
合同编号：

**威海热电 2×66 万千瓦热电联产项目配套热网优化升级
改扩建工程、配套蒸汽管道工程及配套站房工程**

地理信息采集服务合同书

发包人（全称）：威海热电集团有限公司

承包人（全称）：山东全维地信科技有限公司

签约时间： 年 月 日

地理信息采集服务合同书

发包人：威海热电集团有限公司（以下简称甲方）

承包人：山东全维地信科技有限公司（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就测绘承包事项协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

工程名称：威海热电 2×66 万千瓦热电联产项目配套热网优化升级改扩建工程、配套蒸汽管道工程及配套站房工程地理信息采集服务

包段号及包段名称：包段一，威海热电 2×66 万千瓦热电联产项目配套热网优化升级改扩建工程。

工程地点：威海环翠区和临港区。

产权单位：威海热电集团有限公司。

工程范围：

威海热电 2×66 万千瓦热电联产项目配套热网优化升级改扩建工程位于威海环翠区和临港区，工程管槽长度约 36.7km，管网最大钢管管径（以下均称管径）为 DN1600，最小管径 DN125，供、回水设计温度为 120/60℃。热力系统主要采用闭式双管制。施工标段为四个标段：

施工一标段内容：从普源电厂出口开始，沿开元西路向西敷设至福州路，再沿福州路向北至李俚路，再沿李俚路向西敷设至中韩路，

再沿中韩路向北敷设至磨山村。此段管径 DN1600×2，沟槽长度约 6.8km。

施工二标段内容：从磨山村开始，沿规划路向北敷设至 S301 省道北侧临港区与环翠区分界点，途经磨山村、窑乔村、孙家沟村、上乔村。再沿双城路向北敷设至临港区与环翠区分界点开始，继续沿双城路向北敷设至南小城村南村路，沿村路向西敷设至羊亭河支流，再沿羊亭河支流向北敷设至凤凰山路，缩径后沿凤凰山路向西至景山路。此段管线沟槽长度约 9.9km，其中管径 DN1600×2，沟槽长度约 9.4km；管径 DN1400×2，沟槽长度约 0.5km。

施工三标段内容：从凤凰山路南侧 DN1600 主管引出 DN1400 分支管线，沿凤凰山路向东敷设至海峰路，再沿海峰路向东敷设至润河路，再沿润河路敷设至海峰路中继站。羊亭站分支从凤凰山路北侧 DN1400 分支管线开始，沿景山路向北敷设至信河路，再沿信河路向西敷设至顺河路，在此位置管径缩径成 DN1200，再沿顺河路向北敷设至羊亭河，再沿羊亭河向西敷设至明海路，再沿明海路向北敷设至 S202 省道，过 S202 省道，再沿天远路向北敷设至和顺路，再沿和顺路向西敷设至羊亭换热站。此段总沟槽长度为 11.4km，其中管径 DN1400×2，沟槽长度约 8.8km，管径 DN1200×2，沟槽长度约 2.6km。

施工四标段内容：南郊分支从普源电厂出口开始，沿开元西路向北敷设至南郊电厂。文登分支从福州路 DN1600 主管道引 DN1200 分支，沿福州路向南至正气路，再沿正气路向西敷设至中韩路，再沿中韩路向南敷设至易发路与已建中韩路管线碰头。此两段管径 DN1200×2，

沟槽长度约 8.6km。

第二条 工程期限

1. 计划工期：2026 年 9 月至 2027 年 12 月。

2. 甲方向乙方发出施工通知后,乙方必须按甲方要求马上进行作业,必须在规定的时间内施工完毕。

3. 工程实际竣工日期指甲方组织验收合格之日。

第三条 依据和标准

本次测量坐标系:采用“2000 国家大地坐标和 97 威海坐标系”,投影方式:采用高斯-克吕格投影,3° 带。高程系统采用 1985 国家高程基准。坐标单位采用米(m);长度单位采用米(m);面积计算单位采用平方米(m²)。测量坐标保留 3 位小数;测绘管线边长保留 2 位小数。

(1)《全球导航卫星系统(GPSS)测量规范》(GB/T 18314-2024);

(2)《城市测量规范》(CJJ/T 8-2011);

(3)《1: 500 1: 1000 1: 2000 外业数字测图技术规程》(GB / T 14912-2017);

(4)《1: 500 1: 1000 1: 2000 地形图图式》(GB/T20257. 1-2017);

(5)《工程测量规范》(GB 50026-2020);

(6)《国家三、四等水准测量规范》(GB/T 12898-2009);

(7)《测绘技术设计规定》(CH/T 1004-2005);

(8)《测绘技术总结编写规定》(CH/T 1001-2005);

(9)《数字测绘成果质量检查与验收》(GB/T 18316-2008)。

(10) 其他技术规程及要求。

第四条 费用标准及支付方式

1. 固定总价合同。签约合同价为 贰拾叁万贰仟零伍拾元整 (¥232050 元)。付款方式：乙方完成约定的工程量及工作内容，将测绘报告交付甲方，经甲方验收合格并在乙方开具 6% 全额增值税专用发票后，支付合同价款的 97%，剩余 3% 作为质保金在质保期（两个完整采暖期）后付清。工程施工期间工程变更需经相关监督和管理部門现场核实，并按规定提报和批准后方可实施。未经建设单位批准而增加的工程量，工程结算时不予调整；

2. 价格中均包含工具费、人工费、材料费、税金、运费并送到指定地点等全部费用。

第五条 双方的权利与义务

1. 甲方在委托测绘时应提供相关资料，并保证资料的真实性、合法性和完整性。

2. 甲方应当保证乙方测绘人员顺利进入现场工作，并为乙方测绘人员提供必要的工作条件。

3. 甲方保证按本合同约定支付测绘费用。

4. 乙方严格执行约定的技术标准，保证测绘产品质量符合测绘行业要求。

5. 乙方按照甲方指定时间交付测绘成果。

6. 乙方对甲方提供的资料应妥善保管，用后及时全部归还。在此期间如有遗失，乙方负全部责任。对于甲方提供的图纸、测绘成果及技术资料，乙方有义务保密，不得向第三人转让。

7. 未经甲方书面同意，乙方不得向第三人提供属于甲方的测绘成

果及图纸等资料。

第六条 违约责任

1. 乙方承诺提供的营业执照、资质证书及其他证明资料真实无误，若有不真实或造假情况，由乙方承担一切法律后果，且甲方有权解除合同。

2. 乙方不得将本合同项下的作业转包或再分包给他人，甲方有权解除本合同。

3. 乙方必须与在现场施工的自有人员签订劳动合同，并及时支付员工劳动报酬。

4. 合同中涉及由乙方自行购买材料或设备的，乙方须按时支付材料款或设备款，否则甲方有权直接从应支付给乙方的费用中扣除上述费用，并代其直接支付给权利人。

5. 乙方应及时全额支付己方施工人员的劳务报酬，如发生因劳务报酬未支付而上访并造成严重社会影响的，甲方有权从未付的乙方工程款中代付并给予等额处罚，有权解除合同。

6. 合同生效后，甲乙双方需严格履行。任何一方需要变更服务合同内容的，应与另一方协商，就变更事宜双方重新达成书面协议后方视同对本合同的变更。任何一方不得擅自变更合同内容，否则视同违约。

7. 本合同签订后，若甲方中途停止委托，乙方测绘工作已经完成，甲方应支付乙方全部测绘费；甲方停止委托而乙方测绘工作尚未完成，甲方支付乙方相应工作量的测绘费。

8. 在合同履行期间,任何一方不得无故违反本合同,否则视为违约。违约方应按照合同总价款的 20%向对方支付违约金,实际损失大于违约金的,对差额部分,违约方应予以补足。

9. 因甲方提供资料不准确导致测绘成果失实造成损失的,由甲方承担相应责任。

10. 因乙方原因致使测绘成果失实的,由乙方承担相应责任,并负责重新测绘。

11. 隐蔽工程在隐蔽前 48 小时内,乙方须书面通知甲方或监理方验收,合格后方可继续施工。乙方未经验收就擅自施工,需重检而产生的费用由乙方负责,工期不予以顺延;发现一次,乙方还需向甲方支付 1000 元以上的违约金。

12. 本合同约定的乙方应支付的违约金、甲方替乙方垫付的款项、乙方应支付第三人的款项,甲方均有权直接从应付乙方的费用中直接扣除并代付给权利人。

13. 如果乙方严重违法或触犯威海热电集团相关规定中的解约条款,甲方有权解除合同。

第七条 其他事项

1. 本合同自签订之日起生效,至结清款项后终止。

2. 因合同或合同有关事项双方发生争议宜协商解决,协商不成由甲方所在地人民法院管辖。

3. 本合同一式陆份,甲方伍份,乙方壹份,自双方签字并加盖单位印章后生效。

附：报价明细

报价明细表（包段一）

单位：元

威海热电 2×66 万千瓦热电联产项目配套热网优化升级改扩建工程			
序号	项目内容	报价	备注
1	控制点测量	7000	
2	1:500 地形图	15050	
3	施工定位放线	30000	
4	开挖、回填土方测绘计算	120000	
5	热力主管线及各分支管线端口及焊口 坐 标测量	60000	
包段一总报价：232050 元			

注：投标人根据招标文件及实际工作要求自行报价。投标人应对本次招标的全部内容进行报价，包含工具费、人工费、材料费、税金、运费并送到指定地点等全部费用。

（以下空白）

甲方：威海热电集团有限公司
(公章)

乙方：山东全维地信科技有限公司
(公章)

地 址：威海市古寨西路 158 号

地 址：威海火炬高技术产业开发区
田和街道世昌大道-268-5 号-6

法定代表人：

法定代表人：刁军玮

经办人：

经办人：苏磊

联系电话：0631-3785026

联系电话：19963198277

签订时间： 年 月 日

签订时间： 年 月 日