缆与锚链的可靠解耦，解除由于洋流影响，浮标体在洋面旋转时浮标体与线缆、海底设备的转动应力，防止台风等对仪器装置的损坏；主体结构同海底地震仪不存在硬连接，不影响海底地震仪记录质量。</p> <p>●（4）腔体、电控柜密封防护等级不低于 IP67。</p> <p>●（5）供电系统：在无光照情况下，全系统可依靠标体上集成能源系统运行，时间≥16 天，投标人在投标文件中提供计算或数值模拟证明材料。</p> <p>■（6）浮标具备 6 个月以上整系统数据存储及转发能力。</p> <p>●（7）浮标标体钢结构生产、焊接、涂装、标识应按照《大型海洋资料浮标标体建造标准》（HY/T 224-2017），浮标应具备四防（防霉菌、防潮湿、防盐雾、防污损等）功能，并符合我国海洋局、海事部门各项管理指标及规范要求。</p> <p>（8）浮标舱门具有防盗功能，舱门安装快速锁具及密封圈，在保证密封效果的同时，能让工作人员在 5S 内开启进出作业。</p> <p>●（9）浮标需具备舱体外全景视频监控能力，并实时存储。</p> <p>◆（10）横摇角≤35°。</p> <p>（11）满载设备后标体储备正浮力大于 3 吨。</p> <p><b>二、锚泊系留系统 1 套</b></p> <p>■（1）抗风能力：在浮标部署海域风速不大于 60m/s（16 级风）情况下，标体不出现跑标、翻覆等失效情况；投标人在投标文件中根据布设海域气象水文数据优化风速参数，并提供准确的计算或数值模拟进行相关验证的证明材料。</p> <p>■（2）抗浪能力：在浮标部署海域浪高不大于 20m 情况下，标体不出</p>

		<p>现跑标、翻覆等失效情况；投标人在投标文件中根据布设海域气象水文数据优化浪高参数，并提供准确的计算或数值模拟进行相关验证的证明材料。</p> <p>■（3）抗流能力：在浮标部署海域表面流速不大于 6 节情况下，标体不出现跑标、翻覆等失效情况；投标人在投标文件中根据布设海域气象水文数据优化流速参数，并提供准确的计算或数值模拟进行相关验证的证明材料。</p> <p>●（4）布设时应确保锚泊系留系统与水下数据传输链、海底地震监测基站等均具有解耦关系，以解除干涉、缠结、拉拽等不良效应，不存在硬连接，不影响海底地震仪记录质量。</p> <p>（5）锚链系统应符合《浮标锚链》CJT/T100-2005）标准要求，锚系部件选用防腐蚀、防磨损的锚系材料加工制造。</p> <p><b>三、陆海数据传输系统 1 套</b></p> <p>●（1）发射端无线传输速率：下载<math>\geq 2\text{Mbps}</math>，上传<math>\geq 2\text{Mbps}</math>；需综合考虑链路性能：平均延迟，丢包率，传输带宽，网络连接稳定性等和数据传输性能：数据接收延迟小于 3 秒。投标文件中需出具以下材料：</p> <p>①具有相关检测资质的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明或出厂检测证明等证明材料；</p> <p>②无线传输速率验证需要出具专业通信设备的海上测试报告；</p> <p>③无线传输设备须提供符合国家无线电管理委员会民用准入相关证明材料。</p> <p>●（2）地震观测数据（测震、强震、水声等）结合布放海域，可通过卫通、4G/5G、微波无线电等至少 2 种传输方式实现实时传输到岸基站，数据延时<math>\leq 3</math> 秒（含打包时间，以 JOPENS 为准），投标文件中需出具具有相关检测资质的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明或出厂检测证明等证明材料；</p> <p>●（3）运行状态数据（标体姿态、气象、电气系统等）通过浮标集成的卫星终端每 1 分钟一次传输至岸基站，北斗终端以短报文形式 1 小时一次（待北斗授时装置成熟后，免费提供设备授时装置升级服务），并显示在岸基可视化监控系统中，故障时实时向岸基站系统发出告警信息。</p> <p>（4）具备反向控制功能，传输系统需支持岸基站系统对浮标上传感设备及海床基上的地震观测设备的电源、传感数据等进行远程开关、重启、及主动获取等能力。</p> <p>（5）传输设备需具备三防（防霉菌、防潮湿、防盐雾）功能，整机及所含线缆、接插件需满足 GB/T 13972-2010《海洋水文仪器通用技术条件》标准中 5.4 条的相关要求，能在海洋环境下工作。</p> <p><b>四、水下数据传输链 1 套</b></p> <p>●（1）安全工作载荷：<math>\geq 60\text{kN}</math>；破断强度<math>\geq 300\text{kN}</math>。</p> <p>（2）直流电阻：<math>\leq 10\ \Omega/\text{km}</math>。</p> <p>◆（3）使用复合铠装动态缆进行电力和信号传输，信号传输协议采用 TCP/IP 协议。</p> <p><b>五、海底地震监测基站 1 套</b></p> <p>（1）工作水深<math>\geq 300\text{m}</math>。</p> <p>（2）通信速率<math>\geq 100\text{Mbps}</math>。</p> <p>（3）输入电压：48VDC。</p> <p>（4）海底地震监测基站具备故障自诊断与隔离功能；系统内部状态监控包含但不限于 2 路温度场监控、1 路漏水点监控和 1 路湿度监控；扩展端口数量<math>\geq 2</math> 个，单口最大功率<math>\geq 20\text{W}</math>，支持 TCP/IP 协议或 MODBUS</p>
--	--	---



		<p>协议等；可在海底长期、稳定运行。</p> <p>（5）电压、电流监控，其中电压监控精度<math>\leq 1\%</math>，电流监控精度<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>◆（6）安装架涂敷层：环保型防污损涂覆。</p> <p>（7）安装架具备防沉降底板，地形适应性较高。</p> <p>◆（8）布放最大允许倾角 <math>30^\circ</math>；抗海流冲击<math>\geq 5\text{m/s}</math>。</p> <p>（9）具有工作姿态，包括并不限于方位角、俯仰角、翻滚角等监控信息。</p> <p>（10）具备防拖网设计，具备防沉降功能。</p> <p>（11）具备后期维护打捞设计，以支持后期运维工作。</p> <p>（12）海底地震监测基站在布设后保证海底地震仪与海床基底具有良好的耦合性，不影响海底地震仪记录质量。</p> <p>（13）确保海底地震监测基站与水下数据传输链连接不产生拖拽或振动干扰。</p> <p><b>六、海底地震仪 2 套</b></p> <p>●（1）测震仪</p> <p>频带范围：不低于 <math>60\text{s}-50\text{Hz}</math>。</p> <p>观测分量：三分向正交输出。</p> <p>灵敏度<math>\geq 1000\text{V}/(\text{m/s})</math>，灵敏度误差<math>\leq 3\%</math>。</p> <p>存储容量<math>\geq 64\text{GB}</math>。</p> <p>动态范围<math>\geq 130\text{dB}</math>。</p> <p>工作温度<math>-20^\circ\text{C}\sim+60^\circ\text{C}</math>。</p> <p>最大倾角<math>\geq 30^\circ</math>。</p> <p>功能：具备对时和自动调平、远程调零和标定、开锁摆功能。</p> <p>海底定位精度：内置寻北装置精度<math>\leq 1^\circ</math>。</p> <p>方位角测定<math>\geq 1^\circ</math>。</p> <p>●（2）强震仪</p> <p>频带范围：<math>\text{DC}-200\text{Hz}</math>。</p> <p>观测分量：三分向正交输出。</p> <p>灵敏度：<math>\geq 2.5\text{V/g}</math>，灵敏度误差<math>\leq 1\%</math>。</p> <p>存储容量<math>\geq 64\text{GB}</math>。</p> <p>动态范围：<math>\geq 135\text{dB}</math>。</p> <p>工作温度：<math>-20^\circ\text{C}\sim+60^\circ\text{C}</math>。</p> <p>●（3）水听器</p> <p>频带范围：<math>0.1\text{Hz}\sim 5\text{KHz}</math>。</p> <p>灵敏度<math>&gt; -190\text{dB}(\text{re:}1\text{V/uPa})</math>。</p> <p>（4）数据采集器</p> <p>采集通道：<math>\geq 7</math> 通道；</p> <p>采样率：<math>50\text{sps}</math>，<math>100\text{sps}</math>，<math>200\text{sps}</math>，<math>500\text{sps}</math> 可调。</p> <p>数据采集器分辨力<math>\geq 24\text{bit}</math>，存储数据双备份。</p> <p>功能：GNSS、NTP 授时，自动/远程地震计调零、调平、方位角调整等；</p> <p>（5）水下信标：</p> <p>工作频率：<math>200\text{kHz}\sim 1\text{GHz}</math>。</p> <p>传输距离不少于 <math>10\text{m}</math>。</p> <p>定位精度不大于 <math>1\text{m}</math>。</p> <p>抗干扰能力：具备抗干扰能力，在多径衰落、声纳噪声、温度变化等条件下保持稳定的性能。</p> <p>（6）海底定向精度：内置姿态传感器（九轴姿态传感器，包含俯仰角、翻滚角、电子罗盘等姿态信息监测模组），定向误差<math>\leq 1^\circ</math>。</p> <p>（7）具有工作姿态包括但不限于方位角、俯仰角、翻滚角等监控信息；</p>
--	--	--

		<p>俯仰角和横滚角精度 <math>0.2^{\circ}</math>、分辨率 <math>0.0055^{\circ}</math>、俯仰角量程 <math>\pm 90^{\circ}</math>、横滚角量程 <math>\pm 180^{\circ}</math>。</p> <p>●（8）时间服务： 授时精度 <math>\leq 1 \times 10^{-8}</math>，守时精度优于 <math>1 \times 10^{-9}</math> (0.001ppm)（长期）；授时精度：<math>1e^{-9}</math>，采用原子钟晶振。</p> <p>（9）海底地震仪中的地震计、数据采集器需满足《地震观测仪器进网技术要求地震仪》（DB/T 22-2020）要求，投标文件中提供以下材料国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告或地震系统相关测试机构出具的测试报告。（地震计及数据采集器各提供一份测试报告，不接受同一设备提供多份测试报告）。</p> <p>（10）提供海底地震仪的网络远程状态显示及控制软件及数据格式转换软件（转换为 MINISEED 格式、SAC 格式）；</p> <p>（11）海底地震仪中的加速度计需满足《数字强震动加速度仪》（DB/T 10-2016）要求，投标文件中提供以下材料国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告或地震系统相关测试机构出具的测试报告。</p> <p><b>七、岸基站系统 1 套</b></p> <p>（1）岸基站安装浮标系统管控软件：具备对浮标、数据传输系统、海底地震监测基站、海底地震仪等设备的运行状态、远程控制、数据采集、存储和可视化功能；</p> <p>（2）岸基站系统数据传输接口：符合中国地震局 Jopens 系统地震观测数据传输协议的要求，并提供所有监控数据的数据格式及协议；</p> <p>（3）可视化管理软件可实现系统状态数据显示、数据异常预警与报警、视频播放和存储等功能。所有的监测数据可在集控台显示，并可推送至移动用户终端，同时使用 LED 无缝电子大屏幕展示，告警信息在保证安全的前提下可实时推送至移动用户终端，帮助工作人员全方位了解系统情况，并进行特殊情况处理。</p> <p>（4）浮标运行状态、obs 观测数据、视频监控图像可实时按需调取。</p> <p><b>八、OBS 记录数据质量控制及分析 1 项</b></p> <p>（1）观测点数据记录平均运行率：出厂联调联试平均运行率 <math>\geq 90\%</math>，海上运行率 <math>\geq 75\%</math>。</p> <p>（2）平均噪声水平：10s~60s 频带范围内，加速度噪声功率谱密度 (PSD) 平均低于 -150dB；1~20Hz 频带范围内，速度噪声功率谱密度 (PSD) 平均低于 -120dB。</p> <p>（3）海底地震仪回传数据的快速处理分析：能够按照工作参数自主完成地震信号检测和状态检测，实现无人化自主检测及海底地震仪原始数据存储归档。</p> <p><b>九、综合控制系统 1 套</b></p> <p>浮标中控系统包含数据采集控制器、光电交换机和中控系统软件：</p> <p>（1）数据采集控制器：一方面接收气象传感器数据、卫星定位信息、海底地震监测基站与地震仪的状态参数等数据信息，通过北斗通讯系统周期性发送至岸基控制中心；另一方面，接收岸基控制中心的控制命令。</p> <p>（2）光电交换机：提供 4-6 路千兆以太网接口用于连接中控系统与通讯系统，并实现光信号和以太网电信号的转换，实现数据的光链路传输。</p> <p>（3）中控系统软件：为人机交互界面，可实时接收气象传感器数据、定位信息、供电系统、通讯系统传输数据量和海底接驳盒的状态信息及地震数据，将上述数据进行整合后经过通讯系统传输至岸基控制中心。</p>
--	--	--

		<p><b>十、辅助设备关键指标或要求 1 项</b></p> <p>(1) 气象传感器关键技术指标：采用一体化微型气象站，可用于对风速、风向、气温、相对湿度、大气压力和降雨量的测量和监测。</p> <p>● (2) 定位系统关键技术指标：采用 GNSS 定位方式(有且仅支持 BDS 卫星系统的 B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b 信号，如投标时不满足应在单北斗定位装置成熟后，承诺提供硬件软件免费更新升级服务，并提供承诺函)，同时接受 SBAS 信号能力，定位误差小于 1m、防水等级为不低于 IP67。(待单北斗定位装置成熟后，承诺提供硬件软件免费更新升级服务)</p> <p>(3) 安全系统关键技术指标：安全系统包含雷达反射器、航标灯（闪烁常亮、黄色、可视距离 3 海里、防水等级不低于 IP67、符合 GB 12708-2020 标准）和 AIS 避碰仪（定位精度&lt;10m、定位时间&lt;120s、通信协议完全兼容所有的 AIS-A 和 AIS-B 系统、数据更新率 1 次/s）。</p> <p>(4) 图像或视频监控系统：可定时或按需发送指定时间段的站点关键部位图像或视频至岸基控制中心。</p> <p>(5) 声学换能器+释放机构</p> <p>工作频率：8-16kHz</p> <p>发射声源级：不低于 130dB±5dB ref. 1uPa/V@1m</p> <p>接收灵敏度：不低于-185dB±5dB, ref. 1v/uPa</p> <p>指向性：半球全向</p> <p>耐压水深：≥6000m</p> <p>最大工作距离：10km（深水良好水文条件下）</p> <p>(6) 水下作业辅助设备 ROV</p> <p>最大潜深 300m，最大速度大于 2 节，具有悬停、平移功能，装备多功能机械手，用于海上施工过程水下监控等。</p> <p>(7) 移动工作站</p> <p>参照或相当于 I9-13900H/≥32G/≥1T（固态硬盘）/显示器≥16 英寸/3 年质保/移动工作站。</p> <p><b>十一、海上作业 1 项</b></p> <p>● (1) 配备相应的水下作业辅助设备或潜水员，用于海上施工过程水下监控等。</p> <p>◆ (2) 正式布设前中标人应对指定海域进行完善勘选，地形坡度应小于 15°，由采购人确认具备布设条件，并协调海事局等有关部门进行布设前期工作。</p> <p><b>十二、系统仿真验证能力 1 项</b></p> <p>● 投标人在投标文件中出具以下材料：</p> <p>详细设计方案需要对其系统设计采用基于 OrcaFlex 或 SESAM 或同等能力的全系统水动力响应的计算分析和仿真验证，并出具相应的分析报告。</p> <p><b>十三、海洋设备能力检验检测 1 项</b></p> <p>投标人按照整体系统设计，进行相关设计、生产后，需要至少开展如下检验验证：</p> <p>◆ (1) 全系统电路需要进行振动试验，投标人需要独立或委托第三方开展此类试验并出具报告。</p> <p>◆ (2) 全系统电路需要进行高低温运行及贮存试验，投标人需要独立或委托第三方开展此类试验并出具报告。</p> <p>◆ (3) 下水的相关设备均需要通过水密试验，投标人需要独立或委托第三方开展此类试验并出具报告。</p> <p><b>十四、配套服务 1 项</b></p>
--	--	---

			<p>(1) 用海与海事手续办理及费用：选址论证、海域详细勘选、用海与海事手续办理、海事审批报告及评审、海域论证、海图更新等</p> <p>(2) 施工布放：海上布设施工服务</p> <p>(3) 运维服务：定期巡检及应急运维服务</p> <p>(4) 耗材及服务：提供保障系统运行的耗材及更换服务</p> <p>(5) 其他费用：卫通及北斗通讯费、测试及培训等</p>
2	宽频带长周期四通道海底地震仪	1 套	<p><b>一、宽频带海底地震仪 5 套</b></p> <p>(1) 耐压水深<math>\geq 6000\text{m}</math>。</p> <p>(2) 连续工作时长不少于 6 个月，最大回收周期不少于 12 个月。</p> <p>(3) 具有远震记录能力：经滤波后可识别出多数 M5.0 以上远震体波信号（震中距在 30 度-90 度）。</p> <p>(4) 四通道采集（3 分量速度地震计，1 通道水听器）。</p> <p>(5) 地震计工作频带：60s-100Hz。</p> <p>(6) 地震计灵敏度<math>\geq 2000\text{V/m/s}</math>，差分输出，。</p> <p>(7) 地震计控制：具备零位自动判别、调整功能。支持地震计自动找平功能；支持方位角校准功能。</p> <p>(8) 地震计标定：脉冲标定，正弦标定可调节，参数可设置。</p> <p>(9) 水听器工作频带：1Hz~20kHz 平坦。</p> <p>(10) 水听器灵敏度-190dB re:1V/uPa；耐压最大工作深度<math>\geq 6000\text{m}</math>。</p> <p>◆ (11) 采样率：500, 200, 100, 50 sps 可调节。</p> <p>◆ (12) 内置高精度时钟：OCXO, 0.01 PPM@4℃。</p> <p>(13) 数据格式：24 位。</p> <p>● (14) 地震数据传输：USB 及蓝牙双模式。USB 模式：USB2.0 标准，完成数据和日志文件下载，内置读卡芯片，数据传输速率达到 20MB/s；蓝牙模式：完成数据和日志文件下载，参数设置。</p> <p>(15) 存储容量：可插拔不易丢失数据的工业级 SD 卡，64GB，在 100sps 采样率可以保证记录一年的数据。</p> <p>(16) 动态范围：120 dB。</p> <p>(17) 常平架调整范围：<math>\pm 30^\circ</math>（具备自动找平功能）；</p> <p>(18) 水声通讯距离：适用于全海深（最深 12000m）</p> <p>(19) 回收辅助系统：回收高亮频闪灯；甲板上接收终端显示回收仪器经纬度信息；甲板无线数传接收终端最远支持 2km 的传输距离。</p> <p>● (20) 整机功耗：采集模式功耗<math>\leq 0.3\text{W}</math>；休眠模式功耗<math>\leq 0.04\text{W}</math>。</p> <p>(21) 软件接口：提供交互接口，并提供数据预处理软件接口。</p> <p>● (22) 水声释放单元：全国产，留海待机功耗<math>\leq 20\text{mW}</math>。</p> <p>工作水深：<math>\geq 6000</math> 米；</p> <p>工作频率范围：8kHz-16kHz；</p> <p>接收灵敏度：不低于-191dB ref. 1V/uPa</p> <p>发射声源级：不低于 130dB ref. 1uPa/V@1m</p> <p>● (23) 地震计最大工作倾角：<math>30^\circ</math>。</p> <p><b>二、甲板机 1 套</b></p> <p>(1) 工作频率：8kHz-16kHz。</p> <p>(2) 声源级：191dB<math>\pm 4\text{dB}</math> ref. 1uPa@1m。</p> <p>(3) 换能器波速形式：水平无指向性 起伏<math>\pm 3\text{dB}</math>。</p> <p>(4) 控制指令编码:FSK 8-bit word。</p> <p>◆ (5) 最大工作距离：10km（深水良好水文条件下）。</p> <p>(6) 接收信号：CW 脉冲、FSK 编码。</p> <p>(7) 最小可检测信号：80dB<math>\pm 3\text{dB}</math>,ref.1uPa。</p>

一、▲商务要求																	
合同签订时间	中标通知书发出之日起 15 个日历日内。																
报价要求	<p>（一）本项目为交钥匙项目，合同金额包含但不限于浮标台站点选址与勘选（海底地形起伏、地貌情况、底质变化、浅地层结构、浅层灾害地质情况、被淤积物覆盖的大型障碍物等）、水文气象环境评估、用海及海事手续办理及方案设计、论证、实现整体功能的全部设备、必要测试、安装、施工、质保期内（按中标供应商实际投标文件承诺的年限）不限次数运维服务及仪器设备更换等全部费用。</p> <p>（二）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）的价格及以下费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、海域勘选的费用；</li> <li>2、设计的费用；</li> <li>3、海事手续及用海手续办理费用；</li> <li>4、设备的费用；</li> <li>5、设备标准附件、备机备品备件、专用工具的费用；</li> <li>6、运输、装卸、技术支持、售后服务、操作培训费等费用；</li> <li>7、检测、抽样测试费用；</li> <li>8、施工布放、集成安装费用；</li> <li>9、质保期内运维费用；</li> <li>10、关键耗材及服务费用；</li> <li>11、论证及验收会议费用；</li> <li>12、质保期内卫星通信费用：包括卫星电路租赁、系统服务费用、数据传输等费用</li> <li>13、必要的保险费用、各项税费及其他费用；</li> <li>14、船只租赁的费用等；</li> <li>15、其他实现整体功能的费用。</li> </ol>																
备机备品备件	<p>主要设备及服务清单详见下表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>备机备品备件名称</th><th>要求</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海底地震监测基站</td><td>能源与信号集成接驳系统</td><td>1 套</td></tr> <tr> <td>海底地震仪</td><td>包含测震仪、强震仪、水听计各 1 台，共计 3 台）</td><td>1 套</td></tr> <tr> <td>水下数据传输链 （动态缆及减震隔离系统）</td><td>海缆、缆系附件</td><td>1 套</td></tr> <tr> <td>其 他</td><td>实现观测数据传输至岸基站的供电、转接、通信、数据采集与处理等所需的相关器件、耗材。</td><td>1 套</td></tr> </tbody> </table>		备机备品备件名称	要求	数量	海底地震监测基站	能源与信号集成接驳系统	1 套	海底地震仪	包含测震仪、强震仪、水听计各 1 台，共计 3 台）	1 套	水下数据传输链 （动态缆及减震隔离系统）	海缆、缆系附件	1 套	其 他	实现观测数据传输至岸基站的供电、转接、通信、数据采集与处理等所需的相关器件、耗材。	1 套
备机备品备件名称	要求	数量															
海底地震监测基站	能源与信号集成接驳系统	1 套															
海底地震仪	包含测震仪、强震仪、水听计各 1 台，共计 3 台）	1 套															
水下数据传输链 （动态缆及减震隔离系统）	海缆、缆系附件	1 套															
其 他	实现观测数据传输至岸基站的供电、转接、通信、数据采集与处理等所需的相关器件、耗材。	1 套															
实现功能	<p>北部湾浮标式海洋地震观测站应实现以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、观测数据实时连续传输：实现海底地震仪和水听计实时观测数据在线连续传输至岸基站，数据延时 3 秒以内；</li> <li>2、运行状态数据传输：实现标体姿态、气象数据、电气系统等运行状态信息定时传输到岸基站，传输周期 1 分钟内；</li> </ol>																

	<p>3、反向控制实现：使岸基站具有对浮标上主要设备的电源、网络传输进行远程开关、重启、切换等能力；</p> <p>4、故障诊断与自动处置：整系统主要设备运行均有 LOG 日志功能，实现对主要设备的基本故障诊断、自动切换、告警等功能；</p> <p>5、站点安全保障：浮标应具有 AIS、航标灯、雷达反射器、电子围栏、周界航行安全、舱体入侵、进水等基本安全防卫与告警功能，并符合海洋作业各项规定；</p> <p>6、运行状态远程监控可视化：实时图形化界面显示站点运行状态、故障状态及观测波形数据等；</p> <p>7、岸基站数据入网：岸基站接收到的地震观测波形数据应能实时接入中国地震局 JOPENS 系统，浮标、海床基等状态数据可自建数据库存储。</p> <p>8、浮标式海洋地震观测站配套设备详见附件《浮标式海洋地震观测站相关设备配套硬件清单》</p>
质保期售后服务	<p>1、北部湾浮标式海洋地震观测站质保期售后服务</p> <p>（1）北部湾浮标式海洋地震观测站自最终验收通过之日起计质保期，期限不少于 3 年（以投标文件的实质响应期限为准）。在质保期内，若北部湾浮标式海洋地震观测站出现运行异常，中标人须及时提供运维服务，保证浮标站正常运行。</p> <p>（2）质保期内，北部湾浮标式海洋地震观测站年度平均运行率均优于 75%（以岸基站数据接收率为准），同时满足招标文件中明确的基本功能指标，视为运维服务合格，否则按以下条款执行：</p> <p>①在非人为破坏或不可抗力影响下，年度平均运行率优于 30%（含）但达不到 75%，同时满足标书中明确的重要功能指标，中标人应赔偿采购人采购合同金额的 20%；</p> <p>②在非人为破坏或不可抗力影响下，年度平均运行率低于 30%，中标人应赔偿采购人采购合同金额的 40%；</p> <p>③在非人为破坏或不可抗力影响下，年度平均运行率为 0，经中标人确认无法修复后，视为项目失败，中标人无法履约，中标人应赔偿采购人采购合同金额的 80%；</p> <p>④若质保期内北部湾浮标式海洋地震观测站出现长期断计情况，但中标人愿意修复，并按照断计时长延长相应运维服务期的，采购人应允许将相应断计记录剔除，并重新计算质保期的运行率。</p> <p>（3）质保期内备机备品备件及全部维修维护费用由中标人承担。</p> <p>2、宽频带海底地震仪质保期</p> <p>（1）宽频带海底地震仪自验收合格后质保年限为 3 年。质保期内须保证设备实时可靠可用，如运行中出现异常，应及时免费调配相同设备供采购单位正常使用。</p> <p>（2）质保期内备品备机备件及全部维修维护费用由中标人承担。</p>

交付时间及地点	<p>1、交付时间</p> <p>（1）北部湾浮标式海洋地震观测站</p> <p>合同签订之日起 20 个日历日内中标人需完成总体设计方案、施工方案、售后运维服务方案等方案论证并取得招标人认可；合同签订后 3 个月内完成整系统生产，并按上述方案中商定的内容及形式进行联调联试，提交系统测试报告；联调联试合格后 1 个月内在项目指定海域正式布设；布设后开展 1 个月以上（含 1 个月）的试运行，并提交试运行报告，满足设计指标后正式验收。如遇恶劣海况、战争等不可抗力无法实施海上施工，可酌情顺延。</p> <p>（2）宽频带长周期四通道海底地震仪</p> <p>合同签订之日起 3 个月内将全部货物交付。</p> <p>2、交付地点：北部湾浮标式海洋地震观测站岸基设备及宽频带长周期四通道海底地震仪交付广西壮族自治区地震局指定的地点；浮标施工地点是在经度 108.91° E, 纬度 20.90° N 位置（最终布设点位以实际勘选并经招标人确定后为准）</p>
付款进度和方式	<p>1、中标人提出的北部湾浮标式海洋地震观测站技术方案通过论证并取得招标人认可，向采购人开具同等金额发票，采购人收到中标人开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），采购人支付中标人合同总价的 30%作为预付款；</p> <p>2、中标人完成北部湾浮标式海洋地震观测站整系统联调联试并提交系统测试报告，完成 5 套宽频带海底地震仪到货验收，采购人验收合格后，向采购人开具同等金额发票，收到中标人开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），采购人支付中标人合同总价的 40%；</p> <p>3、中标人完成北部湾浮标式海洋地震观测站整系统在项目指定海域的正式布设，建设验收合格，向采购人开具同等金额发票，采购人收到中标人开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），采购人支付中标人合同总价的 15%；</p> <p>4、中标人完成北部湾浮标式海洋地震观测站不少于一个月的试运行并提交试运行报告，满足运维要求后正式验收，验收通过后，中标人向采购人开具同等金额发票，采购人收到中标人开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），采购人向中标人支付合同总价的 15%。</p>
履约保证金	<p>合同签订生效后，履约保证金金额为合同金额的 5%，合同验收合格后，采购人在收到中标人的履约保证金退还申请后，5 个工作日内无息退还。</p>
包装运输	<p>1、货物须是 1 年内生产的未经使用过的全新产品，且必须达到以上招标文件要</p>

	<p>求的技术指标，实现采购人要求，保证货物的正常运行。</p> <p>2、中标人应负责按所签订合同的具体要求、具体数量、具体地点将货物运送到采购人指定地点并负责安装，安装并经最终验收合格后，交付采购人使用，安装、调试所需工具、仪表及安装材料等均由中标人负责提供。</p> <p>3、中标人负责组织专业技术人员进行货物安装，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。</p> <p>4、安装到位后的货物由中标人技术人员、采购人及监理审核签字。</p> <p>5、为了保证设备是正规合法渠道的产品，供货时中标供应商必须提供生产厂家出具该项目中标产品的供货证明原件。货物验收前，中标人须提供完整的技术资料(包括产品中文说明书、中文采购人手册、出厂明细表或装箱单、制造厂质量合格证书及其他相关文件资料)。</p> <p>6、中标人向采购人提供安装和维护所需特殊专用的工具、备件及清单和中文说明书，其费用包括在报价价格内。</p> <p>7、中标人在采购人安装现场进行最终验收所发生的一切费用由中标人承担。</p>
培训要求	<p>1、在设备安装和调试完成后，中标供应商应为采购人提供免费培训服务，内容包括但不限于：技术培训、操作培训、安全培训及售后服务培训等。提供专业技术人员对采购人使用设备人员和相关管理人员进行不少于一周的培训，使采购人熟悉设备的使用和维护方法，并保证三名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。</p> <p>2、中标供应商需制定详细的培训内容和培训计划，因培训产生的一切费用由中标人承担。</p> <p>3、如遇设备升级更新，中标供应商需及时提供更新操作指导。</p>
验收标准及要求	<p>所有货物按厂家产品验收标准(符合国家或行业或地方标准)、招标文件、投标文件等有关部分内容及样品进行验收，有可能做破坏性实验检查材料是否符合招标文件要求。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数要求且须通过质检、计量部门的检验。</p> <p>1、北部湾浮标式海洋地震观测站的验收要求</p> <p>(1) 验收程序和方法</p> <p>①出厂检验</p> <p>中标人在产品出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具产地证书、出厂检验报告 and 产品质量合格证等。结果必须符合厂家产品验收标准、招标文件、投标文件、设计等要求。</p> <p>②中标人自检</p> <p>货物在安装地安装完毕后，要求中标人对所有货物的性能进行自检，检验结果</p>



	<p>必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，并向采购人提供自检记录。</p> <p>a、中标供应商应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防震及防止其他损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。</p> <p>b、包装必须符合相关法律法规的要求，包括与环境、职业健康和安全有关的法律法规标准。</p> <p>c、运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。</p> <p>d、中标供应商负责将货物运输并卸载到采购人指定地点。</p> <p>③验收与最终验收</p> <p>中标人自检后，中标人与采购人按招标文件以及合同相关条款要求一同对货物进行验收，验收结果应符合采购人使用要求。若发现未符合招标文件及合同相关条款要求，需立即进行整改，并通过最终验收。</p> <p>④项目实施关键节点</p> <p>本项目实施中应包含但不限于以下关键节点：方案论证、联调联试、正式布设。</p> <p>a、方案论证：指中标人对投标方案中的选址方案、总体设计方案、项目实施方案、运维方案进行详细设计和整系统数值模拟验证后，聘请采购人认可的专家组进行会议论证，确定本项目实施的详细技术方案并取得采购人认可，将选定的详细技术方案提交给采购人；</p> <p>b、联调联试：指中标人在组织生产后对关键技术模块进行系统联调，可包括车间测试、陆地测试及海试等形式，以确保整系统正常运行，并将测试报告提交给采购人；</p> <p>c、正式布设：中标人应当在确保项目设备安全的前提下，尽快实施采购人指定海域的正式布设，使系统投入不少于一个月的海洋地震观测试运行，中标人应采集系统运行相关数据，包括地震观测数据、水文气象观测数据、系统运行观测数据、海试实施与维护记录等，并提交给采购人。</p> <p>以上各关键节点需按顺序进行，并均需满足相应技术指标，中标人方可进入下一节点生产施工流程。实施记录是整体验收和货款支付的重要依据。方案论证、联调联试和试运行期间，中标人均有叁次申请验收机会，如超过叁次验收不通过，视为项目失败，该项目合同自动终止，采购人不再支付合同剩余货款，中标人还需履行违约责任中项目失败所需承担责任。</p> <p>(2) 中标人在采购人安装现场进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担(并入投标报价内)。</p> <p>(3) 验收指标：</p>
--	--

	<p>①方案论证：中标人以会议、软件数值模拟、必要时可以水池实验等形式向采购人提交包括但不限于总体设计方案、项目实施方案、运维方案及应急方案等的详细方案文本，详细说明方案对本项目招标内容及要求的响应，以书面形式取得采购人认可后视为通过技术方案论证；</p> <p>②联调联试：在浮标载体和海底所有设备均工作正常、海底地震监测数据延时小于等于 3 秒的前提下，取得整个系统测试期间平均运行率 90%以上（以测试系统 JOPENS 数据接收率为准），其他测试指标同时满足标书中明确的功能指标，即通过联调联试；</p> <p>③试运行：在满足本项目投标时投标人对技术和服务要求响应的前提下，海底地震监测数据延时小于等于 3 秒，整系统平均运行率 75%以上（以岸基站数据接收率为准），其他运行指标同时满足标书中明确的功能指标，即达到试运行验收标准；</p> <p>④运行率：本项目考核的运行率均以地震仪（3 个通道）、加速度计（3 个通道）和水听计（1 个通道）共计七个通道地震监测连续波形数据在岸基站 JOPENS 系统中的运行统计模块计算出的运行率为准，验收时平均运行率为考察时段内上述七个通道运行率的算数平均值；同时，其他运行指标应能实现标书中明确的基本功能指标。</p> <p>2、宽频带海底地震仪的验收要求</p> <p>（1）出厂检验：以本招标文件技术指标为准。中标人提供的设备须是 1 年内生产的全新仪器，仪器内部无损坏，外表无磨损，外部包装无破损。</p> <p>（2）开箱验收及安装调试：系统所有设备到达交货地点后，由买卖双方及发包人委托的监理单位共同拆箱，对照合同清单及装箱单，对设备、零件、配件的型号、规格、数量、外型、包装进行到货验收，验收合格后由各方验收人员在到货验收单上签名认可。随箱产品中还应包括设备制造商的出厂检验报告、质量合格证书和原厂或原厂授权的总代理商对本次工程项目设备的供货证明材料并加盖公章。</p>
售后服务承诺	<p>1、所购的货物在质保期内使用发生故障时，中标人在接到采购人故障通知后 24 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及使用方意见等）报采购人备案，若 24 小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用货物供采购人使用。</p> <p>2、在根据厂家标准提供质保期间，投标人应根据自身实际情况提供更优、更合理的售后维修服务承诺，并在投标文件中注明详细内容。</p> <p>3、技术更新与升级：根据项目需求和技术发展，供应商需为系统提供技术更新和升级服务，确保系统始终保持先进性和稳定性。</p>
违约罚则	1、未按期交货的违约责任

	<p>若中标人未能按合同规定的时间按时足额交货的（不可抗力除外），中标人提出书面申请延期交货时，采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期；采购人同意延长交货期的，延期交货时间由双方另行确定；采购人有权从未付合同货款中扣除延期交货违约金，每逾期 1 天，延期交货违约金按延期交货所折合金额 3% 的比例确定，但累计不超过延期交货所折合金额的 10%。如果采购人不予延长交货期或中标人在达到最大延期交货期后仍不能交货的，采购人有权终止合同，没收中标人履约保证金，并向中标人追缴已支付货款及延期交货违约金。</p> <p>2、违约终止合同</p> <p>（1）在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在采购人发出的违约通知后 30 天内（或经采购人书面确认的更长时间）仍未纠正其下述任何一种违约行为，采购人可向中标人发出书面违约通知，终止部分或全部合同并没收履约保证金：</p> <p>①如果中标人未能在合同规定的期限内或采购人准许的任何延长交货期内交付部分或全部货物的。</p> <p>②中标人未能履行合同约定的任何其它义务。</p> <p>（2）一旦采购人根据本条第 1 款终止部分或全部合同，采购人可以按其认为适当的条件和方式采购类似中标人未能按时交付使用的货物。中标人应承担采购人购买类似货物的增值或额外费用。同时，中标人还应继续履行其他未终止的部分合同。</p> <p>（3）签订采购合同后，采购人发现并证实中标人实际无力组织供货的，采购人有权终止合同并没收履约保证金。</p> <p>3、若项目失败，中标人承担的责任：中标人需赔偿采购人已支付的采购合同金额的 80%，合同自动终止，中标人自行妥善移除已布设的海上设施，否则造成的一切不良影响均由中标人自行承担。</p> <p>4、合同纠纷处理方式：若发生争议，根据《中华人民共和国民法典》由双方友好协商解决，当协商无果时，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>5、合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。</p> <p>6、中标人供应采购人的设备投标报价已包含专利技术使用权，专利技术的使用费包含在投标报价内，若因侵犯专利权或其他知识产权所引起的法律责任，全部由中标人自行承担法律责任和相关费用。</p> <p>7、中标人应按有关法律规定依法纳税，应缴纳的税金和关税均包括在合同价格内，如因税收问题引发的法律责任和相关税费全部由中标人自行承担。</p>
--	--

	<p>8、因客观原因导致海域使用权无法办理的，中标人及采购人互不追究责任。</p>
海事手续及用海 手续办理	<p>本项目包含所需海事手续及用海手续办理，包括但不限于：</p> <p>1、海域使用权申请：</p> <p>根据《中华人民共和国海域使用管理法》及相关规定，向布设海域所在地海洋主管部门提出海域使用申请，提交相关资料，包括海域使用申请书、海域使用论证材料、相关的资信证明材料等，向环境部门提交环境影响评价报告等。申请至少包含以下内容：</p> <p>在用海前期阶段，根据海域使用论证技术规范 and 标准编制论证报告，并向海洋部门申请开展海域使用论证专家评审；在用海审批阶段，向海洋行政主管部门提交用海申请及完整的申请材料，获批后根据批复要求缴纳海域使用金。其中，需根据《中华人民共和国海洋环境保护法》及相关规定，开展海洋环境影响评价，编制环境影响评价报告，并报环境保护行政主管部门审查批准。</p> <p>2、海事审批：</p> <p>（1）海事行政许可申请：</p> <p>依据《中华人民共和国海事行政许可条件规定》等相关文件要求，向海事管理机构申请海事行政许可。</p> <p>（2）海域施工作业许可申请：</p> <p>依据《中华人民共和国水上水下作业和活动通航安全管理规定》等相关文件要求，向作业地的海事管理机构提出申请并报送申请书、证明材料、作业方案、保障措施、应急预案等材料。</p> <p>（3）专用航标设置：</p> <p>根据《沿海航标管理办法》，在项目所在区域设置专用航标，确保施工及运营期间航行安全。需提交航标设置方案、航标类型、位置、灯光特性等资料。</p> <p>（4）安全生产许可证：</p> <p>根据项目规模和施工内容，向相关部门申请安全生产许可证。</p> <p>（5）生态保护措施：</p> <p>根据项目所在区域的生态保护要求，提供生态保护措施制定及实施技术咨询。</p> <p>3、电子海图审批</p>
论证及会议	<p>本项目应包括但不限于：</p> <p>1、组织专家论证会议：</p> <p>组织专家对项目可行性、关键技术、安全风险、环境影响、经济效益、工程进度等方面论证。参会专家应具备相关领域的专业背景和经验，会议频率需满足项目要求。</p>

	<p>2、论证报告与整改措施：</p> <p>论证结束后，论证团队需提交论证报告，内容包括论证过程、论证结论、建议和整改措施等针对论证报告中提出的整改措施，实施单位需及时进行调整和改进，确保项目顺利实施。</p>
专利权	<p>1、中标人须保障采购人在使用其货物或货物的任何一部分时，不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，中标供应商须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2、本项目知识产权归采购人和中标人共同所有，未经对方书面同意，不得以任何方式转让给任何第三方。</p>
安全生产和环境 保护	<p>1、中标人在施工前，要制定安全环保措施和应急预案。施工过程中，严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规以及行业有关标准和规定，确保当地自然环境不遭破坏和工程项目安全生产；</p> <p>2、中标人在项目实施过程中应保证安全，如造成人员伤亡或财产损失，由中标人自负经济或法律责任；中标人服务期间，所有拟派人员发生的人身安全事故及招标文件规定服务地点范围内，由于中标人人员操作失误引发的火灾等一切安全事故由中标人承担全部责任，采购人不承担任何责任。</p> <p>3、质保期内，浮标产生的侵权责任由中标人承担，中标人应购买足额的人身意外险、项目保险和财产保险。</p>
其他	配合采购人以及监理单位编制施工材料、技术报告、试运行报告、验收报告等项目验收材料；中标人全程接受监理的跟踪、监督、检查、验收等。
<b>二、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
<b>（一）投标人的履约能力要求</b>	
质量管理、企业 信用要求	如有要求，请见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。
能力或者业绩要 求	如有要求，请见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。
<b>（二）政策性加分条件</b>	
符合节能环保等国家政策要求	
<b>（三）产品说明</b>	
产品说明	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， <b>如有进口产品参与投标的作无效标处理。</b>
核心产品	<p><b>本项目的核心产品为第 1 项货物。</b></p> <p>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</p>

	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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
<b>三、采购人对项目的其他要求和说明</b>	
其他	投标人可根据评分标准在投标文件提供总体设计方案、项目施工方案、售后运维服务方案、业绩评价证明。

## 附件

北部湾浮标式海洋地震观测站相关设备配套硬件清单		
海洋浮标平台	浮标体	1 套
	供电系统	1 套
	航标灯	1 套
	雷达反射器	1 套
	AIS	1 套
	气象传感器	1 套
	报警系统（含漏水、温度、湿度、烟雾、舱门打开等装置）	1 套
	全景视频监控系统（具备四个方向监控能力）	1 套
锚泊系留系统	锚系及配件	1 套
陆海数据传输系统	卫通集成控制系统	1 套
	其他方式传输控制系统	1 套
水下数据传输链	动态缆及减震隔离系统	1 套
海底地震监测基站	能源与信号集成接驳系统	1 套
海底地震仪	测震仪	2 台
	强震仪	2 台
	水听器	2 个
岸基站	岸基显控系统、移动终端显控系统各一套（含服务器、通信设备等）	1 套

	无缝电子大屏幕：整屏尺寸 3.6 米*2.0 米、LED、P1.53	1 套
	水下作业辅助设备 ROV	1 套
	移动工作站	1 台

## 第三章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。</p>
6.1	<p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p>
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：（不接受联合体投标的，以下内容删除，写“无”）</p> <p>1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）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必须符合采购需求，否则，<b>联合体投标无效</b>），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，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政府采购活动。</p> <p>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</p>



	<p>投标人确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/> 允许分包</p> <p>分包内容：_____。</p> <p>分包金额或者比例：_____。</p>
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取；</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/> 组织现场考察：</p> <p>集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____</p> <p>联系人：_____；联系电话：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____</p>
13.1	<p><b>报价文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> <li>2. 开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> <li>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</li> </ol> <p><b>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p> <p><b>资格证明文件</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> </ol>

	<p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料( <u>2024</u> 年 <u>1</u> 月至 <u>2024</u> 年 <u>6</u> 月内连续 <u>3</u> 个月的依法缴纳税收的凭据复印件; 依法免税的供应商, 必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的, 只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件); ( <b>必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[ <u>2024</u> 年 <u>1</u> 月至 <u>2024</u> 年 <u>6</u> 月内连续 <u>3</u> 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证 ( 专用收据或者社会保险缴纳清单 ) 复印件; 依法不需要缴纳社会保障资金的供应商, 必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]; ( <b>必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p> <p>4. 投标人财务状况报告 ( 2023 年度财务报表复印件, 或者银行出具的资信证明, 或者中国人民银行征信中心出具的信用报告 ( 企业投标的提供企业信用报告, 自然人投标的提供个人信用报告, 需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告; 资信证明应在有效期内, 未注明有效期的, 银行出具时间至投标截止时间不超过一年 ); ( <b>必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p> <p>5. 投标人直接控股、管理关系信息表 ( 格式后附 ); ( <b>必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p> <p>6. 投标声明 ( 格式后附 ); ( <b>必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p> <p>7. 联合体协议书 ( 格式后附 ); ( <b>联合体投标时必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p> <p>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。</p> <p>注: 1. 以上标明 “ 必须提供 ” 的材料属于复印件的, 必须加盖投标人公章, 否则按无效投标处理。</p> <p>2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章, 否则按无效投标处理。</p> <p>3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章, 否则按无效投标处理。</p> <p>4. 联合体投标时, 第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供, 联合体各方分别盖章和签字, 否则按无效投标处理。</p> <p><b>商务文件:</b></p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函 ( 格式后附 ); ( <b>必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p> <p>2. 投标保证金提交凭证; ( <b>必须提供, 否则按无效投标处理</b> )</p>
--	---

	<p>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）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>4. 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，否则按无效投标处理）</p> <p>5. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>7. 投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>8. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>9. 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“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p><b>注：</b> 1. 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，否则按无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p><b>技术文件：</b></p> <p>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）</p> <p>2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>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）】；</p> <p>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，格式自拟）；</p> <p>5. 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精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】</p> <p>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；</p> <p>7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>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> <p><b>注：</b> 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
13.2	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>1. 投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。</p> <p>2. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份和已签字盖章的投标文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。</p> <p>3. 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或者 U 盘）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。</p>
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）的价格及以下费用：</p> <p>1、海域勘选的费用；</p> <p>2、设计的费用；</p> <p>3、海事手续及用海手续办理；</p> <p>4、设备的费用；</p> <p>5、设备标准附件、备机备件、专用工具的费用；</p> <p>6、运输、装卸、技术支持、售后服务、操作培训费等费用；</p> <p>7、检测、抽样测试费用；</p> <p>8、施工布放、集成安装费用；</p> <p>9、免费运维期内运维费用；</p> <p>10、关键耗材及服务费用；</p> <p>11、论证及验收会议费用；</p> <p>12、免费运维期间卫星通信费用：包括卫星电路租赁、系统服务费用、数据传输等费用</p> <p>13、必要的保险费用、各项税费及其他费用；</p> <p>14、船只租赁的费用等；</p> <p>15、其他实现整体功能的费用。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
18.1	<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：</p> <p>投标保证金人民币 <u>壹拾肆万元整（¥140000.00）</u>。</p> <p>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。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账</p> <p>开户名称：云之龙咨询集团有限公司</p> <p>开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行）</p> <p>银行账号：623661021638</p>

	<p>开户行行号：104611010017</p> <p>采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>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采购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，<b>否则投标无效。</b></p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。</b>投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</p> <p>3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
19.2	<p>投标文件正副本份数：报价文件正本<u>一</u>份、副本<u>六</u>份；</p> <p>资格证明文件正本<u>一</u>份、副本<u>六</u>份；</p> <p>商务文件和技术文件按顺序合并装订成册，正本<u>一</u>份、副本<u>六</u>份；</p>
21.1	<p>1. 投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标文件提交起止时间：详见招标公告</p> <p>3. 投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>
24（5）	唱标内容：投标人名称、投标价格
25.3	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。

(3)	<p>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)》。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>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。</p> <p>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、重大税收违法失信主体、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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26	评标委员会的人数： <u>7</u> 人或以上单数
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/> 最低评标报价法</p>
29.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数不限制。</p>
30.1	<p>采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取；</p>
35.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：合同生效后5日内，中标人向采购人提供5%合同款的履约保证金。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、电汇或网上支付、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</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：货物全部验收合格后5个工作日内无息退回。履约保证金退付方式同投标保证金退付方式。</p> <p>由中标人向履约保证金收取单位提供《采购项目合同验收书》、《采购项目履约保证金退付意见书》，保证金收取单位在收到合格材料后10个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p>

	<p>约保证金指定账户：</p> <p>开户银行：中国工商银行南宁民族支行</p> <p>开户名称：广西壮族自治区地震局</p> <p>开户帐号：2102109009264009236</p> <p>备注：</p> <p>1. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，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，不予签订合同。</p> <p>2. 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> <p>3. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>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他资格证件。</p> <p>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他证明材料。</p>
38.2	<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：云之龙咨询集团有限公司，联系电话：0771-2611898、2618118、2618199，通讯地址：南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼/530201</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" 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 39.2 条规定的收费计算标准（<input checked="" type="checkbox"/> 货物招标/<input type="checkbox"/> 服务招标/<input type="checkbox"/> 工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格/<input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮 ___%/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%）收取。不足 5000 元的按 5000 元。</p> <p><input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____。</p> <p>3. 账户名称：</p> <p>开户名称：云之龙咨询集团有限公司，</p> <p>开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行），</p> <p>银行账号：623661021638，</p> <p>开户行行号：104611010017</p>

40.1	<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，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<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、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 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者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 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：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “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。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“◆”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “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，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 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

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代

表人，须持有授权委托书（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采购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，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## **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”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

## **8. 特别说明**

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，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按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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，将报监管部门查处；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。

## **9. 回避与串通投标**

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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。

**9.2 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；
- (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为同一个人；
- (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账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (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。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

- （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、修改、现场考察和答疑会

11.1 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，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须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**

13.1 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。

(1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“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采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（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“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须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；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

### **17. 投标有效期**

17.1 投标有效期是指为保证采购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。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

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

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

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采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

## 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，由此引发的后果由投标人承担。

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，报价文件、资格证明文件分别装订成册，商务文件和技术文件按顺序合并装订成册。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者其他后果由投标人自行承担。

19.3 投标文件的正本应用不褪色的材料书写或者打印，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并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

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、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理**。

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

## 20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/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者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封（密封要求达到不泄露投标人投标文件实质性内容为合格）。

20.2 投标文件外层包装封面上应标记“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标及投标截止时间前不得启封”字样。

## **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 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。

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，采购代理机构必须拒收。

## **22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回**

22.1 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本须知前附表第 40.2 条签字、盖章，并按照本须知正文第 20 条密封后，作为投标文件的组成部分。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，应当由投标人法定代表人或者委托代理人签字领回投标文件（投标文件采用邮寄方式提交的，以到付的方式寄回至原地址），除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

# **四、开 标**

## **23. 开标时间和地点**

采购代理机构将在“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。

## **24. 开标程序**

主持人按以下程序进行开标：

- （1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，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，由采购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，具体详见投标人须知前附表；

(6) 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。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；

(8) 开标结束。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构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。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；

(5) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。



## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 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，“第四章 评标方法及评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 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。

28.3 评标的保密。采购人、采购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。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对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。

28.4 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，可能导致其投标无效。**

### 29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法及评标标准”规定的评标方法、评标程序和评标标准对投标文件进行评审。

## 七、中标和合同

### 30 确定中标人

30.1 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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 中标人拒绝签订政府采购和或者放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以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不能签订合同的，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。

### **31. 结果公告**

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者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、重大税收违法失信主体、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投标人，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。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

### **32. 发出中标通知书**

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。

### **33. 无义务解释未中标原因**

采购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。

### **34. 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。

### **35. 履约保证金**

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，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。

35.2 签订合同后，如中标人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。

35.3 在履约保证金退还日期前，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行承担。

## **36. 签订合同**

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人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。

## **37. 政府采购合同公告**

采购人或者受托采购代理机构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。

## **38. 询问、质疑和投诉**

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须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。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（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。

供应商对采购人、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。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，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。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，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 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

## 八、其他事项

### 39. 代理服务费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 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 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费 =  $1.5 + 1.1 = 2.6$  (万元)

#### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本文件所称中小企业，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。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，享受本文件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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本文件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。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 附件 1：

### 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（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）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 （或者服务内容、标准）	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 亿 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、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章：      采购人或者受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日      联系电话： 年 月 日				

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金</p> <p>_____（大写）¥_____（小写）</p> <p>退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>帐 号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">投标人签章：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 人 意 见	<p>退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">采购人签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备 注	

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。



## 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

√综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

最低评标报价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

## 二、评标程序

### 1. 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、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 2. 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，将被视为投标无效。

#### 2.1 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) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；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者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的；

(7) 投标文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 2.2 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者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者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 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托

时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

(6) 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；

(7) 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；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 未响应招标文件实质性要求的；

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 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；

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“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 13.1 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) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(6) 未响应招标文件实质性要求的。

### 3. 澄清补正

对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，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

### 4. 投标文件修正

4.1 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**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

## **5. 比较与评价**

### **5.1 采用综合评分法的**

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，评标委员会将其作为无效投标处理。

(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。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(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。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。

### **5.2 采用最低评标报价法的**

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(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，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，评标委员会将其作为无效投标处理。

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 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。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。

## 评标标准

序号	评分因素	评分标准
1	<p><b>价格分</b> <b>(30 分)</b></p>	<p><b>投标报价</b> <b>(30 分)</b></p> <p>(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>(2)按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业制造的产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。</p> <p>(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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-10%)。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，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即</p>

			<p>评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（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 30 分。</p> <p>（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×30 分</p>
2	技术分 (满分 64 分)	参数响应基本分 (34 分)	<p>投标人所投产品的响应情况与招标文件第二章采购需求中的“产品技术参数要求”进行点对点比较，全部满足或优于招标文件要求的得满分 34 分。</p> <p>带“■”技术指标：每有 1 条负偏离的扣 2 分；带“●”技术指标：每有 1 条负偏离的扣 0.7 分；带“◆”技术指标：每有 1 条负偏离的扣 0.3 分；除带“■”、“●”和“◆”以外的指标：每有 1 条负偏离的扣 0.1 分。扣完为止。</p> <p>注：应逐条对应技术参数进行应答，对带“■”及“●”的技术指标必须提供充足的佐证材料（包括但不限于定型测试报告、检验报告、产品说明书、官网功能截图等），予以证明参数的技术响应性。未提供按负偏离扣分。</p>
		附加分 (3 分)	<p>本项目采购的货物 1 中“数据采集器”、“地震计”和“加速度计”通过中国地震局地震监测专业设备定型的，每提供一个设备的定型报告加 1 分，最多加 3 分。</p> <p>注：应逐条对应技术参数进行应答，并提供充足的佐证材料（包括定型测试报告复印件、检验报告复印件、仿真计算报告复印件、产品说明书复印件、官网功能截图，其中任意一项），予以证明参数的技术响应性。未提供不得分。</p>
		总体设计方案 (满分 12 分)	<p>一档 (0 分)：未提供或不能满足项目需求；</p> <p>二档 (6 分)：提供包括系统组成、功能描述和系统拓扑在内的总体设计方案，方案达到项目目标要求。</p> <p>三档 (12 分)：提供包括但不限于系统组成、功能描述和系统拓扑在内的总体设计方案，方案描述详实，科学合理，有创造性地为本项目浮标站设计安装海底地球物理观测设备，符合项目的整体目标要求。</p>

		项目施工方案 (满分 4 分)	<p>一档 (0 分): 未提供或不能满足项目需求;</p> <p>二档 (2 分): 项目施工方案完整, 包括施工任务分解、施工进度计划、海上施工方案的内容, 相关方案满足采购需求;</p> <p>三档 (4 分): 项目施工方案详实, 包括但不限于施工任务分解、施工进度计划、海上施工方案等内容, 方案切实可行; 针对本项目分析有关工作的重点、难点, 提供具体的质量保障和风险控制措施。</p>
		售后运维服务方案 (满分 7 分)	<p>一档 (0 分): 未提供或不能满足项目需求;</p> <p>二档 (3 分): 针对技术要求并结合地域、人员、船只配置、仪器设备和海况等情况, 提供北部湾浮标式海洋地震观测站运行维护方案, 方案仅满足采购需求; 运行维护团队主要负责人有 1-4 年海域地震监测系统运维服务经验;</p> <p>三档 (7 分): 针对技术要求并结合地域、人员、船只配置、仪器设备和海况等情况, 提供北部湾浮标式海洋地震观测站运行维护方案和应急方案, 方案切实可行, 完全满足采购需求; 运行维护团队主要负责人有 5 年及以上海域地震监测系统运维服务经验。</p> <p>投标文件中提供运行维护团队具有海域地震监测系统运维服务经验的证明材料。</p>
		质保期 (满分 4 分)	<p>北部湾浮标式海洋地震观测站质保期最低为 3 年; 每增加一年加 2 分, 最多加 4 分 (以投标人提供的延保承诺函为准, 格式自拟, 未提供延保承诺函的, 不得分)。</p>
3	商务分 (4 分)	评价分 (满分 4 分)	<p>1、为了保证相关设备后期升级服务及运行维护工作顺利实施, 投标人具备本项目关键设备 (如浮标、海缆、接驳盒、测震仪、强震仪、数据采集器) 的研发生产能力, 出具产品说明书或相关证明材料复印件, 并加盖投标人公章, 每提供上述一个产品资料得 1 分, 最多 3 分。</p> <p>2、投标人具有海洋浮标海事手续及用海手续办理经验, 曾向有关部门的海域使用申请并得到相关部门的审核批复, 提供申请文件、海事部门批复文件等证明材料复印件并加盖公章的, 得 1 分;</p>
4	政策功能分 (满分 2)	节能、环境标志及区内产品	<p>(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 [投标文件中提供有效的认证证</p>

	分)	(2分)	<p>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），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得 0-1 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效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），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得 0-1 分；</p>
总得分=1+2+3+4。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位



## 四、中标候选人推荐原则

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，以投标报价由低到高顺序排列。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（政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序）的投标人为排名第一的中标候选人。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 政府采购合同

## （货物类）

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

采购计划号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 合同内容

乙方为甲方设计开发并在指定海域布设北部湾浮标式海洋地震观测站 1 座，包括并不限于：海洋浮标平台、锚泊系留系统、海上数据传输系统、水下数据传输链、海底地震监测系统、综合控制系统、岸基数据传输系统和展示控制平台，可共用岸基站；购置海洋流动观测设备 5 套宽频带长周期四通道海底地震仪（配甲板机 1 套）。

#### 2. 实现功能

（1）、观测数据实时连续传输：实现海底地震仪和水听计实时观测数据在线连续传输至岸基站，数据延时 3 秒以内；

（2）、运行状态数据传输：实现标体姿态、气象数据、电气系统等运行状态信息定时传输到岸基站，传输周期 1 分钟内；

（3）、反向控制实现：使岸基站具有对浮标上主要设备的电源、网络传输进行远程开关、重启、切换等能力；

（4）、故障诊断与自动处置：整系统主要设备运行均有 LOG 日志功能，实现对主要设备的基本故障诊断、自动切换、告警等功能；

（5）、站点安全保障：浮标应具有 AIS、航标灯、雷达反射器、电子围栏、周界航行安全、舱体入侵、进水等基本安全防卫与告警功能，并符合海洋作业各项规定；

（6）、运行状态远程监控可视化：实时图形化界面显示站点运行状态、故障状态及观测波形数据等；

（7）、岸基站数据入网：岸基站接收到的地震观测波形数据应能实时接入中国地震局 JOPENS 系统，浮标、海床基等状态数据可自建数据库存储。

### 3.标的清单

序号	标的的名称	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								
.....								
合计金额(人民币): (大写) (小写)								

备注：1、设备规格以通过方案论证的技术规格为准；2、测试、运维等其他服务包括：合同有效期内乙方对合同内海域勘选、联调测试、通信服务、运行维护、包装运输、培训，及运维服务期内主要设备的维修更换等服务。

#### 第二条 标的的质量

1.乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标（响应）文件的承诺。

#### 第三条 交付时间（期限）、地点和方式

##### 1.交付时间（期限）：

###### （1）北部湾浮标式海洋地震观测站

合同签订之日起 20 个日历日内乙方需完成总体设计方案、施工方案、售后运维服务方案等方案论证并取得招标人认可；合同签订后 3 个月内完成整系统生产，并按上述方案中商定的内容及形式进行联调联试，提交系统测试报告；联调联试合格后 1 个月内在项目指定海域正式布设；布设后开展 1 个月以上（含 1 个月）的试运行，并提交试运行报告，满足设计指标后正式验收。如遇恶劣海况、战争等不可抗力无法实施海上施工，可酌情顺延。

###### （2）宽频带长周期四通道海底地震仪

合同签订之日起 3 个月内将全部货物交付。

2.交付地点：北部湾浮标式海洋地震观测站岸基设备及宽频带长周期四通道海底地震仪交付广西壮族自治区地震局指定的地点；浮标施工地点是在经度 108.91° E，纬度 20.90° N 位置（最终布设点位以实际勘选并经招标人确定后为准）

##### 3.交付条件

完成在项目指定海域的正式布设，完成不少于一个月的试运行并提交试运行报告，满足设计技术指标。

#### 4.交付方式

(1) 乙方负责货物运输, 货物的运输方式: \_\_\_\_\_。

(2) 交货方式

☐乙方将货物送到甲方指定地点。

☐甲方自行到乙方指定地点提货。

☐其他: \_\_\_\_\_。

#### 第四条 包装运输

1、货物须是 1 年内生产的未经使用过的全新产品,且必须达到以上招标文件要求的技术指标, 实现甲方要求, 保证货物的正常运行。

2、乙方应负责按所签订合同的具体要求、具体数量、具体地点将货物运送到甲方指定地点并负责安装, 安装并经最终验收合格后, 交付甲方使用, 安装、调试所需工具、仪表及安装材料等均由乙方负责提供。

3、乙方负责组织专业技术人员进行货物安装, 甲方应提供必须的基本条件和专人配合, 保证各项安装工作顺利进行。

4、安装到位后的货物由乙方及甲方共同进行质量验收签字。

5、为了保证设备是正规合法渠道的产品, 供货时中标供应商必须提供生产厂家出具该项目中标产品的供货证明原件。货物验收前, 乙方须提供完整的技术资料(包括产品中文说明书、中文甲方手册、出厂明细表或装箱单、制造厂质量合格证书及其他相关文件资料)。

6、乙方向甲方提供安装和维护所需特殊专用的工具、备件及清单和中文说明书, 其费用包括在报价价格内。

7、乙方在甲方安装现场进行最终验收所发生的一切费用由乙方承担。

#### 第五条 安装和培训

1.安装时间: (1) 北部湾浮标式海洋地震观测站

合同签订之日起 20 个日历日内乙方需完成总体设计方案、施工方案、售后运维服务方案等方案论证并取得招标人认可; 合同签订后 3 个月内完成整系统生产, 并按上述方案中商定的内容及形式进行联调联试, 提交系统测试报告; 联调联试合格后 1 个月内在项目指定海域正式布设; 布设后开展 1 个月以上(含 1 个月)的试运行, 并提交试运行报告, 满足设计指标后正式验收。如遇恶劣海况、战争等不可抗力无法实施海上施工, 可酌情顺延。

(2) 宽频带长周期四通道海底地震仪

合同签订之日起 3 个月内将全部货物交付。

2.安装地点: 北部湾浮标式海洋地震观测站岸基设备及宽频带长周期四通道海底地震仪交付广西壮族自治区地震局指定的地点; 浮标施工地点是在经度 108.91° E, 纬度 20.90° N 位置(最终布设点位以实际勘选并经招标人确定后为准)

3.安装要求：乙方应当按采购文件要求或甲方要求进行安装。

4.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

5.在设备安装和调试完成后，乙方应为甲方提供免费培训服务，包括但不限于：技术培训、操作培训、安全培训及售后服务培训等。提供专业技术人员对甲方使用设备人员和相关管理人员进行不少于一周的培训，使甲方熟悉设备的使用和维护方法，并保证三名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。

6、乙方需制定详细的培训内容和培训计划，因培训产生的一切费用由乙方承担。

7、如遇设备升级更新，乙方需及时提供更新操作指导。

## **第六条 合同价款及支付**

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：\_\_\_\_\_。

3.合同价款包含但不限于浮标台站点选址与勘选（海底地形起伏、地貌情况、底质变化、浅地层结构、浅层灾害地质情况、被淤积物覆盖的大型障碍物等）、水文气象环境评估、用海及海事手续办理及方案设计、论证、实现整体功能的全部设备、必要测试、安装、施工、质保期内不限次数免费运维服务及仪器设备更换等全部费用。

4. 付款进度安排：

（1）乙方提出的北部湾浮标式海洋地震观测站技术方案通过论证并取得甲方认可，乙方开具同等金额发票，收到乙方开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），甲方支付乙方合同总价的 30%作为预付款；

（2）乙方完成北部湾浮标式海洋地震观测站整系统联调联试并提交系统测试报告，完成 5 套宽频带海底地震仪到货验收，甲方验收合格后，向甲方开具同等金额发票，收到乙方开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），甲方支付乙方合同总价的 40%；

（3）乙方完成北部湾浮标式海洋地震观测站整系统在项目指定海域的正式布设，建设验收合格，向甲方开具同等金额发票，收到乙方开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），甲方支付乙方合同总价的 15%；

（4）乙方完成北部湾浮标式海洋地震观测站不少于一个月的试运行并提交试运行报告，满足运维要求后正式验收，验收通过后，乙方向甲方开具同等金额发票，收到乙方开具同等金额发票后 7 个日历日内（不含政府财政支付部门审查的时间），乙方向甲方支付乙方合同总价的 15%。

5. 资金支付方式：\_\_\_\_\_。

6. 其他要求：（1）每次支付前，乙方应向甲方提供当期支付额度税务机关认可的增值税发票。否则，甲方可顺延付款，且无需承担任何违约责任。乙方根据本合同约定应支付的违

约金/损失赔偿款等款项，甲方有权从根据本合同应付或届期应付给乙方的款项内直接扣除相应款项，不足部分应由乙方另行支付。

(2) 甲方因财政拨款或者上级审批导致不能按期付款的，不视为甲方违约。

## **第七条 验收标准及要求**

所有货物按厂家产品验收标准(符合国家或行业或地方标准)、招标文件、投标文件等部分内容及样品进行验收，有可能做破坏性实验检查材料是否符合招标文件要求。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数要求且须通过质检、计量部门的检验。

### **1、北部湾浮标式海洋地震观测站的验收要求**

#### **(1) 验收程序和方法**

##### **①出厂检验**

乙方在产品出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，乙方应随同货物出具产地证书、出厂检验报告和产品质量合格证等。结果必须符合厂家产品验收标准、招标文件、投标文件、设计等要求。

##### **②乙方自检**

货物在安装地安装完毕后，要求乙方对所有货物的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，并向甲方提供自检记录。

a、中标供应商应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防震及防止其他损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。

b、包装必须符合相关法律法规的要求，包括与环境、职业健康和安全有关的法律法规标准。

c、运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。

d、中标供应商负责将货物运输并卸载到甲方指定地点。

##### **③验收与最终验收**

乙方自检后，乙方与甲方按招标文件以及合同相关条款要求一同对货物进行验收，验收结果应符合甲方使用要求。若发现未符合招标文件及合同相关条款要求，需立即进行整改，并通过最终验收。

##### **④项目实施关键节点**

本项目实施中应包含但不限于以下关键节点：方案论证、联调联试、正式布设。

a、方案论证：指乙方对投标方案中的选址方案、总体设计方案、项目实施方案、运维方案进行详细设计和整系统数值模拟验证后，聘请甲方认可的专家组进行会议论证，确定本项目实施的详细技术方案并取得甲方认可，将选定的详细技术方案提交给甲方；

b、联调联试：指乙方在组织生产后对关键技术模块进行系统联调，可包括车间测试、陆地测试及海试等形式，以确保整系统正常运行，并将测试报告提交给甲方；

c、正式布设：乙方应当在确保项目设备安全的前提下，尽快实施甲方指定海域的正式布设，使系统投入不少于一个月的海洋地震观测试运行，乙方应采集系统运行相关数据，包括地震观测数据、水文气象观测数据、系统运行观测数据、海试实施与维护记录等，并提交给甲方。

以上各关键节点需按顺序进行，并均需满足相应技术指标，乙方方可进入下一节点生产施工流程。实施记录是整体验收和货款支付的重要依据。方案论证、联调联试和试运行期间，乙方均有叁次申请验收机会，如超过叁次验收不通过，视为项目失败，该项目合同自动终止，甲方不再支付合同剩余货款，乙方还需履行违约责任中项目失败所需承担责任。

(2) 乙方在甲方安装现场进行最终验收所发生的一切费用均由乙方承担(并入投标报价内)。

### (3) 验收指标：

①方案论证：乙方以会议、软件数值模拟、必要时可以水池实验等形式向甲方提交包括但不限于总体设计方案、项目实施方案、运维方案及应急方案等的详细方案文本，详细说明方案对本项目招标内容及要求的响应，以书面形式取得甲方认可后视为通过技术方案论证；

②联调联试：在浮标载体和海底所有设备均工作正常、海底地震监测数据延时小于等于 3 秒的前提下，取得整个系统测试期间平均运行率 90%以上（以测试系统 JOPENS 数据接收率为准），其他测试指标同时满足标书中明确的功能指标，即通过联调联试；

③试运行：在满足本项目投标时投标人对技术和服务要求响应的前提下，海底地震监测数据延时小于等于 3 秒，整系统平均运行率 75%以上（以岸基站数据接收率为准），其他运行指标同时满足标书中明确的功能指标，即达到试运行验收标准；

④运行率：本项目考核的运行率均以地震仪（3 个通道）、加速度计（3 个通道）和水听计（1 个通道）共计七个通道地震监测连续波形数据在岸基站 JOPENS 系统中的运行统计模块计算出的运行率为准，验收时平均运行率为考察时段内上述七个通道运行率的算数平均值；同时，其他运行指标应能实现标书中明确的基本功能指标。

## 2、宽频带海底地震仪的验收要求

(1) 出厂检验：以本招标文件技术指标为准。乙方提供的设备须是 1 年内生产的全新仪器，仪器内部无损坏，外表无磨损，外部包装无破损。

(2) 开箱验收及安装调试：系统所有设备到达交货地点后，由买卖双方及发包人委托的监理单位共同拆箱，对照合同清单及装箱单，对设备、零件、配件的型号、规格、数量、外型、包装进行到货验收，验收合格后由各方验收人员在到货验收单上签名认可。随箱产品中还应包括设备制造商的出厂检验报告、质量合格证书和原厂或原厂授权的总代理商对本次工程项目设备的供货证明材料并加盖公章。

## 第八条 售后服务



1.乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2.本项目所有设备及器件质量自建设验收通过之日起，乙方向甲方提供质保期售后服务，期限\_\_\_\_\_年。

3.质保期售后服务：

a.北部湾浮标式海洋地震观测站质保期售后服务

（1）北部湾浮标式海洋地震观测站自最终验收通过之日起计质保期，期限为 年（以投标文件的实质响应期限为准）。在质保期内，若北部湾浮标式海洋地震观测站出现运行异常，乙方须及时提供运维服务，保证浮标站正常运行。

（2）质保期内，北部湾浮标式海洋地震观测站年度平均运行率均优于 75%（以岸基站数据接收率为准），同时满足招标文件中明确的基本功能指标，视为运维服务合格，否则按以下条款执行：

①在非人为破坏或不可抗力影响下，年度平均运行率优于 30%（含）但达不到 75%，同时满足标书中明确的重要功能指标，乙方应赔偿甲方采购合同金额的 20%；

②在非人为破坏或不可抗力影响下，年度平均运行率低于 30%，乙方应赔偿甲方采购合同金额的 40%；

③在非人为破坏或不可抗力影响下，年度平均运行率为 0，经乙方确认无法修复后，视为项目失败，乙方无法履约，乙方应赔偿甲方合同金额的 80%；

④若质保期内北部湾浮标式海洋地震观测站出现长期断计情况，但乙方愿意修复，并按照断计时长延长相应运维服务期的，甲方应允许将相应断计记录剔除，并重新计算质保期的运行率。

（3）质保期内备品备机备件及全部维修维护费用由乙方承担。

b.宽频带海底地震仪质保期售后服务

（1）宽频带海底地震仪自验收合格后质保年限为 3 年。质保期内须保证设备实时可靠可用，如运行中出现异常，应及时免费调配相同设备供甲方单位正常使用。

（2）质保期内备品备机备件及全部维修维护费用由乙方承担。

4.所购的货物在质保期内使用发生故障时，中标人在接到采购人故障通知后 24 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及使用方意见等）报采购人备案，若 24 小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用货物供采购人使用。

5.在根据厂家标准提供质保期间，投标人应根据自身实际情况提供更优、更合理的售后服务承诺，并在投标文件中注明详细内容。

6.技术更新与升级：根据项目需求和技术发展，供应商需为系统提供技术更新和升级服务，确保系统始终保持先进性和稳定性

## 第九条 履约与质保期服务保证

1.履约保证金金额：合同签订生效后，乙方于10个工作日内向甲方支付合同总价的5%作为履约保证金。

2.履约保证金退付的方式、时间及条件：合同验收合格后，甲方在收到乙方的履约保证金退还申请后，5个工作日内无息退还。

3.不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

## 第十条 违约责任

### 1、未按期交货的违约责任

若乙方未能按合同规定的时间按时足额交货的（不可抗力除外），乙方提出书面申请延期交货时，甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期；甲方同意延长交货期的，延期交货时间由双方另行确定；甲方有权从未付合同货款中扣除延期交货违约金，每逾期1天，延期交货违约金按延期交货所折金额3%的比例确定，但累计不超过延期交货所折金额的10%。如果甲方不予延长交货期或乙方在达到最大延期交货期后仍不能交货的，甲方有权终止合同，没收乙方履约保证金，并向乙方追缴已支付货款及延期交货违约金。

### 2、违约终止合同

（1）在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止部分或全部合同并没收履约保证金：

①如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延长交货期内交付部分或全部货物的。

②乙方未能履行合同约定的任何其它义务。

（2）一旦甲方根据本条第1款终止部分或全部合同，甲方可以按其认为适当的条件和方式采购类似乙方未能按时交付使用的货物。乙方应承担甲方购买类似货物的增值或额外费用。同时，乙方还应继续履行其他未终止的部分合同。

（3）签订采购合同后，甲方发现并证实乙方实际无力组织供货的，甲方有权终止合同并没收履约保证金。

3、若项目失败，乙方承担的责任：乙方需赔偿甲方已支付的采购合同金额的80%，合同自动终止，乙方自行妥善移除已布设的海上设施，否则造成的一切不良影响均由乙方自行承担。

4、合同纠纷处理方式：若发生争议，根据《中华人民共和国民法典》由双方友好协商解决，当协商无果时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

5、合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿

赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

6、乙方供应甲方的设备投标报价已包含专利技术使用权，专利技术的使用费包含在投标报价内，若因侵犯专利权或其他知识产权所引起的法律责任，全部由乙方自行承担法律责任和相关费用。

7、乙方应按有关法律规定依法纳税，应缴纳的税金和关税均包括在合同价格内，如因税收问题引发的法律责任和相关税费全部由乙方自行承担

8、因客观原因导致海域使用权无法办理的，中标人及采购人互不追究责任。

9、乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 30%向甲方支付违约金。

10、因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

11、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### **第十一条 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。

#### **第十二条 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，按下列\_\_\_\_方式解决：

（1）向\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

（2）向项目所在地的人民法院提起诉讼。

#### **第十三条 合同的变更、中止或者终止**

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

#### **第十四条 合同文件构成**

1. 政府采购合同

2. 中标（成交）通知书；

3. 投标（响应）文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

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。

#### **第十五条 知识产权和保密要求**

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 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。

#### **第十六条 安全生产和环境保护**

1、乙方在施工前，要制定安全环保措施和应急预案。施工过程中，严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规以及行业有关标准和规定，确保当地自然环境不遭破坏和工程项目安全生产；

2、乙方在项目实施过程中应保证安全,如造成人员伤亡或财产损失,由乙方自负经济或法律责任；乙方服务期间，所有拟派人员发生的人身安全事故及招标文件规定服务地点范围内，由于乙方人员操作失误引发的火灾等一切安全事故由乙方承担全部责任，甲方不承担任何责任。

3、质保期内，因浮标站产生一切侵权责任均由乙方自行承担，乙方在履行合同过程中应为自己的人员购买足额的人身意外险、为整个项目购买项目保险和财产保险。

### 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，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力，甲乙双方各\_\_\_\_份,采购代理机构各一份.（可根据需要另增加）。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或者委托代理人（签字）： 法定代表人或者委托代理人（签字）：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

## 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：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

## 二、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

正本/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。

### 3. 投标函格式：

## 投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方 项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标公告，签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“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. 我方在投标之前已经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\_\_\_\_日。

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，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 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。

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

8. 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：\_\_\_\_\_；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行帐号：\_\_\_\_\_

法定代表人或者委托代理人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 开标一览表

### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

序号	标的的名称	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_____（¥_____）					

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者委托代理人签字，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者委托代理人签字或者盖章，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者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，并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。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

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：

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. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

1. 直接控股股东：是指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份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。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）： \_\_\_\_

年     月     日

### 投标人直接管理关系信息表

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

注：

1. 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。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）： \_\_\_\_

年      月      日



#### 4. 投标声明

## 投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方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、重大税收违法失信主体、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。

2. 我方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。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

**注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。**

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

#### 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. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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账户转出。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人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. 投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人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投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4. 法定代表人身份证明

# 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

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

投标人名称（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

## 5. 授权委托书格式

# 授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托  
（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  
理针对上述项目的所有采购程序和环节的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。

本授权书自签署之日起生效，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（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

3. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

# 授权委托书

## （联合体投标格式）

### （如有委托时）

致：采购人名称：

根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（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所有采购程序和环节的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。

本授权书自签署之日起生效，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：牵头人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

牵头人法定代表人（签字或盖章）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 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字。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

4. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

## 6. 商务条款偏离表格式

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”和“二、商务条款其他要求”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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_



## 7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 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。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 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**。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4. 技术偏离表格式

### 技术偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项号	标的的名称	技术需求	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“技术需求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，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”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

姓名	职务	专业技术资格 (职称)或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	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。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 六、其他文书、文件格式

### 1. 联合投标协议书格式

# 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）采购招标项目投标。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者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，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（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日



## 2. 中小企业声明函格式

# 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 3. 残疾人福利性单位声明函格式

## 残疾人福利性单位声明函

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（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

#### 4. 质疑函（格式）

## 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。

## 5. 投诉书（格式）

# 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：\_\_\_\_\_

招标文件公告：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。