

政府采购货物买卖合同

项目名称：海南地震监测预警站网现代化提升工程-海底节点式地震
观测系统

合同编号：_____

甲 方：海南省地震局

乙 方：中地装（重庆）地质仪器有限公司

签订时间：2025 年 5 月 22 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：海南省地震局（采购人）

乙方（全称）：中地装（重庆）地质仪器有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的磋商文件等采购文件、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、项目信息

(一) 采购项目名称: 海南地震监测预警站网现代化提升工程-海底节点式地震观测系统

(二) 采购项目编号: hnth2025-018

(三) 采购计划编号: 无

(四) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

序号	设备名称	数量	单位
1	宽频带海底地震仪（含强震仪）	2	套
2	平台控制单元	1	套
3	框架	1	套
4	岸基设备与软件	1	套

品牌：中装重仪

规格型号: MGOP-I 型

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：___数量：___金额：___

☒ 否

(五) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(六) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他:

(七) 成交采购标的制造商是否为中小企业: ☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是
☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

（八）合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容： /

分包供应商/制造商名称： /

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业 ☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业
☐其他

（九）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

（十）外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（十一）是否涉及进口产品：否

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 、金额： 、国别： 、
品牌： 、规格型号：

☒否

（十二）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

（十三）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

二、合同金额

（一）合同金额小写：2,688,000.00 元 大写：贰佰陆拾捌万捌仟元整

（二）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

（三）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：

1. 合同签订之日起 7 个工作日内，乙方向甲方提交合同金额的 5%（小写：134,400.00 元、大写：壹拾叁万肆仟肆佰元整）作为合同履约保证金；

2. 甲方收到乙方合同履约保证金起 3 个工作日内支付合同金额的 60%（小写：1,612,800.00 元、壹佰陆拾壹万贰仟捌佰元整）款项，乙方提供等额发票；

3. 到货并经甲方验收后 3 个工作日内支付合同金额的 20%（小写：537,600.00 元、大写：伍拾叁万柒仟陆佰元整）款项，乙方提供等额发票。

4. 通过测试验收后 3 个工作日内支付合同金额的 20%（小写：537,600.00 元、大写：伍拾叁万柒仟陆佰元整）款项，乙方提供等额发票。

5. 货物安装测试验收合格且质保期届满后，经乙方书面申请，甲方在 10 个工作日内向乙方无息退还合同履约保证金 5%（小写：134,400.00 元、大写：壹

拾叁万叁仟肆佰元整)。若乙方在质保期内存在质量问题，甲方有权扣除相应保证金。

6. 甲方支付本合同价时，因相关部门必要的审批程序和拨款程序造成支付拖延，不计取任何利息、滞纳金，也不视同违约支付违约金。

7. 付款方式：银行转账。

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

三、合同履行

（一）起始日期：2025 年 5 月 22 日，完成日期：2025 年 8 月 22 日。

（二）履约地点：甲方指定地点

（三）履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：银行转账

收取履约保证金金额：合同金额的 5%（小写：134,400.00 元、大写：壹拾叁万肆仟肆佰元整）作为合同履行保证金

履约担保期限：1 年，自货物最终验收合格并交付使用之日起计算。

（四）分期履行要求：无

（五）风险处置措施和替代方案：无

四、合同验收

（一）验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： / ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，☒否

验收组织的其他事项：

（二）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收）

（三）履约验收方式：

☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（四）履约验收程序：

1. 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，检测过程中甲方安排技术人员现场验证各关键指标（包括但不限于：耐压性、时间同步精度、地震计工作频带等等），并出具证明货物符合合同规定的相关材料，将验收意见作为申请付款单据的一部分。

2. 货物到达指定地点后，乙方应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签名确认。

3. 乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。

4. 乙方应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场测试。

验收合格条件如下：

4.1 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

4.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

4.3 在规定时间内交货和验收，并经甲方确认。

4.4 产品经测试符合要求后，才作为最终验收。

4.5 两套设备所产生的地震数据满足回传到 jopens6.2 系统数据包格式规程、台站数据传输协议。

5. 乙方提供的货物未达到磋商文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（五）履约验收的内容：见附件 1（采购需求）

（六）履约验收标准：设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（七）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

（八）履约验收其他事项：无

五、组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（一）政府采购合同协议书及其变更、补充协议、附件

（二）政府采购合同专用条款

（三）政府采购合同通用条款

（四）中标（成交）通知书

（五）投标（响应）文件

（六）采购文件

（七）有关技术文件，图纸

（八）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

六、合同生效

本合同自 2025 年 5 月 22 日生效。

七、合同份数

本合同一式 六 份，甲方执 三 份，乙方执 三 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 5 月 22 日

合同订立地点：海南省地震局（美兰区美苑路 13 号）

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人） 		乙方（供应商） 	
单位名称（公章或合同章）	海南省地震局	单位名称（公章或合同章）	中地装（重庆）地质仪器有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字或签章）	汤筱麒	法定代表人或其委托代理人（签字或签章）	王大成
		拥有者性别	男
住 所	海南省海口市美兰区美苑路 13 号	住 所	重庆市沙坪坝区半边街 2 号
联 系 人	麻福洋	联 系 人	蒋文峰
联系电话	13637660083	联系电话	13627621808
通信地址	海南省海口市美兰区美苑路 13 号	通信地址	重庆市沙坪坝区兴德路 6 号
邮政编码	570100	邮政编码	400000
电子邮箱	397805240@qq.com	电子邮箱	342193671@qq.com
统一社会信用代码	12100000008174099U	统一社会信用代码	9150010620280447XD
开户名称	海南省地震局	开户名称	中地装（重庆）地质仪器有限公司
开户银行	中国农业银行海口国兴支行	开户银行	中国工商银行股份有限公司重庆井口支行
银行账号	21110001040001310	银行账号	3100025109004600197

附件 1（采购需求）

（一）名称、数量、单位

序号	设备名称	数量	单位	核心产品
1	宽频带海底地震仪（含强震仪）	2	套	是
2	平台控制单元	1	套	否
3	框架	1	套	否
4	岸基设备与软件	1	套	否

（二）详细技术要求

序号	货物名称	详细技术要求
1	宽频带海底地震仪（含强震仪）	1 宽频带地震计 （1）工作频带：120s-100Hz（-3dB 点）； （2）灵敏度及误差：$\geq 1500V/(m/s)$，$\leq \pm 3\%$； （3）噪声水平：10s-5Hz 频带内低于 NLNM； （4）倾斜工作角度：$\geq 2^\circ$； （5）观测分量：3 个，EW、NS、UD。 2 强震地震计 （1）工作频带：DC-100Hz； （2）量程：$\pm 4g$，$\pm 2g$，$\pm 0.1g$，$\pm 0.5g$ 可选； （3）噪声水平：10s-100Hz 频带内低于 NHNM； （4）观测分量：3 轴、水平-垂直向。 3 水听器 （1）工作频带：10-1000Hz； （2）灵敏度：$\geq -190dB$ ref 1V/uPa； 4 数据采集器 （1）通道数量：7 个（支持地震计 6 通道，水听器 1 通道）； （2）动态范围：$> 132dB@250sps$； （3）采样频率：$\geq 250sps$； （4）通信接口：100Base-T（数据实时传输）； （5）数据分辨率：32bit； （6）时间同步：支持 PTP 或 PPS+TOD； （7）固件更新：支持在线远程升级； （8）实时数据流：传输内容包括实时波形、健康状态、参数和信息、本机记录数据等； 5 物理与机械性能 （1）裸露金属材料（含耐压舱体、连接器等）：TC4 钛合金； （2）重量：$\leq 100kg$； （3）布设方式：可利用 ROV 埋设。

		总体要求 (1) 工作水深: $\geq 2000\text{m}$; (2) 时间同步精度: 优于 $10\mu\text{s}$;
2	平台控制单元	1 电气指标 (1) 接驳端口数量: 1 个 (连接海底观测网接驳盒); (2) 观测设备端口数量: 4 个; (3) 功耗: $\leq 100\text{W}$ (不含观测设备); (4) 观测设备接入端口电压: 12VDC; (5) 观测设备接入端口功率: $\geq 15\text{W}$。 2 通信控制指标 (1) 接驳端口: 100BASE-T; (2) 时间同步精度: 支持 PTP 或 PPS+TOD, 精度优于 $10\mu\text{s}$; (3) 端口保护: 具备过流、短路保护, 绝缘监测设计; (4) 状态监控: 实时监测工作状态、环境参数、端口电压\电流、开关状态等信息并上报; (5) 固件更新: 支持在线远程升级。 3 物理与机械性能 (1) 裸露金属材料 (含耐压舱体、连接器等): 钛合金 TC4, 接驳端口采用湿插拔连接器, 满足海底观测网接入要求; (2) 重量: $\leq 200\text{kg}$。 总体要求 (1) 工作水深: $\geq 2000\text{m}$;
3	框架	(1) 尺寸: $\leq 3.5\text{m}$ (长) $\times 2.5\text{m}$ (宽) $\times 2\text{m}$ (高); (2) 重量: $\leq 2\text{t}$ (空气中); (3) 具备运输和施工中的缓冲隔离设计; (4) 防腐设计: 选择 316L 等具有耐海水腐蚀性能材料, 搭配牺牲材料保护框架主体结构, 框架内部各组件直接材料应相容, 避免各组件之间因电位差产生腐蚀; (5) 辅助要求: 具有湿插拔连接组件固定设计; 观测设备可脱离框架 5m 以上进行二次海底 ROV 埋设布放。 总体要求 (1) 工作水深: $\geq 2000\text{m}$;
4	岸基设备与软件	(1) 软件功能: 实现海洋地球物理观测平台工作流程控制、人机交互控制, 湿端设备的实时状态监测、观测数据存储、管理与可视化等功能; (2) 人机交互: 系统用户界面要求方便、简洁、美观、一致等, 符合用户使用习惯, 提示信息充分且清晰明确; (3) 南向接口: 支持以 MQTT、TCP 协议与水下湿端设备对接。 (4) 满足接入 jopens 系统数据流数据格式

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6)“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见〔政府采购合同专用条款〕。

(7) 其他术语解释，见〔政府采购合同专用条款〕。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在〔政府采购合同专用条款〕约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及〔政府采购合同专用条款〕约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及（政府采购合同专用条款）约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照（政府采购合同专用条款）约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除（政府采购合同专用条款）另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵（政府采购合同专用条款）约定的指定现场。

7.2 除（政府采购合同专用条款）另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按（政府采购合同专用条款）规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在〔政府采购合同专用条款〕规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在〔政府采购合同专用条款〕规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第

15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在〔政府采购合同专用条款〕中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在〔政府采购合同专用条款〕中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现〔政府采购合同专用条款〕约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 货物安装测试验收合格且质保期届满后，按照项目验收合格且无质量问题、售后服务纠纷后，经乙方书面申请，甲方在 10 个工作日内无息退还履约保证金；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照〔政府采购合同专用条款〕规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在〔政府采购合同专用条款〕约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照〔政府采购合同专用条款〕约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 〔政府采购合同专用条款〕规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据〔政府采购合同专用条款〕要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 迟延交货赔偿费、逾期付款利息等标准未明确（如按每日千分之几计算），可能导致违约救济缺乏依据。建议：乙方迟延交货的，每逾期一日，按合同金额的 0.1% 向甲方支付违约金；逾期超过 30 日的，甲方有权解除合同并追究乙方赔偿责任。”“甲方迟延付款的，每逾期一日，按未付金额的 0.05% 向乙方支付逾期利息

(2) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(3) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按（政府采购合同专用条款）规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

(4) 如乙方明确表示或者以其行为表明不能交付货物，甲方有权解除合同，乙方应当返还甲方已支付的全部款项，同时向甲方支付合同总价 5% 的违约金。如违约金不足以弥补甲方损失，甲方有权追偿。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担（政府采购合同专用条款）规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按（政府采购合同专用条款）规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因乙方就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件

和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同引起的争议，双方协商不成的，任何一方均有权向甲方（采购人）住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

19.2 选择仲裁的，应在〔政府采购合同专用条款〕中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在〔政府采购合同专用条款〕中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见〔政府采购合同专用条款〕。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	不是联合体
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	20 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	1年,自最终验收合格并交付使用之日起计算。
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	24 小时内响应,以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	乙方在履约过程中接触的地震监测数据、观测点位置等信息,属于国家秘密范畴。数据所有权归甲方所有,乙方仅可用于本项目履约;未经甲方书面同意,乙方不得将数据用于任何商业用途或向第三方披露;合同终止后,乙方需立即销毁或归还所有数据载体。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见第一节政府采购合同协议书。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	若在质保期内存在质量问题,甲方有权扣除相应保证金。

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	甲方在质保期满后 10 个工作日内无息退还履 约保证金。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	无
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	执行采购文件要求。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	<u>若乙方未按合同约定时间交货或完成安装，每 迟延 1 日，应按未交付部分合同金额的 0.1% 向甲方支付误期赔偿费，累计不超过合同总额 的 10%。迟延超过 30 日的，甲方有权解除合同， 乙方除需退还已收款项外，还需按合同总额的 10%支付违约金。</u>
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	<u>非甲方原因导致迟延付款的，甲方不承担责 任；因甲方原因迟延付款的，按同期 LPR 标 准支付逾期利息，自应付期限届满之次日起 算。因行政审批、财政预算等非甲方原因导致 迟延付款的，甲方不承担违约责任。</u>
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 因质量问题导致的迟延交货，乙方除承担质量修复责任外，还需按迟延天数支付逾期交货违约金。若乙方同时存在迟延交货和质量问题，甲方有权分别追究两项违约责任，且违约金可叠加计算。 2. 若因乙方货物或服务侵犯第三方知识产权，乙方应承担全部法律责任，包括但不限于停止侵权、赔偿第三方索赔金额，并赔偿甲方因此产生的律师费、诉讼费、公证费、商誉损失等全部费用。 3. 若乙方发生擅自分包、数据泄露、未履行培训义务等其他违约行为，<u>应按合同金额的 5% 向甲方支付违约金；造成严重后果的（如影响地震监测数据安全），甲方有权解除合同并要求全额赔偿。</u> 4. 如乙方明确表示或者以其行为表明不能交付货物，甲方有权解除合同，乙方应当返还甲方已支付的全部款项，同时向甲方支付合同总

		价 5%的违约金。如违约金不足以弥补甲方损失，甲方有权追偿。
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向/仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为/； （2）向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。 争议解决期间不影响合同其他条款履行。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无