

	合计（响应报价表含税价）				0	
--	--------------	--	--	--	---	--

- 注：1. 以上报价为含税价，增值税率 9%。
2. 风机、箱变、塔筒、电缆、监控设备甲供，其余材料（光缆、支架、桥架、电缆终端头等）均由响应人提供。
3. 单价应精确到小数点后两位，总价四舍五入保留整数。
4. 以上报价包含材料设备卸车、转运及保管等相关费用。
5. 分部分项工程量清单和措施项目清单综合考虑了完成施工图纸中所示的全部内容计算出的工程量及洽商限额内的风险包干因素。风险费用已经包括在已标价工程量清单中，即已包含在本合同总价中。风电机组吊装（塔筒、风机、轮毂、叶片等风机设备吊装）按单位“台”进行计量，机组电装（含箱变吊装）按单位“台”进行计量，大型主吊机械设备进出场费按单位“台”进行计量，具体分部分项清单工程量不再调整，最终按实际完成数量×单位指标进行结算，实际工程量与分部分项清单工程量偏差不调整，变更引起的清单工程量偏差不予调整，如果有分部分项清单项未施工的，竣工结算时单独扣除此项。综合单价包括但不限于以下内容：人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、规费、安全文明施工费、单价措施及总价措施费、税金、因国家政策调整所产生的税费、定位测量放线费、试件制作及主材送检、工程资料的编制、收集、整理、配合备案、组织与技术费、停水施工水电费、风险费、政策性文件规定的费用等满足设计、规范规定施工所需的一切工序费用，固定综合单价已考虑到施工工期内各种政策性调整和施工条件的变化，如停水、停电、材料二次倒运、材料价差、临时设施（食宿、库房、办公室、加工棚等）及各种因素造成的工程费用的增加，充盈系数在报价中综合考虑，清单若有缺项，综合考虑在报价内。
6. 建筑安装结算价款的 3%作为本目标段的安全文明施工专项费用，分包工程开工日一个月内发包人将至少 50%的安全生产费用直接支付给承包人并监督使用，施工中发生时响应人必须按采购人和监理人的要求完成。
7. 项目特征未明确参数以施工图纸为准。
8. 本报价包含水费、电费。
9. 现场有 8.5MW 和 10MW 两种机型，两机型塔筒相同，主机、轮毂、叶片 8.5MW 风机与 10MW 风机区别不大，实际施工会按现场实际情况分配 8.5MW 与 10MW 风机吊装，清单价格不予调整，仍按原指标单价执行，请综合考虑。

响应单位（盖章）

法定代表人或授权代理人：

日期：

华能乐亭 35 万千瓦陆上风电项目风电场区 PC 总承包工程

风机吊装工程标段四

工程量清单									
序号	项目名称	项目特征	单位	暂定工程量	综合单价	暂定总价	计算规则	工作内容	备注
一	风电机 组吊装 (塔筒、 风机、 轮毂、 叶片等 风机设 备吊装)								
1	风电机 组	1. 轮毂高度:140 米; 2. 机舱、轮毂、叶片 重量; 3. 机舱质量(半直驱)	台	12.00			按实 际安 装台 数计 量	1. 叶片的清洗、组装; 2. 机舱、叶片、轮毂吊装及附件的安装; 3. 电缆敷设;照	设备 甲供, 8.5MW 与 10MW 综合 考虑

								明灯具安装; 电梯安装; 随风机的电动葫芦、电缆接头、控制柜、低压柜、变频柜、UPS 柜等的安装; 4. 配合机组调试	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

								和吊装设备场内转移等。	
二	机组电装（含箱变吊装）								
1	机组变压器	1. S20- 11000kVA /37kV; 2. $37 \pm 2 \times 2.5\%$ /1.14kV; 3. ONAN Dyn11 Ud=13%	台	12.00			按实际安装台数计量	1. 设备运输、装卸、保管; 2. 本体、端子箱、控制箱、引下线安装;	设备甲供
2	电缆敷设	1. 电压等级; 3kV 2. 型号、规格、截面 ZRC-YJY23-1.8/3, 3 $\times$ 400mm ²	km	9.80			按实际敷设长度以 km 计量	电缆敷设、制挂电	主材甲供, 包括土方开挖回填、铺沙

								电缆牌;	盖砖等全部工程
3	电缆敷设	1. 电压等级: 3kV 2. 型号、规格、截面 ZRC-YJY63-1.8/3, 1 ×400mm ²	km	1.44			按实际敷设长度以km计量	电缆敷设、制挂电缆牌;	主材甲供, 包括土方开挖回填、铺沙盖砖等全部工程
4	HDPE管	规格型号: Dn160, L=20m, 壁厚≥6mm(除 土建专业以外的所有 埋管)	km	5.75			按实际埋设长度以km计量	材料采购、运输、装卸、安装	主材乙供
5	HDPE管	规格型号: Dn60, L=20m, 壁厚≥6mm(除 土建专业以外的所有 埋管)	km	1.44			按实际埋设长度以km计量	材料采购、运输、装卸、安装	主材乙供
6	电缆终端制作、安装	规格型号: 1. 冷缩; 2. 户内; 3. 3kV; 4. 匹配与 ZRC-YJY23-1.8/3, 3 ×400mm ² 配套	套	490.11			按实际制作安装个数以套计量	1. 电缆终端采购、制作、	主材乙供

								安 装	
7	电缆终端制作、 安装	规格型号：1. 冷缩； 2. 户内； 3. 3kV； 4. 匹配与 ZRC-YJY63-1.8/3, 1 ×400mm2 配套	套	72.00			按实 际制 作安 装个 数以 套计 量	1. 电 缆终 端采 购、 制 作、 安 装	主材 乙供
8	电缆防 火堵料		t	1.26			按实 际使 用数 量以 t 计 量	1. 防 火材 料采 购、 运 输、 装 卸、 安 装	主材 乙供
9	电缆防 火耐火 隔板		m ²	78.95			按实 际使 用数 量以 m ² 计 量	1. 防 火采 购、 运 输、 装 卸、 安 装 2. 铁 构 件制	主材 乙供

								作 安 装 及 接 地	
10	电缆防火涂料		t	0.63			按实际使用数量以 t 计量	1. 防火涂料采购、运输、装卸、涂刷	主材 乙供
11	电缆防火包		t	2.53			按实际使用数量以 t 计量	1. 防火包采购、运输、装卸、安装	主材 乙供
12	电缆桥架	1. 材质、型式、规格 不锈钢钢制槽盒； 2. 断面: 1350×600mm, 厚度≥3mm 3. 防腐类别	km	0.32			按实际搭设长度以 km 计量	材料采购、运输、装卸、安装	主材 乙供
13	电缆支架	1. 型号、规格: 60×60 ×6mm; 2. 材质: 热镀锌角钢	t	0.47			按实际使用数	材料采	主材 乙供

							量以 t 计量	购、 运输、 装卸、 安装	
14	电缆保 护管敷 设	规格型号：1. 型号、 规格：Φ 200,L=1000m, 壁厚 ≥6mm ； 2. 材质：HDPE 管。	m	47.37			按实 际敷 设长 度以 m 计量	材 料 采 购、 运 输、 装 卸、 安 装	主材 乙供
15	非金属 光缆	1. 光缆型号：终端至 风机光缆型号 GYFTA53-36B1； 2. 箱变至风机塔筒光 缆敷设熔接，自行采 购、安装、调试。	km	0.58			按实 际敷 设长 度以 km 计 量	箱 变至 风 机 塔 筒 光 缆 敷 设 熔 接， 自 行 采 购、 安 装、 调 试。	主材 乙供
三	大型主 吊机械 设备进 出场费	履带吊	台	3.00			据实 结算	大 型 主 吊 机 械	据实 结算

								设备 进 出 场	
	合计					0			

- 注：1. 以上报价为含税价，增值税率 9%。
2. 风机、箱变、塔筒、电缆、监控设备甲供，其余材料（光缆、支架、桥架、电缆终端头等）均由响应人提供。
3. 单价应精确到小数点后两位，总价四舍五入保留整数。
4. 以上报价包含材料设备卸车、转运及保管等相关费用。
5. 分部分项工程量清单和措施项目清单综合考虑了完成施工图纸中所示的全部内容计算出的工程量及洽商限额内的风险包干因素。风险费用已经包括在已标价工程量清单中，即已包含在本合同总价中。风电机组吊装（塔筒、风机、轮毂、叶片等风机设备吊装）按单位“台”进行计量，机组电装（含箱变吊装）按单位“台”进行计量，大型主吊机械设备进出场费按单位“台”进行计量，具体分部分项清单工程量不再调整，最终按实际完成数量×单位指标进行结算，实际工程量与分部分项清单工程量偏差调整，变更引起的清单工程量偏差不予调整，如果有分部分项清单项未施工的，竣工结算时单独扣除此项。综合单价包括但不限于以下内容：人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、规费、安全文明施工费、单价措施及总价措施费、税金、因国家政策调整所产生的税费、定位测量放线费、试件制作及主材送检、工程资料的编制、收集、整理、配合备案、组织与技术费、停水施工用水电费、风险费、政策性文件规定的费用等满足设计、规范规定施工所需的一切工序费用，固定综合单价已考虑到施工工期内各种政策性调整和施工条件的变化，如停水、停电、材料二次倒运、材料价差、临时设施（食宿、库房、办公室、加工棚等）及各种因素造成的工程费用的增加，充盈系数在报价中综合考虑，清单若有缺项，综合考虑在报价内。
6. 建筑安装结算价款的 3%作为本目标段的安全文明施工专项费用，分包工程开工日一个月内发包人将至少 50%的安全生产费用直接支付给承包人并监督使用，施工中发生时响应人必须按采购人和监理人的要求完成。
7. 项目特征未明确参数以施工图纸为准。
8. 本报价包含水费、电费。
9. 现场有 8.5MW 和 10MW 两种机型，两机型塔筒相同，主机、轮毂、叶片 8.5MW 风机与 10MW 风机区别不大，实际施工会按现场实际情况分配 8.5MW 与 10MW 风机吊装，清单价格不予调整，仍按原指标单价执行，请综合考虑。

响应单位（盖章）

法定代表人或授权代理人：

日期：

- 2.2 计划工期： 2026 年 10 月 30 日至 2027 年 06 月 30 日
- 2.3 建设地点： 河北省唐山市乐亭县
- 2.4 质量要求： 满足国家相关规范要求，符合华能乐亭县综合能源有限责任公司及中国电建集团质量技术标准，达到相应验收合格条件。

3. 拟定的承包商的名称、地址

3.1 拟定的承包商名称及地址:

河北省鹏伟顺安机电安装工程有限公司: 河北省保定市顺平县腰山镇南腰山村;

河北镕诚科技股份公司: 河北省石家庄市藁城区南营镇南营村村南 500 米;

乌兰察布市安达大件吊装运输有限责任公司: 内蒙古自治区乌兰察布市集宁区福寿路东侧。

4. 采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因: 未达到公开招标的标准, 企业自行组织。

5. 发布公示的媒介和期限

5.1、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。

5.2 发布公示的期限: 自 2026 年 10 月 08 日至 2026 年 10 月 10 日。

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 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。

6.2 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。

7. 联系方式

采 购 人: 中国电建集团河北工程有限公司 采购代理机构(如有): /

地 址: 石家庄市裕华区塔北路 107 号 地 址: /

邮 编: 065000 邮 编: /

联 系 人: 张思萌 联 系 人: /

电 话: 17332965622 电 话: /

传 真: / 传 真: /

8. 纪检监察机构

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力建设股份有限公司纪委办公室 (010-88985396) 提出投诉。

采购人(项目负责人) (签字)

采购人: (盖章)

2026 年 10 月 08 日

