

工程设计服务公开选取需求书

金成新能源有限公司变电房迁改工程设计服务

公开选取单位：惠州市惠阳区人民政府三和街道办事处

日 期：2026 年 1 月



公开选取项目内容

一、工程设计单位资格要求

(一) 已在中国境内注册，在法律、财务上独立，合法运作的独立法人，且经营范围必须满足本次公开选取范围。

(二) 须具备国家住建行政主管部门核发的《工程设计资质证书》，资质等级为电力行业变电工程乙级及以上。

(三) 派驻的设计项目负责人必须具备有电气工程师类专业工程师或以上资格。

二、项目概况

(一) 项目名称：金成新能源有限公司变电房迁改工程。

(二) 建设单位：惠州市惠阳区人民政府三和街道办事处。

(三) 项目地点：惠州市惠阳区三和街道办事处。

(四) 项目概况：

工程量说明（10kV 部分）：

1、新建 ZC-YJV₂₂ -8.7/15-3×150mm²/200m(沿管敷设 189m，预留长 5m，终端头损耗长 2m，中间头损耗长 2m，进开关柜长 2m)。新制作 10kV 全冷缩型电缆户内终端头（3×150mm²）1 套。

2、新制作 10kV 全冷缩型电缆中间头（3×150mm²）1 套、新装中间头防爆盒 1 套。

3、新建 1 层 1 列行车排管（HDPE）189 米（挖掘机带破碎锤破碎一般石方 坚硬岩 189m×1.01m=190.89m²）。

4、新建 1 层 1 列排管行车直线井(7 块 $1150 \times 300 \times 150$ 盖板)1 座(破坚硬岩 1 座 $\times 10.388\text{m}^2 = 10.388\text{m}^2$, 恢复坚硬岩 1 座 $\times 7.093\text{m}^2 = 7.093\text{m}^2$)。

5、新建金成专用配电站 1 座。

6、电缆局放试验 1 次。变压器系统试验 2 次, 送配电装置系统调试 4 次, 接地装置试验 1 次, 避雷器调试 3 次, 母线系统调试 4 次。

7、迁移高压柜 (KYN28-12) 4 台, 迁移变压器 (SCB13-2000kVA) 2 台。

8、拆除原有金成专用配电站 1 座;

9、按图新建配电站 1 座。

工程量说明 (0.4kV 部分):

1、新建 ZC-YJV_{2 2} -0.6/1-3 $\times$ 240mm²合计 188 米。

新制作 1kV 冷缩终端头 (3 $\times$ 240mm²) 12 套。

2、新建 ZC-YJV_{2 2} -0.6/1-3 $\times$ 300mm²合计 31 米。

新制作 1kV 冷缩终端头 (3 $\times$ 400mm²) 2 套。

3、新建 ZC-YJV_{2 2} -0.6/1-3 $\times$ 400mm²合计 60 米。

新制作 1kV 冷缩终端头 (3 $\times$ 400mm²) 4 套。

4、新建低压电缆沟宽 600mm $\times$ 深 600mm 合计 18 米。

5、低压电缆试验 9 次。

6、迁移低压柜 12 台。

本次服务为该项目的工程设计服务。

三、工作内容、技术要求

(一) 工作内容

对以上项目进行专业设计及后续服务等。

（二）设计技术要求

中选单位以公开选取人提供的规划设计要点和有关资料按现行设计规范、标准和有关规定完成此项目的方案设计、施工图纸设计。必须按项目施工图审查单位的要求修改技术文件、图纸，甚至重新设计，直至通过审查。

四、工期、人员、成果及质量要求

（一）设计工期

中选单位中选后 60 个工作日内与选取人签订合同，合同签订后 30 个工作日内提供合格的设计成果等文件，设计工期为 30 个工作日。

（二）设计人员要求

负责本次项目设计的班子必须齐全，设计人员经验丰富、专业配套齐全。设计项目负责人必须具有建筑工程类专业工程师及以上资格。

（三）设计成果及质量要求

- 1、设计依据以公开选取人提供的资料要求为准。
- 2、所有设计文件均必须符合国家现行有关规范。
- 3、提供所有文字和图纸（CAD 格式和 PDF 格式）的电子文件及纸质版文件。

五、施工图设计费计算方法（最终以财政审定为准）

本次服务金额参照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）的收费标准，本次设计费暂定价为：2.1481 万元，最终以财政审核为准。

六、服务承诺

（一）确定中选人后，公开选取人与中选人签订合同，签订前须按有关规定报有关部门审定。

（二）中选人在接到选取人通知后，须安排项目负责人于2个工作日内，到选取人办公地点领取项目的“公开选取中介机构确定书或项目相关资料”，领取时须提供该项目负责人的授权委托书的复印件（含身份证复印件，领取时，需出示身份证原件）。

七、中选人资格的取消及重新选取中选人

需报名的中介服务机构，务必按照本需求书的有关要求，做好计划安排、准备好相关材料。中选人有下列情形之一的，将直接取消中选人的资格，将中选人列入“黑名单”，并按本需求书重新选取中选人：

（一）中选人在接到选取人的通知后，项目负责人未于2个工作日内，到选取人办公地点领取项目的“公开选取中介机构确认书和项目相关资料”，或无法在2个工作日内完整提供为本项目服务人员要求资料的。

（二）由于中选人原因，导致工期滞后，中选人不能按要求工期完成设计工作的。

八、上述要求及其他未尽事项、以双方签订的合同或协议为准。