

海宁市城乡建设档案馆地下管线综合 “智管”项目采购

单一来源谈判文件

项目编号：HNCG2022023

项目名称：海宁市城乡建设档案馆

地下管线综合“智管”项目

采购人：海宁市城乡建设档案馆

集中采购机构：海宁市政府采购中心

目 录

第一部分	邀 请 函.....	2
第二部分	采购需求.....	5
第三部分	响应文件组成.....	8
第四部分	协商事项.....	9
第五部分	海宁市政府采购合同（指引）.....	11
附件 1:	响应文件封面格式及目录.....	18
附件 2:	供应商声明书.....	20
附件 3:	法定代表人授权委托书.....	21
附件 4:	首次报价一览表.....	22
附件 5:	报价明细表.....	23
附件 6:	投入本项目软硬件设备一览表.....	26
附件 7:	技术力量配备表.....	27
附件 8:	服务承诺.....	28
附件 9:	采购内容清单.....	29

第一部分 邀请函

浙江海数科技有限公司：

根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》等规定，海宁市政府采购中心受海宁市城乡建设档案馆委托，经海宁市财政局临[2022]1048号确认书批准，现就海宁市地下管线综合“智管”项目进行采购，特邀请你单位参加本项目采购活动。

一、项目基本情况

- 1、项目名称：海宁市城乡建设档案馆地下管线综合“智管”项目
- 2、项目编号：HNCG2022023
- 3、采购方式：单一来源采购
- 4、采购内容：海宁市地下管线综合“智管”项目
- 5、预算金额：24754220元整

二、获取采购文件

获取采购文件网址：浙江政府采购网 <https://login.zcygov.cn/login>；

采购文件的获取方式：在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为成功。

路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。

售价（元）：0。

三、响应文件提交截止时间和协商时间：2022年5月9日下午14:00

响应文件提交地点和协商地点(网址)：政府采购云平台(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，海宁市文苑南路138号浙江江南要素交易中心。

四、响应文件制作注意事项

1、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。

注：供应商先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取采购文件后立即办理。

2、操作指南

电子交易操作指南：https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html

《CA 申领操作指南》：https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/11-29/2452.html

《CA 管理操作指南》：https://help.zcygov.cn/web/site_2/2019/08-20/3405.html

《CA 驱动和申领流程》<http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>

注：CA 证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题：<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>

五、响应文件提交注意事项

1、供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，集中采购机构应当拒收。

2、供应商应当在响应截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。响应截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应截止时间后提交的响应文件，视为无效。

3、为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致响应无效，供应商在电子交易平台传输提交响应文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子响应文件 1 份下载至 U 盘等介质，可以在响应截止时间前密封送达或邮寄至海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心底楼大厅政府采购窗口，联系人：朱女士，电话：0573-87657732/13511296777，以签收时间为准。快递寄出同时，供应商的授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至集中采购机构联系人邮箱(52060271@qq.com)，以便集中采购机构查收快递。如供应商选择快递费到付，集中采购机构将拒签。

4、备份电子响应文件制作为非强制性，但如遇因供应商电子响应文件解密失败等情况造成响应无效，后果由供应商自负。

5、本项目供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。协商时间起 30 分钟内供应商可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对响应文件进行在线解密。若在规定时间内响应文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则响应无效。

六、其他补充事宜

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7

个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑供应商对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、其他事项：本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：海宁市城乡建设档案馆

地址：海宁市海州路 89 号建设大楼南楼

联系人：顾先生

联系方式：0573-87287053

2、采购代理机构信息

名称：海宁市政府采购中心

地址：海宁市文苑南路 138 号

联系人：朱女士

联系方式：0573-87657732 传真：0573-87657722 邮编：314400

3、同级政府采购监督管理部门

名称：海宁市财政局

地址：海宁市水月亭西路 336 号

联系人：沈先生

监督投诉电话：0573-87292037

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

第二部分 采购需求

一、采购内容及要求：

本项目采购内容包括地下管线综合“智管”系统、地下管线综合“智管”系统 GIS 支撑平台授权、嘉兴市 CIM 平台海宁应用场景建设、云资源、BIM 模型、网络安全、驻场运维单元以及理论成果（详见附件 9）。

海宁市地下管线综合“智管”项目季度工作要求：

序号	季度	工作内容（开发节点）	
1	2022 年二季度	地下管线综合管理	计划统筹功能开发
			项目登记功能开发
			建设监管功能开发
			数字驾驶舱研发
		移动端	浙政钉功能开发上线
			浙里办功能开发上线
		“一张图”功能（界面设计、图层目录、浏览与查询、接口开发、天地图海宁接入接口开发、图层分析、图层控制）	
2	2022 年三季度	地下构筑物 BIM 模型（试点区内选择一个小区）	
		地下管线综合管理	数据更新功能开发
			执法监管功能开发
			运维监管功能开发
3	2022 年四季度	海宁 CIM 应用场景建设	三维管线数据处理功能
			物联网接入与管理功能
			智能物联监管功能
	基于 CIM 的智慧城市应用集群	智慧管线一张图、智能内涝接入、智能燃气接入、智能水务等场景接入	
4	2023 年一季度	47 平方公里范围内地下管线 BIM 建模及脱密变形	
		海宁 CIM 应用场景其他功能开发	
		“一库”建设	
		“一张图”其他功能开发	
5	2023 年二季度	47 平方公里范围内地下管线 BIM 建模及脱密变形部分开发（具体由海宁市地下普查数据进度而定）	
6	2023 年三季度	47 平方公里范围内地下管线 BIM 建模及脱密变形完整开发 协助编制海宁市地下管线综合“智管”项目相关理论制度成果材料，并完成采购清单完整交付	

二、建设工期

建设工期：合同签订之日起至 2023 年 8 月底（含法定节假日）完成安装进入试运行，试运行 30 日（含法定节假日）后通过验收。

三、交付地点：采购人指定地点。

四、质保与维护要求：

1、质保与维护期：验收通过之日起一年。

2、质保与维护期内，合同签订后到质保期满提供日常驻场技术专员一人及远程技术支持人员若干；协助即时产生的数据的整理、录入和局部更新；提供技术支持，协助采购人筹办本项目相关的重大活动；提供技术支持，应对本项目相关的突发应急事件；制定系统平台例行巡检方案，实施每周一次以上的系统巡检，如软件可用性检查、关键服务性能检查、安全防护检查、数据库维护、业务数据备份情况检查等，保障系统及运行环境的稳定可用；每季出具项目运维报告。

五、**报价要求：**报价以人民币为结算货币，报价包括项目全部服务完成之前的所有含税费用。

六、**履约保证金：**本项目履约保证金金额为合同总金额的 2.5%。

七、付款手续和付款时间：

1、付款手续：

1.1 合同签订后预付合同总金额 25%。

预付时采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函（或其他担保措施）等相关资料。

1.2 2022 年三季度末完成当年三季度要求的开发节点后支付合同总额 16%。

成交供应商向采购人办理结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管“项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

1.3 2022 年四季度末完成当年四季度要求的开发节点后支付合同总额 12%。

成交供应商向采购人办理结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管“项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

1.4 2023 年一季度预付合同的总额 25%。

预付时采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函（或其他担保措施）等相关资料。

1.5 2023 年二季度末完成当年一季度和二季度要求的开发节点后支付合同总额 15%。

成交供应商向采购人办理结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管“项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

1.6 2023 年三季度末完成当年三季度要求的开发节点并通过项目验收后支付合同剩余金额。

成交供应商向采购人办理结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管”项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

2. 付款时间

采购人将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 7 个工作日内支付相应合同金额。

第三部分 响应文件组成

1、供应商声明书（附件 2）；

2、营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的供应商，须提供相关证明材料）；

3、法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

4、法定代表人授权委托书（附件 3）及授权代表有效身份证件复印件；

5、《首次报价一览表》（附件 4）；

6、《报价明细表》（附件 5）；

7、针对本项目拟定的具体方案（模块功能介绍、工时介绍、提供的服务等）；

8、投入本项目软硬件设备清单（包括设备名称、品牌、型号、技术参数、数量）（附件 6）；

9、拟投入本项目的技术力量情况（附件 7）；

10、服务承诺（附件 8）；

11、供应商认为需要说明的资料。

其中电子响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。

响应文件采用中文编写，除响应文件有特殊要求外，计量单位均使用国家法定计量单位。

第四部分 协商事项

一、采购人员的组成及协商程序

- 1、采购人员由三人及以上单数的具有相关经验的专业人员组成。
- 2、采购人员负责审查评议响应文件，根据采购需求就以下内容进行协商：

2.1 服务内容及要求：供应商所投方案是否满足采购人需求；

2.2 付款手续和付款时间：确定具体付款方式；

2.3 报价：商定成交价格；

2.4 其他未尽事宜。

以上内容商定后，供应商须作出书面承诺。

3 本项目采用可视化协商

本项目协商过程中需要供应商在政采云平台进行线上协商。

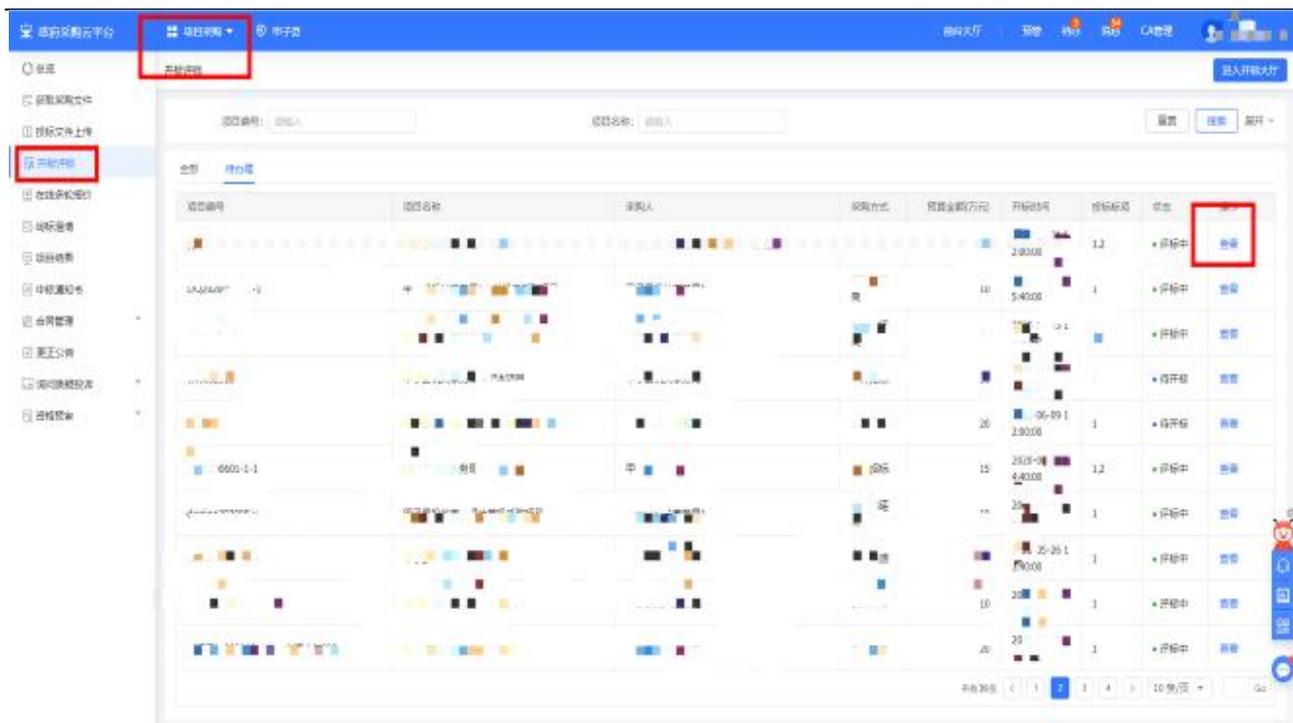
3.1 协商途径：本项目使用政采云平台不见面开标系统，请供应商确保网络、摄像头、麦克风、演示环境等正常稳定。因供应商自身原因导致线上协商无法进行的，由此产生的后果由供应商自行承担。

3.2 操作手册

【提示】为了避免页面存在兼容性问题，建议供应商使用谷歌 Chrome 浏览器操作。
检查保证视频音频带宽等硬件正常运行。

操作流程：

项目采购——开标评标——点击进入项目——等待协商邀请——进入之后根据实际情况解除静音、开启屏幕共享、同时点击关闭视频（关闭自己的电脑前置摄像头人像视频）



- 4、采购人员接受政府采购监督管理部门的监督，并对协商情况记录负责。
- 5、采购人员对协商情况及协商过程中获悉的国家秘密、商业（技术）秘密予以保密。

二、其他事项：

- 1、采购结果以《成交通知书》为准。
- 2、采购不成功，由采购人依法重新采购。
- 3、参加本次采购活动的一切费用由供应商自理。

第五部分 海宁市政府采购合同（指引）

一、通用必备条款部分

合同编号：HNCG2022023-H22

政府采购计划（预算）确认号：临[2022]1048 号

预算金额：

采购人（以下称甲方）：海宁市城乡建设档案馆

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：海宁市政府采购中心

采购方式：单一来源

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 HNCG2022023 项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上 1.1、1.3 两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

2.1 本次采购的是 海宁市地下管线综合“智管”项目。

第三条 合同价款

3.1 本合同项下总价款为（大写）人民币_____。

3.2 合同总价款包括海宁市地下管线综合“智管”项目的所有含税费用。

3.3 付款手续和付款时间

3.3.1 付款手续

3.1.1.1 合同签订后预付合同总金额 25%。

预付时甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函（或其他担保措施）等相关资料。

3.1.1.2 2022 年三季度末完成当年三季度要求的开发节点后支付合同总额 16%。

乙方向甲方办理结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管”项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

3.1.1.3 2022 年四季度末完成当年四季度要求的开发节点后支付合同总额 12%。

乙方向甲方办理结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管”项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

3.1.1.4 2023 年一季度预付合同总额 25%。

预付时甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函（或其他担保措施）等相关资料。

3.1.1.5 2023 年二季度末完成当年一季度和二季度要求的开发节点后支付合同总额 15%。

乙方向甲方办理结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管”项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

3.1.1.6 2023 年三季度末完成当年三季度要求的开发节点并通过项目验收后后支付合同剩余金额。

乙方向甲方办理结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、海宁市地下管线综合“智管”项目季度工作进度、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

3.3.2 付款时间

甲方将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 7 个工作日内支付相应合同金额。

第四条 履约保证金

本项目履约保证金金额为合同总金额的 2.5%。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须报同级财政部门备案。

第六条 合同的转包与分包

乙方不得部分或全部转包其应履行的合同义务，同时也不允许分包。如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

第七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同备案及其他

本合同一式四份，甲方、乙方、海宁市财政局和海宁市政府采购中心各执一份。

二、特殊专用条款部分

第一条 定义

本合同中使用的下列词语具有如下含义：

1.1 “软件”包括“软件系统”，除另有指明外，指描述于本合同附件中的在本合同履行期内所开发和提供的当前软件版本，包括乙方为履行本合同所开发和提供的软件版本和相关的文件。

1.2 “可交付件”指本合同中指定的由乙方所交付的软件，包括二次开发源代码、安装盘、技术文档、用户指南、操作手册、安装指南和测试报告等。

1.3 “交付”指乙方在双方规定的日期内交付约定开发的软件的行为。但是乙方完成交付行为，并不意味着乙方已经完成了本合同项下所规定的所有义务。

1.4 “规格”是指在技术或其他开发任务上所设定的技术标准、规范。

1.5 “二次开发源代码”指用于该软件的二次开发源代码。其必须可为熟练的程序员理解和使用，可打印以及被机器阅读或具备其他合理而必要的形式，包括对该软件的评估、测试或其它技术文件。

1.6 “商业秘密”指甲、乙方各自所拥有的，不为公众所知的管理信息、方式方法、顾客名单、商业数据、产品信息、销售渠道、技术诀窍、二次开发源代码、计算机文档等，或由甲、乙方在履行本合同过程中明确指明为商业秘密的、法律所认可的任何信息。

1.7 “工作日”指国家所规定的节假日之外的所有工作日，未指明为工作日的日期指自然顺延的日期。

第二条 软件描述

2.1 本软件是甲方为 _____ 而开发的软件。

2.2 甲方原有信息系统 _____。

2.3 软件系统

2.3.1 乙方所开发的软件系统为海宁市地下管线综合“智管”项目。

2.3.2 该软件所构建的系统的主要功能为：详见谈判文件采购需求。

该软件系统的名称、模块、功能、规格、版本、价格、检测标准等相关情况见乙方谈判响应文件。

2.4 软件的目标

软件整体功能符合甲方所描述的 _____ 的要求，应达到正确性、先进性、易用性、开放性、稳定性、访问统计性、高效性、宣传完整性、并发性强、安全性、可靠性、实用性、可扩展性、符合国际标准等的技术指标。

2.5 建设工期及实施地点

2.5.1 建设工期：合同签订之日起至 2023 年 8 月底（含法定节假日）完成安装进入试运行，试运行 30 日（含法定节假日）后通过验收。

2.5.2 项目实施地点：采购人指定的地点。

第三条 交付、领受与验收

3.1 交付

3.1.1 乙方应在交付前5个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知后的5个工作日内安排接受交付。乙方在交付前应根据采购文件、投标文件、承诺等检测标准对该交付件进行测试，以确认其符合本合同的规定。

3.1.2 如由于甲方的原因而导致交付不能按照规定的时间进行，乙方将按延期时间顺延交付。如因延期交付而导致乙方损失，甲方应赔偿乙方的实际损失。如甲方无正当理由不接受交付，则视为乙方已经交付，甲方应当按照约定付款，甲、乙双方对此另有约定的除外。

3.2 交付内容

3.2.1 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当是电子版式和可供人阅读的。

3.2.2 乙方应在交付时同步移交项目相关源代码。

3.2.3 如由于甲方运行、检测不当或其它原因而导致所交付项目存在故障或问题，经甲方要求，乙方应在2个工作日内帮助处理此项故障或问题，由此而发生的费用由甲方承担。

3.3 领受

甲方在领受了上述交付件后，应立即对该交付件进行测试和评估，以确认其是否符合开发软件的功能和规格。甲方应在5个工作日内，向乙方提交书面说明以表示接受该交付件。如有缺陷，应递交缺陷说明及指明应改进的部分，乙方应立即纠正该缺陷，并再次进行测试和评估。甲方应于5个工作日内再次检验并向乙方出具书面领受文件或递交缺陷报告。甲、乙双方将重复此项程序直至甲方领受，但重复此项程序的次数最多不得超过3次，超过约定次数甲方可解除合同。

3.4 软件系统试运行

3.4.1 自软件交付上线运行之日起，甲方拥有90天的试运行权利。

3.4.2 如由于乙方原因，软件在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该方面的故障或问题，所引起的相关费用由乙方承担。

3.4.3 如由于甲方原因，导致软件在试运行期间出现故障或问题，甲方可委托乙方排除该方面的故障或问题，所引起的相关费用由甲方承担。

3.4.4 乙方应在合理的期限内排除故障或处理问题。如以上故障或问题影响软件基本功能和目标的实现，且排除故障或处理问题的时间超过15个工作日，则视为乙方交付违约，除非上述故障和问题是由甲方引起的。

3.5 系统验收

甲方须在乙方交付试运行后，合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目，组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及功能进行测试验收；合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目，组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及功能进行测试验收。

第四条 质保与维护要求

4.1 质保与维护期：验收通过之日起一年。

4.2 质保与维护期内，合同签订后到质保期满提供日常驻场技术专员一人及远程技术支持人员若干；协助即时产生的数据的整理、录入和局部更新；提供技术支持，协助采购人筹办本项目相关的重大活动；提供技术支持，应对本项目相关的突发应急事件；制定系统平台例行巡检方案，实施每周一次以上的系统巡检，如软件可用性检查、关键服务性能检查、安全防护检查、数据库维护、业务数据备份情况检查等，保障系统及运行环境的稳定可用；每季出具项目运维报告。

第五条 违约与赔偿责任

5.1 交付违约（各阶段）

5.1.1 每延期1天，乙方应向甲方支付合同总价0.5%的违约金，但违约金的总数不超过合同总价的10%。

5.1.2 每阶段如延期时间超过20天，甲方有权解除合同，并由乙方赔偿造成的损失。

5.2 保密违约

任何一方违反本合同所规定的保密义务，违约方应按本合同总价的1%支付违约金。如包括利润在内的实际损失超过该违约金的，受损失一方有权要求对方赔偿超过部分。

5.3 其它条款违约任何一方违反本合同所规定的义务，除本合同另有规定外，违约方应按合同总价1%的金额向对方支付违约金。

5.4 如发生违约事件，守约方要求违约方支付违约金时，应以书面方式通知违约方，内容包括违约事件、违约金、支付时间和方式等。违约方在收到上述通知后，应于5天内答复对方，并支付违约金。如双方不能就此达成一致意见，将按照本合同所规定的争议解决条款解决双方的纠纷，但任何一方不得采取非法手段或以损害本项目的方式实现违约金。

第六条 项目变更

为了维护和兼顾各方的利益，确保开发软件的质量，在本合同签署后，甲、乙双方均有权在履行本合同的过程中合理地提出变更、扩展、替换或修改本项目的某些部分的请求，包括增加或减少软件的相应功能/提高或提升有关技术参数/变更交付或安装的时间与地点。为此，双方同意：

6.1 若甲方提出部分项目的变更建议：

6.1.1 甲方应该将变更请求以书面形式提交给乙方。乙方应当在5个工作日内对此作出书面回复，其内容包括该变更对合同价格、项目交付日期、软件的系统性能、项目技术参数的影响和变化以及对合同条款的影响等；

6.1.2 甲方在收到乙方的上述回复后，应在10个工作日内以书面方式通知乙方是否接受上述回复。如果甲方接受乙方的上述回复，则双方应对此变更以书面形式确认，并按变更后的约定履行本合同。

6.1.3 如果甲方不同意乙方有关合同价格变化和项目交付日期变更的回复，但上述变更如不执行，将会影响开发软件的正常使用或主要功能，则乙方应执行变更要求。同时，甲、乙双方均有权按照通用条款

第九条的规定解决争议。在争议解决之前，甲方应按照乙方在回复中的价格变化和项目交付日期变更的要求执行。

6.2 如乙方提出部分项目的变更建议：

6.2.1 乙方应同时详细阐明该变更对合同价格、项目交付日期、软件性能、项目技术参数的影响以及对合同条款的影响等情况。

6.2.2 甲方在收到乙方的上述变更建议后，应在 10 个工作日内以书面形式通知乙方是否同意和接受乙方的上述变更建议。如果甲方接受乙方的上述回复，则双方对此变更建议以书面形式确认，双方按变更后的约定履行本合同。如甲方不同意乙方的上述建议，双方仍按原合同执行。

第七条 知识产权

7.1 甲方拥有系统平台和软件的知识产权，非经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料 and 文件。除本研发工作需要之外，未得到甲方的书面许可，乙方不得以任何方式商业性地利用本软件项目的信息、资料和技术。

7.2 乙方应当保证交付给甲方的研究开发成果（软件）不侵犯任何第三方的合法权益。如因此发生知识产权纠纷的，由此造成的所有法律责任和费用均由乙方承担，与甲方无关。

7.3 甲方有权利利用本项目开发成果进行后续开发或改进，由此产生的知识产权由甲方享有。

第八条 安全保密要求

8.1 乙方应协助甲方做好保密数据的管理，同时加强项目建设过程中所涉及的政府机密数据和资料的保护，保证不被非授权使用。

8.2 乙方应协助甲方做好项目建设过程中系统平台的安全控制，确保系统平台安全。

第九条 其它

9.1 如本合同附件中的条款或本合同签署之前所签署的任何文件与本合同的条款相冲突或不一致，以本合同为准。

9.2 不可抗力

9.2.1 由于地震、台风、水灾、火灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

9.2.2 受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

9.3 任何一方欲改变通讯地址，应提前 30 天以书面形式通知对方。

9.4 如合同双方在履行本合同过程中发生争议，并进入司法等争端解决程序，任何一方可以将生效判决提交给本市的联合征信机构。

甲方（盖章）：海宁市城乡建设档案馆

乙方（盖章）：_____

地址：_____

地址：_____

法定代表人（授权代表）：_____

法定代表人（授权代表）：_____

联系人：_____

联系人：_____

联系电话：_____

联系电话：_____

开户银行：_____

账号：_____

日期：二〇二____年____月____日

日期：二〇二____年____月____日

第六部分 响应文件格式及要求

附件 1： 响应文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： HNCG202 × × × ×

响
应
文
件

供应商全称（公章）：

地 址：

时 间：

响应文件目录

- 1、供应商声明书（附件 2）；
- 2、营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的供应商，须提供相关证明材料）；
- 3、法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；
- 4、法定代表人授权委托书（附件 3）及授权代表有效身份证件复印件；
- 5、《首次报价一览表》（附件 4）；
- 6、《报价明细表》（附件 5）；
- 7、针对本项目拟定的具体方案（模块功能介绍、工时介绍、提供的服务等）；
- 8、投入本项目软硬件设备清单（包括设备名称、品牌、型号、技术参数、数量）（附件 6）；
- 9、拟投入本项目的技术力量情况（附件 7）；
- 10、服务承诺（附件 8）；
- 11、供应商认为需要说明的资料。

附件 2： 供应商声明书

供应商声明书

海宁市政府采购中心：

_____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）（编号：HNCG2022023）的协商，为此，我方就本次协商有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部采购文件，同意采购文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

3、若中标，我方将按采购文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

6、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 3： 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致海宁市政府采购中心：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）

的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____（项目名称）_____（项目编号）的协商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的协商、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

职务：

被授权人身份证号码：

手机：

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

附件 4： 首次报价一览表

首次报价一览表

单位：人民币元

序号	项目名称	数量	单位	金额（元）
1	海宁市地下管线综合“智管”项目	1	项	
合计 人民币（大写）：_____元整 （小写）：_____元				

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 5： 报价明细表

报价明细表

序号	模块名称	工作内容	功能/型号	报价(元)
1	地下管线综合“智管”平台软件开发	“一库”建设	地理信息数据处理	
2			地下市政设施普查数据处理	
3			重要社会经济类数据处理	
4			物联感知和视频数据处理	
5			数据库设计	
6			数据库管理系统	
7		“一张图”建设	界面设计开发	
8			图层目录清单建立	
9			一库数据接入接口开发	
10			多源数据浏览与查询	
11			数据制图功能开发	
12			天地图海宁接入接口开发	
13			个性化（如科技版、羊皮卷版）矢量底图制作	
14			个性化矢量底图切片	
15			个性化矢量底图服务发布	
16			图层分析	
17			图层控制	
18			基于一图位置、名称、权属、长度、深度、统计等各类查询功能开发	
19			量测、标绘等地图基本功能开发	
20			图层服务发布	
21		地下管线综合管理（一链）	计划统筹功能开发	
22			项目登记功能开发	
23			建设监管功能开发	
24			数据更新功能开发	
25			执法监管功能开发	
26			运维监管功能开发	
27		工具箱提取和研发	应急处置工具箱	
28			智慧预警工具箱	
29			模拟分析工具箱	
30			开挖分析工具箱	
31			综合分析工具箱	
32		移动端	浙政钉	
33			浙里办	
34		场景接入	接入 2 个专业管线应用场景	
35		数字驾驶舱研发	界面设计	
36			页面适配	
37			权限设置	
38			数据统计	
39			信息展示	
40			地图接入	
41			省试点功能接入省级平台	
42			各管线系统数据接口	
43			组件封装与上架	

44	GIS 支撑平台授权	——	——	
45	嘉兴市 CIM 平台 海宁应用 场景建设	三维管线数据处理功能	数据治理	
46			数据优化	
47		物联网接入与管理功能	报文协议与传输协议配置。	
48			通用设备、传感器、集控器等设备管理与搜索。	
49			监测点信息、类型管理、检测项配置、类型管理。	
50			网络拓扑、流程导航等。	
51		智能物联监管功能	实时数据	
52			数据统计	
53		基于 CIM 的智慧城市应用集群	智慧管线一张图	
54			智能井盖	
55			智能内涝	
56			智能排水	
57			智能供水	
58			智能燃气	
59		多功能智能灯杆		
60	云资源	政务云服务器 1	8 核 CPU;16G 内存;650G 磁盘总大小: CentOS 7.8	
61		政务云服务器 2	8 核 CPU;16G 内存;600G 磁盘总大小: CentOS 7.8	
62		政务云服务器 3	16 核 CPU;32G 内存;650G 磁盘总大小 CentOS 7.8	
63		政务云服务器 4	16 核 CPU;32G 内存;600G 磁盘总大小: CentOS 7.8	
64		政务云服务器 5	8 核 CPU;32G 内存;650G 磁盘总大小: CentOS 7.8	
65		政务云服务器 6	8 核 CPU;32G 内存;600G 磁盘总大小: CentOS 7.8	
66		公有云服务器 1	2 核 CPU;4G 内存;100G 存储: CentOS 7.8	
67	BIM 模型	地下 BIM 模型制作	采用 2021 年底普查 47 平方公里地下管线按 1500km 建立 BIM 模型	
68		地下构筑物 BIM 模型	选择一个小区, 应用室内倾斜摄影技术和激光点云技术, 构建地下构筑物(管线大型附属或交通组织、地下停车场、地下商业体等) BIM 模型, 包含地下构筑物所有设备和管线铺设等构建, 同时采集相关信息数据。	
69		数据脱密处理	以上数据脱密变形处理为非涉密数据, 按总量 3%测算	
70	网络安全	测评	三级等保测评	
71		测评	密码测评	
72		安全采购	系统防篡改软件	
73		安全采购	日志审计、数据库审计	
74		云备份	服务器 30 天整机备份(16T 存储)	
75		安全采购	软件供应链安全检测与监控系统	
76		安全采购	应用在线自适应安全检测与防御系统	
77	安全服务	渗透测试、漏洞扫描等至少 2 轮		

78		安全服务	静态代码安全审计	
79		安全服务	系统安全加固，满足三级等保要求	
80		安全服务	安全事件应急响应、重保期间安全值守	
81		安全服务	每季度对应用、系统、安全设备的巡查与监控	
82	驻场运维服务	——	合同签订后到质保期满提供日常驻场技术专员一人	
合计人民币（大写）：_____元整 （小写）：_____元				

注：1、如本表计算结果与首次报价一览表不一致，以首次报价一览表为准；
2、表格不够，可按同样格式扩展。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 6： 投入本项目软硬件设备一览表

投入本项目软硬件设备一览表

序号	设备名称	品牌、规格型号	数量	技术参数要求	偏离情况
1					
2					
3					
...					

注：1、提供符合本项目全部要求的所有软硬件产品设备清单，该项目产品设备清单中所列的一切内容作为本项目具体实施时所有产品设备的最低配置标准；

2、表格如不够,可按同样格式扩展。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 8： 服务承诺

服务承诺

- 1、我单位承诺，一旦我方成交，我们将根据采购文件的规定，提供不低于采购文件要求的服务和相关规定。
- 2、其他服务承诺：

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 9： 采购内容清单

海宁市地下管线综合“智管”项目采购内容清单

(一) 地下管线综合“智管”平台软件开发

序号	工作内容	功能模块
1	“一库”建设	地理信息数据处理
		地下市政设施普查数据处理
		重要社会经济类数据处理
		物联感知和视频数据处理
		数据库设计
		数据库管理系统
2	“一张图”建设	界面设计开发
		图层目录清单建立
		一库数据接入接口开发
		多源数据浏览与查询
		数据制图功能开发
		天地图海宁接入接口开发
		个性化（如科技版、羊皮卷版）矢量底图制作
		个性化矢量底图切片
		个性化矢量底图服务发布
		图层分析
		图层控制
		基于一图位置、名称、权属、长度、深度、统计等各类查询功能开发
		量测、标绘等地图基本功能开发
		图层服务发布
3	地下管线综合管理（一链）	计划统筹功能开发
		项目登记功能开发
		建设监管功能开发
		数据更新功能开发
		执法监管功能开发
		运维监管功能开发
4	工具箱提取和研发	应急处置工具箱
		智慧预警工具箱
		模拟分析工具箱
		开挖分析工具箱
		综合分析工具箱
5	移动端	浙政钉
		浙里办

6	场景接入	接入 2 个专业管线应用场景
7	数字驾驶舱研发	界面设计
		页面适配
		权限设置
		数据统计
		信息展示
		地图接入
		省试点功能接入省级平台
		各管线系统数据接口
		组件封装与上架

（二）地下管线综合“智管”平台 GIS 支撑平台授权

序号	软件名称
1	GIS 支撑平台授权

（三）嘉兴市 CIM 平台海宁应用场景建设

序号	工作内容	功能模块
1	三维管线数据处理功能	数据治理
		数据优化
2	物联网接入与管理功能	报文协议与传输协议配置。
		通用设备、传感器、集控器等设备管理与搜索。
		监测点信息、类型管理、检测项配置、类型管理。
		网络拓扑、流程导航等。
3	智能物联监管功能	实时数据
		数据统计
4	基于 CIM 的智慧城市应用集群	智慧管线一张图
		智能井盖
		智能内涝
		智能排水
		智能供水
		智能燃气
		多功能智能灯杆

(四) 云资源

序号	设备及软件名称	主要技术指标/性能/参数等	用途
1	政务云服务器 1	8 核 CPU;16G 内存;650G 磁盘总大小: CentOS 7.8	数据库服务器 1
2	政务云服务器 2	8 核 CPU;16G 内存;600G 磁盘总大小: CentOS 7.8	数据库服务器 2
3	政务云服务器 3	16 核 CPU;32G 内存;650G 磁盘总大小 CentOS 7.8	应用服务器 1
4	政务云服务器 4	16 核 CPU;32G 内存;600G 磁盘总大小: CentOS 7.8	应用服务器 2
5	政务云服务器 5	8 核 CPU;32G 内存;650G 磁盘总大小: CentOS 7.8	应用服务器 3
6	政务云服务器 6	8 核 CPU;32G 内存;600G 磁盘总大小: CentOS 7.8	应用服务器 4
7	公有云服务器 1	2 核 CPU;4G 内存;100G 存储: CentOS 7.8	互联网服务

(五) BIM 模型

序号	模块	功能
1	地下 BIM 模型制作	采用 2021 年底普查 47 平方公里地下管线按 1500km 建立 BIM 模型
2	地下构筑物 BIM 模型	选择一个小区,应用室内倾斜摄影技术和激光点云技术,构建地下构筑物(管线大型附属或交通组织、地下停车场、地下商业体等)BIM 模型,包含地下构筑物所有设备和管线铺设等构建,同时采集相关信息数据。
3	数据脱密处理	以上数据脱密变形处理为非涉密数据,按总量 3%测算

(六) 网络安全

序号	类型	内容
1	测评	三级等保测评
2	测评	密码测评

3	安全采购	系统防篡改软件
4	安全采购	日志审计、数据库审计
5	云备份	服务器 30 天整机备份（16T 存储）
6	安全采购	软件供应链安全检测与监控系统
7	安全采购	应用在线自适应安全检测与防御系统
8	安全服务	渗透测试、漏洞扫描等至少 2 轮
9	安全服务	静态代码安全审计
10	安全服务	系统安全加固，满足三级等保要求
12	安全服务	安全事件应急响应、重保期间安全值守
13	安全服务	每季度对应用、系统、安全设备的巡查与监控

（七）驻场运维

序号	类型	内容
1	驻场运维	提供一人日常驻场技术专员及远程技术支持人员若干
		辅助培训系统的日常使用，辅助参与系统日常后台管理
		协助即时产生的数据的整理、录入和局部更新
		提供技术支持，协助甲方筹办本项目相关的重大活动
		提供技术支持，应对本项目相关的突发应急事件
		制定系统平台例行巡检方案，实施每周一次以上的系统巡检，如软件可用性检查、关键服务性能检查、安全防护检查、数据库维护、业务数据备份情况检查等，保障系统及运行环境的稳定可用
		每季出具项目运维报告