

东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程（望洪站～黄江中心站段）自动扶梯设备采购及安装项目 1529 标、  
1530 标补充通知（一）

项目编号：JG2023-6607

各投标人：

“东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程（望洪站～黄江中心站段）自动扶梯设备采购及安装项目 1529 标、1530 标”招标项目于 2023 年 11 月 14 日在广州公共资源交易中心网发布了招标公告，现对发出的招标文件及其他内容作以下修改及答疑：

一、对招标文件的内容修改如下：

1、招标文件第二章 投标须知

3.5.3 近年完成的类似项目情况的时间要求：2018 年 7 月 1 日至至公告发布之日。

**修改为：**

3.5.3 近年完成的类似项目情况的时间要求：2015 年 1 月 1 日至至公告发布之日。

2、招标文件第六章 投标文件格式 A6-1-1 投标人资格申明

四、过去五年(2018 年 7 月 1 日至至公告发布之日)中已完成和正在进行的与所投项目或类似工程的详细情况…

**修改为：**

四、2015 年 1 月 1 日至公告发布之日中已完成和正在进行的与所投项目或类似工程的详细情况…

3、招标文件第三章评标办法 附表二：详细评审：技术部分详细评审评分标准 2. 货物的配置与招标文件要求的偏离，桁架

评审等级				好	中	差
序号	评审项目和内	评审依据	分值	评审标准		
2	货物的配置与招标文件要求的偏离	桁架	4	均应满足以下要求： 1) 桁架结构设计合理，采用角钢焊接制作。 2) 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得4分。	均应满足以下要求： 桁架结构设计合理，采用方管焊制。其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得2分。	不满足好、中的要求，得0分。

修改为：

评审等级				好	中	差
序号	评审项目和内	评审依据	分值	评审标准		
2	货物的配置与招标文件要求的偏离	桁架	4	均应满足以下要求： 1) 桁架结构设计合理。 2) 其他技术参数和性能响应优于招标文件要求。得4分。	均应满足以下要求： 1) 桁架结构设计合理。 2) 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得2分。	不满足好、中的要求，得0分。

4、招标文件第三章评标办法 附表二：详细评审：技术部分详细评审评分标准 5. 其他招标人认为应当考虑的因素 安装能力

评审等级				好	中	差
序号	评审项目和内容	评审依据	分值	评审标准		
5.	其他招标人认为应当考虑的因素	安装能力	13	<p>投标人具备自有扶梯专业安装队伍，人员100人或以上，得[13, 9.1]分。</p> <p>扶梯安装能力必须提供： ①安装队伍人员的社保证明：在本单位近半年的社保证明（社保证明材料以投标人（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的证明材料的原件或者复印件为准，时间要求为公告发布之日前连续六个月社保证明（不含投标当月）。 ②有效期内的特种设备作业人员证（考试合格项目包括T1或T2）复印件。</p>	<p>投标人具备自有电扶梯专业安装队伍，人员50人（含）以上，100人（不含）以下，得(9.1, 5.2)分。</p> <p>扶梯安装能力必须提供： ①安装队伍人员的社保证明：在本单位近半年的社保证明（社保证明材料以投标人（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的证明材料的原件或者复印件为准，时间要求为公告发布之日前连续六个月社保证明（不含投标当月）。 ②有效期内的特种设备作业人员证（考试合格项目包括T1或T2）复印件。</p>	<p>投标人具备自有电扶梯专业安装队伍，人员50人（不含）以下，得0分。</p> <p>扶梯安装能力必须提供： ①安装队伍人员的社保证明：在本单位近半年的社保证明（社保证明材料以投标人（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的证明材料的原件或者复印件为准，时间要求为公告发布之日前连续六个月社保证明（不含投标当月）。 ②有效期内的特种设备作业人员证（考试合格项目包括T1或T2）复印件。</p>

修改为：

评审等级				好	中	差
序号	评审项目和内容	评审依据	分值	评审标准		
5.	其他招标人认为应当考虑的因素	安装能力	13	<p>投标人具备自有扶梯专业安装队伍，人员 100 人或以上，得[13, 9.1]分。</p> <p>扶梯安装能力必须提供： 安装队伍人员的社保证明：在本单位近半年的社保证明（社保证明材料以投标人（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的证明材料的原件或者复印件为准，时间要求为公告发布之日前连续六个月社保证明（不含投标当月）。</p>	<p>投标人具备自有电扶梯专业安装队伍，人员 50 人（含）以上，100 人（不含）以下，得(9.1, 5.2)分。</p> <p>扶梯安装能力必须提供： 安装队伍人员的社保证明：在本单位近半年的社保证明（社保证明材料以投标人（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的证明材料的原件或者复印件为准，时间要求为公告发布之日前连续六个月社保证明（不含投标当月）。</p>	<p>投标人具备自有电扶梯专业安装队伍，人员 50 人（不含）以下，得 0 分。</p> <p>扶梯安装能力必须提供： 安装队伍人员的社保证明：在本单位近半年的社保证明（社保证明材料以投标人（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的证明材料的原件或者复印件为准，时间要求为公告发布之日前连续六个月社保证明（不含投标当月）。</p>

### 5、用户需求书 第一节 技术要求 4 主要部件（组件）技术要求 4.1.3 电机

11) 投标人应保证每台电机的功率计算符合扶梯的提升高度，并将有关计算书或报告提交招标人审批；扶梯电机功率应满足下表要求：

提升高度范围 H (m)	电机功率总功率 P (kW)
$H \leq 4.5$	$P \geq 11$
$4.5 < H \leq 5.6$	$P \geq 15$
$5.6 < H \leq 8$	$P \geq 18.5$
$8 < H \leq 10$	$P \geq 24$

10<H≤12	P≥30（单个单机功率不小于 15kW）
12<H≤15	P≥37（单个单机功率不小于 18.5kW）

**修改为：**

11) 投标人应保证每台电机的功率计算符合扶梯的提升高度，并将有关计算书或报告提交招标人审批；扶梯电机功率应满足下表要求：

提升高度范围 H (m)	电机功率总功率 P (kW)
H≤4.5	P≥11
4.5<H≤5.6	P≥15
5.6<H≤8	P≥18.5
8<H<10	P≥24
10≤H≤12	P≥30（单个单机功率不小于 15kW）
12<H≤15	P≥37（单个单机功率不小于 18.5kW）

6、招标文件第三章评标办法 附表二：详细评审：技术部分详细评审评分标准 2. 货物的配置 与招标文件要求的偏离 驱动主机

评审等级				好	中	差
序号	评审项目和内容	评审依据	分值	评审标准		
2	货物的配置 与招标文件要求的偏离	驱动主机	4	均应满足以下要求： 电机额定效率大于 90%，减速机为齿轮传动，效率大于 95%；提供测试报告，性能满足招标文件要求； 驱动链安全系数不小于 8 或无驱动链的传动方式。得 4 分。	满足以下任一要求： 电机性能满足招标文件要求。减速机为一级涡轮蜗杆传动，一级齿轮传动，效率不小于 92%； 电机性能满足招标文件要求。减速机为齿轮传动，效率不小于 92%；得 2 分。	不满足好、中的要求，得 0 分。

修改为：

评审等级				好	中	差
序号	评审项目和内容	评审依据	分值	评审标准		
2	货物的配置 与招标文件要求的偏离	驱动主机	4	均应满足以下要求： 电机额定效率大于 90%，减速机效率大于 95%；提供测试报告，性能满足招标文件要求； 驱动链安全系数不小于 8 或无驱动链的传动方式。 得 4 分。	电机性能满足招标文件要求。减速机效率不小于 92%； 得 2 分。	不满足好、中的要求，得 0 分。

## 二、对招标文件答疑如下：

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
1	4.1.12 扶手带	扶手带外表面硬度应为肖氏 A 75±5	扶手带外表面硬度应为肖氏 A 85±5	按招标文件执行
2	4.1.14 梳齿和梳齿板	扶梯上、下部位的每块地板均应设安全开关	扶梯上、下地板均应设安全开关	按招标文件执行
3	4.1.15 地板	以便在打开这个铰链地板盖时停止扶梯	以便在打开地板盖时停止扶梯	同意调整为：以便在打开地板盖时停止扶梯
4	4.1.15 地板	盖板防滑凸纹采用蚀刻工艺	盖板防滑凸纹采用冲压工艺	防滑凸纹采用蚀刻工艺、冲压工艺均可以
5	3.4.9 电气装置和设备性能要求	<p>2) 极性</p> <p>当面向仪器正面时，所有仪器的电极应按下列设置：</p> <p>①对于双极仪器，相极颜色标识及排列次序必须满足国标要求；</p> <p>②对于三极或四极仪器，相极以次红、黄、蓝和中性极，排列为从上到下或从左到右；</p> <p>③所有开关柜、配电盘、仪器和附件间的连接电缆在整个系统中应能保持正确的接线次序或相线颜色。</p>	删除	按招标文件执行
6	3.4.9 电气装置和设备性能要求 4) 电气箱和板的结构① 通用要求	a. 箱体应由厚度不小于 2.0mm 的钢板制成，结构支撑坚固。外角和边应为圆角，外观平滑。内角应平滑；	<p>4) 电气箱和板的结构</p> <p>① 通用要求</p> <p>a. 箱体应由厚度不小于 1.5mm 的钢板制成，结构支撑坚固。外角和边应为圆角，外观平滑。内角应平滑；</p>	按招标文件执行
7	3.4.9 电气装置和设备性能 4) 电气箱和板的结构要求① 通用要求	g. 所有箱内布有电缆或其它装置、以及内部机电部件需要在现场组装或部分组装的电气盒、箱、罩的内表面应涂有三层瓷釉，最后并进行防缩处理；	删除	按招标文件执行
8	4.1.19 控制柜 1)	柜体为厚度不少于 2mm 的碳钢板焊接结构	柜体为厚度不少于 1.5mm 的碳钢板焊接结构	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
9	4.1.19 控制柜 15)	① 一个量程为 0V~500V 的嵌入式电压表。电压表应有保险丝保护，用以测量电源电压，并有一个相选择开关； ② 一个适当量程指针的软弹簧控制嵌入式电流表。电流表用以测量电机单相绕组电流，并有一个相选择开关； ③ 一个 5 位数电子计时器记录扶梯运行小时数。计时器只在扶梯运行时工作。	①有电压检测功能，用以测量电源电压； ②有电流检测功能，用以测量电源电压； ③有时功能，记录扶梯运行小时数。计时器只在扶梯运行时工作。	投标人可自行选择具备电压、电流、计时显示功能要求的产品
10	4.1.21 安全装置 4) 欠速保护装置	②当扶梯速度降到正常运行速度的 70%~50%时，欠速保护装置应停止扶梯；	②当扶梯速度降到正常运行速度的 20% 时，欠速保护装置应停止扶梯；	按招标文件执行
11	4.1.21 安全装置 9) 紧急停机按钮	①红色内嵌式紧急停机操作按钮应安装在经许可的扶梯上下两端扶手装置的上面，按钮基座应为 3mm 厚不锈钢板制成。指示灯应安装在紧急停机按钮旁边；	①红色内嵌式紧急停机操作按钮应安装在经许可的扶梯上下两端扶手装置的上面，按钮基座应为 3mm 厚不锈钢板制成。	可取消指示灯
12	4.1.21 安全装置 9) 紧急停机按钮	④投标人应在扶梯制造前将带有报警声和指示灯的紧急停机按钮详细设计布置图提交招标人批准。	④投标人应在扶梯制造前将紧急停机按钮详细设计布置图提交招标人批准。	可取消报警声和指示灯
13	4.1.21 安全装置 13) 扶手带速度检测装置	②该检测装置控制电路应具有可调整延迟停机时间的特性，延迟时间范围为 0-3min，具体延迟时间设定应得到招标人的批准。目的是为了防止任何对扶梯的恶意行为（如乘客强拉扶手带）造成扶梯无故停机。	②该检测装置控制电路应具有延迟停机时间的特性，延迟时间范围为 15s，具体延迟时间设定应得到招标人的批准。目的是为了防止任何对扶梯的恶意行为（如乘客强拉扶手带）造成扶梯无故停机。	按招标文件执行
14	4.1.21 安全装置 19) 梯级缺失安全装置	在上下端部梳齿板后面应安装两个梯级缺失安全装置，用以探测扶梯在运行过程中梯级的缺失。该安全装置为人工复位，在维修状态下自动停止工作。	在上下端部梳齿板后面应安装梯级缺失安全装置，用以探测扶梯在运行过程中梯级的缺失。该安全装置为人工复位，在维修状态下可停止工作。	按招标文件执行



序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
15	4.1.21 安全装置 14) 扶手带驱动链安全开关	须在扶梯下端为每个扶手带驱动链设置一个扶手带驱动链安全开关（投标人也可采用其他装置，但须报招标人审批），探测扶手带驱动链故障。	删除	按招标文件执行
16	4.1.21 安全装置 20) 地板安全装置	在扶梯上下两端如 4.1.15.2) 款规定的每块铰接地板的下面应安装地板安全装置。除了在维修状态下外，当盖板打开时应停止扶梯。地板缺失时，应报警。	在扶梯上下两端如 4.1.15.2) 款规定的盖板的下面应安装地板安全装置。除了在维修状态下外，当盖板打开时应停止扶梯。地板缺失时，应报警。	同意调整为：在扶梯上下两端如 4.1.15.2) 款规定的盖板的下面应安装地板安全装置。
17	4.1.22 附属安全装置 2) 检查维修安全装置	② 插座 在扶梯上、下水平段机房内适当位置应设置带盖防水型维修盒插座。附加插座应设置在倾斜段控制盒连接电缆能达到的地方。	② 插座 在扶梯上、下水平段机房内适当位置应设置带盖防水型维修盒插座。附加插座应设置在位于倾斜段时控制盒连接电缆能达到的地方。	按招标文件执行
18	4.1.22 附属安全装置 7) 上、下机房插座	投标人应在上、下机房分别设置一个 220V, 16A 单相, 3 孔 IP54 防蚀防水型插座。	7) 上、下机房插座 投标人应在上、下机房分别设置一个 220V, 10A 单相, 3 孔 IP54 防蚀防水型插座。	按招标文件执行
19	4.1.22 附属安全装置 8) 上、下机房照明	投标人应提供和安装上、下机房照明灯具。照明灯泡最小 60W, 防撞击型聚碳酸酯模压保护罩由不锈钢螺丝安全固定在内外涂有耐热搪瓷压铸铝或 1.2mm 钢座上。IP55 保护。每个照明灯具均应配置一个 IP55 保护控制开关。	投标人应提供和安装上、下机房照明灯具。照明采用 LED 型式, 照度大于 200lux。IP54 保护。每个照明灯具均应配置一个 IP55 保护控制开关。	照明可采用 LED 型式, IP 等级按招标文件执行
20			若招标附图要求内容（如中间支撑数量）与用户需求书要求内容不一致，以哪个为准？	以用户需求书为准
21		投标时间为 12 月 29 日	由于此项目投标文件涉及的第三方证明及资料比较多，需要相应准备时间，恳请能延迟到 2024 年 1 月 18 日投标；	按本项目招标公告执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
22		该项目的显示社会资本筹资 50.5%，政府筹资为 49.5%；	请问该资本的主要组成有哪些企业？	按招标文件执行
23	合同文件 P5-6.	本合同的相关条款如与东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同及其补充协议相违背，以 PPP 项目合同及其补充协议为准，卖方清楚且知悉在合同履行中，上述信息或资料是卖方知晓的重要情况，签署本合同即代表卖方已清楚知晓上述信息或资料，不得以不知悉为由抗辩。	请问 PPP 改造项目合同及其附件指的是什么，在合同内找不到相关附件，请提供；	按照本文件执行，补充的《东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同》详见本通知附件 1
24	合同文件 P59-14	违约索赔与赔偿	建议违约上限不超过合同总价的 30%；	按招标文件执行
25	合同文件-P43-17	10 合同价格的支付：本合同价格支付应通过买方指定的中国境内银行以电汇/银行承兑汇票/信用证方式支付给卖方指定的中国境内银行的银行帐号。	付款方式里的非现金支付方式（银票/信用证）所产生的贴息费用，建议由业主自行承担？若不承担，建议改成全现金支付；	按招标文件执行
26	合同文本 P46- 17.	10.6 最终验收付款为 5%	按照“建质〔2017〕138 号”文的要求，5%的最终验收付款是否可以调整为 3%且用保函的形式代替；	按本招标文件执行
27	合同文本 P61	合同资料 and 文件	请问知识产权（包括合同里有提供设备图纸的要求），是否按照中国现行的法律法规执行？	是的
28			请确认本项目是否有总包配合费，若有的话请明确具体比例；	无总包配合费

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
29	技术需求书-P18-	3)其中关于描述中 5s 超过 95%之短暂中断;	请问是电压跌落 95%，还是电压跌落到 95%？如果是跌落到 95%，电压变化在±10%以内，对扶梯工作没有影响。如果是跌倒 95%并持续 5s，已经属于断电了，扶梯已断电停梯。	指电压跌落 95%
30	技术需求书-P33	3.5 自动扶梯故障预测与健康管理系统;	请问是否仅提供中心公园站 12 台扶梯共用一套系统，无须提供扶梯内部的其他感应器？	按招标文件执行，需提供扶梯内部的感应器
31	技术需求书 -P55 4. 11	2)更换梯级链轮不需要拆卸梯级链的任何部件，梯级链轮为外置式；梯级轴应用不锈钢制造。	从梯级轴的安全性能考虑，建议明确采用长轴链接，统一安全标准；	按招标文件执行
32	技术需求书 -P59 4. 5. 15	1) 地板应具有最少 1 小时的防火能力；	请问 1 小时的防火能力的具体要求是什么？需根据什么规范具体哪条条款提供？	需满足 250℃，1 小时耐火极限要求
33	技术需求书-P61 - 4. 1. 18	2) 在桁架上水平段应设置一块可移动的隔板，以阻止从梯级上落下的尘土落入机房；	请问是否是指固定形式的机房集尘盘？若不是，请明确具体的部件是什么？	指机房集尘盘
34	技术需求书 -P72 4. 1. 23	1) 投标人应在扶梯上机房或邻近扶梯的指定位置及扶梯上部或下部梳齿板的旁裙板各提供一个状态/故障指示板（LFIP）。	请问是否为上机房和扶梯上下端部提供故障显示？	是
35	技术需求书 -P75 4. 1. 26	3)护壁板 ① 护壁板面板应为厚度不小于 1.5mm 的不锈钢板，背面用适当材料加固。	为保证长时间使用下护壁板的坚固程度，建议护壁板的厚度最小为 2.0mm 不锈钢板。	按招标文件执行，可提供不小于 2.0mm 不锈钢板。
36	技术需求书 -P78- 4. 1. 27	保护装置 1) 所有在桁架内外露的链条、驱动和运转部件都应用可拆卸的 2mm 厚镀锌钢板进行保护；	请问是否指链条上方的防护罩？	是

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
37	技术需求书-P98~108	设备清单	请提供齐全的图纸及扶梯的布置方式；	投标人根据本项目用户需求书及招标附图响应投标
38	技术需求书 - P109~110	随机附件清单和四、专用工具清单	请问 2) 随机附件清单及四、专用工具清单所计算的金额是否为设备和材料总价的 3%，其清单与商务标保持一致？	按招标文件执行，随机附件合价为设备和材料总价的 3%。专用工具另行报价，计入合同总价。技术标随机附件清单应与价格标保持一致。
39	招标公告-P2-3.1.2	投标人业绩要求：投标人在 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的单个项目供货金额不少于 1000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩；P43-类似工程业绩评分要求单个项目供货金额不少于 1000 万；	本次招标项目的招标预算为 1529 标：人民币 12176.4911 万元。1530 标：人民币 10667.4799 万元。而要求提供的公共交通重载型自动扶梯供货业绩仅为 1000 万，工程业绩金额是衡量投标者能力的重要指标之一，单个供货业绩要求仅为预算金额的 10%不到，如此低的要求，无法体现投标单位拥有大型项目的履约能力，难以保证业主采用产品的安全性。建议按照地铁常规招标要求，单个项目业绩为预算金额的 70%。	按招标文件执行
40		交货期	请提供交货时间及投入运营的时间要求；	按招标文件执行
41	招标文件-P47	自动扶梯生产和使用-投标产品有 xx 年或以上使用经验。（按投标文件格式 B14 填写业绩清单，并提供合同或使用方证明以证明其使用年限），得 [x, x]分。	为确保采购单位采购的是成熟且真的是本次投标型号的公共重载型扶梯，投标产品建议明确为投标型号产品，避免出现提供非投标型号产品以次充好；	按招标文件执行
42	用户需求书第 28 页	⑨所有的接线都应有金属识别码，多芯电缆端部应封装并与所连接仪表的接线框图一致。	扶梯控制柜内的接线已有标签识别码，请确认金属识别码是否仅用于控制柜外的接线？	是用于控制柜外的接线

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复										
43	招标文件第 11 页	2、递交投标文件光盘备用	递交的投标文件光盘可否用 U 盘代替？	按本项目招标文件执行										
44	招标文件第 113 页	B0 技术响应一览表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">条款/内容</th> <th style="width: 15%;">完全响应</th> <th style="width: 15%;">有偏离</th> <th style="width: 60%;">偏离简述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	条款/内容	完全响应	有偏离	偏离简述	1				问题：“条款/内容”列中的填写内容，是否仅需要填写招标文件用户需求书中各条款对应的条款号及名称说明即可，而不需要填写用户需求书中每条条款的全部具体内容？	技术响应一览表需要填写招标文件用户需求书中各条款对应的条款号及名称说明。投标人需另外提供逐条响应文件		
条款/内容	完全响应	有偏离	偏离简述											
1														
45	招标文件第 115 页	B1-1 系统构成（如有） 投标人需根据《用户需求书》的有关要求对 <b>设备组成</b> 进行详细描述。每部分需独立成章。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">本栏序号</th> <th style="width: 15%;">用户需求书相应序号</th> <th style="width: 10%;">名称</th> <th style="width: 25%;">投标人详细描述</th> <th style="width: 40%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	本栏序号	用户需求书相应序号	名称	投标人详细描述	备注						1、该要求中的“设备组成”可否理解为组成扶梯设备的零部件？2、“每部分需独立成章”该如何理解？3、表中“名称”是否是填写扶梯的零部件名称？	1、指自动扶梯主要部件。 2、根据表格内本栏序号相应内容逐条组成章节。 3、名称以用户需求书中相应序号名称对应
本栏序号	用户需求书相应序号	名称	投标人详细描述	备注										
46	招标文件第 116 页	B1-2 系统主要参数（如有） 投标人根据“用户需求书”专用部分按下表格式要求，提供所投设备的具体参数。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">本栏序号</th> <th style="width: 15%;">用户需求书相应序号</th> <th style="width: 10%;">名称</th> <th style="width: 25%;">提供设备的具体参数</th> <th style="width: 40%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	本栏序号	用户需求书相应序号	名称	提供设备的具体参数	备注						1、对于““用户需求书”专用部分”是具体指哪个部分？ 2、表中“名称”是否是填写扶梯整机及零部件的主要参数和设备性能参数，如名义速度、倾角、噪音等？	1、指用户需求书 2. 主要技术参数。 2、根据用户需求书 2. 主要技术参数对应填写。
本栏序号	用户需求书相应序号	名称	提供设备的具体参数	备注										

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
47	第三章评标办法（综合评估法） 技术部分详细评审评分标准 货物的配置与招标文件要求的偏离	桁架 均应满足以下要求： 1）桁架结构设计合理，采用角钢焊接制作。 2）其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得 4 分。  均应满足以下要求： 桁架结构设计合理，采用方管焊制。 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得 2 分	目前市场上各厂家的桁架基本采用角钢和方管两种，这两种桁架都有其各自的优势，无法明确的来判断孰好孰坏。如果按照此评分标准来的话就认为角钢桁架比方管桁架好，有失偏颇。请删除此评分要求。	详见本补充通知第一部分第 3 条
48	第六章投标文件格式	A10-2 招标代理服务费承付书	请确认招标代理服务费的计算方法或者支付金额	按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格 1200211980 号)及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[20111534 号])规定标准的 80%计取代理报酬。
49	第二章投标人须知 3.4.1	投标保证金的金额：80 万元	请问是一个标段 80 万还是两个标段合并 80 万？	每一个标段 80 万元
50	第二章投标人须知 3.4.1	3、采用纸质版投标保函递交的，应符合下列规定： a. 采用招标文件提供的格式（A9 保函格式）或招标人接受的其它格式出具的银行保函；	请确认非标保函格式如何能让招标人确认可接受？	由银行出具的包含 A9-1 投标保函格式中的（1）-（8）内容的保函格式均可接受。
51	第二章投标人须知 3.4.1	3、采用纸质版投标保函递交的，应符合下列规定： b. 由招标人接受的银行（中国境内的银行或在中国境内注册的外国银行）开具；	请问有规定哪些银行可以接受？请明确具体那些银行。	中国境内的银行或在中国境内注册的外国银行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复														
52	第二章 投标人须知 3.4.1	3、采用纸质版投标保函递交的，应符合下列规定： d. 银行保函原件可在投标截止时间前单独密封递交至开标室，其复印件需附在投标文件中。（原件不要求在开标时递交，但最晚递交时间应在中标候选人公示前将原件递交到招标代理处）	括号中的要求原件不要求开标时递交，但前面又要求保函原件在截止时间前单独密封递交开标室，请问纸质版保函原件具体是否密封后开标前递交至开标室？	银行保函原件可以密封后在开标前递交至开标室，也可以中标候选人公示前将原件递交到招标代理处。														
53	合同文件（二）专用 合同条款	本合同价格支付应通过买方指定的中国境内银行以电汇/银行承兑汇票/信用证方式支付给卖方指定的中国境内银行的银行帐号。	是否可以偏离为只接受电汇？ 另外银行承兑及信用证的开具银行是否为国有 5 大行？	按招标文件执行，合同条款不允许负偏离。														
54	用户需求书 第一节 技术要求 4 主要部件（组件） 技术要求 4.1.3 电机	10) 当自动扶梯提升高度 $\geq 10\text{m}$ 时，应采用双驱动主机、双附加制动器； 11) 投标人应保证每台电机的功率计算符合扶梯的提升高度，并将有关计算书或报告提交招标人审批；扶梯电机功率应满足下表要求： <table border="1" data-bbox="448 778 1146 992"> <thead> <tr> <th>提升高度范围 H (m) <math>\leftrightarrow</math></th> <th>电机功率总功率 P (kW) <math>\leftrightarrow</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>H \leq 4.5 \leftrightarrow</math></td> <td><math>P \geq 11 \leftrightarrow</math></td> </tr> <tr> <td><math>4.5 &lt; H \leq 5.6 \leftrightarrow</math></td> <td><math>P \geq 15 \leftrightarrow</math></td> </tr> <tr> <td><math>5.6 &lt; H \leq 8 \leftrightarrow</math></td> <td><math>P \geq 18.5 \leftrightarrow</math></td> </tr> <tr> <td><math>8 &lt; H \leq 10 \leftrightarrow</math></td> <td><math>P \geq 24 \leftrightarrow</math></td> </tr> <tr> <td><math>10 &lt; H \leq 12 \leftrightarrow</math></td> <td><math>P \geq 30</math>（单个单机功率不小于 15kW）<math>\leftrightarrow</math></td> </tr> <tr> <td><math>12 &lt; H \leq 15 \leftrightarrow</math></td> <td><math>P \geq 37</math>（单个单机功率不小于 18.5kW）<math>\leftrightarrow</math></td> </tr> </tbody> </table>	提升高度范围 H (m) $\leftrightarrow$	电机功率总功率 P (kW) $\leftrightarrow$	$H \leq 4.5 \leftrightarrow$	$P \geq 11 \leftrightarrow$	$4.5 < H \leq 5.6 \leftrightarrow$	$P \geq 15 \leftrightarrow$	$5.6 < H \leq 8 \leftrightarrow$	$P \geq 18.5 \leftrightarrow$	$8 < H \leq 10 \leftrightarrow$	$P \geq 24 \leftrightarrow$	$10 < H \leq 12 \leftrightarrow$	$P \geq 30$ （单个单机功率不小于 15kW） $\leftrightarrow$	$12 < H \leq 15 \leftrightarrow$	$P \geq 37$ （单个单机功率不小于 18.5kW） $\leftrightarrow$	第 10 点要求提升高度 $\geq 10\text{m}$ 时，应采用双驱动主机、双附加制动器，但是第 11 点的表格中又表述当高度 $>10\text{m}$ 时采用双主机，请确认是否在提升高度 $>10\text{m}$ 时才需要采用双驱动主机、双附加制动器？	详见本补充通知第一部分第 5 条
提升高度范围 H (m) $\leftrightarrow$	电机功率总功率 P (kW) $\leftrightarrow$																	
$H \leq 4.5 \leftrightarrow$	$P \geq 11 \leftrightarrow$																	
$4.5 < H \leq 5.6 \leftrightarrow$	$P \geq 15 \leftrightarrow$																	
$5.6 < H \leq 8 \leftrightarrow$	$P \geq 18.5 \leftrightarrow$																	
$8 < H \leq 10 \leftrightarrow$	$P \geq 24 \leftrightarrow$																	
$10 < H \leq 12 \leftrightarrow$	$P \geq 30$ （单个单机功率不小于 15kW） $\leftrightarrow$																	
$12 < H \leq 15 \leftrightarrow$	$P \geq 37$ （单个单机功率不小于 18.5kW） $\leftrightarrow$																	
55	用户需求书 第一节 技术要求 4 主要部件（组件） 技术要求 4.1.10 梯级	1) 梯级应选用成熟并已有 10 年或 10 年以上的运营良好记录的产品。单个梯级重量不小于 15kg，梯级应为整体设计，由耐磨防蚀铝合金压铸制成。每级梯级的高度和宽度符合《用户需求书》中的规定。梯级上应有清晰的铸造年月日期；	请确认梯级重量 15KG 是否为不带梯级轮及梯级轴的梯级重量？	按招标文件执行，为单个梯级净重量不小于 15kg														
56	用户需求书 第一节 技术要求 4 主要部件（组件） 技术要求	1) 扶手带驱动装置应为单缠绕牵引系统，具有最小运转摩擦，设计应尽可能保证扶手带的最大使用寿命。扶手带的驱动方向应与梯级相同，速度应能与梯级充分保持一致；	请明确此描述是否为大摩擦轮驱动，而非端部驱动？	采用端部驱动														

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
	4.1.13 扶手带驱动和导向装置			
57	用户需求书 第一节 技术要求 4 主要部件（组件） 技术要求 4.1.26 扶手装置	3) 护壁板 ①护壁板面板应为厚度不小于 1.5mm 的不锈钢板，背面用适当材料加固。	为了保证护壁板的强度以提高安全性能，建议护壁板板厚度改为不小于 2mm。	按招标文件执行，可提供不小于 2.0mm 不锈钢板。
58	用户需求书 第二节 设备清单 二、设备清单	(1530 标水濂山站-黄江中心站) 大朗西站	大朗西站：公共区 2 号疏散口（暂定）的 4 台扶梯及 4 号物业出入口（暂定）的 2 台扶梯是室内梯还是室外梯？	暂定室外梯
59	招标文件投标人须知前附表 10.7	中标人应向招标代理机构支付“招标代理服务费”。 中标人应按照招标人与招标代理机构签订的招标代理合同约定向招标代理机构支付“招标代理服务费”	招标文件已明确交易服务费，但未明确招标代理服务费的费率要求，请招标人明确是否需要由中标人支付招标代理服务费及对费率比例要求。	详见本补充通知第二部分第 48 条
60	投标人资格要求 3.1.2 投标人业绩要求	投标人在 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的单个项目供货金额不少于 1000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩，时间以合同签订时间为准，每个业绩需同时提供中标通知书（或成交通知书或免招标证明）、采购合同（含供货清单）、竣工验收证明（或预验收证明或业主出具的完工证明）。若所提供的业绩是国外及港澳台的供货业绩，须提供报关单及政府相关部门出具的包含采购方、供货方、数量、金额、时间等内容的认定文件。若所提供的业绩是以联合体投标的，所附业绩资料必须能体现资格要求的合同金额份额证明资料。	项目招标限价均在 10000 万元以上，但资格门槛仅需 1000 万元的业绩，明显低于本次项目规模，无法更好筛选符合本次要求的电梯厂家。建议将资格门槛调整为提供 7000 万元的业绩。 建议调整为： 投标人在 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的单个项目供货金额不少于 6000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩，时间以合同签订时间为准，每个业绩需同时提供中标通知书	按招标文件执行



序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
			<p>(或成交通知书或免招标证明)、采购合同(含供货清单)、竣工验收证明(或预验收证明或业主出具的完工证明)。若所提供的业绩是国外及港澳台的供货业绩,须提供报关单及政府相关部门出具的包含采购方、供货方、数量、金额、时间等内容的认定文件。若所提供的业绩是以联合体投标的,所附业绩资料必须能体现资格要求的合同金额份额证明资料。</p>	
61	商务部分详细评审评分标准-类似工程业绩	<p>好:投标人在 2015 年 1 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的供货金额不少于 1000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩(时间以合同签订时间为准),提供 3 项或以上的,每项得 10 分,本项最多得 50 分。</p> <p>中:投标人在 2015 年 1 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的供货金额不少于 1000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩(时间以合同签订时间为准),提供 1-2 项的,每项得 10 分,本项最多得 20 分。</p> <p>差:不属于好档、中档情况的,得 0 分。</p>	<p>项目招标限价均在 10000 万元以上,但评分业绩门槛仅需 1000 万元的业绩,明显低于本次项目规模,本次招标产品要求较高,以 1000 万业绩门槛无法更好筛选符合本次要求的电梯厂家,且业绩期限拉长至 8 年,与资格条件、项目负责人业绩期限不一致,同时将业绩期限调整为 2018 年 7 月 1 日。</p> <p>建议调整为:</p> <p>好:投标人在 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的供货金额不少于 7000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩(时间以合同签订时间为准),提供 3 项或以上的,每项 10 分,本项最多得 50 分。</p> <p>中:投标人在 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的供货金额不少于 1000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩(时间以合同签订时间为</p>	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
			准)，提供 1-2 项的，每项得 10 分，本项最多得 20 分。	
62	商务部分详细 评审评分标准-拟派项目负责人类似项目业绩	<p>好：投标人拟派项目负责人自 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日完成过质量合格的公共交通重载型自动扶梯供货项目业绩项目 2 个或以上，得 20 分。</p> <p>中：投标人拟派项目负责人自 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日完成过质量合格的公共交通重载型自动扶梯供货项目业绩项目 1 个的，得 10 分。</p> <p>差：不属于好档、中档情况的，得 0 分。</p>	<p>本次项目招标电扶梯规模体量较大，为重要民生工程，具有项目规模相当的工程经验的项目负责人可更好服务于本项目，建议增加项目负责人业绩金额不少于 7000 万元的限制。</p> <p>建议调整为：</p> <p>好：投标人拟派项目负责人自 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日完成过质量合格的供货金额不少于 7000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货项目业绩项目 2 个或以上，得 20 分。</p> <p>中：投标人拟派项目负责人自 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日完成过质量合格的供货金额不少于 7000 万元公共交通重载型自动扶梯供货项目业绩项目 1 个的，得 10 分。</p> <p>差：不属于好档、中档情况的，得 0</p>	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
63	技术部分详细评审评分标准-自动扶梯生产和使用	<p>好：投标产品有 10 年或以上使用经验。（按投标文件格式 B14 填写业绩清单，并提供合同或使用方证明以证明其使用年限），得 [15, 10.5]分。</p> <p>中：投标产品有 5 年至 10 年之间（不含 5 年，不含 10 年）的使用经验。（按投标文件格式 B14 填写业绩清单，并提供合同或使用方证明以证明其使用年限），得(10.5, 6)分。</p> <p>差：投标产品有 5 年或以下的使用经验。（按投标文件格式 B14 填写业绩清单，并提供合同或使用方证明以证明其使用年限），得 [6, 0]分</p>	<p>本次项目招标电扶梯规模体量较大，为重要民生工程，需要更成熟的产品设计。建议将使用经验调整至 18 年以上。</p> <p>建议调整为：</p> <p>好：投标产品有 18 年或以上使用经验。（按投标文件格式 B14 填写业绩清单，并提供合同或使用方证明以证明其使用年限），得 [15, 10.5]分。</p> <p>中：投标产品有 10 年至 18 年之间（不含 10 年，不含 10 年）的使用经验。（按投标文件格式 B14 填写业绩清单，并提供合同或使用方证明以证明其使用年限），得(10.5, 6)分。</p> <p>差：投标产品有 10 年或以下的使用经验。（按投标文件格式 B14 填写业绩清单，并提供合同或使用方证明以证明其使用年限），得[6, 0]分。</p>	按招标文件执行
64	技术部分详细评审评分标准-驱动主机	<p>好：均应满足以下要求： 电机额定效率大于 90%，减速机为齿轮传动，效率大于 95%；提供测试报告，性能满足招标文件要求； 驱动链安全系数不小于 8 或无驱动链的传动方式。得 4 分。</p> <p>中：满足以下任一要求： 电机性能满足招标文件要求。减速机为一级涡轮蜗杆传动，一级齿轮传动，效率不小于 92%； 差：电机性能满足招标文件要求。减速机为齿轮传动，效率不小于 92%；得 2 分。</p>	<p>指定减速机为齿轮传动具有排他性，审核要素为电机额定效率，建议删除齿轮传动方式，改为要求减速机已广泛应用在国内多个地铁系统，是成熟可靠的结构。</p> <p>建议调整为：</p> <p>好：均应满足以下要求： 电机额定效率大于 90%，减速机已广泛应用在国内多个地铁系统，效率大于 95%； 提供测试报告，性能满足招标文件要求； 驱动链安全系数不小于 8 或无驱动链的传动方式。得 4 分。</p> <p>中：满足以下任一要求：</p>	详见本补充通知第一部分第 6 条

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
			<p>电机性能满足招标文件要求。减速机已广泛应用在国内多个地铁系统，效率不小于92%；得2分。</p> <p>差：电机性能满足招标文件要求。减速机为齿轮传动，效率不小于92%；得2分</p>	
65	技术部分详细评审评分标准-桁架	<p>好：均应满足以下要求： 1) 桁架结构设计合理，采用角钢焊接制作。 2) 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得4分。</p> <p>中：均应满足以下要求： 桁架结构设计合理，采用方管焊制。 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得2分。</p> <p>差：不满足好、中的要求，得0分。</p>	<p>此要求具有明显排他性，审核要素为结构设计合理性，且方管焊接桁架明显优于角钢焊接桁架设计，其在强度、刚度、稳定性、耐用性、抗腐蚀性等均为更优，成本也更高。建议此项基于成熟可靠的结构及更好的强度及安全设计重新制定评分标准。</p> <p>建议调整为： 好：均应满足以下要求： 1) 桁架结构设计合理，采用角钢/方管焊接制作。 2) 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得4分。</p> <p>中：均应满足以下要求： 桁架结构设计合理，采用其他结构焊制。 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得2分。</p> <p>差：不满足好、中的要求，得0分。</p> <p>或： 好：均应满足以下要求： 1) 桁架结构设计合理，桁架分段处的接头设计应不会使连接螺栓受剪切力，且桁架底部全封以不小于5mm厚的钢板。</p>	详见本补充通知第一部分第3条

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
			<p>2) 其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得 4 分。</p> <p>中：均应满足以下要求： 桁架结构设计合理，桁架分段处的接头设计应不会使连接螺栓受剪切力，或桁架底部全封以不小于 5mm 厚的钢板。</p> <p>其他技术参数和性能完全响应招标文件要求。得 2 分。</p> <p>差：不满足好、中的要求，得 0</p>	
66	用户需求书 4.1.1 桁架	4) 桁架分段间应采用刚性连接，连接螺栓必须保证足够的强度并经过防锈防腐处理；	<p>出于安全设计考虑，桁架分段处的接头设计应不会使连接螺栓受剪切力。</p> <p>建议： 4) 桁架分段间应采用刚性连接，桁架分段处的接头设计应不会使连接螺栓受剪切力，连接螺栓必须保证足够的强度并经过防锈防腐处理；</p>	按招标文件执行
67	用户需求书 4.1.1 桁架	7) 自动扶梯桁架底部全封以不小于 4mm 厚的钢板。	<p>5mm 厚底板可以增强桁架整梯强度</p> <p>建议： 7) 自动扶梯桁架底部全封以不小于 5mm 厚的钢板。</p>	按招标文件执行，可提供不小于 5mm 厚钢板
68	用户需求书 4.1.3 电机	4) 电机的工作方式应满足 GB755 规定的连续工作型电机技术要求。外壳保护等级不低于 IP54； 驱动电机要求 外壳保护等级 IP54（室外梯）、IP43（室内梯）	<p>地铁项目室外扶梯使用条件较为复杂及要求较高，建议提高室外扶梯电机外壳防护等级，保证设备正常运行；</p> <p>建议调整为： 4) 电机的工作方式应满足 GB755 规定的连续工作型电机技术要求。室外型扶梯电机外壳保护等级不低于 IP55；室内型扶</p>	按招标文件执行，可提供更高 IP 等级的产品

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
			梯电机外壳保护等级不低于 IP54	
69	用户需求书 4.1.6 紧急制动器（附加制动器）	3) 制动器应为机械式的，一般来说，无论包括电源故障在内的何种方式，只要启动停止扶梯操作，紧急制动器就应工作，在单独制动扶梯时，不允许出现倒转；	棘轮棘爪式附加制动器采用机械刚性结构，提高安全性 建议： 3) 制动器应为机械式的棘轮棘爪设计，一般来说，无论包括电源故障在内的何种方式，只要启动停止扶梯操作，紧急制动器就应工作，在单独制动扶梯时，不允许出现倒转；	按招标文件执行
70	用户需求书 4.1.8 导轨系统	1) 支撑梯级和梯级链轮的工作轨应连续，轧钢结构，工作面厚度至少为 5mm，其它应不小于 3mm。任意两导轨支架之间的间距应不大于 1.3m。导轨面应平整光滑，所有接头在导轨工作面处应为斜接头；	导轨系统在梯级运行全程均采用限位设计可以防止梯级在倾斜段上冲，提高安全性 建议： 1) 支撑梯级和梯级链轮的工作轨应连续，轧钢结构，并且梯级运行全程均有导轨限位设计，工作面厚度至少为 5mm，其它应不小于 3mm。任意两导轨支架之间的间距应不大于 1.3m。导轨面应平整光滑，所有接头在导轨工作面处应为斜接头；	按招标文件执行
71	用户需求书 4.1.9 梯级链	1) 梯级链应选用成熟并已有 10 年或 10 年以上的运营良好记录的产品。两条梯级链长度应互相匹配，梯级链应由优质钢制成。由链板、销轴、衬套、梯级轴和梯级轮、链轮组成的组合结构应满足不同提升高度的合约载荷要求。梯级链的安全系数应不小于 8，有关安全系数的计算书应提交招标人审查；	一个梯级一个等直径长轴（通轴）设计，使梯级尽量不承受因梯级链不同步而产生的扭力，同时方便梯级链系统可以不带梯级运行而方便清洁和检查 建议： 1) 梯级链应选用成熟并已有 10 年或 10 年以上的运营良好记录的产品。两条梯级链链轴建议为一个梯级一个等直径长轴	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
			（通轴）设计，长度应互相匹配，梯级链应由优质钢制成。由链板、销轴、衬套、梯级轴和梯级轮、链轮组成的组合结构应满足不同提升高度的合约载荷要求。梯级链的安全系数应不小于 8，有关安全系数的计算书应提交招标人审查；	
72	用户需求书 4.1.19 控制柜	2) 控制柜门应为可锁闭式铰接门，密封严密以防水和灰尘进入。内部设备（包括进出电缆和柜门）安装后的控制柜最低保护等级室内型扶梯 IP43，室外型扶梯不小于 IP54。控制柜门应安装机械锁，需要使用工具才能打开	地铁项目扶梯使用条件较为复杂及要求较高，建议提高控制柜外壳防护等级，保证设备正常运行； 建议： 2) 控制柜门应为可锁闭式铰接门，密封严密以防水和灰尘进入。内部设备（包括进出电缆和柜门）安装后的控制柜最低保护等级室内型扶梯 IP54，室外型扶梯不小于 IP54。控制柜门应安装机械锁，需要使用工具才能打开；	按招标文件执行，可提供更高 IP 等级的产品
73	用户需求书 4.1.21 安全装置	⑤ 所有安全装置的最低绝缘电压值应为 500V，外壳保护等级最低为 GB4208 规定的 IP54；	建议提高安全装置外壳防护等级，保证设备正常运行； 建议： ⑤所有安全装置的最低绝缘电压值应为 500V，外壳保护等级最低为 GB4208 规定的 IP65；	按招标文件执行，可提供更高 IP 等级的产品

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
74	用户需求书 4.1.26 扶手装置	<p>3) 护壁板</p> <p>① 护壁板面板应为厚度不小于 1.5mm 的不锈钢板，背面用适当材料加固。护壁板的结构应有充分的强度和硬度，能承受 500N 的力垂直压在 2500mm<sup>2</sup> 的面积上，最大变形不得超过 4mm，且无永久变形；</p>	<p>建议提高护壁板厚度以提升护壁板的强度，提升安全系数。</p> <p>建议：</p> <p>3) 护壁板</p> <p>① 护壁板面板应为厚度不小于 2.0mm 的不锈钢板，背面用适当材料加固。护壁板的结构应有充分的强度和硬度，能承受 500N 的力垂直压在 2500mm<sup>2</sup> 的面积上，最大变形不得超过 4mm，且无永久变形</p>	按招标文件执行，可提供不小于 2.0mm 不锈钢板
75	招标文件，第六章投标文件格式：B15 售后服务的承诺	<p>1. 投标人对自己提供的货物“三包”的说明；5. “三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；6. “三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等；</p>	<p>电梯产品不属于国家法定三包目录产品，不适用</p> <p>“三包”，建议修改““三包””为“售后”。</p>	按招标文件执行
76	合同文件，条款 6.	<p>本合同的相关条款如与东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同及其补充协议相违背，以 PPP 项目合同及其补充协议为准，卖方清楚且知悉在合同履行中，上述信息或资料是卖方知晓的重要情况，签署本合同即代表卖方已清楚知晓上述信息或资料，不得以不知悉为由抗辩。</p>	<p>因招标文件未附东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同及其补充协议，建议补充提供供投标响应评估，或修改要求为：</p> <p>除技术要求和履约节点要求外，本合同的相关条款如与东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同及其补充协议相违背，以 PPP 项目合同及其补充协议为准，卖方清楚且知悉在合同履行中，上述信息或资料是卖方知晓的重要情况，签署本合同即代表卖方已清楚知晓上述信息或资料，不得以不知悉为由抗辩。</p>	按照本文件执行，补充的《东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同》详见附件 1



序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
77	合同文件, 16.16 卖方的现场工作	16.17.3 若部分设备、系统和材料在质保期内需要更换、重新设计、修改或更新, 这部分设备、系统和材料的质保期自双方确认的修复完成日起重新计算质保期	电梯设备包含主要部件及损耗件, 损耗件及易损部件, 具体损耗与电梯使用频率相关, 在电梯质保期内由卖方免费提供维修更换, 但无法重新计算质保期, 建议修改条款要求为: 若主要部件在质保期内需要更换、重新设计、修改或更新, 这部分主要部件的质保期自双方确认的修复完成日起重新计算质保期。	按招标文件执行
78	A9-1 投标保函格式; 合同文件格式中履约保函, 预付款保函	投标保函格式; 履约保函格式, 预付款保函格式	保函格式银行有标准格式, 能否按银行标准格式开具?	按招标文件执行
79	评标办法 3.4 附表一 3 业主单位反馈意见	投标人自 2018 年 7 月 1 日至今完成过的公共交通重载型自动扶梯供货项目具有业主单位意见评价表: 评价为正面评价, 具有 2 份或以上的, 得 10 分。	各公共交通业主单位关于项目完成意见评价的格式样式不一, 可否不限定为“意见评价表”, 意见评价书或表扬信是否同等有效?	按招标文件执行, 投标人提供的证明文件需包含对完工项目的评价, 格式自拟
80	评标办法 3.4 附表二 5. 其他招标人认为应当考虑的因素	有效期内的特种设备作业人员证 (考试合格项目包括 T1 或 T2) 复印件。	特种设备作业人员证已合并成 T 证, 招标要求为 T1 或 T2 证, 还请核实;	详见本补充通知第一部分第 4 条
81	投标文件格式 A6-1-2 和 A6-2	A6-1-2 主要部件/材料制造厂商/分包商的资格声明; A6-2 主要部件/材料制造厂商/分包商出具的授权函	所投扶梯是整机产品、交钥匙工程, 非零部件供货, 且不存在分包, 是否无需提供主要部件/材料制造厂商/分包商的资格声明及授权函?	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
82	用户需求书，第二节设备清单 三、随机附件	易损件及备品备件的最终供货种类和数量由招标人确定，按投标价供货，但总价为设备和材料总价的 3%。 随机附件的数量及供货要求（表）	“随机附件的数量及供货要求表”中规定了投标人所需提供的备件种类及数量。投标人可否调整此表格备件种类及数量使备件总价达到设备和材料总价 3%的要求？	投标人可以调整但不能少于用户需求书建议的种类和数量。
83	招标文件 P3 1.1.4 招标项目名称	东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程（望洪站~黄江中心站段）自动扶梯设备采购及安装项目 1529 标、1530 标	请问：两个标段项目名称在投标文件中是否分开填写？ 1529 标的投标文件中项目名称是否填写为： 东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程（望洪站~黄江中心站段）自动扶梯设备采购及安装项目 1529 标？ 1530 标的投标文件中项目名称是否填写为： 东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程（望洪站~黄江中心站段）自动扶梯设备采购及安装项目 1530 标	是的，按系统中所投标段项目名称填写。
84	第六章 投标文件格式	填写项目编号：_____。	请问两个标段的项目编号是否都填：JG2023-6607？请确认项目编号是否有区分。	按系统中标段项目编号对应填写，JG2023-6607-001，JG2023-6607-002
85	招标文件 P5 3.4.1 投标保证金	/	请问投标保证金是否两个标段分开申请，每个标段是否都为 80 万元？请确认。	每一个标段 80 万元
86	招标文件 P20 3.2 投标报价	3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标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。	电梯企业适用简易计税法，本项目电梯安装费税率是否可以按 3%计算？	按招标文件执行
87	招标文件 P90 A6-7 资信评级机构 资信证明（如有）	/	请问：此处资信证明是否有具体要求？能否提供银行出具的 AAA 级资信证明？	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
88	招标文件 P114 B1 技术规格书	格式 B1-1 系统组成（如有） B1-2 系统主要参数（如有） B1-3 技术建议书（如有）	请问：投标文件 B1 技术规格书的内容是否可以不按此处 B1-1、B1-2、B1-3 的格式编写，由投标人按照用户需求书和技术评分内容自拟格式编写？	按招标文件的投标文件格式执行
89	用户需求书 P11 1.3.4 安装条件	提升高度大于 5.5m 而小于等于 12m 设一个中间支承	扶梯提升高度 $10m < H \leq 12m$ ，井道单段跨距较长，建议该范围能否增设 1 个中间支撑？	按招标文件执行
90	用户需求书 P33 3.5 自动扶梯故障预测与健康管理系统	6) 自动扶梯故障预测及健康管理系统运用在中心广场站的所有扶梯。	自动扶梯的故障预测及健康管理系统是否只在 1529 标的中心广场站的所有扶梯上运用？其他车站是否不用配置？	按招标文件执行，仅 1529 标中心广场站运用
91	用户需求书 P54 4.1.10 梯级	1) 梯级应选用成熟并已有 10 年或 10 年以上的运营良好记录的产品。单个梯级重量不小于 15kg，梯级应为整体设计，由耐磨防蚀铝合金压铸制成。	一般公共交通型扶梯采用不低于 12.5kg 重量的铝合金梯级即可，梯级作为扶梯主要的运动部件，其重量直接关系整体运行的能耗问题，原则上在满足招标要求破断力的情况下梯级越轻越节能，建议单个梯级自重调整为不小于 12.5kg，是否可以？	按招标文件执行
92	用户需求书 P60 4.1.15 地板	6) 自动扶梯出入口机地板均采用具有防滑凸纹的不锈钢板并牢固附以耐腐蚀金属承重层，盖板防滑凸纹采用蚀刻工艺，...	此处自动扶梯楼层盖板防滑凸纹采用蚀刻工艺，考虑到蚀刻是一项重污染工艺，我司建议除蚀刻工艺外，能否采用冲压工艺？	防滑凸纹采用蚀刻工艺、冲压工艺均可
93	用户需求书 P71 8) 上、下机房照明 用户需求书 P73	投标人应提供和安装上、下机房照明灯具。照明灯泡最小 60W... 1) 在扶梯上下端部进出口处应设置绿色荧光条形梯级下部照明...	用户需求书中扶梯的上下机房照明、梯级下部照明要求为灯泡、荧光灯具，但按市场绿色环保节能的要求，是否也可采用	照明可采用 LED 型式

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
	4.1.25 梯级下部照明		LED 节能灯具?	
94	用户需求书附件	/	扶梯提升高度 H>10m, 上水平段长度 5020mm 尺寸偏小, 建议能否统一调整为 5450mm?	按招标文件执行
95	第三章评标办法/附表一:详细评审:商务部分详细评审评分标准/企业财务状况	营业额≥项目控制价 2.5 倍; 得[20, 14]分	该评分细项已明确要求营业额与项目控制价的倍数关系要求, 理应将符合该要求的所有厂家得满分(20 分), 但评分存在区间差别([20, 14]分), 请进一步明确区间评分可对照计算的详细要求?	按招标文件执行
96	第二章投标人须知/投标人须知前附表/条款 3.5.3/近年完成的类似项目情况的时间要求  第三章评标办法/附表一:详细评审:商务部分详细评审评分标准/类似工程业绩	招标文件第 7 页/第二章投标人须知/投标人须知前附表/条款 3.5.3/近年完成的类似项目情况的时间要求/2018 年 7 月 1 日至公告发布之日。  招标文件第 43 页/第三章评标办法/附表一:详细评审:商务部分详细评审评分标准/类似工程业绩/投标人在 2015 年 1 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的供货金额不少于 1000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩...	同一招标文件对近年完成的类似项目(工程)业绩的起始计算时间存在较大差异, 请明确以哪个为准?	详见本补充通知第一部分第 1 条
97	招标文件 P104	投标保函格式	投标保函格式中无具体到期日, 银行会认定为敞口保函无法开立, 保函有效期描述需在最后增加最晚有效期, 如“最迟不晚于 年 月 日”。请确认是否可以?	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
98	用户需求书 P4	高架站 3 座	请明确本项目 3 个高架站是哪三个？	高架车站为：望洪站、道滘站、道滘东站
99	用户需求书附件：自动扶梯招标附图	用户需求书附件：自动扶梯招标附图	请提供本项目各站图纸。	投标人根据本项目用户需求书及招标附图响应投标
100	合同文件 P61-5.13	买方项目档案管理的规定	合同文件中买方项目档案管理的规定，其中声像档案以何种形式记录提供？请明确。	按招标文件执行，待履约过程中明确
101	合同文件 P6	本合同的相关条款如与东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同及其补充协议相违背，以 PPP 项目合同及其补充协议为准，卖方清楚且知悉在合同履行中，上述信息或资料是卖方知晓的重要情况，签署本合同即代表卖方已清楚知晓上述信息或资料，不得以不知悉为由抗辩。	电梯合同是我司跟东莞地铁签的，PPP 合同是总包跟东莞地铁签的。本合同条款的约定突破了合同相对性。而且总包与东莞地铁签署的补充协议具体内容我司也无从知晓。建议增加前提“甲方将 PPP 合同及其补充协议书面告知乙方后……”请确认。	按招标文件执行。
102	合同文件 P6	如在合同履行期间，发生政府回购或其他非买方决定的事由，导致合同主体发生变更的，卖方及卖方分包商（如有）均已知晓并不可撤销的同意由东莞市政府或其委托的主体进行概括承受和履行本合同，卖方及其分包商均同意按照招标文件和相应的合同的约定继续履行。如需另行签订合同的，届时根据买方权利义务承继方的要求进行处理。	我们并不了解东莞市政府可能委托的新的主体的资信状况，若变更合同甲方，建议由东莞政府出具担保。请确认。	按招标文件执行。
103	用户需求书 P97-22	鸿福路站为 2 号线和 1 号线换乘车站，投标人需考虑设备运输和运营线施工产生的额外费用，后续实施不得额外增加费用。	请确认，现场存在哪些施工影响，是否有安装时间限制，进场通道如何？	编号为“E09/01(N)、E09/03(N)、E09/04(N)、E09/06(N)、E09/07(N)、E09/08(N)、E09/11(N)、E09/12(N)、E09/13(N)、E09/15(N)”的扶梯为 2 号线运营车站至 1 号线的换乘梯，投标人自行考虑上述扶

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
				梯安装需按照运营管理规定请点作业
104	招标文件 P23	投标截止时间	本项目台量较多，并且需要提供第三方相关盖章文件，为更好的准备投标工作，建议投标时间延期至 2024 年 1 月 10 日以后。请确认。	按本项目招标公告执行
105	合同文件 17.10	合同价格支付应通过买方指定的中国境内银行以电汇/银行承兑汇票/信用证方式支付给卖方指定的中国境内银行的银行帐号。	建议不采用信用证方式支付。请确认。	按招标文件执行
106	用户需求书 4.1.3	电机要求采用封闭式交流异步鼠笼型高效率 6 极感应电机。	轨道交通应以安全和可靠为主要产品指标，不应限制仅使用 6 极电机，而排斥 4 极电机，配置 4 极电机的主机有更多的优点： 1、 输出相同的功率时（同一提升高度和名义速度，即有同一功率），同一减速箱，配置 4 极电机的比配置 6 极电机的输出轴受到更小的扭矩，减速箱更安全； 2、 4 极电机功率因数更大； 3、 4 极电机效率更高； 4、 4 极电机体积更小，机房维修和散热空间更有利；请确认。	按招标文件执行
107	招标文件 3.4.1 投标保证金	a. 采用招标文件提供的格式（A9 保函格式）或招标人接受的其它格式出具的银行保函；	是否可接受银行开具的标准保函格式（参考附件一）？	按招标文件格式执行
108	招标文件- A9 保函格式 A9-1 投标保函格式 （由银行出具） 签发日期：_____	（由银行出具） 期：_____ 签发日 致：招标人 招标代理机构	因银行开具的投标保函只能明确一个受益人，请告知投标保函的受益人写招标人还是招标代理机构的公司名称？	受益人为招标人

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
	致：招标人 招标代理机构			
109	招标文件- 投标前须知前附表 9 是否采用电子招标投标	2、递交投标文件光盘备用 (1) 投标人可制作非加密的电子投标文件（已签字盖章的 PDF 格式和投标文件内容对应的 word、excel 格式）刻入光盘（1 份），在规定的时、地点提交备用光盘。（刻录好的投标文件光盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位公章。密封袋上应写明项目名称和招标人名称。 (2) 递交的投标文件（光盘）不得加密。光盘（投标文件）无法读取或导入的，则视为未提交备用投标文件光盘。如果投标人没有按规定通过交易平台上递交电子投标文件的，不再读取提交的光盘。投标人可选择不提交光盘备用。	此处光盘是否可采用 U 盘，U 盘更为方便文件的读取	按本项目招标文件执行。
110	招标文件-A6-1-1 投标人资格声明	投标人应提交近三年（2020-2022 年度）经会计师事务所审计的财务报表，至少包括资产负债表、现金流量表、利润表复印件，以及投标人授权业主向其开户行查询其财务状况的信函。	建议投标人提供的财务报表以全球最具公信力的四大会计师事务所审计的为准。即：安永、德勤、普华永道、毕马威。	按招标文件执行
111	招标文件-A6-1-2 主要部件/材料制造厂商/分包商的资格声明	每个主要部件/材料制造厂商/分包商应提交近三年（2020-2022 年度）经会计师事务所审计的财务报表，至少包括资产负债表、现金流量表、利润表复印件，以及投标人授权业主向其开户行查询其财务状况的信函。	零部件供应商并非直接参与本次投标，故招标要求其提供财务报表以及授权第三方任意查询其财务状况可能带来未知风险，通常很难提供，建议取消此条要求。或按过往东莞地铁经验：仅要求其提供相关产品供货以及质量保证的授权/承诺函。	按招标文件执行
112	招标文件- 投标前须知前附表 10.7 招标代理服务费	招标代理服务费： 中标人应向招标代理机构支付“招标代理服务费”。 中标人应按照招标人与招标代理机构签订的招标代理合同约定向招标代理机构支付“招标代理服务费”。	请明确招标代理服务费的收费标准或依据出处	详见本补充通知第二部分第 48 条

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
113	招标文件-附表一： 详细评审：商务部分 详细评审评分标准 商务部分详细评审评分标准	1 企业财务状况 营业额≥项目控制价 2.5 倍；得[20, 14]分	建议修改为：净利润≥项目控制价 2.5 倍。	按招标文件执行
114	招标文件-附表一： 详细评审：商务部分 详细评审评分标准 商务部分详细评审评分标准	2 业绩 投标人在 2015 年 1 月 1 日至公告发布之日承担并完成过质量合格的供货金额不少于 1000 万元的公共交通重载型自动扶梯供货业绩（时间以合同签订时间为准），提供 3 项或以上的，每项得 10 分，本项最多得 50 分。 注：每个业绩需同时提供中标通知书（或成交通知书或免招标证明）、采购合同（含供货清单）、竣工验收证明（或预验收证明或业主出具的完工证明）（提供合同关键页复印件，单个合同计算一项），如果上述资料未能清晰反映有关特征及必要信息的，还需提供由业主出具的加盖业主单位公章的证明材料原件。若所提供的业绩是国外及港澳台的供货业绩，须提供报关单及政府相关部门出具的包含采购方、供货方、数量、金额、时间等内容的认定文件。	1、招标要求提供的：采购合同（含供货清单），是否需逐页提供全份合同？且供货清单中的单价涉及商业保密条款的可否打码提供，我司提供清单累计总价即可？ 2、电梯监督检验报告可否作为完工证明的依据？	1、按招标文件执行，所提供资料需能体现评审要求。 2、按招标文件执行。
115	招标文件-附表一： 详细评审：商务部分 详细评审评分标准 商务部分详细评审评分标准	投标人自 2018 年 7 月 1 日至今完成过的公共交通重载型自动扶梯供货项目具有业主单位意见评价表：评价为正面评价，具有 2 份或以上的，得 10 分。	若投标人过往执行的项目甲方未提供“业主单位意见评价表”的，其他如表扬信、锦旗、奖杯等可否作为本项得分依据？	按招标文件执行。投标人提供的证明文件需包含对完工项目的评价，格式自拟
116	招标文件-附表二： 详细评审：技术部分 详细评审评分标准 技术部分详细评审评分标准	其他招标人认为应当考虑的因素 安装能力 投标人具备自有扶梯专业安装队伍，人员 100 人或以上，得[13, 9.1]分。 扶梯安装能力必须提供： ①安装队伍人员的社保证明：在本单位近半年的社保证明（社保证明材料以投标人（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的证明材料的原件或者复印件为准，时间要求为公告发布之日前连续六个月社保证明（不含投标当月）。 ②有效期内的特种设备作业人员证（考试合格项目包括 T1 或 T2）复印件。	电梯行业安装工人流动性大，不便于制造厂家人力资源管理。目前主流品牌厂家均采用合法劳务分包给具备安装资质的下级经销单位，或控股劳务安装公司的形式来完成电梯安装工作，厂家并不直聘劳务工人，故该要求偏离行业实际情况，很大程度带有较强的局限性。 另，新颁布的《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》已明确：	详见本补充通知第一部分第 4 条



序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
			<p>2019年6月1日起, 电梯T1的机械安装与维修和电梯T2的电气安装与维修合并为电梯维修T, 且电梯安装人员不需持操作证。</p> <p>综上, 建议删除该评分标准。</p> <p>或修改为: 投标人具备自有扶梯安装管理人员, 并提供10人(含)或以上, 得[13, 9.1]分。</p> <p>投标人具备自有扶梯安装管理人员, 并提供8人(含)或以上, 得(9.1, 5.2)分。</p> <p>投标人具备自有扶梯安装管理人员, 并提供8人(不含)以下, 得0分。</p>	
117	招标文件- A4-4 安装费明细价格表	增值税税金总价(税率9%)	建议安装税率调整为: 3%	按招标文件执行
118	招标文件- A4-6-1 设备单价分析表	A4-6-1 设备单价分析表	扶梯台量较多, 无法逐台拆解提供, 建议招标人抽取3个不同提升高度且具有代表性的扶梯参数, 由各投标人统一进行填报。	按照不同提升高度提供单价分析表
119	招标文件- A4-6-2 软件单价分析表(如有)	<p>A4-6-2 软件单价分析表(如有)</p> <p>说明:</p> <p>1. 投标人需对所报主要软件的单价, 逐个根据本表作出细项分析, 对该软件列出详细清单并报出数量、价格。</p> <p>2. 主要软件包括但不限于: /等。</p>	投标人是否可根据自身设备附带的软件情况自行填写?	可以
120	用户需求书- 1.3.4 安装条件	<p>1.3.4 安装条件</p> <p>投标人提供每部扶梯基础开洞和支撑以及吊钩的技术资料。</p> <p>中间支撑数量</p> <p>提升高度小于等于5.5m 不设中间支承</p> <p>提升高度大于5.5m 而小于等于12m 设一个中间支承</p> <p>提升高度大于12m 而小于等于15m 设二个中间支承</p>	<p>根据电梯业内过往轨交项目招标常见要求, 建议调整为:</p> <p>提升高度小于等于5.5m 不设中间支承;</p> <p>提升高度大于5.5m 而小于等于10m 设一个中间支承;</p> <p>提升高度大于10m 而小于等于15m 设二个</p>	按招标文件执行

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
		提升高度大于 15m 设三个中间支承	中间支承；提升高度大于 15m 设三个中间支承	
121	用户需求书- 3.5.5 设备运行状态和故障数据要求	3.5.5 设备运行状态和故障数据要求 自动扶梯健康管理系统中应能显示自动扶梯设备控制器所有的设备运行状态和故障数据，光纤接入的设备、所需敷设的线缆及线缆两端的终端设备均由投标人提供。 3.11.7 数据采集、传输、存储及利用要求	因招标无法确定监控中心、数据中心位置以及铺设方式、布线要求等，故建议由投标人提供相关终端设备，光纤及线缆的铺设建议由弱电/智能化等第三方负责。	按招标文件执行，自动扶梯故障预测与健康管理系统为车站级系统，终端暂设于车控室
122	用户需求书- 三、随机附件	三、随机附件 1 随机附件的一般要求 投标人应提供所有易损件及备品备件详细清单（规格、型号和单价），易损件及备品备件最终供货种类和数量由招标人确定，按投标价供货，但总价为设备和材料总价的 3%。 2 随机附件的数量及供货要求 随机附件清单	投标人填报的易损件及备品备件是否必须以招标文件中“A4-2 随机附件投标明细价格表”中的种类和数量为准？还是投标人可根据自身产品的特性及易损情况自行填报调整？	投标人可以调整但不能少于用户需求书建议的种类和数量
123	广州公共资源交易中心	投标结束时间 2023-12-28 10:00:00	考虑到项目大且要求较高，投标截止时间是否可延长到 2024 年 1 月 11	按招标文件执行
124	附表一：详细评审：商务部分详细评审评分标准	投标人拟派项目负责人自 2018 年 7 月 1 日至公告发布之日完成过质量合格的公共交通重载型自动扶梯供货项目业绩项目 2 个或以上，得 20 分。 注：证明材料：①项目供货业绩相关证明材料须包括：中标通知书（或成交通知书或免招标证明）、采购合同（含供货清单）等，以合同签订日期为准。...	建议投标人拟派项目负责人业绩以项目竣工时间为准。	按招标文件执行
125	A4-2 随机附件投标明细价格表	随机附件费用按系统设备材料价的 3%计列	随机附件费用按系统设备材料价的 3%计列，此 3%的费用是否应包括特种工具和测试仪器投标价格在內？	不包含特种工具和测试仪器价格

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
126	A6-1-2 主要部件/材料制造厂商/分包商的资格声明	三、每个主要部件/材料制造厂商/分包商应提交近三年（2020-2022 年度）经会计师事务所审计的财务报表，包括损益表、资产负债表，以及授权业主向其开户行查询其财务状况的信函。	部分主要部件/材料制造厂商/分包商没有做年度的审计报告，是否可以不提供？另供应商的供货能力主要由投标人负责，建议取消“授权业主向其开户行查询其财务状况的信函”的要求。	按招标文件执行
127	A10-2 招标代理服务费用承付书	招标中如获中标，我司保证在收到《中标通知书》前，按要求向贵方要求支付招标代理服务费	能否列明招标代理服务费具体比例？	详见本补充通知第二部分第 48 条
128	用户需求书 4.1.32 工具板	1) 每部扶梯应提供一个由招标人批准的材料制成的工具板，固定在扶梯下机房许可的位置上，…	此配置是否有足够的空间？是否符合国标要求？	按招标文件执行，具体位置设计联络阶段确定
129	用户需求书 4.2 主要部件寿命要求	各主要部件均有设定使用寿命	部件使用寿命年限是否理解为等同于该部件的质保期年限？	按招标文件执行
130	用户需求书 第四节 BIM 管理 三、BIM 技术应用组织模式	3 甲供设备供货商 在施工阶段，由业主负责采购甲供设备供货商应配合 BIM 咨询单位的 BIM 技术应用工作，其职责包括： 提供供货范围内的设备及材料的 BIM 模型族库。 配合 BIM 咨询单位的三维设计模型深化与细化作业。 配合施工承包商的 BIM 施工模型建模工作。	是否理解为投标人只需要提供扶梯产品的参数和图纸，不参与具体 BIM 建模工作？	按招标文件执行
131	用户需求书第一节技术要求一、概括第 4 点 定义及缩写 4.1 定义	合约载荷--外露每级梯级承重 120kg。	外露梯级是否包括所有上下水平段的可见梯级？	包含
132	用户需求书第一节技术要求 二-技术要求 1 工作条件及场所 1.3.4 安装条件	提升高度大 15m 设三个中间支承	用户需求书附件：自动扶梯招标附图 15<提升高度<18m, 两个中间支撑。请问以哪个为准？	以用户需求书为准

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
133	用户需求书第二节 设备清单 1530 标	1530 标扶梯合计总提升高度为 1070.284	实际提升高度计算值为 1124.884 米，请问以哪个为准？	总提升高度为 1124.884 米
134	用户需求书第二节 设备清单 备注 2	扶梯外包板、三角警示牌包干使用，在任何情况下不作调整，投标人应考虑其风险。	可否提供扶梯布置相应信息以便于计算外包板面积？如：单梯、并行梯、靠墙、靠楼梯中、间有立柱等。	投标人根据设备清单自行综合考虑
135	招标文件附表二，详细评审：技术部分详细评审评分标准 3 质量保证和售后服务	售后服务	维修保养方案是否包含按国家要求执行的日常保养检查：半月检、季度检、半年检、年检等？及质保期间的政府部门年检？	包含

附件 1：东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目 PPP 项目合同

本补充通知为招标文件的一部分，与招标文件相关表述不一致的，以本补充通知为准。

  
东莞市轨道一号线建设发展有限公司（盖章）  
  
广州宏达工程顾问集团有限公司（盖章）

2023年12月8日