

项目编号：POWERCHINA-0101-240139

中国电力建设股份有限公司
中国水利水电第一工程局有限公司
长春国家区域创新中心创新产业园三期基础
设施项目工程总承包（五标段）
声屏障采购项目

竞标文件



采购人：中国水利水电第一工程局有限公司

二〇二四年七月

中国·长春

目 录

第一章 竞标公告（公开竞标）	1
一、竞标条件	1
二、项目概况、竞标范围	1
三、竞标响应人资格要求	5
四、竞标文件的获取	5
五、竞标响应文件的递交	6
六、评标办法	7
七、发布公告的媒介	7
八、联系方式	7
九、监督机构	错误！未定义书签。
第二章 竞标响应人须知	8
竞标响应人须知前附表	8
1. 总则	10
1.1 项目概况	10
1.2 项目的资金来源和落实情况	10
1.3 竞标范围、交货时间、交货地点和质量要求	10
1.4 竞标响应人资格要求	10
1.5 费用承担	11
1.6 保密	11
1.7 语言文字	11
1.8 计量单位	11
1.9 踏勘现场	11
1.10 竞标预备会	11
1.11 响应和偏差	12
2. 竞标文件	12
2.1 竞标文件的组成及内容	12
2.2 竞标文件的澄清	12
2.3 竞标文件的修改	13
2.4 对竞标文件的异议	13
3. 竞标响应文件	13
3.1 竞标响应文件的组成	13
3.2 竞标报价	13
3.3 竞标有效期	14
3.4 竞标保证金	14
3.5 资格审查资料	14
3.6 备选竞标方案	14
3.7 竞标响应文件的编制	14
4. 竞标	15
4.1 竞标响应文件的密封和标识	15
4.2 竞标响应文件的递交	15
4.3 竞标响应文件的修改与撤回	15
5. 开标	15
5.1 开标时间和地点	15

5.2 开标程序	15
5.3 开标异议	16
6. 评标	16
6.1 评标委员会	16
6.2 评标原则	16
6.3 评标方法	16
7. 合同授予	16
7.1 定标方式	16
7.2 中标通知	16
7.3 履约担保	16
7.4 签订合同	17
8. 重新竞标和不再竞标	17
8.1 重新竞标	17
8.2 不再竞标	17
8.3 转为竞争性谈判	17
8.4 转为单一来源谈判	17
9. 纪律和监督	17
9.1 对采购人的纪律要求	17
9.2 对竞标响应人的纪律要求	17
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	17
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	18
9.5 投诉	18
10. 是否采用电子竞标	18
11. 需要补充的其他内容	18
第三章 评标办法（经评审的最低竞标价法）	19
第四章 合同及附件	22
第五章 竞标响应文件格式及内容	错误！未定义书签。
竞标响应人资格条件自查表	错误！未定义书签。
第一部分 商务部分	错误！未定义书签。
一、竞标函	错误！未定义书签。
二、授权委托书	错误！未定义书签。
三、竞标保证金	错误！未定义书签。
四、资格审查资料	错误！未定义书签。
五、报价表	错误！未定义书签。
六、商务偏差表	错误！未定义书签。
七、竞标响应人认为应补充的其它商务资料	错误！未定义书签。
第二部分 技术部分	错误！未定义书签。
一、技术偏差表	错误！未定义书签。
二、交货计划表	错误！未定义书签。
三、竞标响应说明书及技术资料	错误！未定义书签。
四、竞标响应人认为应补充的其他技术资料	错误！未定义书签。
第六章 需求一览表	错误！未定义书签。
第七章 技术规范	错误！未定义书签。

第一章 竞标公告（公开竞标）

项目编号：POWERCHINA-0101-240139

一、竞标条件

受中国水利水电第一工程局有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第一工程局有限公司设备物资部以公开竞标方式采购声屏障，采购材料计划使用项目自有资金用于本次竞标后所签订合同的支付。

二、项目概况、竞标范围

1、项目概况：长春国家区域创新中心创新产业园三期基础设施项目工程总承包（五标段）施工由长春润德投资集团有限公司主持建设，基地位于长春市朝阳区超达大路项目，主要建设内容包括：项目起点桩号 SH7+260，终点桩号 SH9+415。主线标准段为双向 6 车道，设计速度 80 公里/小时。地面道路标准段双向 10 车道，设计速度 40 公里/小时，与沿线道路平交。全长 2155 米，其中高架桥 790 米（含匝道），桥梁桩基 405 根（不含挡土墙桩基），承台 83 座，墩柱 83 根，钢箱梁 1 联，现浇箱梁 5 联，新建雨水管线长约 3710.69 米，雨水检查井 118 座，新建车行道面积 128542.8 m²，桥梁引导面积 7572.5 m²。

2、竞标范围：竞标响应人须承担本次竞标采购物资的包括但不限于型材的加工制造、运输（运输至合同指定的施工现场的人材机的安全费用，不含卸车费）、仓储、损耗、保险、管理费、利润、税金、试验检测、公差费用、缺陷责任期的服务、交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。报价单位应确保供货及时，满足采购人技术标准要求。

3、采购数量

序号	线路起止里程	声屏障类型	断面长度 (m)	延米长度 (m)	面积 (m ²)	备注
1	09+158.33~09+415	34.8m 跨全封闭	45.4	136.67	6204.848	节点详图详见附件
2	08+865~09+158.33	34.8~46.87m 跨全封闭	51.45	293.33	15091.8285	节点详图详见附件

SH08+865~SH09+175全封闭声屏障材料清单

序号	材料名称	材质	规格 (mm)	单位	每单元数量	单元数	总数量	单重 (Kg)	总重 (t)
1	主立柱	Q355D	H(300~800)X250X8X12	个	2	77	154	619.4	95.39
2	副立柱	Q355D	H175X175X7.5X11	个	2	77	154	190.5	29.33
3	中立柱	Q355D	∅180x5	个	2	77	154	227.4	35.02
4	钢梁	Q355D	H800X250X8X12	个	1	77	77	4033.9	310.61
5	圆管系杆1	Q235D	∅95x5	个	6~8	77	539	44.4	25.00
6	圆管系杆2	Q235D	∅180x7	个	3	77	231	119.6	27.63
7	檩条	Q235D	C180X70X20X2.5	个	33~45	77	3003	26.35245	79.14
8	檩条连接板	Q235D	210X154X6	个	66~90	77	6006	1.523214	9.15
9	槽钢支撑	Q235D	[8槽钢	m	157.00	13	2041	8	16.33
10	支撑连接板	Q235D	-12	套	1	77	77	331.58	25.53
11	预埋件MJ-1A	Q235D	340X290X10钢板+M30锚栓*4	套	2	77	154	28.05	4.32
12	预埋件MJ-2	Q235D	480X380X25钢板+M24锚栓*4	套	1	77	77	46.44	3.58
13	预埋件MJ-3	Q235D	390X340X10钢板+M24锚栓*4	套	2	77	154	21.34	3.29
14	屏体托架	Q235D	195X130X5	个	8	77	616	1.99	1.23
15	角钢	Q235D	56X36X3	m	0.92	77	70.84	2.15	0.15
16	立面金属吸音屏体1	见详图	1890X1000X100	m ²	15.12	77	1164.24	15.8	18.4
17	立面金属吸音屏体2	见详图	1890X800X100	m ²	6.048	77	465.696	15.8	7.4
18	立面透光屏体	见详图	1890X1300X100	m ²	9.828	77	756.76	28.5	21.6
19	底盖板-边墙	见详图	1980X645X1.5	m ²	5.108	77	393.3	4.1	1.6
20	顶棚防眩目PC板	PC	t=12mm	m ²	129.87	77	10000.0	14.4	144
21	通风格栅	见详图	1780*1090*180	m ²	7.7608	77	597.6	18.9	11
合计									869.87

SH09+175~SH09+415全封闭声屏障材料清单

序号	材料名称	材质	规格 (mm)	单位	每单元数量	单元数	总数量	单重 (Kg)	总重 (t)
1	主立柱	Q355D	H(300~800)X250X8X12	个	2	60	120	619.4	74.33
2	副立柱	Q355D	H175X175X7.5X11	个	2	60	120	190.5	22.86
3	中立柱	Q355D	∅180x5	个	2	60	120	227.4	27.29
4	钢梁	Q355D	H800X250X8X12	个	1	60	60	3450.3	207.02
5	圆管系杆1	Q235D	∅95x5	个	6	59.75	358.5	44.4	16.98
6	圆管系杆2	Q235D	∅180x7	个	3	59.75	179.25	119.6	21.44
7	檩条	Q235D	C180X70X20X2.5	个	33	59.75	1972	26.35245	51.96
8	檩条连接板	Q235D	210X154X6	个	66	59.75	3944	1.523214	6.01
9	槽钢支撑	Q235D	[8槽钢	m	157.00	10	1570	8	12.56
10	支撑连接板	Q235D	-12	套	1	59.75	60	331.58	19.81
11	预埋件MJ-1A	Q235D	340X290X10钢板+M30锚栓*4	套	2	60	120	28.05	3.37
12	预埋件MJ-2	Q235D	480X380X25钢板+M24锚栓*4	套	1	60	60	46.44	2.79
13	预埋件MJ-3	Q235D	390X340X10钢板+M24锚栓*4	套	2	60	120	21.34	2.56
14	屏体托架	Q235D	195X130X5	个	8	59.75	478	1.99	0.95
15	角钢	Q235D	56X36X3	m	0.92	60	55.2	2.15	0.12
16	立面金属吸音屏体1	见详图	1890X1000X100	m ²	15.12	59.75	903.42	15.8	14.3
17	立面金属吸音屏体2	见详图	1890X800X100	m ²	6.048	59.75	361.368	15.8	5.7
18	立面透光屏体	见详图	1890X1300X100	m ²	9.828	59.75	587.22	28.5	16.7
19	底盖板-边墙	见详图	1980X645X1.5	m ²	5.108	59.75	305.2	4.1	1.2
20	顶棚防眩目PC板	PC	t=12mm	m ²	129.87	59.75	7759.7	14.4	112
21	通风格栅	见详图	1780*1090*180	m ²	7.7608	59.75	463.7	18.9	9
合计									628.48

4、交货时间：签订合同之日后，应根据买方生产计划生产所需的声屏障，备货完成或部分备货完成后及时通知买方，并与买方协商声屏障进场计划，应确保声屏障在8月10日加工完成。根据现场实际情况，卖方应按照双方确认的供货计划发货。

5、交货地点：吉林省长春市朝阳区超达大路与超然街交汇施工现场附近（以超达大路与超然街交汇为中心范围不超过3公里）。

6、质量要求：

(1) 总体要求

- 1) 结构设计年限：50年，安全等级为二级，吸声材料设计使用年限为15年；
- 2) 抗震设防类别：标准设防类；
- 3) 钢结构构件防火等级的要求要符合现行国家标准《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624规定的B2级及以上要求，支撑构件防火等级需符合B1级及以上，确保整体不失效引起更大范围安全事故；

(2) 结构要求

1) 采光隧道（全封闭式/直立式声屏障）

①全封闭声屏障主结构体系采用Q355D钢材。

每整榀钢架间距为4000mm，H型钢须进行热镀锌处理，镀锌厚度不小于85μm；直立式声屏障主结构体系采用Q235D钢材。每根立柱间距为2000mm，H型钢须进行热镀锌处理，镀锌厚度不小于85μm

②系杆材质为Q235D，表面热镀锌处理，镀锌厚度不小于85μm；檩条及其它次钢构件材质均为Q235D，表面镀锌处理。

③100mm厚金属吸音屏体面板材质为1.2mm微孔铝板/复合冲孔铝板，背板材质为1.0mm镀锌钢板，内曲折填充1.8倍于屏体自身高度的聚酯纤维吸音板（外包憎水布）；底盖板材质为1.5mm铝板；100mm厚立面透光屏体为（1.8mm壁厚6063-T5铝型材框配5+0.76+5双层钢化夹胶玻璃）组合形式。

④聚碳酸酯PC实心板技术性能要求

顶棚采光板为12mm防眩目聚碳酸酯PC实心板，其中钢结构小半径弯弧位置的聚碳酸酯PC实心板需做热弯弧处理。（颜色由业主确定）

聚碳酸酯PC实心板性能指标表

编号	名称	性能指标
1	计权隔声量 (RW)	≥25dB
2	密度	≤1.2g/cm ³
3	透光率	≥80%
4	拉伸强度	≥60MPa
5	弯曲强度	≥80MPa
6	拉伸弹性模量	≥2200MPa
7	弯曲弹性模量	≥2400MPa
8	断裂伸长率	≥90%
9	软化温度	≥140℃
10	简支梁缺口冲击强度	≥50kJ/m ²
11	线膨胀系数	≤0.067mm/m℃
12	燃烧性能	B1级及以上
13	UV保护涂层	两面厚度均≥80μm
14	420nm透光率(6000h氙气灯照射以后透光率降低)	≤10%
15	维卡软化温度	≥140℃
16	使用温度范围	-40~120℃

17	使用年限	≥15 年
----	------	-------

⑤聚酯纤维技术和性能要求

吸声系数：在 100mm 厚空腔内无其它填充物时， $NRC \geq 0.7$ ；

采用厚度 9mm 采用 100%纯聚酯纤维热压制作；

材料密度： $200 \pm 5\% \text{kg/m}^3$ ；

表面硬度 $\leq 70 \text{IRHD}$

材料防火等级为难燃 B1(B) 级，符合规范 GB8624-2012

屏体整体性能要求

屏体组装喷涂后成品的吸声系数： $NRC \geq 0.7$

2) 预埋件

①边防撞墙预埋件螺栓露出高度 110mm，误差 $\pm 5\text{mm}$ ；立柱用双螺母+方垫固定。

②所有预埋件（边、中墙）螺杆、锚筋必须保证与预埋钢板垂直，偏差 B 不得大于 $\pm 1\text{mm}$ ；

③预埋钢板顶端应该与防撞墙的顶面一平，偏差 A 不得大于 $\pm 2\text{mm}$ ；

④声屏障的预埋件的钢板中心线与防撞墙轴线的施工偏差 C 不得大于 $\pm 1\text{mm}$ ；

⑤施工后要保证预埋件顶端干净，不能残余混凝土，露出的螺栓必须有效保护，防止污损破坏；

⑦预埋件位置与电箱等障碍物时，要优先保证预埋件的安装不受影响，严禁为了施工方便而现场切割预埋螺杆长度。

⑧其他具体要求详见各预埋件详图。

(3) 防腐

1) 所有钢构件在涂装前均应彻底清理，做到无锈蚀、无油污、无水渍、无灰尘等，同时构件采用抛丸除锈，质量等级不低于 Sa2.5 级，其质量应符合《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分：未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》GB/T 8923.1-2011 的规定。

2) 所有钢结构部件表面热浸镀锌厚度 $\geq 85\mu\text{m}$ ，镀锌平均锌层质量不低于 810g/m^2 ，要求表面无流挂、滴瘤、结块、漏镀、漏铁等缺陷。随后对镀锌面进行喷砂处理，提高氟碳喷涂附着力。

氟碳喷涂处理要求：

黄色底漆 一遍 干膜厚度 $5 \sim 10\mu\text{m}$

面漆 一遍 干膜厚度 $23 \sim 30\mu\text{m}$

清漆 一遍 干膜厚度 $5 \sim 10\mu\text{m}$

总干膜厚度 $\geq 40\mu\text{m}$ ，面漆颜色 RAL7035，质保 15 年。

3) 所有金属吸音板、铝板、铝型材及其他金属配件表面防腐方式为进行氟碳喷涂防腐处理：

黄色底漆 一遍 干膜厚度 $5 \sim 10\mu\text{m}$

面漆 一遍 干膜厚度 $23 \sim 30\mu\text{m}$

清漆 一遍 干膜厚度 $5 \sim 10\mu\text{m}$

总干膜厚度 $\geq 40\mu\text{m}$ ，面漆颜色 RAL7035，质保 15 年。

4) 现场施工对原有防腐损坏的位置需做如下防腐处理：

底漆 环氧富锌底漆 两遍 干膜厚度不小于 $75\mu\text{m}$

中间漆 环氧云铁中漆 两遍 干膜厚度不小于 $125\mu\text{m}$

面漆 氟碳漆三涂处理 参见以上第 2 条

氟碳漆的光泽、色差、硬度、附着性、耐磨性、耐候性等膜层性能技术标准参照《铝合金建筑型材 第5部分：喷漆型材》GB/T5237.5-2017

(4) 材料说明

1) 钢结构选材

本工程所选用钢材应符合国家标准（碳素结构钢）GB/T700-2006 及（低合金高强度结构钢）GB/T1591-2018 的质量标准，同时满足 GB 50017-2017 第 4.3.2、4.3.6 条。

2) 焊接材料选用

①手工焊接采用的焊条，应符合现行国家标准（热强钢焊条）GB/T5118-2012 的规定。

②自动焊或半自动焊的焊丝与焊剂应与主体结构金属相匹配，焊剂应符合《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》GB/T5293-2018 及《埋弧焊用热强钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》GB/T12470-2018 焊丝应符合现行标准《熔化焊用钢》GB/T14957-1994 或《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T8110-2008 的规定；CO₂ 气体保护焊接应优先选用药芯焊丝。

3) 螺栓的选材

a、凡是采用高强度螺栓连接的节点，其连接处摩擦面需经特殊处理。处理后的摩擦面抗滑移系数应达到 0.40（Q355D 级钢）。

b、普通螺栓应符合现行国家标准（六角头螺栓 C 级）GB/T5780 和（六角头螺栓）GB/T5782 的规定。

c、图纸未标注的螺栓均为摩擦型高强螺栓。

(5) 结构制造

1) 主材的拼接，对接焊缝应采用全熔透 T 型对接焊缝，坡口形式应符合《气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口》GB/T985.1-2008 的规定。梁端翼缘板及腹板与端板（合缝板）的连接焊缝应采用全熔透 T 型对接焊缝；翼缘板和腹板与柱底板 T 型对接焊缝，应采用全熔透 T 型对接焊缝，以上焊缝应达到二级焊缝，其它焊缝均按三级质量要求。

2) 焊缝质量的检验等级：除图纸特别注明外，钢柱及钢架构件的翼缘和腹板与端板（包括柱脚底板）的连接，应采用全熔透对接焊缝，焊缝等级为二级；等强度对接焊缝质量等级为二级；未特殊要求的角焊缝质量等级为三级。

(6) 未尽事宜参照国家或者当地现行的规范、标准以及设计图纸要求执行。

7、付款方式：无预付款，先货后款，合同签订后，供货完成后双方对账办理结算，结算以卖方实际验收合格的数量为准，对账经双方确认后供货方根据采购人要求在当月 20 日前开具增值税专用发票，次月内支付供货方发票金额的 60%，余下发票金额的 37% 三个月内支付完成，质保金 3%，质保期为供货完成经检验合格之日起 2 年。

8、其他注意事项：本次竞标为平台全流程，请竞标响应人务必认真阅读公告第五章“竞标文件的递交”，尽早办理竞标所必需的电子密钥。

三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求：

1、竞标响应人为生产厂家的，必须是在中国境内注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，取得相关单位发布的质量、环境、职业健康管理体系认证证书，产品取得第三方产品检验检测机构出具的证书或检验报告，并提供生产许可证。

2、竞标响应人为代理商的，必须是在中国境内注册的独立法人，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，并在竞标响应文件中提交相关证明文件（取得的生产厂家授权书）。

3、竞标响应人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

4、竞标响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标实施条例》禁止竞标的情形。

5、竞标响应人（或被代理的生产厂家）应具有全封闭式声屏障的供货业绩，近5年内供货合同不少于2个，且签订合同金额均在2000万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

6、本次竞标不接受联合体竞标。

四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于**24年8月7日9:00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”）获取竞标文件。

2、有意参加竞标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

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

五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为**2024年08月8日15时00分**（北京时间），竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。（注：递交电子标书文件时，相同内容资料请只递交一次，切勿重复递交，且单个文件最大不要超过35MB，各供应商在编辑竞标文件时尽量根据竞标要求重点进行说明回复，回复简洁干练，提供主要资料即可。）

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线竞标，办理方式1）直接下载“中招互联”APP自助办理数字证书，客服电话：4000809508；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竞标，因操作流程失误造成的竞标失败将由竞标响应人自行承担后果。

（2）各竞标响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子竞标响应文件的编制、加密和在线投递。请各投标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。（**电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时完成**）。

2. 投标截止时间及递交地点如有变动，竞标人将及时通过集采平台通知所有已购买竞标文件的投标人。

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一工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格（无审查费用），成为合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。

（注：集采平台手机扫码加解密功能已上线，手机扫描CA认证只需投标人在手机

端自行下载中招易采 APP（注：商城搜“中招易采”或集采平台首页扫“中招易采”二维码即可下载），即办即用，无需邮寄实体密钥，目前，手机扫描 CA 认证和实体电子钥匙并行使用，已经办理的实体电子钥匙在有效期内可以继续使用。）

六、评标办法

采用经评审的最低竞标价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当各包件竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当各包件竞标响应人数量多于 5 家时，首先按经修正后的有效竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

七、发布公告的媒介

本次竞标公告在中国电建集采平台（<https://ec.powerchina.cn>）上发布。

八、联系方式

招 标 人：	中国水利水电第一工程局有限公司
地 址：	长春市经济技术开发区东南湖大路 3799 号
邮 编：	130000
商务联系人：	张强
电 话：	0431-87974974（转 8217）
技术联系人：	王信
电 话：	18943956025

中国水利水电第一工程局有限公司
2024 年 7 月 25 日

第二章 竞标响应人须知

竞标响应人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	详见竞标公告
1.1.3	采购机构	详见竞标公告
1.1.4	竞标采购名称	详见竞标公告
1.1.5	项目地点	详见竞标公告
1.2.1	资金来源及比例	详见竞标公告
1.2.2	资金落实情况	详见竞标公告
1.3.1	竞标范围	详见竞标公告
1.3.2	交货时间	详见竞标公告
1.3.3	交货地点	详见竞标公告
1.3.4	质量要求	详见竞标公告
1.4.1	竞标响应人资格要求	详见竞标公告
1.4.2	是否接受联合体竞标	详见竞标公告
1.9	现场踏勘	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织
1.10	竞标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
2.2.1	竞标响应人提出澄清的截止时间	2024年08月7日9时00分前
2.2.2	采购人澄清答复的截止时间	2024年08月7日9时00分前
2.3.1	对竞标文件修改的截止时间	2024年08月8日15时00分前
3.2.3	竞标报价要求	1、竞标响应人须承担本次竞标采购物资的包括但不限于型材的加工制造、运输（运输至合同指定的施工现场的人材机的安全费用，不含卸车费）、仓储、损耗、保险、管理费、利润、税金、试验检测、公差费用、缺陷责任期的服务、交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。报价单位应确保供货及时，满足采购人技术标准要求。 3、提供的发票为《增值税专用发票》，采用一票制，税率13%。无质保金，质保期为供货完成经检验合格之日起2年。
3.3.1	竞标有效期	90天
3.4.1	竞标担保	本次竞标不收取保证金
3.5.1	资格审查资料	以竞标公告中的“三、竞标响应人资格要求”所列为准
3.5.2	财务情况表	提供近3年各年度的会计财务报表，包括资产负债表、现金流量表、损益表、审计报告等。
3.5.3	业绩情况表	详见竞标公告
3.6	是否允许递交备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许

条款号	条款名称	编列内容
3.7.3	签字或盖章要求	竞标响应文件封面盖单位章，竞标响应文件内容按竞标文件中竞标响应文件格式要求签字并盖单位章。
	竞标响应文件份数	全流程：使用竞标管家上传加密电子版竞标响应文件一份；
	竞标响应文件	1、本次竞标为电子竞标，竞标响应人应使用“中国电建竞标管家”工具软件下载竞标响应文件格式，并按照竞标响应人要求模块，导入竞标响应文件电子版。被导入文件格式须按照第五章“竞标响应文件格式及内容”进行编辑。被导入文件应是 word 文本或图片格式，若需导入多个图片的，竞标响应人应将图片复制到单个 word 文本后进行导入。 2、是否需要绑定评审指标： <input type="checkbox"/> 是，要求： <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.2.1	递交竞标响应文件的截止时间和地点	详见竞标公告五、竞标响应文件的递交
4.2.2	是否退还竞标响应文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同竞标截止时间 开标地点：同竞标响应文件递交地点
6.3	评标方法	采用经评审的最低竞标价法。 遵循的原则：采用有限数量评审制。 1、当各包件竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。 2、当各包件竞标响应人数量多于 5 家时，首先按经修正后的有效竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。 3、对进入评审环节的 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。 未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。
7.4.1	履约担保	本次竞标不收取保证金
10	是否采用电子竞标	<input checked="" type="checkbox"/> 全流程
11	需要补充的其他内容	对于竞标响应人所提供的竞标文件中相关资料若核实有弄虚作假的，按废标处理，已发布中标通知书的，撤销中标资格。

1. 总则

1.1 项目概况

- 1.1.1 根据公司管理制度，本项目已具备竞标条件，现对本标段进行竞标采购。
- 1.1.2 采购人：见竞标响应人须知前附表。
- 1.1.3 采购机构：见竞标响应人须知前附表。
- 1.1.4 竞标采购名称：见竞标响应人须知前附表。
- 1.1.5 项目地点：见竞标响应人须知前附表。

1.2 项目的资金来源和落实情况

- 1.2.1 资金来源及比例：见竞标响应人须知前附表。
- 1.2.2 资金落实情况：见竞标响应人须知前附表。

1.3 竞标范围、交货时间、交货地点和质量要求

- 1.3.1 竞标范围：见竞标响应人须知前附表。
- 1.3.2 交货时间：见竞标响应人须知前附表。
- 1.3.3 交货地点：见竞标响应人须知前附表。
- 1.3.4 质量要求：见竞标响应人须知前附表。

1.4 竞标响应人资格要求

- 1.4.1 竞标响应人资格要求
 - (1) 资质要求：见竞标响应人须知前附表。
 - (2) 业绩要求：见竞标响应人须知前附表。
 - (3) 财务要求：见竞标响应人须知前附表。
 - (4) 信誉要求：见竞标响应人须知前附表。
 - (5) 其他要求：见竞标响应人须知前附表。

竞标响应人为代理商的，对竞标响应人的资质要求包含对生产厂家的资质要求，对竞标响应人的业绩要求包含对竞标材料的业绩要求。

1.4.2 竞标响应人须知前附表规定接受联合体竞标的，除应符合本章第 1.4.1 项和竞标响应人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按竞标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他个体在本竞标项目或标段中竞标，否则各相关竞标均无效。

1.4.3 竞标响应人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响竞标公正性；
- (2) 与本竞标项目的其他竞标响应人为同一个单位负责人；
- (3) 与本竞标项目的其他竞标响应人存在控股、管理关系；
- (4) 与本竞标项目其他竞标响应人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备竞标；
- (5) 为本竞标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系

或者其他利害关系；

(7) 为本竞标项目的代建人；

(8) 为本竞标项目的代理机构；

(9) 与本竞标项目的监理人或代建人或代理机构同为一个法定代表人；

(10) 与本竞标项目的监理人或代建人或代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消竞标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.cerditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17) 近三年内竞标响应人或其法定代表人、拟委派的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

(18) 法律法规或竞标响应人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

竞标响应人准备和参加竞标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与竞标活动的各方应对竞标文件和竞标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

竞标响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 采购人按竞标响应人须知前附表中的规定组织/不组织踏勘现场。

1.9.2 组织踏勘现场

(1) 采购人按竞标响应人须知前附表规定的时间、地点组织竞标响应人踏勘现场。

(2) 竞标响应人踏勘现场发生的费用自理。

(3) 竞标响应人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失等意外责任。

(4) 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边情况，供竞标响应人在编制竞标响应文件时参考，采购人不对竞标响应人据此作出的判断和决策负责。

1.9.3 不组织踏勘现场

竞标响应人可自行对现场进行踏勘，现场踏勘的费用由竞标响应人自己承担，安全由竞标响应人自己负责。

1.10 竞标预备会

1.10.1 竞标响应人须知前附表规定召开竞标预备会的,采购人按竞标响应人须知前附表规定的时间和地点召开竞标预备会,澄清竞标响应人提出的问题。

1.10.2 竞标响应人应按竞标响应人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人,以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 竞标预备会后,采购人将对竞标响应人所提问题的澄清,以竞标响应人须知前附表规定的形式通知所有购买竞标文件的竞标响应人。该澄清内容为竞标文件的组成部分。

1.11 响应和偏差

1.11.1 竞标响应文件应当对竞标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应,否则,竞标响应人的竞标将被否决。实质性要求和条件见竞标响应人须知前附表。

1.11.2 竞标响应人应根据竞标文件的要求提供竞标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对竞标文件作出响应。

1.11.3 竞标响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或竞标响应人须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料,其竞标将被否决。

2. 竞标文件

2.1 竞标文件的组成及内容

2.1.1 竞标文件包括:

- (1) 竞标公告(或竞标邀请书);
- (2) 竞标响应人须知;
- (3) 评标办法;
- (4) 合同及附件;
- (5) 竞标响应文件格式及内容;
- (6) 需求一览表;
- (7) 技术规范;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞标文件所做的澄清、修改,构成竞标文件的组成部分。

2.2 竞标文件的澄清

2.2.1 竞标响应人应仔细阅读和检查竞标文件的全部内容。如发现缺页或者附件不全,应及时向采购人提出,以便补齐。如有疑问,应按竞标响应人须知前附表规定的时间和形式通过集采平台(<https://ec.powerchina.cn>)向采购人提出,要求对竞标文件予以澄清。

2.2.2 竞标文件的澄清以竞标响应人须知前附表规定的形式发给所有购买竞标文件的竞标响应人,但不指明澄清问题的来源。将在竞标响应人须知前附表规定的竞标截止时间 5 天前在集采平台(<https://ec.powerchina.cn>)公布。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复,否则,采购人有权拒绝回复竞标响应人在规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 竞标文件的修改

2.3.1 采购人以竞标响应人须知前附表规定的形式修改竞标文件，并通知所有已购买竞标文件的竞标响应人。

2.3.2 采购人对竞标文件修改距竞标截止时间不足 5 天的，并且修改内容可能影响竞标响应文件编制的，将相应延长竞标截止时间。

2.4 对竞标文件的异议

竞标响应人或者其他利害关系人对竞标文件有异议的，应当在竞标截止时间 5 天前以书面形式提出。采购人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停竞标活动。

3. 竞标响应文件

3.1 竞标响应文件的组成

3.1.1 竞标响应文件包括下列内容：

第一部分 商务部分

- (1) 竞标响应函
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 竞标保证金
- (4) 资格审查资料
- (5) 报价表
- (6) 商务偏差表
- (7) 竞标响应人认为应补充的其他商务资料

第二部分 技术部分

- (1) 技术偏差表
- (2) 交货计划表
- (3) 竞标响应说明书及技术资料
- (4) 竞标响应人认为应补充的其他技术资料
- (5) 技术参数对比表（选择使用）

竞标响应人在评标过程中作出的符合法律法规和竞标文件规定的澄清确认，构成竞标响应文件的组成部分。

3.2 竞标报价

3.2.1 竞标报价应包括国家规定的增值税税金，除竞标响应人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。

3.2.2 竞标响应人应充分了解该项目的总体情况以及影响竞标报价的其他要素。

3.2.3 竞标报价为各分项报价金额之和，竞标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计为准，修正竞标报价。竞标响应人在竞标截止时间前修改竞标函中的竞标报价总额，应同时修改竞标响应文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高限价的，竞标响应人的竞标报价不得超过最高限价，最高限价在竞标响应人须知前附表中载明。

3.2.5 竞标报价的其他要求见竞标响应人须知前附表。

3.3 竞标有效期

3.3.1 除竞标响应人须知前附表另有规定外，竞标有效期为 90 天。

3.3.2 在竞标有效期内，竞标响应人撤销竞标响应文件的，应承担竞标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长竞标有效期的，采购人以书面形式通知所有竞标响应人延长竞标有效期。竞标响应人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其竞标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其竞标响应文件；竞标响应人拒绝延长的，其竞标失效，但竞标响应人有权收回其竞标保证金。

3.4 竞标保证金

3.4.1 竞标响应人在递交竞标响应文件的同时，应按竞标响应人须知前附表规定的金额、担保形式递交竞标保证金，并作为其竞标响应文件的组成部分。联合体竞标的，其竞标保证金由牵头人递交，金额、担保形式符合竞标响应人须知前附表的规定。

3.4.2 竞标响应人不按本章第 3.4.1 项要求提交竞标保证金的，评标委员会将否决其竞标。

3.4.3 采购人与中标人签订合同 5 个工作日内，向未中标的竞标响应人和中标人退还竞标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

- (1) 竞标响应人在竞标有效期内撤销竞标响应文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按竞标文件规定提交履约保证金；
- (3) 发生竞标响应人须知前附表规定的其他可以不予退还竞标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

竞标响应人在递交竞标响应文件前，发生可能影响其竞标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.6 备选竞标方案

3.6.1 除竞标响应人须知前附表允许递交备选方案外，竞标响应人不得递交备选竞标方案，否则其竞标将被否决。

3.6.2 允许竞标响应人递交备选竞标方案的，只有中标人所递交的备选方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选竞标方案优于其按照竞标文件要求编制的竞标方案的，采购人可以接受该备选竞标方案。

3.6.3 竞标响应人提供两个或两个以上竞标报价，或者在竞标响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 竞标响应文件的编制

3.7.1 竞标响应文件应按第五章“竞标响应文件格式及内容”要求进行编写。

3.7.2 竞标响应文件应当对竞标文件有关交货期、竞标有效期、质量要求、技术要求、竞标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 竞标响应文件全部采用电子文档，除竞标响应人须知前附表另有规定外，竞标响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按竞标文件要

求在相应位置上加盖电子印章。由竞标响应人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见竞标响应人须知前附表。

4. 竞标

4.1 竞标响应文件的密封和标识

4.1.1 竞标响应人应当按照竞标文件和电子交易平台的要求加密竞标响应文件，具体要求见竞标响应人须知附表。

4.1.2 竞标响应文件封套上应写的内容见竞标响应人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的竞标响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 竞标响应文件的递交

4.2.1 竞标响应人应在竞标响应人须知前附表规定的竞标截止时间前递交竞标响应文件。

4.2.2 竞标响应人通过下载竞标文件的电子交易平台递交电子竞标响应文件。

4.2.3 除竞标响应人须知前附表另有规定外，竞标响应人所递交的竞标响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的竞标响应文件，采购人不予受理。

4.3 竞标响应文件的修改与撤回

4.3.1 在竞标截止时间前，竞标响应人可以修改或撤回已递交的竞标响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 竞标响应人修改或撤回已递交竞标响应文件的书面通知应按照本章第 3.7 节的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为竞标响应文件的组成部分。修改的竞标响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标识和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的竞标截止时间，通过电子交易平台公开开标，所有竞标响应人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

(1) 竞标响应人通过电子交易平台对已递交的电子竞标响应文件进行解密，公布竞标项目名称、竞标响应人名称、竞标保证金的递交情况、竞标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；

(2) 竞标响应人代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认

(3) 开标结束。

5.3 开标异议

竞标响应人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并记录在案。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成，评标委员会成员人数为5人及以上单数。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 竞标响应人或竞标响应人主要负责人的近亲属；
- (2) 工程项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与竞标响应人有经济利益关系，可能影响对竞标公正评审的；
- (4) 曾因在竞标、评标以及其他与竞标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与竞标响应人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标方法

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对竞标响应文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见竞标响应人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人根据评标报告中推荐的中标人候选人按管理制度确定中标人。

7.2 中标通知

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中标通知书。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按竞标响应人须知前附表规定的金额、担保形式向采购人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交。

7.3.2 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其竞标

保证金不予退还，给采购人造成的损失超过竞标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据竞标文件和中标人的竞标响应文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其竞标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过竞标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还竞标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新竞标和不再竞标

8.1 重新竞标

有下列情形之一的，采购人可重新竞标：

- (1) 竞标响应截止时间止，竞标响应人少于 3 家的；
- (2) 经评标委员会评审否决所有竞标响应文件的。

8.2 不再竞标

重新竞标后，竞标响应人仍少于 3 家或者经评标委员会评审后所有竞标被否决的。

8.3 转为竞争性谈判

竞标截止时间止，竞标响应人为 2 家时，经采购机构批准可以转为竞争性谈判。

8.4 转为单一来源谈判

竞标截止时间止，竞标响应人只有 1 家时，经采购机构批准可以转为竞争性谈判。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露竞标活动中相关的情况和资料，不得与竞标响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对竞标响应人的纪律要求

竞标响应人不得相互串通或者与采购人串通竞标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义或者以其他弄虚作假的方式竞标或骗取中标；竞标响应人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对竞标响应文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对竞标响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

竞标响应人或者其他利害关系人认为本次竞标活动不符合法律法规的，可以在知道或应当知道之日起5日内中国水利水电第一工程局有限公司监察部提出投诉。投诉采用书面形式，投诉内容包括投诉人名称、地址及有效联系方式，被投诉人名称、地址及有效联系方式，投诉事项的基本事实，有关线索和相关证明材料，相关请求及主张。投诉人是法人的由法定代表人签字、盖章并提供身份证复印件，投诉人是自然人的由其本人签字并提供身份证复印件。

竞标响应人或者其他利害关系人捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

10. 是否采用电子竞标

本竞标项目是否采用电子竞标方式，见竞标响应人须知前附表。

全流程：竞标响应人通过集采平台（<https://ec.powerchina.cn>）办理电子钥匙、下载安装投标管家、CA证书插件等投标工具，远程在线编制、加密、上传竞标响应文件，开标后在采购人规定的时间内完成竞标响应文件解密。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见竞标响应人须知前附表。

第三章 评标办法（经评审的最低竞标价法）

为规范公司采购工作，根据公司有关采购管理规定，制定本办法。

一、评审方法

本次评审采用经评审的最低竞标价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。（当预计竞标响应人数量多，清标工作量大且竞标报价除低价及较低价外无中标可能，可以按竞标报价从低到高排序对有效数量进行审查。）

1、当各包件竞标响应人数量等于或小于5家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当各包件竞标响应人数量多于5家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足5家。

3、对进入评审环节的5家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其他竞标响应文件，不再进行推荐。

二、评标原则

评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。

三、评标组织及服务

1、为做好评标工作，成立评标委员会和工作小组。

2、评标委员会

2.1 评标委员会由采购人依法组建，评标委员会成员由采购人代表及熟悉相关业务的有关技术、经济等方面的专家组成。

2.2 评标委员会成员为5人及以上单数。

2.3 评标委员会组建后报股份公司竞标管理机构备案。

2.4 评标工作由评标委员会负责。

3、工作小组

3.1 由采购人代表组成工作小组，在评标期间为评标委员会服务。

3.2 接受评标委员会指派进行基础数据摘录汇总、对比等工作。

四、评标程序及内容

1、竞标响应文件初步评审

1.1 竞标资格审查---竞标响应人的财务、技术、生产、业绩等方面是否满足竞标资格的全部要求。

1.2 算术错误修正

1.2.1 报价清单中有计算或汇总中的算术错误时，按以下原则修正：

(1) 报价清单中的单价乘数量的乘积与该项目的合价不符时，应以单价为准，改正合价。

(2) 若竞标报价汇总表中的金额与相应的各分项报价清单中的合计金额不符时，应以修正算术错误后的各分项报价清单中的合计金额为准，改正竞标报价汇总表中相应部分的金额和竞标总报价。

1.2.2 评标委员会按以上原则对竞标报价进行修正，修正的价格经竞标响应人书面确认后具有约束力。

1.3 竞标响应文件符合性审查---对竞标响应文件进行审查,有以下情形之一的,为重大偏差,其竞标响应文件符合性审查不通过作“否决竞标”处理,不再进行详细评审:

- (1) 竞标响应人提供的资格审查资料不满足竞标响应文件要求的;
- (2) 没有按照竞标响应文件要求提供竞标担保或者所提供的竞标担保有瑕疵不被采购人所接受的;
- (3) 竞标响应文件未按竞标响应文件要求盖章和签署的;
- (4) 经澄清,对竞标报价的算术错误不接受修正的;
- (5) 竞标报价低于成本或高于竞标响应文件设定的最高限价的;
- (6) 对竞标范围和工作内容有实质性偏差的;
- (7) 对合同中规定的双方权利和义务作实质性修改的;
- (8) 竞标响应文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合竞标响应文件要求的;
- (9) 主要性能指标(仅限于打“*”的)达不到竞标响应文件要求的;
- (10) 纠正竞标响应文件偏差或保留将会对竞标竞争产生不公正影响的;
- (11) 竞标总价经修正后累计偏差超过 20%的;
- (12) 有违反法律法规、弄虚作假的。

1.4 竞标响应人不能修正或撤销竞标响应文件重大偏差。采购人允许竞标响应文件有微小的不正规、不一致或不规则,而该微小之处不构成重大偏差。

2、竞标响应文件澄清

2.1 竞标响应文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误及报价水平等,评标委员会认为需要竞标响应人做出必要的澄清、说明、成本价佐证,或者对细微偏差进行补正的,提出澄清问题。

2.2 评标委员会的澄清问题不得要求或提出对竞标响应文件实质性内容进行修改,澄清问题由评标委员会主任确认后发出。

2.3 竞标响应人的答复由其授权代表签字、加盖公章、签署日期后按要求发送,不得对原竞标响应文件实质性内容进行修改,竞标响应人的书面澄清、说明和补正属于竞标响应文件的组成部分。

2.4 评标委员会不接受竞标响应人主动提出的澄清、说明。

2.5 评标委员会的澄清问题和竞标响应人的答复均以书面方式进行。

3、竞标响应文件详细评审

3.1 评标委员会成员对通过初步评审的竞标响应文件进行详细评审。

3.2 经评审的竞标价

3.2.1 经评审的竞标价计算公式

经评审的竞标价=竞标报价+算术错误修正+遗漏修正

3.2.2 遗漏修正

审核竞标报价组成内容是否有遗漏计算。若有遗漏,遗漏部分按照其他竞标报价组成中此部分价格的最高金额进行加价。

3.3 评审及排序

根据经评审的竞标价从低到高进行排序推荐。经评审的竞标价相等时,按竞标报价低的优先;竞标报价也相等的,按并列推荐。

五、评标报告

1、评标委员会根据评标情况和结果,向采购人提交评标报告。评标报告由评标委员会起草,评标委员会全体成员应在评标报告上签字确认,评标专家如有保留意见可以

在评标报告中阐明。

2、评标委员会在评标报告中根据经评审的竞标价从低到高进行排序，推荐经评审的竞标价从低到高的前一至三名中标候选人。

3、评标报告应包括以下内容：

(1) 开标记录表

(2) 初步评审过程和结果

包括资格审查、算术错误检查、符合性审查、澄清问题及答复，若有“否决竞标”应对其情况和依据进行说明；

(3) 详细评审过程和结果

包括经评审的竞标价计算，汇总排序；

(4) 推荐中标候选人；

(5) 中标候选人的优劣对比和存在问题；若中标候选人的竞标报价中有重复计算时，重复计算情况作叙述。

第四章 合同及附件

合 同

(声屏障采购合同)

合同编号：SHCL-01-ZSYJ-2024-材料

签订日期：

买方：中国水利水电第一工程局有限公司

地 址：吉林省长春市经开区东南湖大路 3799 号

邮 编：130000

电 话：13674317883

联系人：王信

卖方：

地 址：

邮 编：

联系人：

电 话：

使用项目名称：中国水利水电第一工程局有限公司长春国家区域创新中心创新产业园三期基础设施项目工程总承包（五标段）项目部

地 址：吉林省长春市高新技术产业开发区超然街 777 号

邮 编：130000

项目联系人：王信

电 话：13674317883

本合同由买卖双方订立，根据本合同约定的条款，买方同意购买，卖方同意卖出下列货物用于中国水利水电第一工程局有限公司长春国家区域创新中心创新产业园三期基础设施项目工程总承包（五标段）项目部使用。

一、货物名称、规格、数量及价格

序号	线路起止里程	声屏障类型	断面长度 (m)	延米长度 (m)	面积 (m ²)	单价 (元/ m ²)	合计	备注
1	09+158.33~09+415	34.8m 跨全封闭	45.4	136.67	6204.848			13%增值税专用发票
2	08+865~09+158.33	34.8~46.87m 跨全封闭	51.45	293.33	15091.8285			13%增值税专用发票
合计								

合计金额（元）：（人民币大写）：

RMB： 元

其中不含税金额为：（人民币大写）

RMB: 元
税额为: (人民币大写)
RMB: 元

按买方验收的实际进场的数量结算, 以上价格为卖方将满足技术标准和质量要求的成品运送到买方指定地点移交于买方的价格, 包含 13% 增值税专用发票、国内运输和保险费、技术服务、检验费、包装费、装运费等所有费用。另外卖方将货物运输至买方指定地点之前的所有毁损、灭失等一切风险由卖方承担。

除本合同另有约定且经买方书面同意外, 本合同约定的含税包干总价/包干单价不作任何调整, 买方无需向卖方支付或报销其他任何费用。非因买方的原因, 项目结算时税率和本合同约定增值税税率不一致导致买方损失, 卖方应足额补偿; 如遇法定税率调减, 本合同含税综合单价相应地调减。

二、付款

1、预付款: 无。

2、付款方式: 付款方式: 无预付款, 先货后款, 合同签订后, 供货完成后双方对账办理结算, 结算以卖方实际验收合格的数量为准, 对账经双方确认后卖方根据买方要求在当月 20 日前开具增值税专用发票, 次月内支付供货方发票金额的 60%, 余下发票金额的 37% 三个月内支付完成, 质保金 3%, 质保期为供货完成经检验合格之日起 2 年。

3、发票条款:

每次付款前, 卖方须向买方提供合法有效的增值税专用发票, 且须在发票开具后 7 个工作日内将发票联、抵扣联提交给买方。如卖方未按约定提供合法、有效、完整、准确的发票, 买方有权迟延支付应付款项直至对方开具合格增值税发票, 买方不承担任何违约责任, 卖方的各项合同义务仍应按合同约定履行。卖方提供的增值税发票必须与本合同中签订的买方公司全称一致; 发票开具方与收款方必须与本合同中签订的卖方公司全称一致; 开票时应注意企业名称和其他相关信息的准确性, 如因卖方造成的开票错误, 由此引起的一切损失由卖方承担。

买方发票开具信息:

发票信息

名称: 中国水利水电第一工程局有限公司

纳税识别号: 91220000124712368R

地址: 长春市经济技术开发区东南湖大路 3799 号

电话: 0431-87980391

开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司长春西安大路支行 22001450100052518452

卖方指定付款账户:

账户名称:

开户银行:

银行账号:

税 号:

三、货物品质和质保期

1、卖方保证货物在发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求满足合同及图纸规定，且该产品达到行业标准或国家标准。

(1) 声屏障

a、全封闭声屏障主结构体系采用 Q355D 钢材。每整樘钢架间距为 4000mm，H 型钢须进行热镀锌处理，镀锌厚度不小于 85um。

b、系杆材质为 Q235D，表面热镀锌处理，镀锌厚度不小于 85um；檩条及其它次钢构件材质均为 Q235D，表面镀锌处理。

c、100mm 厚金属吸音屏体面板材质为 1.2mm 微孔铝板，背板材质为 1.0mm 镀锌钢板，内曲折填充 1.8 倍于屏体自身高度的聚酯纤维吸音板(外包憎水布)；底盖板材质为 1.5mm 铝板；100mm 厚立面透光屏体为(型材框配 5+0.76+5 双层钢化夹胶玻璃)组合形式。

d、聚碳酸酯 PC 实心板技术要求：顶棚采光板为 12mm 防眩目聚碳酸酯 PC 实心板，其中钢结构小半径弯弧位置的聚碳酸酯 PC 实心板需做热弯弧处理。(颜色由业主确定)。聚碳酸酯 PC 实心板性能指示表详见下图

聚碳酸酯PC实心板性能指标表

编号	名称	性能指标
1	计权隔声量 (RW)	≥ 25dB
2	密度	≤ 1.2g/cm ³
3	透光率	≥ 80%
4	拉伸强度	≥ 60MPa
5	弯曲强度	≥ 80MPa
6	拉伸弹性模量	≥ 2200MPa
7	弯曲弹性模量	≥ 2400MPa
8	断裂伸长率	≥ 90%
9	软化温度	≥ 140℃
10	简支梁缺口冲击强度	≥ 50kJ/m ²
11	线膨胀系数	≤ 0.067mm/m ℃
12	燃烧性能	B1级及以上
13	UV保护涂层	两面厚度均≥ 80μm
14	420nm透光率(6000h氙气灯照射以后透光率降低)	≤ 10%
15	维卡软化温度	≥ 140℃
16	使用温度范围	-40~120℃
17	使用年限	≥ 25年

e、聚酯纤维技术和性能要求

吸声系数:在 100mm 厚空腔内无其它填充物时，NRC≥0.7；

采用厚度 9mm 采用 100 纯聚酯纤维热压制作；

材料密度:200±5%kg/m³

表面硬度≤70IRHD

材料防火等级为难燃 B1(B)级，符合规范 GB8624-2012

屏体整体性能要求

屏体组装喷涂后成品的吸声系数:NRC≥0.7

(2) 防腐

a、所有钢构件在涂装前均应彻底清理，做到无锈蚀、无油污、无水渍、无灰尘等，同时构件采用抛丸除锈，质量等级不低于 Sa2.5 级，其质量应符合《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》GB/T 8923.1-2011 的规定。

b、所有钢结构部件表面热浸镀锌厚度≥85um，要求表面无流挂、滴瘤、结块、漏镀、漏铁等缺陷。随后对镀锌面进行喷砂处理，提高氟碳喷涂附着力。

氟碳喷涂处理要求:

黄色底漆	一遍	干膜厚度 5-10um
面漆	一遍	干膜厚度 23-30um
清漆	一遍	干膜厚度 5-10um

总干膜厚度 $\geq 40\mu\text{m}$, 面漆颜色由业主确认, 质保 15 年

c、所有金属吸音板、铝板、铝型材及其他金属配件表面防腐方式为进行氟碳喷涂防腐处理

黄色底漆	一遍	干膜厚度 5-10um
面漆	一遍	干膜厚度 23-30um
清漆	一遍	干膜厚度 5-10um

总干膜厚度 $\geq 40\mu\text{m}$, 面漆颜色由业主确认, 质保 15 年

d、现场施工对原有防腐损坏的位置需做如下防腐处理:

底漆	环氧富锌底漆	两遍	干膜厚度不小于 75um
中间漆	环氧云铁中漆	两遍	干膜厚度不小于 25um
面漆	氟碳漆三涂处理	参见以上第 2 条	

e、氟碳漆的光泽、色差、硬度、附着性、耐磨性、耐候性等膜层性能技术标准参照《铝合金建筑型材部分:第 5 部分: 喷漆型材》GB/T5237. 5-2017

2、买方在货物到达项目现场后对货物进行检验、测试。现场初验按国家标准进行, 初验不符合相关规范及设计要求的拒绝接受该批标的物, 且买方不因此承担任何费用。

3、买方或监理工程师均有权复检到场的货物, 对不符合质量要求的保留追究卖方责任的权利, 检验不合格的货物检验费用由卖方承担。

4、因货物质量问题, 造成的一切由质量问题引起买方的损失, 卖方承担全部责任。

5、质保期: 供货完成经检验合格之日起 2 年。

四、交货地、交货期

1. 交货地: 吉林省长春市朝阳区超达大路与超然街交汇施工现场附近(以超达大路与超然街交汇为中心范围不超过 3 公里)。

2. 交货时间: 签订合同之日后, 应根据买方生产计划生产所需的声屏障, 备货完成或部分备货完成后及时通知买方, 并与买方协商声屏障进场计划, 应确保声屏障在 8 月 10 日加工完成。根据现场实际情况, 卖方应按照双方确认的供货计划发货

五. 运输

1. 运输中包装应做防护, 防雨雪淋湿、防粉尘扩散等保护, 满足根据国家和行业标准其他应具备的运输要求。

2. 卖方承担运输过程中的风险, 因交通事故等产生的直接和间接损失、赔偿均由卖方承担。

六、发货通知和验收

货物到达本合同买方指定现场后, 在买方指定负责人员及卖方指定负责人员到场的前提下移交货物, 卖方应将货物安全完好地卸放在买方指定存放处。卖方应在买方规定的时间内将货物装运至买方指定地点, 卖方应于货物启运前, 将发货通知以电话形式通知买方及预计到达时间, 以便买方安排出厂前验收和到货接收。如果卖方未通知买方而自行发运, 所引起的一切后果由卖方负责。

根据货物的性质, 有的货物需携带产品质量合格证、产品质量证明等质量证明文件。卖方应对其提供的产品质量证明文件(必须加盖公章)的真实性负有法律责任。发货单随车携带。

七. 付款单据:

为了支付货款, 卖方应呈交包括但不限于下列单据:

- 1、13%增值税专用发票 1 份;
- 2、货物验收单据;
- 3、对账结算单。

八. 不可抗力

凡在制造或运输过程中, 发生不可抗力事故(例如水灾、旱灾、冰灾、雪灾、雷电、火灾、暴风雨、地震、海啸等), 致使卖方推迟交货或不能交货, 卖方可不負責任。在上述事故发生时, 卖方须立即书面通知买方, 并于 7 天内向买方邮寄由主管政府出具的事故证明。在此情况下, 卖方仍有责任采取一切必要措施尽快交货。如事故延续 20 天以上, 买方有权解除合同, 且双方并不因此互負責任。

九. 违约责任

1、除本合同第八条约定的不可抗力原因外(例如水灾、旱灾、冰灾、雪灾、雷电、火灾、暴风雨、地震、海啸等), 如卖方不能按合同规定的时间交货, 卖方应当向买方支付违约金。违约金应按每七天收合同额的 0.5%, 不足七天以七天计算。违约金可从货款中扣除。给买方造成其他损失的, 买方还有权向卖方继续索赔。如卖方延期交货超过规定三周时, 买方有权解除合同, 且卖方应当向买方支付合同总金额的 20%作为违约金。

2、卖方保证所供货物不存在任何可能妨碍买方权利的权属瑕疵, 否则买方有权解除合同并要求卖方全额退返已付款, 支付相当于合同金额 20%的违约金, 并赔偿由此造成买方的损失。

3、因卖方供货产品质量问题造成任何事故的, 卖方除需赔偿买方及第三方一切损失外。

4、未经买方书面同意, 卖方不得将本合同项下部分或全部内容转包、分包给任何第三人, 否则买方有权解除合同并要求卖方支付合同总价 20%的违约金。

4、卖方在履行本合同期间, 造成的包括但不限于财产损失或人身损害的, 都由卖方自行承担, 给买方造成损失的, 还应赔偿买方损失。

5、卖方还应按本合同第九条第 1 款承担逾期交货的责任及违约金。

十. 争议解决方式

与本合同有关的或执行本合同发生的一切争议, 双方通过友好协商解决, 协商不成的依法向买方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼解决, 诉讼费由败诉一方承担。

十一. 合同附件

无。

十二. 合同的生效

本合同为电子合同, 由中文书写, 自双方法定代表人或委托代理人于中国电建供应链云服务平台(网址 <https://scm.powerchina.cn/web/index>) 上签字盖章之日起生效。

十三. 其他条款

买方因自身经营情况调整, 需要提前解除合同的, 双方应据实结算, 且双方不承担任何违约责任。

据本合同需要一方向另一方发出的全部通知以及双方的文件往来及与本合同有关的通知和要求等, 必须用书面形式, 可采用书信、传真、电报、当面送交等方式传递。各方通讯地址以合同载明的为准, 邮寄通知的, 寄出 7 日后视为送达, 一方变更通知或通讯地址, 应自变更之日起 7 日内, 以书面形式通知对方。否则, 发件方按照变更前地址发送通知 7 日后视为送达。

(以下无正文)

买方

卖方

中国水利水电第一工程局有限公司

授权代表签字：

法定代表人或授权代表签字：

注册地址：吉林省长春市经开区东南湖大路 3799 号

注册地址：

电 话： 0431-87980391

电 话：

传 真： 0431-87980391

传 真：

开户行：中国建设银行长春西安大路支行

开户行：

账 号：22001450100052518452

账 号：

税务登记证号：91220000124712368R

税 号：

保廉合同

甲方：中国水利水电第一工程局有限公司

乙方：

为促进买卖双方工作人员从严管理、廉洁自律、保证工程的顺利实施，双方自愿遵守以下廉政规定：

一、甲方

- 1、不准收乙方礼品、礼金、有价证券、支付凭证、移动电话。
- 2、不准接受乙方以考察等名目的宴请。
- 3、不准接受卖出资举办的高消费娱乐活动。
- 4、不准接受由乙方出资的各种国内外旅游活动。
- 5、不准在卖言报销应由个人承担的各种费用。
- 6、不准为乙方多计或多结设备材料款，从中谋取个人私利。
- 7、不得因乙方认真执行本〈保廉合同〉，在履行采购合同中设置障碍，故意刁难乙方。

二、乙方

- 1、不得向甲方赠送礼品、礼金、有价证券、支付凭证。
- 2、不得以考察等名目甲方提请宴请。
- 3、不得为甲方提供高消费娱乐服务。
- 4、不得为甲方参与国内外的考察、旅游等活动提供资金。
- 5、不得为甲方个人装修住房无偿地提供劳务服务。
- 6、不得采取黄、赌、贿等各种手段拉拢腐蚀甲方，为采购提供方便。

三、违规处罚

1、甲方有以上违规行为，情节较轻的，给予诫勉谈话或通报批评，同时给予必要的经济处罚；情况较重的，依据《中国共产党纪律处分条例》《中国电力建设股份有限公司职工违纪违规处罚暂行规定》和《中国水电一局有限公司企业处罚通则》等给予党纪、政纪处分，调离原岗位，并不得再担任领导职务和从事相应管理工作，同时按给企业造成直接经济损失的10%~30%进行赔偿或开除处理；情节严重构成犯罪的，移送司法机关查处。

2、乙方有以上违规行为，视情节轻重给予警告直至解除采购合同；情节严重构成犯罪的，报送司法机关查处。

四、承诺期限

本承诺有效期与声屏障采购合同（合同编号：SHCL-01-ZSYJ-2024—材料 ）采购合同有效期一致。

甲方：

中国水利水电第一工程局有限公司

法定代表人或委托代理人：

年 月 日

乙方：

法定代表人或委托代理人：

年 月 日

