招标补充文件 1 号

各投标单位：

我方受招标人委托对格盟临县 100MW 风电项目 EPC 总承包（SQ1411242026111200 71-01）的招标文件做出如下修改和补充，该补充文件 1 号为采购文件的组成部分。

本招标补充文件 1 号的内容将优于格盟临县 100MW 风电项目 EPC 总承包（SQ14112420 2611120071-01）招标文件相应条款内容。

一、招标人对招标文件的修改

1.招标文件第一章《招标公告》“四、招标文件的获取 4.2 获取方法：在全国公共资源交易平台（山西省·吕梁市）（网址：http://ggzyjyzx.lvliang.gov.cn/）免费下载电子版招标文件（投标人需先在交易平台注册并办理企业、项目经理 CA 数字证书后方可下载招标文件）。”

现修改变更为：

“四、招标文件的获取 4.2 在全国公共资源交易平台（山西省·吕梁市）（网址：http://ggzyjyzx.lvliang.gov.cn/）免费下载电子版招标文件（投标人需先在交易平台注册并办理企业、法定代表人及其委托的项目负责人 CA 数字证书后方可下载招标文件）。”

2.招标文件第一章《招标公告》“八、提出异议的渠道和方式 1.通过全国公共资源交易平台(山西省·吕梁市)(https://prec.sxzwfw.gov.cn/）；”

现修改变更为：

“八、提出异议的渠道和方式 1.通过全国公共资源交易平台(山西省·吕梁市)；”

3.招标文件第一章《招标公告》“九、其他公告内容”中**增加如下一个条款：**

“9.3 本项目全面实行远程线上开标，项目发起解密 30 分钟内投标人登录全国公共资源交易平台（山西省·吕梁市）→远程开标大厅，进行解密、确认报价。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败，视为主动放弃本次投标。”

4.招标文件第五章《发包人要求》“一、工程范围”第1条“发包人仅负责办理工程项目的核准手续、环保、水保、林业、国土批复手续；环保、水保、林业、国土批复文件范围内的补偿费缴纳。”

现修改变更为：

“发包人仅负责办理工程项目的核准手续、环保、水保、林业、国土批复手续；环保、水保、林业批复文件范围内的补偿费缴纳。”

5.招标文件附件2-2：格盟临县100MW风电项目EPC总承包工程-招标清单 中 附表8其他费用 中“1.1土地补偿（升压站及风机基础）”

现修改变更为：

“1.1土地补偿（升压站、风机基础及箱变基础）”

二、招标人对投标人问题的答复：

1.请贵司提供可研或者初设资料？

答复：可以提供项目可行性研究报告及附图，详见本次招标补充文件附件1。

招标人向投标人提供的本项目可行性研究报告及相关附件资料，仅作为项目前期研究成果，用于投标人了解项目基础条件、开展投标方案策划。可研报告的研究深度、技术方案、投资估算、财务分析等内容均为前期阶段性研究结论，不构成招标人对工程范围、标准、工程量及造价的承诺，不作为投标人报价、EPC总承包合同价款确定的依据。投标人应自行对项目场址、资源条件、地质、接入、用地等现场及边界条件进行复核、踏勘、深化论证，结合自身技术方案、风险研判自主报价，承担相应风险。

2.请贵司提供地勘资料？

答复：以下信息属于招标人前期投资测算收集，仅供参考，不作为投标报价建议等；须由投标人自行收集场地地勘资料。

（1）拟建项目场地属于黄土梁，地势起伏较大，地基土由素填土、黄土状土、黄土及古土壤组成。

（2）拟建场地经现场调查和勘察，场地内未发现滑坡、泥石流等其它不良地质作用和地质灾害，场地稳定，适宜建筑。

（3）勘察深度（40m）范围内未见地下水，可不考虑地下水对工程建设的影响。

（4）根据勘察现场调查及钻探结果，综合室内和现场湿陷性试验结果，判定拟建场地属自重湿陷性黄土场地。

3.工程量清单附件 3 核心设备购置费中箱式变压器单台 690000 元价格中是否包含附件 5 设备及安装工程中 1.4.2 箱变监控的设备费？风电机组单台价格是否包含附件 5 设备及安装工程中 1.7 风机环网智能监测屏（含环网交换机 20 台，主网交换机 1 台，二次屏柜 1 面）的设备费？主变压器单台 5300000 元是否包含 2.3 变压器在线监测装置（含油色谱在线监测、局放在线监测及铁芯接地装置，含配套后台系统）的设备费？

答复：附件 3 核心设备购置费中箱式变压器单台 690000 元价格中不包含附件 5 设备及安装工程中 1.4.2 箱变监控的设备费；风电机组单台价格不包含附件 5 设备及安装工程中 1.7 风机环网智能监测屏（含环网交换机 20 台，主网交换机 1 台，二次屏柜 1 面）的设备费；主变压器单台 5300000 元不包含 3.1.2 变压器在线监测装置（含油色谱在线监测、局放在线监测及铁芯接地装置，含配套后台系统）的设备费。

4.现场是否指定弃土场，弃土场距离风电场距离多少，弃土场地费用由谁负责？

答复：现场不指定弃土场，所有费用均由投标人承担。

5.开挖土石方是否全部不符合回填标准，回填土方全部外购？

答复：开挖土石方是否满足回填标准、可利用比例多少，以及不足部分是否需外购，由投标人中标进场后，勘察设计时自行判断。

6.建筑工程-风机基础-1.1.3 地基处理桩基础桩径是多少？

答复：由投标人中标进场后，勘察设计时按照相关规范自行确定基础桩径。

7.升压站建筑中的排水沟及电缆沟工程量是净空体积还是混凝土浇筑体积？

答复：执行《陆上风电场工程工程量清单计价规范》（NB/T 11000-2022）中的工程量

计算规则。

8.升压站是否全部需要地基处理，做法是什么？

答复：由投标人中标进场后，勘察设计时按照相关规范确定具体做法。

9.本项目为 100MW 风电项目，结合工程量清单用行业软件更适配本工程。招标清单总说明的编制依据使用《陆上风电场工程工程量清单计价规范》（NB/T 11000-2022），而招标文件附件工程量清单使用指南中写明：已通过联调测试的造价软件均为市政软件，请问投标文件可否可使用行业软件《陆上风电场概算定额》进行套价？

答复：投标报价采用何种由投标人自行选择。

10.工程量清单使用《陆上风电场工程工程量清单计价规范》，投标使用《陆上风电场概算定额》计价后，广联达行业云计价平台无法导出 .SXTB 格式的投标文件，请问是否可不提供.SXTB 格式的投标文件？

答复：按照招标文件“第七章 投标文件格式 七、投标价格清单”中要求格式附件进行报价即可。

11.请提供可研、可研附图以及审查意见。

答复：同回复 1。

12.请提供风机、升压站坐标（2000 坐标）。

答复：详见本次招标补充文件附件 2。

13.请提供风电场测量图。

答复：投标人自行收集。

14.能否提供风电场及升压站的地勘资料，或现阶段参考相关地质资料？

答复：同答复 2。

15.招标建筑工程工程量清单中，“在升压站设备总价不变的情况下，合同内设备清单型号、数量、单价允许调剂，确保项目功能完整、总造价费用结构合理、平衡、满足工程建设需求”，发电场工程，工程量清单中的工程或费用名称、数量能否调整？

答复：发电场工程与前述升压站条款涉及两个相互独立的单位工程，二者不构成引用或类推关系。

16.请明确风机叶轮直径、轮毂中心高度等参数，请提供风机基础载荷等资料。

答复：目前阶段无法提供风机参数，根据给定价格作为不可竞争项目报价即可。风机基础载荷在风机设备招标阶段确定，目前阶段需投标人自行收集。

17.请核实本工程水源是否为深井供水。

答复：投标人现场踏勘时对本工程水源自行进行核实。

18.请提供本项目测风塔数据。

答复：本次总包招标不涉及，待风机设备招标阶段提供。

19.请提供升压站主变压器远期规模以及是否需要预留 220kV 出线间隔，预留几个？

答复：主变压器按照 100MIVA 容量考虑；本次预留出线间隔用地，但预留出线间隔不在本次招标范围内。

20.请提供接入系统报告、环评报告、水土保持报告、土地勘界报告、林业勘界报告以及各报告的批复文件。

答复：报告正在编制，暂时无法提供。

21.暗标标题如何设置，是否一级标题按按评分表即可？

答复：请投标人按照招标文件要求编制。

22.施工方案放在哪一章节？

答复：请投标人按照招标文件要求编制。

23.第四章合同条款及格式，第三部分合同专用条款，多数条款内容均为空白，能否明确各个条款的具体内容，尤其是付款和违约责任的条款请明确。

答复：本项目招标采用的合同文本为制式合同（示范文本）。本项目付款方式及比例、支付节点、结算与计量规则、工期与进度要求、质量与验收标准、违约责任及考核扣款、变更与索赔、不可抗力、争议解决等重要条款，均已在招标文件“发包人要求”部分作出

具体、明确约定。投标人应以“发包人要求”及招标文件其他组成内容为准进行理解、响应与报价。

24.本次投标报价中，“合同范围内项目整体配合协作费用”“所有设备、材料的卸车、二次倒运及物资费”按单独列项填报；该两项费用不计入投标总价，不参与总价汇总，请予以知悉并确认。

答复：该两项按照招标文件要求进行单独列项，不重复计入总价。

25.需提供技术文件编制做需资料，技术规范书、可研报告、附图（地勘地形图、红线图、水文气象等）、接入系统报告等。

答复：同回复 1。

26.招标附件载明招标文件采用 .SXZB 格式，投标人应按相关要求编制并上传 .SXTB 格式投标文件。但本项目实际发售的招标文件并非 .SXZB 格式，且本项目不属于房建市政工程，投标文件亦无需采用 .SXTB 格式上传。请贵方书面确认本项目实际适用的招标文件格式、投标文件编制要求及上传格式。

答复：按照招标文件“第七章 投标文件格式 七、投标价格清单”中要求格式附件进行报价即可。

27.招标文件中工作范围“配合发包人完成永久性征林、征地及临时性征林、征地的手续办理，负责道路征占地、临时用地、青苗补偿、附着物赔偿等工作及费用（如需由发包人支付的部分，从总包费用中相应扣除，但不免除承包人的协调义务），负责集电线路占地征地补偿等所有工作及费用，施工区域及临时用地需要迁移的电力、通信、热力、燃气、浇灌沟渠改线、院落房屋迁改等工作及费用。负责林业、国土部门临时用地复”，请明确是否永久征地包含风机基础、箱变，升压站及进站道路，该部分征地费用是否由业主负责，其余征地由承包人负责？

答复：本项目永久征地包含升压站、风电机组基础、箱变基础；永久征地费用是由招标人负责。除永久征地费用外，其他费用由承包人负责。

28.能否提供下风机机位坐标？

答复：详见本次招标补充文件附件 2。

29.能否提供下场内地形图及其敏感图层？

答复：投标人自行收集。

30.能否明确场内外分界点坐标？

答复：本次招标场内外运输均在 EPC 总承包范围内，分界点坐标由投标人自行确定。

31.能否提供已有总平面布置图 CAD?

答复：同回复 1。

32.请提供全部拟建场区地形图。

答复：同回复 1。

33.请提供本项目可研报告或前期地勘资料。

答复：同回复 1、2。

34.核准文件中“主要内容包括安装 20 台单机容量为 5000kW 风电机、配套安装风机箱式变压器 20 台”，而工程量清单中是采用的 16 台 6250kW 风力发电机组，配套安装风机箱式变压器 16 台，请明确以哪个为准？

答复：以工程量清单为准。

35.现阶段是否有接入系统报告及批复意见，如有，能否提供？

答复：接入批复暂未取得。

36.工程量清单中，风场的水平接体热镀锌扁钢的截面能否提供？

答复：投标阶段由投标人结合类似项目考虑，具体待投标人中标进场后，勘察设计时按照相关规范自行确定规格、型号等参数。

37.请明确工程量清单中，集电线路工程架空、电缆直埋是否以公里数计列？

答复：工程量清单中有明确计量单位。

38.是否必须提交发电量与等效满负荷利用小时数测算，对应哪个评审因素，有无最低

门槛。发电量与上网电量折减系数如何取值，弃风限电如何假设？所报发电量与利用小时数是否构成合同承诺，是否作为后续考核依据？

答复：投标人中标进场后，在风机设备招标阶段考虑。

39.请提供水文气象报告。

答复：投标人自行收集。

40.招标文件“4.5 升压变电站工程结算方式：固定总价，单价执行投标报价确定的清单综合单价；但对于固定总价合同中清单项目执行过程中未实施的项目，结算时直接扣除报价清单中的相关费用。”上述描述升压站为固定总价，但是又描述单价执行单价执行投标报价确定的清单综合单价，请明确升压站结算方式。

答复：详见第五章《发包人要求》中第五条、结算方式中 4.5 升压变电站工程结算方式。

41.请明确付款方式，例如银行转账、银行承兑汇票或其他付款方式。

答复：一般采用银行转账方式，可含有一定比例的银行承兑汇票或其他供应链金融产品。

42.本项目核心设备、暂估价、暂列金须按照招标人给定价格进行报价，不作为竞争性项目。请问已给定价格的核心设备的采购具体方式以及采购合同签订方式？

答复：详见第五章《发包人要求》中第五条、结算方式中 3.2 设备二次招标的程序。

43.核心设备付款约定：附表 2 所列风机、塔筒、箱变、主变作为核心设备，执行付款比例：30%预付款，40%到货款，20%投运款，10%质保金。附表 5 设备与安装工程（SVG、GIS、开关柜、二次等）付款：附表 5 项下 SVG、GIS、开关柜、二次等设备归入设备与安装工程（建安工程费范畴），不执行附表 2 核心设备的付款比例，付款节点及比例按建安工程费支付约定执行，请明确非核心设备付款比例约定？

答复：非核心设备属于建安工程费。详见第五章《发包人要求》中第六条、付款方式中 3 建安工程费（含安装工程中设备费、其他费）支付节点及比例。

44.能否提供项目机位坐标、拟定机型资料（机型参数、功率曲线、扇区管理数据、噪

音折减报告、塔筒载荷资料、厂家发电量计算报告或发电量担保报告）？

答复：风机点位坐标详见本次招标补充文件附件 2；机型资料等投标人中标进场后，在风机设备招标阶段考虑。

45. 能否提供以往的现场踏勘报告？

答复：否。

46. 能否提供测风塔原始数据、安装报告、测风塔坐标文件？

答复：投标人中标进场后，在风机设备招标阶段提供。

47. 能否提供征地范围红线？

答复：否。

48. 能否提供地形图？

答复：投标人自行收集。

49. 能否提供可研阶段资料相关图纸？

答复：同回复 1。

50. 能否提供地勘报告？

答复：同回复 2。

51. 招标文件附件 2-2 招标清单中的工程量及项是否可以修改？

答复：工程量不可以修改，可以自行补充的项目已在清单备注中说明，请投标人按照清单要求进行填报。

招标人：格盟（临县）新能源有限公司

招标代理：山西格盟中美清洁能源研发中心有限公司

二〇二六年十一月二十日