

# 宣城洪林镇鸽子山村100MW茶光互补光伏发电项目EPC总承包项目澄清公告

宣城洪林镇鸽子山村100MW茶光互补光伏发电项目EPC总承包项目澄清公告（招标项目编号：2025DFWGZ02606），以下简称本项目，澄清公告如下：

1、问：关于科技创新相关要求：招标文件P67（8）载明“配合招标人结合项目特点完成‘茶光互补’光伏项目科技创新研究，获取2个实用新型专利，发布一篇论文”；而P206页要求“编制《茶光互补光环境优化技术指南》1份；发表技术论文 $\geq 1$ 篇”。两处对科技创新成果的要求不一致，提请贵方确认本项目科技创新研究的核心要求为“获取2个实用新型专利+发布1篇论文”，还是“编制1份技术指南+发表 $\geq 1$ 篇论文”。

回复：获取2个实用新型专利+发布1篇论文

2、问：关于防洪相关规范：招标文件P207 4.4条引用的标准为GB50797-2012，经核查，该标准已发布2024年版，且新老规范防洪标准存在差异。为确保项目符合现行最新规范要求，提请贵方明确：P207 4.4条应更新为GB50797-2012（2024年版），且招标文件中所有同类规范引用均按最新版本执行。

回复：P214工程执行的标准已附注，上述标准、规范及规程仅是本采购合同的最基本依据，并未包括合同执行中所涉及到的所有标准、规范和规程，并且所用标准和技术规范均应为合同签订之日为止时的最新版本。本条可参考住房城乡建设部2024年发布的《光伏发电站设计规范》局部修订的公告，已改为《光伏发电站设计标准》参照执行。

3、问：关于组件插接件品牌：招标文件P218（4）未明确组件插接件品牌要求，我方建议按“组件插接件选用优质品牌：史陶比尔、泰科、魏德米勒或同等质量的品牌”执行，提请贵方确认是否同意。

回复：P218（4）已明确组件插接件品牌：史陶比尔、泰科、魏德米勒，按此条执行。

4、问：关于工器具及劳保用品配置：招标文件P271“工器具及劳保用品配置表（220kV）”中包含电动检修船只、巡检塑料小船。本项目为茶光互补项目，现场无水域作业需求，上述船只无实际使用场景，应予以删除。提请贵方确认是否同意删除。

回复：同意。

5、问：关于舱体防腐等级：招标文件P233要求“舱体在C4环境下达到30年不锈蚀的防腐水平”。C4防腐等级通常适用于高污染、粉尘超标的环境，而本项目位于宣城，结合当地实际运行环境，防腐等级可降低至C3等级。提请贵方确认是否同意将舱体防腐等级调整为C3等级。

回复：按招标文件要求执行。

6、问：关于组件安装螺母类型：招标文件P219要求组件安装采用双螺母或防松螺母，结合宣城地区

同类项目实践，通常采用普通单螺母即可满足使用要求。提请贵方确认本项目组件安装是否可采用普通单螺母。

回复：按招标文件要求执行，必须采用双螺母或防松螺母安装形式。

7、问：关于变压器结构及防护要求：招标文件P227要求“变压器需按照箱体(含高压室、通讯动力柜、熔断器室、分接开关室及附件室等)为全密封防盗结构(百叶窗，底部封堵，门框加密封条等)”。若本项目采用华变，该结构不适用，建议修改为配置百叶窗通风散热，且满足IP54防护等级。提请贵方确认是否同意该修改。

回复：按招标文件要求执行。

8、问：关于变压器锌层厚度：招标文件P227要求“锌层厚度大于等于86 $\mu\text{m}$ ”，该工艺不适用于变压器油箱。建议箱体采用镀锌钢板，镀锌层厚度10 $\mu\text{m}$  (80g/平方米)。提请贵方确认是否同意该修改。

回复：按招标文件要求执行。

9、问：关于变压器散热片材料厚度及处理工艺：招标文件P228要求“油箱材料厚度 $\geq 6.0\text{mm}$ ，壳体厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，散热片材料厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，散热片不加防护罩，散热片采用热镀锌处理”。建议修改为常规要求：散热片材料厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，散热片采用喷塑处理。提请贵方确认是否同意该修改。

回复：按招标文件要求执行。

10、问：关于变压器底座叉车槽尺寸：招标文件P229要求“变压器底座叉车槽尺寸宽\*高应不小于220mm\*110mm”。该项尺寸需根据变压器具体结构确定，部分厂家产品结构不采用槽钢，无法满足该尺寸要求。提请贵方明确是否可根据变压器实际结构调整叉车槽尺寸要求。

回复：按招标文件要求执行。

11、问：关于箱变外壳防护等级：招标文件P230要求“（23）箱变外壳的防护等级为：高压室防护等级为IP56，低压室防护等级为IP56，变压器油箱防护等级为IP68”。IP56防护等级要求较高，行业通用标准为IP54，且经与箱变厂家沟通，IP56要求难以实现；提请贵方确认是否可将箱变外壳防护等级调整为IP54。

回复：按招标文件要求执行。

12、问：关于逆变器选型：招标文件P220要求“逆变器选型应为组串逆变器，最小容量为250kw”。目前行业内部部分主流厂家（如短名单中的固德威）存在225kW机型，提请贵方修改逆变器最小容量为225kW。

回复：按招标文件要求执行。

13、问：关于变压器高压侧设备配置：招标文件P227 6.2.5.2要求“高压侧配备真空断路器、隔离刀闸、

接地开关及避雷器”。是否可以采用负荷开关熔断器的组合形式，提请贵方确认。

回复：按招标文件要求执行。

14、问：关于EPC总承包范围涉及土地相关费用条款

招标文件第一章“招标公告”2.9条明确本项目采用EPC总承包模式，总承包人负责征租地协调、补偿、勘察、设计等全过程工作。

第四章 合同条款及格式，第一节 合同协议书-工程概况-5、工程内容及规模（第66页）：包括但不限于以下事项：

其中：- (3) 项目升压站建设用地的征占及安置、补偿费用；项目光伏区用地的协调及青苗赔偿费用；建设期的相关土地税费；

第四章 第一节 合同协议书-工程概况-6、工程承包范围（第67页）：

其中：

- (1) ---建设用地征占补偿、协调手续费用----；  
- (5) 光伏区土地的协调和租赁工作，并承担协调工作产生的所有费用以及建设期（240h 前）产生的各类税费。

上述条款的相关表述，均容易产生相关土地费用已含在承包范围及费用内的误解。

提请贵方在相关条款修改明确该承包范围（费用）不包含项目升压站建设用地的取得所需的招拍挂费用以及光伏区建设期土地租金。

回复：承包范围（费用）包含项目升压站建设用地的取得所需的招拍挂费用以及光伏区建设期土地租金。

15、问：关于储能配置：提请贵方明确本项目是否配置储能；若配置，储能相关工程是否包含在本次招标范围内。

回复：不包含储能。

16、问：关于备品备件响应要求：招标文件“第五章 发包人要求”中“十四 主要设备、材料，13.2、13.3”（P262-P271页）列出了备品备件清单，其中包含电动检修船只、巡检塑料小船、排水泵等与茶光互补项目无关的设备。提请贵方明确：投标报价中备品备件是否需完全响应上述清单明细；上述与项目无关的设备是否可从清单中删除。

回复：排水泵保留。

注：此公告视同招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

联系方式：

招标人：宣城皖宏新能源有限公司

地址：安徽省宣城市宣州区麒麟大道7号

邮编：242041

联系人：陈工

电话：15056566680

招标代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

地址：安徽省合肥市包河区紫云路888号

邮编：230000

联系人：金工、黄工

电话：0551-66061344、15555380914

2025年12月24日