中国电建河北工程公司新能源公司-张家口 CC10 项目
风电场土建工程采购公示

（项目编号：PC-0121-26J6-FP0767）

本项目已具备采购条件,拟以邀请询比采购的方式进行采购,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：张家口 CC10 项目

1.2 采购人：中国电建集团河北工程有限公司新能源公司

1.3 采购代理机构（如有）：无

1.4 项目概况：本项目规划建设总装机容量为 90MW,安装 10 台单机容量为 9MW 的风力发电机组，配套新建一座 220kV 升压变电站。升压站配置一套 220kV 主变压器系统，包含 220kVGIS 间隔 1 个、150MVA 主变压器 1 台、35kV 配电装置预制舱及配套二次设备，并对升压站原有监控系统实施扩容改造；场内 35kV 集电线路电力电缆采用直埋敷设方式。风机基础拟定为现浇钢筋混凝土圆形承台基础，场内配套建设风机检修道路、施工平台、接地系统、通信及消防等附属工程，项目建成后电能经升压站升压至 220kV 后接入区域电网。

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：包括（不限于）风机基础土石方开挖回填、毛石混凝土换填、垫层、基础浇筑、二次灌浆、锚栓安装调整、钢筋制作安装、沉降观测、排水埋管敷设、浆砌毛石、防水防腐、预埋件安装、爬梯支墩浇筑等基础施工，钢混防火墙混凝土框架浇筑，砌体砌筑，铁艺围栏施工，实施场内道路新建、改扩建、清表、土石方开挖回填、碎石面层摊铺、乡村水泥道路修复、道路交叉口改造、机械原土碾压、护坡、涵管、道路清障、青苗林木迁移补偿及附着物清理，完成风机吊装平台、临时场地平整、征地协调等全部施工工作。

拟采购 工程 分项内容一览表

序号	工程 项目	项目特征描述	单位	工程量	备注
一	**风电场工程**				除明确采购人提供的设备材料外，其他材料均为响应人提供。
1	风电机组基础工程		台	10	
1.1	土方开挖	1.土壤性质、类别：投标人综合考虑 2.基坑深度：满足设计要求 3.弃土位置或弃土运距：投标人根据施工现场自行考虑 4.其他技术要求：满足设计及施工规范要求 5.包含工作面、放坡、挖土方、基地清理、上下行驶坡道增加的工程量等全部工作内容 6.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求	m^3	5073	
1.2	石方开挖	1.土壤性质、类别：投标人综合考虑 2.基坑深度：满足设计要求 3.弃土位置或弃土运距：投标人根据施工现场自行考虑 4.其他技术要求：满足设计及施工规范要求 5.包含工作面、放坡、挖土方、基地清理、上下行驶坡道增加的工程量等全部工作内容 6.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求	m^3	28747	
1.3	土方回填	1、非冻胀土，土质满足设计要求 2、密实度要求：压实系数不小于 0.94 3、碾压要求：分层压实	m^3	21630	

		4、填方来源、运距：根据施工现场情况自行考虑 5.包含土方运输、摊铺、压实等全部内容 6.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求			
1.4	毛石混凝土换填	换填厚度满足设计要求	m3	5725.55	混凝土由采购人提供
1.5	垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20 3.包含混凝土购制、运输、浇捣、养护，模板安装、拆除、外运等全部工作内容 4.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求 5.工程量计算规则：按照设计图示体积计算工程量	m^3	600	混凝土由采购人提供
1.6	风机基础	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 F150 P10 3.大体积混凝土温控措施：满足规范及设计要求 4.包含混凝土购制、运输、浇捣、养护、防腐，模板安装、拆除、外运等全部工作内容 5.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求 6.工程量计算规则：按照设计图示体积计算工程量	m^3	12240	混凝土由采购人提供
1.7	高强二次灌浆料	1.材质：高强灌浆料，强度等级不小于 C120 2.厚度：满足设计要求 3.包含基层凿毛处理、模板制安、灌浆料运输、保管、灌浆前压水试验、安装灌浆塞、制浆、灌	m^3	15	

		浆、封孔、记录、孔位转移，检查孔压水试验、灌浆、养护或注浆封孔等全部内容 4.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求 5.工程量计算规则：按设计图示体积计算			
1.8	锚栓安装及调整	含锚杆、上下锚板及相关附件（不含设备费），由厂家整套提供	套	10	
1.9	风机基础钢筋制作与安装	1.钢筋种类与规格： 直径： 未计入搭接、损耗、由投标人自行考虑 2.包含结构钢筋及措施钢筋制作、运输、安装、钢筋连接等全部内容 3.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求 4.工程量计算规则：按照设计图示钢筋长度乘单位理论质量计算工程量	t	1260	钢筋由采购人提供
1.10	风机基础观测点（4 沉降、3 基准）	1.每台风机设置 4 个不锈钢沉降观测点 2.每台风机设置 3 个沉降基准点 3、混凝土混凝土强度等级：C30 4、钢筋品种、规格：满足设计要求 5、基准点材质、形式、尺寸：满足设计要求	套	10	
1.11	排水埋管	直径：φ50，HDPE 材质	m	200	
1.12	浆砌毛石	防洪、护坡挡墙等	m^3	1000	
1.13	风机基础防腐、防水、密封	基础防水、防腐材料、塔筒与基础密封材料以及相关施工内容满足设计要求	m^2	11285.2	
1.14	基础埋件	热镀浸锌防腐，厚度不小于 85μm	t	10	
1.15	爬梯支墩	混凝土等级暂定 C30	套	10	

2	钢混防火墙（5m，0.25m 厚）	1.消防安全距离不满足规范要求时设置 2.混凝土种类：预拌商品混凝土 3.混凝土强度等级：C30 4.砖砌体 MU15、砂浆 M10 5、消防安全距离不满足规范要求时设置			
2.1	混凝土框架	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C30	m3	30	混凝土由采购人提供
2.2	砌体砌筑	砖砌体 MU15、砂浆 M10	m^3	90	
2.3	铁艺围栏	1.8m 高	m	300	
二	**交通工程**				
1	场内检修道路				
1.1	新建道路		km	6.00	
1.2	改扩建道路	（1）土石方开挖，综合考虑地质情况，土石方开挖、运输,弃土运距，投标人自行考虑； （2）土方回填，分层碾压、夯实，弃土由投标人自行考虑，如回填时需换填土方的，固定单价中应包含换填素土的买土、运土、弃土费用； （3）弃土场由投标人自行负责，且需满足环评水保要求； （4）施工期路面，路基宽,6m，路面宽 5.5m（原路面+扩建路面）路面结构采用 30cm 厚泥结碎石面层。	km	19.38	单公里报价，以下明细项无需报价
1.2.1	场地清理	植被清理 30cm	m^2	45230.94	
1.2.2	土方开挖	1.土壤性质、类别：投标人综合考虑 2.基坑深度：满足设计要求 3.弃土位置或弃土运距：投标人根据施工现场自行考虑 4.其他技术要求：满足设	m^3	61425.00	

		计及施工规范要求 5.包含工作面、放坡、挖土方、基地清理、上下行驶坡道增加的工程量等全部工作内容 6.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求			
1.2.3	石方开挖	1.土壤性质、类别：投标人综合考虑 2.基坑深度：满足设计要求 3.弃土位置或弃土运距：投标人根据施工现场自行考虑 4.其他技术要求：满足设计及施工规范要求 5.包含工作面、放坡、挖土方、基地清理、上下行驶坡道增加的工程量等全部工作内容 6.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求	m^3	26325.00	
1.2.4	土方回填	1、非冻胀土，土质满足设计要求 2、密实度要求：压实系数不小于 0.94 3、碾压要求：分层压实 4、填方来源、运距：根据施工现场情况自行考虑 5.包含土方运输、摊铺、压实等全部内容 6.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求	m^3	87700.00	
1.2.5	300mm 泥结碎石面层		m^2	78000.00	
1.3	乡村水泥道路修复	（1）利用乡村水泥道路需考虑道路大件运输损坏的修缮或赔偿费用； （2）包括混凝土、沥青等路面修复以及为满足运输车辆通行所拆除的护栏等构筑物恢复	km	8.00	混凝土由响应人提供
1.4	道路交叉口转弯				

	处临时改造				
1.4.1	清表整平		m²	6000.00	
1.4.2	机械原土碾压		m²	6000.00	
1.5	其他				
1.5.1	浆砌石护坡		m³	1000.00	
1.5.2	φ1.0 单孔钢筋混凝土圆管涵		m	150.00	
2	施工交通工程	含拆除和恢复道路指示牌，满足施工和设备运输需求	项	1.00	
3	场内道路清理障碍物		项	1.00	
4	青苗林木迁移补偿及地上附着物清理		项	1.00	
三	**吊装平台工程**				
1	风机吊装平台	1.平台大小不小于 3500 平米，且满足设备吊装要求。 2.包含清表、平台区域土方平整、夯实，满足风机基础施工及大件设备运输、堆放与吊装及风机叶片组装与风机设备吊装等要求。 3.施工过程中采取防止土石滚落采取的措施	个	10.00	
2	临时设施的场地平整工程		项	1.00	
2.1	风电场临时设施的场地平整工程	满足施工期间生产和生活及设备堆放需求	m²	12000.00	
3	风机吊装平台用地		项	1.00	
	合计				
	其中：	安全生产费	项	1	不低于总价的 2.5%。已含在分部分项工程总价中，仅单独列项，专项管理，不再重复计入总价。

2.2 计划工期（工程）：2026 年 11 月 30 日至 2027 年 05 月 31 日

2.3 建设地点（工程）：河北省张家口市沽源县

2.4 质量要求（工程）：确保达标投产，争创电力行业优质工程。

3. 采用邀请方式原因

采用邀请方式的原因：鉴于本项目工期紧、任务重，需邀请具备类似项目施工经验、专业技术能力强、履约良好的供应商。

4. 发布公示的媒介和期限

4.1 本次采购公示同时在中国电建阳光采购网(http://bid.powerchina.cn)上发布。

4.2 发布公示的期限：自 2026 年 11 月 11 日至 2026 年 11 月 15 日。

5. 提出异议的渠道和方式

5.1 如有异议,请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

5.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料,且须实名形式并加盖单位公章。

6. 联系方式

采 购 人：中国电建集团河北工程有限公司新能源公司

地 址：河北省石家庄市裕华区谈固南大街 99 号

邮 编：050000

联 系 人：闫琪

电 话：15831162815

传 真：0311-66656550

7. 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河北工程有限公司新能源公司纪检办公室(0311-66656552)提出投诉。

采购人：中国电建集团河北工程有限公司新能源公司

2026 年 11 月 11 日