中国电建河北工程公司新能源公司-张家口 CC10 项目
220kV 升压站土建工程

采购公示

（项目编号：PC-0121-26J6-FP0781）

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）主变压器基础、无功补偿装置基础、滤波装置、35kV 预制舱基础、GIS 建筑构架、35kV 接地变、其他设备基础等的土石方开挖回填、垫层、基础混凝土浇筑、钢筋制作与安装、基础预埋铁件制作与安装、构架钢柱、二次灌浆、砌体砌筑、防火墙、主变出线架构、主变油池、卵石、池篦子等土建施工，以及站内电缆沟的土方开挖、垫层浇筑、沟壁及底板钢筋绑扎、混凝土浇筑、防水层铺设施工，接地工程、消防设施安装等全部施工工作。

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	**升压变电站工程**				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；检验试验费用包含在固定单价中。
1	主变压器基础工程				
1.1	土方开挖	1.土壤性质、类别：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：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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量	m3	320	
1.2	土方回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量	m3	170	

1.3	混凝土垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20聚合物 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	m3	10	混凝土由采购人提供
1.4	基础混凝土	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 3.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	90	混凝土由采购人提供
1.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求三级抗震钢筋直径8~20） 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	16	钢筋由采购人提供
1.6	基础预埋铁件	1.钢材种类:Q235 2.规格:详见施工图 3.除锈及防腐：满足设计要求 4.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求 5.包含埋件购制、运输、安装、除锈、防腐等全部内容 6.工程量计算规则：按设计图示铁件质量计算	t	1	

1.7	主变油池	钢筋混凝土油池 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.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 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	m3	70	混凝土由采购人提供
1.8	鹅卵石	卵石Φ50~80mm	m3	20	
1.9	油池篦子	钢筋焊接，现场制作	t	7	钢筋由采购人提供
1.10	砌体砌筑	砖砌体 MU15、砂浆 M10	m^3	9.5	
1.11	8m 高防火墙				
1.11.1	土方开挖	1.土壤性质、类别：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：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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量	m3	230	据实结算
1.11.2	土石回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 4.填方来源、运距：根据施工现场情况自行考虑	m3	190	据实结算

		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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量			
1.11.3	混凝土垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20聚合物 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	m3	5	混凝土由采购人提供，据实结算
1.11.4	混凝土基础	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 3.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	48	混凝土由采购人提供，据实结算
1.11.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求三级抗震钢筋直径8~20） 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	6.5	钢筋由采购人提供，据实结算
1.11.6	砖砌体	砖砌体MU15、砂浆M10	m3	22.5	据实结算
1.12	主变出线架构				

1.12.1	土方开挖	1.土壤性质、类别 :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: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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量	m3	255	
1.12.2	土石回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量	m3	215	
1.12.3	垫层 C20 聚合物水泥混凝土垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20聚合物 3.添加外加剂使抗硫酸盐等级 KSI20≥0.85，氯离子迁移系数 DRCM≤2.0*10-12㎡/s 4.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	5	混凝土由采购人提供

1.12.4	C40 混凝土	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 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	m3	40	混凝土由采购人提供
1.12.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求（三级抗震钢筋直径 8~16） 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	1.3	钢筋由采购人提供
1.12.6	预埋铁件	1.钢材种类:Q235 2.规格:详见施工图	t	1	
1.12.7	架构钢柱钢梁	1.钢材种类:Q355B 2.规格:详见施工图	t	11.5	
1.12.8	二次灌浆 C45		m3	5	
2	无功补偿装置基础工程				
2.1	土方开挖	1.土壤性质、类别 :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: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	m3	380.00	

		设计文件及规范要求 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量			
2.2	土石回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量	m3	240.00	
2.3	混凝土基础	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 3.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	120.00	混凝土由采购人提供
2.4	垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20聚合物 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	m3	10.00	混凝土由采购人提供

2.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求三级抗震钢筋直径 8~16） 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	3.00	钢筋由采购人提供
2.6	预埋件制作与安装	1.钢材种类:Q235 2.规格:详见施工图 3.除锈及防腐：满足设计要求 4.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求 5.包含埋件购制、运输、安装、除锈、防腐等全部内容 6.工程量计算规则：按设计图示铁件质量计算	t	2.50	
3	滤波装置	依据电能质量报告最终意见，以实际发生为准			
3.1	土方开挖	1.土壤性质、类别 :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: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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量	m3	1140.00	

3.2	土石回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量	m3	680.00	
3.3	混凝土基础	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 3.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	180.00	混凝土由采购人提供
3.4	垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20聚合物 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	m3	20.00	混凝土由采购人提供
3.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求三级抗震钢筋直径8~16） 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	t	8.00	钢筋由采购人提供

		照设计图示钢筋长度乘单位理论质量计算工程量			
3.6	预埋件制作与安装	1.钢材种类:Q235 2.规格:详见施工图 3.除锈及防腐：满足设计要求 4.其他未尽事项：满足设计文件及规范要求 5.包含埋件购制、运输、安装、除锈、防腐等全部内容 6.工程量计算规则：按设计图示铁件质量计算	t	3.00	
4	35kV 预制舱基础				
4.1	土方开挖	1.土壤性质、类别 :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: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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量	m3	510.00	
4.2	土方回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 4.填方来源、运距：根据施工现场情况自行考虑	m3	75.00	

		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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量			
4.3	垫层C20聚合物水泥混凝土垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20聚合物 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	m3	30.00	混凝土由采购人提供
4.4	基础混凝土C40	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 3.添加外加剂使抗硫酸盐等级KSI20≥0.85，氯离子迁移系数DRCM≤2.0*10-12㎡/s 4.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	168.00	混凝土由采购人提供
4.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求三级抗震钢筋直径8~16） 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	3.00	钢筋由采购人提供
4.6	预埋铁件	1.钢材种类:Q235 2.规格:详见施工图	t	1.00	

5	GIS 进线架构				
5.1	土方开挖	1.土壤性质、类别 :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: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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量	m3	510.00	
5.2	土石回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量	m3	430.00	
5.3	垫层 C20 聚合物水泥混凝土垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20聚合物 3.添加外加剂使抗硫酸盐等级 KSI20≥0.85，氯离子迁移系数 DRCM≤2.0*10-12㎡/s 4.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚	m3	10.00	混凝土由采购人提供

		度≥500μm			
5.4	C40 混凝土	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 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	m3	80.00	混凝土由采购人提供
5.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求（三级抗震钢筋直径 8~16） 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	2.60	钢筋由采购人提供
5.6	预埋铁件	1.钢材种类:Q235 2.规格:详见施工图	t	2.00	
5.7	架构钢柱钢梁	1.钢材种类:Q355B 2.规格:详见施工图	t	23.00	
5.8	二次灌浆 C45		m3	10.00	
6	35kV 接地变				
6.1	土方开挖	1.土壤性质、类别 :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：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、	m3	68.00	

		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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量			
6.2	土石回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量	m3	60.00	
6.3	混凝土	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 3.添加外加剂使抗硫酸盐等级 KSI20≥0.85，氯离子迁移系数 DRCM≤2.0*10-12㎡/s 4.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	15.00	混凝土由采购人提供
6.4	垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20聚合物 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	m3	2.00	混凝土由采购人提供

		5.工程量计算规则：按照设计图示体积计算工程量			
6.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求三级抗震钢筋直径 8~16） 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	1.50	钢筋由采购人提供
6.6	预埋件制作与安装	1.钢材种类:Q235 2.规格:详见施工图	t	0.50	
7	其他设备基础	主变中性点基础、避雷器基础、GIS 进线套管基础等设备基础			
7.1	土方开挖	1.土壤性质、类别 :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: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 7.工程量计算规则：按挖掘前自然密实体积计算工程量	m3	90.00	

7.2	土石回填	1.土质要求：满足设计要求 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方材料品种：土石回填，满足设计要求 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 7.工程量计算规则：按照图示压实方体积计算工程量	m3	36.00	
7.3	C40 混凝土	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C40 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	m3	54.00	混凝土由采购人提供
7.4	垫层 C20 聚合物水泥混凝土垫层	1.混凝土种类：预拌商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20聚合物混凝土 3.添加外加剂使抗硫酸盐等级 KSI20≥0.85，氯离子迁移系数 DRCM≤2.0*10-12㎡/s 4.基础表面涂沫环氧沥青或聚氨酶沥青涂层厚度≥500μm	m3	5.00	混凝土由采购人提供
7.5	钢筋制作与安装	1.钢筋品种、规格：满足设计要求（三级抗震钢筋直径 8~16） 2.包含结构钢筋及措施钢筋制作、运输、安装、	t	0.50	钢筋由采购人提供

		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			
7.6	埋件	1.钢材种类:Q355B 2.规格:详见施工图	t	0.30	
8	站内电缆沟				
8.1	1000×1000 电缆沟	部位：电缆沟 1、断面尺寸：1000*1000mm 2、沟道材质：钢筋混凝土 3、垫层材质、厚度、强度：满足设计要求 4、底板及侧壁厚度、强度等级：满足设计要求 5、抹灰种类、厚度：满足设计要求 6、防水、防腐要求：满足设计要求 7、伸缩缝材质：满足设计要求 8、盖板材质：满足设计要求 9、包含土方工程，模板制作、安拆、运输，混凝土采购、运输、浇筑、振捣、养护，钢筋采购、制作、运输、安装，盖板制作（采购）、运输、安装，防水防腐施工，埋件制作、安装、防腐，埋管，安全文明施工等全部内容 10、未尽事项：详见招标文件及设计文件 11、工程量计算规则：按设计图长度计算	m	50.00	钢筋、混凝土由采购人提供

8.2	1200×1200 电缆沟	部位：电缆沟 1、断面尺寸：1200*1200mm 2、沟道材质：钢筋混凝土 3、垫层材质、厚度、强度：满足设计要求 4、底板及侧壁厚度、强度等级：满足设计要求 5、抹灰种类、厚度：满足设计要求 6、防水、防腐要求：满足设计要求 7、伸缩缝材质：满足设计要求 8、盖板材质：满足设计要求 9、包含土方工程，模板制作、安拆、运输，混凝土采购、运输、浇筑、振捣、养护，钢筋采购、制作、运输、安装，盖板制作（采购）、运输、安装，防水防腐施工，埋件制作、安装、防腐，埋管，安全文明施工等全部内容 10、未尽事项：详见招标文件及设计文件 11、工程量计算规则：按设计图长度计算	m	20.00	钢筋、混凝土由采购人提供
9	接地				
9.1	热镀锌接地扁钢 60×6	材料：热镀锌扁钢； 型号：60×6 热镀锌扁钢；	m	3000.00	
9.2	热镀锌钢管 DN50 L=2500mm	材料：热镀锌钢管； 型号：DN50 L=2500mm	根	120.00	
9.3	接地处理费		项	1.00	
9.4	接地扁钢	材料：热镀锌扁钢； 型号：-60x8；	m	800.00	

9.5	接地极	材料：热镀锌钢管； 型号：Ø50 L=2500mm	根	30.00	
9.6	铜排	材料：铜排； 型号：-30x4	m	200.00	
10	消防设备费				
10.1	推车式磷酸铵盐灭火器	MFT/ABC50 型	个	4.00	
10.2	手提式磷酸铵盐灭火器	MF/ABC4 型	具	50.00	
10.3	消防沙箱	1m³ 各配 5 把消防铲及砂桶	个	1.00	
10.4	微型消防站	成品（含消防物资）	套	2.00	
	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 16 日至 2026 年 11 月 19 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委办公室(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 16 日