**东阳八婺招标代理有限公司关于东阳市智慧时空信息系统项目**

公开招标采购文件

**项目编号：DYBWCG2021D-011**

**项目名称：东阳市智慧时空信息系统项目**

**采购单位：数字东阳技术运营有限公司**

**代理机构：东阳八婺招标代理有限公司**

**主管部门：东阳市大数据发展中心**

**编制时间：2021年5月**

目 录

1. 公开招标采购公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及评分标准
5. 合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 公开招标采购公告

东阳八婺招标代理有限公司受数字东阳技术运营有限公司委托，现就东阳市智慧时空信息系统项目进行公开招标采购，现将有关事项公告如下：

一、**项目编号：**DYBWCG2021D-011

**二、采购方式：**公开招标

**三、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **分项名称** | | | **面积（km2）** | **单价最高限价** | **预算金额（万元）** | **备注** |
| 1 | 东阳市智慧时空信息系统 | 三维倾斜摄影 | 实景模型 | 3公分倾斜航空摄影和实景建模 | 62 | 2.9（万元/km2） | 349.8 | 具体要求详见第二章招标需求 |
| 5公分倾斜航空摄影和实景建模 | 50 | 1.8（万元/km2） |
| 单体建模 | 纹理采集 | 16 | 5（万元/km2） |
| 城市部件制作 |
| 单体模型制作 |
| BIM建模 | / | / | 3元/m2 | 具体工作量按实际需求 |
| 室内三维建模 | / | / | 0.6元/m2 |
| 2 | 软件平台建设(含三年免费运维) | | / |  | / | 148 |
| 3 | 硬件投资 | | / | / | / | 3.9 |
| 4 | 三年数据更新 | | / | / | / | 104.94 |
| 总计 | | | | | | | 606.64 |  |

**四、合格投标人的资格要求**

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

▲**投标人的特定条件：**

1.投标人具有独立法人资格、具有独立承担民事责任能力；

2.营业执照经营范围具有本次招标的内容；

3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

4.本项目投标截止之日前三年内，相关主体在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)无失信行为或被列入受惩黑名单；；

5.本次项目不允许联合体投标。

**▲五、招标文件的集中发售**：

**1、招标文件发售、报名截止日期：2021年6月10日16:00时前；**

**2、售价：招标文件工本费每套500 元。**

**（1）现场报名**

报名时间：2021年5月22日至2021年6月10日，上午8:30-11:30；下午13:30-17:00 （节假日除外）。

报名地点：东阳市城南东路487号四楼（东阳八婺招标代理有限公司）。

**（2）通过发送电子邮件进行获取**

潜在的投标人可以通过发送电子邮件（东阳市八婺招标代理有限公司电子邮箱 ：[526874447@qq.com](mailto:1816352277@qq.com)）进行获取；潜在的投标人向东阳八婺招标代理有限公司发送获取采购文件所需资料（注：电子邮件收到时间和获取时间均应在招标文件发售、获取截止时间前）

**（3）获取采购文件所需资料：**

3.1供应商报名表（格式见附件）；

3.2有效的企业法人营业执照复印件；

3.3法定代表人授权委托书、经办人身份证原件及复印件；

3.4信用记录网络查询页面截图（信用中国与中国政府采购网）；

3.5以上复印件均需加盖投标单位公章。

**（4）投标人未在采购代理机构办理报名手续的投标文件将予以拒收。**

**六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：2021年6月11日09时00分 （北京时间）**

投标地点：东阳八婺招标代理有限公司（东阳市城南东路487号一楼）

**开标时间：2021年6月11日09时00分**

开标地点：东阳八婺招标代理有限公司（东阳市城南东路487号一楼开标室）

**七、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**八、招标文件发布网址**

浙江省政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），东阳市公共资源交易网(http://www.dongyang.gov.cn/ggzyjy/)。

**九、其他补充事宜**

**1、投标确认：投标人获取招标文件成功后还须按投标确认函的要求进行投标确认后方可参加投标。**

**投标确认时间：2021年6月10日下午16时前（投标确认函样张附后）。**

2、为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报。举报电话：

市扫黑办：0579-86655381 市公安局：110、0579-86096000

市检察院: 0579-86642000 市 法 院：0579-86620148

市公共资源办:0579-86691835 市公共资源交易中心:0579-86691729

3、其他：非政府采购项目。

**十、对本次采购提出询问、质疑请按以下方式联系：**

**1、采购人信息**

名称：数字东阳技术运营有限公司

地址：东阳市总部中心C栋东区501室

项目联系人（询问）：单炳云

项目联系方式（询问）：13958091312

**2、采购代理机构信息**

名称：东阳八婺招标代理有限公司

地址：东阳市城南东路487号

项目联系人（询问）：韦张鑫

项目联系方式（询问）：0579-86090018

**3、采购主管部门**

名称：东阳市大数据发展中心

联系人：张瀚 联系方式：0579-86655966

数字东阳技术运营有限公司

东阳八婺招标代理有限公司

2021年 5月21日

**附：**

**投 标 确 认 函**

东阳八婺招标代理有限公司：

关于贵方2021年5月21日发布的《东阳市智慧时空信息系统项目》项目招标公告，本单位愿意参加该项目的投标。现予以确认！

单位名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签章）：

单位地址：

电 话： 邮 编：

传 真： 日 期：

联系人： 手机号码：

注：此投标确认函请于2021年6月10日16时前通过快递或传真或邮箱方式送达到东阳八婺招标代理有限公司（地址：东阳市城南东路487号，传真：0579-86090018，邮箱：526874447@qq.com）。

第二章 招标需求

**一、项目概况：**

**1、项目名称：东阳市智慧时空信息系统项目**

**2、项目背景**

东阳市城市建设日新月异，城市形态复杂多样，对城市三维信息采集和模型构建，既有高效率、高精度的要求，也有精细化、真实化的要求。因此，通过倾斜影像数据的一体化采集与建模处理，构建全市统一的倾斜摄影真三维（mesh）模型和倾斜摄影真三维（单体化）模型，可以为城市精细化管理与管理质量提升提供可精确量测分析、可及时动态更新、可集成各类信息的统一底版，从而更好地服务于新型智慧城市建设，为城市精细化管理和人性化民生服务提供基础支撑。

1. **项目建设基本要求**

★1、系统须部署在东阳城市大脑。

★2、东阳城市大脑中配置了数字驾驶舱开发工具DataV，驾驶舱须基于DataV工具进行开发和维护。

★3、在数据处理方面，如涉及数据汇聚、清洗、治理、模型建设等内容，须应用东阳城市大脑基础平台的大数据工具套件DTSPhere。

★4、在数据存储方面，东阳城市大脑基础平台已配备了数据（库）存储与管理工具——RDS-MySQL平台。本项目原则上须基于RDS-MySQL平台进行数据（库）设计和系统开发。

★5、因项目产生的所有数据都须归集到东阳一体化智能化公共数据平台。

★6、因本项目产生的开发成果，包括源代码、系统技术文档、软件、数据等，由招标方享有知识产权。

★7、本项目系统或平台需在Windows、统信UOS（mips64el）操作系统环境下正常运行。

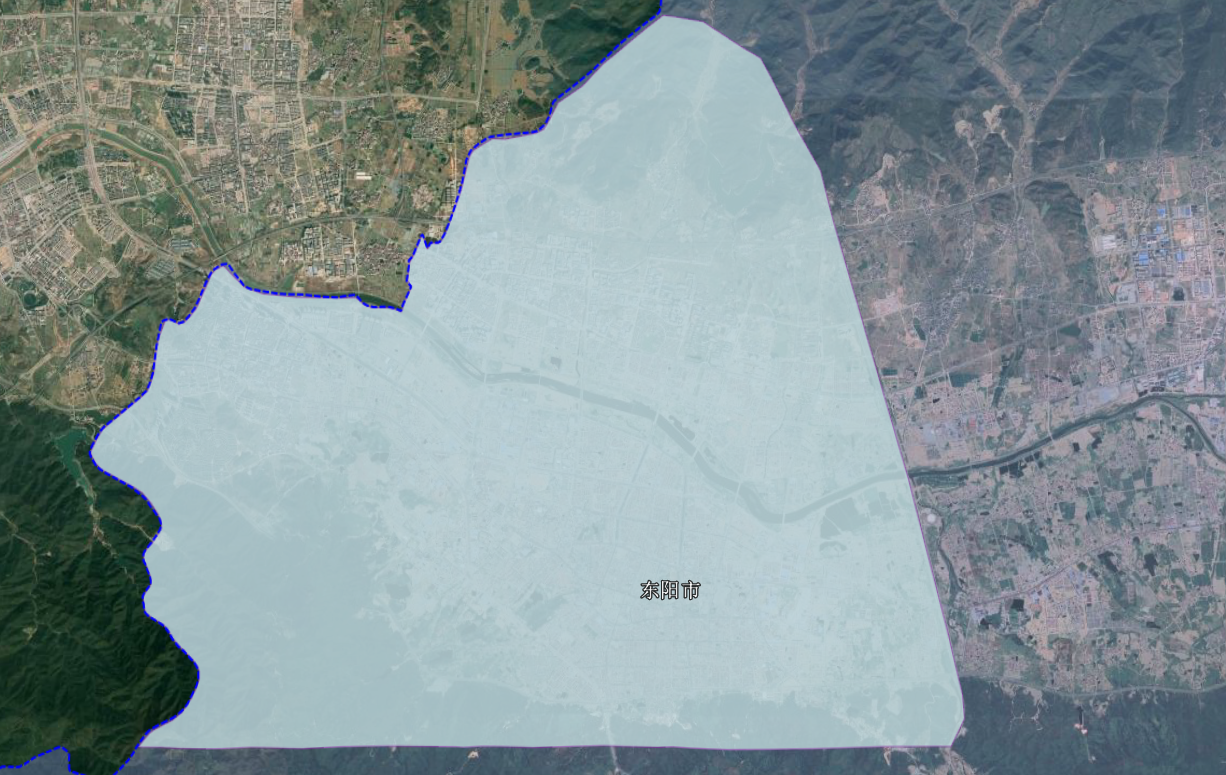
★8、本项目系统或平台须适配信创客户端。

1. **项目建设基本内容及要求**

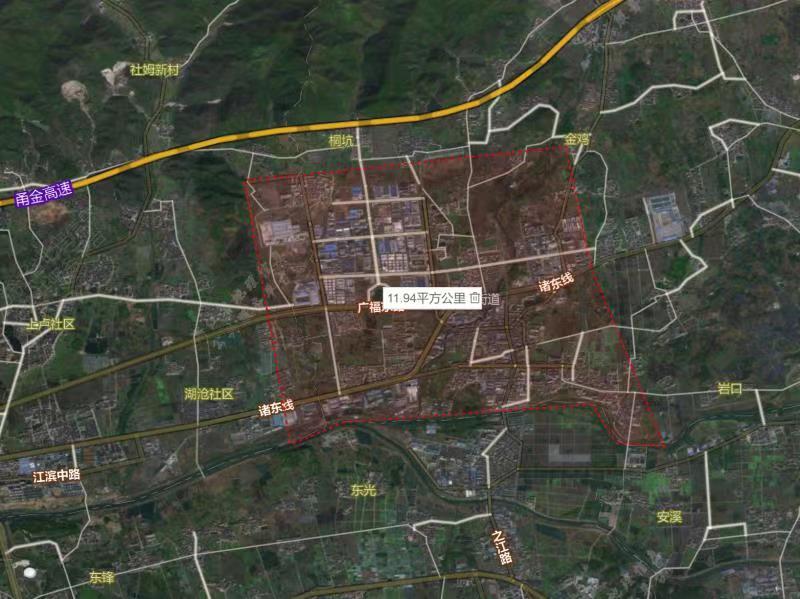
1、东阳市全市辖区范围运用倾斜摄影测量技术进行数据采集并处理、倾斜摄影真三维（mesh）模型生产。

基于本次开展的“时空信息系统项目”，完成市辖区内112平方公里范围数据采集和内业数据生产，生成112平方公里范围的倾斜摄影真三维（mesh）模型，沿街第一排建筑、政府单位、重点高层建筑等范围做三维精细建模，配合系统平台功能及已有栅格或矢量数据进行多源数据融合叠加，提高东阳市在国土空间规划、设计、审批、管理以及决策中的时效性和准确性。

建设范围包括两块主城区和高新区两块工作区域：（1）主城区工作范围100平方公里，东至迎宾大道，南至城南东路，西至南环路，北至甬金高速；（2）高新区工作范围12平方公里。具体工作范围见下图：



100平方公里主城区工作范围分布图



12平方公里高新区工作范围分布图

2、建设以直观表达的全覆盖精细城市三维模型为基础，面向泛在行业应用按需提供地理信息、物联网节点定位、功能服务和开发接口的时空信息系统。

**3、三维数据采集建设技术要求**

测绘成果符合国家及浙江省现行的有关规范、技术标准、技术要求，力求高质量、高水准，体现现代化、智能化、生态化，注重经济性和适用性。

**3.1坐标系统**

01）平面坐标系统。采用“2000国家大地坐标系”；

02）高程系统。采用“1985国家高程基准（二期）”。

**3.2项目内容与要求**

1）有人机航空摄影

①组织保障要求

中标服务单位应为本项目配备至少三个飞行组，三架固定翼无人机和两架多旋翼无人机，每个飞行组至少1名飞行员，飞行员须具备中国AOPA民用无人机驾驶员合格证，并为飞行组配备相应的维护、管理人员。

②航空摄影质量控制

航线重叠度：为保证项目成果质量要求，无人机航空摄影像片旁向重叠度为70%-80%，航向重叠度为75%-85%，投标单位应采取必要的控制措施和检查手段保障影像重叠度。

影像质量：影像应清晰，层次分明，颜色饱和，色调均匀，反差适中，不偏色，能辨别出地面上最暗处的影像细节，不得有色斑，线阵丢失以及曝光过度等情况。

③安全保障

中标服务单位必须采用必要的措施保障项目实施中无人机航摄期间的第三者安全。

④航片规格

航片成果格式为\*.jpg和\*.TIFF。

2）城市实景三维地图制作

①实景三维模型精度要求

一般区域城市实景三维地图的影像地面分辨率应当优于0.05米，实景三维地图建筑顶部、道路铺装等特征点相对邻近控制点的平面位置中误差应当小于±0.2米，高程中误差应当小于±0.2米，阴影、摄影死角、隐蔽等特殊困难地区可放宽50%。

重点区域城市实景三维地图的影像地面分辨率应当优于0.03米，实景三维地图建筑顶部、道路铺装等特征点相对邻近控制点的平面位置中误差应当小于±0.15米，高程中误差应当小于±0.15米，阴影、摄影死角、隐蔽等特殊困难地区可放宽50%。

②实景三维地图模型质量要求

实景模型要求结构、纹理完整。模型表面纹理颜色均匀，明暗合理。建筑物模型数据不应出现露面、镂空、黑洞等现象，保证模型的完整性。生成的建筑物模型应对产生的噪声、漏洞进行人工干预、修改，保持建筑物模型完整、棱角分明、结构清晰准确，各立面平整。水面必须通过压平处理，保证水面没有破洞。

③与已有数据融合的质量要求

与已建成三维模型数据应当无缝拼接，拼接后的模型色调一致，反差适中。

④数据格式要求

城市实景三维地图以三角格网为几何框架，以表面纹理为框架表面的贴图影像，成果格式为\*.OSGB。

⑤作业面积要求

完成62平方公里地面分辨率3公分倾斜航空摄影。

完成50平方公里地面分辨率5公分倾斜航空摄影。

完成112平方公里实景三维模型生产

完成16平方公里重点建筑单体化精细建模。

完成112平方公里DOM、DEM制作。

3）实景三维模型建筑物数据为对象化（单体）数据要求。

数据处理与建模生产的包含真实影像贴图的高精度密集三角网格三维模型，数据要求为：

①三维模型建模精度保证误差小于15cm；

②三维模型绝对地理定位精度，XY轴水平方向达到地面控制点的2倍限差内，Z轴高程精度达到高程控制点精度的3倍以内；

③贴图纹理颜色真实自然，不存在明显色差或不符合自然地物的颜色。

④整体场景自然完整，地面及水体不存在空洞，存在空洞破面、变形等现象的建筑物小于总建筑物数量的1%。

1. **系统功能需求**

**4.1软件系统功能需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **系统模块** | **系统功能需求** |
| **一** | **时空专题库** | 通过地理空间数据库引擎实现对地理空间数据的面向对象的组织与管理，实现全市域二三维地理空间数据及三维地形数据的海量信息存储。 |
| 采用CGCS2000坐标系统 |
| 建设二维GIS数据库和三维GIS数据库，二维GIS数据库包括：影像数据库、矢量电子地图数据库、POI兴趣点数据库、地理编码数据库、专题图数据库等；三维GIS数据库包括：地形数据库、三维场景数据库、城市重点区域、建筑数据库等。 |
| **二** | **时空数据管理系统** |  |
| 1.1 | 时空数据源管理 | 统一管理各类二三维时空数据源，支持多种数据源类型。 |
| 1.1.1 | 数据源类型管理 | 数据源类型包括：ArcGISService、ArcSDE、瓦片服务、OGC数据源、空间数据库、文件数据等 |
| 1.1.2 | 数据源编辑 | 支持数据源新增、删除、编辑等功能。 |
| 1.1.3 | 自定义参数 | 支持自定义数据源参数，设置数据源名称、权限类型、资源值参数等。 |
| 1.2 | 时空数据治理 | 对空间GIS数据的标准化处理流程，质检及审核，实现数据的标准化。 |
| 1.2.1 | 自动化治理 | 系统支持创建时空数据治理任务，自定义时空数据治理操作脚本，实现各类时空数据治理功能。 |
| 1.2.2 | 数据格式转换 | 平台提供数据格式转换功能，实现将用户的Excle文件、Json、Shp文件，进行空间入库，通过数据处理，选择用户需要的坐标格式，平台进行处理后将用户需要的文件格式上传到平台 |
| 1.2.3 | 数据标准化 | 数据标准化包括属性数据标准化、空间数据标准化、模型数据标准化、元数据管理、数据发布监控、数据临时入库、数据审核、数据正式入库等功能等数据标准化流程。 |
| 1.2.4 | 数据质检 | 数据质量检查是面向测绘数据生产成果质量检查和GIS建库预处理成果进行质量检查。 |
| 1.3 | 时空数据更新和编辑 | 对已入库的三维模型数据和三维符号数据进行替换更新、删除，对属性数据进行修改编辑。 |
| 1.4 | 坐标转换与脱密 | 针对各部门提供的城市三维建筑模型数据，免费提供三维模型坐标系转换处理，实现与国家2000坐标系匹配。同时免费提供数据脱密处理服务，保证展示安全。 |
| **三** | **时空信息服务系统** |  |
| 2.1 | 统一服务接口 | 三维地理信息共享服务接口遵循OGC国际标准和政务电子地图以及三维3DTiles服务接入与发布。服务形式为RESTful Web Service，具备POST / GET/ PUT/ DELETE资源请求方法，服务返回数据类型为XML和JSON。 |
| 2.2 | 时空信息资源目录 | 资源目录可根据领域编码、主题编码、行业编码、部门编码、服务类型、区划编码等不同标签进行筛选。同时可以根据发布时间和浏览次数进行排序。 |
| 2.3 | 时空信息与地图服务 | 时空信息与地图服务系统可以将栅格、矢量、三维模型、材质贴图数据以REST Web Service进行网络发布，可提供的REST Web Service包括要素服务、地理编码服务等，支持异构地理特征数据服务共享和地理特征数据互操作，为三维地理信息数据的跨部门共享打下了坚实基础。 |
| 2.3.1 | 地图数据基础服务 | 时空信息服务系统提供地图数据基础服务，主要包括：二维功能服务、三维地图服务、影像栅格数据服务、矢量地图瓦片服务、矢量要素服务、现状与历史地图服务、3DTiles服务、个性化地图、地图操作服务等功能。 |
| 2.3.2 | 数字孪生云渲染服务 | 支持将城市三维地图发布为云渲染服务，在普通PC客户端及移动终端都可以流畅运行三维云渲染服务。支持10个云渲染服务实例，即满足10个并发客户端终端使用需要。 |
| 2.3.3 | GIS数据接入服务 | 与自规局基础地理信息库对接，对接的GIS数据服务主要包括：目录服务、webservice数据服务、要素服务、影像服务、空间数据服务、OGC标准服务及三维地图服务。 |
| 2.3.4 | 资源展示服务 | 资源展示与应用提供各类GIS信息资源的统一展示，它主要通过在线网络地图、影像图等方式为用户提供信息资源的直观展示和信息资源的查询，为用户提供了解云上城市平台基础空间数据资源和各单位共享专题资源的通道。 |
| 2.3.5 | 服务管理 | 对发布的服务系统支持服务、检索、监控、授权以及对应目录元数据的查询，为可视化空间平台获取空间数据提供各类地理信息服务。 |
| 2.4 | 权限管理 | 可根据部门、用户、角色的业务需求定制系统功能和数据服务内容。 |
| 2.5 | GIS共享应用 | 支持各种不同GIS平台服务的聚合再发布。提供标准OGC地图服务，包括WFS、WMS、WMTS等标准二维地图服务，三维场景提供行业通用的3DTiles瓦片数据服务。 |
| **四** | **时空信息开发系统** |  |
| 3.1 | 接口设计与规范 | 免费提供系统内部接口、对外接口以及第三方对接接口的设计与规范服务。 |
| 3.2 | 接口开发 | 包括实现时空数据api、二维地图API、三维地图API等功能及应用开发SDK工具包。提供与大数据平台、IOT平台、视频汇聚平台等第三方平台的对接功能。 |
| 3.2.1 | 时空API | 数据接口方式进行的系统集成，是一种比较高级的、灵活的系统集成方式。数据接口集成进行数据交互时，数据传递只针对接口，底层数据对要求进行数据交互的应用系统来说是透明的。数据接口方式一般采用Web Service， 类库、API引用或数据视图。 |
| 3.2.2 | 二维地图API | 二维地图接口包括地图操作类、地图基础功能、地图管理、测量工具等功能。 |
| 3.2.3 | 三维地图API | 三维地图接口包括基础功能、查询类、渲染对象类、事件类、共同类、UI类、工具类等8大类接口，实现对三维地图api接口的支持。 |
| 3.2.3.1 | 基础类API | 基础功能包括地图的基本操作，如指北、旋转、平移、缩放、漫游、定位、视角、高度、地图初始化位置及地图模式的切换等功能。 |
| 3.2.3.2 | 查询类API | 提供多种查询功能，实现对空间位置、属性信息、字段信息、属性内容的的获取。 |
| 3.2.3.3 | 渲染对象类接口API | 提供多种渲染对象类接口，实现对三维场景中天气、光影、高亮、热力、辐射、缓冲、加载、运动等多种渲染特效。 |
| 3.2.3.4 | 分析类API | 分析类接口包括缓冲区分析、网格计算、密度分析、热力图分析等接口。 |
| 3.2.3.5 | 事件类API | 提供各类事件接口，监控各类三维地图事件，以及对地图事件的处理、地图调用状态的查看。 |
| 3.2.3.6 | 共用类接口API | 提供各类公共类共用接口，实现平台间页面的交互、地图数据资源的查询，双屏对比、地址匹配、多源数据的集成与属性数据的更新关联等接口。 |
| 3.2.3.7 | UI类API | 提供UI类接口，实现对UI弹窗的管理、标签的显示以及浏览器环境的监测。 |
| 3.2.3.8 | 工具类API | 提供各类地图工具类接口，实现对地图常用功能的支持。 |
| 3.3 | 开发者中心 | 开发者中心为企业和个人开发者提供学习、交流、合作和服务的开放平台，提供新手入门指引、文档中心、在线测试等功能。 |
| **五** | **时空信息展示系统** |  |
| 4.1 | 三维展示 | 支持地图浏览功能，包括漫游、放大、缩小、全图、捕捉、选择、刷新、鹰眼操作功能。  支持东阳市城市级倾斜模型、MAX手工精修模型、城市夜景模型、体块模型等三维模型加载。  支持建筑BIM数据与大场景无缝融合，并实现自由切换及等级缩放。  对接城市大脑，补充GIS分析能力，支持空间测量、热力图、密度分析、OD线、地名地址查询、空间查询、视域分析、日照模拟等，为城市运行管理提供分析决策支撑。  支持数据图层管理，包括对图层的控制、图层的移动、添加图层、删除图层、修改图层名称。  支持二、三维数据联动显示。  支持热区功能、天气模拟、三维特效等功能，支持城市级大场景的24小时昼夜交替渲染效果和云、雾、雨、烟花、灯光、OD流光线、光圈、实时光影、玻璃反射等场景效果，场景美观真实。  同时提供三维应用示范建设。 |
| 4.2 | 空间应用 | 包括空间测量、视域分析、日照模拟、三维热力图等功能。 |
| 4.3 | 三维查询 | 包括地址查询、分类查询、周边查询等功能。 |

**4.2、性能指标要求**

1）安全要求

系统数据及时备份；

系统应具有较强灾难恢复能力；

系统应支持用户及用户组的设置；

系统在登陆时应该输入密码，密码的位数不应小于6位，区分大小写，有图形验证码功能；

系统应支持功能授权，即不同用户使用不同的功能；

系统应支持不同部门甚至不同用户之间数据查看的限制；

WEB应用程序的数据在网络上传输时应该进行加密处理；

有防止恶意程序通过系统对外展示页面直接提取数据的功能；

系统应支持前台手工及定时数据备份的功能，数据恢复的功能。

2）性能要求

业务信息查询分析响应时间不超过5秒；

各类查询反馈时间不应超过5秒；

返间记录超过200条以上的数据查询及涉及复杂计算统计的反应时间不应超过3秒；

地图缩放、平移、选择等操作反应时间不应超过2秒；

在线路带宽允许的条件下（>100M），地图响应时间不超过3秒；

50个用户并发获取地图请求时，显示响应时间不超过3秒。

3）扩展性要求

系统应适应组织的变更及扩展而不需要对程序做相应的修改；

系统应能适应应用不断的添加而不至于程序大量的修改；

随着用户数的增长及功能应用的增长，系统应该能够保持足够的稳定性，保持正常的运行。

4）可靠性要求

系统应支持一天24小时，一周七天，一年365天不间断运行；

系统在瘫痪后能够在短时间内迅速恢复，系统应有相应的检修和自动恢复功能；

应支持500人同时并发在线，单表100000条录的正常运转；

系统在用户出现错误操作时能进行提示，并自动停止该操作。

5）可扩展性要求

应考虑系统结构，功能设计，管理对象，软硬件系统的可扩展性及软硬件的负载平衡机制。

平台必须具有平滑的扩展能力和灵活易行的二次开发能力。

**5、硬件采购需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** |
| 1 | 可视化渲染机 | CPU：I9 10900k；内存：64G；2T固态存储；显卡：RTX3090 | 1 |

**6、三年联动数据更新及软件平台免费运维**

按照东阳市主城区近五年1：500和1：2000联动地形图更新面积测算，112平方公里范围内三维地形更新面积约12平方公里，建立每季度集中更新制，由实施单位提供技术服务人员长期驻地服务，并保障数据实时有效。

**四、商务要求**

**1、项目投标报价要求：**

（1）投标报价包括服务及技术人员工资、日常开支费用、代建管理费、采购代理服务费、税费、以及为完成本项目招标文件规定的所有工作及全过程服务所涉及到的一切相关费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价不作调整。

**▲（2）本项目是由东阳数据资源有限公司委托采购人代建，项目的代建管理费为中标价的3%，代建管理费应由中标单位支付，采购人开具正式发票。中标单位须在收到第一次合同款后10个工作日内向采购人交纳代建管理费。投标单位应充分考虑此项成本因素，合理报价。**

**2、项目工期及项目地点：**

**项目工期：系统建设工期210天。**

**项目地点：采购单位指定地点。**

**3、付款方式**

（1）合同签订完毕后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的30%；

（2）数据生产全部完成并通过第三方质检合格，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的30%；

（3）系统通过初验后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的15%；

（4）系统通过终验后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的20%；

（5）自合同签订之日起三年维护期满后支付合同总额（不包含三年数据更新费）的5%。

（6）BIM建模和三维室内建模按中标单价乘以实际工作量结算，并于系统通过终验后，甲方向乙方一次性支付BIM建模和室内三维建模费用，总额不超过合同总额的10%。  
 （7）每年数据维护更新费用按中标单价乘以实际工作量结算，自终验合格之日起每满一年支付，三年累计费用总额不超过三年数据更新中标价。

**4、运维期（免费保修期）及售后服务保障**

**▲**（1）须提供三年联动数据更新，提供软件平台三年免费运维。

（2）维护期技术服务：在免费维护期内提供系统安装、部署、功能维护、故障排除、咨询和用户提出的不超过合同范围的功能修改。

（3）技术支持服务

在免费维护期内，项目中标单位安排技术能力得到采购方认可的2人以上的维护团队负责维护，提供7×24小时免费提供技术支持服务。对于系统运行过程中遇到的系统操作及一般业务性问题，中标方需提供咨询服务，最大限度满足采购方的需求。对严重影响用户使用的软件系统故障，将立即回应用户的要求，3小时内达到用户现场，并在用户保障24小时内排出故障。

**五、验收标准及要求**

根据中华人民共和国现行技术标准，按《政府采购合同履约和验收管理办法（暂行）》文件、招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范、文件要求，由采购人根据相关文件要求，组织相关专家进行验收，费用由中标单位支付。

**六、合同的签订**

中标单位在收到《中标通知书》后30日内与数字东阳技术运营有限公司签订合同。

**第三章 投标人须知**

**前 附 表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：东阳市智慧时空信息系统项目 |
| 2 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；  2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  3、本项目代理服务费按招标文件第八条标准，向中标单位收取代理服务费。  **▲**4、本项目是由东阳数据资源有限公司委托采购人代建，项目的代建管理费为中标价的3%，代建管理费应由中标单位支付，采购人开具正式发票。中标单位须在收到第一次合同款后10个工作日内向采购人交纳代建管理费。投标单位应充分考虑此项成本因素，合理报价。 |
| 3 | 答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于 2021年 6 月 1 日16:00前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面意见**(在质疑截止时间前，未对招标文件提出质疑的，视同投标人对招标文件的默认）**；招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或者补充的，将答疑内容以传真的形式通知所有已获取采购文件的投标人；答疑内容是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，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，顺延提交投标文件的截止时间。 |
| 4 | **投标文件组成：技术、资信及商务文件、报价文件（单独密封）正本各 1 份，副本各 4 份；电子版投标文件U盘一个。** |
| 5 | **投标截止时间：2021年6月 11日 09:00时**  **投标文件递交地点：东阳八婺招标代理有限公司（东阳市城南东路487号一楼）** |
| 6 | **开标时间：2021年6月11日 09:00时**  **开标地点：东阳八婺招标代理有限公司（东阳市城南东路487号一楼开标室）开标** |
| 7 | 评标办法：综合评分法，具体标准见第四章内容。 |
| 8 | 中标结果公告：评标结束后2天内，评标结果公示于浙江省政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），东阳市公共资源交易网(http://www.dongyang.gov.cn/ggzyjy/)，公告1个工作日。 |
| 9 | 中标通知书：确定中标人后，中标人应在三个工作日内，向招标人领取《中标通知书》，否则按放弃中标资格处理。 |
| 10 | 签订合同：中标通知书发出后30日内和采购人签订。 |
| 11 | **付款方式：**  （1）合同签订完毕后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的30%；  （2）数据生产全部完成并通过第三方质检合格，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的30%；  （3）系统通过初验后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的15%；  （4）系统通过终验后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的20%；  （5）自合同签订之日起三年维护期满后支付合同总额（不包含三年数据更新费）的5%。  （6）BIM建模和三维室内建模按中标单价乘以实际工作量结算，并于系统通过终验后，甲方向乙方一次性支付BIM建模和室内三维建模费用，总额不超过合同总额的10%。  （7）每年数据维护更新费用按中标单价乘以实际工作量结算，自终验合格之日起每满一年支付，三年累计费用总额不超过三年数据更新中标价。 |
| 12 | 履约保证金：履约保证金为中标价的5%，在合同签订前转账至采购人指定账户，项目终验合格后10个工作日内，由采购人无息退还。 |
| 13 | 投标文件有效期： 60 天 |
| 14 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |

注：如本招标文件后面的条款与本表有矛盾的以本表的内容为准。

一、总则

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的数字东阳技术运营有限公司（“采购人”）和东阳八婺招标代理有限公司（“采购代理机构”）。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切货物、保险、税金、备品备件及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的货物调换以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、邮箱等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

**如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书，委托代理人必须为投标人的在职正式职工（以投标人本单位缴纳社保花名册或浙江政务服务网查询打印的社会保险参保证明（需带二维码及浙江省社会保险电子专用章）为准）。**

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

**（八）特别说明：**

▲1.多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个供应商认定。

评审时，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采取随机抽取方式，来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。

多家代理商或经销商参加投标，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

▲2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

▲3．投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲4.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。

▲5.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；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》第55条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

▲6.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，有可能影响成果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并提供相关证明材料；投标人不能合理说明或不能提供证明材料，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

▲7. 招标方不保证最低报价者为中标方。

▲8.为维护国家利益及招标方自身利益，允许招标方在合同签订之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力。

（九）质疑

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、招标方提出质疑。

2.质疑应当采用书面形式，质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

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在各方面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。

1. **（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在 2021年 6 月 1 日16：00时前以书面形式要求招标采购单位澄清。招标方对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间五日前，以书面形式发布更正公告，不另作通知。

2.招标方必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本招标机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

**（一）投标文件的组成**

**投标文件由技术、资信及商务文件、投标报价文件二部份组成；（投标人除提供纸质的投标文件外，还需电子版投标文件1份，电子版投标文件载体为U盘，须单独封装）。**

**1.技术、资信及商务文件**

（1）投标人资信商务、技术自评得分表（格式见附件）；

（2）投标单位情况表（格式见附件）；

（3) 投标声明书（格式见附件）；

（4）有效的企业法人营业执照复印件；

（5）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（6）法定代表人身份证复印件或被授权人身份证复印件；

（7）投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式见附件）；

（8）具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件）；

（9）提供投标单位法人及委托代理人近三年内的未行贿犯罪行为查询结果(中国裁判文书网查询的行贿犯罪记录为准)；

（10）商务响应表（格式见附件）；

（11）企业荣誉；

（12）技术响应表格式（格式见附件）；

（13）拟投入项目人员概况一览表（格式见附件）；

（14）技术服务方案；

（15）质量保证措施与承诺；

（16）合理化建议；

（17）售后服务及维护方案、培训方案等；

（18）服务费承诺书（格式见附件）；

（19) 其它按照评标办法可加分的内容说明、证明文件；

（20）投标人认为有必要提供的其它文件。

**2、报价文件**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）开标一览表（格式见附件）；

（3）中小企业声明函（格式见附件）；

（4）监狱企业证明文件（如有）；

（5）残疾人福利性单位声明函（如有）；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

**（二）投标文件的语言及计量**

▲1投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2投标计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2.投标报价包括服务及技术人员工资、日常开支费用、代建管理费、采购代理服务费、税费、以及为完成本项目招标文件规定的所有工作及全过程服务所涉及到的一切相关费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同价不作调整。

▲3.投标报价高于前附表中规定的最高限价的，视为无效标处理。

▲4.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。唱标价格为报价文件正本中开标一览表中的总价。

▲5.本项目是由东阳数据资源有限公司委托采购人代建，项目的代建管理费为中标价的3%，代建管理费应由中标单位支付，采购人开具正式发票。中标单位须在收到第一次合同款后10个工作日内向采购人交纳代建管理费。投标单位应充分考虑此项成本因素，合理报价。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均

以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人，不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

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，是投标人的责任。

2.投标人应按技术、资信及商务文件和报价文件正本各1份，副本各 4 份分别编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，投标文件的封面格式详见招标文件附件。电子版投标文件1份，电子版投标文件载体为U盘，须单独封装。

3.投标文件需打印或用不褪色的墨水填写，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。副本可为正本的复印件。

4.投标文件无论正本或副本必须由投标人法定代表人或法定代表人的授权委托人签署并加盖单位公章，投标人应写全称。

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.投标文件应按以下方法装袋密封标记：技术、资信及商务文件包装袋内装技术、资信及商务文件正本1份和副本4份，报价文件包装袋内装报价文件正本1份和副本4份，包装封面上应标明“招标编号、投标项目名称、技术、资信及商务文件（或报价文件）、投标人名称、于2021年6月11日09:00时前不准启封”等，并在封口加盖单位公章。**（技术、资信及商务文件内不能有商务报价出现，否则作无效标处理）。**外包装的封面格式详见招标文件附件。

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3.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修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（七）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正，修改或者补正投标文件必须以书面形式进行。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. **在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未在采购代理机构办理报名手续和发送投标确认函的；

（2）技术标内有商务报价出现的；

（3）超出经营范围投标的；

（4）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（5）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（6）投标文件格式未按本招标文件的要求提交或者内容虚假的；

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（8）投标有效期、交货时间等商务条款不能满足招标文件要求的；

（9）未实质性响应招标文件中标有“▲”条款要求的；

（10）未提交本招标文件技术文件中第（4）、（5）、（6）、（18）条资料的；

（11）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

A.不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；

B.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

C.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

D.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；

E.不同投标人的投标文件相互混装。

（12）投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

（13）招标文件规定的其它投标无效的情况；

（14）法律、法规规定的其它投标无效情况。

2.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）技术标内有商务报价出现的；

（2）未提供或未如实提供，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（3）明显不符合招标文件要求的服务、质量标准，或者与招标文件中标有“▲、★”、的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的。

（6）招标文件规定的其它投标无效的情况；

（7）法律、法规规定的其它投标无效情况。

3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）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；

（2）报价高于用户设定的预算金额；

（3）投标报价具有选择性；

（4）报价评审过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，投标人不能合理说明或不能提供证明材料，评标委员会可以认定投标人以低于成本价竞标，其投标应作为无效标处理。

4.被拒绝的投标文件为无效。

5.根据有关法律、法规规定为无效、废标的，按法律、法规规定执行。

四、开标

（一）开标准备

▲招标方将在本招标文件前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。法定代表人应携带法定代表人证明和身份证；授权代表应携带法定代表人授权委托书、身份证。由招标方查验投标人代表的到会情况，投标人代表未携带规定证件或迟到的按其自动放弃投标处理。

（二） 开标程序：

1、开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2、主持人介绍参加开标会的人员名单；

3、主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

4、投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；

5、按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开技术商务标，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认；

6、按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开资信商务及技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量作符合性审查，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认；

7、资信商务及技术评分结束后，由代理机构人员公布无效投标的投标人名单、评审结果只宣布名次，不宣布具体得分；

8、由代理机构或公证机构人员宣读《投标报价一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容。

9、采购代理机构做开标记录, 投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

10、开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由采购评审专家 4 人和采购人代表 1 人,共 5 人组成。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

**1.形式审查**

采购人代表和代理机构工作人员对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术商务得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4.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。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

1.评标原则。评标委员会必须公平、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。

2.评标办法。本项目评标办法采用 综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程

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，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

（一）确定中标人。本项目由采购人授权评标委员会确定中标人。

1.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认。

2.投标人对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购人依法确定中标人后，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

七、合同授予

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同,在30日内未完成合同签订的，将被取消其中标资格，由第二预中标人接替，以此类推，也可以重新组织招标。

**（二）履约保证金**

1.履约保证金为中标价的5%，在合同签订前转账至采购人指定账户，项目终验合格后10个工作日内，由采购人无息退还。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，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。

八、中标服务费

|  |  |
| --- | --- |
| **服务类型**  **费率**  **中标金额（万元）** | **服务招标** |
| 100以下 | 1.5% |
| 100-500 | 0.8% |
| 500-1000 | 0.45% |

招标代理费按差额定率累进法计算（详见表格收费标准），向中标人收取，在领取中标通知书时，向采购代理机构直接交纳，可用现金、转账付款方式。

帐户名称：东阳八婺招标代理有限公司

账 号：1208040009049224461

开户银行：中国工商银行东阳支行

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于东阳市智慧时空信息系统项目的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中报价分20分、技术、资信及商务分80分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标综合得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术分由高到低顺序排列。排名第一的投标人为中标候选人,排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=技术、资信及商务分+报价分

**二、评标内容及标准**

**（一）技术、资信及商务文件（80分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | | | **评分标准说明** | **分值** |
| **一** | **技术分** | | | | **60分** |
|  | 技术方案评分 | | | | 35分 |
| 1 |  | | 项目实施、技术  方案 | 对项目建设思路、技术要求、项目特点的理解情况酌情打分，好的得4-6分，较好的得2-3分，一般的得0-1分。 | 6 |
| 2 |
| 投标人根据自身经验对项目需求进行优化设计的情况，好的得4分，较好的得3分，一般的得2分。 | 4 |
| 3 |
| 根据项目实施方案的规范性和可操作性程度，建设方案需完全满足东阳市城市大脑的应用需求，关键节点的控制措施是否合理，完成项目建设的进度安排是否合理等情况酌情打分。好的得4-5分，较好的得2-3分，一般的得0-1分。 | 5 |
| 4 | 按照数据生产和系统建设的招标需求，根据技术方案内容完整性、结构完整性、表述准确程度、条例清晰程度酌情打分，好的得4-5分，较好的得2-3分，一般的得0-1分。 | 5 |
| 5 | 质量保障措施 | 根据项目建设质量目标、质量保证措施、项目管理制度（包括质量管理、设备管理、保密管理及档案管理等）酌情打分，好的得4分，较好的得3分，一般的得2分。 | 4 |
| 6 | 服务  团队 | 1. 有完整的项目组织结构，有专职的技术负责人，技术负责人同时具有高级工程师（或信息系统项目管理师）、注册测绘师证书得3分，缺一个证书不得分。  2. 除项目负责人及技术负责人外，项目组其他成员中具有高级工程师、信息系统项目管理师（高级）、注册测绘师之一的，每一人加1分，最高得3分。  注：以上人员需提供相关证书 | 6 |
| 7 | 合理化建议 | 据项目实际情况，针对坐标体系、数据整合、软件模块功能设计等方面提出合理化建议并作出相应承诺情况，根据承诺的合理性、可行性酌情打分，好的得3分，较好的得2分，一般的0-1分。 | 3 |
| 8 | 售后  服务 | 根据投标人的售后服务体系、免费升级方案等酌情给分，好的得2分，较好的得1分，其他不得分。 | 2 |
|  | 软件现场演示与述标评分 | | | | 25分 |
| 9 | 系统演示与述标 | | 城市级三维模型加载 | 系统现场演示同区域城市级（不少于100平方公里）倾斜模型、MAX手工精修模型、城市夜景模型、体块模型等三维地图快速便捷加载，并实现自由切换及等级缩放。 | 2 |
| 数据汇聚管理 | 广泛支持现行标准与常见数据格式，全面汇聚城市二三维、地上地下、室内室外时空大数据，实现城市大脑对接，支持城市级大规模数据管理。 | 2 |
| 建筑BIM融合 | 支持建筑BIM数据与大场景无缝融合，BIM模型加载，可实现自由切换和场景漫游。 | 2 |
| 数据共享服务 | 支持标准OGC（WMTS、WMS、WFS）服务和三维3dtiles服务发布与接入；支持三维云渲染服务。 | 1 |
| 海量动态信息融合 | 系统演示在三维场景中从宏观到微观的动态车辆和直连城市大脑物联感知数据展示，任意城市大脑中已接入点位视频进行视频实时播放。 | 5 |
| 时空大数据渲染 | 系统演示城市级大场景的24小时昼夜交替渲染效果和云、雾、雨、烟花、灯光、实时光影、玻璃反射等场景效果。 | 3 |
| 条块结合应用 | 对接城市大脑，系统演示功能从区、街道、社区到建筑、房间逐级展开的场景应用，房间级需支持VR全景模型，并实现在全景模型中播放视频等效果。 | 5 |
| AI识别监测分析 | 系统演示基于城市大脑已搭建的AI识别技术，通过大数据分析及AI识别技术，实现视图的分析和监测。 | 5 |
| **二** | **商务、资信及其他评分** | | | | **20分** |
| 10 | 履约能力 | 资质  证书 | | 投标人具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书得3分，没有不得分。（提供ITSS资质扫描件） | 3 |
| 11 | 投标人具有CMMI-4资质认证的得1分，具有CMMI-5资质认证及以上的得3分。（提供CMMI证书扫描件） | 3 |
| 12 | 相关  奖项 | | 投标单位被国家测绘行业学会或协会评为“中国地理信息产业百强企业”、科技创新型优秀单位的，得4分，缺一项不得分。投标单位被省级科学技术主管部门评为高新技术企业的得1分。本项最高得5分。 | 5 |
| 13 | 投标人自2017年1月1日以来，获得由测绘系统颁发的测绘类奖项：国家级白金奖，每项得2分；国家级金奖，每项得1分；国家级银奖，每项得0.5分，本项最高得3分。 | 3 |
| 14 | 投标人参加过国家级、省级测绘类信息系统建设技术规范制定的，国家级每个得3分，省级每个得1分，最高得3分。 | 3 |
| 15 | 投标人具有类似测绘类系统软件著作权证书，每个得1分，最高得1分。 | 1 |
| 16 | 本地化服务 | | | 投标人注册地在浙江省或浙江省内注册设立子公司或分公司，得1分。 | 1 |
| 17 | 标书质量 | | | 根据投标文件编制完整性、格式是否规范、装订是否整齐、符合招标文件要求程度酌情打分。 | 1 |

**（二）技术、资信及商务分的计算**

技术、资信及商务分按照评标委员会成员的独立评分结果后的算术平均值汇总数的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信及商务分=（评标委员会所有成员有效评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

**（三）价格分（20分）**

（1）价格分采用低价优先法计算，取所有技术、资信商务得分入围投标人中，投标价格最低的投标报价为评标基准价（小型、微型企业待遇报价低于最低投标报价时，小型、微企业待遇报价为评标基准价），其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=评标基准价/投标报价（或小型、微企业待遇报价）×20

（2）小型、微型企业待遇报价的计算方法：

小型、微型企业待遇报价=小型、微型企业投标人投标报价\*（1-6%）

**（四）确定中标人**

3.1技术、资信及商务分和报价分之和排名第一的投标人为预中标人。

3.2中标方不得将中标项目转让给他人或将中标项目支解后分别转让给他人，一经发现，立即取消投标、中标资格，并依法追究法律责任。

3.3 如有中标企业放弃中标或解除合同，可以顺延委托由第二预中标单位履行合同或重新组织招标。

**（五）招标方不保证最低报价者为中标方。**

**（六）招标人不对落标原因作任何解释。**

**第五章 合同主要条款**

**（范本，可按实际需求修改）**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据东阳八婺招标代理有限公司关于东阳市智慧时空信息系统项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、服务内容：**

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规

格、计划、图纸、样品或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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的**知识产权。**

**五、履约保证金**

履约保证金为中标价的5%，共计人民币 元，在合同签订之前交纳，履约保证金在项目验收合格后10个工作日内，无息退还。

**六、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.如有转让和分包行为，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。

八、质保期和质保金

1. 质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

2. 质保金 元。

九、服务时间、服务地点

1. 服务时间：

2. 服务地点：

十、货款支付

（1）合同签订完毕后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的30%；

（2）数据生产全部完成并通过第三方质检合格，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的30%；

（3）系统通过初验后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的15%；

（4）系统通过终验后，甲方向乙方支付合同总额（不包含三年数据更新费）的20%；

（5）自合同签订之日起三年维护期满后支付合同总额（不包含三年数据更新费）的5%。

（6）BIM建模和三维室内建模按中标单价乘以实际工作量结算，并于系统通过终验后，甲方向乙方一次性支付BIM建模和室内三维建模费用，总额不超过合同总额的10%。

（7）每年数据维护更新费用按中标单价乘以实际工作量结算，自终验合格之日起每满一年支付，三年累计费用总额不超过三年数据更新中标价。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及后续服务**

1． 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2． 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服

务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵解除合同。

3.如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后 小时内到达甲方现场。

4．在**服务质量保证期**内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**十三、违约责任**

1．甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2．甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向

乙方支付违约金。

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙

方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十四、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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十六、合同生效及其他

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3、本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份、代理机构一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或受委托人 法定代表人或受委托人

（签字） （签字）

地址： 地址：

邮编： 邮编：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

鉴证方:

法定代表人或主要负责人:

签约地点： 签约时间：

第六章　投标文件格式

**1.所有投标文件的外包装封面格式：**

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：技术、资信及商务文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

**2.所有投标文件封面格式：**

**正本/或副本**

**技术、资信及商务文件、报价文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

**3. 技术、资信及商务文件**

（1）投标人资信商务、技术自评得分表（格式见附件）；

（2）投标单位情况表（格式见附件）；

（3) 投标声明书（格式见附件）；

（4）有效的企业法人营业执照复印件；

（5）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（6）法定代表人身份证复印件或被授权人身份证复印件；

（7）投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式见附件）；

（8）具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件）；

（9）提供投标单位法人及委托代理人近三年内的未行贿犯罪行为查询结果(中国裁判文书网查询的行贿犯罪记录为准)；

（10）商务响应表（格式见附件）；

（11）企业荣誉；

（12）技术响应表格式（格式见附件）；

（13）拟投入项目人员概况一览表（格式见附件）；

（14）技术服务方案；

（15）质量保证措施与承诺；

（16）合理化建议；

（17）售后服务及维护方案、培训方案等；

（18）服务费承诺书（格式见附件）；

（19) 其它按照评标办法可加分的内容说明、证明文件；

（20）投标人认为有必要提供的其它文件。

**附件1：投标声明书格式：**

投标声明书

致： （招标采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.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。

2.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。

3.我方诚意提请贵方关注：近期有关 （采购内容）项目方面的重大决策和事项有：

4.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

5.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。

法定代表人或委托代理人签字：

投标人公章：

年 月 日

**附件2：投标单位情况表：**

**投标单位情况表**

投标单位： 填表日期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | |  | | | | | | | | |
| 注册地址 | |  | | | | | | | | |
| 通讯代码 | | 电 话 |  | 传 真 | |  | 邮政编码 | | |  |
| 成立时间 | |  | | | | | | | | |
| 企业性质 | |  | | | 上级主管单位 | | |  | | |
| 行政负责人 | | 姓 名 |  | | 年 龄 |  | | 职 称 |  | |
| 技术负责人 | | 姓 名 |  | | 年 龄 |  | | 职 称 |  | |
| 企业资质等级及证号 | | |  | | 职工总人数(人) | | |  | | |
| 营业执照证号 | | |  | | 行政技术管理人员(人) | | |  | | |
| 固定资产(万元) | | |  | | 高级职称(人) | | |  | | |
| 自有流动资产(万元) | | |  | | 中级职称(人) | | |  | | |
| 开户银行 | 名 称 | |  | | 初级职称(人) | | |  | | |
| 帐 号 | |  | | 技 术 员(人) | | |  | | |
| 单位概况：  法定代表人：（签名）  单位：（盖章） | | | | | | | | | | |

附：本表附企业营业执照复印件、资质证书复印件以及投标人认为需要的其他资料。

**附件3:法定代表人授权委托书格式：**

**法定代表人授权委托书**

致： （招标采购单位名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名） （联系方式） （电子邮箱地址） （钉钉）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投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

1. 我方对委托代理人的签名事项及电子邮箱中作出的澄清、说明或补正的相关内容负全部责任。

2、我方本次投标往来信件电子邮箱地址为 ，在开评标过程中需澄清、说明或者补正的，均通过该电子邮箱进行澄清、说明或者补正。

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。

委托代理人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

委托代理人身份证复印件（正反双面）：

|  |
| --- |
| 粘  贴  处 |

投标人公章：

年 月 日

**\***注；此表格格式不得修改。

## 附件4：投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函

## 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函

致：采购人

## 本公司（单位）在参加采购编号为 ，项目名称为 的政府采购活动前，在生产经营活动中始终做到遵纪守法，诚实守信，并具有良好的履约业绩，严格执行现行的财务会计管理制度，财务管理制度健全，账务清晰，能够按规定真实、全面地反映企业的生产经营活动。

## 特此声明。

投标人公章：

日 期： 年 月 日**附件5：具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函**

## 具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函

我公司（单位）具备履行合同所需的设备和专业技术能力，具体情况介绍如下：

## （内容包括：主要设备、专业技术人员、公司资质等）

……

特此承诺。

投标人公章：

日 期： 年 月 日

**附件6：拟投入项目负责人情况表**

**拟投入项目负责人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 性别 | |  | | 年龄 |  | |
| 职务 |  | | 职称 | |  | | 学历 |  | |
| 参加工作时间 |  | | 拟担任本  项目职务 | |  | | 项目负责人  从业年限 |  | |
| 已完成项目情况 | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 项目委托单位 | | 合同签订时间 | | 证明材料类型 | | | 其他需要说明的情况 |
|  | |  | |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |

附：执业资格或职称证书复印件、身份证明等相关注明。

投标人名称(盖章)：

授权代表签字：

日期：

**附件7：拟投入项目人员概况一览表**

**拟投入项目人员概况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 年 龄 | 职务及职称 | 专业工作年限 | 学历（学位） | 证明材料（职称证书、毕业证书）所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：投入人员必须提供相应的执业证书、职称证书等相关的证书复印件（盖章）

投标人：（盖章） 法定代表人（或委托代理人）：

年 月 日

**附件8：商务响应表**

**商务响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 响应及偏离情况 | 投标人的承诺或说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| …… |  |  |  |

法定代表人或委托代理人签字：

投标人盖章： 日 期：

**附件9：技术响应表**

**技术响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 招标文件  规范要求 | 投标文件  对应规范 | 偏离情况  （注明正偏离、负偏离或无偏离） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：投标人应根据投标货物的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**

法定代表人或委托代理人签字：

投标人盖章： 日 期：

**附件10：**

**服 务 费 承 诺 书**

致：东阳八婺招标代理有限公司：

（投标人名称）如中标，愿向东阳八婺招标代理有限公司支付中标服务费。

我方如未在规定时间内交纳时，承诺凭贵方开出的违约通知，按上述承诺金额标准的200%交纳，由采购人在本次招标项目的货款/服务款中直接扣缴。

特此承诺！

投标人名称（单位名称及盖章）：

法定代表人或代理人（签字）：

地址： 邮编：

电话： 传真：

日期：2021年 月 日

4.报价文件

（1）投标函（格式见附件）；

（2）开标一览表（格式见附件）；

（3）中小企业声明函（格式见附件）；

（4）监狱企业证明文件（如有）；

（5）残疾人福利性单位声明函（如有）；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

**附件11：**

**投 标 函**

致：东阳八婺招标代理有限公司:

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交资信商务及技术文件、报价文件正本各一份、副本 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“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、质疑的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，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.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_天。

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，本投标人将按“招标文件”及采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**附件12：**

**开标一览表**

**项目名称：**

**招标编号： 单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **分项名称** | | | **面积（km2）** | **单价投标报价（万元/km2）** | **总价（万元）** | **小微型企业政策扶持报价** |
| 1 | 东阳市智慧时空信息系统 | 三维倾斜摄影 | 实景模型 | 3公分倾斜航空摄影和实景建模 | 62 |  |  |  |
| 5公分倾斜航空摄影和实景建模 | 50 |  |
| 单体建模 | 纹理采集 | 16 |  |
| 城市部件制作 |
| 单体模型制作 |
| BIM建模 | / | / | 元/m2 | 具体工作量按实际需求 |
| 室内三维建模 | / | / | 元/m2 |
| 2 | 软件平台建设(含三年免费运维) | | / | / | / |  |
| 3 | 硬件投资 | | / | / | / |  |
| 4 | 三年数据更新 | | / | / | / |  |
| 合计金额大写（人民币）： 小写：￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | |

注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价包括服务及技术人员工资、日常开支费用、代建管理费、税费、以及为完成本项目招标文件规定的所有工作及全过程服务所涉及到的一切相关费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同价不作调整。

3、本项目设有最高限价，投标报价高于最高限价按无效标处理。

4、如投标单位不是小型、微型企业，则无需填写小型、微型企业政策扶持报价，

如是小型、微型企业，则填写小型、微型企业政策扶持报价，计算方式：小型、微

型企业政策扶持投标报价=投标报价\*（1-6%）。

5、本表格不允许修改，否则作无效标处理。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件13：**

中小企业声明函（服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为 （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）；承建（承接）企业为 （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（盖章）：

日期：

注：1、如投标人是小微企业的，则需提供中小企业声明函。

2、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、如中标人声明为小微企业，本声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督。

**附件14：**

**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（盖章）：

日期：

注：1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除。

2.残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.如中标人声明为残疾人福利性单位，本声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督。

**附件15：**

投标人技术、资信商务得分自评表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分标准 | 得分内容 | 自评  得分 | 页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：投标人自评表须附在技术文件、资信及商务文件第1页。

投标人名称（盖章）： 2021年 月 日

**附件16：**

**投标供应商报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | | | | | | | | |
| 项目编号 |  | | | | 标项 | | | |  | |
| 投标单位名称  （加盖公章） |  | | | | | | | | | |
| 通信地址 |  | | | 税号 | | | |  | | |
| 开户行 |  | | | 账号 | | | |  | | |
| 联系人 |  | 联系电话 |  | | | | 传真 | | |  |
| 电子邮箱 |  | | | | | | | | | |
| 报名人（签字): |  | | | | | 日期: | | | | |
| 1.领取招标文件壹份  2. 领取 年 月 日 更正壹份 | | | | | | | | | | |