

宁东铁路电气化改造项目外部电源工程勘察及初步设计

澄清公告

宁夏国际招标咨询集团有限公司受宁夏宁东铁路有限公司的委托，就宁东铁路电气化改造项目外部电源工程勘察及初步设计（招标编号：NXGZ4-24-02-068/F）依法组织公开招标活动，招标公告已于2024年3月25日同时在《宁夏回族自治区公共资源交易网》、《中国招标投标公共服务平台》发布，现就相关内容澄清如下：

一、澄清内容

序号	项目单位	分标名称	包号	问题类型	问题描述	答复
1	宁夏宁东铁路有限公司	宁东铁路电气化改造项目外部电源工程勘察及初步设计	/	技术	环境影响评价编报、水土保持方案编报、安全设施设计专篇编制、劳动安全卫生防护设施设计专篇编制，四个专题是六条线路都要单独编制（共24个专题），还是以宁东铁路电气化改造项目外部电源工程共编制4个专题。	六条线作为一个项目编制一个专篇
2				技术	牵引所内 110KV “直采直送系统”具体包含哪些设计工作，是指牵引所内通信接入、通信设备的设计吗？	是指新建牵引所通信接入、通信设备的设计并包含国网变电所通信接入、通信设备改造相关设计 见下面附件
3				商务	招标文件85页，“5.3.4 发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作，包括：工程测量、岩土工程勘察、施工图设计及施工招标配合、环境影响专篇编报（含国家白芨滩自然保护区影响评估专题报告）、水土保持方案专篇、安全设施设计专篇、劳动安全卫生防护设施设计专篇、岩土工程设计（如有）、编制初步设计文件、编制初步设计概算、编制招标清单及控制价、参加试车（试运行）。”该工作范围与2.2.2 招标范围不一致。请明确是否包含施工图设计及施工招标配合、参加试车（试运行）等工作。	包含施工图设计及施工招标配合、参加试车（试运行）等工作
4				商务	“5.3.4.1 承包人应配合发包人工程协调（1）应按发包人要求参加并承办有关工程设计联络、协调、评审（包括但不限于现场踏勘、设计内审、预审、上级审查和初步设计审查等）及技术收口等会议”。承办相关会议费用是由发包人承担，还是承包人承担，请明确。	会议费用由承包人承担，包含在投标报价中
5				商务	“5.3.4.1 承包人应配合发包人工程协调（2）应按发包人要求参加工程协调，竣工验收、达标投产、工程评优、相关专项验收、国家验收和工程总结等工作，配合发包人开展设计质量评价及做好工程技术资料归档。”该部分内容应为施工图设计阶段完成，本次初步设计投标是否包含该工作。	包含
6				商务	“5.3.4.1 承包人应配合发包人工程协调（3）配合发包人承办消防设计审查会议（如有），办理消防设计审查（备案）意见书（如有），配合工程消防验收（备案）工作（如有）”。该部分内容应为施工图设计阶段完成，本次初步设计投标是否包含该工作。	该工作属于施工图设计阶段，但需承包人配合相关工作
7				商务	“5.3.4.1 承包人应配合发包人工程协调（6）负责向各级继电保护专业管理部门提供有关运行管理、继电保护整定计算所需的设计资料。”该部分内容应为施工图设计阶段完成，本次初步设计投标是否包含该工作。	包含
8				商务	“5.3.4.3 开展工程造价分析（1）承包人应配合发包人做好工程结算、竣工决算相关工作。（2）承包人应配合办理一般设计变更、重大设计变更及现场签证。”该部分内容应为施工图设计阶段完成，本次初步设计投标是否包含该工作。	包含
9				商务	“5.3.4.4 其他功能设计（1）编制标准工艺策划方案，并完成标准工艺设计。（2）负责按照《变电站设备监控信息规范》进行监控信息表设计和编制。（3）配电装置雷电侵入波计算。（4）按照要求开展线路工程路径航拍工作”。该部分内容应为施工图设计阶段完成，本次初步设计投标是否包含该工作。	包含
10				商务	“12.2 中期支付 12.2.1 承包人申请中期支付的约定以及中期支付申请单要求： （1）完成勘查成果报告并经甲方组织的审查验收后，验工计价至本合同额的30%，支付本次计价额的80%；（2）完成初步设计文件并经过审查验收后，验工计价至本合同额的60%，支付本次计价额的80%；（3）经发包人确定施工单位合同额完成50%，验工计价至本合同额的80%，支付本次计价额的80%；（4）经发包人确定施工单位合同额完成100%，验工计价至本合同额的100%，支付至计价额的93%；（5）竣工验收后20个工作日内支付合同总额的7%。（6）根据结算表结算金额进行挂账，挂账次月付款。”该支付约定为针对初步设计和施工图设计阶段，本次仅包含初步设计，支付约定是否应该为完成初步设计文件并经过审查验收后，支付至本合同额的100%。	按照招标文件执行
11				商务	“12.3.1 承包人勘察费用结算款支付约定和结算款申请单要求： （1）结算款申请单应包括勘察设计总合同价、签约合同价、发承包人已支付承包人勘察设计费、调整事项的价款、应抵扣支付的违约金、双方确认的索赔、预留的勘察设计质保金以及应支付的合同价款。（2）申请单支持性证明文件包括：项目竣工投产证明文件、勘察设计质量评价结果。（3）签约合同价款的3%作为本工程项目的勘察设计质保金。勘察设计质保金可按以下方式支付： <input checked="" type="checkbox"/> 在工程投运后2年内且消除全部勘察设计责任缺陷后30日内支付。 <input type="checkbox"/> 根据勘察设计质量评价结果支付，工程勘察设计质量评价95分以上时，全额支付设计质保金；95分及以下时，每降低1分扣设计质保金10%，勘察设计质保金扣完为止。（4）承包人应及时开展设计费结算工作，应于竣工验收后10日内编制完成并提交合同结算价款报告及相关资料”。 该结算约定为针对初步设计和施工图设计阶段，本次仅包含初步设计，结算约定是否应该为完成初步设计文件并经过审查验收后完成结算。	按照招标文件执行
12				商务	“14.1.2.1 承包人出现14.1.1（1）款情形，因承包人原因勘察设计不符合法律法规规定和合同约定标准等，承包人按下列约定支付违约金，且发包人有权依本条约定解除合同。 （7）未针对工程现场实施条件编制指导施工组织设计大纲，或大纲内容与现场建设严重偏离、无法实施，引起设计变更，承包人应按照签约合同价的10%支付违约金。” 施工组织设计大纲应为施工图设计阶段编制内容，本次仅包含初步设计，是否需要编制施工组织设计大纲。	需要编制指导性施工组织设计
13				商务	招标文件“第2.2.3 勘察及初步设计服务期限……需由服务单位事前提出书面申请，并经监理单位及业主单位同意后，方可不计入总服务期限”。本项目为初步设计阶段，是否会设置监理单位，若无监理单位是否为经业主单位同意后，即可不计入总服务期限。	可以
14				商务	招标要求承包方负责完成项目的环境影响评价报告（国家白芨滩自然保护区影响评估专题报告），为更好通过审查，该类报告通常需要当地林草、自然资源	不允许分包

附件

表3.2-1 系统调度自动化部分投资估算

序号	设备	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	备注
一	地调接口费	万元				
二	远动系统					
1	远动通信柜	面	1	10	10	
三	电能计量系统					
1	110KV关口电能表	只	2	3	6	冯记沟
2	110KV关口电能表	只	1	3	3	月泉变
3	电能远方终端柜	面	1	10	10	冯记沟
四	电力调度数据网接入设备					
1	调度数据网设备	套	2	20	40	
五	二次安全防护设备					
1	纵向加密认证装置	台	4	8	32	冯记沟
2	网络安全监测装置	套	2	20	40	冯记沟
3	防火墙	套	2			在站内监控系统中和子站中考虑 冯记沟
4	横向隔离装置	套	2			在站内监控系统中和子站中考虑 冯记沟
5	电力监控系统安全防护评估	项	1	10	10	冯记沟
6	主机防护加固技术服务	项	1	5	5	冯记沟
7	入侵检测装置	套	1	5	5	冯记沟
8	防病毒网管机	套	1	5	5	冯记沟
9	安全审计装置	套	1	5	5	冯记沟
合计				171		

系统通信工程投资估算表

(单位: 万元人民币)

序号	名称	单位	数量	单价	合计	备注
1	OPGW光缆24芯	km				光缆投资包含在相应线路工程中
2	光传输设备(622Mbit/s)	套	1	20	20	
3	光接口单元(622Mbit/s, 1+1)	块	4	2	8	包括青龙山变、强滩变侧光接口单元及板卡
4	光配模块	块	4	0.2	0.8	包括青龙山变、强滩变侧光配模块
5	数配模块	块	1	0.2	0.2	
6	直流变换模块	块	2	1	2	
总计					31	

二、联系方式

招标人: 宁夏宁东铁路有限公司

地址: 宁夏宁东能源化工基地黎羊公路西宁夏宁东铁路有限公司生产基地

联系人: 毛 玥

电 话: 0951-3975224

招标代理机构: 宁夏国际招标咨询集团有限公司

地址: 宁夏银川市虹桥南街西侧天源财汇中心 C 座 15 层

联系人: 陈剑、夏红娟、刘彬彬、何天骄

电 话: 0951-7829186 13723379320 17709512382

