

招标公告

招标编号：POWERCHINA-0104-241085

一、招标条件

受中国水利水电第四工程局有限公司南方工程公司委托，中国水利水电第四工程局有限公司设备物资部以公开招标方式采购西部（重庆）科学城科学会堂PPP项目部所需的铝单板，采购材料计划使用项目自有资金及银行贷款用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：

科学会堂位于高龙大道与科学大道交汇处，为科学城城市发展主轴线重要节点。作为世界顶尖科学家论坛、国际科技大会等举办地，对科学城建设意义重大。

科学会堂东西宽约 279m，南北长约 320m，总建筑面积 24.1 万 m²，其中地上建筑面积 19.3 万 m²，地下车库约 4.8 万 m²。项目总设停车位 1441 个，地上停车位 432 个，地下停车位 1009 个。容积率 0.88，建筑密度 51.16%，绿地率 15.94%，建筑高度 54m（黄海高程 359）。科学会堂会议会展功能总计三层，一层会展大厅高度 17.8 米，二层会议大厅高度 17.8 米，三层会议中心高度 17.8 米。科创办公功能共计三层，一层高度 9.6 米，二至三层高度 4.8 米。

科学会堂主要分为科学会议中心、科技展览中心、科学创新中心及配套服务等功能。科技展览中心位于项目北侧首层，建筑面积约 6 万 m²；科学会议中心位于项目北侧 2-3 层，建筑面积约 9 万 m²；科学创新中心位于项目南侧 1-3 层，建筑面积约为 3 万 m²；配套设备服务用房约 1.3 万 m²。

水电四局实施范围为会议会展地块北区，实施内容包括科技展览中心、科学会议中心以及配套服务用房，总面积约 16.3 万 m²。

2、招标范围：工程所需铝单板（含紧固件）及其相关的装、运和售后服务

等。

3、采购物资名称、规格和数量

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注（颜色、使用地点）
1	灰色铝板	灰色，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超宽+超长；	平方米	3445	灰色
2	灰色铝板	灰色，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸+超宽；	平方米	138	灰色
3	灰色铝板	灰色，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸+超宽+超长；	平方米	2985	灰色
4	灰色铝板	灰色，2.0 锥形复合铝板，超宽；	平方米	940	灰色
5	灰色铝板	灰色，3.0 铝板，穿孔+亚克力+超宽+超长+开槽；	平方米	940	灰色
6	灰色铝板	灰色，3.0 铝板，弧形+超长+加强筋+开槽；	平方米	2007	灰色
7	白色铝板	白色，2.0 铝型材，100*120 单倒角；	平方米	4299	白色
8	白色铝板	白色，2.0 铝型材，150*120 双倒角；	平方米	4305	白色
9	古铜色铝板	古铜色，1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 背板，超长；	平方米	835	古铜色
10	古铜色铝板	古铜色，1.5 铝板；	平方米	5403	古铜色
11	古铜色铝板	古铜色，1.5 型材，异形；	平方米	1252	古铜色
12	古铜色铝板	古铜色，1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板，超长；	平方米	226	古铜色
13	古铜色铝板	古铜色，1.5 锥形复合铝板；	平方米	2486	古铜色
14	古铜色铝板	古铜色，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超宽+超长；	平方米	104	古铜色

15	古铜色铝板	古铜色，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超长；	平方米	1204	古铜色
16	古铜色铝板	古铜色，1.5 锥形复合铝板型材，铆接 1.5 铝板（145 宽）；	平方米	2059	古铜色
17	古铜色铝板	古铜色，2.0 锥形复合铝板，焊接；	平方米	305	古铜色
18	古铜色铝板	古铜色，2.0 铝型材，100*100 方管；	平方米	30	古铜色
19	古铜色铝板	古铜色，2.5 铝型材，80*280 小弧形；	平方米	2462	古铜色
20	古铜色铝板	古铜色，2.0 铝大瓦片型材，瓦片弧形；	平方米	3834	古铜色
21	古铜色铝板	古铜色，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板；	平方米	390	古铜色
22	古铜色铝板	古铜色，1.5 锥形复合铝板型材，50*50 方管；	平方米	4521	古铜色
23	白色铝板	白色，1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸+超宽；	平方米	949	白色
24	白色铝板	白色，2.0 锥形复合铝板；	平方米	21691	白色
25	真石漆铝板	真石漆，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超宽；	平方米	4934	真石漆
26	真石漆铝板	真石漆，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超宽+超长；	平方米	14811	真石漆
27	真石漆铝板	真石漆，2.5 铝板，穿孔+深色金属密目网；	平方米	87	真石漆
28	木纹铝板	木纹，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超宽+超长；	平方米	2222	木纹
29	木纹铝板	木纹，1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板；	平方米	358	木纹
30	木纹铝板	木纹，2.0 锥形复合铝板；	平方米	271	木纹

31	古铜色铝板	古铜色, 2.5 铝板, 穿孔+深色金属密目网;	平方米	89	古铜色
32	灰色铝板	灰色, 2.5 铝板, 穿孔+深色金属密目网;	平方米	43	灰色
33	真石漆铝板	真石漆, 2.5 铝板, 穿孔+深色金属密目网;	平方米	52	真石漆
34	古铜色铝板	古铜色, 2.5 铝板, 穿孔+深色金属密目网;	平方米	962	古铜色
35	布纹铝板	布纹, 1.0 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板, 穿孔+吸音纸;	平方米	709	布纹
36	古铜色铝板	古铜色, 1.2 铝方通, 60*120;	平方米	1637	古铜色
37	古铜色铝板	古铜色, 1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 背板, 穿孔+吸音纸+超宽;	平方米	3738	古铜色
38	古铜色铝板	古铜色, 1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板, 穿孔+吸音纸;	平方米	1268	古铜色
39	古铜色铝板	古铜色, 1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板, 穿孔+吸音纸+超长;	平方米	712	古铜色
40	古铜色铝板	古铜色, 1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板, 穿孔+吸音纸+超长;	平方米	1297	古铜色
合计			平方米	100000	

注：以上数量仅供参考，招标数量与实际需求数量可能存在偏差，最终结算量为根据工程需要，以验收合格并与图纸实际数量相匹配的实际供货规格和数量为准，若因投资计划、征地拆迁、设计变更等原因，致使投资规模、工程量、供货规格、供货时间发生改变，采购量及采购规格也应相应进行调整，投标人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

4、交货时间：2024 年 9 月底前完成，以实际供货完成进度为准。需方下达的供货计划分批交货，按实际交货数量结算。实际供货时间可能与交货期存在差异，中标人（供方）不得因此向招标人（需方）提出任何补偿要求。

5、交货地点：重庆市中国水利水电第四工程局有限公司西部（重庆）科学

城科学会堂 PPP 项目部施工现场。

6、质量要求：

6.1.1、燃烧性能等级：A 级，颜色：灰色，参数要求：1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超宽+超长。

6.1.2、燃烧性能等级：A 级，颜色：灰色，参数要求：1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸+超宽。

6.1.3、燃烧性能等级：A 级，颜色：灰色，参数要求：1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸+超宽+超长。

6.1.4、燃烧性能等级：A 级，颜色：灰色，参数要求：2.0 锥形复合铝板，超宽。

6.1.5、燃烧性能等级：A 级，颜色：灰色，参数要求：3.0 铝板，穿孔+亚克力+超宽+超长+开槽。

6.1.6、燃烧性能等级：A 级，颜色：灰色，参数要求：3.0 铝板，弧形+超长+加强筋+开槽。

6.1.7、燃烧性能等级：A 级，颜色：白色，参数要求：2.0 铝型材，100*120 单倒角。

6.1.8、燃烧性能等级：A 级，颜色：白色，参数要求：2.0 铝型材，150*120 双倒角。

6.1.9、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 背板，超长。

6.1.10、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.5 铝板。

6.1.11、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.5 型材，异形。

6.1.12、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板，超长。

6.1.13、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.5 锥形复合铝

板。

6.1.14、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：1.5铝板+18蜂窝芯+0.8钢背板，超宽+超长。

6.1.15、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：1.5铝板+18蜂窝芯+0.8钢背板，超长。

6.1.16、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：1.5锥形复合铝板型材，铆接1.5铝板（145宽）。

6.1.17、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：2.0锥形复合铝板，焊接。

6.1.18、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：2.0铝型材，100*100方管。

6.1.19、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：2.5铝型材，80*280小弧形。

6.1.20、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：2.0铝大瓦片型材，瓦片弧形。

6.1.21、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：1.5铝板+18蜂窝芯+0.8钢背板。

6.1.22、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：1.5锥形复合铝板型材，50*50方管。

6.1.23、燃烧性能等级：A级，颜色：白色，参数要求：1.0铝板+10蜂窝芯+0.8钢背板，穿孔+吸音纸+超宽。

6.1.24、燃烧性能等级：A级，颜色：白色，参数要求：2.0锥形复合铝板。

6.1.25、燃烧性能等级：A级，颜色：真石漆，参数要求：1.5铝板+18蜂窝芯+0.8钢背板，超宽。

6.1.26、燃烧性能等级：A级，颜色：真石漆，参数要求：1.5铝板+18蜂

窝芯+0.8 钢背板，超宽+超长。

6.1.27、燃烧性能等级：A 级，颜色：真石漆，参数要求：2.5 铝板，穿孔+深色金属密目网。

6.1.28、燃烧性能等级：A 级，颜色：木纹，参数要求：1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，超宽+超长。

6.1.29、燃烧性能等级：A 级，颜色：木纹，参数要求：1.5 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板。

6.1.30、燃烧性能等级：A 级，颜色：木纹，参数要求：2.0 锥形复合铝板。

6.1.31、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：2.5 铝板，穿孔+深色金属密目网。

6.1.32、燃烧性能等级：A 级，颜色：灰色，参数要求：2.5 铝板，穿孔+深色金属密目网。

6.1.33、燃烧性能等级：A 级，颜色：真石漆，参数要求：2.5 铝板，穿孔+深色金属密目网。

6.1.34、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：2.5 铝板，穿孔+深色金属密目网。

6.1.35、燃烧性能等级：A 级，颜色：布纹，参数要求：1.0 铝板+18 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸。

6.1.36、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.2 铝方通，60*120。

6.1.37、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 背板，穿孔+吸音纸+超宽。

6.1.38、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸。

6.1.39、燃烧性能等级：A 级，颜色：古铜色，参数要求：1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸+超长。

6.1.40、燃烧性能等级：A级，颜色：古铜色，参数要求：1.0 铝板+10 蜂窝芯+0.8 钢背板，穿孔+吸音纸+超长。

6.1.41、板材边部应切齐，无毛刺、裂边。板材不允许有开焊等。外观应整洁，图案清晰、色泽基本一致，无明显划伤。装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸等残迹。铝板表面色泽需均匀，无明显色差，仲裁时E不大于2.0。

6.1.42、经50kg.cm冲击后，正反面铝材应无裂纹，涂层应无脱落，氟碳、聚酯和丙烯酸涂层应无开裂。

6.1.43、铝板外观质量、尺寸偏差、膜厚、膜性能、耐冲击性、耐候性均应满足《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009相关要求。

6.1.44、满足“附件.会议会展精装修施工图”技术参数要求。

6.1.45、铝单板品牌限定为以下品牌：重庆津浦科技发展有限公司、山东吉祥装饰建材有限公司、广东鑫鸿特建材有限公司、浙江吉利装璜材料有限公司、珩富睿新型建材（江苏）有限公司。

6.1.46、铝板安装后，若因铝板本身质量问题而造成的返工，由铝板供应商承担全部的责任。

6.1.47、无论本合同是否要求，本合同执行过程中，均应执行国家及行业最新的技术标准。

6.2、运输及卸货方式：中标人应综合考虑本工程特性选择合法合规运输方式（如包车运输、配载运输、快递等方式）将材料运送到指定交货地点，货物到达现场后由招标人负责组织安排卸货等。

6.3、检验验收：中标人供货时，必须随货附送该批货物的使用要求说明、产品合格证及材质检验报告等相关证明（加盖鲜章，出具质量检测报告的单位（或部门），必须取得技术监督部门的资格认可），交由指定现场收货人员。

6.4、计量方式：铝单板以实际到场数量为准，计量单位为平方米，面积计算：铝板最后一道折边 $\leq 20\text{mm}$ 不计算面积，超过20mm按全展开面积计算（勾搭板、型材及方通类产品，按全展开计算）。

6.5、招标文件要求铝单板颜色为设计图纸颜色，具体色样以业主及招标人选样为准，投标人不得以此作为索赔或调价依据。

6.6、合同签订后 10 日内，中标人根据招标人施工图制作经设计院认可的深化铝单板施工图交给招标人，招标人于收到图纸后 5 日内予以书面确认。

7、质保期：10 年，自货物验收合格之日起计。

8、付款条件：支付方式采用：银行转账 在线支付 银行承兑供应链融资 电子支付凭证等方式进行支付；标的物到达工地验收合格每月 20 日办理结算后，由卖方向买方开具全额增值税专用发票（税率 13%）后，买方办理结算，买方于结算月后次月 30 日前向卖方支付结算月结算款的 70%；买方主体工程完工后支付至供货总金额的 95%；剩余的 5%为质量保证金，在主体工程完工一年后，确认无任何质量缺陷问题后一次性支付。质保金在主体工程完工一年后无质量问题，则返还卖方；出现质量问题但经卖方维修处理符合买方要求的，则扣除因处理质量问题所发生费用后的余额返还剩余金额。承兑和供应链票据支付货款比例不超过 20%，票据期限不超过 6 个月，利息由卖方承担。特殊情况因甲方出现暂时资金周转困难，乙方同意给予一定的付款宽限期，在此宽限期内不视为违约且不计息，乙方不得以此为中断供货的理由。

9、投标人应具有开具增值税专用发票的能力，一票制结算。

三、投标人资格要求

投标人必须满足的条件：

1、投标人为生产厂家，依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人；具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系三体系认证证书；产品提供国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的证书或检验报告。

2、投标人为代理商，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的具有独立法人；具有此类产品的销售资质，能开具 13%增值税专票。有生产厂家针对本项目的授权书，且其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家的资格要求。

生产厂家及其代理商不得同时参加本次投标，获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。

3、投标人应具有类似工程铝单板产品的供应业绩，在 2021 年 3 月-2024 年 3 月内的供货合同不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 200 万元以上（附中标通知书与合同扫描件，含中标通知书所属的多份合同总额）；且应具有该材料供应的专业人员和组织货源的能力和经历。

4、具有良好的商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次招标不接受联合体投标。

6、投标人必须具有独立开具增值税专用发票的能力。

7、投标人不存在《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。投标人未被列入电建集采平台黑名单。

四、招标文件的获取

凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024 年 08 月 17 日 17:00 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”）获取招标文件。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 08 月 27 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

(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投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式 1) 直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书，客服电话：[4000809508](tel:4000809508)；方式 2) 请登录 <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投标人自行承担后果。

(2) 各投标人须登录集采平台使用数字证书进行电子投标文件的编制、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）。

(3) 不需要纸质版投标文件。

(4) 各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程。（为保证开标环节顺利完成，建议在电子投标文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到）。

(5) 投标截止时间后，各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

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

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第四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投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及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电话。

六、评标办法

采用经评审的最低价评标价法。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)和中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com>)上发布。

八、联系方式

招 标 人：中国水利水电第四工程局有限公司南方工程公司

地 址：广东省珠海市香洲区唐家湾镇珠海信息港 1 幢 1912 室

邮 编：519000

联系人：李京航

电 话：0756-3218072

项目名称：中国水电四局南方工程公司西部（重庆）科学城科学会堂 PPP
项目部

地 址：重庆市九龙坡区兴谷路含谷广越标准厂房 1 栋中国水电四局西部
（重庆）科学城科学会堂 PPP 项目部

联系人：罗达

电 话：13997293370

九、提出异议的渠道和方式

电 话：13318950993

电子邮箱：1031434184@qq.com

十、监督机构

监督机构：中国水利水电第四工程局有限公司南方工程公司纪检监察室

监督电话：0756-3218026

2024年08月07日