四川省交通勘察设计研究院有限公司

智慧监测云平台系统采购（第二次）

询 价 文 件

采购人：四川省交通勘察设计研究院有限公司

2023年11月

目录

[第一章 询价公告 - 3 -](#_Toc25497)

[第二章 询价须知 - 5 -](#_Toc2112)

[第三章 采购内容及要求 - 8 -](#_Toc32072)

[第四章 供应商的资格条件要求 - 17 -](#_Toc7908)

[第五章 询价程序和成交标准 - 18 -](#_Toc31462)

[第六章 报价文件格式 - 21 -](#_Toc7058)

1. **询价公告**

**四川省交通勘察设计研究院有限公司**拟对智慧监测云平台系统采购项目进行国内第二次询价采购，现邀请符合本次询价要求的供应商参加本项目询价。

**一、采购概况**

（一）采购项目名称：**四川省交通勘察设计研究院有限公司**智慧监测云平台系统项目

（二）采购内容：本次采购划分为一个合同包，采购智慧监测云平台系统1套（详细技术参数见附件）。

（三）预计供货时间：合同签订1个月内完成本地系统部署，并根据项目进度及采购人要求进行相应定制开发。

（四）预计供货地点：四川省交通勘察设计研究院有限公司（成都市太升北路35号），合同协议书中对供货地点另有约定者从其约定。

**二、询价须知**

**（一）资质要求：**

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必须的人员和专业技术能力；

4、具有依法缴纳税收和社会保险资金的良好记录；

5、参加本次采购活动前三年内，未受到主管部门处罚；

6、具备询价中要求的软件的经销商资格或授权文件；

7、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）最高限价：包干价，最高限价35万元人民币。

（三）工期要求：合同签订1个月内完成本地系统部署，并根据项目进度及采购人要求进行相应定制开发。

（三）评标办法：在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，确定最低报价者为成交供应商。

**（四）报价文件递交及询价地点：四川省成都市太升北路35号**。本次询价接受邮寄的报价文件。

（五）供应商报价函须经供应商法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章；如为授权代表签署，则须附法定代表人授权委托书、法定代表人和授权委托人的身份证复印件。

（六）业绩：2020年1月以来不少于1个软件研发类项目业绩，应附合同文件全本，报价函应逐页盖章。

（七）项目组：**项目负责人1名，项目开发人员不少于2名**，需具备本科及以上学历。

（八）询价文件发售方式：本询价邀请在四川省交通勘察设计研究院有限公司官网（http://www.scodi.cn/）上以公告形式发布，报价函格式见附件，自行下载。

（九）报价文件递交截止时间：报价函须注明供应商单位全称及报价时间，格式参见附件，同时提供单位有效营业执照或事业单位法人证书，上述资料均需装订并加盖公章后密封（密封包装外壳上应注明报价项目名称），请于2023年11月8日10:00（询价截止时间）前密封报送采购人，逾期递交的报价文件将被拒绝。联系人：卢女士，电话：【18224422797】，递交地址：【四川省成都市青羊区太升北路35号二楼B区会议室】邮箱：【1774094465@qq.com】。

（十）有以下情形之一的报价函均为无效报价。

1、未按要求签署、盖章、装订和密封的报价函；

2、超过最高限价的报价；

3、未在规定时间递交至规定地点的报价函；

4、单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目报价，否则，相关报价无效；

5、相关法律法规规定的其他情形等。

（十一）评审方式：经评审，在符合采购要求的前提下，确定有效报价最低的供应商为成交供应商。

（十二）采购人和供应商应当自成交通知书发出次日起30个工作日内，根据询价文件和供应商的报价文件订立书面合同。供应商无正当理由拒签合同的，采购人将取消其中标资格，同时该供应商三年内不得参与采购人外部采购供应项目投标。

（十三）重新询价的情形：

1、报价截止时间（同上）按时送达的报价文件不足三家；

2、经评审后，最终有效报价不足三家。

3、成交供应商无故放弃中标，则对该项目重新进行询价采购，同时 该供应商将被清退出合格供应商库，禁入期按采购人外部供应采购管理办法执行。

4、法律、法规规定的其他情形。

附件：报价文件

四川省交通勘察设计研究院有限公司

 2023年11月2日

1. **询价须知**

一、询价须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
| 1 | 采购方式 | 询价 |
| 2 | 最高采购限价 | 采购限价：35万元报价不得超过采购限价； 超出采购限价的报价文件无效。 |
| 3 | 采购内容及要求 | 详见第三章 |
| 4 | 供应商资质要求 | 详见第四章 |
| 5 | 报价有效期限 | 报价文件自递交截止期之后开始生效，报价有效期为 90 天。 |
| 6 | 报价文件、法定代表文件或授权文件的签署 | 报价文件、法定代表人文件或授权文件的签署应统一为同一人 |
| 7 | 报价文件和授权书的装订 | 报价文件应由供应商的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”及法定代表人身份证明，授权书及法定代表人身份证明应与报价文件一起装订，格式参照第六章报价文件格式要求。否则报价文件将被视为无效。 |
| 8 | 询价方法 | 评审小组对合格的供应商的报价文件，以价格为主要因素确定中标候选人，详见第五章询价程序和成交标准。 |

二、总则

1、适用范围

本询价文件仅适用于本次询价项目的采购。

2、采购人

本次询价的采购人是四川省交通勘察设计研究院有限公司。

3、合格的供应商

(1)符合本询价文件“询价公告”第四条规定的条件；

(2)遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

(3)向采购人购买了询价文件并登记备案。

4、费用

供应商自行承担其参加报价所涉及的一切费用。

5、充分、公平竞争保障措施

总公司、分公司不能以不同的供应商身份同时参加报价。

三、询价文件

6、询价文件的组成

6.1 询价文件是供应商准备报价文件和参加询价的依据，同时也是资格审查的重要依据，具有准法律文件性质。本询价文件包括以下内容：

(1)询价公告；

(2)询价须知；

(3)采购内容及要求；

(4)供应商的资格条件要求；

(5)询价程序和成交标准；

(6)报价文件格式。

6.2 供应商应认真阅读和充分理解询价文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对询价文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照询价文件要求作出实质性响应的报价文件将被拒绝。

7、询价文件的澄清和修改

7.1 在报价文件递交截止时间前，采购人无论出于何种原因，可以对询价文件进行澄清或者修改。

7.2 采购人对已发出的询价文件进行澄清或者修改，将在询价文件要求的提交报价文件截止时间 3 天前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了询价文件的供应商。该澄清或者修改的内容为询价文件的组成部分。

7.3 供应商要求对询价文件进行澄清的，均应在报价文件截止日 3 天前按询价文件中的联系方式，以书面形式通知采购人。

7.4 在报价文件截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长报价文件截止时间，并在询价文件要求提交报价文件的截止时间3天前，将变更时间以书面形式通知所有购买了询价文件的供应商。

四、报价文件的编写

8、要求

8.1 供应商应仔细阅读询价文件的所有内容，按照询价文件的要求提交报价文件。报价文件应对询价文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其报价将被拒绝。

8.2 采购人不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

9、报价文件语言

报价文件应用中文书写。报价文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10、报价文件的组成

10.1 供应商获得询价文件后，应当按照询价文件的规定的格式编制报价文件。

10.2 报价文件应包括：

（1）报价函

（2）资格文件

（3）其他资料

11、报价有效期

报价文件从递交截止期之后开始生效，报价有效期为 90 天。有效期不足将导致其报价文件被拒绝。

12、报价文件的格式、份数与签署

12.1 供应商须编制由本须知第 10 条规定文件组成的报价文件正本 1 份、副本 1 份。封面上应分别标明“正本”、“副本”字样。副本可为正本的影印复印件，当正本与副本的内容不一致时以正本为准。正副本必须用A4 幅面纸张打印胶装，应编制封面、目录、页码，必须装订成册。

12.2 报价文件应由供应商的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”,授权书应与报价文件一起装订，格式参照第七章报价文件格式要求。否则报价文件将被视为无效。

12.3 报价文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据采购人的指示进行的，或者是为改正供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由授权代表签署或加盖单位章。

12.4 未按本须知规定的要求填写报价文件、报价文件字迹模糊不清的，其报价文件将被拒绝。

五、报价文件的递交

13、报价文件的密封、标记和递交

13.1 供应商应将报价文件正副本统一包封在一个封套内，封套应注明：

(1)采购人名称；

(2)采购项目名称；

(3)报价供应商全称 (加盖公章)；

(4)在 2023 年 11月 8日10时 00分 (开标时间)前不准启封。

13.2 如果未按上述规定进行密封和标记，采购人将不承担由此造成的对报价文件的误投或提前拆封的责任。

13.3 供应商应当按照询价公告的规定递交报价文件。供应商在截止时间后送达的报价文件，为无效报价文件，采购人应当拒收。

13.4 供应商在截止时间前，可以对所递交的报价文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容作为报价文件的组成部分。

13.5 供应商在报价截止期后不得修改、撤回报价文件。

六、询价程序

14、开标、评标时间

14.1 在公告中所规定的时间、地点开标。

14.2 开标由采购人主持，采购人和有关方面代表参加。

14.3 开标时，由采购人监督代表、供应商代表检查报价文件的密封情况，对符合密封要求的报价文件当场逐一拆封，由开标会主持人宣唱。采购人对唱标内容作开标记录，由供应商代表签字确认（以邮寄方式递交报价文件的供应商默认同意开标结果）。

15、询价程序

详见第五章询价程序和成交标准内容。

七、成交原则与签订合同

16、确定成交供应商

16.1 原则：采购人根据评审小组推荐的成交候选人名单，按顺序确定成交供应商。

16.2 询价结束后，评审小组应当将询价报告及有关资料送交采购人。

16.3 采购人在收到询价报告后三个工作日内，按照询价报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。

16.4 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为成交供应商：

(1)成交候选供应商存在违法、违纪行为的；

(2)成交候选供应商因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行货物采购合同的；

(3)成交候选供应商书面自愿放弃成交，且无其他非法目的的；

(4)其他不应确定成交供应商的情形。

成交候选供应商有本条第一款情形之一的，采购人应当确定后一位成交候选供应商为成交供应商。依次类推或重新组织采购。

17、拒绝报价

采购人有权拒绝所有供应商的报价，且无需陈述任何理由。

18、成交通知

18.1 采购人确定成交供应商后，应向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变中标结果，或者成交供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。供应商对成交结果有异议的，应当在知道或应当知道其权益受到损害之日起 3 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

18.2 《成交通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《成交通知书》成为采购合同的一部分。

19、签订合同

19.1 采购人、成交供应商在《成交通知书》发出之日起15个工作日内，根据询价文件确定的事项和成交供应商报价文件，签订合同。双方所签订的合同不得对询价文件和成交供应商报价文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。

19.2 询价文件、询价文件的修改文件、成交供应商的报价文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与采购合同一并作为本询价文件所列采购项目的互补性法律文件，与采购合同具有同等法律效力。

19.3 采购人在合同履行中，需追加或减少相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

19.4 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行货物采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的候选人签订采购合同，以此类推。

八、询价纪律要求

20、供应商有下列情形之一的，取消其参加询价或者成交资格，并将有关情况反映至有关监督部门依法处理：

(1)提供虚假材料参加采购活动的；

(2)采取零报价或变相零报价、低于成本价、诋毁其他供应商及其他不正当手段竞争的；

(3)与采购人、评审小组成员或者其他供应商串通的；

(4)不依法签订货物采购合同的；

(5)不按照货物采购合同约定和报价文件承诺履约的；

供应商出现前款第(1)-(5)项情形，给采购人、其他供应商造成损失的，应当承担赔偿责任。

九、支付货款

21、采购项目验收合格后，由采购人直接支付给中标人或者按照合同协议书执行。

1. **采购内容及要求**

实现土木工程（含边坡、基坑、桥梁、路基等结构）的智能化监测，融合物联网、云计算、大数据等方法进行信息化建设，打造一站式在线监测集成平台，实现监测数据自动采集、处理、分析、展示、预警、评估等功能。

**1、平台功能模块及要求（包括但不限于以下功能模块）：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 平台名称 | 功能模块 | 平台基本要求 |
| 监测云平台 | 首页 | 1、平台应提供大屏展示功能，包括：（1）首页驾驶舱：所有项目统计信息；（2）各项目大屏：单项目统计信息。2、平台供应商需提供硬件设备接入平台技术支持。3、平台需提供相关开发接口，以供其他方软件平台的接入。4、平台系统需具有一定的防网络攻击能力，确保数据安全。5、平台需提供本地化部署。6、平台需兼容不同厂家传感器收集的数据。 |
| 导航栏 |
| 项目概览 |
| 监控信息 |
| 采集系统 |
| 告警信息 |
| 数据分析 |
| 数据管理 |
| 权限管理 |
| 访问模式 |

详细功能模块及参数（包括但不限于以下功能模块）：

| 方案模块 | 功能模块 | 功能参数 |
| --- | --- | --- |
| 监测云平台 | 首页 | 1. 需支持漫游定位至项目所在地。
2. 点击地图上看到的红色标记点是所登录账号下面已接入的项目工程，移动鼠标到红色标记点上会显示接入项目的简单概述。
3. 需支持查看平台所接入的项目类型、项目数量、设备总数以及设备在线率，
4. 需支持查看各部分设备的离线率等。其中设备包括DTU、采集模块、传感器。
5. 需支持地球、地图等多种模式。
6. 告警信息列表。
7. 项目大事件信息列表。
 |
| 导航栏 | 1. 需支持系统项目的切换。
2. 需支持平台菜单导航，可按需求点击具体的模块，包括项目概览、监控信息、设备采集系统、告警信息、数据分析、数据管理、权限管理。
3. 需支持系统全屏展示。
4. 需支持展示未处理告警消息数量，并进行点击可查看告警信息列表。
5. 需支持查看云台使用帮助文档与意见反馈。
6. 需支持个人设置，包括个人信息维护，包括修改密码、修改绑定手机、新建项目、查看个人项目。
7. 个人设置需支持上传个人图像，账户修改编辑、邮箱绑定设置功能等。
8. 新建项目，需支持新建和修改项目信息，编辑相应的项目名称、项目类型、位置等带必填号项目，即可完成项目新建。
9. 需支持项目相关图片上传与删除。
10. 需支持查看已接入项目情况，并可选择相应类型的项目进行筛选，如：基坑、桥梁、地铁运营、超高复杂结构、大跨度、高支模、老旧房屋等。
 |
| 项目概览 | 1、需支持二维结构图或三维模型以及地图模式的可视化的配置与展示。2、需支持二维视图的全屏展示。3、需支持场景选择，其中三维模型需支持放大、缩小、旋转等基础操作。三维模型需支持多种格式的文件上传。4、需支持在二维图上布设监测点的位置，以及移入直接查看测点监测数据。5、需支持结构物上布设监测因素的选择与查看。6、需支持结构物上测点的数据查看，点击相应测点，可以查看相关测点的实时数据曲线。7、需支持视图上布设测点的在线状态的查看，如：正常、预警、报警、离线等状态。8、项目概述，需支持项目基本信息展示。9、需支持发布项目动态，记录项目各关节节点信息及重大事件。10、需支持项目信息内容修改、上传项目图片等。 |
| 监控信息 | 1. 需支持展示项目所有监测因素，点击对应的监测因素可查看监测数据。2、需支持根据不同监测因素，查询不同时间段、不同测点的监测数据。3、需支持查看常规测点的测点数据与原始数据。4、需支持多样化、专业性的数据曲线、图表展示，如：单点曲线、多点曲线、关联曲线、表格数据等，满足不同业务场景下的需求。5、需支持查看加速度类测点振动曲线。6、需支持北斗设备的北斗位移曲线。7、需支持视频监控。8、对于数据曲线，需支持多种数据处理方式。

9、需支持测点数据的数据量选取。10、需支持查看实时数据与历史数据，选择需查看日期数据进行查看。11、需支持测点信息分析，包括：查看截面图、测点与曲线分析、标记异常点、不展示异常点等。12、需支持多数据曲线图展示与单个数据曲线图展示。14、需支持测点数据曲线图设置预警曲线与告警曲线。15、需支持图表的全屏展示。16、关联数据曲线需支持数据回放功能。17、关联数据曲线需支持垂直与水平两种展示模式。18、单点数据曲线需支持界面单曲线展示与多曲线展示。19、多点曲线需支持单测点对比展示与多测点在同一曲线图上展示。20、表格数据需支持下载原始数据与下载应用数据，且需支持按测点选择现在数据。21、需支持选择监测因素重点监测。22、需支持分组预览。 |
| 采集系统 | 1. 需支持手动安装与远程调试安装两种安装调试方式。2、需支持对已安装的设备信息进行维护、更换、调试、模块参数配置、零点值配置、模块数据下载等。3、需支持查看设备：包括列表和拓扑两种模式，并可进行切换查看，包括接入的硬件设备的厂商、名称、型号、设备编号、安装位置、配置公式、零点值设置、数据下载以及删除等。4、需支持数据下载，如通信中断导部分数据丢失，可通过模块数据下载进行补录，选择需要从模块中下载的数据起止时间和模块编号后，点击读取模块数据，平台可自动从模块中读取数据存储至云平台。

5、需支持实时采集，在安装DTU后需要配置DTU采集间隔，并对DTU进行启用，停用的DTU或未设置采集间隔的DTU接收不到数据。6、需支持模块下载，选择模块，选择需要下载数据的起止时间，将模块中的数据下载至数据库。5、需支持设备在线状态判断功能，如：设备状态显示红色说明设备离线，绿色说明在线。7、需支持设备更换、已设备内容的编辑，新增和删除等。8、远程调试需支持读模块时间以及实时测量等多种远程调试的方法。9、需支持根据模块编号、传感器名称或编号进行查询。10、需支持DTU总数、模块总数以及传感器总数的数据展示。11、需支持周期采集、定时采集、周期下载三种数据采集模式。12、设备通过DTU接入的方式时，需支持采集跟踪功能，通过返回的数据判断传感器和后续数据处理是否正常。14、需支持设备状态监控，查看设备采集状态，确认哪些设备处于未采集状态。15、需支持测点管理，需支持设备接入以及测点相关信息的管理与维护，还包括对监测因素的维护、测点信息的维护。16、需支持新增、查看、编辑、删除监测因素。17、需支持新增、删除、编辑测点信息。18、需支持静力水准仪、深层位移等关联测点的配置。19、需支持数据告警与设备告警，其中数据告警包括：阈值告警、突变告警、趋势告警、关联告警；设备告警包括：DTU、模块等的告警。20、阈值告警：需支持通过设定测点数据的阈值，实现测点数据超过设定阈值后报警。21、趋势告警：需支持通过前后数据拟合后的斜率比，来判断是否告警。22、突变告警：需支持通过设定相邻时间内的监测值的变化速率阀值来判定测点数据是否突变告警。23、关联告警：需支持通过设定关联测点条件来判定是否关联报警。24、需支持告警级别和联系人设置，包括分级告警以及多种渠道推送告警消息，快速定位问题并分级闭环解决。25、需支持告警后进行加密采集，自动加快采集频率。26、需支持预警值与报警值的设定。27、需支持多种公式配置，不同的测点对应的传感器不一样，对应物理量的使用的计算公式也存在差异，需要对测点进行公式配置。28、需支持零点值设置，根据历史数据对零点值进行设置。 |
| 告警信息 | 1、需支持展示告警信息急异常设备信息。2、需支持选择项目进行查询历史告警记录 |
| 数据分析 | 1、提供专业、通用、完整、易用的报表工具，需支持数据统计、汇总、分析、输出等核心功能。2、需支持定期自动生成各类报表数据，包括日报、周报、月报、半年报、年报等。4、需支持数据相关性分析，研究定量数据之间的关系情况,包括是否有关系,以及关系紧密程度。5、需支持分时分析，针对同一测点，查看不同时间段的数据对比，数据分布以及差值对比。 |
| 数据管理 | 1、需支持人工测量数据的导入以及历史数据导出，数据类型包括原始数据、测点数据以及零点值。2、需支持数据下载，包括按照分监测因素、分测点、分时间段等方式分类下载。3、需支持特殊的数据处理配置功能。 |
| 权限管理 | 1、需支持项目的权限设置。包括用户的新增、邀请与删除以及现有用户的权限编辑等。2、需支持用户管理与角色管理。包括角色的新增与删除以及编辑功能。 |
| 访问模式 | 需支持电脑端和移动端APP(Android和IOS ）登录访问。 |

**2．平台所支持工程类型及监测参数包括但不仅限于以下内容：**

2.1工程类型

工程类型分为：边坡、基坑、桥梁、隧道、路基等领域；

高支模安全监测:

倾斜、位移和沉降、轴力

边坡安全监测

地下水位、测距（位移）、深层水平位移、沉降（竖向位移）、（分层）土体沉降、倾斜（X&Y,角度）、倾斜（水平位移）、裂缝、水位监测、锚索拉力、钢筋应力、压力监测、孔隙水压力（渗透压力）、锚杆拉力、土钉、混凝土温度、GNSS监测等；

基坑安全监测

地下水位、测距（位移）、深层水平位移、沉降（竖向位移）、（分层）土体沉降、倾斜（X&Y,角度）、倾斜（水平位移）、裂缝、水位监测、锚索拉力、钢筋应力、压力监测、孔隙水压力（渗透压力）、应变监测、钢支撑轴力、锚杆拉力、土钉、混凝土温度等；

隧道安全监测

测距（位移）、深层水平位移、沉降（竖向位移）、（分层）土体沉降、倾斜（X&Y,角度）、倾斜（水平位移）、裂缝、锚索拉力、钢筋拉力、压力监测、孔隙水压力（渗透压力）、锚杆拉力、混凝土温度、温湿度、净空收敛、振动监测等；

桥梁安全监测

测距（位移）、沉降（竖向位移）、倾斜（X&Y,角度）、倾斜（水平位移）、裂缝、应变监测、混凝土监测、温湿度、风速风向、加速度、雨量、振动监测等；

建筑物安全监测

测距（位移）、沉降（竖向位移）、倾斜（X&Y,角度）、倾斜（水平位移）、裂缝、应变监测、混凝土温度、加速度等；

基坑自动降水监测

地下水位；

2.2监测参数

温湿度（温湿度传感器）：温度记录值、湿度值记录表，温度-时间曲线，湿度-时间曲线。

水位（超声液位计）：水位记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

倾斜（双轴倾角仪）：倾斜记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

沉降（静力水准仪）：沉降记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

裂缝（测缝计）：裂缝水位记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

应变（应变计）：应变记录值、变化速率、累计变化量、变化速率 -时间 曲线、累计变化-时间曲线。

土压力（土压力盒）：土压力记录值、变化速率、累计变化量、变化速率- 时间曲线、累计变化-时间曲线。

轴力（轴力计）：轴力记录值、变化速率、累计变化量、变化速率 -时间 曲线、累计变化-时间曲线。

应力（钢筋计）：应力记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲 线、累计变化-时间曲线。

深层水平位移（固定测斜仪）：各测点位移记录值、测点位移累计变化量、测点累计位移-时间曲线、深层水平位移-时间曲线

雨量（雨量计）：雨量记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

锚索拉力（锚索计）：锚索记录值、变化速率、累计变化量、变化速率 -时间 曲线、累计变化-时间曲线。

孔隙水压力（渗压计）：水压力记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

测距（激光测距）：距离记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

风速风向（风速风向）：记录值、变化速率、变化速率-时间曲线、

分层土体沉降（分层仪）：沉降记录值、变化速率、累计变化量、变化速率-时间曲线、累计变化-时间曲线。

位移（x,y,z）:x、y、z记录值、x、y、z累计变化量；

三、报价要求

总价报价，报价应包含产品价、包装、运输、安装、调试、培训、售后服务、税费等全部费用。

四、商务要求

1、供应商应具有拟供产品生产厂商的合法授权，采购人有权在签订合同协议书之前要求供应商提供相关授权资料。

2、供应商应完成设备的安装调试工作并为采购人提供人员培训工作。

3、支付方式(暂定)：双方签订《采购合同》后，按照合同约定 的支付方式进行支付。

4、供应商应当在采购人付款前向采购人提供全额合法有效的增值税发票。

五、供货时间及地点

供货地点：四川省成都市青羊区太升北路35号，地点如有变动的，以采购人的要求为准。

供货时间：签订合同后30天内供货。

1. **供应商的资格条件要求**

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加本次采购活动前三年内，未受到主管部门处罚；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

1. **询价程序和成交标准**

1、总则

1.1 根据现行的相关法律规章，结合采购项目特点制定本办法。

1.2 采购人组织成立评审小组。

1.3 询价采购应当遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则，并以相同的询价程序和标准对待所有的供应商。

1.4 评审小组按照询价文件规定的方法和标准进行审查，并独立履行下列职责：

(1)审查报价文件是否符合询价文件要求，并作出评价；

(2)要求供应商对报价文件有关事项作出解释或者澄清；

(3)推荐成交候选供应商名单；

(4)向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 询价过程严格保密。供应商对评审小组的询价过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其报价被拒绝。

1.6 评审小组决定报价文件的响应性依据报价文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评审小组询价文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购单位书面解释说明。发现询价文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评审，并向采购单位书面说明情况。

2、询价方法

本项目询价方法为：评审小组对合格的供应商的报价文件，以价格为主要因素确定中标候选人，即在供应商的报价文件全部满足询价文件实质性要求要求前提下，按报价从低到高的顺序进行排列，报价最低的供应商将被推荐第一中标候选人，中标候选人按报价从低到高的顺序依次排序，最多推荐 3 名。

3、询价程序

3.1 报价文件资格审查

依据法律法规和询价文件的规定，对报价文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备资格条件。报价文件应满足下列情况，否则在资格审查时按照无效报价处理：

(1)按照询价文件规定要求签署、盖章的；

(2)按照询价文件规定的格式要求编制；

(3)具备询价文件第四章中规定的要求的。

3.2 报价文件技术、服务性审查

(1)评审小组对通过资格审查的供应商的报价文件技术、服务性进行审查，满足询价文件规定要求的，才能进入下一步价格评审。

(2)供应商技术、服务性文件满足或者高于询价文件规定的采购项目最低要求时，即视同供应商符合采购需求、质量和服务相等。

(3)评审小组经审查，供应商技术、服务性文件不能满足询价文件规定的采购项目最低要求的，或者询价过程中，评审小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，评审小组应当将该供应商淘汰，不允许其参加报价。

3.3 淘汰供应商

评审小组在上述程序淘汰供应商的，应当书面通知该供应商，并说明理由。

3.4 报价文件的澄清

对报价文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当在评审小组规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出报价文件的范围或者改变报价文件的实质性内容。

3.5 价格评审

(1)只有通过报价文件审查的供应商才会进入价格评审。

(2)报价超过采购人最高采购限价的报价文件将被否决。

3.6 算术错误将按以下方法更正：

(1)报价一览表的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2)报价一览表内容与报价明细表内容不一致的，以报价一览表为准，按比例修正报价明细表；

3.7 供应商报价文件优于询价文件要求的，不能以此作为高价成交的依据，评审小组也不能接受其高价成交。

3.8 询价过程中，有下列情形之一的，询价失败：

(1)参加询价的供应商均被淘汰的；

(2)询价结束，供应商报价文件均不能满足询价文件规定的采购项目最低要求的；

(3)其他无法继续开展询价或者无法成交的情形。

3.9 推荐成交候选供应商

供应商报价结束后，评审小组应当按照供应商的报价由低到高排序，推荐 3 名以下成交候选供应商。

供应商报价相同的，评审小组将综合考虑报价人提供的优惠条件，并按照供应商优惠条件的高低确定成交候选供应商顺序。

如果供应商报价相同且提供同等条件优惠条件的，以供应商抽签方式确定成交候选供应商顺序。

3.10 评审小组推荐成交候选供应商后，应当出具询价报告。询价报告应当包括下列内容：(1)参加询价的供应商名单；

(2)参加报价的供应商名单及报价情况；

(3)询价文件规定的采购项目最低要求；

(4)供应商报价文件满足询价文件规定的采购项目最低要求情况；

(5)未参加报价的供应商名单及原因；

(6)推荐的成交候选供应商。

3.11评审小组成员应当在询价报告中签字确认，对询价过程和结果有不同意见的，应当在询价报告中写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。不签字的，不影响询价报告的有效性。

4、评审小组成员在采购活动中承担以下职责：

(1)参加询价活动；

(2)依法、客观、公平、公正开展供应商资格审查、询价和推荐成交候选供应商；

(3)保守供应商的商业秘密；

(4)配合处理供应商质疑；

(5)配合处理供应商投诉；

(6)其他需要履行的工作职责。

5、评审小组成员在采购活动中应当遵守以下工作纪律：

5.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人，不得私自转托他人。

5.2 不得参加与自己有利害关系的采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。采购人也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

5.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

5.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原报价文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

5.6 有关部门(机构)制定的其他评审工作纪律。

1. **报价文件格式**

**四川省交通勘察设计研究院有限公司智慧监测云平台系统项目**

报价文件

供应商： （盖章）

 日 期： 年 月 日

**目录**

一、 报价函…………………………………………………………………( )

二、智慧监测云平台分项报价表…………………………………………( )

三、供应商的资格声明……………………………………………………( )

四、 法定代表人身份证明及授权委托书…………………………………( )

（一）法定代表人身份证明书………………………………………………( )

（二）授权委托书……………………………………………………………( )

五、平台功能响应承诺书…………………………………………………( )

六、资格证明材料…………………………………………………………( )

七、供应商提交的其它资料………………………………………………( )

**一、询价供应商报价函**

致：四川省交通勘察设计研究院有限公司

一、根据贵方**四川省交通勘察设计研究院有限公司**智慧监测云平台系统项目的询价公告，本签字代表 （全名、职务）正式授权并代表供应商 （供应商名称）提交报价文件正本一份和副本两份。

二、我方愿意按照询价公告规定的各项要求，向采购人提供本项目第 合同包需的货物与服务，总报价为人民币 元（大写： ）。各分项报价见智慧监测云平台分项报价表。

三、工期： 。

四、供货地点

五、供应商提供的优惠条件及其他服务： 。

六、据此函，签字代表宣布同意如下：

1.供应商已详细审查全部询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

2.供应商保证遵守询价文件的全部规定，供应商所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。

3.我公司已知悉询价函所列要求，将严格按照询价函要求执行。

4.我公司已知悉询价函及附件中所列明的违约的责任，若有违约情况，我公司自愿承担相应责任。

5.我方承诺本报价文件自询价截止日起有效期90个日历天。

6.联系人： 电话： 。

 供应商名称： (盖章)

 供应商地址：

供应商法人或授权代表： (签字)

 年 月 日

**二、智慧监测云平台分项报价表**

**供应商： （盖章） 单位：人民币/元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** | **备注** |
| **1** | 项目管理模块 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | 权限管理模块 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | 采集模块 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | 应用数据分析模块 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | 预警模块 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | 数据管理模块 |  |  |  |  |  |  |
| **7** | 分析与成果报表模块 |  |  |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** |  |  |  |  |  |  |  |

注：测算费用为包干费用，平台功能包括但不仅限于以上功能模块，含系统定制开发、系统部署、系统监测、软件模块、后期运维服务2年、现场传感器安装培训、系统应用培训费用

**三、供应商的资格声明**

1．供应商概况： A．供应商名称： B．成立或注册日期：

 C．法定代表人： （姓名、职务）

2．我方在此声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应商资格并承担相应责任。

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必须的人员和专业技术能力；

4、具有依法缴纳税收和社会保险资金的良好记录；

5、参加本次采购活动前三年内，未受到主管部门处罚；

6、具备询价中要求的软件的经销商资格或授权文件；

7、法律、行政法规规定的其他条件。

 就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

供应商名称： (盖章)

供应商法人或授权代表： (签字)

 年 月 日

**四、法定代表人身份证明或授权委托书**

**（一）法定代表人身份证明书**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 (供应商名称)的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证正面 | 身份证反面 |

 法定代表人签字：

供应商： (盖单位章)

 年 月 日

注：1.此页法定代表人亲自投标、委托代理人投标均适用。

2.法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

 **（二）授权委托书**

本人： （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （身份证号： ）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加 的报价活动。代理人在报价活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以承认，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。

委托期限：从本授权委托书签署之日起至报价有效期截止。

附：法定代表人和授权代理人身份证复印件。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证正面 | 法定代表人身份证反面 |

|  |  |
| --- | --- |
| 授权代理人身份证正面 | 授权代理人身份证反面 |

供应商： （盖章）

 法定代表人（签字）：

 委托代理人（签字）：

 年 月 日

注：此页仅适用于法定代表人委托委托代理人报价时；**法定代表人亲自投标不附此页**。

**五、平台功能响应承诺书**

**致：四川省交通勘察设计研究院有限公司**

**（格式自拟，需满足附件功能要求）**

供应商名称： (盖章)

供应商法人或授权代表： (签字)

**六、资格证明材料**

供应商法人营业执照（副本）提供复印件或扫描件，经销商资格或授权文件，并由企业加盖公章；

**七、供应商提交的其它资料**

（一）供应商认为应提交的其他材料, 可在此提交。

（二）业绩（附合同复印件）

（三）人员（附身份证、毕业证）