

招标公告

招标编号：POWERCHINA-0104-241027

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项目部所需的灯具，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：工程所需灯具及其相关的装、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	品牌	备注
1	嵌入式可调角度射灯	RL17A	套	191	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
2	嵌入式筒灯	RL39	套	17	恩藤、百家丽、汤石	
3	嵌入式可调角度射灯	RL43A	套	52	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
4	嵌入式筒灯	RL54A	套	25	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
5	线型灯	LC1A	米	645	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
6	线型灯	LC4	米	50	恩藤、百家丽、汤石	
7	线型灯	LB1	米	80	恩藤、百家丽、汤石	
8	嵌入式筒灯	RL61G	套	24	恩藤、百家丽、汤石	
9	嵌入式筒灯	RL7A	套	39	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
10	正方低压嵌入式可调角度射灯	RL107A	套	382	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
11	正方低压嵌入式可调角度射灯	RL108A	套	99	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
12	嵌入式筒	RL61A	套	2	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
13	嵌入式筒灯	RL72	套	5	恩藤、百家丽、汤石	

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
14	嵌入式筒灯	RL34A	套	32	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
15	嵌入式筒灯	RL40D	套	1735	恩藤、百家丽、汤石	
16	嵌入式筒灯	RL41A	套	2	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
17	嵌入式可调角射灯	RL43	套	62	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
18	嵌入式筒灯	RL54	套	454	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
19	嵌入式筒灯	RL77	套	23	恩藤、百家丽、汤石	
20	线型灯	LB1	米	381	恩藤、百家丽、汤石	
21	线型灯	LB1A	米	869	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
22	线型灯	LB1D	米	664	恩藤、百家丽、汤石	
23	线型灯	LC1	米	18	恩藤、百家丽、汤石	
24	线型灯	LC1A	米	371	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
25	线型灯	LC4	米	24	恩藤、百家丽、汤石	
26	连续式下照灯	RL111A	套	148	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
27	嵌入式筒灯	RL41A	套	114	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
28	嵌入式可调角度射灯	RL53A	套	4	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
29	嵌入式筒灯	RL54	套	67	恩藤、百家丽、汤石	
30	嵌入式筒灯	RL54A	套	107	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
31	嵌入式可调角度射灯	RL55	套	49	恩藤、百家丽、汤石	
32	嵌入式筒灯	RL7A	套	39	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
33	嵌入式可调角度射灯	RL56A	套	33	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
34	嵌入式筒灯	RL72	套	10	恩藤、百家丽、汤石	
35	线型灯	LB1	米	8	恩藤、百家丽、汤石	
36	线型灯	LB1A	米	477	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
37	线型灯	LC1	米	40	恩藤、百家丽、汤石	
38	线型灯	LC1A	米	8210	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
39	线型灯	LC4	米	24	恩藤、百家丽、汤石	
40	线型灯	LC4A	米	8	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
41	低压明装射灯	RL109A	套	921	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
42	低压明装射灯	RL110A	套	945	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
43	嵌入式可调角度射灯	RL17	套	940	恩藤、百家丽、汤石	

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
44	嵌入式可调角度射灯	RL14	套	4	恩藤、百家丽、汤石	
45	嵌入式可调角度射灯	RL15	套	2	恩藤、百家丽、汤石	
46	嵌入式筒灯	RL72A	套	92	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
47	嵌入式筒灯	RL72	套	13	恩藤、百家丽、汤石	
48	嵌入式可调角射灯	RL76A	套	4	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
49	嵌入式筒灯	RL77A	套	13	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
50	嵌入式筒灯	RL35A	套	200	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
51	嵌入式可调角射灯	RL36A	套	64	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
52	嵌入式可调角射灯	RL37A	套	70	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
53	嵌入式筒灯	RL38A	套	277	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
54	嵌入式可调角射灯	RL53A	套	9	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
55	嵌入式洗墙灯	RL58A	套	15	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
56	嵌入式筒灯	RL77	套	71	恩藤、百家丽、汤石	

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
57	正方低压明装可调角度射灯	RL85A	套	42	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
58	低压吊装筒灯	RL86A	套	98	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
59	嵌入式可调角度射灯	RL87A	套	19	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
60	低压吊装筒灯	RL88A	套	156	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
61	嵌入式可调角度射灯	RL89A	套	54	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
62	线型灯	LA1	米	2253	恩藤、百家丽、汤石	
63	线型灯	LB1	米	0	恩藤、百家丽、汤石	
64	线型灯	LB3	米	615	恩藤、百家丽、汤石	
65	线型灯	LB1A	米	452	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
66	线型灯	LB2A	米	943	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
67	线型灯	LC1	米	1660	恩藤、百家丽、汤石	
68	线型灯	LC1A	米	123	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
69	线型灯	LC3A	米	360	恩藤、百家	0-10V 调光

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
					丽、汤石	
70	线型灯	LC4	米	10	恩藤、百家丽、汤石	
71	线型灯	LF1A	米	1790	恩藤、百家丽、汤石	0-10V 调光
72	嵌入式筒灯	RL13	套	169	磊迈、耐贝西、西顿	
73	嵌入式筒灯	RL14	套	541	磊迈、耐贝西、西顿	
74	嵌入式可调筒灯	RL15	套	148	磊迈、耐贝西、西顿	
75	嵌入式筒灯	RL77	套	383	磊迈、耐贝西、西顿	
76	嵌入式筒灯	RL61A	套	11	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
77	线型灯	LC1A	米	400	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
78	线型灯	LC1	米	835	磊迈、耐贝西、西顿	
79	线型灯	LC4	米	265	磊迈、耐贝西、西顿	
80	线型灯	LC4A	米	40	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
81	吸顶灯	CL1	套	48	磊迈、耐贝西、西顿	
82	吸顶灯	CL2	套	12	磊迈、耐贝西、西顿	
83	600*600 面板灯	PL1	套	4	磊迈、耐贝西、西顿	

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
84	明装下照筒灯	X9A	套	2200	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
85	吊装下照筒灯	X9A	套	450	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
86	嵌入式筒灯	RL33A	套	178	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
87	嵌入式可调角度射灯	RL53	套	32	磊迈、耐贝西、西顿	
88	嵌入式可调角度射灯	RL53A	套	8	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
89	嵌入式筒灯	RL13	套	6	磊迈、耐贝西、西顿	
90	嵌入式筒灯	RL14	套	18	磊迈、耐贝西、西顿	
91	嵌入式可调角度射灯	RL15	套	3	磊迈、耐贝西、西顿	
92	嵌入式筒灯	RL61	套	29	磊迈、耐贝西、西顿	
93	嵌入式筒灯	RL77	套	490	磊迈、耐贝西、西顿	
94	嵌入式筒灯	RL61A	套	11	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
95	线型灯	LC1A	米	330	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
96	线型灯	LB1A	米	20	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
97	线型灯	LC4	米	10	磊迈、耐贝西、西顿	
98	线型灯	LC4A	米	35	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
99	线型灯	LC1	米	30	磊迈、耐贝西、西顿	
100	吸顶灯	CL1	套	80	磊迈、耐贝西、西顿	
101	吸顶灯	CL2	套	12	磊迈、耐贝西、西顿	
102	吸顶灯	CL4	套	14	磊迈、耐贝西、西顿	
103	嵌入式可调角度射灯	RL53	套	18	磊迈、耐贝西、西顿	
104	嵌入式筒灯	RL13	套	41	磊迈、耐贝西、西顿	
105	嵌入式筒灯	RL14	套	172	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
106	嵌入式可调角度射灯	RL76	套	8	磊迈、耐贝西、西顿	
107	嵌入式可调角度射灯	RL54	套	270	磊迈、耐贝西、西顿	
108	嵌入式筒灯	RL77	套	197	磊迈、耐贝西、西顿	
109	吸顶灯	CL1	套	15	磊迈、耐贝西、西顿	
110	吸顶灯	CL2	套	11	磊迈、耐贝西、西顿	
111	线型灯	LC1A	米	510	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
112	线型灯	LC1	米	220	磊迈、耐贝西、西顿	
113	线型灯	LC4	米	120	磊迈、耐贝西、西顿	

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
114	线型灯	LC4A	米	0	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
115	200*1200 面板灯	PL3	套	18	磊迈、耐贝西、西顿	
116	嵌入式筒灯	RL13	套	24	磊迈、耐贝西、西顿	
117	嵌入式筒灯	RL14	套	20	磊迈、耐贝西、西顿	
118	嵌入式可调 角度射灯	RL15	套	15	磊迈、耐贝西、西顿	
119	防水嵌入式 筒灯	RL16	套	58	磊迈、耐贝西、西顿	
120	嵌入式筒灯	RL61A	套	7	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
121	嵌入式可调 角度射灯	灯 RL54	套	32	磊迈、耐贝西、西顿	
122	嵌入式可调 角度射灯	灯 RL55	套	0	磊迈、耐贝西、西顿	
123	嵌入式筒灯	RL72S	套	9	磊迈、耐贝西、西顿	
124	嵌入式筒灯	RL77	套	412	磊迈、耐贝西、西顿	
125	线型灯	LC1	米	8730	磊迈、耐贝西、西顿	
126	线型灯	LC4	米	40	磊迈、耐贝西、西顿	
127	吸顶灯	CL2	套	18	磊迈、耐贝西、西顿	
128	吸顶灯	CL4	套	4	磊迈、耐贝西、西顿	

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
129	嵌入式筒灯	RL13	套	38	磊迈、耐贝西、西顿	
130	嵌入式筒灯	RL14	套	165	磊迈、耐贝西、西顿	
131	嵌入式筒灯	RL77	套	189	磊迈、耐贝西、西顿	
132	600*1200 面板灯	PL2	套	27	磊迈、耐贝西、西顿	
133	线型灯	LC1	米	210	磊迈、耐贝西、西顿	
134	线型灯	LC4	米	78	磊迈、耐贝西、西顿	
135	线型灯	LC1A	米	140	磊迈、耐贝西、西顿	0-10V 调光
136	吸顶灯	CL2	套	42	磊迈、耐贝西、西顿	
137	吸顶灯	CL2	套	38	磊迈、耐贝西、西顿	
138	吊装下照筒 灯吊杆、吸 盘	X9A	套	450	磊迈、耐贝西、西顿	
合计：				46957		

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经验收合格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8月-项目结束（预计2024年9月底），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、照明 LED 光源显色指数 $R_a \geq 90$ 、 $R_9 \geq 50$ 、色容差 ≤ 3 ;

6.2、灯具光效 $\geq 80\text{lm/w}$ 、平均寿命 50000h;

6.3、照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级不大于 3 级的要求;

6.4、办公建筑、会展建筑。其建筑照明数量和质量、照明功率密度值,应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》68 50034 的规定,各类建筑的照明功率密度值不应高于现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034 规定的目标值;

6.5、车库车道的照度、照明功率密度值,应符合《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2121 第 3.3.7 条要求;

6.6、具体参数详见《灯具规格说明书》第三期发出:2024-07-03;及设计图纸通用说明表《重庆会堂项目照明参数》相关要求。

6.7、(灯具品牌限定为:登录大厅及中央大厅(北区三层天花)、贵宾厅/会见室(北区二夹层)、宴会厅及过道(北区二层平面图)、多功能厅过道(北区二层平面图)、会议厅及过道(北区三层)区域使用:1、汤石/中山汤石照明有限公司;2、百家丽/百家丽(中国)照明电器有限公司;3、恩藤/恩藤照明设备(北京)有限公司;

展厅及过道(北区一夹层天花)、卫生间、1F、2F、3F 后勤区及过道、一夹层、二夹层、三夹层区域使用:1、磊迈(深圳磊迈照明科技有限公司);2、耐贝西(广州市耐贝西照明有限公司);3、西顿(惠州市西顿工业发展有限公司)。

7、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,由乙方向甲方开具全额增值税专用发票(税率 13%)后,甲方办理结算,

投标限价是过程结算及付款的基准依据。在执行过程中，结算金额在按照投标单位限价下浮的基础上，按合同金额的 80%进行过程结算及付款（过程结算金额=限价*(1-下浮率)*80%）。项目投入运行及移交后 30 天内支付至结算金额的 90%（结算数量为乙方根据甲方采购计划的数量，单价为合同单价下浮后的单价）。最终，待政府及最终审计对单价进行确认并批复后，将依据最终批复的单价，并乘以(1-下浮率)的系数，来办理最终的结算手续，支付至最终结算总金额 97%。剩余的 3%为质量保证金，在工程竣工验收合格并甲乙双方最终结算办理完毕两年后，确认无任何质量缺陷问题后一次性无息支付。（质保金在工程竣工验收合格并甲乙双方最终结算办理完毕两年后无质量缺陷问题，则无息返还乙方；出现质量问题但经乙方维修处理符合甲方要求的，则扣除因处理质量问题所发生费用后的余额无息返还剩余金额。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。

8、质保期两年，从工程竣工验收合格并甲乙双方最终结算办理完毕之日起计。

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，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。投标产品取得第三方产品检验检测机构出具的证书或试验检验报告。

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独立法人，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，代理商须有生产厂家针对本项目的授权代理书，并在投标文件中提交相关证明文件。

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灯具产品的供应业绩或者照明类工程专业分包（含材料供应）施工业绩，在 2021 年至今的供货合同不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 100 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 experience。

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 09 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 19 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；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投标人自行承担后果。

(2) 各投标人须登陆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陆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可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、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07月30日