

水发新能源（承德）有限公司水发丰宁 100MW 风力发电项目 吊装平台与道路工程采购公示

（项目编号：PC-0121-26J6-FP0702）

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：水发新能源（承德）有限公司水发丰宁 100MW 风力发电项目

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：水发新能源(承德)有限公司水发丰宁 100MW 风力发电项目是集团申报陆上集中式风电保障项目,总装机容量为 100MW,拟采用 14 台 7.15MW 风电机组,新建 1 座 220kV 电压等级变电站

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）14 台风机位的场内道路清表、路基开挖、回填、碾压、余土弃置、排水涵管、过水路面，防护措施的挡墙、边坡防护、必要路段修筑排水沟、道路拓宽、转弯半径扩建，满足运输车辆通行等及全部施工工作；必要路段考虑修汇车道，道路应满足主要吊装及运输机械顺利通过竣工后道路恢复等全部施工工作；必要路段修筑排水沟、路面备用铁板等，租地及租地协调并承担因此发生的全部费用，道路应满足主要吊装及大件设备运输顺利通过。吊装平台的场地清障。风机平台及站车位降基、填方、换填、土石方平整、削坡、排水沟等工作平台且必须满足设备材料装卸、存放以及吊装等全部工作的要求，包含线路、设施、设备、坟地等涉及到的地上附着物的迁移及调解、补偿，包含发生平台坡体溜坡、滚石等情况采取的防护措施，如增加立柱、钢丝网拦截、覆盖绿网，包含施工过程中的行政处罚等

拟采购_工程_分项内容一览表

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
—	风电机组吊装平台及道路工程				
1	风电机组安装平台工程				包含发生平台坡体溜坡、滚石等情况采取的防护措施,如增加立柱、钢丝绳拦截、覆盖绿网等。
1.1	清表	1. 清理部位: 风电机组安装平台范围内场地; 2. 清理范围: 安装平台占地红线内全部地表区域; 3. 清理厚度: 清除地表腐殖土、草皮、树根、杂草, 清表厚度依据现场实际情况及图纸确定; 4. 土壤类别: 普通土、腐殖土、含树根杂草; 5. 障碍物: 清除杂草、灌木、树根、建筑垃圾、地表孤石及地表附着物; 6. 弃土处理: 清表弃土外运或就近堆放在指定弃土区 (合理堆放至红线范围内, 如因供应商自行超红线堆放, 产生的费用及政府罚款由响应单位自行承担); 7. 压实要求: 清表后基底平整碾压, 压实系数满足设计要求; 8. 其他: 现场文明施工、生态保护;	m2	78479.88	
1.2	土方开挖 (Ⅲ类)	1. 开挖部位: 风电机组安装 (吊装) 平台设计开挖范围; 2. 土质类别: 综合考虑土壤类别; 3. 开挖深度: 按设计平台整平标高与原地面高差据实开挖; 4. 开挖方式: 机械开挖、人工配合修整边坡及基底; 5. 施工要求: 按设计坡度放坡、边坡修整、基底平整, 满足平台吊装承载力及后续施工要求;	m3	43353.98	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
		6. 土方处置：开挖土方场内就近堆土或外运至指定弃土场（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 辅助工作：含施工临时排水、工作面清理、成品保护、现场文明施工、生态保护。			
1.3	石方开挖（碎石-岩石）	1. 开挖部位：风电机组安装（吊装）平台设计开挖范围； 2. 土质类别：综合考虑土壤类别； 3. 开挖深度：按设计平台整平标高与原地面高差据实开挖； 4. 开挖方式：机械开挖、人工配合修整边坡及基底； 5. 施工要求：按设计坡度放坡、边坡修整、基底平整，满足平台吊装承载力及后续施工要求； 6. 土方处置：开挖土方场内就近堆土或外运至指定弃土场（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 辅助工作：含施工临时排水、工作面清理、成品保护、现场文明施工、生态保护。	m3	173415.90	
1.4	土石方回填与压实	1. 分层夯实，并进行压实度检测； 2. 土方回填过程中，严格控制回填土的质量、分层厚度、夯实方法和分层检测过程。	m3	112223.68	
1.5	弃石外运	1. 废弃物料：石方开挖弃渣、碎石块等； 2. 运输方式：机械汽车外运； 3. 外运运距：供应商综合考虑；	m3	10454.62	
1.6	30cm 厚山皮石面层	1. 材质：级配山皮石； 2. 铺设厚度：30cm；	m2	400.00	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
		3. 其他：场地整平、分层摊铺、机械碾压；密实度满足设计及规范要求。			
1.7	M7.5 浆砌片石防撞墩	1. 材质：MU30 片石、M7.5 水泥砂浆砌筑； 2. 按设计尺寸浇筑成型、勾缝、养护。	m3	210.00	
1.8	C20 毛石混凝土挡土墙	C20 毛石混凝土浇筑；含基础、墙身、沉降缝、泄水孔、反滤层。	m3	9390.65	
1.9	M7.5 浆砌片石边沟	1. 材质：M7.5 水泥砂浆砌筑片石； 2. 沟型尺寸按设计，砂浆勾缝、防渗平顺。	m3	350.00	
1.10	平台植被恢复	1. 平台裸露场地生态恢复； 2. 播撒草籽 / 植草、覆土抚育、成活率达标。	m2	78479.88	
1.11	吊装平台临时租地	风机吊装平台临时占地租赁；含土地租金、青苗及地上附着物补偿、地方协调费。	项		
2	交通道路工程				
2.1	扩建道路-防火道拓宽（整体拓宽1米）				
2.1.1	清表	1. 清理部位：道路范围内场地； 2. 清理范围：道路占地红线内全部地表区域； 3. 清理厚度：清除地表腐殖土、草皮、树根、杂草，清表厚度依据现场实际情况及图纸确定； 4. 土壤类别：普通土、腐殖土、含树根杂草； 5. 障碍物：清除杂草、灌木、树根、建筑垃圾、地表孤石及地表附着物； 6. 弃土处理：清表弃土外运或就近堆放在指定弃土区（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 压实要求：清表后基底平整碾压，压实系数满足设计要求； 8. 其他：现场文明施工、生态保护；	m2	32270	
2.1.2	土方开挖（Ⅲ类）	1. 开挖部位：道路设计开挖范围；	m3	19362	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
		2. 土质类别：综合考虑土壤类别； 3. 开挖深度：按设计道路整平标高与原地面高差据实开挖； 4. 开挖方式：机械开挖、人工配合修整边坡及基底； 5. 施工要求：按设计坡度放坡、边坡修整、基底平整，满足平台吊装承载力及后续施工要求； 6. 土方处置：开挖土方场内就近堆土或外运至指定弃土场（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 辅助工作：含施工临时排水、工作面清理、成品保护、现场文明施工、生态保护。			
2.1.3	石方开挖（碎石-岩石）	1. 开挖部位：道路设计开挖范围； 2. 土质类别：综合考虑土壤类别； 3. 开挖深度：按设计道路整平标高与原地面高差据实开挖； 4. 开挖方式：机械开挖、人工配合修整边坡及基底； 5. 施工要求：按设计坡度放坡、边坡修整、基底平整，满足平台吊装承载力及后续施工要求； 6. 土方处置：开挖土方场内就近堆土或外运至指定弃土场（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 辅助工作：含施工临时排水、工作面清理、成品保护、现场文明施工、生态保护。	m3	45178	
2.1.4	土石回填	1. 分层夯实，并进行压实度检测； 2. 土方回填过程中，严格控制回填土的质量、分层厚度、夯实方法和分层检测过程。	m3	38724	
2.1.5	弃石外运	1. 废弃物料：石方开挖弃渣、碎石块等；	m3	2581	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
		2. 运输方式：机械汽车外运； 3. 外运运距：供应商综合考虑；			
2.1.6	20cm 厚山皮石路面	1. 材质：级配山皮石； 2. 铺设厚度：20cm； 3. 其他：场地整平、分层摊铺、机械碾压；密实度满足设计及规范要求。	m2	16135	
2.1.7	警示桩（包含警示牌）	钢筋混凝土示警桩；规格按设计；红白反光膜；含混凝土基础，埋设固定；包含警示牌，	根	440	
2.1.8	钢筋混凝土涵管 直径 1000mm （米）	1. 管材：钢筋混凝土承插涵管；管径 DN1000mm； 2. 基础：混凝土 / 砂石基础（按需选择）； 3. 接口：水泥砂浆接口； 4. 包含检查井、垫层、沉降缝（如有）； 5. 垫层、基础、接口、防渗、安装就位。	m	70	
2.1.9	临时租地	含土地租金、青苗、地上附着物补偿、地方协调；	项	1.00	
2.2	改建道路-防火道改建（转弯半径 不满足大件运输）				
2.2.1	清表	1. 清理部位：道路范围内场地； 2. 清理范围：道路占地红线内全部地表区域； 3. 清理厚度：清除地表腐殖土、草皮、树根、杂草，清表厚度依据现场实际情况及图纸确定； 4. 土壤类别：普通土、腐殖土、含树根杂草； 5. 障碍物：清除杂草、灌木、树根、建筑垃圾、地表孤石及地表附着物； 6. 弃土处理：清表弃土外运或就近堆放在指定弃土区（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 压实要求：清表后基底平整碾压，压实系数满足设计要求；	m2	63225	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
		8. 其他：现场文明施工、生态保护；			
2.2.2	土方开挖（Ⅲ类）	1. 开挖部位：道路设计开挖范围； 2. 土质类别：综合考虑土壤类别； 3. 开挖深度：按设计道路整平标高与原地面高差据实开挖； 4. 开挖方式：机械开挖、人工配合修整边坡及基底； 5. 施工要求：按设计坡度放坡、边坡修整、基底平整，满足平台吊装承载力及后续施工要求； 6. 土方处置：开挖土方场内就近堆土或外运至指定弃土场（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 辅助工作：含施工临时排水、工作面清理、成品保护、现场文明施工、生态保护。	m3	37935	
2.2.3	石方开挖（碎石-岩石）	1. 开挖部位：道路设计开挖范围； 2. 土质类别：综合考虑土壤类别； 3. 开挖深度：按设计道路整平标高与原地面高差据实开挖； 4. 开挖方式：机械开挖、人工配合修整边坡及基底； 5. 施工要求：按设计坡度放坡、边坡修整、基底平整，满足平台吊装承载力及后续施工要求； 6. 土方处置：开挖土方场内就近堆土或外运至指定弃土场（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 辅助工作：含施工临时排水、工作面清理、成品保护、现场文明施工、生态保护。	m3	88515	
2.2.4	土石回填	1. 分层夯实，并进行压实度检测； 2. 土方回填过程中，严格控制回填土的质量、分层厚度、夯实方法和分层检	m3	75870	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
		测过程。			
2.2.5	弃石外运	1. 废弃物料：石方开挖弃渣、碎石块等； 2. 运输方式：机械汽车外运； 3. 外运运距：供应商综合考虑；	m3	5058	
2.2.6	20cm 厚山皮石路面	1. 材质：级配山皮石； 2. 铺设厚度：20cm； 3. 其他：场地整平、分层摊铺、机械碾压；密实度满足设计及规范要求。	m2	31612	
2.2.7	临时租地	含土地租金、青苗、地上附着物补偿、地方协调；	项	1.00	
2.3	绕村庄道路 1.25km				
2.3.1	清表	1. 清理部位：道路范围内场地； 2. 清理范围：道路占地红线内全部地表区域； 3. 清理厚度：清除地表腐殖土、草皮、树根、杂草，清表厚度依据现场实际情况及图纸确定； 4. 土壤类别：普通土、腐殖土、含树根杂草； 5. 障碍物：清除杂草、灌木、树根、建筑垃圾、地表孤石及地表附着物； 6. 弃土处理：清表弃土外运或就近堆放在指定弃土区（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 压实要求：清表后基底平整碾压，压实系数满足设计要求； 8. 其他：现场文明施工、生态保护；	m2	6250	
2.3.2	土方开挖（Ⅲ类）	1. 开挖部位：道路设计开挖范围； 2. 土质类别：综合考虑土壤类别； 3. 开挖深度：按设计道路整平标高与原地面高差据实开挖； 4. 开挖方式：机械开挖、人工配合修整边坡及基底； 5. 施工要求：按设计坡度放坡、边坡修整、基底平整，满足平台吊装承载	m3	4500	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
		力及后续施工要求； 6. 土方处置：开挖土方场内就近堆土或外运至指定弃土场（合理堆放至红线范围内，如因响应单位自行超红线堆放，产生的费用及政府罚款由供应商自行承担）； 7. 辅助工作：含施工临时排水、工作面清理、成品保护、现场文明施工、生态保护。			
2.3.3	土石回填	1. 分层夯实，并进行压实度检测； 2. 土方回填过程中，严格控制回填土的质量、分层厚度、夯实方法和分层检测过程。	m3	3000	
2.3.4	弃土外运	1. 废弃物料：剩余开挖土、垃圾； 2. 运输方式：机械汽车外运； 3. 外运运距：供应商综合考虑；	m3	150	
2.3.5	20cm 厚山皮石路面	1. 材质：级配山皮石； 2. 铺设厚度：20cm； 3. 其他：场地整平、分层摊铺、机械碾压；密实度满足设计及规范要求。	m2	3125	
2.3.6	1.0m 圆管涵	1. 管材：钢筋混凝土承插涵管；管径 DN1000mm； 2. 基础：混凝土 / 砂石基础（按需选择）； 3. 接口：水泥砂浆接口； 4. 包含检查井、垫层、沉降缝（如有）； 5. 垫层、基础、接口、防渗、安装就位。	m	40	
2.3.7	水泥路面修复	病害水泥路面破除清理；混凝土路面恢复；厚度按设计；切缝、灌缝、养护；基层整平处理。	m2	21350	
2.3.8	过水路面 20cm 厚 C20 素混凝土面层 20cm 厚山皮石基层	1. C20 素混凝土面层，厚度 200mm；切伸缩缝、灌缝、养护；抗冲刷要求； 2. 山皮石基层，压实厚度 200mm；分层摊铺碾压；压实度满足设计及规范要求。	m2	750	

序号	分项名称	特征描述	单位	数量	备注
2.3.9	进场道路局部改造	原有进场道路局部破除、整修；基底整平压实；山皮石 / 混凝土修补恢复；满足通车及施工通行要求。	km	0.5	
3	运输路线障碍物清理	大件运输下高速后，剩余运输道路障碍物清理、架线协调、临时租地、相关乡镇村协调、相关政府部门协调	项	1	
4	平台临时征地	1. 用地性质：施工临时用地，不含永久征地； 2. 使用期限：至本标段施工结束、土地复垦验收完毕为止。	项	1	
5	地上附着物补偿费	1. 占地范围：风机吊装平台、场内施工便道临时用地； 2. 补偿对象：红线内树木、果树、围墙、水井、水渠、棚舍、坟头等全部地上构筑物及林木； 3. 用地性质：施工临时占地，不含永久拆迁； 4. 费用包含：清点丈量、权属协调、补偿款支付、纠纷处理，总价包干； 5. 执行标准：按当地政府现行附着物补偿文件执行。	项	1	
6	施工道路	1. 道路用途：风机设备运输、吊装作业场内临时施工道路； 2. 结构形式：参考设计图纸； 3. 性质：临时工程，含施工期养护，完工后场地清理与复垦；	项	1	
7	耕地占用税（临时）	相关全部工作	项	1	
8	城镇土地使用税（临时）	相关全部工作	项	1	
9	道路开口费	1. 开口用途：场内施工便道与县道 / 乡道 / 村道增设临时平交路口，用于风机吊装设备运输； 2. 开口性质：临时道口，仅施工期使用，完工后恢复原有公路原状；	项	1	

- 2.2 计划工期（工程）：2026 年 11 月 10 日至 2027 年 09 月 30 日
- 2.3 建设地点（工程）：本项目位于河北省承德市丰宁县境内
- 2.4 质量要求（工程）：工程必须达到国家相关质量要求评定的合格标准，且必须保证工程通过验收，具体标准按国家及地方现行文件执行
- 2.5 其他补充（如有）：无

3.采用邀请方式原因

3.1 采用邀请方式的原因：项目协调难度大，为确保工程工期和项目整体施工进度，需邀请具备类似项目经验、技术能力强、信誉良好的供应商进行响应。

3.2 其他相关说明：无

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 10 月 23 日至 2026 年 10 月 26 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：杨裔男

电 话：13832370728

传 真：0311-66656550

7.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，可以书面形式向国电建集团河北工程有限公司新能源公司纪委办公室（0311-66656550）提出。

采购人：中国电建集团河北工程有限公司新能源公司（盖章）

2026 年 10 月 23 日

