

(以 PDF 文件为准)

采购编号：（POWERCHINA-0107007-230177）

中国电建水电七局安装分局  
广东省深圳市轨道交通 13 号线及 6 号线支线二期  
机电安装项目风口采购项目  
询 比 价 文 件



**中国电建**  
**POWERCHINA**

采购单位：中国水利水电第七工程局有限公司  
机电安装分局深圳区域管理部

二〇二三年十二月

广东·深圳

# 第一章 询比价公告

采购编号：[POWERCHINA-0107007-230177](#)

## 一、采购背景

中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局承建的[深圳市轨道交通13号线二期及6号线支线二期机电安装项目](#)计划采购一批风口用于工程建设。计划使用项目工程结算款用于本次采购所签订合同的支付。本次采购采用[公开询比价](#)的形式。

## 二、项目概况、采购范围

### 1、项目概况：

深圳市轨道交通13号线二期及6号线支线二期机电安装项目工程范围：市中医院站（13号线北延）、华夏站（6号线支线）及歌剧院站（13号线南延），共计3个站，均为地下站，包含通风空调、动力照明、给排水及消防、装饰装修、四个分部工程。市中医院站是深圳地铁13号线二期工程（北延）的起点站，位于深圳市光明区龙大高速与长圳路交叉点；华夏站是6号线支线，位于深圳市光明区光侨路；歌剧院站是深圳地铁13号线二期工程（南延），位于深圳南山区歌剧院。

### 2、采购内容：

现邀请合格报价人就下列物资进行报价，具体要求见下表：

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	质量标准	备注
1	球型喷口（带调节）	φ315mm	个	176.00	详见第三章	铝合金
2	球型喷口（带调节）	φ350mm	个	176.00	详见第三章	铝合金
3	双层百叶风口（带人字闸）	1250*630mm	个	20.00	详见第三章	钢制
4	双层百叶风口（带人字闸）	1250*500mm	个	8.00	详见第三章	钢制
5	双层百叶风口（带人字闸）	1250*400mm	个	176.00	详见第三章	钢制
6	双层百叶风口（带人字闸）	1250*320mm	个	20.00	详见第三章	钢制

7	双层百叶风口（带人字闸）	1250*250mm	个	30	详见第三章	钢制
8	双层百叶风口（带人字闸）	1250*200mm	个	44.00	详见第三章	钢制
9	双层百叶风口（带人字闸）	1250*160mm	个	12.00	详见第三章	钢制
10	双层百叶风口（带人字闸）	1000*630mm	个	15.00	详见第三章	钢制
11	双层百叶风口（带人字闸）	1000*500mm	个	15.00	详见第三章	钢制
12	双层百叶风口（带人字闸）	1000*400mm	个	20.00	详见第三章	钢制
13	双层百叶风口（带人字闸）	1000*320mm	个	8.00	详见第三章	钢制
14	双层百叶风口（带人字闸）	1000*250mm	个	44.00	详见第三章	钢制
15	双层百叶风口（带人字闸）	1000*200mm	个	12.00	详见第三章	钢制
16	双层百叶风口（带人字闸）	1000*160mm	个	15.00	详见第三章	钢制
17	双层百叶风口（带人字闸）	800*630mm	个	30.00	详见第三章	钢制
18	双层百叶风口（带人字闸）	800*500mm	个	12.00	详见第三章	钢制
19	双层百叶风口（带人字闸）	800*400mm	个	15.00	详见第三章	钢制
20	双层百叶风口（带人字闸）	800*320mm	个	16.00	详见第三章	钢制
21	双层百叶风口（带人字闸）	800*250mm	个	20.00	详见第三章	钢制
22	双层百叶风口（带人字闸）	800*200mm	个	120.00	详见第三章	钢制
23	双层百叶风口（带人字闸）	800*160mm	个	15.00	详见第三章	钢制
24	双层百叶风口（带人字闸）	800*120mm	个	32.00	详见第三章	钢制
25	双层百叶风口（带人字闸）	630*630mm	个	120.00	详见第三章	钢制
26	双层百叶风口（带人字闸）	630*500mm	个	20.00	详见第三章	钢制
27	双层百叶风口（带人字闸）	630*400mm	个	15.00	详见第三章	钢制
28	双层百叶风口（带人字闸）	630*320mm	个	32.00	详见第三章	钢制
29	双层百叶风口（带人字闸）	630*250mm	个	12.00	详见第三章	钢制
30	双层百叶风口（带人字闸）	630*200mm	个	15.00	详见第三章	钢制
31	双层百叶风口（带人字闸）	630*160mm	个	32.00	详见第三章	钢制
32	双层百叶风口（带人字闸）	630*120mm	个	24.00	详见第三章	钢制
33	双层百叶风口（带人字闸）	500*500mm	个	24.00	详见第三章	钢制
34	双层百叶风口（带人字闸）	500*400mm	个	40.00	详见第三章	钢制
35	双层百叶风口（带人字闸）	500*320mm	个	15.00	详见第三章	钢制
36	双层百叶风口（带人字闸）	500*250mm	个	32.00	详见第三章	钢制
37	双层百叶风口（带人字闸）	500*200mm	个	40.00	详见第三章	钢制
38	双层百叶风口（带人字闸）	500*160mm	个	15.00	详见第三章	钢制
39	双层百叶风口（带人字闸）	500*120mm	个	32.00	详见第三章	钢制
40	门铰式双层百叶风口（带人字闸）	800*630mm	个	24.00	详见第三章	钢制

41	门铰式双层百叶风口（带人字闸）	1000*500mm	个	12.00	详见第三章	钢制
42	门铰式双层百叶风口（带人字闸）	1000*630mm	个	12.00	详见第三章	钢制
43	门铰式双层百叶风口（带人字闸）	800*500mm	个	60.00	详见第三章	钢制
44	单层百叶风口（带人字闸）	1250*630mm	个	44.00	详见第三章	钢制
45	单层百叶风口（带人字闸）	1250*500mm	个	36.00	详见第三章	钢制
46	单层百叶风口（带人字闸）	1250*400mm	个	26.00	详见第三章	钢制
47	单层百叶风口（带人字闸）	1250*320mm	个	50.00	详见第三章	钢制
48	单层百叶风口（带人字闸）	1250*250mm	个	56.00	详见第三章	钢制
49	单层百叶风口（带人字闸）	1250*200mm	个	200.00	详见第三章	钢制
50	单层百叶风口（带人字闸）	1250*160mm	个	12.00	详见第三章	钢制
51	单层百叶风口（带人字闸）	1000*630mm	个	50.00	详见第三章	钢制
52	单层百叶风口（带人字闸）	1000*500mm	个	12.00	详见第三章	钢制
53	单层百叶风口（带人字闸）	1000*400mm	个	30.00	详见第三章	钢制
54	单层百叶风口（带人字闸）	1000*320mm	个	12.00	详见第三章	钢制
55	单层百叶风口（带人字闸）	1000*250mm	个	25.00	详见第三章	钢制
56	单层百叶风口（带人字闸）	1000*200mm	个	30.00	详见第三章	钢制
57	单层百叶风口（带人字闸）	1000*160mm	个	50.00	详见第三章	钢制
58	单层百叶风口（带人字闸）	800*630mm	个	12.00	详见第三章	钢制
59	单层百叶风口（带人字闸）	800*500mm	个	30.00	详见第三章	钢制
60	单层百叶风口（带人字闸）	800*400mm	个	12.00	详见第三章	钢制
61	单层百叶风口（带人字闸）	800*320mm	个	24.00	详见第三章	钢制
62	单层百叶风口（带人字闸）	800*250mm	个	60.00	详见第三章	钢制
63	单层百叶风口（带人字闸）	800*200mm	个	28.00	详见第三章	钢制
64	单层百叶风口（带人字闸）	800*160mm	个	30.00	详见第三章	钢制
65	单层百叶风口（带人字闸）	800*120mm	个	50.00	详见第三章	钢制
66	单层百叶风口（带人字闸）	630*630mm	个	40.00	详见第三章	钢制
67	单层百叶风口（带人字闸）	630*500mm	个	4.00	详见第三章	钢制
68	单层百叶风口（带人字闸）	630*400mm	个	52.00	详见第三章	钢制
69	单层百叶风口（带人字闸）	630*320mm	个	104.00	详见第三章	钢制
70	单层百叶风口（带人字闸）	630*250mm	个	30.00	详见第三章	钢制
71	单层百叶风口（带人字闸）	630*200mm	个	12.00	详见第三章	钢制
72	单层百叶风口（带人字闸）	630*160mm	个	25.00	详见第三章	钢制
73	单层百叶风口（带人字闸）	630*120mm	个	30.00	详见第三章	钢制
74	单层百叶风口（带人字闸）	500*500mm	个	50.00	详见第三章	钢制

75	单层百叶风口（带人字闸）	500*400mm	个	12.00	详见第三章	钢制
76	单层百叶风口（带人字闸）	500*320mm	个	30.00	详见第三章	钢制
77	单层百叶风口（带人字闸）	500*250mm	个	12.00	详见第三章	钢制
78	单层百叶风口（带人字闸）	500*200mm	个	24.00	详见第三章	钢制
79	单层百叶风口（带人字闸）	500*160mm	个	60.00	详见第三章	钢制
80	单层百叶风口（带人字闸）	500*120mm	个	28.00	详见第三章	钢制
81	门铰式单层百叶风口（带人字闸）	800*630mm	个	30.00	详见第三章	钢制
82	门铰式单层百叶风口（带人字闸）	1000*500mm	个	50.00	详见第三章	钢制
83	门铰式单层百叶风口（带人字闸）	1000*630mm	个	40.00	详见第三章	钢制
84	门铰式单层百叶风口（带人字闸）	800*530mm	个	4.00	详见第三章	钢制
85	自垂式百叶风口	1000*630	个	12.00	详见第三章	钢制
86	自垂式百叶风口	1250*500	个	12.00	详见第三章	钢制
87	方型散流器（带人字闸）	200*200	个	6.00	详见第三章	铝合金
88	方型散流器（带人字闸）	300*300	个	48.00	详见第三章	铝合金
89	方型散流器（带人字闸）	400*400	个	48.00	详见第三章	铝合金
90	方型散流器（带人字闸）	500*500	个	84.00	详见第三章	铝合金
91	方型散流器（带人字闸）	600*600	个	66.00	详见第三章	铝合金
92	方型散流器（带人字闸）	630*630	个	30.00	详见第三章	铝合金
93	钢制格栅风口	300*300	个	6.00	详见第三章	钢制
94	钢制格栅风口	320*200	个	6.00	详见第三章	钢制
95	防雨百叶（带防虫网）	1250*800	个	84.00	详见第三章	钢制
96	加压送风口面板	1050× (500+250)	个	18.00	详见第三章	钢制

注：表中采购数量仅为估算量，实际供货数量以买方提供的供货计划（通知）为准。

3、交货时间：预计 **2024年3月25日至本工程结束**。

4、交货地点：**深圳市区买方指定地点**。

5、质量要求：详见询价文件第三章内容。

6、其他：**风口须为深圳市地铁集团有限公司材料设备品牌库通过品牌，**

**建议品牌：东莞市飞达机电配套设备制造公司、深圳中航大记工程制品有限公司、南京**

创元中央空调有限公司、山东格瑞德集团、浙江双阳风机有限公司、南京创元中央空调有限公司，其他同档次品牌需报业主审核后，方能入场。

### 三、报价人资格要求

报价人必须满足的条件：

- 1、本次询价采取资格后审方式，各报价人请遵照 2~9 条进行资格对照，以免评审时作为废标。**建议品牌：**东莞市飞达机电配套设备制造公司、深圳中航大记工程制品有限公司、南京创元中央空调有限公司、山东格瑞德集团、浙江双阳风机有限公司、南京创元中央空调有限公司，其他同档次品牌需报业主审核后，方能入场。
- 2、营业范围要求：在中华人民共和国境内依法经国家工商、税务机关登记注册，具有独立企业法人资格，生产或供应经验的企业。
- 3、财务能力要求：品牌库里生产商注册资金不作要求，**代理商/经销商**注册资金不低于 **300** 万元人民币。
- 4、质量保证能力要求：产品制造商在国内应具备十年以上的生产和产品应用经验。须提供至少一份由国家权威机构出具的物理性能检验报告及消防型式检验报告。
- 5、供货业绩要求：提供**近三年内（2020 年至今）**至少 3 个相关产品供货业绩，**并具有相关证明材料（如中标通知书、供货合同等）**
- 6、履约信用要求：报价人必须具有良好的社会信誉，最近三年内没有与骗取合同有关的犯罪或严重违法行为而引起的诉讼和仲裁；近三年不曾在合同中严重违约或被逐；财产未被接管或冻结，企业未处于禁止或取消投标状态。
- 7、报价人不存在《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、本次询价不接受联合体报价。
- 9、其他要求：**代理商/经销商**需提供生产厂家针对本项目出具的授权函，但不做唯一授权要求；

## 四、有关事项安排

1、报名截止时间：2023年12月18日15时30分（北京时间，下同），报名单位须于截止日期前凭注册的登陆名称及密码登陆中国电建集中采购电子平台（<http://ec.powerchina.cn>）报名并获取询比价采购文件。

2、报价截止时间：2023年12月20日16时40分，报价人须于截止日期前登陆中国电建集中采购电子平台（<http://ec.powerchina.cn>）进行报价回复。

（报价人需在报价截止日期前成为中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局（推荐）、公司或股份公司的合格供应商，否则因未成为合格供应商而导致无法报价，后果由报价人自负）。

**3、本次不收取保证金。**

4、本次不收取标书费用。

## 五、声明

1、询价工作小组由熟悉相关业务的人员以及有关技术、经济等方面的专家组成。

2、询价文件的响应性评定、资信评审、商务技术、技术评审等进行综合评议。

3、评比活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

**4、成交原则：在报价单位完全响应询价条款要求的前提下，以报价最低的供应商为推荐供应商报业主单位审批后封样确定成交单位。**

5、若成交价格明显偏离市场价格，询价工作小组有权否定全部报价。

## 六、联系方式

询价单位：中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局深圳区域管理部

组织机构：中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局深圳区域管理部

物资部：联系人：贺雪芹 电话：13980173084。

技术答疑：专工：许文革 13500226559 技术总工：邓学强：18228151900

## 七、监督机构

中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局纪委办公室

监督电话：028-37635582



## 第二章 商务部分

### 一、报价要求及有效期

1、本次报价为固定单价，合同执行期间单价不作调整（不含税单价）。

注：若合同执行期间国家税率调整，则按实际开票税率重新计算税费。

2、报价有效期 365 天，自报价截止之日起计算。

### 二、交货时间、地点及收货联系人

1、交货时间：预计 2024 年 3 月 25 日至本工程结束。

2、交货地点：深圳市需方指定地点。

3、收货人信息：

联系人：施辉警

电话：18987682312

### 三、结算支付及质保期

#### 1、结算

(1) 卖方按照合同规定在交货点验合格后，凭以下所列单证按月向买方结算货款。

1) 已交货且未结算物资的增值税专用发票

2) 经买卖双方签字盖章的对账单、结算单

(2) 每月供应期与结算期为上月 25 日至当月 24 日。

#### 2、支付

(1) 交货款：产品送达施工现场后，并验收合格后，买方收到该批次足额增值税专用发票后及相关结算资料，于 60 天内向卖方支付本期结算款的 95%。

(2) 质保金：剩余结算款的 5% 留作质量保证金，待质量保证期满后 30 天内扣除在质保期内发生的应由卖方承担的保修费用后一次性支付。但质量保证金的支付并不免除卖方对交付物资质量的保证责任；

(3) 如卖方与买方在合同执行过程中发生纠纷，其应付货款待纠纷最终解决

后 30 天内付清。

### 3、质量保证期

质量保证期 24 个月，自地铁正式开通运营之日起计算。质量保证金的支付并不免除卖方对交付货物质量的保证责任。

## 四、履约担保

1、在签订合同 7 个工作日内，卖方应向买方提交履约保函或履约保证金，以保证合同的执行和完成。履约保函应由五大银行之一（工商银行、建设银行、农业银行、中国银行、交通银行）担保，履约保函（或履约保证金）金额等于合同总金额的 5%。履约担保用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

2、履约保函的有效期为合同物资最后一批交货验收后一个月。

3、履约保函在合同物资最后一批交货验收后一个月内无息退还。

4、因卖方原因导致物资交货时间延长，其履约保函有效期应相应延长。

5、履约保函的退还或不予退还并不免除卖方对已交付物资的质量保证责任。

## 五、评比人员、内容及原则

1、询价工作小组由熟悉相关业务的人员以及有关技术、经济等方面的专家组成。

2、询价文件的响应性评定、资信评审、商务技术、技术评审等进行综合评议。

3、评比活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

4、成交原则：在报价单位完全响应询价条款要求的前提下，以报价最低的供应商为推荐供应商报业主单位审批后封样确定成交单位。

5、若成交价格明显偏离市场价格，询价工作小组有权否定全部报价。。

## 六、成交通知

根据定标结果，在中国电力建设股份有限公司集中采购电子平台（网址：

<https://ec.powerchina.cn>) 上公示三天。公示期结束后，采购人以书面形式向中标人发出成交通知书。

## 七、签订合同

成交人应当自成交通知书发出之日起 30 日内派代表前往(深圳市宝安区福永镇福海大道 56 号龙翔山庄 S06 水电七局深圳区域部设备物资部)谈判并订立书面合同。

## 八、争议与仲裁

未经双方同意，卖方不得将依据合同所享有的权利、依据合同所享有的债权转让第三方。凡因履行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商，如果协商不能解决，向中国水利水电第七工程局有限公司住所地人民法院提起诉讼。

## 九、商务偏离说明

报价人应按照询价内容中的商务要求条款做出“完全响应无偏离”。如有偏离，需具体说明偏离条款内容及原因。

# 第三章 技术要求

## 一、技术要求

### 1、风口

#### 1.1 一般技术要求

(1) 风口外表面不得有明显划伤，压痕和花斑，颜色应一致，焊点应光滑，外观光洁美观。

(2) 风口转动，调节部分应灵活、可靠，定位后无松动现象。

(3) 风口尺寸允许偏差、对角线允许偏差和风口平面度偏差按 GB50243-97 执行。

(4) 风口装饰面拼接严密平整，焊接牢固，焊点光滑。

(5) 按《风口选用与安装》(10K121)标准制作

(6) 散流器采用铝合金型材制作；单、双层百叶风口采用钢板制作；散流器和单、双层百叶风口均带人字闸，人字闸为对开对合式风口风量调节阀，要求开、合同步同位。

#### 1.2 主要技术要求

(1) 铝质散流器（带人字闸）外框和内芯采用优质铝合金型材制作，外框型材厚度不小于 1mm，内芯导流叶片厚度不小于 1.0mm；人字闸采用优质铝型材制造，有效通风面积能小于实际面积 85%，散流器及人字闸均经本色阳极化处理，阳极化膜坚实耐腐蚀，内置隐蔽式调校杆作叶片开度调校，可锁定、要求是金属材质，材料需满足铝合金建筑型材 GB/5237.1，提供阻力损失（ $v=2.5\text{m/s}\sim 4\text{m/s}$ ）。

(2) 钢质门铰回风口（带人字闸）和钢质单/双层百叶风口（带人字闸）采用优质电解钢板制作，风口外框型材厚度不小于 1mm，钢质门铰回风口其外框和内芯用门铰连接，风口安装后可任意打开内芯组件，更换风口过滤器；人字闸为对开对合式风口风量调节阀，要求开、合同步同位。叶片由优质钢板辗压、弯曲、咬合而成。

(3) 部分送风口配中效过滤器（滤网）、部分回风口配粗效过滤器（滤网）。

(4) 应提供风口资料

1) 提供各种风口材质；

2) 提供过滤器材质、阻力损失（ $v=2.5\text{m/s}\sim 4\text{m/s}$ ）；

3) 提供同类产品样品；

4) 提供活动蓖板式风口制造工艺。

5) 提供产品的第三方检测报告。

(5) 设备房间送风口安装原则上尽量避开电气设备上方，防止凝水滴落引发设备事故。确实无法避开时，应在送风口下部、电气设备上方采取防止凝水滴落措施。

(6) 安装风口时，应注意风口与所在房间线条协调一致，做到横平竖直，尤其当风管暗装时，风口应服从房间的线条，吸顶的散流器平顶平齐，散流器的扩散圈保持等距，散流器与总管的接口应牢固可靠。

(7) 大系统风管风口安装过程中，要充分考虑吊灯位置、装饰方式等因素。

二、根据业主和监理要求，对到货材料进行抽检，外检相关费用由买方承担（外检预留部分的材料费用按合同单价结算），如送第三方检测不合格材料费及检测费用均由卖方负责。

三、其他要求

本次采购的产品品牌需审核通过。

# 报价格式

采购编号：POWERCHINA-0107007-230177

中国电建水电七局安装分局

深圳区域管理部风口采购项目

## 报 价 文 件

报价人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (一) 报价函

\_\_\_\_\_ (询价单位名称)：

1、我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称) 询价函件的全部内容，愿意以人民币¥\_\_\_\_\_元 (大写) (\_\_\_\_\_) 的总报价，税率\_%，报价产品品牌为\_\_\_\_\_。

2、报价汇总表

### 报价表

报价单位 (签章)：

单位：元

序号	设备/物资名称	规格型号	单位	数量	含税单价	合价	税率	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
	合计	人民币小写：						
		人民币大写：						

3、以上表列标的物均为包含到采购单位指定的交货地点的单价 (不含货物到施工现场后的卸车费)，包含标的物装车、铁路运输或公路汽





(二) 企业资质文件（如为代理商，需同时提供**生产单位资质文件**）

营业执照、质量管理体系证书、供货业绩等扫描件。

### (三) 商务部分偏差表

商务 偏差	条目	页码	询价文件规定	报价偏差	备注

报价人声明：除本表已列明的偏差外，我们接受询价文件规定的其余全部商务条款要求。

报 价 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### (四) 技术部分偏差表

	条目	页码	询价文件规定	报价偏差	备注
技术 偏差					

报价人声明：除本表已列明的偏差外，我们接受询价文件规定的其余全部技术要求。

报 价 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(五) 报价人认为需要补充的其他商务技术资料

## 授权委托书（格式）

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（报价人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_询价通知、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

报 价 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签 字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签 字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人联系电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日