



深圳供电局有限公司 2024 年生产办公用 电绿色电力证书（GEC）采购技术条件

二〇二五年四月

1、绿色电力证书:指EGC(Green Electricity Certificate),以下简称绿证,由中华人民共和国国家能源局电力业务资质管理中心负责核发,是可再生能源电量环境属性的唯一证明,以及认定可再生能源电力生产、消费的唯一凭证。每个证书具有唯一编码及二维码,能够跟踪可再生电力生产的属性,包括发电项目名称、项目类型、电量生产日期等。1单位证书相当于1000千瓦时(kWh)可再生能源电量。

2、绿证需求:

(1)发电时间:绿证发电时间应为2023年1月至2024年12月之间。

(2)需求数量:43048张。

(3)绿证电源类型应为风电及光伏发电项目,且该发电项目须于中国大陆地区境内,未受政府补贴(平价项目),设施已投用时间不超过15年(项目启用时间不得早于2010年3月)。

(4)未开发成其他绿证(例如国际绿证i-REC、TIGR等)或碳信用产品。

3、质量要求:

(1)证书真实性:供应商提供的GEC须真实有效,带“国家能源局绿色电力证书专用章”合法有效标志。证书信息应可在国家可再生能源信息管理中心相关系统或中国绿色电力证书交易平台进行查询验证,包括证书编号、发电项目信息、电量信息、核发时间等内容。

(2)信息准确性:GEC所包含的各项信息,如发电项目名

称、项目地址、发电时间、电量等必须准确无误，与实际发电情况和相关记录一致。如有信息错误或虚假，供应商应承担相应法律责任和经济赔偿。

4、交付要求：

(1) 交付时间：交易完成后 15 天内 在绿证交易平台将绿证划转至采购人账户。

(2) 交付方式：通过广州电力交易中心绿证交易平台购买并完成划转交付。在交付过程中，供应商应配合采购方完成相关手续和操作，确保划转顺利进行，并及时提供划转成功的证明文件。

5、验收要求：

(1) 证书查验：采购方在收到 GEC 后，将通过官方渠道对证书的真实性、有效性和信息准确性进行查验。如发现证书存在问题，供应商应在接到通知后 3 个工作日内进行处理，包括但不限于更换证书、修正信息等。

(2) 信息核对：核对 GEC 对应的发电项目信息、电量信息等是否与采购要求一致。若存在不一致情况，供应商应提供合理说明，并按照采购方要求进行整改，直至符合验收标准。