

（中国电建北京院山西晋北采煤沉陷区新能源基地（左云）17万千瓦风力发电项目EPC工程总承包项目风机、箱变基础劳务施工二标段采购项目）采购公示

（项目编号：PC-0201-26J4-FP0016）

本项目已具备采购条件，拟向中能电力工程（山东）有限公司、河北联创电力工程设计集团有限公司、山西承昊建设工程有限公司以邀请询比采购方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称：山西晋北采煤沉陷区新能源基地（左云）17万千瓦风力发电项目（包含集电线路）目风机、箱变基础劳务施工二标段工程

1.2 采购人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构（如有）：无

1.4 项目概况：项目位于山西省大同市左云县。风机、箱变基础劳务施工二标段工程承包内容包括不限于：风机、箱变基础劳务施工二标段工程包含的风机基础编号为：天然地基：ZY11、XZ07、LD08、ZY29、ZY21、ZY13 桩基础：LD01、LD30 和天然基础（毛石混凝土换填）：LD02（基础编号暂定，具体以现场施工为准），主要施工内容包括但不限于：根据施工图纸，完成9台风机设备的基础及附属设施工程：包括：①风电机组基础工程（除钢筋和混凝土甲供）、②锚栓组合件（除锚栓和锚板甲供）、③箱变基础工程（除钢筋和混凝土甲供）、④接地工程、⑤电缆保护管等包括但不限于上述施工内容。为完成施工、维护和管理等其他必要的工作（如甲供材卸货及保管等）。

1.5 采购方式：邀请询比采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：山西晋北采煤沉陷区新能源基地（左云）17万千瓦风力发电项目（包含集电线路）风机、箱变基础劳务施工二标段工程

拟采购工程/货物/服务分项内容一览表

| 序号 | 分项名称 | 特征描述、标准或规格型号、参数及配置 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|-------|--------------------|----|----|----|
| | 设备及安装 | | | | |
| 1.4 | 发电场接地 | | | | |

| | | | | | |
|---------|--------------------------|--|----|---------|--|
| 1.4.1 | 热镀锌扁钢 60×6mm, 镀锌层平均厚 | | m | 3600.00 | |
| 1.4.2 | 热镀锌角钢 L50×5×3000 mm, 镀锌层 | | 根 | 126.00 | |
| 1.4.3 | 接地模块 50*40*5 | | 块 | 180.00 | |
| 1.4.4 | 降阻剂 | | t | 9.00 | |
| 1.4.5 | 置换黏土 每立方米土壤电阻率≤50 欧 | | m3 | 2250.00 | |
| | 建筑工程 | | | | |
| 1.1 | 风电机组基础工程 | | | | |
| 1.1.1 | 天然地基 | | | | |
| 1.1.1.4 | 垫层混凝土 C20 | | m3 | 351.60 | |
| 1.1.1.5 | 基础混凝土 C50F150 | | m3 | 4620.60 | |
| 1.1.1.6 | 钢筋制作与安装 | | t | 423.70 | |
| 1.1.1.8 | C20 毛石混凝土换填 | | m3 | 230.00 | |
| 1.1.1.9 | 承台测温点 | | 点 | 156.00 | |
| 1.1.2 | 桩基 | | | | |
| 1.1.2.1 | 垫层混凝土 C20 | | m3 | 132.00 | |
| 1.1.2.2 | 基础混凝土 C50F150 | | m3 | 1569.00 | |
| 1.1.2.3 | 钢筋制作与安装 | | t | 171.76 | |
| 1.1.2.5 | 复合土工膜防水 | | m2 | 1924.23 | |
| 1.1.2.6 | 素土保护层 | | m3 | 577.27 | |
| 1.1.2.7 | 钢筋混凝土灌注桩 C35 浇筑 | | m3 | 642.00 | |
| 1.1.2.8 | 钢筋混凝土灌注桩 钢筋笼制作与安装 | | t | 56.45 | |

| | | | | | |
|---------|--------------------|--|----------------|--------|--|
| 1.1.2.9 | 承台测温点 | | 点 | 51.00 | |
| 1.2 | 锚栓组合件 | | | | |
| 1.2.1 | 锚栓组合件支撑及预埋件 | | 台 | 9.00 | |
| 1.2.2 | 风机塔筒门钢梯基础 | | 台 | 9.00 | |
| 1.2.3 | Φ50PE 排水管 | | m | 135.00 | |
| 1.2.4 | C120 高强灌浆料 | | m ³ | 9.90 | |
| 1.2.5 | MJ1 预埋件 300*300*20 | | 个 | 54.00 | |
| 1.3 | 机组变电站基础工程 | | | | |
| 1.3.4 | 垫层混凝土 C20 | | m ³ | 45.00 | |
| 1.3.5 | 基础混凝土 C30 | | m ³ | 240.00 | |
| 1.3.6 | 砌体砌筑 | | m ³ | 30.00 | |
| 1.3.7 | 钢筋制作与安装 | | t | 45.00 | |
| 1.3.8 | 预埋件 | | t | 4.50 | |
| 1.3.9 | 钢格栅 | | t | 7.50 | |
| 1.3.10 | 卵石 Φ50~80 | | m ³ | 60.00 | |
| 1.3.11 | 不锈钢围栏 | | m ² | 450.00 | |
| 1.4 | 沉降观测 | | | | |
| 1.4.1 | 水准工作基准点(含不锈钢标头) | | 个 | 27.00 | |
| 1.4.2 | 沉降观测点埋设(含铜头标头带插标) | | 个 | 36.00 | |
| 4 | 投标人增列项目 | | | | |
| 4.1 | 临时用电和用电 | | 项 | 1.00 | |

8. 纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司纪委办公室（010-51972060）提出投诉。

采购人主要负责人（项目负责人）王悦忱（签名）

采购人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（盖章）

2026 年 3 月 10 日