# 答疑公告

各投标人：

本招标答疑公告是招标人对有关招标事宜的澄清说明，请各投标人对照招标文件仔细阅读。回复内容如下：

1. **项目基本情况**

项目编号：NY-1HZB2506043

项目名称：舟山市高新区110MW/220MWh电网侧储能项目储能设备采购项目

首次公告时间：2025年6月30日

1. **疑问回复**
2. **疑问1：**技术协议书 4.3 中压部分主要技术参数及要求 “变压器、高压室作为变流升压系统设备不可分割的整体由同一中标人成套提供。储能系统升压变采用干变方案，与环网柜、储能变流器成套集成。” 4.3.7高压室技术要求 “高压室采用断路器+隔离开关方案，设置避雷器等，与变压器、PCS成套集成。”提问：上述高压室和环网柜描述前后矛盾，请问采用环网柜还是高压柜？

**答：采用高压室型式。**

1. **疑问2：**技术协议书（100MW/200MWh）和招标文件（110MW/220MWh）储能容量不符，以哪个为准？

**答：标称容量100MW/200MWh,超配10%，实际容量为110MW/220MWh。**

1. **疑问3：**技术协议书 2.1 项目概况 “本项目储能系统建设规模为100MW/200MWh（交流并网点容量），由22个5MW/10.0318MWh储能单元组成，每个5MW/10.0318MWh储能单元包含1台5MW升压变流一体机，2台5.0159MWh储能电池预制舱，共计22个储能单元以4回35kV集电线路接至升压站。” 提问：我司拟采用16套6.7MW/13.374MWh和1套3.34MW/6.269MWh的方案，这样配置减少占地面积，是否可以？

**答：按原招标文件执行。**

1. **疑问4：**第四章 合同条款及格式 九、付款 1.本合同综合单价固定。如遇国家增值税税率调整，乙方承诺当期不含税单价保持不变。 请问： 1、请问能否增加电池舱价格和原材料价格之间的价格联动公式？可保障双方利益。

**答：按原招标文件执行。**

1. **疑问5**：第四章 合同条款及格式 九、付款 2.付款方式：合同签订后甲方向乙方支付合同价的5%（最高500万元），乙方开始排产。后续均为甲方收到业主方款项后支付，具体为收到业主方预付款后支付至合同价的30%，发货前且图纸盖章确认后付至合同金额的60%，到货后付至实际供货数量对应的合同金额的80%，并网试验通过后支付至实际供货数量对应的合同金额的85%；涉网试验完成后，支付至实际供货数量对应的合同金额的90%:项目竣工验收合格(含并网试验涉网试验验收合格)提供完整的竣工资料并结算完成后，支付至完成供货数量对应的合同金额的100%，付款前乙方应提供完成供货数量对应的合同金额1.5%的银行保函作为质保金，时间同保修期。保修期结束且无质量问题，甲方确认后 30 日内无息退还。如保修期内因产品质量问题扣款后不足时，乙方应补足。请问： 1、请问业主付款的账期及各阶段款项的请款资料都有哪些？ 2、请问若业主未付款，但乙方已正常履约，款项是否可照常支付？ 3、请问若非乙方原因导致到货后30日仍未进行到货验收，那是否可视为已完成到货验收？ 4、请问若非乙方原因导致到货后90日仍未进行并网及涉网试验，那是否可视为已完成并网及涉网试验？

**答：按招标文件约定条款执行。**

1. **疑问6：**第四章 合同条款及格式 九、付款 3.甲方付款前乙方应提供相应数额的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款且不视为甲方违约。 4.甲方有权采用银行承兑汇票方式来支付货款。5.履约保证金： 缴纳金额：合同签约价的2%； 缴纳形式：银行转账或银行保函。 缴纳时间：乙方应在中标通知书领取之后14天内将履约保证金的缴纳凭证提交甲方。 请问： 1、增值税专用发票是否可在并网验收后一次性开具合同金额100%？ 2、银行承兑汇票的付款期限为多长时间？ 3、履约保证金的缴纳时间是否可改为合同签署后14天内？

**答：1、增值税专用发票可以在并网验收后一次性开具合同金额100%；2、最长不超过6个月；3、按原招标文件执行。**

1. **疑问7：**第四章 合同条款及格式 十、验收 2.甲方有权在所有到货的货物中随机抽取样品，进行委托检验，检验合格检验费用由甲方支付，检验不合格检验费用由乙方支付。 请问： 1、到货抽检主要会涉及哪些参数的检测，若检测合格后，检测设备是否可直接再利用，不影响项目进度？

**答：到货抽检涉及参数由招标人根据实际情况进行决定，检测合格后，在不影响项目进度的前提下，检测设备可直接再利用。**

1. **疑问8：**第四章 合同条款及格式 十一、保修期 6.质量安全监督部门在工程质量监督管理过程中，如需作一定的抽检，乙方应予以支持配合其费用由乙方自行承担。 请问： 1、若是要求进行抽检，抽检费用是否可改为若检验合格检验费用由甲方支付，检验不合格检验费用由乙方支付？

**答：按原招标文件执行。**

1. **疑问9:** 十二、服务保障 6.在产品的寿命期内，当产品出现故障时，乙方必须保证24小时内有能力解决问题的技术人员到达现场，乙方技术人员对故障设备的完全修复时间不能大于48小时。从甲方发出故障通知算起，设备总修复时间不会超过72小时。 请问： 1、是否可以更改为24小时响应，48小时到达现场，总修复时间不超过168小时？

**答：按原招标文件执行。**

1. **疑问10:**十三、双方责任 2.2乙方应采取严格有效的安全防护措施，在卸货作业中遇到的任何安全事故均由乙方自行负责，甲方受到有关部门处罚或向第三方承担赔偿责任的，可向乙方追偿。 请问： 1、“在卸货作业中遇到的任何安全事故”是否可改为“在卸货作业中乙方引起的任何安全事故”？

**答：按原招标文件执行。**

1. **疑问11:** 十四、逾期交货和违约索赔 1.乙方逾期交货 乙方逾期交货，每逾期一天，应按照逾期交货部分总价的千分之三（3‰）向甲方支付违约金。违约金不超过逾期部分货款总额。如乙方逾期交货超过二个自然周（14个自然日），则视为不能交货。 请问： 1、逾期违约金是否可改为逾期交货部分总价的万分之三（0.03%）？ 2、乙方所受到的违约责任是否可以约定上限，比如合同总金额的10%？

**答：按原招标文件执行。**

1. **疑问12：**十二、服务保障 售后服务 5.储能系统在进行并网试验和涉网试验期间，当产品硬件发生故障且现场无相应备件情况下，乙方应在发生故障12小时内将相应硬件设备送达现场；若产品出现重大事故（如IGPT炸机、电抗器烧毁、变压器故障等），乙方应立即调运设备及人员赴现场进行抢修，并在48小时内完成故障硬件修复，保障调试试验工作正常展开。若乙方未能按照要求处理完成，甲方可采用不支付尾款的方式，乙方须赔偿招标人因此而产生的损失。十四、逾期交货和违约索赔 6.乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应就违约金与损失之间的差额部分向甲方赔偿；乙方应就甲方的直接损失和间接损失进行全部赔偿，包括但不限于：本合同履行后甲方可以获得的利益；甲方与第三人订立合同可得的预期利益；因乙方违约导致甲方无法向第三人履行，而向第三人赔偿的损失；甲方为主张自身权益支出的诉讼、仲裁费用、律师费、保全担保费或者诉责险保险费、交通费、住宿费、差旅费、执行费及其他一切所有费用。 请问： 1、涉及到损失赔偿内容，因间接损失费用难以精确计算，易引发争议，故赔偿的损失是否可以不考虑间接损失部分或将其改为赔偿实际经济损失？

**答：按原招标文件执行。**  
**13、疑问13：** 十四、逾期交货和违约索赔 7.前述乙方应承担的违约金或其他损失，乙方未及时支付的，甲方有权在质量保证金或应付乙方的货款中扣除对应金额。 请问： 1、甲方扣除对应金额前是否可经乙方确认金额无误？

**答：按原招标文件执行。**

**14、疑问14:**技术规范书 2.1项目概况 本项目储能系统建设规模为100MW/200MWh（交流并网点容量），由22个5MW/10.0318MWh储能单元组成，每个5MW/10.0318MWh储能单元包含1台5MW升压变流一体机，2台5.0159MWh储能电池预制舱，共计22个储能单元以4回35kV集电线路接至升压站。 表3-1电池系统技术参数表：单个电池集装箱（或电池柜）容量((MWh))大于等于5。 请问： 1、是否可以采用6MW/12MWh的方案，集成度更高，单元数量更少？因为表3-1电池系统技术参数表说大于等于5MWh。2、100MW/200MWh（交流并网点容量），交流并网点容量是指35KV并网点，还是220KV并网点？3、对直流侧总容量是否有要求？如系统效率高，直流侧实际配置容量小于220MWh，但仍能满足交流并网点容量200MWh，是否也可满足要求？

**答：1、按技术协议书要求执行；2、交流并网点容量指35KV并网点；3、直流侧实际配置容量需满足220MWh要求。**

**15、疑问15:**1、招标文件第三章：4.供货期、交货地点：一次性供货，招标人指定的地点(车板交货)，由中标人负责吊装就位。请招标人明确交货方式是以车板交付还是基础交付（是否包含电池舱、PCS 舱、EMS 系统设备吊装就位）。

**答：按招标文件要求，交货方式是以车板交付且所有吊装全部由中标人负责。**

**16、疑问16:**招标文件第三章：三、推荐品牌：品牌限于厦门海辰、万帮数字、欣旺达、中车株洲所内，投标人如为上述品牌的代理商须取得本项目授权。请招标人明确品牌限于厦门海辰、万帮数字、欣旺达、中车株洲所内，是指电芯品牌还是其他设备品牌。如是电芯品牌，中车株洲所不具备电芯生产能力。

**答：上述品牌为储能系统集成商品牌。投标人如为上述品牌代理商，必须取得本项目唯一授权。**

**17、疑问17:**招标文件第二章：投标人须知前附表 5.2.1 参加开标的投标人法定代表人或其委托代理人必须随带本人身份证（或驾驶证或公安机关出具的临时身份证明或港澳台胞证或护照）原件（其他诸如市民卡等无效）、法定代表人身份证明（详见第五章“投标文件格式”，委托代理人还须提供授权委托书）原件和授权代表在投标单位缴纳的社保证明(未携带原件的，则现场线上查询出示电子证明）。注：投标文件递交有效（投标文件递交有效性以纸质投标文件递交时间为准，下同），而投标人法定代表人或其委托代理人未能参加开标或未能携带上述资料的，视同其未参加开标，不得对开标提出异议，进行开标异常情况登记，不影响开标结果，也不作为否决其投标的评审因素。请招标人明确开标方式为线上还是线下，如线下开标是否需要投标人到场参加。

**答：本项目为线下开标，投标文件递交地点及方式请按招标文件****公告及投标人须知前附表中约定执行。**

**18、疑问18:**招标文件第三章：一、项目基本情况：能量管理系统及电池舱与 PCS舱之间的系统联络线缆和附件（电池预制舱与 PCS 之间的连接线缆以及储能设备到升压站 EMS 系统间的通信线缆及附件由中标人提供）。请招标人提供场站平面布置图、二次设备布置图或电缆清册，以便投标人核算电池预制舱与 PCS 之间的连接线缆以及储能设备到升压站EMS系统间的通信线缆数量。

**答：请投标人结合现场实际情况和储能项目经验自行评估。**

杭州市能源集团工程科技有限公司

2025年7月14日