

政府采购合同

项目编号：ALTZFCG-XJLZB2021049

项目名称：阿勒泰市实景三维城市建设项目

甲方：阿勒泰市自然资源局

乙方：山东正元数字城市建设有限公司

签署日期： 年 月

甲方(全称)：阿勒泰市自然资源局

乙方(全称)：山东正元数字城市建设有限公司

根据“阿勒泰市实景三维城市建设项目”的招标结果，按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，结合本项目具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商，达成如下协议，共同遵守。下列文件作为本协议的组成部分：本合同书；中标通知书；招标文件、投标文件；双方协商同意的变更、纪要、协议；上述文件互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

第一条：项目概况

1、项目名称：阿勒泰市实景三维城市建设项目

2、项目内容：因城市发展规划及自然资源局工作需要，针对阿勒泰市区概况，需对阿勒泰市24平方公里区域进行实景三维模型建设，全面建设高分辨率的实景三维模型，最终实现阿勒泰市区三维立体化的管理模式，将给城市规划、三维不动产管理、环境提升改造等具体工作提供直观的数据保障和相关建设的决策依据。（包括但不限于以上内容）

3、项目范围：北至：拉斯特乡政府，南至：阿勒泰地区第二高级中学，东至：将军山滑雪场，西至：阿勒泰消防支队，区域面积：24平方公里（具体项目范围在实施过程中可根据项目需求做出部分调整）。



4、承包方式：总价承包合同。

第二条：工期：自合同签订之日起至 2022 年 6 月 30 日前全面完成此项目的全部工作。

第三条：合同价款及支付方式

1、合同价款：人民币 2472000 元，大写：贰佰肆拾柒万贰仟元整

2、支付方式：①合同签订后支付合同价款的10%；②项目外业数据采集完成后支付合同价款的30%，③全面完工提交资料通过甲方审核验收之后支付合同价款的30%；④项目第一年质保期结束支付合同价款的20%。项目第二年质保期结束支付合同价款的10%，全部支付完成。

第四条：最终成果

序号	建设内容		预期工作量	内容说明
1	已有数据整合		1 项	对现有三调、二调、林草、土地供应等数据进行坐标转换、格式转换、条目梳理整合。
2	1:1000 地形图		24 平方公里	按照相关规范提供比例尺为 1:1000 地形图数据
3	二维矢量电子地图制作		24 平方公里	利用三调成果、路网等数据，结合采集的兴趣点制作二维矢量电子地图。
4	城区三维模型建设		24 平方公里	采用倾斜摄影和激光点云相结合的方法，制作 0.05 米分辨率的高清三维模型。
5	数字高程模型		24 平方公里	格网尺寸 0.5 米。
6	真正射影像		24 平方公里	0.05 米分辨率。
7	BIM 模型		24 平方公里	城区主要建筑物制作 BIM 模型。
8	街景地图		24 平方公里	采集主要道路 360 度街景，进行三维场景展示。
9	宣传视频		1 项	以实景三维平台为基础，从不同角度进行设计，充分展现城市地理格局和真实风采。
10	阿勒泰三维数据库建设	地形三维模型数据库	24 平方公里	融合正射影像、数字高程模型，建设带有精确位置的地形三维数据库。
		实景三维模型数据库	24 平方公里	精修三维模型并实现动态单体化。
11	阿勒泰实景三	二维矢量电子地图	1 套	开发阿勒泰实景三维管理系统与共享平台，并完成自然资源三维立体“一张图”建设。平台具备空间数据分析、快
		地形三维模		



	维管系统 与共享平台	型数据库		速查询、定位、三维量测、三维场景展示等功能，实现二三维一体化展示和分析功能。主要功能：（1）三维场景可视化。利用地形三维模型数据库、实景三维模型数据库、BIM模型、街景等数据融合，逼真地呈现多种类型的三维场景；（2）可量测能力。包括距离、面积、高度、角度、体积等多种量算能力；（3）空间分析能力。具备通视、缓冲区、日照等空间分析功能。（4）实时更新功能。具备模型裁剪、模型开挖、模型更新等功能。（5）方便矢量数据管理。支持点、线、面等各类矢量数据使用和管理。
		实景三维模型数据库		
		街景地图		
		BIM模型		
		其他自然资源矢量数据		
12	支持平台运行基础硬件设备	1套	根据整合处理完成的二维数据和采集处理完成的实景三维数据总量，按照需求配置满足平台流畅运行的基础硬件设备。	
13	备注	建设内容在实施过程中可根据项目需求做出部分调整		

按照上级要求，项目相关内业成果，成果形式包括报告及相应全部数据及数据库，最终成果要满足要求，因不满足要求造成的返工或修改不再计算费用。

第五条:甲方权利义务

- 1、在乙方人员进入现场工作时，甲方应对乙方及有关的协调工作提供必要的协助，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任。
- 2、建立项目联系制度和指派人员对该项目实施过程进行质量监督管理。
- 3、招标文件约定应履行的其他义务。

第六条:乙方权利义务

- 1、乙方应当根据国家、地方、行业有关标准、招标文件及甲方要求，按合同约定期限完成本项目。由于乙方原因产生的质量问题或没达到验收标准，返工费用由乙方自理。
- 2、指派联系人协调与甲方的工作关系。
- 3、按时向甲方交付合格的成果文件，乙方对提交成果的真实性和质量负全部责任。
- 4、本合同执行后所形成的成果、文档、数据、附图、附表等均归甲方所有，乙方不得以任何方式复制、拷贝或向第三方提供及用于本合同以外的项目。
- 5、未经甲方允许，乙方不得将本合同标的的全部或部分转包给第三方。
- 6、乙方在投标方案中提供的项目组所有人员经甲方确认后必须严格到位，

مقاله
مقاله
مقاله

非经甲方同意不得擅自变更。

7、对该项目所有的资料、各种数据成果依据有关规定应予以涉密的，乙方严格按保密资料进行管理，项目完成后，应销毁有关保密资料，违者应追究法律责任。

8、乙方在工作过程中出现任何安全事故，均由乙方承担全部责任。

9、招标文件约定应履行的其他义务。

第七条:工期延误原因及责任

1、不可抗力，非甲、乙方责任。

2、非甲方原因造成的工期延误，属乙方责任。

第八条:验收

1、由采购人组织项目验收。

2、检查工作报告格式应符合规范，内容需全面详实，达到工作深度要求；附图、附表应齐全，表达内容应清楚；

3、图形成果应整饰规范，数据库成果符合设计要求；

4、查阅抽检报告，抽检合格率需符合要求；

5、作出验收决定，签署验收鉴定书；

第九条:成果归属

1、本合同约定的工作成果归甲方所有。

2、甲方利用乙方提交的技术工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

第十条:知识产权及保密约定

乙方应确保其在提供技术服务的过程中不会侵犯任何第三方的专利权、知识产权、商标权等。乙方在提供技术服务过程中所取得的一切成果或阶段性成果，其知识产权均归甲方所有，乙方未经甲方许可，不得将上述成果用于本项目以外的其他用途，也不得提供给任何第三方。乙方对违反上述约定所引起的一切后果承担全部责任。

第十一条:违约责任

合同生效后，如乙方违约（包括质量不合格、工期延误等），甲方有权终止合同，由乙方赔偿本次和再次招标所发生的所有费用及造成的一切损失。

第十二条:不可抗力

双方中任何一方因法定不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对

方，双方互不承担责任，并在 10日内提供相应证明。

未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

第十三条:争议解决

合同在履行过程中发生争议时，双方应本着公平、合理的原则，及时协商处理，协商不成的，可以向诸城市人民法院提起诉讼。

第十四条:合同份数

本合同一式肆份，具同等法律效力。

第十五条:补充协议

本合同未尽事宜，双方可以签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。

第十六条:合同生效与终止

本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效，项目验收结束、合同价款全部支付完毕后终止。

(下无正文)

甲方名称 (签章):

法定代表人或

委托代理人 (签名或盖章):

电话:

邮箱:



乙方名称: (签章)

法定代表人或

委托代理人 (签名或盖章):

电话:

邮箱:



年 月 日