

# 竞争性谈判公告

项目编号： POWERCHINA-0106-240467

## 1、采购项目

受中国水利水电第六工程局有限公司轨道工程公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第六工程局有限公司资产管理部（以下简称“采购机构”）以竞争性谈判方式采购风管，采购物资计划使用项目工程款用于本次招标后所签订合同的支付。

## 2、项目概况与采购范围

### 1、项目概况：

重庆轨道交通4号线西延伸段工程在4号线一期的基础上向西延伸，西起盘桂路站，东至一期工程起点民安大道站，主要沿松石大道-盘溪路-红石路-花卉园西路-金龙路-红锦大道-泰山大道敷设。正线全长10.8km，全部为地下线。设车站9座，全部为地下车站。全线设宏帆停车场一座。线路最大站间距1.899km，最小站间距0.7486km，平均站间距1.211km。其中，换乘站4座，分别与3号线、5号线、6号线、环线、21号线和23号线实现换乘。线路沿用4号线一期、二期技术标准，采用As车6辆编组，最高运营速度100km/h。新建主变电所一座，与宏帆停车场合建；不新建控制中心，依托大竹林控制中心。

2、采购范围：本次招标采购的风管、静压箱等，包括但不限于所需材料的供应、运输、装卸和售后服务。

### 3、采购数量：

#### (1) 包件一：

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	镀锌钢板风管 长边长(mm) ≤ 320, δ=0.5mm	0.5mm	m <sup>2</sup>	30.77	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）

2	镀锌钢板风管 长边长(mm) ≤ 320, δ=0.5mm	0.5mm	m2	30.77	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)
3	镀锌钢板风管 长边长(mm) ≤ 320, δ=0.5mm	0.5mm	m2	92.31	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)
4	镀锌钢板风管 长边长(mm) ≤ 320, δ=0.5mm	0.5mm	m2	76.92	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)
5	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.5mm	m2	30.77	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)
6	镀锌钢板风管 320<长边长 (mm) ≤450, δ =0.60mm	0.60mm	m2	38.46	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)
7	镀锌钢板风管 (0.60mm)	0.60mm	m2	46.15	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)

8	镀锌钢板风管 (0.60mm)	0.60mm	m2	61.54	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
9	镀锌钢板风管 (0.60mm)	0.60mm	m2	384.62	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
10	镀锌钢板风管 (0.60mm)	0.60mm	m2	230.77	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
11	镀锌钢板风管 320<长边长 (mm)≤450, δ =0.60mm	0.60mm	m2	153.85	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
12	镀锌钢板风管 450<长边长 (mm)≤1000, δ =0.75mm	0.75mm	m2	738.46	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
13	镀锌钢板风管 450<长边长 (mm)≤1000, δ =0.75mm	0.75mm	m2	384.62	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）

14	镀锌钢板风管 (0.75mm)	0.75mm	m2	807.69	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
15	镀锌钢板风管 (0.75mm)	0.75mm	m2	1576.92	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
16	镀锌钢板风管 1000<长边长 (mm)≤1500, δ =1.0mm	1.0mm	m2	1153.85	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
17	镀锌钢板风管 1000<长边长 (mm)≤1500, δ =1.0mm	1.0mm	m2	307.69	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
18	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	76.92	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
19	镀锌钢板风管 1000<长边长 (mm)≤1500, δ =1.0mm	1.0mm	m2	153.85	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）

20	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	76.92	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
21	镀锌钢板风管 1500<长边长 (mm)≤2000, δ = 1.2mm	1.2mm	m2	153.85	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
22	镀锌钢板风管 1500<长边长 (mm)≤2000, δ = 1.2mm	1.2mm	m2	153.85	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
23	镀锌钢板风管 (1.2mm)	1.2mm	m2	84.62	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
24	镀锌钢板风管 (1.2mm)	1.2mm	m2	76.92	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）
25	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	76.92	成品风管，镀锌角钢法兰连接，钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求；按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固（风口开设及风口短嘴不另计）

26	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.6mm	1.6mm	m2	77.92	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)
27	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.7mm	1.7mm	m2	138.46	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)
28	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (0.5mm) 100 <长边长(mm) ≤1000	0.5mm	m2	1538.46	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
29	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (0.5mm) 100 <长边长(mm) ≤1000	0.5mm	m2	1538.46	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
30	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (0.5mm) 100 <长边长(mm) ≤1000	0.5mm	m2	153.85	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
31	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (0.75mm) 1000<长边长 (mm)	0.75mm	m2	1905.38	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)

32	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (0.75mm) 1000<长边长 (mm)	0.75mm	m2	2230.77	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
33	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (0.75mm) 1000<长边长 (mm)	0.75mm	m2	1538.46	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
34	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (100<长边长 (mm)≤1000)	内外钢板厚度均 不小于0.5mm, 总厚度不大于 40mm	m2	1846.15	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
35	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (100<长边长 (mm)≤1000)	内外钢板厚度均 不小于0.5mm, 总厚度不大于 40mm	m2	1576.92	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
36	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (100<长边长 (mm)≤1000)	内外钢板厚度均 不小于0.5mm, 总厚度不大于 40mm	m2	1461.54	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
37	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (1000<长边 长(mm))	内外钢板厚度均 不小于0.5mm, 总厚度不大于 40mm	m2	2153.85	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)

38	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (1000<长边长(mm))	内外钢板厚度均不小于0.5mm,总厚度不大于40mm	m <sup>2</sup>	1653.85	成品风管,镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥),按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
39	双面彩钢玻璃纤维复合风管 (1000<长边长(mm))	内外钢板厚度均不小于0.5mm,总厚度不大于40mm	m <sup>2</sup>	2153.85	成品风管,镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥),按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
40	装配式防火风管 (内层镀锌钢板0.60mm,耐火极限1h)	内层镀锌钢板0.60mm,耐火极限1h	m	960	成品风管,镀锌角钢法兰连接,钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求;按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计),与风阀及附属设备连接需提供技术参数
41	装配式防火风管 (内层镀锌钢板0.75mm,耐火极限1h)	内层镀锌钢板0.75mm,耐火极限1h	m	4735	成品风管,镀锌角钢法兰连接,钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求;按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计),与风阀及附属设备连接需提供技术参数
42	装配式防火风管 (内层镀锌钢板1.0mm,耐火极限1h)	内层镀锌钢板1.0mm,耐火极限1h	m	2000	成品风管,镀锌角钢法兰连接,钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求;按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计),与风阀及附属设备连接需提供技术参数

43	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 1h)	内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 1h	m	1190	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
44	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 2h	m	635	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
45	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 2h	m	3600	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
46	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 2h	m	1470	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
47	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 2h	m	1000	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数

48	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 3h	m	215	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
49	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 3h	m	570	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
50	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 3h	m	250	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
51	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 3h	m	100	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
52	静压箱	/	批	1	具体规格参照清单
53	不锈钢板通风管道	/	批	1	具体规格参照清单
54	Q235A 碳素钢板	/	批	1	具体规格参照清单

(2) 包件二:

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.50mm	m2	76.9230 8	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
2	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.50mm	m2	15.3846 2	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
3	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.50mm	m2	30.7692 3	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
4	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.50mm	m2	61.5384 6	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）

5	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.50mm	m2	3.84615 4	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
6	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.50mm	m2	3.84615 4	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
7	镀锌钢板风管 (0.50mm)	0.50mm	m2	92.3076 9	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
8	镀锌钢板风管 长边长(mm) ≤ 320, δ=0.5mm	0.5mm	m2	153.846 2	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）

9	镀锌钢板风管 320<长边长(m m)≤450, δ=0. 60mm	0.60mm	m2	230.769 2	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
10	镀锌钢板风管 320<长边长(m m)≤450, δ=0. 60mm	0.60mm	m2	184.615 4	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
11	镀锌钢板风管 320<长边长(m m)≤450, δ=0. 60mm	0.60mm	m2	76.9230 8	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
12	镀锌钢板风管 (0.60mm)	0.60mm	m2	230.769 2	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)

13	镀锌钢板风管 (0.60mm)	0.60mm	m2	1153.84 6	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
14	镀锌钢板风管 450<长边长(m) m)≤1000, δ = 0.75mm	0.75mm	m2	714.615 4	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
15	镀锌钢板风管 450<长边长(m) m)≤1000, δ = 0.75mm	0.75mm	m2	769.230 8	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
16	镀锌钢板风管 (0.75mm)	0.75mm	m2	523.076 9	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）

17	镀锌钢板风管 (0.75mm) (新增)	0.75mm	m2	50.7692 3	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
18	镀锌钢板风管 (0.75mm)	0.75mm	m2	769.230 8	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
19	镀锌钢板风管 (0.75mm)	0.75mm	m2	384.615 4	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
20	镀锌钢板风管 (0.75mm)	0.75mm	m2	92.3076 9	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）

21	镀锌钢板风管 450<长边长(m) m) ≤1000, δ = 0.75mm	0.75mm	m2	153.846 2	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
22	镀锌钢板风管 1000<长边长 (mm) ≤1500, δ =1.0mm	1.0mm	m2	53.8461 5	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
23	镀锌钢板风管 1000<长边长 (mm) ≤1500, δ =1.0mm	1.0mm	m2	123.076 9	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
24	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	700	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)

25	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	61.5384 6	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
26	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	623.076 9	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
27	镀锌钢板风管 (1mm)（新增）	1.0mm	m2	53.8461 5	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
28	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	53.8461 5	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）

29	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	130.769 2	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
30	镀锌钢板风管 (1mm)	1.0mm	m2	15.3846 2	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
31	镀锌钢板风管 1500<长边长 (mm)≤2000, δ = 1.2mm	1.2mm	m2	53.8461 5	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
32	镀锌钢板风管 1500<长边长 (mm)≤2000, δ = 1.2mm	1.2mm	m2	53.8461 5	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）

33	镀锌钢板风管 (1.2mm)	1.2mm	m2	115.384 6	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
34	镀锌钢板风管 (1.2mm)	1.2mm	m2	100	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
35	镀锌钢板风管 (1.2mm)	1.2mm	m2	53.8461 5	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）
36	镀锌钢板风管 (1.2mm)	1.2mm	m2	130.769 2	成品风管，镀锌角钢法兰连接（隔热、防冷桥），按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理（铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费）

37	镀锌钢板风管 1500<长边长 (mm)≤2000, δ = 1.2mm	1.2mm	m2	384.615 4	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
38	镀锌钢板风管 1500<长边长 (mm)≤2000, δ = 1.2mm	1.2mm	m2	76.92	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
39	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	46.1538 5	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
40	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	46.1538 5	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)

41	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	169.230 8	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
42	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	130.769 2	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
43	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	46.1538 5	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)
44	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	123.076 9	成品风管, 镀锌角钢法兰连接(隔热、防冷桥), 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固处理(铝合金插条、风口开设及风口短嘴、风阀匹配法兰等不另计费)

45	镀锌钢板风管 2000<长边长 (mm)≤4000, δ =1.5mm	1.5mm	m2	38.4615 4	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
46	双面彩钢玻璃 纤维复合风管 (0.5mm) 100 <长边长(mm) ≤1000	0.5mm	m2	1360.76 9	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
47	双面彩钢玻璃 纤维复合风管 (0.5mm) 100 <长边长(mm) ≤1000	0.5mm	m2	2307.69 2	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
48	双面彩钢玻璃 纤维复合风管 (100<长边长 (mm)≤1000)	内外钢板厚 度均不小于 0.5mm, 总厚 度不大于 40 mm	m2	1538.46 2	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)

49	双面彩钢玻璃 纤维复合风管 (100<长边长 (mm)≤1000)	内外钢板厚 度均不小于 0.5mm, 总厚 度不大于 40 mm	m2	3230.76 9	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
50	双面彩钢玻璃 纤维复合风管 (1000<长边 长(mm))	内外钢板厚 度均不小于 0.5mm, 总厚 度不大于 40 mm	m2	1576.92 3	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
51	双面彩钢玻璃 纤维复合风管 (1000<长边 长(mm))	内外钢板厚 度均不小于 0.5mm, 总厚 度不大于 40 mm	m2	4461.53 8	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接(隔热、防冷桥), 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固处理(铝合金插条、 风口开设及风口短嘴、风阀匹 配法兰等不另计费)
52	装配式防火风 管 (内层镀锌钢 板 0.60mm, 耐火 极限 1h)	内层镀锌钢 板 0.60mm, 耐火极限 1h	m	1070	成品风管, 镀锌角钢法兰 连接, 钢板厚度及镀锌层满足 设计或技术规格书要求; 按规 范或设计要求加设风管弯头导 流片及加固(风口开设及风口 短嘴不另计), 与风阀及附属 设备连接需提供技术参数

53	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 1h)	内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 1h	m	5725	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计), 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
54	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 1h)	内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 1h	m	2450	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计) 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
55	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 1h)	内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 1h	m	2000	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计) 与风阀及附属设备连接需提供技术参数
56	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 2h	m	570	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计) 与风阀及附属设备连接需提供技术参数

57	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 2h	m	3120	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)与风阀及附属设备连接需提供技术参数
58	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 2h	m	1535	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)与风阀及附属设备连接需提供技术参数
59	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 2h)	内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 2h	m	1000	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)与风阀及附属设备连接需提供技术参数
60	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 0.60mm, 耐火极限 3h	m	240	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)与风阀及附属设备连接需提供技术参数

61	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 0.75mm, 耐火极限 3h	m	780	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)与风阀及附属设备连接需提供技术参数
62	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 1.0mm, 耐火极限 3h	m	255	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)与风阀及附属设备连接需提供技术参数
63	装配式防火风管 (内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 3h)	内层镀锌钢板 1.2mm, 耐火极限 3h	m	200	成品风管, 镀锌角钢法兰连接, 钢板厚度及镀锌层满足设计或技术规格书要求; 按规范或设计要求加设风管弯头导流片及加固(风口开设及风口短嘴不另计)与风阀及附属设备连接需提供技术参数

本次竞谈选择“兼投不兼中”方式选取中标候选人

4、交货时间：整个施工期（约 2024 年 8 月-工程完工,按月度计划分批交货）。

5、交货地点：重庆轨道交通 4 号线西延伸段站后 8 标项目施工现场经理部（重庆市,渝北区），具体地址以合同为准。

6、质量要求：按第六章技术规范要求执行。

7、其他：以上招标数量为初步估算数量，最终结算量以实际供货并经验收合格的数量为准,若因施工图、设计变更等原因，致使招标材料实际供货数量与招标数量发生较大偏差时，响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

## 8、付款方式：

8.1 采购人采取电汇方式向中标人支付货款。

8.2 到货付款：先货后款，按月结算。结算周期为上月 21 日至结算月 20 日止，供需双方于当月对上一个月结算周期的货物进行对账结算，结算采取一票制，当月 20 日前供方开具税率为 13% 的增值税专用发票给需方，买方于结算周期截止日后次月向卖方支付当期结算款的 60%；再于结算周期截止日后 60 天内支付当期结算款的 37%。供货完成之日起剩余 3% 作为质量保证金，保证金有效期 12 个月，有效期内质量保证金不计利息，在质保期满验收合格后，于 45 天内，扣除因材料质量问题而发生的保修费用后一次性支付。以此类推。

8.3 报价人向采购人提供当期采购额增值税专用发票（一票制，税率 13%）。

## 3、响应人资格要求

本次竞争性谈判要求响应人具备以下条件：

1、响应人为生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的 ISO 9001 质量管理体系认证证书。产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或检验合格报告，且出具的检验报告不低于竞标规格的产品。

2、响应人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，且其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求（提供相关证明材料），代理商须提供生产厂家针对本项目出具的授权函。

3、响应人近五年内（2019-2023 年）应具有与本次采购标的物相同或相似的供货合同业绩不少于 2 个，且合同额在 300 万元及以上（提交合同、中标通知书和竣工验收资料及其他证明材料）。

4、响应人财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。并提供近三年经审计的财务报告（资产负债表、现金流量表、盈利项目表），财务状况应为连续三年盈利。

5、响应人具有开具增值税专用发票的能力（提供样票）。

6、本次采购不接受联合体投标。

生产厂家及其代理商不得同时参加本次竞标，获得生产厂家授权的多家代理商可同

时参加。

7、响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

8、响应人需在中国电建设备物资集中采购平台申请成为中国水利水电第六工程局有限公司合格供应商，非合格供应商投标无效。

#### 4、竞争性谈判文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞谈响应人资格要求并有意参加竞谈者，请于2024年7月23日16:00前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取竞争性谈判文件。

2、有意参加竞谈者需在线上传下列资料方可下载标书：

购买竞谈文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞谈项目购买竞谈文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、本次竞谈不收取标书费。

#### 5、竞争性谈判响应文件的递交

1、竞争性谈判响应文件递交的截止时间（竞谈截止时间，下同）为2024年7月25日10时00分（北京时间），响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

(1)本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线竞谈，办理方式1)直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书，客服电话：4006664230转0；方式2)请登陆<https://ec.powerchina.cn/caHandle.html>联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由响应人自行承担后果。

(2)各响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。**电子响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成**。

(3)开标采用集中解密方式，无需响应人签到解密。

(4)电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。

(5)逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

(6) 竞谈截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的响应人。

2、竞谈截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的响应人。

3、递交竞标响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第六工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行竞谈响应文件递交和开标。因竞谈响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞谈响应文件无法递交和开标的，由竞谈标响应人承担其全部后果。

4、集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

5、谈判时间：另行通知

谈判地点：水电六局重庆4西延站后8标标项目经理部

## 6、联系方式

采购人：中国水利水电第六工程局有限公司轨道工程公司

地址：重庆市沙坪坝区大学城景和路34号智汇国际19楼

邮编：110179

联系人：邵先生

电话：13224901677

电子邮箱：sfjzcg1b@163.com

采购机构：中国水利水电第六工程局有限公司资产管理部

地址：辽宁省沈阳市浑南区智慧二街178号

邮编：110169

联系人：初先生

电话：024-262099282

电子邮箱：6jzichanguanlibu@powerchina.cn

办理电子密钥及首次申请合格供应商请联系袁女士，电话：4006-27-4006。报名审核请联系初先生，电话024-26209282。技术问题请联系蔡先生，电话18700481816。其他问题联系邵先生，电话13224901677。

## 7、提出异议的渠道和方式

电 话： 13840352666

电子邮箱： 6j04suiyang@powerchina.cn

## 8、纪检监督机构

中国水利水电第六工程局有限公司纪检监察部：

监督邮箱： Ljjj336@powerchina.cn

2024年7月17日