标段编号： 2203-440300-04-01-636473041001

深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程自动扶梯和自动人行道采购及安装工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 通力电梯有限公司

日期： 2026年11月09日

企业基本情况一览表

投标人企业名称	通力电梯有限公司	法定代表人姓名	JOE JIAFENG BAO（包嘉峰）
投标人具有资质类别及等级	中华人民共和国特种设备生产许可证 A1	企业类型 （民营/其他）	有限责任公司（港澳台法人独资）
项目总负责人姓名	尚瑞林	项目总负责人 职务	安装总监
项目负责人姓名	赵慧	项目负责人具有资格类别及等级	一级建造师
投标员姓名	黄巧怡	投标员联系电话及邮箱	13530472800 qiaoyi.huang@kone.com

经年检的营业执照



编号 320583000202304040001

统一社会信用代码

91320583628384 53XN

营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　通力电梯有限公司

类　　型　有限责任公司（港澳台法人独资）

法定代表人　JOE JIAFENG BAO（包嘉峰）

经营范围　生产、销售、设计各类电梯、电扶梯、自动走道、自动门、停车系统和零部件及相关产品的开发、安装、改造、维修、保养、优化；从事与本公司生产同类商品的批发、佣金代理（拍卖除外）及进出口业务；电梯检验检测服务。（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
许可项目：第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

注册资本　50030万元人民币

成立日期　1996年12月27日

住　　所　江苏省昆山市玉山镇古城中路88号

登记机关　昆山市市场监督管理局

2023 年 04 月 04 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

特种设备生产许可证



中华人民共和国
特种设备生产许可证
Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号：TS2310076-2028

单位名称：通力电梯有限公司

住　　所：江苏省昆山市玉山镇古城中路88号

制造地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路88号

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可参数	备注
电梯制造（含安装、修理、改造）	曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
	曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
	自动扶梯与自动人行道	—	具体产品范围见型式试验证书
	杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书

发证机关：国家市场监督管理总局

有效期至：2028年07月08日

发证日期：2023年07月28日

自动扶梯型式试验报告及证书



特种设备型式试验证书

（电梯）

证书编号：TSX 331001420240024

申请单位名称：通力电梯有限公司

申请单位住所：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

制造单位名称：通力电梯有限公司

制造单位住所：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

设备类别：自动扶梯与自动人行道

设备品种：自动扶梯

产品名称：自动扶梯

产品型号：TransitMaster™ 140

型式试验报告编号：T14-3310-20-007、T14-3310-24-024

经型式试验，确认该样机符合《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）、GB 16899—2011 和 EN 115-1:2017、的规定。

本证书适用的产品型号：TransitMaster™ 140、TransitMaster™ 120、TravelMaster™ 110、EcoMod140、EcoMod120、EcoMod110。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期：2024 年 3 月 25 日

NETEC 建研机械检验检测（北京）有限公司

国家电梯质量检验检测中心

注：申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定，以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

证书编号：TSX 331001420240024

附表

自动扶梯适用参数范围和配置表

名义速度	≤0.75 m/s	倾斜角	≤30°
提升高度	≤41.34 m	使用区段长度	/
驱动主机布置型式和数量	上置机房内，2 台	梯路传动方式	链条传动
工作类型	公共交通型、普通型	工作环境	室内、室外
附加制动器型式	棘轮棘爪式	踏面类型	/
驱动主机与梯级之间连接方式		链条	
注：如果本证书适用的自动扶梯实际产品按照相关安全技术规范和标准规定可以不配置附加制动器，则表中“附加制动器型式”栏不适用。			

发证日期：2024 年 3 月 25 日

210002349425

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

NETEC®
建研检测

报告编号：T14-3310-24-024

特种设备型式试验报告
（电梯）

设备类别：	自动扶梯与自动人行道
设备品种：	自动扶梯
产品名称：	自动扶梯
产品型号：	TransitMaster™ 140
申请单位名称：	通力电梯有限公司
制造单位名称：	通力电梯有限公司
型式试验类别：	补充项目型式试验
型式试验日期：	2024-03-20

NETEC 建研机械检验检测（北京）有限公司
国家电梯质量检验检测中心

注 意 事 项

1. 本报告是依据《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）进行型式试验的报告。
2. 建研机械检验检测（北京）有限公司是国家电梯质量检验检测中心的主体法人单位，建研机械检验检测（北京）有限公司（国家电梯质量检验检测中心）简称和标志均为 NETEC。
3. 本报告无试验、审核、批准人员签字以及无型式试验机构核准证号、签发日期、“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”和骑缝章无效。
4. NETEC 出具的每一份型式试验证书（以下简称证书）均至少对应一份试验结论为合格的型式试验报告。
5. NETEC 所出具的证书无“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”、无签发日期无效。
6. NETEC 出具的试验报告和证书，除相关责任人签字外，全部内容由计算机打印输出，手写或者有任何涂改无效，部分复制无效。
7. 本报告仅对样机（样品）有效，试验申请单位对其所提供试验样机（样品）和技术资料的真实性负责。
8. 试验申请单位对型式试验结论有异议时，应当在收到本报告、证书之日起 15 个工作日内向 NETEC 提出书面意见，逾期视为已认可本报告、证书。
9. NETEC 出具的纸质版试验报告和证书一式三份，一份 NETEC 存档，两份申请单位保存。

NETEC 联系方式

地址：河北省廊坊市广阳区金光道 61 号　　邮编：065000

电话：0316-2311414，13832690550（微信同号）　传真：0316-2057334

Email：netec@bicm.com.cn，netec@chinaelevator.org

网址：www.netec-china.com

目　　录

电梯型式试验补充报告…… 第 1 页

一、补充样机技术参数及配置表…… 第 2 页

二、补充技术资料审查…… 第 5 页

三、补充样机检查与试验…… 第 6 页

四、型式试验报告变更情况…… 第 6 页

NETEC

电梯型式试验报告

No.：T14-3310-24-024

设备类别	自动扶梯与自动人行道	设备品种	自动扶梯
产品名称	自动扶梯	产品型号	TransitMaster™ 140
产品编号	36096850	制造日期	2024-01-07
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
样机状态	未见异常	型式试验类别	补充项目 型式试验
试验日期	2024-03-20		
试验条件	环境温度：19.8 ℃，相对湿度：62%，供电电压：AC390 V		
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022） GB 16899－2011、 EN 115-1:2017		
试验结论	补充项目型式试验合格。		
试验：[illegible] 日期：2024-03-25		型式试验机构核准证编号： TS7610014－2025	
审核：[illegible] 日期：2024-03-25			
批准：[illegible] 日期：2024-03-25		2024 年 3 月 25 日	

检验报告专用章（电子）

检验报告专用章（电子）

一、补充样机技术参数及配置表

设备品种	自动扶梯		产品名称	自动扶梯
名义速度	0.75 m/s		倾斜角	30°
提升高度	34.45 m		工作类型	公共交通型
梯路传动方式	链条传动		工作环境	室外
特殊功能	无			
驱动主机	型号	CG26-170	布置型式和数量	上置机房内，2 台
	减速器型式	蜗轮蜗杆+斜齿轮	减速比	25.3:1
	电机型号	YFD250M-6	额定功率	2×37 kW
	额定电压	AC 400V	额定电流	2×65 A
	额定转速	975 r/min	绝缘等级	F
	驱动主机与梯级之间连接方式		链条	
	制造单位	驱动主机	天津市佳利电梯电机有限公司	
		减速装置	西门子机械传动（天津）有限公司	
		电动机	天津市佳利电梯电机有限公司	
附加制动器	型号	51594365V000	结构型式及数量	棘轮棘爪式，2 组
	制造单位	上海德泰顺机电有限公司		
控制系统	启动方式	手动	节能运行方式	待机低速运行
	控制柜型号	ECO501	制造单位	通力电梯有限公司
	调速器型号	23F5C1R-Y00A	制造单位	KEB Automation KG
	控制装置型号	EMB501	制造单位	通力电梯有限公司
电气安全装置	安全电路型号	/	功能	/
	制造单位	/		
	可编程电子安全相关系统型号	EMB501	功能	见附表
	SIL 等级	见附表	制造单位	通力电梯股份有限公司

一、补充样机技术参数及配置表（续）

桁架	材料型号	Q235B	主弦杆型式	方管：120×60×6
	制造单位名称	苏州和阳金属制品有限公司		
	支撑距离	69.939m（9.991×6+9.993）		
驱动链	型号规格	28AFTZ-2	设计抗拉强度	≥445.5kN
	制造单位名称	杭州东华链条集团有限公司		
梯级链	型号规格	40ROC-A-PC	设计抗拉强度	≥470kN
	制造单位名称	杭州沃尔夫链条有限公司		
扶手带	型号规格	T87	设计抗拉强度	≥30kN
	制造单位名称	上海森佩理特塑胶制品有限公司		
梯级	宽度	996mm	材料名称	YZAlSi12
	型式	整体式	防滑等级	R10
	型号	51554536		
	制造单位	无锡欧亚电梯设备有限公司		
滚轮	主轮型号规格	044.01192,Roller Φ100×25 PAS-PUPA BB6204		
	制造单位	苏州飞格立工程塑料有限公司		
	辅轮型号规格	5297786,RollerΦ75×23.5 PUPA BB6204		
	制造单位	苏州飞格立工程塑料有限公司		
围裙板	表面材质	不锈钢	表面处理方式	透明特氟龙处理 5297042D30
	制造单位	江苏同力日升机械股份有限公司		
梳齿支撑板	表面材质	不锈钢	防滑等级	R10
	制造单位	江苏聚力智能机械股份有限公司		
楼层板	表面材质	不锈钢	防滑等级	R10
	制造单位	江苏聚力智能机械股份有限公司		

附表：可编程电子安全相关系统功能和安全完整性等级

安全功能	安全完整性等级
超速或运行方向的非操纵逆转防护	SIL2
梯级或踏板的缺失防护	SIL2
自动扶梯或者自动人行道启动后，制动系统未释放监测	SIL1
扶手带速度偏离防护	SIL1
打开桁架区域的检修盖板和(或者)移去或者打开楼层板监测	SIL1

二、补充技术资料审查

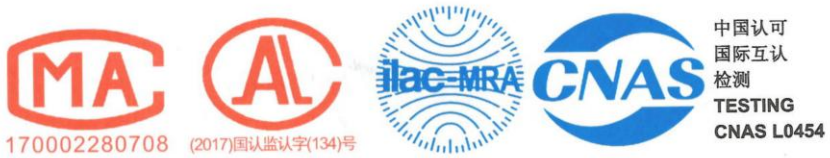
序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	J5.1 产品合格证明及说明文件	(1) 产品质量合格证明文件	符合要求	合格
		(2) 安装自检合格报告(或者竣工验收报告)	符合要求	合格
		(3) 安装使用维护说明书	符合要求	合格
		(4) 工作制动器、附加制动器、驱动系统、梯路传动系统的检查调整说明	符合要求	合格
2	J5.2 设计计算书	(1) 直接驱动梯级的传动部件的抗断裂强度计算	符合要求	合格
		(2) 工作制动器和梯级驱动装置之间的所有驱动元件安全系数不小于 5 的静力计算	符合要求	合格
		(3) 公共交通型自动扶梯驱动主机和控制柜的功率计算	符合要求	合格
		(4) 桁架挠度计算或者测试报告	符合要求	合格
		(5) 有载自动人行道制动距离计算	自动扶梯不适用	/
		(6) 自动人行道胶带及接头强度计算及试验报告	自动扶梯不适用	/
3	J5.3 主要设计图样	(1) 产品图样目录、总图、主要受力结构件图、机构部件装配图	符合要求	合格
		(2) 围裙板防夹装置、梳齿板、梯级总装图，桁架各主要断面和桁架过渡段图样	符合要求	合格
		(3) 土建布置图	符合要求	合格
		(4) 电气原理图、端子连接图及符号说明	符合要求	合格
		(5) 楼层板的防倾覆机械装置设计图样（如有）	符合要求	合格
		(6) 自动扶梯倾斜段到水平段过渡处曲线段导轨图	符合要求	合格
4	J5.4 部件证明文件	(1) 型式试验报告和证书复印件	符合要求	合格
		(2) 出厂合格证复印件或者其他合格证明文件	符合要求	合格

三、补充样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	J6.5 驱动装置	J6.5.8 附加制动器	符合要求	合格
		J6.5.12 驱动链松弛及断裂的电气安全保护装置	符合要求	合格
2	J6.11 标志、说明及使用须知	J6.11.6 铭牌	符合要求	合格
3	J6.18	楼层板和梳齿支撑板强度	符合要求	合格

四、型式试验报告变更情况

本报告的申请单位和境外制造单位名称或者地址发生变更时，申请单位应当及时持相应的证明资料向 NETEC 提出变更申请；NETEC 确认后对本报告增附“型式试验报告变更情况页”并注明变更情况，同时收回原型式试验证书并且换发新型式试验证书。



报告编号：T14-3320-17-066

特种设备型式试验补充报告
（电梯）

设备类别：	自动扶梯与自动人行道
设备品种：	自动人行道
产品名称：	自动人行道
产品型号：	TransitMaster™ 185
申请单位名称：	通力电梯有限公司
制造单位名称：	通力电梯有限公司
型式试验类别：	补充试验
型式试验日期：	2017-10-20

NETEC 国家电梯质量监督检验中心

注 意 事 项

1. 本报告是依据 TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》进行型式试验的报告。本报告由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
2. 本报告无试验、审核、批准人员签字以及无型式试验机构核准证号、无“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”或无骑缝章无效。
3. 国家电梯质量监督检验中心（简称和标志均为 NETEC）出具的每一份型式试验证书均至少对应一份试验结论为合格的型式试验报告。
4. NETEC 所出具的型式试验证书无“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”或无签发日期无效。
5. 型式试验报告和型式试验证书全文有任何涂改无效，部分复制无效。
6. 本报告仅对样机（样品）有效，试验申请单位对其所提供样机（样品）和技术资料的真实性负责。
7. 试验申请单位对型式试验结论有异议时，应当在收到本报告之日起 15 个工作日内向 NETEC 提出书面意见，逾期视为已认可本报告和证书。
8. 本报告一式三份，一份型式试验机构存档，两份申请单位保存。

NETEC 国家电梯质量监督检验中心
地 址：河北省廊坊市金光道 61 号 邮编：065000
电 话：0316－2311414，2311412
传 真：0316－2057334
Email：netec@chinaelevator.org
网 址：www.chinaelevator.org/center

目　录

电梯型式试验补充报告 …… 第 1 页

一、补充试验样机技术参数及配置表 …… 第 2 页
二、补充技术资料审查 …… 第 4 页
三、补充样机检查与试验 …… 第 4 页
四、型式试验报告变更情况页 …… 第 5 页

电梯型式试验补充报告

设备类别	自动扶梯与自动人行道	设备品种	自动人行道
产品名称	自动人行道		
产品型号	TransitMaster™ 185		
产品编号	36078642	制造日期	2017-08
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位注册地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位注册地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	通力电梯有限公司车间		
样品状态	未见异常	型式试验类别	补充试验
试验日期	2017-10-20		
试验条件	环境温度：12.5℃，相对湿度：45.5%，供电电压：AC 390V		
试验依据	TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》		
试验结论	补充试验项目型式试验合格。		

试验：[illegible] 日期：2017-11-09	型式试验机构核准证编号：TS7610014-2021
审核：金治勇 日期：2017-11-09	
批准：王衡 日期：2017-11-09	2017 年 11 月 09 日

一、补充试验样机技术参数及配置表

产品品种		自动人行道		产品名称	自动人行道
名义速度		0.75m/s		倾斜角	2.4°
使用区段长度		82m		梯路传动方式	链传动
工作类型		公共交通型		工作环境	室外
特殊功能		可用于输送购物车行李车		踏面类型	踏板
驱动主机	型号	CG35-125		数量	2 台
	驱动主机与踏板之间的连接方式	链条		布置型式	桁架端部机房内
	驱动主机制造单位名称			天津市佳利电梯电机有限公司	
	减速装置型式	蜗轮蜗杆		减速比	24.5:1
	减速装置制造单位名称			天津华盛昌齿轮有限公司	
	电机型号	YFD132M-6		额定功率	7.5 kW×2
	额定电压	AC380V		额定电流	16.5 A×2
	额定转速	960r/min		绝缘等级	F
	电机制造单位名称			天津市佳利电梯电机有限公司	
附加制动器	型号	/		数量	/
	结构型式	/		制造单位名称	/
控制系统	启动方式	手动启动		节能运行方式	待机停止运行
	控制柜型号	ECO501		制造单位名称	通力电梯有限公司
	调速器型号	NXL		制造单位名称	丹佛斯自动控制管理（上海）有限公司
	控制装置型号	EMB501		制造单位名称	通力电梯有限公司
电气安全装置	安全电路型号	/		功能	/
	制造单位	/			
	可编程电子安全相关系统型号		EMB501		
	SIL 等级	见附表 1			
	制造单位名称	通力电梯有限公司			
桁架	材料型号	Q235B		主弦杆型式	角钢 (125×80×10) mm
	支撑距离	(9500×6+8550+6950+9500) mm			
	制造单位名称	华德宝通力扶梯设备有限公司			

一、 补充试验样机技术参数及配置表（续）

驱动链	型号规格	20A-2	设计抗拉强度	≥174 kN
	制造单位名称	杭州东华链条集团有限公司		
踏板链	型号规格	20RI-A	设计抗拉强度	≥173 kN
	制造单位名称	杭州沃尔夫链条有限公司		
扶手带	型号规格	T87	设计抗拉强度	≥25kN
	制造单位名称	上海森佩理特塑胶制品有限公司		
踏板	宽度	1194 mm	材料名称	AlSi12
	型式	整体压铸式	防滑等级	R10
	制造单位名称	通力电梯有限公司		
滚轮	主轮型号规格	Φ75x23.5mm BB 6204	制造单位名称	苏州飞格力塑料有限公司
	辅轮型号规格	/	制造单位名称	/
围裙板	表面材质	不锈钢	表面处理方式	喷涂透明低摩擦涂料
	制造单位	通力电梯有限公司		
梳齿支撑板	表面材质	铝合金	防滑等级	R10
	制造单位名称	通力电梯有限公司		
楼层板	表面材质	铝合金	防滑等级	R10
	制造单位名称	通力电梯有限公司		

附表 1：可编程电子安全相关系统配置表

功 能	安全完整性等级
超速或运行方向的非操纵逆转防护	SIL 2
梯级或踏板缺失防护	SIL 2
扶手带速度偏离防护	SIL 1
自动扶梯、自动人行道启动后制动系统不释放监测	SIL 1
打开桁架区域的检修盖板和(或)移去或打开楼层板监测	SIL 1

二、补充技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	J5.1	产品质量合格证明文件	符合要求	合格
2	J5.2	工作制动器和梯级(踏板、胶带)驱动装置之间安全系数的计算	符合要求	合格
		公共交通型驱动主机和控制柜的功率计算	符合要求	合格
3	J5.3	总体设计图及图样目录	符合要求	合格
		部件设计图纸	符合要求	合格
		楼层板的防倾覆机械装置设计图样	符合要求	合格
4	J5.4	扶手带破断强度试验报告	符合要求	合格

三、补充样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	J6.2.7	停止运行	符合要求	合格
2	J6.3.4	检修盖板和楼层板	符合要求	合格
3	J6.4.7	梯级(踏板)缺失监测装置	符合要求	合格
4	J6.5.12	驱动链松弛及断裂的电气安全保护装置	符合要求	合格
5	J6.7.1	扶手带系统基本要求	符合要求	合格
6	J6.11.6	铭牌	符合要求	合格
7	J6.12.1	倾斜角	不适用	/
8	J6.12.2	防滑等级	符合要求	合格
9	J6.12.3	扶手带强度	符合要求	合格
10	J6.12.4	梯级的水平移动距离	自动人行道，不适用	/
11	J6.12.5	倾斜区段到水平区段过渡的曲率半径	自动人行道，不适用	/
12	J6.18	楼层板强度	符合要求	合格

四、型式试验报告变更情况页

序号	项目	变更前	变更后	变更日期	承办人签章

170002280708 (2017)国认监认字(134)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

特种设备型式试验证书

（电梯）

证书编号：TSX 332001420170066

申请单位名称：通力电梯有限公司

申请单位注册地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

制造单位名称：通力电梯有限公司

制造单位注册地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

设备类别：自动扶梯与自动人行道

设备品种：自动人行道

产品名称：自动人行道

产品型号：TransitMaster™ 185

型式试验报告编号：T14- 3320-17-066、T3-360-12-007

经型式试验，确认该样品符合 TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》的规定。

本证书适用的产品型号：TransitMaster™ 185，TransitMaster™ 165。

本证书适用的产品参数范围和配置见附件。

发证日期：2017 年 11 月 09 日

NETEC 国家电梯质量监督检验中心

注：申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准规定，以及与型式试验样品的一致性。

证书编号：TSX 332001420170066

附件

自动人行道适用参数范围和配置表

名义速度	≤0.75m/s	倾斜角	≤2.4°
使用区段长度	≤98.4m	驱动主机布置型式和数量	桁架端部机房内，双主机
附加制动器型式	棘轮棘爪式	梯路传动方式	链传动
工作类型	普通型、公共交通型	工作环境	室内、室外
踏面类型	踏板	驱动主机与踏板之间连接方式	链条

发证日期：2017 年 11 月 09 日

国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章

电梯型式试验报告及证书（满足A1资质）

国家市场监督管理总局

公　告

2021年第41号

注五:电梯许可参数级别

设备类别	许可参数级别			备注
	A1	A2	B	
曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	额定速度＞6.0m/s	2.5m/s＜额定速度≤6.0m/s	额定速度≤2.5m/s	A1级覆盖A2和B级，A2级覆盖B级。
曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	不分级			
自动扶梯与自动人行道	不分级			
液压驱动电梯	不分级			
杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）	不分级			

特种设备生产许可证填写说明

1. 办公地址，仅限申请设计、安装、修理许可的单位填写，不打印“/制造地址”。

2. 制造地址，仅限申请制造许可的单位填写，不打印“办公地址/”。

3. 许可子项目与制造地址有对应关系的，应当在备注中注明。

4. 根据设计能力不同，压力容器制造单位生产许可证上应当在备注中注明限制范围，如压力容器设计外委、固定式(移动式)压力容器规则设计外委、固定式非金属压力容器设计外委、设计许可单独取证等；具备与制造项目相同设计能力的制造单位生产许可证上无需注明。

5. 根据不同许可子项目要求，可以在备注中对许可范围作出限制，包括限制产品品种或者部件、材料、制造方法、用途等。

6. 产品要求进行型式试验的，应当在备注中注明“具体产品范围见型式试验证书”。

7. 许可子项目的覆盖范围应当在备注中注明。

8. 对于电梯，仅填写电梯参数，不填写许可级别。

9. 样式中，标注颜色的为纸质许可证上预先印制的；只标注字体和字号，未标注字颜色的为计算机打印(黑色)的。

表 G-4 样机参数

许可子项目	样 机 参 数
曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(A1)	额定速度 V>6.0m/s
曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(A2)	额定速度 V>2.5m/s
曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(B)	参数不限
曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯(含防爆电梯中的载货电梯)	额定载重量 Q≥1000kg

表 G-4(续)

许可子项目	样 机 参 数
自动扶梯与自动人行道	提升高度 H≥6m 或者使用区段长度 L≥30m
液压驱动电梯	参数不限
杂物电梯(含防爆电梯中的杂物电梯)	参数不限

210002349425 (2020)国认监认字(134)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

报告编号：T14-3110-22-296

特种设备型式试验报告
（电梯）

设备类别：	曳引与强制驱动电梯
设备品种：	曳引驱动乘客电梯
产品名称：	KONE MiniSpace 曳引驱动乘客电梯
产品型号：	KONE MiniSpace
申请单位名称：	通力电梯有限公司
制造单位名称：	通力电梯有限公司
型式试验类别：	首次+相关项目型式试验
型式试验日期：	2022-09-01~09-16

NETEC 建研机械检验检测（北京）有限公司
国家电梯质量检验检测中心

注 意 事 项

1. 本报告是依据《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）进行型式试验的报告。
2. 建研机械检验检测（北京）有限公司是国家电梯质量检验检测中心的主体法人单位，建研机械检验检测（北京）有限公司（国家电梯质量检验检测中心）简称和标志均为 NETEC。
3. 本报告无试验、审核、批准人员签字以及无型式试验机构核准证号、签发日期、“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”和骑缝章无效。
4. NETEC 出具的每一份型式试验证书（以下简称证书）均至少对应一份试验结论为合格的型式试验报告。
5. NETEC 所出具的证书无“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”、无签发日期无效。
6. NETEC 出具的试验报告和证书，除相关责任人签字外，全部内容由计算机打印输出，手写或者有任何涂改无效，部分复制无效。
7. 本报告仅对样机（样品）有效，试验申请单位对其所提供试验样机（样品）和技术资料的真实性负责。
8. 试验申请单位对型式试验结论有异议时，应当在收到本报告、证书之日起 15 个工作日内向 NETEC 提出书面意见，逾期视为已认可本报告、证书。
9. 本报告中试验依据“ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准（方法）未经资质认定及 CNAS 认可。
10. NETEC 出具的纸质版试验报告和证书一式三份，一份 NETEC 存档，两份申请单位保存。

NETEC 联系方式

地址：河北省廊坊市广阳区金光道 61 号　　邮编：065000

电话：0316-2311414，2632627　　传真：0316-2057334

Email：netec@chinaelevator.org

网址：www.netec-china.com

目　　录

电梯型式试验报告……第 1 页

一、技术参数及配置表……第 2 页
二、技术资料审查……第 6 页
三、样机检查与试验……第 7 页
四、附加委托试验……第 12 页
五、型式试验报告变更情况……第 14 页

NETEC

电梯型式试验报告

设备类别	曳引与强制驱动电梯	设备品种	曳引驱动乘客电梯
产品名称	KONE MiniSpace 曳引驱动乘客电梯	产品型号	KONE MiniSpace
产品编号	1137178564	制造日期	2022-04-01
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
样机状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2022-09-01~03，2022-09-16		
试验条件	环境温度：32.9 ℃~33.8 ℃，相对湿度：55%~59 %， 供电电压：AC 392 V~AC 398 V		
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022） GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020		
试验结论	型式试验合格。 所测试项目均满足试验依据所列标准的要求。		

试验：刘贺明 日期：2022-09-18	型式试验机构核准证编号： TS7610014—2025
审核：金治勇 日期：2022-09-18	
批准：李新龙 日期：2022-09-18	2022 年 9 月 18 日

通力电梯有限公司 检验报告专用章（电子）

通力电梯质量检验检测中心 检验报告专用章（电子）

一、 技术参数及配置表

1.1 样机技术参数及配置表

设备品种		曳引驱动乘客电梯	产品名称	KONE MiniSpace 曳引驱动乘客电梯
产品型号		KONE MiniSpace	额定速度	上行：10.00 m/s 下行：10.00 m/s
额定载重量		4000 kg	防爆等级	/
防止轿厢坠落或者超速下降的措施		/	防沉降的措施	/
防爆型式		/	设备保护级别	/
防爆环境		/	乘客人数	52 人
消防员从轿厢内自救的方式		/	轿厢内消防员钥匙开关设置	/
优先召回方式		/	特殊用途产品	观光电梯、病床电梯
层门型式		水平中分两扇滑动门	轿门型式	水平中分两扇滑动门
轿厢尺寸		2350mm×1700mm×2700mm		
井道尺寸		3400mm×2700mm×224150mm		
轿厢数量		单轿厢	多轿厢之间的连接方式	/
层/站/门数		33/ 11/11	提升高度	194.56m
工作区域位置	驱动主机	机房内	控制柜	机房内
	紧急操作屏	/	动态测试屏	/
驱动主机（液压泵站）	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	MX100	制造单位	KONE Industrial Oy
	布置方式和位置	上置机房内	紧急操作时打开制动器的方式	液压手动松闸
	输出轮节径	1200mm	减速比	/
	电机型号	MX100	制造单位	KONE Industrial Oy
	额定功率	266.7kW	额定转速	159r/min
	额定电压	AC 377V	额定电流	483A
	额定频率	53.1Hz	绝缘等级	F
	满载工作压力	/	液压油液牌号	/
	油箱容量	/	冷却方式	/

1.1 样机技术参数及配置表（续）

悬挂系统	悬挂装置数量		9	悬挂比（绕绳比）	1:1
	悬挂装置型号		SCX9		
	轿厢悬吊方式		顶吊式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格		D19, SC×9 (9*25F-IWRC 1570 U sZ)		
	包覆带	外包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
		反绳轮节圆直径	/	导向轮节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及控制系统	控制柜型号		LCE-KDH	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制柜布置位置		上置机房内	紧急和动态测试装置安装位置	/
	调速装置型号		KDH475N	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号		LCE	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
顶升机构	液压缸型号		/	制造单位	/
	液压缸类型		/	柱塞直径	/
	液压缸数量		/	顶升方式	/
层门门锁	型 号		AMDL	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		≤AC 230V，≤AC 2A		
轿门门锁	型 号		AMDC-R2	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		≤AC 230V，≤AC 2A；		
限速器	型 号		80340	制造单位	WITTUR Austria GmbH
	规 格		额定速度：10.00 m/s		
限速切断阀	型 号		/	制造单位	/
	规 格		/		

1.1 样机技术参数及配置表（续）

安全钳		型 号	SGB06K	制造单位	KONE Industrial Oy
		规 格	额定速度：10.00 m/s；允许质量范围：13023kg~15134 kg；		
安全电路		型 号	LCEADOe	制造单位名称	KONE Industrial Oy
		安全功能	门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层控制； 检测门开启情况下轿厢的意外移动。		
		型 号	KCESCE	制造单位名称	KONE Industrial Oy
		功 能	检查层门或轿门的锁紧状况，检查层门或轿门的闭合位置；检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状态；电梯安全回路信息采集。		
可编程电子安全相关系统		型 号	LCEETSL3	制造单位	KONE Industrial Oy
		安全功能及 SIL 等级	采用减行程缓冲器时对驱动主机正常减速的监控，SIL3		
上行超速保护装置		型 号	784507	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	KONE Industrial Oy		
轿厢意外移动保护装置		型 号	784507	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	KONE Industrial Oy		
缓冲器	轿厢	型 号	OBH58	数 量	1 只
		型 式	耗能型	制造单位	Hydronic Lift S.p.A
		规 格	额定速度≤5.8 m/s ；允许质量范围：2350kg~9600 kg		
	对重（平衡重）	型 号	OBH58	数 量	1 只
		型 式	耗能型	制造单位	Hydronic Lift S.p.A
		规 格	额定速度≤5.8 m/s ；允许质量范围：2350kg~9600 kg		
导轨	轿厢	型 号	T127-2/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗（湖州）电梯部件有限公司		
	对重（平衡重）	型 号	T114/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗（湖州）电梯部件有限公司		

1.2 其他配置情况表

拖动及控制系统	控制柜型号	LCE-KDH	制造单位	通力电梯有限公司
	控制柜布置位置	上置机房内	紧急和动态测试装置安装位置	/
	调速装置型号	KDH475N	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号	LCE	制造单位	通力电梯有限公司
	控制装置	微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式	集选	通讯方式	串行
安全电路	型 号	LCEADOe	制造单位	通力电梯有限公司
	安全功能	门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层控制； 检测门开启情况下轿厢的意外移动。		
	型 号	KCESCE	制造单位	通力电梯有限公司
	功 能	检查层门或轿门的锁紧状况，检查层门或轿门的闭合位置；检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状态；电梯安全回路信息采集。		
可编程电子安全相关系统	型 号	LCEETSL3	制造单位	通力电梯有限公司
	安全功能及 SIL 等级	采用减行程缓冲器时对驱动主机正常减速的监控，SIL3		

说明：

1、“1.2 其他配置情况表”中仅列明了与“1.1 样机技术参数及配置表”中不同的配置。

2、经与申请单位商定，本次对“1.2 其他配置情况表”所列配置改变后的相关项目进行了“二、技术资料审查”型式试验。

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	★产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	★设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	★主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4	★H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		★H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5	★H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
		H5.5.2 结构受力	符合要求	合格
		H5.5.3 井道内各部件之间的间隙和保护	符合要求	合格
		H5.5.4 导轨	符合要求	合格
6	H5.6	悬挂、补偿系统	符合要求	合格
7	H5.7	★轿厢系统	符合要求	合格
8	H5.8	门系统	符合要求	合格
9	H5.9	消防员电梯附加要求	不适用	/
10	H5.10	相关标准或者产品技术条件	不适用	/
11	H5.11	5.11.1 整机的连续运行试验记录和报告	符合要求	合格
		5.11.2 连续运行试验技术要求	符合要求	合格

三、样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装置及保护	H6.1.1 主开关	符合要求	合格
2		★H6.1.2 停止装置	符合要求	合格
3		H6.1.3 极限开关	符合要求	合格
4		H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
5		H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
6		H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
7		H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8		H6.1.8 电气安全装置及相关安全功能	符合要求	合格
9		H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
10		H6.1.10 电动机的保护	符合要求	合格
11		★H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
12		H6.1.12 接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
13		H6.1.13 照明与插座	符合要求	合格
14		H6.1.14 超载保护装置	符合要求	合格
15		H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
16		H6.1.16 间接作用式液压电梯的松绳（或者松链）安全装置	不适用	/
17		H6.1.17 液压系统液压油的过热保护	不适用	/
18	H6.2 电梯运行控制	H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
19		H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	符合要求	合格
20		H6.2.3 检修运行控制	符合要求	合格

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
21	H6.2 电梯运行控制	★H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
22		H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
23		H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
24		H6.2.7 应急救援	符合要求	合格
25	H6.3 安全保护装置和安全防护	H6.3.1 限速器	符合要求	合格
26		H6.3.2 液压电梯安全钳其他触发方式	不适用	/
27		H6.3.3 防止轿厢超速下降、沉降及轿厢或者平衡重坠落的措施	不适用	/
28		H6.3.4 安全钳	符合要求	合格
29		H6.3.5 棘爪装置	不适用	/
30		H6.3.6 缓冲器	符合要求	合格
31		H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
32		H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
33		H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
34		H6.3.10 液压控制及安全装置截止阀	不适用	/
35		★H6.3.11 机械部件的防护	符合要求	合格
36		H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
37	H6.4 悬挂和补偿装置	H6.4.1 悬挂装置	符合要求	合格
38		H6.4.2 端接装置	符合要求	合格
39		H6.4.3 强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
40		H6.4.4 悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
41		★H6.4.5 补偿绳	符合要求	合格

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
42	H6.5 层门和轿门系统	H6.5.1 间隙	符合要求	合格
43		H6.5.2 尺寸	符合要求	合格
44		H6.5.3 地坎间的距离	符合要求	合格
45		H6.5.4 门之间的距离	符合要求	合格
46		H6.5.5 层门机械强度	符合要求	合格
47		H6.5.6 轿门	符合要求	合格
48		★H6.5.7 自动水平滑动门运动的保护	符合要求	合格
49		H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
50		H6.5.9 轿门的锁紧和闭合检查	符合要求	合格
51		H6.5.10 水平滑动门底部保持装置的啮合深度	符合要求	合格
52	H6.6 轿厢、对重及导轨系统	★H6.6.1 轿厢	符合要求	合格
53		H6.6.2 对重和平衡重	符合要求	合格
54		H6.6.3 导轨系统	符合要求	合格
55	H6.7 机器设备没有安装在机房内的附加要求	★H6.7.1 安全空间和维修空间	不适用	/
56		H6.7.2 机器设备在井道内	不适用	/
57		H6.7.3 紧急操作和动态测试装置	不适用	/
58	H6.8 火灾情况下电梯附加要求	H6.8.1 输入信号	符合要求	合格
59		H6.8.2 电梯的停止位置	符合要求	合格
60		H6.8.3 禁止标志	符合要求	合格
61		H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
62		H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
63		H6.8.6 指定层	符合要求	合格

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
64	H6.9	消防员电梯附加要求	不适用	/
65	H6.10	防爆电梯附加要求	不适用	/
66	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
67	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	实测值：0.48 符合要求	合格
68	H6.13	轿厢运行速度	上行： 9.85m/s，98.5%v额 下行： 9.91m/s，99.1%v额 符合要求	合格
69	H6.14 曳引能力	H6.14.1 正常条件下的曳引能力	符合要求	合格
		H6.14.2 包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
70	H6.15 运行噪声	H6.15.1 曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	机房：74.1 dB 开关门：56.7 dB 轿厢内：54.8 dB 符合要求	合格
71		H6.15.2 液压电梯运行噪声	不适用	/
72	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	符合要求	合格
73	H6.17	曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动加速度	**垂直方向：** 最大峰峰值： 18.4 cm/s^2 A95 峰峰值： 10.4 cm/s^2 **水平方向：** 最大峰峰值： 9.2 cm/s^2 A95 峰峰值： 4.8 cm/s^2 符合要求	合格

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
74	H6.18	开关门时间	开门宽度：1200 mm 开门方式： 自动水平中分 开门时间：3.75 s 关门时间：3.43 s 符合要求	合格
75	H6.19	平层准确度和平层保持精度	平层准确度最大值： -5.7 mm 平层保持精度： -4.5 mm 符合要求	合格
76	H6.20 安全钳制动试验	H6.20.1 曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格
		H6.20.2 液压电梯	不适用	/
77	H6.21	超载运行试验	符合要求	合格
78	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
79	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/
80	H6.24	棘爪装置试验	不适用	/
81	H6.25	限速切断阀动作试验	不适用	/
82	H6.26	液压电梯压力试验	不适用	/
83	H6.27	液压电梯沉降试验	不适用	/

注：“二、技术资料审查”与“三、样机检查与试验”中有“★”标识的，为 GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 与 TSG T7007—2022 的技术要求有差异的项目，针对这些差异项目分别依据 GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—202 与 TSG T7007—2022 的要求进行了单独的审查或检查与试验。

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1 § 5.2.5.2.2.1	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1 § 5.3.5.2	层门耐火性能证明文件	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 § 5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 § 5.4.4.3	轿厢内镜子和其他玻璃装饰材质证明文件（如果有）	不适用	/
5	GB/T 7588.1 § 5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 § 5.5.6	补偿装置(如绳、 链条或带及其端接装置)安全系数的计算	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 § 5.2.5.7、5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1 § 5.4.3.2.2、5.4.3.2.3	轿壁机械强度的证明文件	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1 § 5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 § 5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
11	GB/T 7588.1 § 5.10.1.1.3	电磁兼容性的证明文件	符合要求	合格
12	GB/T 7588.1 § 5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置按钮选型证明文件	符合要求	合格
13	GB/T 7588.2 § 5.2~ § 5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格

4.2 附加样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	GB/T 7588.1 § 5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 § 5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 § 5.2.1.5.1 b）	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 § 5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 § 5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 § 5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 § 5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1 § 5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1 § 5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 § 5.3.6.2.2.1 g) EN 81-20 § 5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	不适用	/
11	GB/T 7588.1 § 5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1 § 5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	不适用	/
13	GB/T 7588.1 § 5.5.6.1	补偿装置的设置	符合要求	合格
14	GB/T 7588.1 § 5.5.8	井道内的曳引轮、 滑轮和链轮	不适用	/
15	GB/T 7588.1 § 5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1 § 5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1 § 5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
18	GB/T 7588.1 § 5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	不适用	/

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
19	GB/T 7588.1 § 5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
20	GB/T 7588.1 § 5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1 § 5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
22	GB/T 7588.1 § 5.12.1.5.2.2	恢复电梯的正常运行	符合要求	合格
23	GB/T 7588.1 § 5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、型式试验报告变更情况

本报告的申请单位和境外制造单位名称或者地址发生变更时，申请单位应当及时持相应的证明资料向 NETEC 提出变更申请；NETEC 确认后对本报告增附“型式试验报告变更情况页”并注明变更情况，同时收回原型式试验证书并且换发新型式试验证书。

210002349425 (2020)国认监认字(134)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

特种设备型式试验证书

（电梯）

证书编号：TSX 311001420220296

申请单位名称：通力电梯有限公司

申请单位住所：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

制造单位名称：通力电梯有限公司

制造单位住所：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

设备类别：曳引与强制驱动电梯

设备品种：曳引驱动乘客电梯

产品名称：KONE MiniSpace 曳引驱动乘客电梯

产品型号：KONE MiniSpace

型式试验报告编号：T14-3110-22-296

经型式试验，确认该样机符合《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020 的规定。

本证书适用的产品型号：KONE MiniSpace，KONE MiniSpace DX。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期：2022 年 9 月 18 日

NETEC 建研机械检验检测（北京）有限公司
国家电梯质量检验检测中心

注：申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定，以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

证书编号：TSX 311001420220296

附表

乘客和载货电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤10.00 m/s	额定载重量	≤4000 kg
设备保护级别	/	防爆等级	/
调速方式	交流变频调速	调速装置制造单位	KONE Industrial Oy
驱动方式	曳引驱动	控制装置制造单位	①KONE Industrial Oy ②通力电梯有限公司
驱动主机 布置方式	上置机房内	驱动主机制造单位	KONE Industrial Oy
液压泵站 布置方式	/	液压泵站 制造单位	/
悬挂比（绕绳比）	1:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作 装置设置区域	/	多轿厢之间的 连接方式	/
轿厢上行超速 保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动 保护装置型式	曳引机制动器式
顶升方式	/	特殊用途产品	观光电梯、病床电梯
防止轿厢自由坠落或者超速下降的措施	/	防止轿厢沉降 装置	/
防爆环境	/	防爆型式	/
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外包覆层 材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL 部分或全部功能	配置	有或无	
	制造单位	①KONE Industrial Oy ②通力电梯有限公司	
	部分或全部 功能	采用减行程缓冲器时对驱动主机正常减速的监控	

发证日期：2022 年 9 月 18 日

管理体系认证证书

现行证书日期:	2024年 7月 1日	首次颁发日期:
证书有效期限:	2027年 6月 30日	ISO 45001 - 2021年 1月 5日
证书识别编码:	10602785	ISO 9001 - 2003年 4月 30日
		ISO 14001 - 2009年 3月 20日

认证证书

兹此证明下列公司之管理体系:

通力电梯有限公司

中国, 上海市延安西路2299号世贸商城8A88, 200336

统一社会信用代码: 9132058362838453XN

注册地址: 江苏省昆山市玉山镇古城中路88号

通过LRQA之认证, 符合下列管理体系标准:

ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
GB/T 45001-2020, GB/T 19001-2016, GB/T 24001-2016

证书编号: ISO 45001 – 0068687, ISO 9001 – 0080581, ISO 14001 – 0080582

本证书必须与列有本证书编号和认证地点的证书附录一起使用才有效。

该管理体系适用于:

电梯、自动扶梯与自动人行道的设计、开发、IT服务/解决方案、其零部件的楼宇集成解决方案和现代化解决方案、制造、市场推广、销售、安装、现代化更新改造、替换、维修保养和检测。

管大红

大中华区运营总监, 评审业务

劳盛质量认证（上海）有限公司

颁证机构: 劳盛质量认证有限公司

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司 中国, 上海市延安西路2299号世贸商城8A88, 200336	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、自动扶梯与自动人行道的设计、制造、市场推广、销售、安装、现代化更新改造、替换、维修保养和检测。
通力电梯有限公司（大中华区供应线） 中国, 江苏省昆山市玉山镇古城中路88号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯、自动人行道和零部件的设计、制造和现代化解决方案。
通力电梯有限公司（中国研发中心） 中国, 江苏省昆山市玉山镇古城中路88号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯和自动人行道的设计、开发和IT服务/解决方案，其零部件的楼宇集成解决方案和现代化解决方案。
通力电梯有限公司成都分公司 中国, 四川省成都市武侯区人民南路四段3号成都来福士广场办公楼塔2栋第22层01*03号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司重庆分公司 中国, 重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4 号楼1705-1707 号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司大连分公司 中国，辽宁省大连市中山区长江路280号大连裕景5号楼ST2大厦14层一单元04、05号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司东莞分公司 中国，广东省东莞市南城街道东莞大道南城段428号寰宇汇金中心9栋2单元2705室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司佛山分公司 中国，广东省佛山市南海区桂城街道深海路17号瀚天科技城A区6号楼十二楼1213单元	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司福州分公司 中国，福建省福州市台江区光明南路1号升龙汇金中心4007-4008单元	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司广州分公司 中国，广东省广州市天河区珠江新城珠江东路32号利通广场规划设计楼层18层01单元	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司贵阳分公司 中国, 贵州省贵阳市云岩区新添大道南段188 号"永利星座"大厦19楼A号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司海南分公司 中国, 海南省海口市美兰区国兴大道5号海南大厦902室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司杭州分公司 中国, 浙江省杭州市上城区解放东路45号高德置地广场中塔写字楼19楼1908-1室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司哈尔滨分公司 中国, 黑龙江省哈尔滨市道里区群力第六大道与朗江路交汇处-君康大厦写字楼1304室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司合肥分公司 中国, 安徽省合肥市潜山路1999号中侨中心A座2218室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司呼和浩特分公司 中国，内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区腾飞路绿地腾飞大厦B座1103室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司惠州分公司 中国，广东省惠州市惠城区云山西路2号帝景国际商务中心2座7层05、06号房	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司嘉兴分公司 中国，浙江省嘉兴市秀洲区高照街道智富中心67幢301室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司济南分公司 中国，山东省济南市历下区经十路11111号华润中心华润大厦45楼4513-4522室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司金华分公司 中国，浙江省金华市婺城区秋滨街道八达路66号未名科创大厦B幢502、503室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司长沙分公司 中国，湖南省长沙市开福区芙蓉中路一段319号绿地中心新华保险大厦栋2702、2703、2704室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司昆明分公司 中国，云南省昆明市西山区前卫西路金地中心2栋1601、1611、1612、1613室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司昆山分公司 中国，江苏省昆山市登云路258号汇金财富广场C座1101-1106	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司北京分公司 中国，北京市朝阳区麦子店街37号北京盛福大厦2300室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司长春分公司 中国，吉林省长春市净月经济开发区乙十四路伟峰·生态新城11#办公楼504号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司兰州分公司 中国，甘肃省兰州市城关区东岗西路638号财富中心9楼F	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司绵阳分公司 中国，四川省绵阳市涪城区临园路东段72号新益大厦17楼11、12室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司南昌分公司 中国，江西省南昌市红谷滩新区赣江北大道1号保利中心2601-2604	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司南京分公司 中国，江苏省南京市建邺区应天大街888号金鹰世界A座23楼C、D区	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司南宁分公司 中国，广西壮族自治区南宁市青秀区民族大道136-1号南宁华润中心A座11层05单元	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司南通分公司 中国，江苏省南通市崇川区中南世纪城43号楼中南中心24层2412-2417室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司宁波分公司 中国，浙江省宁波市鄞州区江东北路317号和丰创意广场意庭楼1601	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司青岛分公司 中国，山东省青岛市香港中路10 号颐和国际A 座东区4103 室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司上海分公司 中国，上海市长宁区友乐路299号东虹桥中心2号楼303、305、306	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司沈阳分公司 中国，辽宁省沈阳市沈河区北站路61号财富中心A座31层04-2、05号	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司深圳分公司 中国, 广东省深圳市罗湖区滨河大道1011号鹿丹大厦18层	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司石家庄分公司 中国, 河北省石家庄市桥西区中山西路36号梧桐商务 中心1503室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换、维修保养和检测。
通力电梯有限公司苏州分公司 中国, 江苏省苏州市工业园区月亮湾路15号中新大厦2901 -2903	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司山西分公司 中国, 山西省太原市长风街123号君威财富中心1703-1705室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司天津分公司 中国, 天津市和平区新兴街西康路与成都道交口东北侧赛顿大厦3-1-1204至1207	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司乌鲁木齐分公司 中国，新疆维吾尔自治区乌鲁木齐新市区长春中路819号澳龙广场第1栋11层B座办公2号房	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司温州分公司 中国，浙江省温州市鹿城区车站大道669号尚品商务楼701室-1、701室-2-1	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司武汉分公司 中国，湖北省武汉市江岸区京汉大道1398号企业天地2号27 楼2705、2706、2707、2708、2709、2710单元	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司芜湖分公司 中国，安徽省芜湖市弋江区金鹰国际写字楼A座189号3301-3302	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司无锡分公司 中国，江苏省无锡市梁溪区人民中路139号恒隆广场办公楼1座31层3104-3106单元	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司西安分公司 中国，陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座15层11501-11503室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司厦门分公司 中国，福建省厦门市思明区湖滨南路334号二轻大厦10楼02-03单元	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司西宁分公司 中国，青海省西宁市城中区滨河南路88号海德堡小区1栋1单元1031室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司徐州分公司 中国，江苏省徐州市建国西路75号财富广场B座1008室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司烟台分公司 中国，山东省烟台市高新区马山街道科技大道33号B707-709室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司宜昌分公司 中国, 湖北省宜昌市伍家岗区沿江大道185号九州方园大厦16层1603室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司银川分公司 中国, 宁夏回族自治区银川市金凤区北京中路140号富汇大厦1102室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司郑州分公司 中国, 河南省郑州市中原区中原中路220号郑州市嘉锦酒店A座31层3101室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司珠海分公司 中国, 广东省珠海市香洲区旅游路168号梅溪商业广场2栋20层2004-1室	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。
通力电梯有限公司驻马店分公司 中国, 河南省驻马店市市辖区淮河大道与驿城大道交叉口西北侧置地国际广场2号楼21层2135-2140	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

证书识别编码: 10602785

证书附录

地点	活动
通力电梯有限公司洛阳分公司 中国, 河南省洛阳市洛龙区开元大道与王城大道交叉口国宝大厦801-803	**ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** 电梯、扶梯与自动人行道的销售、市场推广、安装、替换和维修保养。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

本证书信息最迟可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: 劳盛质量认证有限公司, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	通力电梯（香港）有限公司（KONE ELEVATOR （HK） LIMITED）
认缴额（万元）	50030
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币|货币|其他|其他	50030	2016年5月18日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单的查询结果截图



“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人查询结果截图




中国执行信息公开网
——司法为民 公正廉洁
首页
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
欧阳春凤
4311291984****2040
林春霞
2302221967****4343
姜长满
1326231965****0618
许福军
1326231967****2510
郑晓军
1326231968****4533
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京豫安幸伏建筑劳务有限公司
59963962-7
星河互联集团有限公司
69167076-6
北京道思得瑞智能科技研究院有限公司
MA005UR8-3
北京东方易美装饰有限公司
75333755-6
查询条件
被执行人姓名/名称:
通力电梯有限公司
身份证号码/组织机构代码:
91320583628384 53XN
省份:
----------全部----------
验证码:
xmNh
验证码正确!
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 91320583628384 53XN 通力电梯有限公司相关的结果。

KONE ELEVATORS CO., LTD.
通力电梯有限公司
3205832050286

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：**深圳市机场（集团）有限公司**

我方参加的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	通力电梯有限公司
统一社会信用代码	9132058362838453XN

申报人相关人员情况

序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	JOE JIAFENG BAO（包嘉峰）	A34711858	通力电梯有限公司	通力电梯有限公司
2	项目投标授权代表人	黄巧怡	44190019930701382X	通力电梯有限公司	通力电梯有限公司深圳分公司
3	项目负责人	赵慧	210112197407042619	通力电梯有限公司	通力电梯有限公司上海分公司
4	主要技术人员	曾拭戈	510102197108237510	通力电梯有限公司	通力电梯有限公司深圳分公司
5	投标文件编制人员	薛敏斌	320583198211110015	通力电梯有限公司	通力电梯有限公司

说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。

申报人关联关系情况

控股股东/投资人名称及出资比例	通力电梯（香港）有限公司，出资比例 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	巨人通力电梯有限公司
	被管理关系单位名称	

说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。

备注	

投标人：通力电梯有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2026年01月09日

《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司

作为（深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程自动扶梯和自动人行道采购及安装工程）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。

3.我司完全理解并接受本项目招标文件对投标人消极应标的相关要求，并承诺我司将积极参与投标，如我司存在招标文件规定消极应标行为，我司接受贵司将我司列入深圳机场失信供应商名单。

4.如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：通力电梯有限公司

日　期：2026 年 11 月 9 日

业主相关表扬信

深圳市机场股份有限公司机电设备保障部文件

深机股机〔2025〕7号

表扬信

通力电梯有限公司深圳分公司：

岁序更替，华章日新。在过去一年里，感谢贵单位的辛勤付出，在配合深圳机场高质量发展过程中，高效完成安全生产、应急保障、旅客服务等各项重点任务，全力推动深圳机场高品质创新型国际航空枢纽建设。

2024年，深圳机场各项流量指标履创新高，系统设备持续高负荷运转，电梯使用率居高不下，贵司技术人员对突发问题特别是电梯困人事件响应迅速，以专业技术和担当精神为机场平稳运行贡献了力量。贵司负责的电梯及自动人行道顺利通过特检院检验，且设备可用率维持在较高水平，为打造人文、智慧机场提

供强有力的保障。

这一年，贵我双方紧密协作、相互支持，是携手奋进的友好合作伙伴，再次对贵司的支持与付出表示由衷的感谢和表扬！面对即将到来的春运任务，也希望贵司能高度重视、系统谋划、密切配合，切实落实安全生产责任，确保现场人力、物力等保障资源投入充足。未来，愿贵我双方继续加强协同配合，集众智、聚合力，为深圳机场高质量发展再谱新篇！

深圳市机场股份有限公司

机电设备保障部

2025年1月2日

深圳市机场股份有限公司机电设备保障部　　2025年1月3日印发

深圳市机场股份有限公司机电设备保障部文件

深机股机〔2026〕16号

感谢信

通力电梯有限公司深圳分公司深圳机场项目部：

岁序更替，华章日新。感谢贵单位在过去一年里的辛勤付出，在配合推动深圳机场高质量发展过程中，高效完成各项重点任务，助力本场运行保障工作实现总体平稳有序。

2025年，深圳机场客货流量指标再创新高，系统设备持续高负荷运转，电梯使用率居高不下，贵司项目部对突发问题特别是电梯困人事件响应迅速，以专业技术和担当精神为机场平稳运行贡献了力量；负责的电梯及自动人行道顺利通过特检院检验，且设备可用率维持在较高水平，在遇到技术壁垒时能及时增派后台技术力量，攻克疑难杂症；在现场团队人力资源不足的情况下主

动调整优化，通过排班、加班等方式保障生产，凭借主动作为攻克了诸多难关，有效应对资源瓶颈和运行风险，较好地落实了设备运行维护职责。

这一年，贵我双方紧密协作、相互支持，是携手奋进的友好合作伙伴，再次对贵司的支持与付出表示由衷的感谢！面对即将到来的春运任务、重要活动保障任务，也希望贵司能高度重视、系统谋划、密切配合，切实落实安全生产责任，确保现场人力、物力等保障资源投入充足。未来，愿贵我双方继续加强协同配合，集众智、聚合力，为深圳机场高质量发展再谱新篇！

深圳市机场股份有限公司

机电设备保障部

2026年1月21日

深圳市机场股份有限公司机电设备保障部　　2026年1月21日印发

深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心

表扬信

通力电梯有限公司：

贵司作为新皇岗口岸联检大楼项目的参建单位，负责新皇岗口岸联检大楼184台电梯的安装工作。贵司面对工期紧张的压力，服从工作安排，坚决落实管理要求，迅速调配资源，组织高效作业；项目团队深入一线，及时协调解决技术难题，保障现场工作有序推进。贵司在有限时间内，顺利完成了184台电梯的安装、调试、验收等工作，为皇岗口岸如期通关奠定了坚实的基础。

在此，感谢贵司对我中心工作的支持，对以项目经理韩大金、吴传艺同志为代表的项目团队提出表扬，希望贵司继续保持精益求精的优良作风，做好相关收尾及质保工作。祝贵司基业长青、蒸蒸日上！

深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心

2026年10月13日

投标人自动扶梯供货业绩一览表

自动扶梯供货业绩

提供自 2016 年 1 月 1 日至投标截止之日止（以合同签订时间为准），投标人自认为最具代表性的拟投标品牌自动扶梯供货业绩。优先提供国内机场航站楼的自动扶梯供货业绩。

证明材料：

提供合同关键页扫描件，合同关键页扫描件须清晰体现合同双方、合同签订时间、合同内容及设备供货清单、合同金额等内容，原件备查。

注 1：提交业绩超过 5 项的,按业绩证明材料顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

序号	项目名称	供货内容（自动扶梯/其他）	扶梯数量	合同金额	是否国内机场航站楼业绩	合同签订日期	备注
1	**北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装**	自动扶梯	170 台	**82,356,200 元**	**是**	2017 年 8 月	完工
2	**海口美兰国际机场二期扩建工程**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 57 台/自动人行道 10 台/电梯 64 台	**59,464,000 元**	**是**	2019 年 1 月	完工
3	**昆明长水国际机场改扩建工程 S1 卫星厅**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 20 台/自动人行道 22 台/电梯 19 台″	**31,599,000 元**	**是**	2019 年 6 月	完工
4	**烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购 1 标段**	自动扶梯/自动人行道	自动扶梯 48 台/自动人行道 2 台	**19,769,900 元**	**是**	2021 年 8 月	完工
5	**合肥新桥国际机场 T2 航站楼垂直电梯、自动扶梯、自动人行道设备采购与安装**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 69 台/自动人行道 20 台/电梯 58 台	**57,656,100 元**	**是**	2023 年 5 月	在建
6	**郑州市轨道交通 10 号线一期工程电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 153 台/自动人行道 4 台/电梯 34 台	**130,510,300 元**	**否**	2020 年 12 月	完工

相关证明材料见下

合同备案
京专材第 20625-170 号
经办人： 2017年10月16日

正本

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装

合同文件

承包人：中国建筑第八工程局有限公司

分包人：通力电梯有限公司

二〇一七年八月

第一节 供货合同

合同协议书

采购人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

供货人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**采购事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、供货范围

自动扶梯（H=5.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.60m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=7.70m，0.2/0.5m/s，2台；H=4.75m，0.2/0.5m/s，2台；H=4.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=3.70m，0.2/0.5m/s，4台；H=9.00m，0.2/0.5m/s，4台）

三、签约合同价款

金额（大写）：壹仟零肆拾贰万叁仟柒佰贰拾元整（人民币）

小写：10,423,720.00元

四、供货周期

供货周期：212日历天。

计划开始日期：2017年11月01日

计划到货日期：2018年05月31日

五、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1．本协议书；

2．中标通知书；

3．投标函及投标函附录；

4．合同条款专用部分；

5．合同条款通用部分；

6．联合体协议书（如有）；

7．投标报价表；

8．技术响应资料；

9．技术标准和要求；

10．其他合同文件（如有）。

六、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

七、供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

八、供货人承诺按照联合体协议约定对安装合同履约情况承担相应连带责任（供货人与安装人组成联合体投标并中标的）。

九、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，供货人二份。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：中国建筑第八工程局有限公司（盖单位章）

住　所：中国（上海）自由贸易试验世纪区大道 1568 号 27 层

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年 ___月___日

供货人：通力电梯有限公司（盖单位章）

住　所：上海市长宁区娄山西路 2299 号中建世界城 8488 室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年___月___日

签字地点：北京市大兴区

第二节 安装合同

合同协议书

采购人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

安装人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**安装及相关服务事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、安装工程范围

安装工程范围：自动扶梯（H=5.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.60m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.00m，0.2/0.5 m/s，4 台；H=7.70m，0.2/0.5 m/s，2 台；H=4.75m ，0.2/0.5m/s，2台；H=4.00m ，0.2/0.5m/s，4台；H=3.70m ，0.2/0.5m/s，4台；H=9.00m ，0.2/0.5m/s，4台）

三、签约合同价

人民币（大写）：壹佰伍拾壹万零肆佰元整（￥1,510,400.00元）

其中：安全文明施工费人民币（大写）：壹拾壹万零壹佰捌拾贰元捌角（￥110,182.80元）

四、安装工期

计划开工日期：2017 年 12 月 01 日；

计划竣工日期：2019 年 03 月 31 日；

工期：486 天。

五、质量标准

安装工程质量标准：合格

其他质量要求：/

六、合同文件的组成

1. 本合同协议书；
2. 中标通知书；
3. 投标函及投标函附录；
4. 合同条款专用部分；
5. 合同条通用合部分；
6. 联合体协议书（如有）；
7. 已标价的工程量清单；
8. 技术标准和要求；
9. 合同图纸；
10. 其他合同文件（如有）。

七、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

八、安装人承诺按照本合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

九、供货人承诺按照联合体协议约定对供货合同履约情况承担相应连带责任（安装人与供货人组成联合体投标并中标的）。

十、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向安装人支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，安装人二份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：中国建筑第八工程局有限公司
（盖单位章）
住　所：中国（上海）自由贸易试验世纪区大道 1568 号 27 层

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

安装人：通力电梯有限公司
（盖单位章）
住　所：上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸商城 8A38 室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

052

合同备案
京专项建2016S-150号
经办人：
2017年10月16日

正本

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装

合同文件

承包人：北京城建集团有限责任公司

分包人：通力电梯有限公司

二〇一七年八月

第一节 供货合同

合同协议书

采购人（全称）：北京城建集团有限责任公司

供货人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**采购事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、供货范围

自动扶梯(H=13.00m, 0.65 m/s, 4 台；H=6.50m, 0.65m/s,64 台；H=6.00m.0.65m/s,28 台；H=5.00m , 0.65m/s,20 台)

三、签约合同价款

金额（大写）：伍仟零肆拾叁万伍仟玖佰元整（人民币）

小写：50,435,900.00 元

四、供货周期

供货周期：212 日历天。

计划开始日期：2017 年 11 月 01 日

计划到货日期：2018 年 05 月 31 日

五、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1. 本协议书；
2. 中标通知书；
3. 投标函及投标函附录；

4．合同条款专用部分；

5．合同条款通用部分；

6．联合体协议书（如有）；

7．投标报价表；

8．技术响应资料；

9．技术标准和要求；

10．其他合同文件（如有）。

六、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

七、供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

八、供货人承诺按照联合体协议约定对安装合同履约情况承担相应连带责任（供货人与安装人组成联合体投标并中标的）。

九、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，供货人二份。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京新建集团有限责任公司

住　所：北京市海淀区北太平庄路 18 号

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年 ____月____日

供货人：通力电梯有限公司

住　所：上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸商城 8A68 室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

第二节 安装合同

合同协议书

采购人（全称）：北京城建集团有限责任公司

安装人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**安装及相关服务事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、安装工程范围

安装工程范围：自动扶梯(H=13.00m, 0.65 m/s, 4 台; H=6.50m, 0.65m/s,64 台; H=6.00m,0.65m/s,28台; H=5.00m , 0.65m/s,20台)

三、签约合同价

人民币（大写）：捌佰陆拾肆万伍仟陆佰陆拾元整（￥8,645,660.00元）

其中：安全文明施工费人民币（大写）：肆拾捌万肆仟捌佰壹拾壹元陆角（￥484,811.60元）

四、安装工期

计划开工日期：2017 年 12 月 01 日；

计划竣工日期：2019 年 03 月 31 日；

工期：486 天。

五、质量标准

安装工程质量标准：合格

其他质量要求：/

六、合同文件的组成

1. 本合同协议书；
2. 中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；
4. 合同条款专用部分；
5. 合同条通用合部分；
6. 联合体协议书（如有）；
7. 已标价的工程量清单；
8. 技术标准和要求；
9. 合同图纸；
10. 其他合同文件（如有）。

七、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

八、安装人承诺按照本合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

九、供货人承诺按照联合体协议约定对供货合同履约情况承担相应连带责任（安装人与供货人组成联合体投标并中标的）。

十、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向安装人支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，安装人二份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京城建集团有限责任公司
（盖单位章）

住　所：北京市海淀区北太平庄路 18 号

法定代表人或其
委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

安装人：通力电梯有限公司
（盖单位章）

住　所：上海市长宁区虹桥路 2299 号
上海世贸商城 8A88 室

法定代表人或其
委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

合同备案
京专检备 201625-150 号
经办人 2017年10月16日

正本

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装

合同文件

承包人：北京建工集团有限责任公司

分包人：通力电梯有限公司

二〇一七年八月

第一节 供货合同

合同协议书

采购人（全称）：北京建工集团有限责任公司

供货人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**采购事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、供货范围

自动扶梯（H=8.50m，0.65 m/s，2 台；H=6.50m，0.65 m/s，4 台；H=5.00m，0.65 m/s，14 台；H=4.50m，0.65 m/s，4 台；H=4.00m，0.65 m/s，2 台）

三、签约合同价款

金额（大写）：玖佰玖拾肆万伍仟捌佰陆拾元整（人民币）

小写：9,945,860.00 元

四、供货周期

供货周期：212 日历天。

计划开始日期：2017 年 11 月 01 日

计划到货日期：2018 年 05 月 31 日

五、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1. 本协议书；
2. 中标通知书；
3. 投标函及投标函附录；

4．合同条款专用部分；

5．合同条款通用部分；

6．联合体协议书（如有）；

7．投标报价表；

8．技术响应资料；

9．技术标准和要求；

10．其他合同文件（如有）。

六、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

七、供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

八、供货人承诺按照联合体协议约定对安装合同履约情况承担相应连带责任（供货人与安装人组成联合体投标并中标的）。

九、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，供货人二份。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京建工集团有限责任公司

（盖单位章）

住　所：北京市西城区广莲路11号

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017年____月____日

供货人：通力电梯有限公司

（盖单位章）

住　所：上海市长宁区延安西路2299号中山世界商城8586室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017年____月____日

签字地点：北京市大兴区

第二节 安装合同

合同协议书

采购人（全称）：北京建工集团有限责任公司

安装人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**安装及相关服务事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、安装工程范围

安装工程范围：自动扶梯(H=8.50m，0.65 m/s，2 台；H=6.50m，0.65 m/s，4 台；H=5.00m，0.65 m/s，14 台；H=4.50m，0.65 m/s，4 台；H=4.00m，0.65 m/s，2 台)

三、签约合同价

人民币（大写）：壹佰叁拾玖万肆仟陆佰贰拾元整（￥1,394,620.00 元）

其中：安全文明施工费人民币（大写）：壹拾万零壹仟柒佰柒拾肆元肆角（￥101,774.40 元）

四、安装工期

计划开工日期：2017 年 12 月 01 日；

计划竣工日期：2019 年 03 月 31 日；

工期：486 天。

五、质量标准

安装工程质量标准：合格

其他质量要求：/

六、合同文件的组成

1. 本合同协议书；
2. 中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；

4. 合同条款专用部分；

5. 合同条通用合部分；

6. 联合体协议书（如有）；

7. 已标价的工程量清单；

8. 技术标准和要求；

9. 合同图纸；

10. 其他合同文件（如有）。

七、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

八、安装人承诺按照本合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

九、供货人承诺按照联合体协议约定对供货合同履约情况承担相应连带责任（安装人与供货人组成联合体投标并中标的）。

十、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向安装人支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，安装人二份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京建工集团有限责任公司

（盖单位章）

住　所：北京市亦庄经济开发区广茂路1号

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

安装人：通力电梯有限公司

（盖单位章）

住　所：上海市浦东新区航头镇航安路2299号上海世贸商城8488室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

登记(二)
京第 201625-150 号
经办人：王艺木 2017年6月9日

表 15-4

中 标 通 知 书（供货与安装）

通力电梯有限公司（中标人名称）：

根据北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装（招标项目名称）招标文件和你单位于 2017 年 5 月 18 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述招标项目的中标人，主要中标条件如下：

招标项目名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装
中 标 范 围	自动扶梯共 170 部，其中核心区部分 116 部；指廊部分 26 部；综合服务楼部分 28 部
中 标 价 格	小写：82,356,160.00 元 大写：捌仟贰佰叁拾伍万陆仟壹佰陆拾元整 其中：设备费 70,805,480.00 元　　安装费 11,550,680.00 元
供 货 周 期	212 日历天
安 装 周 期	486 日历天
供货与安装地点	永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间
设备制造厂商	通力电梯有限公司
备　　注	

请在接到本中标通知书后_____天内，到我单位签订供货与安装合同。在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

随附澄清、说明、补正事项纪要（如果有），是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要（如果有）：附件 1

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月 9 日

说明：仅适用于电梯、锅炉设备供货与安装，本中标通知书一式五份，招标办两份，招标人两份，中标人一份。

北京市建设工程招标投标管理办公室

附件 1

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装共划分为三部分，详见下表：

工程名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装（核心区部分）
中标范围	自动扶梯（H=13.00m，0.65 m/s，4 台；H=6.60m，0.65m/s，64 台；H=6.00m，0.65m/s，28 台；H=5.00m，0.65m/s，20 台）
中标价	小写：59,081,560.00 元　　大写：伍仟玖佰零捌万壹仟伍佰陆拾元整

招标人：北京城建集团有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月_____日

工程名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装（指廊部分）
中标范围	自动扶梯（H=8.50m，0.65m/s，2 台；H=5.60m，0.65 m/s，4 台；H=5.00m，0.65 m/s，14 台；H=4.30m，0.65 m/s，4 台；H=4.00m，0.65 m/s，2 台）
中标价	小写：11,340,480.00 元　　大写：壹仟壹佰叁拾肆万零肆佰捌拾元整

招标人：北京建工集团有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月_____日

工程名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装（综合服务楼部分）
中标范围	自动扶梯（H=5.00m，0.2/0.5m/s，4 台；H=4.60m，0.2/0.5m/s，4 台；H=4.00m，0.2/0.5 m/s，4 台；H=7.70m，0.2/0.5 m/s，2 台；H=4.75m ，0.2/0.5m/s，2 台；H=4.00m ，0.2/0.5m/s，4 台；H=8.70m，0.2/0.5m/s，4 台；H=9.00m ，0.2/0.5m/s，4 台）
中标价	小写：11,934,120.00 元　　大写：壹仟壹佰玖拾叁万肆仟壹佰贰拾元整

招标人：中国建筑第八工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月_____日

五、技术响应资料

（一）供货范围

我司完全满足并响应招标文件第七章"技术标准和要求"规定的质量要求、使用标准和技术要求。

供货设备清单

序号	名称	规格、型号				制造商	产地	单位	数量	交货地点	备注
		角度	室内/外	提升高度（m）	型号						
	核心区										
1	E-AB1-01 E-AB1-02 E-AB1-03 E-AB1-04 E-AB1-05 E-AB1-06 E-AB1-07 E-AB1-10 E-AB1-11 E-AB1-12 E-AB1-13 E-AB1-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	12	本项目工程现场	品牌：KONE
2	E-AB1-08 E-AB1-09 E-AB1-15 E-AB1-16	30°	室内	13	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
3	E-A01-01 E-A01-02 E-A01-15 E-A01-16	30°	室外	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE

4	E-A01-03 E-A01-04 E-A01-05 E-A01-06 E-A01-07 E-A01-08 E-A01-09 E-A01-10 E-A01-11 E-A01-12 E-A01-13 E-A01-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	12	本项目工程现场	品牌：KONE

5	E-A02-01 E-A02-02 E-A02-03 E-A02-04 E-A02-05 E-A02-06 E-A02-07 E-A02-08 E-A02-09 E-A02-10 E-A02-11 E-A02-12 E-A02-13 E-A02-14 E-A02-15 E-A02-16 E-A02-17 E-A02-18 E-A02-19 E-A02-20 E-A02-21 E-A02-22 E-A02-23 E-A02-24 E-A02-25 E-A02-26	30°	室内	6	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	26	本项目工程现场	品牌：KONE
6	E-A03-01 E-A03-02 E-A03-15 E-A03-16 E-A03-17 E-A03-18 E-A03-19 E-A03-20	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	8	本项目工程现场	品牌：KONE

7	E-A03-03 E-A03-04 E-A03-05 E-A03-06 E-A03-07 E-A03-08 E-A03-09 E-A03-10 E-A03-11 E-A03-12 E-A03-13 E-A03-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	12	本项目工程现场	品牌：KONE
8	E-A04-01 E-A04-02 E-A04-03 E-A04-04 E-A04-05 E-A04-06 E-A04-07 E-A04-08	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	8	本项目工程现场	品牌：KONE
9	E-BB1-01 E-BB1-02	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE

10	E-B01-01 E-B01-02 E-B01-03 E-B01-04 E-B01-05 E-B01-06 E-B01-07 E-B01-08 E-B01-09 E-B01-10 E-B01-11 E-B01-12 E-B01-13 E-B01-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	14	本项目工程现场	品牌：KONE
11	E-B02-03 E-B02-04	30°	室内	6	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
12	E-B02-01 E-B02-02 E-B02-05 E-B02-06	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
13	E-B02-07 E-B02-08	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
14	E-B03-01 E-B03-02 E-B03-03 E-B03-04 E-B03-05 E-B03-06	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	6	本项目工程现场	品牌：KONE
	指廊										
15	E-C01-01 E-C01-02	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
16	E-C02-01 E-C02-02	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE

17	E-D02-01 E-D02-02 E-D02-03 E-D02-04	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
18	E-E01-01 E-E01-02	30°	室内	4.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
19	E-E01-03 E-E01-04	30°	室内	8.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
20	E-E03-01 E-E03-02	30°	室内	4.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
21	E-F02-01 E-F02-02 E-F02-03 E-F02-04 E-F02-05 E-F02-06	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	6	本项目工程现场	品牌：KONE
22	E-G01-01 E-G01-02	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
23	E-G02-01 E-G02-02	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
24	E-FLB02-01 E-FLB02-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
	停车楼										
25	E-PWB1-01 E-PWB1-02 E-PEB1-01 E-PEB1-02	30°	室内	4.65	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
26	E-PWF1-01 E-PWF1-02 E-PEF1-01 E-PEF1-02	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE

27	E-PWF1m-01 E-PWF1m-02 E-PEF1m-01 E-PEF1m-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
	办公楼										
28	E-HSWB1-01	30°	室内	4.75	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
29	E-HSEB1-01	30°	室内	4.75	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
30	E-HSW01-01	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
31	E-HSE01-01	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
32	E-HSWE01M-01	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
33	E-HSE01M-01	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
34	E-HSW01-02	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
35	E-HSE01-02	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
36	E-HSW01M-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
37	E-HSE01M-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
38	E-HSW01-03	30°	室内	7.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
39	E-HSE01-03	30°	室内	7.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
	酒店										
40	E-HHW01-01	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
41	E-HHW01-02	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
42	E-HHE01-01	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
43	E-HHE01-02	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
合计									170		

注：本项目招标范围内的货物单价和总价请参见我司投标文件之商务标。

投标人（公章）：通力电梯有限公司

授权代表（签名或盖章）：

日期：2017年5月18日

现场（如有）时已充分了解本相关现场条件和周围环境，并在我司投标时就此给予了相应的、恰当和充分的考虑。

1.5 招标文件中载明的涉及整体工程及本安装工程现场条件和周围环境等情况的资料和信息数据，是采购人现有的和客观的，采购人保证有关资料和信息数据的真实、准确。但中标人据此作出的判断和决策，由中标人自行负责。

通力回复：我司完全响应上述招标要求。

我司知悉招标文件中载明的涉及整体工程及本安装工程现场条件和周围环境等情况的资料和信息数据，是采购人现有的和客观的，采购人保证有关资料和信息数据的真实、准确。如若我司有幸中标，我司确认据此作出的判断和决策，由我司自行负责。

2.招标范围及供货地点

2.1 设备供货范围

本招标项目具体设备名称、规格及数量：

总包标段	设备类型	设备型式	数量（台）	高差（m）	速度（m/s）	备注
核心区	自动扶梯	自动扶梯	4	H=13.00m	0.65	
			2	H=12.50m	0.65	
			62	H=6.50m	0.65	E4 6
			28	H=6.00m	0.65	
			20	H=5.00m	0.65	
指廊	自动扶梯	自动扶梯	2	H=8.50m	0.65	
			4	H=6.50m	0.65	
			14	H=5.00m	0.65	
			4	H=4.50m	0.65	
登机桥	自动扶梯	自动扶梯	2	H=4.00m	0.65	
停车楼	自动扶梯	自动扶梯	4	H=5.00m	0.2/0.5	
			4	H=4.65m	0.2/0.5	
			4	H=4.00m	0.2/0.5	
办公楼	自动扶梯	自动扶梯	2	H=7.70m	0.2/0.5	
			2	H=4.75m	0.2/0.5	
			4	H=4.00m	0.2/0.5	
			4	H=3.70m	0.2/0.5	
酒店	自动扶梯	自动扶梯	4	H=9.00m	0.2/0.5	
合计			170			

用户使用证明

合同供货方：通力电梯有限公司		
1	项目和/或合同名称： 北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装	合同签订时间： 2017 年 8 月
2	项目业主：北京新机场建设指挥部 BT 承办人：中国建筑第八工程局有限公司 北京建工集团有限责任公司 北京城建集团有限责任公司	
3	用户地址： 永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇 、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间	
4	合同金额：82,356,160 元	
5	项目和/或合同的内容、性质及特点的描述： 北京新机场是建设在北京市大兴区与河北省廊坊市广阳区之间的超大型国际航空综合交通枢纽。（2040 年）按照客流吞吐量 1 亿人次，飞机起降量 80 万架次的规模建设七条跑道和约 140 万平方米的航站楼，机场预留控制用地按照终端（2050 年）旅客吞吐量 1.3 亿人次，飞机起降量 103 万架次，九条跑道的规模预留。 本项目包括对自动扶梯的设备供货及系统集成服务（含施工安装服务）。本项目使用通力电梯有限公司的 KONE TransitMaster 公共交通型自动扶梯 174 台。	
6	用户的评价意见： 全部设备功能满足设计要求，项目经理及项目团队积极配合用户工作，安全、优质、高效地完成了扶梯、电梯的供货和安装调试工作，满足工程建设要求。	
7	用户对项目的满意程度：满意	
8	项目经理：赵慧；技术负责人：蒋继东；执行项目经理：易强、李林；	
9	项目业主：北京大兴国际机场建设指挥部（盖章） 2019 年 7 月 18 日	

海口美兰国际机场二期扩建工程航站楼及配套项目
—旅客航站楼电梯采购及安装合同

工 程 名 称：海口美兰国际机场二期扩建工程航站楼及配套项目—旅客航站楼电梯采购及安装

工 程 地 点：海口市美兰区

采　　购　　方：海口美兰国际机场有限责任公司

供　　货　　方：通力电梯有限公司

项目合同编号：

签 订 日 期：2014年1月1日

第一部分　合同协议书

采购人（全称）：海口美兰国际机场有限责任公司

法定代表人：

法定注册地址：

供货人（全称）：通力电梯有限公司

法定代表人：姜威

法定注册地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就海口美兰国际机场二期扩建工程航站楼及配套项目—旅客航站楼电梯采购及安装（整体工程名称）建设所需的旅客航站楼电梯（标段）（货物名称）设计、采购、安装及相关服务等事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：海口美兰国际机场二期扩建工程

建设地点：海口市美兰区

建设单位：海口美兰国际机场有限责任公司

资金来源：国家和地方政府补贴，企业自筹，通过银行贷款

二、供货与安装工程范围

项目概况：海口美兰国际机场二期扩建工程按照 2025 年旅客吞吐量 3500 万人次、货邮吞吐量 40 万吨的目标设计，主要建设内容包括：新建设一条长 3600 米的跑道，两条平行滑行道和联络道系统，飞行区等级为 4F，T2 旅客航站楼建筑占地面积：约 12.28 万平方米。建设规模：29.6 万平方米。建筑高度：33.74 米。建筑层数：地上主体 4 层（局部 5 层），地下 1 层。建筑结构形式：下部结构为钢筋混凝土框架结构；屋面及支撑为钢结构。

招标内容：37 部混凝土电梯、57 部自动扶梯、10 部自动步道、27 部观光电梯。

招标范围：包括但不限于设计、制造、工厂检验、运输、仓储、安装、调试及初验、培训、最终验收并取得技术监督局验收合格证明文件、售后服务等全过程的工作。

三、签约合同价款

合同金额（大写）：人民币伍仟玖佰肆拾陆万肆仟零叁拾元整（¥：59464030.00 元）（其中暂列金额 3000000.00 元）

其中：

序号	项目	单位	价格(元)	增值税税率	备注
1	电梯设备	项		16%	
2	备品备件和专用工具	项		16%	
3	电梯安装、调试和测试	项		3%	
4	施工期间的临时设施和配合费用	项		3%	
5	质保期内维修保养	项		16%	
6	其他	项		-	
7	暂列金	项	-,---,---	-	
总价合计			59,464,030		

具体价格组成明细及包含内容详见合同附件一。

四、质量标准

供货质量标准：产品质量标准符合或优于国家(行业)规定及本合同要求标准。

安装工程质量标准：一次性验收合格标准。

整体工程质量目标：创建中国建筑工程鲁班奖（国家优质工程）、创中国土木工程詹天佑奖、创海南省绿岛杯奖（省优质工程）。

整体工程绿色建筑目标：《绿色建筑评价标准》（GB/T50378－2006）公共建筑类三星级标准；美国 LEED 金级认证和绿色航站楼认证。

整体工程安全文明施工目标：国家级 AAA 安全文明标准化示范工地、观摩标准化示范工地标准

五、供货周期

供货周期：60 日历天

计划开始日期：2018 年 12 月 12 日，（具体排产日期以采购人通知为准）；

计划到货日期：2019 年 2 月 10 日（按批次进行交货，具体交货时间以采购人通知为准）。

六、安装工期

安装工期：60 日历天

计划开工日期：2019 年 2 月 11 日，（具体开工日期以采购人通知为准）；
计划竣工日期：2019 年 4 月 12 日，（具体开工日期以采购人通知为准）；

七、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1. 本协议书；
2. 中标通知书；
3. 投标函及投标函附录；
4. 合同条款专用部分；
5. 合同条款通用部分；
6. 联合体协议书（如有）；
7. 合同价格清单；
8. 技术响应资料；
9. 技术标准和要求；
10. 其他合同文件（如有）。

八、定义

本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

九、供货人承诺

9.1 供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

9.2 供货人承诺按照本合同约定进行安装施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

十、采购人承诺

采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十一、协议书份数

本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式壹拾捌份，其中，采购人壹拾肆份，供货人肆份。

十二、签订时间

本合同于2019年1月11日签订

十三、签订地点

本合同在海口市美兰国际机场签订

十四、其它

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十五、合同生效与失效

本合同自双方当事人签字并且加盖公章之日起生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

（以下无正文）

采购人：海口美兰国际机场有限责任公司

（公章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字）

邮政编码：/

法定代表人：/

委托代理人：/

电　话：/

传　真：/

供货人：通力电梯有限公司

（公章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字）

邮政编码：215300

法定代表人：

委托代理人：

电　话：0512-5779-4550

传　真：0512-5779-4551

电子信箱：/	电子信箱：
开户银行：/	开户银行：中国农业银行股份有限公司昆山城北支行
账　　号：/	账　　号：10531901040003300

附 1.2 电梯分类报价表

单位：元

序号	名称	单位	数量	设备价合价	安装合价	合价（设备+安装）	备注
1	混凝土电梯	部	37				
2	玻璃观光电梯	部	27				
3	自动扶梯	部	57				
4	自动步道	部	10				
5	合计					56,464,030.00	

第五部分 供货要求

采购人应尽可能清晰准确地提出对设备的需求，并对所要求提供的设备名称、规格、数量 及单位、交货期、交货地点、技术性能指标、检验考核要求、技术服务和质保期服务要求等作出说明。鉴于供货要求是合同文件的组成文件之一，指代主体名称宜采用买方和卖方分别表示 采购人和供货人或中标人。

一、项目概况及总体要求

采购人可根据需要对工程项目的概况进行介绍，以使供货人更清晰地了解供货的总体要求 和相关信息。

二、设备需求一览表

序号	设备名称	规格		数量	单位	交货期	交货地点
1	G-A01-01(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：4 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台	满足合同文件要求	海口美兰国际机场
2	G-AB1-02(G2)/G-AB1-03(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
3	G-AB1-04(G2)/G-AB1-05(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
4	G-AB1-06(G2)/G-AB1-07(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F2 出口数量：3 运行高度：10.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
5	G-AB1-08(G3)	贯通门：/ 层数：B1~F2 出口数量：3 运行高度：10.5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	1	台		

6	G-A01-09(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：4 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
7	G-AB1-10(G2)/G-AB1-11(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
8	G-AB1-12(G2)/G-AB1-13(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
9	G-AB1-14(G2)/G-AB1-15(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F2 出口数量：3 运行高度：10.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
10	G-AB1-16(G3)	贯通门：/ 层数：B1~F1 出口数量：2 运行高度：6m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	1	台		
11	G-A02-17(G3)	贯通门：/ 层数：F2~F3 出口数量：2 运行高度：5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
12	G-A01-18(G2)/G-A01-19(G2)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：3 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：F2 对重安全钳：有	2	台		
13	G-A01-21(G4)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：2 运行高度：9.5m	运行速度：1m/s 载重量：2.5t 不停层：F2 对重安全钳：有	1	台		
14	G-A01-22(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
15	G-A01-23(G3)	贯通门：√ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
16	G-A01-25(G2)/G-A01-26(G2)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：3 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：F2 对重安全钳：有	2	台		
17	G-A01-27(G4)	贯通门：√ 层数：F1~F3 出口数量：2 运行高度：9.5m	运行速度：1m/s 载重量：2.5t 不停层：F2 对重安全钳：有	1	台		

18	G-A01-29(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
19	G-A01-30(G3)	贯通门：√ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
20	G-B01-02(G3)/G-C01-02(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
21	G-B02-01(G2)/G-C02-01(G2)	贯通门：/ 层数：F2~F3 出口数量：2 运行高度：3.8m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：有	2	台		
22	G-D01-01(G3)/G-E01-01(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：2 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：F2 对重安全钳：/	2	台		
23	G-D01-02(G3)/G-E01-02(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
24	DT-1#	信息楼	载重 1150kg， 梯速 1.0m/s， 四层 四站，无机房， 层门开门净宽度 1000*2400mm。	2	台		
25	LP-AB1-01	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
26	LP-AB1-02	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	1	台		
27	LP-AB1-03	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		

28	LP-AB1-04	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
29	LP-AB1-05	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
30	LP-AB1-06	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
31	LP-A01-09/LP- A01-10	提升高度：9.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	2	台		
32	LP-A01-02/LP-A01-03/LP-A01-06	提升高度：4.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	3	台		
33	LP- A01-07/LP-A01-08/ LP-A01-11	提升高度：4.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	3	台		
34	LP-A01-04-A	提升高度：8.3m 类型：P3 载重：1.35t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：室外 对重安全钳：有	1	台		
35	LP-A01-04-B	提升高度：8.3m 类型：P3 载重：1.35t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：室外 对重安全钳：有	1	台		
36	LP-A01-01	提升高度：14.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F4	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		

37	LP-A02-01	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F2	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
38	LP-A02-02	提升高度：10m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F2-F4	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
39	LP-A02-03	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F2-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
40	LP-A03-01/LP- A03-03	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F3-F4	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	2	台		
41	LP-A03-02	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F3-F4	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
42	LP-B01-01/LP- C01-01	提升高度：8.3m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：指廊 对重安全钳：有	2	台		
43	LP-D01-01/LP- E01-01	提升高度：8.3m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：指廊 对重安全钳：有	2	台		
44	E-AB1-01/E-AB1-03	类型：E4 提升高度：6.5 运行速度：0.5m/s 角 度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置： 中心区 层数：B1-F1 自 动感应（速度调 节）： 是	2	台		

45	E-AB1-02/E-AB1-04	类型：E4 提升高度：6.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：B1-F1 自动感应（速度调节）：是	2	台		
46	E-A01-01	类型：E6 提升高度：9.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F1-F3 自动感应（速度调节）：是	1	台		
47	E-A01-02	类型：E6 提升高度：9.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	类型：E6 提升高度：9.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	1	台		
48	E-A01-07/E-A01-10/E-A01-15/E-A01-17	类型：E2 提升高度：4.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	4	台		
49	E-A01-04/E-A01-05/E-A01-08/E-A01-09/E- A01-16/E-A01-18	类型：E2 提升高度：4.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	6	台		
50	E-A01-11/E-A01-14	类型：E9 提升高度：5.2 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	2	台		
51	E-A01-12/E-A01-13	类型：E9 提升高度：5.2 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	2	台		
52	E-A02-01	类型：E7 提升高度：10 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F4 自动感应（速度调节）：是	1	台		
53	E-A02-02	类型：E7 提升高度：10 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F4 自动感应（速度调节）：是	1	台		
54	E-A02-04	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调节）：是	1	台		

55	E-A02-05	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
56	E-A02-06	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
57	E-A02-07/E-A02-09	类型：E8 提升高度：4.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	2	台		
58	E-A02-08/E-A02-10	类型：E8 提升高度：4.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	2	台		
59	E-A02-11	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
60	E-A02-12	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
61	E-A02-13	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
62	E-A02-15	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
63	E-A03-01/E-A03-03/E-A03-05/E-A03-07/E- A03-09/E-A03-11	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F3-F4 自动感应（速度调 节）：是	6	台		
64	E-A03-02/E-A03-04/E-A03-06/E-A03-08/E- A03-10/E-A03-12	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F3-F4 自动感应（速度调 节）：是	6	台		

65	E-B01-01/E-C01-01/E-D01-01/E-E01-01	类型：E5 提升高度：8.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：指廊 层数：F1-F3 自动感应（速度调节）：是	4	台		
66	E-B01-02/E-C01-02/E-D01-02/E-E01-02	类型：E5 提升高度：8.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：指廊 层数：F1-F3 自动感应（速度调节）：是	4	台		
67	E-B02-01/E-C02-01	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：指廊 层数：F2-F3 自动感应（速度调节）：是	2	台		
68	E-B02-02/E-C02-02	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	2	台		
69	M-B02-03/M-B02-04/M-C02-03/M-C02-04	长度：44.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊二层 自动感应：是		4	台		
70	M-C03-02	长度：53.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊三层 自动感应：是		1	台		
71	M-B03-02/M-D03-01/M-E03-01	长度：53.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊三层 自动感应：是		3	台		
72	M-D02-01/M-E02-01	长度：62.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊二层 自动感应：是		2	台		

昆明长水国际机场改扩建工程 S1 卫星厅

设备销售合同

买方：（以下称："甲方"）	卖方：（以下称："乙方"）
名称：云南中易科技有限公司	名称：通力电梯有限公司
地址：云南省昆明滇池度假区挪威森林联排别墅 02 栋 0033 号附 1 号	联络地址：上海市长宁区延安西路 2299 号 8A88 室
邮编：650217	邮编：220336
电话：0871-63569103	电话：021-2201 2222
传真：0871-63579077	传真：021-2201 2111
开户银行：中国工商银行昆明市护国支行	开户银行：花旗银行（中国）有限公司上海分行
银行帐号：2502013009200227222	银行帐号：1732030219
税号：91530100579804410Y	注册地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号 邮编 215300
甲方代表签字：	乙方代表签字：
甲方盖章：	乙方盖章：
签订日期：	签订日期：2019 年 6 月 18 日

电梯数量：61 台

发票类型：增值税专用发票

交货方式：项目工地交货

交货地点详细地址：云南昆明长水机场 S1 卫星厅

基本销售条款

一. **合同方:** (见合同首页)

二. **合同范围**

2.1 乙方应当:

（1） 根据本合同的规定设计、生产和销售本合同附件2（"技术规格"）中规定的设备（以下称："设备"）；且

（2） 在乙方收到甲方建筑土建图的二（2）周内向甲方提交六（6）套布置图供甲方 批准。

2.2 甲方应当:

（1） 根据本合同的规定购买和接受设备；且

（2） 在甲方收到乙方布置图后二（2）周内退还四（4）套其盖章确认的布置图给乙方。

三. **合同价格**

3.1 本合同总价为人民币 **贰仟捌佰叁拾肆万肆仟捌佰陆拾** 圆整，其中已包括百分之十三（13%）的增值税。合同价格的明细如下:

序号	设备号	设备单价（人民币）	数量	设备总价（人民币）
1	E-AB1-01		1	
2	E-AB1-02		1	
3	E-AB1-03		1	
4	E-AB1-04		1	
5	E-AB1-05		1	
6	E-AB1-06		1	
7	E-A01-01		1	
8	E-A01-02		1	
9	E-A01-03		1	
10	E-A01-04		1	
11	E-A02-01		1	
12	E-A02-02		1	
13	E-A02-03		1	
14	E-A02-04		1	
15	E-A03-01		1	
16	E-A03-02		1	
17	E-B02-01		1	
18	E-B02-02		1	
19	E-C02-01		1	
20	E-C02-02		1	
21	M-A02-01		1	
22	M-A02-02		1	
23	M-B02-01		1	
24	M-B02-02		1	
25	M-B02-03		1	
26	M-B02-04		1	

27	M-B02-05				1		
28	M-B02-06				1		
29	M-B03-01				1		
30	M-B03-02				1		
31	M-B03-03				1		
32	M-B03-04				1		
33	M-C02-01				1		
34	M-C02-02				1		
35	M-C02-03				1		
36	M-C02-04				1		
37	M-C02-05				1		
38	M-C02-06				1		
39	M-C03-01				1		
40	M-C03-02				1		
41	M-C03-03				1		
42	M-C03-04				1		
43	L-AB1-01(P2)				1		
44	L-AB1-02(P2)				1		
45	L-AB1-03(P2)				1		
46	L-AB1-04(P2)				1		
47	L-AB1-05(P3)				1		
48	L-A01-01(P2)				1		
49	L-A03-01(P1)				1		
50	L-A03-02(P1)				1		
51	L-C02-01(P2)				1		
52	L-B02-01(P2)				1		
53	G-AB1-01(G2)				1		
54	G-AB1-02(G2)				1		
55	G-AB1-03(G2)				1		
56	G-AB1-04(G2)				1		
57	G-AB1-05(G1)				1		
58	G-B01-01(G1)				1		
59	G-B01-02(G1)				1		
60	G-C01-01(G1)				1		
61	G-C01-02(G1)				1		
	设备总价（人民币）				**61**	**¥28,344,860.00**	
	设备合同总价（人民币）					**¥28,344,860.00**	

3.2 若甲方要求的设备开始生产日期推迟至本合同生效后的 12 个月，则乙方有权酌情调整本合同价格。

四. 付款条件

4.1 甲方应当在合同签定后三（3）天内支付给乙方相当于设备总价百分之五（5 %）的预付款（以下称："第一次付款"），即：

人民币 壹佰肆拾壹万柒仟贰佰肆拾叁 圆整（RMB ¥1,417,243.00 ）。

乙方在收到定金后开始排产。

KM 4044 9L -M

设备安装合同

甲方：（以下称："甲方"）	乙方：（以下称："乙方"）
云南中易科技有限公司	通力电梯有限公司昆明分公司
地址：云南省昆明滇池度假区挪威森林联排别墅 02 栋 0033 号附 1 号	联络地址：云南省昆明市白龙路 19 号金平果商务大厦 10 楼 1002-1004 室
邮编：650217	邮编：650228
电话：0871-63569103	电话：0871-63625594
传真：0871-63579077	传真：0871-63623926
开户银行：中国工商银行昆明市北园支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司昆明城西支行营业部
银行帐号：2502013009200227222	银行帐号：53001895336051002644
税号：91530100579804410Y	税号：530102795150802
甲方代表签字：	乙方代表签字：
甲方盖章：	乙方盖章：
签订日期：2019.7.26	签订日期：2019 年 7 月 19 日
地点：	地点：昆明市

设备安装数量：61 台

发票类型：增值税专用发票

预计安装开始日期：2019 年 10 月 20 日　　安装工期：90 天

设备安装地点：云南昆明长水机场旁

基本安装条款

鉴于：云南中易科技有限公司（设备合同采购方）与通力电梯有限公司已就本项目设备采购事宜签署了《设备销售合同》（以下称"设备合同"），现，根据国家有关法律法规并经协商一致，甲乙双方签署本安装合同，由乙方负责设备合同项下的设备安装工程。

一. 合同方 (见合同首页)

二. 合同范围

2.1 乙方应当：

（1） 安装和交付本合同附件 1（"技术规格"）中规定的设备（以下称："设备"）；且

（2） 向甲方提交一（1）套安装接线图（每种型号设备）；且

（3） 向甲方提交一（1）份安装指导手册；且

（4） 向甲方提交一（1）套操作/维修保养手册；且

（5） 完成附件 2 中（"乙方承担的工作"）规定的工作。

2.2 甲方应当：

（1） 接受乙方的安装；且

（2） 完成附件 2 中（"甲方承担的工作"）规定的工作。

三. 合同价格

3.1 本合同总价为人民币 **叁佰贰拾伍万肆仟壹佰壹拾** 圆整。（其中已包括百分之三（3%）的增值税）。如因政策及法律法规变动引起的税种或税率的变化，双方同意乙方有权根据届时适用的税种或税率调整本合同总价下所含税款，从而相应调整价格。此合同价格的明细如下：

序号	设备号	安装单价（人民币）	数量	安装总价（人民币）
1	E-AB1-01		1	
2	E-AB1-02		1	
3	E-AB1-03		1	
4	E-AB1-04		1	
5	E-AB1-05		1	
6	E-AB1-06		1	
7	E-A01-01		1	
8	E-A01-02		1	
9	E-A01-03		1	
10	E-A01-04		1	
11	E-A02-01		1	
12	E-A02-02		1	
13	E-A02-03		1	
14	E-A02-04		1	
15	E-A03-01		1	

16	E-A03-02			1		0
17	E-B02-01			1		0
18	E-B02-02			1		0
19	E-C02-01			1		0
20	E-C02-02			1		0
21	M-A02-01			1		0
22	M-A02-02			1		0
23	M-B02-01			1		0
24	M-B02-02			1		0
25	M-B02-03			1		0
26	M-B02-04			1		0
27	M-B02-05			1		0
28	M-B02-06			1		0
29	M-B03-01			1		0
30	M-B03-02			1		0
31	M-B03-03			1		0
32	M-B03-04			1		0
33	M-C02-01			1		0
34	M-C02-02			1		0
35	M-C02-03			1		0
36	M-C02-04			1		0
37	M-C02-05			1		0
38	M-C02-06			1		0
39	M-C03-01			1		0
40	M-C03-02			1		0
41	M-C03-03			1		0
42	M-C03-04			1		0
43	L-AB1-01(P2)			1		0
44	L-AB1-02(P2)			1		0
45	L-AB1-03(P2)			1		0
46	L-AB1-04(P2)			1		0
47	L-AB1-05(P3)			1		0
48	L-A01-01(P2)			1		0
49	L-A03-01(P1)			1		0
50	L-A03-02(P1)			1		0
51	L-C02-01(P2)			1		0
52	L-B02-01(P2)			1		0
53	G-AB1-01(G2)			1		0
54	G-AB1-02(G2)			1		0
55	G-AB1-03(G2)			1		0
56	G-AB1-04(G2)			1		0
57	G-AB1-05(G1)			1		0
58	G-B01-01(G1)			1		0
59	G-B01-02(G1)			1		0
60	G-C01-01(G1)			1		0
61	G-C01-02(G1)			1		0

	安装总价（人民币）	61	¥3,254,110.00
	安装合同总价（人民币）		¥3,254,110.00

3.2 若甲方要求的安装开始日期推迟至本合同生效后的 18 个月，乙方有权酌情调整本合同价格。

四. 付款条件

4.1 甲方应当在双方确定的安装开始日前十（10）天支付给乙方相当于合同总价 30 %的安装款（以下称："第一次付款"），即：
人民币 玖拾柒万陆仟贰佰叁拾叁 圆整（RMB ¥976,233.00）。

乙方在收到甲方的第一次付款并且附件 2 中"甲方承担的工作"完成后开始安装。

4.2 甲方应当在当地质量技术监督部门验收合格或当地特种设备检验检测机构检验合格之日后十（10）天内，支付给乙方相当于合同总价 70 %的安装款（以下称："第二次付款"），即：
人民币 贰佰贰拾柒万柒仟捌佰柒拾柒 圆整（RMB ¥2,277,877.00 ）。但是第二次付款最迟不得晚于安装开始后的六（6）个月（该六个月不包括完全由于乙方原因而造成的延误时间）。乙方应当在设备安装完毕，并经当地质量技术监督部门验收合格或当地特种设备检验检测机构检验合格之日起三十（30）日内，提供为期 2 年的设备总价款 的 5%的银行质量保函给甲方。

4.3 如果甲方未能在本合同约定的任何一期合同应付款截止日按时付清应付款，自该截止日的第二天起，所有已出厂设备及部件的保管责任及相应的损毁、灭失等后果均由甲方承担。

五. 安装

5.1 安装包括安装设备所需的工作和交付设备前通常进行的测试和调试。安装、测试及调试应当按照乙方的安装测试标准和《电梯制造及安装安全规范》（GB7588-2003/XG1-2015）和《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）或《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》（GB16899-2011）进行。

5.2 在安装开始前由甲方完成的，包括但不限于附件 2 中的"甲方承担的工作"的土建和准备工作所产生的所有费用由甲方承担，当地质量技术监督部门验收设备或当地特种设备检验检测机构检验设备所需的费用由乙方承担。

5.3 设备到达安装地点且安装所需的各项条件均满足后，双方应在安装开始前三十（30）天协商确定准确的安装开始日期。安装工期为合同首页所规定的天数（以安装地点的状况满足双方确认的布置图及国家标准相关要求的工作日计算，该工期不包括政府监管部门的验收时间），若由于非乙方原因造成延误，甲方除补偿乙方因延误所发生的经济损失外，工期相应顺延。

5.4 如果由于非乙方原因造成乙方停工的，停工时间不计入乙方实际安装工期。停工期间的设备保管由甲方负责。若由乙方负责，则费用均由甲方承担。项目停工后甲方

附件 2-1

扶梯参数表

位置区编号	台数	提升高度（m）	速度（m/s）	角度	水平梯级	梯级宽度	布置类型	扶梯型号	护栏类型	停站	备注
E-AB1-01	1	12.2	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-02	1	12.2	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-03	2	12.2	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	
E-AB1-04		12.2	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-05	2	12.2	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-06		12.2	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	
E-A01-01	2	4.4	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A01-02		4.4	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A01-03	2	4.4	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A01-04		4.4	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-01	2	4.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-02		4.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-03	2	4.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-04		4.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A03-01	1	4.5	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	3~4F	
E-A03-02	1	4.5	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	3~4F	
E-B02-01	2	3.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	
E-B02-02		3.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	
E-C02-01	2	3.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	
E-C02-02		3.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	

步道参数表

位置区编号	台数	速度（m/s）	角度	长度（m）	梯级宽度	布置类型	护栏类型	伸缩缝（m）	是否跨伸缩缝
M-A02-01	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-A02-02	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B02-01	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B02-02	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B02-03	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B02-04	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B02-05	1	0.65	0	35.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B02-06	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B03-01	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B03-02	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B03-03	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B03-04	1	0.65	0	37.1	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C02-01	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C02-02	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C02-03	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C02-04	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C02-05	1	0.65	0	35.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C02-06	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C03-01	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C03-02	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C03-03	1	0.65	0	37.1	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C03-04	1	0.65	0	42.1	1400	室内单梯	玻璃护栏		否

电梯参数表

位置区编号	栋号	台数	载重（kg）	速度（m/s）	层站门	行程（m）	停站	井道类型	电梯类型	建施图井道（宽mm×深mm）	轿高	顶高（mm）	底坑（mm）	厅门（宽mm×高mm）	控制方式	备注
L-AB1-01(P2)	A50-226	1	1600	1	4/3/3	17	B1~3F（1楼不停）	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-02(P2)	A50-226	1	1600	1	4/3/3	17	B1~3F（1楼不停）	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-03(P2)	A50-227	1	1600	1	4/4/4	17	B1~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-04(P2)	A50-227	1	1600	1	4/4/4	17	B1~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-05(P3)	A50-228	1	1600	1	3/2/2	12.2	B1~2F（1楼不停）	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2600×3000	2300	4200	2200	1100*2300	单控	
L-A01-01(P2)	A50-229	1	1600	1	2/2/2	4.4	1~2F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	单控	
L-A03-01(P1)	A50-230	1	1600	1	2/2/2	4.5	3~4F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2500×2900	2300	4800	1650	1100*2300	单控	VIP,预留0kg，对重安全钳
L-A03-02(P1)	A50-230	1	1600	1	2/2/2	4.5	3~4F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2500×2900	2300	4800	1650	1100*2300	单控	VIP,预留0kg，对重安全钳
L-C02-01(P2)	A50-231	1	1600	1	2/2/2	3.8	2~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	1800	1300*2300	单控	对重安全钳
L-B02-01(P2)	A50-231	1	1600	1	2/2/2	3.8	2~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	1800	1300*2300	单控	对重安全钳

G-AB1-01(G2)	A50-104	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-02(G2)	A50-104	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-03(G2)	A50-106	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-04(G2)	A50-106	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-05(G1)	A50-108	1	2000	1	2/2/2	7.8	B1~1F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2400	4000	2200	1100*2000	单控	
G-B01-01(G1)	A50-115	1	2000	1	3/3/3	8.2	1~3F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4250	2200	1100*2000	单控	对重安全钳
G-B01-02(G1)	A50-117	1	2000	1	2/2/2	3.8	1~2F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2400	4000	2200	1100*2000	单控	对重安全钳
G-C01-01(G1)	A50-116	1	2000	1	3/3/3	8.5	1~3F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4250	2200	1100*2000	单控	对重安全钳
G-C01-02(G1)	A50-118	1	2000	1	2/2/2	3.8	1~2F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2400	4000	2200	1100*2000	单控	对重安全钳

烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购1标段

合 同 文 件

买方：烟台国际机场集团有限公司

卖方：通力电梯有限公司

2021年08月

烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购1标段

合同文件

买方：烟台国际机场集团有限公司

卖方：通力电梯有限公司

2021年　月

合同协议书

烟台国际机场集团有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购1标段（项目名称/标段名称）设备采购和相关服务，已接受通力电梯有限公司 （卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）招标文件；

（2）投标函；

（3）中标通知书；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以通用条款1.3的排列顺序在先者为准。

3.签约合同价：人民币（大写）壹仟玖佰柒拾陆万玖仟捌佰捌拾元整（¥19,769,880.00 ）。

4.安装供货期：为自接到买方通知后 120 个日历天内供货安装调试完毕并取得设备准用证后交付买方使用。

5、质量标准：

（1）货物标准：设备应符合投标文件中规定的产地、详细配置、技术指标、参数及性能要求，并应附有完整、详细的技术资料和说明文件。卖方提交的设备必须按照国标、部标或行业标准要求制造、验收；需进口的应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。卖方应保证将设备按国家或专业标准包装并确保设备安全无损的运抵合同规定的工程地点。

（2）安装标准：执行国家现行相关规范，若产品为进口产品，须提供的原装进口部件的原产地证明、报关单、进口批准文件等相关材料。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 本合同协议书一式拾份，合同买方执柒份，合同卖方执叁份。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：烟台国际机场集团有限公司 合同专章 （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：李伟（签字）

2021 年 8 月 27 日

卖方：KONE ELEVATORS CO.,LTD. 通力电梯有限公司 （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其托代理人：姜威印（签字）

2021 年 8 月 27 日

附件二：分项报价表

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	航站楼，D区，ES-D-L1-01	台	1			设备费用
2	航站楼，D区，ES-D-L1-02	台	1			设备费用
3	航站楼，D区，ES-D-L1-03	台	1			设备费用
4	航站楼，D区，ES-D-L1-04	台	1			设备费用
5	航站楼，D区，ES-D-L1-05	台	1			设备费用
6	航站楼，D区，ES-D-L1-06	台	1			设备费用
7	航站楼，D区，ES-D-L1-07	台	1			设备费用
8	航站楼，D区，ES-D-L1-08	台	1			设备费用
9	航站楼，D区，ES-D-L1-09	台	1			设备费用
10	航站楼，D区，ES-D-L1-10	台	1			设备费用
11	航站楼，D区，ES-D-L1-11	台	1			设备费用
12	航站楼，D区，ES-D-L1-12	台	1			设备费用
13	航站楼，D区，ES-D-L1-13	台	1			设备费用
14	航站楼，D区，ES-D-L2-01	台	1			设备费用
15	航站楼，D区，ES-D-L2-02	台	1			设备费用
16	航站楼，D区，ES-D-L2-03	台	1			设备费用
17	航站楼，D区，ES-D-L2-04	台	1			设备费用
18	航站楼，D区，ES-D-L2-05	台	1			设备费用

19	航站楼，D区，ES-D-L2-06	台	1		设备费用
20	航站楼，D区，ES-D-L2-07	台	1		设备费用
21	航站楼，D区，ES-D-L2-08	台	1		设备费用
22	航站楼，D区，ES-D-L3-01	台	1		设备费用
23	航站楼，D区，ES-D-L3-02	台	1		设备费用
24	航站楼，D区，ES-D-L3-03	台	1		设备费用
25	航站楼，D区，ES-D-L3-04	台	1		设备费用
26	航站楼，A区，ES-A-L1-01	台	1		设备费用
27	航站楼，A区，ES-A-L1-02	台	1		设备费用
28	航站楼，A区，ES-A-L1-03	台	1		设备费用
29	航站楼，A区，ES-A-L1-04	台	1		设备费用
30	航站楼，A区，ES-A-L1-05	台	1		设备费用
31	航站楼，A区，ES-A-L1-06	台	1		设备费用
32	航站楼，B区，ES-B-L1-01	台	1		设备费用
33	航站楼，B区，ES-B-L1-02	台	1		设备费用
34	航站楼，B区，ES-B-L2-01	台	1		设备费用
35	航站楼，B区，ES-B-L2-02	台	1		设备费用
36	航站楼，B区，ES-B-L2-03	台	1		设备费用
37	航站楼，B区，ES-B-L2-04	台	1		设备费用
38	航站楼，B区，ES-B-L2-05	台	1		设备费用
39	航站楼，B区，ES-B-L2-06	台	1		设备费用

40	航站楼，C 区，ES-C-L2-01	台	1			设备费用
41	航站区，ES-A-B1-01/02	台	2			设备费用
42	航站区，ES-A-L1-01/02	台	2			设备费用
43	航站区，ES-B-L1-01/02	台	2			设备费用
44	航站区，ES-B-L1-03/04	台	2			设备费用
45	航站楼，A 区，MW-A-L2-01	台	1			设备费用
46	航站楼，A 区，MW-A-L2-02	台	1			设备费用
设备合计			50			设备费用合计
序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	航站楼，D 区，ES-D-L1-01	台	1			安装费用
2	航站楼，D 区，ES-D-L1-02	台	1			安装费用
3	航站楼，D 区，ES-D-L1-03	台	1			安装费用
4	航站楼，D 区，ES-D-L1-04	台	1			安装费用
5	航站楼，D 区，ES-D-L1-05	台	1			安装费用
6	航站楼，D 区，ES-D-L1-06	台	1			安装费用
7	航站楼，D 区，ES-D-L1-07	台	1			安装费用
8	航站楼，D 区，ES-D-L1-08	台	1			安装费用
9	航站楼，D 区，ES-D-L1-09	台	1			安装费用
10	航站楼，D 区，ES-D-L1-10	台	1			安装费用
11	航站楼，D 区，ES-D-L1-11	台	1			安装费用
12	航站楼，D 区，ES-D-L1-12	台	1			安装费用
13	航站楼，D 区，ES-D-L1-13	台	1			安装费用

14	航站楼，D区，ES-D-L2-01	台	1		安装费用
15	航站楼，D区，ES-D-L2-02	台	1		安装费用
16	航站楼，D区，ES-D-L2-03	台	1		安装费用
17	航站楼，D区，ES-D-L2-04	台	1		安装费用
18	航站楼，D区，ES-D-L2-05	台	1		安装费用
19	航站楼，D区，ES-D-L2-06	台	1		安装费用
20	航站楼，D区，ES-D-L2-07	台	1		安装费用
21	航站楼，D区，ES-D-L2-08	台	1		安装费用
22	航站楼，D区，ES-D-L3-01	台	1		安装费用
23	航站楼，D区，ES-D-L3-02	台	1		安装费用
24	航站楼，D区，ES-D-L3-03	台	1		安装费用
25	航站楼，D区，ES-D-L3-04	台	1		安装费用
26	航站楼，A区，ES-A-L1-01	台	1		安装费用
27	航站楼，A区，ES-A-L1-02	台	1		安装费用
28	航站楼，A区，ES-A-L1-03	台	1		安装费用
29	航站楼，A区，ES-A-L1-04	台	1		安装费用
30	航站楼，A区，ES-A-L1-05	台	1		安装费用
31	航站楼，A区，ES-A-L1-06	台	1		安装费用
32	航站楼，B区，ES-B-L1-01	台	1		安装费用
33	航站楼，B区，ES-B-L1-02	台	1		安装费用
34	航站楼，B区，ES-B-L2-01	台	1		安装费用

35	航站楼，B 区，ES-B-L2-02	台	1			安装费用
36	航站楼，B 区，ES-B-L2-03	台	1			安装费用
37	航站楼，B 区，ES-B-L2-04	台	1			安装费用
38	航站楼，B 区，ES-B-L2-05	台	1			安装费用
39	航站楼，B 区，ES-B-L2-06	台	1			安装费用
40	航站楼，C 区，ES-C-L2-01	台	1			安装费用
41	航站区，ES-A-B1-01/02	台	2			安装费用
42	航站区，ES-A-L1-01/02	台	2			安装费用
43	航站区，ES-B-L1-01/02	台	2			安装费用
44	航站区，ES-B-L1-03/04	台	2			安装费用
45	航站楼，A 区，MW-A-L2-01	台	1			安装费用
46	航站楼，A 区，MW-A-L2-02	台	1			安装费用
安装合计			50		)	**安装费用合计**
合计报价					19, 769, 880. 00	**合计总价**

采购与安装合同

项目名称：合肥新桥国际机场T2航站楼垂直电梯、自动扶梯 、自动人行道设备采购与安装

交货及安装地点：项目现场买方和 T2 航站楼施工总承包单位（以下简称“总包单位”） 指定地点

合同编号:JXQ2-HZQ-0074

买方：合肥新桥国际机场有限公司

卖方：通力电梯有限公司

签订地点：安徽省合肥市

第一节 合同协议书

买方：合肥新桥国际机场有限公司

卖方：通力电梯有限公司

买方通过公开招标依法确定了卖方，双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1.项目名称：合肥新桥国际机场T2航站楼垂直电梯、自动扶梯、自动人行道设备采购与安装

2.交货及安装地点：项目现场买方和 T2 航站楼施工总承包单位（以下简称“总包单位”）指定地点。

二、电梯、自动扶梯、自动人行道设备基本信息

详见附件一：电梯、自动扶梯、自动人行道设备基本信息

上述电梯、自动扶梯、自动人行道设备的具体要求详见本项目招标文件第五章供货要求、招标文件附件和合同。

三、交货期及安装期

卖方应配合总包单位施工进度，并与同一区域的土建、机电安装系统、精装修工程合理配合同步施工，确保在本区域内按买方要求及总包单位计划进度完成。

卖方须满足的关键工期节点包括但不限于：

（1）中标通知书发出之日起 1 个月内完成深化设计；

（2）接到买方通知后 6 个月内完成该批次合同设备的供货、安装调试、特种设备检测机构检测合格、取得电梯检验合格报告、安全检验合格标志、相关行政机关颁发的电梯使用登记证书等行政许可证明；

（3）满足本项目招标文件第五章供货要求、招标文件附件和合同中其他相关工作时间节点的要求。

卖方必须依据上述关键节点要求编制详细的计划，明确深化设计、生产投入、供货、运输、安装、调试、特检院检测、联调等工作的批次分解、开始时间、结束时间。若 T2 航站楼总承包工程施工进度发生变化，卖方应按照买方要求调整本项目工期节点并报买方审批同意后实施。无论如何调整，卖方均不得向买方提出索赔等任何形式的主张。

四、质量标准及要求

卖方应保证所提供的合同设备及安装工作须完全符合强制性国家技术质量规范、行业规范、买方的招标文件、制造商的标准及本合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其合同设备在正常使用保养条件下，在其设计使用寿命内应具有满意的性能。卖方合同设备出厂前均经严格的检验和测试，保证质量完全合格。卖方对其所提供的合同设备的安全性能负责。

五、合同价格形式及签约合同价

1. 合同价格形式： 固定总价合同。

2. 签约合同价为： 人民币（大写）伍仟陆佰壹拾贰万玖仟叁佰壹拾贰元整 (¥56,129,312.00元)； （不含税金额为：50,491,933.00 元，增值税：5,637,379.00元）

其中：

（1）设备费（含软硬件）：

人民币（大写）肆仟陆佰伍拾捌万贰仟伍佰元整（¥ 46,582,500.00元)； （不含税金额为：41,223,451.39 元，增值税：5,359,048.61元）

（2）安装费：

人民币（大写）玖佰伍拾叁万柒仟零陆拾元整（¥ 9,537,060.00元)； （不含税金额为：9,259,281.61元，增值税：277,778.39元）

（3）工厂监造费：

人民币（大写）玖仟柒佰伍拾贰元整（¥ 9,752.00元)； （不含税金额为：9,200.00元，增值税：552.00元）

2.1 签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、税费和支出以及卖方的合理利润，包括但不限于以下内容：

（1）卖方所提供系统设计、合同设备设计、深化设计、本体、附件、生产制造、工厂监造、检验检测、包装、运输（自产地发运到工程项目现场买方指定位置） 、装卸、仓储、保管、二

次搬运、产品保护、安装、调试、测试、初验、培训、单机调试、联调联试、装饰、样品、报检报验、取证、验收、缺陷修复、保险、保洁清理、质保期服务、培训、技术服务、提供资料等服务所产生的一切费用；

（2）卖方办理合同设备出、进口需要办理的一切海关清关手续费用和法定商检费，以及合同设备出、进口时应交纳的一切关税、增值税等税款；

（3）与工程其它卖方、施工单位、相关行政机关的配合协调所从产生的一切费用（含总承包管理及配合服务费）；

（4）卖方为实施和完成本工程所需要的办公、生活等临时工程（包括需要的消防设施、设备材料的仓储、员工驻地等设施）、施工用水用电及其它消耗品；

（5）卖方提交图纸和技术资料、应交纳税费（增值税专用发票）等因开展本项目所涉及的一切相关费用；

（6）质保期内的 24 小时驻场维修、维护、保养、紧急救援及年检服务；

（7）卖方提供本项目范围内各阶段 BIM 模型的创建、深化、更新维护、成果交付等 BIM 技术服务所产生的一切费用；

（8）卖方为实施和完成本项目监控工作站，实现对本项目所包含的所有垂直梯、自动扶梯和自动人行道进行监控，包括但不限于计算机监控设备、所需的所有线管、线槽和电缆的供应和敷设等产生的一切费用；

（9）疫情防控费用；

（10）卖方根据招标文件及本合同约定按时进行电梯抽检发生的一切费用（应由买方认可的、具备 CMA/CNAS 资质的机构检测进行检测）；

（11）合同及本项目招标文件明示或暗示的其他应由卖方承担的所有责任、义务和风险。

2.2 除合同协议书或专用条款另有约定外，在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，虽然在投标报价表中并未列入，但为实现招标文件及合同要求，均应由卖方负责，其费用包括在签约合同价中。

2.3 卖方在报价时应充分考虑各种风险和价格上涨因素，不得以此为由向买方提出任何主张。

六、服务期限

本项目服务期限为：自本合同签订之日起至本项目质量保证期届满之日止。

七、组成合同的文件

合同文件的构成详见专用合同条款的约定。

八、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用合同条款》 中赋予的定义相同。

九、卖方按照合同约定履行各项义务。

十、买方按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十一、其他要求

1. 卖方投标内容优于招标文件要求的，优于部分按投标内容执行，费用不予增加，是否优于招标文件要求以买方认定为准。

2. 本合同中买方的权利、义务可以由买方享有和行使，也可以由买方委托的合肥新桥国际 机场改扩建工程建设指挥部享有和行使。

3. 本合同约定的地址均为有效邮寄地址，相关往来函件（包括双方非诉时各类通知、合同 等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达） 寄往本合同约定地址，经过合理长 的时间（最长为 7 日），无论对方是否签收，均视为对方收到。任一方地址发生变更的，应以 书面形式通知另一方，否则，变更方承担不利的法律后果。服务期间，双方也可以按照专用合 同条款 1.5 的约定送交相关文件。

十二、买方一次或多次原谅、宽恕卖方违反或不履行任何其在本合同项下的任何义务，不得构成买方放弃追究对卖方任何日后持续违反或不履行义务的依据，亦不得在任何方面减损或影响买方追究卖方任何日后持续违反或不履行义务的权利，除非买方以书面方式作如此表示；

买方对卖方做出的任何同意，只构成买方对某一特别事件的同意，并不构成放弃追究或豁免本合同任何条款的执行，亦不得理解为买方在日后同类事件中放弃须获得其特别同意的要求， 除非买方以书面作如此表示。

十三、本合同双方签字、盖章之日起生效，如买方要求使用电子签章，卖方应进行实名认证，按照买方指定的程序签订，卖方同意授权本公司重点项目部经理（职位），蒋兵（姓名），310112198012224635（身份证号），18018533738（手机号），代表本公司与买方签订本合同。

十四、本合同正文部分手写无效。

（以下无正文）

（本页为签署页）

买方：合肥新桥国际机场有限公司

法定代表人或其委托代理人：

签订日期：2023.05.24

联系人：

电话：

联系地址：

卖方：通力电梯有限公司

法定代表人或其委托代理人：

签订日期：2023.05.24

联系人：吴亮

电话：0512-57794550

联系地址：合肥市潜山路1999号中侨中心A座2218室

附件 1：

电梯、自动扶梯、自动人行道设备基本信息

1. 自动步道选用表

位置		编号	编号（部）	角度（%）	长度（基坑边到基坑边）（m）	提升高度（m）	速度（m/s）	基坑（LxWxH）（mm）	中间坑深（mm）	步道宽度（mm）	梯级净宽（mm）	载重型/普通型	室内/室外	是否跨伸缩缝	标高（m）	备注
A区	主楼区域-7.32m层	T-A-B1-TC01	1	0%	49	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否	-7.32m	
B区	南指廊区域6.0m层	T-B-3-TC01	1	0%	38	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否	6.0m	TC02跨伸缩缝 TC05/06跨伸缩缝
		T-B-3-TC02	1	0%	66	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
		T-B-3-TC03/T-B-3-TC04	2(1组)	0%	64	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		

		T-B-3-TC05/T-B-3-TC06	2(1组)	0%	43	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
C区	中指廊区4.2m层	T-C-2-TC01	1	0%	71	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是	4.2m	TC01\02跨伸缩缝
		T-C-2-TC02	1	0%	46	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
		T-C-2-TC03	1	0%	34	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
		T-C-2-TC04	1	0%	70	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
		T-C-2-TC05	1	0%	70	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
D区	北指廊区6.0m层	T-D-3-TC01	1	0%	38	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否	6.0m	TC02跨伸缩缝 TC05/06跨伸缩缝

		T-D-3-TC02	1	0%	66	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是				
		T-D-3-TC03/T-D-3-TC04	2(1组)	0%	64	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否				
		T-D-3-TC05/T-D-3-TC06	2(1组)	0%	43	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是				
		T-D-3-TC07/T-D-3-TC08	2(1组)	0%	56	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否				
合计			20															

2. 自动扶梯选用表

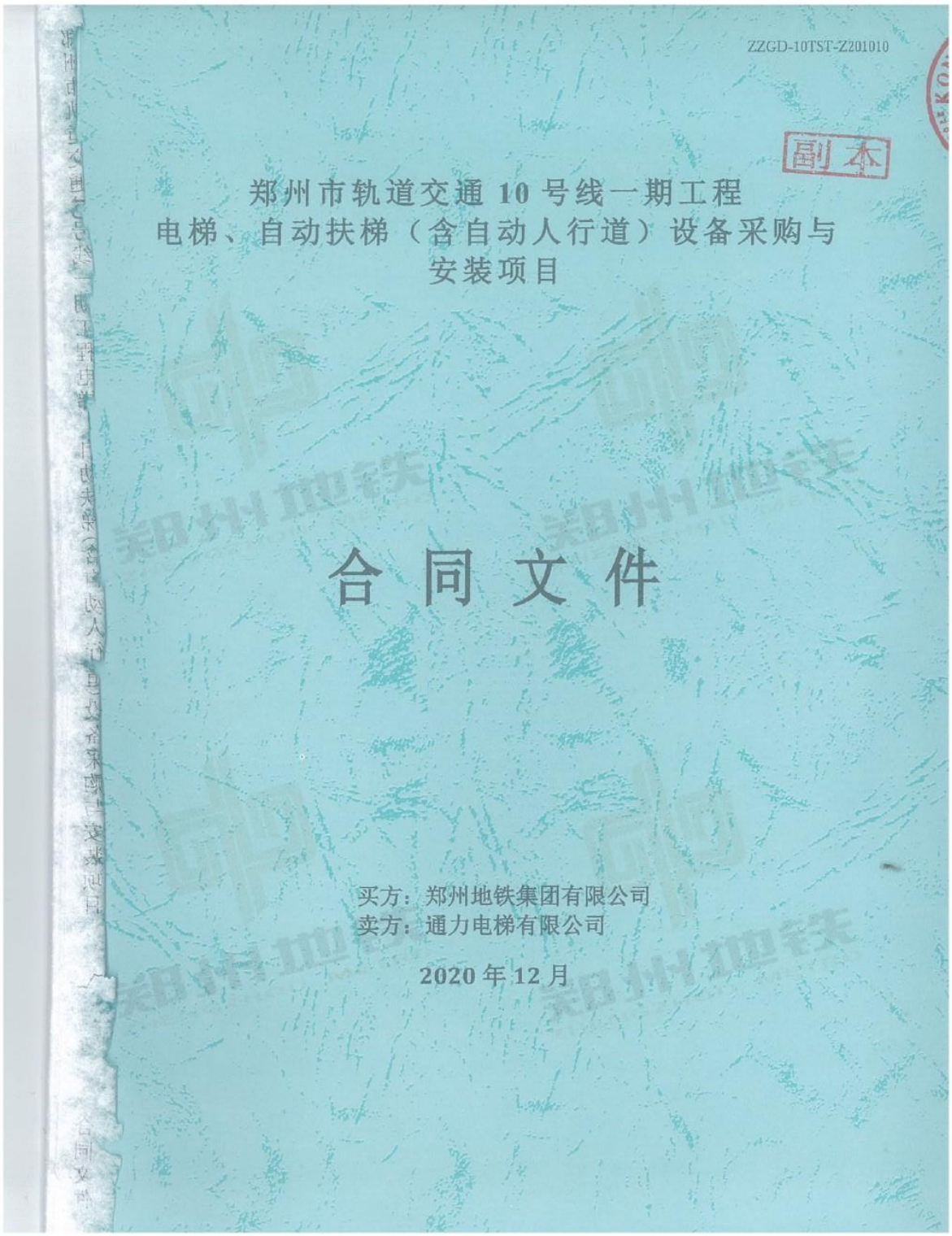
位置		编号	编号（部）	角度（度）	提升高度（m）	速度（m/s）	底坑（LxWxH）（mm）	水平梯级数	扶手宽度（mm）	梯级净宽（mm）	载重型/普通型	室内/室外	是否跨伸缩缝	标高（m）	备注
A区	主楼区域-7.32米层	T-A-EV01/T-A-EV02	2(1组)	30°	7.32	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	-7.32~0.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV03/T-A-EV04	2(1组)	30°	7.32	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	-7.32~0.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV05/T-A-EV06	2(1组)	30°	13.32	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	-7.32~6.00	通往轨道S1线站厅 两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
	主楼区域0.00米层	T-A-EV07/T-A-EV08	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV09/T-A-EV10	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV11	1	30°	3.4	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~3.40	
		T-A-EV12	1	30°	3.4	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~3.40	
	主楼区域6.00米层	T-A-EV13/T-A-EV14	2(1组)	30°	8	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~14.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV15/T-A-EV16	2(1组)	30°	8	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~14.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）

		主楼区域8.00米层	T-A-EV17 / T-A-EV18	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	国内出发
			T-A-EV19 / T-A-EV20	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	国内出发
	B区	南指廊区域0.00米层	T-B-EV01 / T-B-EV02	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	国内远机位到达厅
			T-B-EV03 / T-B-EV04	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	国内远机位出发厅
		南指廊区域8.00米层	T-B-EV05 / T-B-EV06	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
		南指廊区域6.00米层	T-B-EV07	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-B-EV08	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-B-EV09 / T-B-EV10	2	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-B-EV11 / T-B-EV12	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~12.00	
	C区	中指廊区域0.00米层	T-C-EV01 / T-C-EV02	2	30°	4.2	0.5~0.2	5300x1750x1300	4	1550	1000	载重型	室内	是	0.00~4.20	国际远机位到达厅
			T-C-EV03 / T-C-EV04	2(1组)	30°	8	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~8.00	国际远机位出发厅

		中指廊区域8.00米层	T-C-EV05 / T-C-EV06	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
			T-C-EV07 / T-C-EV08	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
			T-C-EV09 / T-C-EV10	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
	D区	北指廊区域0.00米层	T-D-EV01 / T-D-EV02	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~6.0	国内远机位到达厅
			T-D-EV03 / T-D-EV04	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~6.0	国内远机位出发厅
		北指廊区域8.00米层	T-D-EV05 / T-D-EV06	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
		北指廊区域6.00米层	T-D-EV07	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-D-EV08	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-D-EV09 / T-D-EV10	2	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-D-EV11 / T-D-EV12	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~12.00	
		登机桥桥上扶梯	T-Q-EV01~02	2	30°	8.35	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	3.65~12.00	
			T-Q-EV03	1	30°	9.75	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.25~14.00	

			T-Q-EV04、12	2	30°	9.5	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.50~14.00	
			T-Q-EV05~06	2	30°	9.05	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.95~14.00	
			T-Q-EV07	1	30°	4.35	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	3.65~8.00	
			T-Q-EV08~10	3	30°	10.35	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	3.65~14.00	
			T-Q-EV11	1	30°	9.25	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.75~14.00	
	合计			66												
备注： 1、所有扶梯不考虑设中间支撑，扶梯桁架考虑预留扶梯高隔断的荷载和扶梯位移要求																

郑州市轨道交通10号线一期工程电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装



ZZGD-10TST-

郑州市轨道交通 10 号线一期工程
电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目

合同文件

买方：郑州地铁集团有限公司
卖方：通力电梯有限公司

2020 年 12 月

第一部分 合同协议书

本合同由郑州地铁集团有限公司（下文称"买方"或"业主"）作为一方，和通力电梯有限公司（下文称"卖方"）作为另一方，双方根据郑州市轨道交通6号线一期、10号线一期、郑州机场至许昌市域铁路工程（郑州段）电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目02标段（招标编号：20-GC-1184-02）招标结果，于2020年12月31日在郑州市签订。合同内容如下：

1. 买方同意接受，卖方同意提供本项目项下的货物和服务，并以下列第2条所述价格接受卖方为提供此货物及服务投的标。

2. 双方同意买方接受卖方提供上述货物和服务的价格为：130,510,290.00元（大写：人民币壹亿叁仟零伍拾壹万零贰佰玖拾元整）（下文称"合同价格"），合同不含税总价：116,140,158.07元（大写：人民币壹亿壹仟陆佰壹拾肆万零壹佰伍拾捌元零柒分整）。

3. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。如有模棱两可或矛盾之处，以下面所列顺序先后为准：

第一部分 本合同协议书

1.本合同协议书

2.补充协议书（如有）

第二部分 中标通知书

第三部分 投标函

第四部分 合同条款

（一）专用合同条款

（二）通用合同条款

第五部分 供货范围和价格组成文件

第六部分 技术规格书

第七部分 合同附件

附件一：合同执行进度

附件二：技术规格书大纲

附件三：其他附件

第八部分 合同附录

附录一：预付款保函格式

附录二：履约保函格式

附录三：廉洁从业要求

附录四：安全生产规定

附录五：工程质量保修书

附录六：维保协议

第九部分 招标文件和澄清文件、投标文件和对投标文件的澄清（另册）

第十部分 构成本合同文件的其它文件

上述文件应认为是互为补充和解释的，如果在构成本合同的各文件之间发生文字表述的差异时，须按第3条合同文件优先顺序予以理解和解释。排列在前的文件优先于排列在后的文件。本合同不同时间产生的同类文件，产生日期在后的优先于产生日期在前的。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有差异时，以技术规格书为准。双方签署的与项目有关的会议纪要、往来函件、备忘录等视为本合同的组成部分，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

4. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

5. 货物和数量

本合同货物：电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装 、及其相关服务；

数量：自动扶梯153台、电梯34台、自动人行道4台 。

6. 合同总价

根据上述合同文件要求，本合同总价为：人民币：130,510,290.00元（大写：人民币壹亿叁仟零伍拾壹万零贰佰玖拾元整），其中，合同不含税总价：116,140,158.07 元（大写：人民币 壹亿壹仟陆佰壹拾肆万零壹佰伍拾捌元零柒分 整）。

分项价格：

设备及材料价格：112,755,960.00元，其中不含税价： 99,784,035.42 元。

备品备件、专用工具和专用试验仪器价格：1,127,570.00元，其中不含税价： 997,849.60 元。

服务价格：4,019,440.00元，其中不含税价： 3,791,924.53 元。

安装费价格：12,607,320.00元，其中不含税价： 11,566,348.52 元。

7. 本合同货物的交货时间及交货地点

供货期：满足线路开通运营要求。

交货地点：招标人指定地点。

8. 所有合同附件为合同不可分割的一部分。所有附件、修改、补充、改动条款和执行合同的条件均应以书面形式列明，双方经过协商达成一致意见，并由双方授权代表签字，是合同执行中不可分割的一部分，与合同具有同等效力。

9. 在该合同执行过程中，各方之间的联系和通知应以书面形式进行，有关重大问题的传真应以挂号或

快递方式邮寄确认。

10. 本项目投入运营后，如本合同尚未执行完毕，买方有权将本合同转让或转移给运营的第三方，本合同条款维持不变，买方将及时告知卖方并履行相关手续。

11. 本协议经双方法定代表人或授权代理人签字、加盖公章（或合同专用章）后生效。

本合同正本一式两份，买方执一份，卖方执一份，副本一式十二份，买方执十份，卖方执二份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

买方：郑州地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

（签字或盖章）

卖方：通力电梯有限公司

法定代表人（或授权代表）：

（签字或盖章）

郑州地铁 ZHENGZHOU METRO

建设工程中标内容及条件

建设单位	郑州地铁集团有限公司		
中标单位	通力电梯有限公司		
工程名称	郑州市轨道交通6号线一期、10号线一期、郑州机场至许昌市域铁路工程（郑州段）电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目02标段		
招标方式	公开招标	中标价	285538760元
交货地点	招标人指定地点	交货期	满足线路开通运营要求

遵守事项：

1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。

2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起30日之内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

3、中标人不与招标人订立合同的，投标保证金不予退还并取消其中标资格。

4、中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

5.2 设备、材料及安装费分项报价表

项目名称：郑州市轨道交通 6 号线一期、 10 号线一期、郑州机场至许昌市域铁路工程（郑州段）电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目 02 标段

5.2.3 线路名称：郑州市轨道交通 10 号线一期工程

[货币单位：人民币元]

序号	设备名称	规格型号参数					制造商/品牌	原产地	单位	数量	设备及材料费			安装费			合计（e+f）
											含税单价	含税合价	税率	含税单价	含税合价	税率	
										a	b	c=a*b	d	e	f=a*e	g	
一	自动扶梯	规格型号	车站名称	安装位置	设备编号	提升高度（m）											
1	自动扶梯	TransitMaster	郑州西站	站厅至站台	E21/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
2	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
3	自动扶梯	TransitMaster			E21/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
4	自动扶梯	TransitMaster			E21/04（N）	3	KONE	昆山	台	1							
5	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E21/01（KA）	9.15	KONE	昆山	台	1							
6	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KA）	9.15	KONE	昆山	台	1							
7	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E21/01（KB）	8.85	KONE	昆山	台	1							
8	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KB）	8.85	KONE	昆山	台	1							

9	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E21/01（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
10	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
11	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E21/01（KD）	9	KONE	昆山	台	1							
12	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KD）	9	KONE	昆山	台	1							
13	自动扶梯	TransitMaster	商隐路站	站厅至站台	E23/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
14	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
15	自动扶梯	TransitMaster			E23/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
16	自动扶梯	TransitMaster			E23/04（N）	9	KONE	昆山	台	1							
17	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E23/01（KA）	9.45	KONE	昆山	台	1							
18	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（KA）	9.45	KONE	昆山	台	1							
19	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E23/01（KB）	10.05	KONE	昆山	台	1							
20	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（KB）	10.05	KONE	昆山	台	1							
21	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E23/01（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
22	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
23	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E23/01（KD）	9.3	KONE	昆山	台	1							
24	自动扶梯	TransitMaster	庙王站	站厅至站台	E25/01（N）	5.215	KONE	昆山	台	1							
25	自动扶梯	TransitMaster			E25/02（N）	5.215	KONE	昆山	台	1							

26	自动扶梯	TransitMaster			E25/03（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	4
27	自动扶梯	TransitMaster			E25/04（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	4
28	自动扶梯	TransitMaster		1号出入口	E25/01（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	6
29	自动扶梯	TransitMaster			E25/02（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	6
30	自动扶梯	TransitMaster		2号出入口	E25/01（K2）	9.3	KONE	昆山	台	1	6
31	自动扶梯	TransitMaster		4号出入口	E25/01（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1	6
32	自动扶梯	TransitMaster			E25/02（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1	6
33	自动扶梯	TransitMaster		站厅至站台	E27/01（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	4
34	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	4
35	自动扶梯	TransitMaster			E27/03（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
36	自动扶梯	TransitMaster			E27/04（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
37	自动扶梯	TransitMaster	须水站	1号出入口(D)	E27/01（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	
38	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	
39	自动扶梯	TransitMaster		2号出入口(C)	E27/01（K2）	10.35	KONE	昆山	台	1	
40	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K2）	10.35	KONE	昆山	台	1	
41	自动扶梯	TransitMaster		3号出入口(B)	E27/01（K3）	10.35	KONE	昆山	台	1	
42	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K3）	10.35	KONE	昆山	台	1	

43	自动扶梯	TransitMaster		4号出入口(A)	E27/01（K4）	9	KONE	昆山	台	1	
44	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K4）	9	KONE	昆山	台	1	
45	自动扶梯	TransitMaster	市委党校站	站厅至站台	E29/01（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
46	自动扶梯	TransitMaster			E29/02（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
47	自动扶梯	TransitMaster			E29/03（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
48	自动扶梯	TransitMaster			E29/04（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
49	自动扶梯	TransitMaster			E29/05（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
50	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E29/01（KC）	14.1	KONE	昆山	台	1	
51	自动扶梯	TransitMaster			E29/02（KC）	16	KONE	昆山	台	1	
52	自动扶梯	TransitMaster		G号出入口	E29/01（KG）	13.65	KONE	昆山	台	1	
53	自动扶梯	TransitMaster			E29/02（KG）	13.65	KONE	昆山	台	1	
54	自动扶梯	TransitMaster	郑州一中站	站厅至站台	E31/01（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
55	自动扶梯	TransitMaster			E31/02（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
56	自动扶梯	TransitMaster			E31/03（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	
57	自动扶梯	TransitMaster			E31/04（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	
58	自动扶梯	TransitMaster		1号出入口	E31/01（K1）	7.95	KONE	昆山	台	1	
59	自动扶梯	TransitMaster			E31/02（K1）	7.95	KONE	昆山	台	1	
60	自动扶梯	TransitMaster		5号出入	E31/01（K5）	8.4	KONE	昆山	台	1	

61	自动扶梯	TransitMaster		口	E31/02（K5）	8.4	KONE	昆山	台	1
62	自动扶梯	TransitMaster		6-A号出入口	E31/01（K6A）	8.4	KONE	昆山	台	1
63	自动扶梯	TransitMaster			E31/02（K6A）	8.4	KONE	昆山	台	1
64	自动扶梯	TransitMaster		7（w）号出入口	E31/01（K7）	8.55	KONE	昆山	台	1
65	自动扶梯	TransitMaster		9（w）2号出入口	E31/01（K9w）	8.4	KONE	昆山	台	1
66	自动扶梯	TransitMaster	西流湖南站	站厅至站台	E33/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
67	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
68	自动扶梯	TransitMaster			E33/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
69	自动扶梯	TransitMaster			E33/04（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
70	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E33/01（KA）	9.6	KONE	昆山	台	1
71	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（KA）	9.6	KONE	昆山	台	1
72	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E33/01（KB）	10.2	KONE	昆山	台	1
73	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（KB）	10.2	KONE	昆山	台	1
74	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E33/01（KD）	9.6	KONE	昆山	台	1
75	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（KD）	9.6	KONE	昆山	台	1
76	自动扶梯	TransitMaster	二砂	站厅至站	E35/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1

77	自动扶梯	TransitMaster	站	台	E35/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
78	自动扶梯	TransitMaster			E35/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
79	自动扶梯	TransitMaster			E35/04（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
80	自动扶梯	TransitMaster		A1号出入口	E35/01（KA1）	6	KONE	昆山	台	1
81	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KA1）	6	KONE	昆山	台	1
82	自动扶梯	TransitMaster			E35/03（KA1）	5.1	KONE	昆山	台	1
83	自动扶梯	TransitMaster			E35/04（KA1）	5.1	KONE	昆山	台	1
84	自动扶梯	TransitMaster		A2号出入口	E35/01（KA2）	10.47	KONE	昆山	台	1
85	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KA2）	10.47	KONE	昆山	台	1
86	自动扶梯	TransitMaster		A3号出入口	E35/01（KA3）	4.95	KONE	昆山	台	1
87	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KA3）	5.1	KONE	昆山	台	1
88	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E35/01（KB）	9.45	KONE	昆山	台	1
89	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E35/01（KC）	9.45	KONE	昆山	台	1
90	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KC）	9.45	KONE	昆山	台	1
91	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E35/01（KD）	10.2	KONE	昆山	台	1
92	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KD）	10.2	KONE	昆山	台	1
93	自动扶梯	TransitMaster	市中	站厅至站	E37/01（N）	13.015	KONE	昆山	台	1

94	自动扶梯	TransitMaster	心医腕站	台	E37/02（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
95	自动扶梯	TransitMaster			E37/03（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
96	自动扶梯	TransitMaster			E37/04（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
97	自动扶梯	TransitMaster			E37/05（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
98	自动扶梯	TransitMaster			E37/06（N）	16	KONE	昆山	台	1
99	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E37/01（KA）	12.97	KONE	昆山	台	1
100	自动扶梯	TransitMaster			E37/02（KA）	12.97	KONE	昆山	台	1
101	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E37/01（KB）	8.55	KONE	昆山	台	1
102	自动扶梯	TransitMaster			E37/02（KB）	8.55	KONE	昆山	台	1
103	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E37/01（KC）	9.9	KONE	昆山	台	1
104	自动扶梯	TransitMaster			E37/02（KC）	9.9	KONE	昆山	台	1
105	自动扶梯	TransitMaster	绿城广场站	站厅至站台	E39/01（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
106	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
107	自动扶梯	TransitMaster			E39/03（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
108	自动扶梯	TransitMaster			E39/04（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
109	自动扶梯	TransitMaster			E39/05（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
110	自动扶梯	TransitMaster		1A号出入口	E39/01（K1A）	10.95	KONE	昆山	台	1
111	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K1A）	10.95	KONE	昆山	台	1

112	自动扶梯	TransitMaster		1B号出入口	E39/01（K1B）	10.95	KONE	昆山	台	1
113	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K1B）	10.95	KONE	昆山	台	1
114	自动扶梯	TransitMaster		2号出入口	E39/01（K2）	10.05	KONE	昆山	台	1
115	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K2）	10.05	KONE	昆山	台	1
116	自动扶梯	TransitMaster		3号出入口	E39/01（K3）	9.3	KONE	昆山	台	1
117	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K3）	9.3	KONE	昆山	台	1
118	自动扶梯	TransitMaster		4号出入口	E39/01（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1
119	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1
120	自动扶梯	TransitMaster		5号出入口	E39/01（K5）	10.2	KONE	昆山	台	1
121	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K5）	10.2	KONE	昆山	台	1
122	自动扶梯	TransitMaster		6A号出入口	E39/01（K6A）	10.95	KONE	昆山	台	1
123	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K6A）	10.95	KONE	昆山	台	1
124	自动扶梯	TransitMaster		6B号出入口	E39/01（K6B）	11.1	KONE	昆山	台	1
125	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K6B）	11.1	KONE	昆山	台	1
126	自动扶梯	TransitMaster	医学院站	站厅至站台	E41/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
127	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
128	自动扶梯	TransitMaster			E41/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
129	自动扶梯	TransitMaster			E41/04（N）	5.25	KONE	昆山	台	1

130	自动扶梯	TransitMaster			E41/05（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	
131	自动扶梯	TransitMaster			E41/06（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	
132	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E41/01（KA）	11.55	KONE	昆山	台	1	
133	自动扶梯	TransitMaster			E41/01（KA）	11.55	KONE	昆山	台	1	
134	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E41/01（KB）	11.55	KONE	昆山	台	1	
135	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（KB）	11.55	KONE	昆山	台	1	
136	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E41/01（KC）	11.55	KONE	昆山	台	1	
137	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（KC）	11.55	KONE	昆山	台	1	
138	自动扶梯	TransitMaster		F号出入口	E41/01（KF）	11.55	KONE	昆山	台	1	
139	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（KF）	11.55	KONE	昆山	台	1	
140	自动扶梯	TransitMaster	郑州火车站	站厅至站台	E43/01（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
141	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
142	自动扶梯	TransitMaster			E43/03（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
143	自动扶梯	TransitMaster			E43/04（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
144	自动扶梯	TransitMaster			E43/05（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
145	自动扶梯	TransitMaster			E43/06（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
146	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E43/01（KA）	5.8	KONE	昆山	台	1	
147	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（KA）	5.8	KONE	昆山	台	1	

148	自动扶梯	TransitMaster			E43/03（KA）	7.36	KONE	昆山	台	1						
149	自动扶梯	TransitMaster			E43/04（KA）	7.36	KONE	昆山	台	1						
150	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E43/01（KB）	12.6	KONE	昆山	台	1						
151	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（KB）	12.6	KONE	昆山	台	1						
152	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E43/01（KD）	12.6	KONE	昆山	台	1						
153	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（KD）	12.6	KONE	昆山	台	1						
小计	自动扶梯	/	/	/	/	/	/	/	/	153	97,527,170.00	/	/	10,162,720.00	/	107,689,890.00
二	电梯	规格型号	车站名称	安装位置	设备编号	提升高度（m）										
1	电梯	MonoSpace	郑州西站	站内	H21/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						
2	电梯	MonoSpace		B号出入口	H21/01（KB）	8.85	KONE	昆山	台	1						
3	电梯	MonoSpace	南隐路站	站内	H23/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						
4	电梯	MonoSpace		D号出入口	H23/01（KD）	9.3	KONE	昆山	台	1						
5	电梯	MonoSpace	庙王站	站内	H25/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						
6	电梯	MonoSpace		1号出入口	H25/01（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1						
7	电梯	MonoSpace	须水	站内	H27/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						

8	电梯	MonoSpace	站	3号出入口(B)	H27/01（K3）	10.35	KONE	昆山	台	1	1
9	电梯	MonoSpace	市委党校站	站内	H29/01（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	4
10	电梯	MonoSpace		换乘节点处	H29/01（Kh）	13.93	KONE	昆山	台	1	2
11	电梯	MonoSpace	郑州一中站	站内	H31/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	3
12	电梯	MonoSpace		5号出入口	H31/01（K5）	8.4	KONE	昆山	台	1	1
13	电梯	MonoSpace	西沏湖南站	站内	H33/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	3
14	电梯	MonoSpace		D号口	H33/01（KD）	9.45	KONE	昆山	台	1	1
15	电梯	MonoSpace	二砂站	站内	H35/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	3
16	电梯	MonoSpace		D号口	H35/01（KD）	10.013	KONE	昆山	台	1	1
17	电梯	MonoSpace	市中心医院站	A号出入口	H37/01（KA）	10.34	KONE	昆山	台	1	1
18	电梯	MonoSpace		站内	H37/01（N）	12.97	KONE	昆山	台	1	5
19	电梯	MonoSpace	绿城广场站	站内	H39/01（N）	12.3	KONE	昆山	台	1	5
20	电梯	MonoSpace		1号出入口	H39/01（K1）	10.95	KONE	昆山	台	1	1
21	电梯	MonoSpace		4号出入口	H39/01（K4）	9.95	KONE	昆山	台	1	1

22	电梯	MonoSpace	医学院站	站内	H41/01（N）	12.6	KONE	昆山	台	1	
23	电梯	MonoSpace		C号出入口	H41/01（KC）	11.65	KONE	昆山	台	1	
24	电梯	MonoSpace		F号出入口	H41/01（KF）	11.65	KONE	昆山	台	1	
25	电梯	MonoSpace	郑州火车站	站内	H43/01（N）	14.5	KONE	昆山	台	1	
26	电梯	MonoSpace		换乘厅	H43/01（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1	
27	电梯	MonoSpace		换乘厅	H43/02（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1	
28	电梯	MiniSpace	车辆段	综合楼	DT1	17.1	KONE	昆山	台	1	
29	电梯	MiniSpace			DT2	17.1	KONE	昆山	台	1	
30	电梯	MiniSpace		浴室、救援车库	DT3	17.1	KONE	昆山	台	1	
31	电梯	MiniSpace		综合维修车间	DT4	8.7	KONE	昆山	台	1	
32	电梯	MiniSpace		物资总库及材料棚	DT5	8.4	KONE	昆山	台	1	2
33	电梯	MiniSpace		材料备品库	DT6	6	KONE	昆山	台	1	1
34	电梯	MiniSpace		公安用房	DT7	16.8	KONE	昆山	台	1	1
	电梯	二次装潢费用	绿城广	1号出入口	H39/01（K1）	10.95	KONE	昆山	台	1	4

			场站	4号出入口	H39/01（K4）	9.95	KONE	昆山	台	1							
				站内	H39/01（N）	12.3	KONE	昆山	台	1							
			市委党校站	换乘节点处	H29/01（Kh）	13.93	KONE	昆山	台	1							
				站内	H29/01（N）	6.15	KONE	昆山	台	1							
			郑州火车站	换乘厅	H43/01（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1							
				换乘厅	H43/02（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1							
				站内	H43/01（N）	14.5	KONE	昆山	台	1							
小计	**电梯**	/	/	/	/	/	/	/	/	**34**	/	**9,853,710.00**	/	/	**2,020,460.00**	/	**11,874,170.00**
三	自动人行道	规格型号	车站名称	安装位置	设备编号	长度（m）											
1	自动人行道	TransitMaster	绿城广场站	换乘通道	EL39/01（TD）	43.6	KONE	昆山	台	1							
2	自动人行道	TransitMaster		换乘通道	EL39/02（TD）	43.6	KONE	昆山	台	1							
3	自动人行道	TransitMaster		换乘通道	EL39/03（TD）	33.6	KONE	昆山	台	1							
4	自动人行道	TransitMaster		换乘通道	EL39/04（TD）	33.6	KONE	昆山	台	1							
小计	**自动人行**	/	/	/	/	/	/	/	/	**4**	/	**4,739,480.00**	/	/	**424,140.00**	/	**5,163,620.00**

郑州地铁集团有限公司业绩证明

郑地铁业绩证明（2024）007号

2024-03-25 15:17

申请方：	通力电梯有限公司
项目名称：	郑州市轨道交通10号线一期工程电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目
项目开始日期：	2020年12月31日
项目运营时间：	2023年09月28日
用户名称：	郑州地铁集团有限公司
用户地址及联系方式：	河南自贸试验区郑州片区（郑东）康宁街100号 0371-55166982
项目介绍：	郑州市轨道交通10号线一期工程起于郑州西站，止于郑州火车站，线路全长21.625km，设站12座（均为地下站），设红石坡车辆段一座。 郑州市轨道交通10号线一期工程 电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目由通力电梯有限公司负责设备供货、安装及质保期服务，本合同包含153台TransitMaster自动扶梯、4台TransitMaster自动人行道、27台MonoSpace电梯、7台MiniSpace电梯，合同金额：13051万元，合同项目经理：张振锋，目前设备运行情况良好。
证明用途：	证明仅限于投标使用

赵松 15639918011

证明人：郑州地铁集团有限公司

投标人自动人行道供货业绩一览表

自动人行道供货业绩

提供自 2016 年 1 月 1 日至投标截止之日止（以合同签订时间为准），投标人自认为最具代表性的拟投标品牌自动人行道供货业绩。优先提供国内机场航站楼的自动人行道供货业绩。

证明材料：

提供合同关键页扫描件，合同关键页扫描件须清晰体现合同双方、合同签订时间、合同内容及设备供货清单、合同金额等内容，原件备查。

注 1：提交业绩超过 5 项的,按业绩证明材料顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

序号	项目名称	供货内容（自动人行道/其他）	自动人行道数量	合同金额	是否国内机场航站楼业绩	合同签订日期	备注
1	**海口美兰国际机场二期扩建工程**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 57 台/自动人行道 10 台/电梯 64 台″	**59,464,000 元**	**是**	2019 年 1 月	完工
2	**昆明长水国际机场改扩建工程 S1 卫星厅**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 20 台/自动人行道 22 台/电梯 19 台″	**31,599,000 元**	**是**	2019 年 6 月	完工
3	**烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购 1 标段**	自动扶梯/自动人行道	自动扶梯 48 台/自动人行道 2 台	**19,769,900 元**	**是**	2021 年 8 月	完工
4	**合肥新桥国际机场 T2 航站楼垂直电梯、自动扶梯、自动人行道设备采购与安装**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 69 台/自动人行道 20 台/电梯 58 台	**57,656,100 元**	**是**	2023 年 5 月	在建
5	**郑州市轨道交通 10 号线一期工程电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装**	自动扶梯/自动人行道/电梯	自动扶梯 153 台/自动人行道 4 台/电梯 34 台	**130,510,300 元**	**否**	2020 年 12 月	完工

相关证明材料见下

海口美兰国际机场二期扩建工程航站楼及配套项目
—旅客航站楼电梯采购及安装合同

工 程 名 称：海口美兰国际机场二期扩建工程航站楼及配套项目—旅客航站楼电梯采购及安装

工 程 地 点：海口市美兰区

采　　购　　方：海口美兰国际机场有限责任公司

供　　货　　方：通力电梯有限公司

项目合同编号：

签 订 日 期：2014年1月1日

第一部分　合同协议书

采购人（全称）：海口美兰国际机场有限责任公司

法定代表人：

法定注册地址：

供货人（全称）：通力电梯有限公司

法定代表人：姜威

法定注册地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就海口美兰国际机场二期扩建工程航站楼及配套项目—旅客航站楼电梯采购及安装（整体工程名称）建设所需的旅客航站楼电梯（标段）（货物名称）设计、采购、安装及相关服务等事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：海口美兰国际机场二期扩建工程

建设地点：海口市美兰区

建设单位：海口美兰国际机场有限责任公司

资金来源：国家和地方政府补贴，企业自筹，通过银行贷款

二、供货与安装工程范围

项目概况：海口美兰国际机场二期扩建工程按照 2025 年旅客吞吐量 3500 万人次、货邮吞吐量 40 万吨的目标设计，主要建设内容包括：新建设一条长 3600 米的跑道，两条平行滑行道和联络道系统，飞行区等级为 4F，T2 旅客航站楼建筑占地面积：约 12.28 万平方米。建设规模：29.6 万平方米。建筑高度：33.74 米。建筑层数：地上主体 4 层（局部 5 层），地下 1 层。建筑结构形式：下部结构为钢筋混凝土框架结构；屋面及支撑为钢结构。

招标内容：37 部混凝土电梯、57 部自动扶梯、10 部自动步道、27 部观光电梯。

招标范围：包括但不限于设计、制造、工厂检验、运输、仓储、安装、调试及初验、培训、最终验收并取得技术监督局验收合格证明文件、售后服务等全过程的工作。

三、签约合同价款

合同金额（大写）：人民币伍仟玖佰肆拾陆万肆仟零叁拾元整（¥：59464030.00 元）（其中暂列金额 3000000.00 元）

其中：

序号	项目	单位	价格(元)	增值税税率	备注
1	电梯设备	项		16%	
2	备品备件和专用工具	项		16%	
3	电梯安装、调试和测试	项		3%	
4	施工期间的临时设施和配合费用	项		3%	
5	质保期内维修保养	项		16%	
6	其他	项		-	
7	暂列金	项		-	
总价合计			59,464,030		

具体价格组成明细及包含内容详见合同附件一。

四、质量标准

供货质量标准：产品质量标准符合或优于国家(行业)规定及本合同要求标准。

安装工程质量标准：一次性验收合格标准。

整体工程质量目标：创建中国建筑工程鲁班奖（国家优质工程）、创中国土木工程詹天佑奖、创海南省绿岛杯奖（省优质工程）。

整体工程绿色建筑目标：《绿色建筑评价标准》（GB/T50378－2006）公共建筑类三星级标准；美国 LEED 金级认证和绿色航站楼认证。

整体工程安全文明施工目标：国家级 AAA 安全文明标准化示范工地、观摩标准化示范工地标准

五、供货周期

供货周期：60 日历天

计划开始日期：2018 年 12 月 12 日，（具体排产日期以采购人通知为准）；

计划到货日期：2019 年 2 月 10 日（按批次进行交货，具体交货时间以采购人通知为准）。

六、安装工期

安装工期：60 日历天

计划开工日期：2019 年 2 月 11 日，（具体开工日期以采购人通知为准）；
计划竣工日期：2019 年 4 月 12 日，（具体开工日期以采购人通知为准）；

七、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1. 本协议书；
2. 中标通知书；
3. 投标函及投标函附录；
4. 合同条款专用部分；
5. 合同条款通用部分；
6. 联合体协议书（如有）；
7. 合同价格清单；
8. 技术响应资料；
9. 技术标准和要求；
10. 其他合同文件（如有）。

八、定义

本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

九、供货人承诺

9.1 供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

9.2 供货人承诺按照本合同约定进行安装施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

十、采购人承诺

采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十一、协议书份数

本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式壹拾捌份，其中，采购人壹拾肆份，供货人肆份。

十二、签订时间

本合同于2019年1月11日签订

十三、签订地点

本合同在海口市美兰国际机场签订

十四、其它

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十五、合同生效与失效

本合同自双方当事人签字并且加盖公章之日起生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

（以下无正文）

采购人：海口美兰国际机场有限责任公司

（公章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字）

邮政编码：/

法定代表人：/

委托代理人：/

电　话：/

传　真：/

供货人：通力电梯有限公司

（公章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字）

邮政编码：215300

法定代表人：

委托代理人：

电　话：0512-5779-4550

传　真：0512-5779-4551

电子信箱：/	电子信箱：
开户银行：/	开户银行：中国农业银行股份有限公司昆山城北支行
账　　号：/	账　　号：10531901040003300

附 1.2 电梯分类报价表

单位：元

序号	名称	单位	数量	设备价合价	安装合价	合价（设备+安装）	备注
1	混凝土电梯	部	37				
2	玻璃观光电梯	部	27				
3	自动扶梯	部	57				
4	自动步道	部	10				
5	合计					56,464,030.00	

第五部分 供货要求

采购人应尽可能清晰准确地提出对设备的需求，并对所要求提供的设备名称、规格、数量 及单位、交货期、交货地点、技术性能指标、检验考核要求、技术服务和质保期服务要求等作出说明。鉴于供货要求是合同文件的组成文件之一，指代主体名称宜采用买方和卖方分别表示 采购人和供货人或中标人。

一、项目概况及总体要求

采购人可根据需要对工程项目的概况进行介绍，以使供货人更清晰地了解供货的总体要求 和相关信息。

二、设备需求一览表

序号	设备名称	规格		数量	单位	交货期	交货地点
1	G-A01-01(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：4 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台	满足合同文件要求	海口美兰国际机场
2	G-AB1-02(G2)/G-AB1-03(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
3	G-AB1-04(G2)/G-AB1-05(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
4	G-AB1-06(G2)/G-AB1-07(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F2 出口数量：3 运行高度：10.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
5	G-AB1-08(G3)	贯通门：/ 层数：B1~F2 出口数量：3 运行高度：10.5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	1	台		

6	G-A01-09(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：4 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
7	G-AB1-10(G2)/G-AB1-11(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
8	G-AB1-12(G2)/G-AB1-13(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F4 出口数量：5 运行高度：20.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
9	G-AB1-14(G2)/G-AB1-15(G2)	贯通门：/ 层数：B1~F2 出口数量：3 运行高度：10.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
10	G-AB1-16(G3)	贯通门：/ 层数：B1~F1 出口数量：2 运行高度：6m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	1	台		
11	G-A02-17(G3)	贯通门：/ 层数：F2~F3 出口数量：2 运行高度：5m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
12	G-A01-18(G2)/G-A01-19(G2)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：3 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：F2 对重安全钳：有	2	台		
13	G-A01-21(G4)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：2 运行高度：9.5m	运行速度：1m/s 载重量：2.5t 不停层：F2 对重安全钳：有	1	台		
14	G-A01-22(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
15	G-A01-23(G3)	贯通门：√ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
16	G-A01-25(G2)/G-A01-26(G2)	贯通门：/ 层数：F1~F4 出口数量：3 运行高度：14.5m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：F2 对重安全钳：有	2	台		
17	G-A01-27(G4)	贯通门：√ 层数：F1~F3 出口数量：2 运行高度：9.5m	运行速度：1m/s 载重量：2.5t 不停层：F2 对重安全钳：有	1	台		

18	G-A01-29(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
19	G-A01-30(G3)	贯通门：√ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：有	1	台		
20	G-B01-02(G3)/G-C01-02(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
21	G-B02-01(G2)/G-C02-01(G2)	贯通门：/ 层数：F2~F3 出口数量：2 运行高度：3.8m	运行速度：1m/s 载重量：1.6t 不停层：/ 对重安全钳：有	2	台		
22	G-D01-01(G3)/G-E01-01(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：2 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：F2 对重安全钳：/	2	台		
23	G-D01-02(G3)/G-E01-02(G3)	贯通门：/ 层数：F1~F3 出口数量：3 运行高度：8.3m	运行速度：1m/s 载重量：2t 不停层：/ 对重安全钳：/	2	台		
24	DT-1#	信息楼	载重 1150kg， 梯速 1.0m/s， 四层 四站，无机房， 层门开门净宽度 1000*2400mm。	2	台		
25	LP-AB1-01	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
26	LP-AB1-02	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	1	台		
27	LP-AB1-03	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		

28	LP-AB1-04	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
29	LP-AB1-05	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
30	LP-AB1-06	提升高度：16m 类型：P1 载重：2.5t 运行速度：1m/s 层数：B1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：S 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
31	LP-A01-09/LP- A01-10	提升高度：9.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	2	台		
32	LP-A01-02/LP-A01-03/LP-A01-06	提升高度：4.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	3	台		
33	LP- A01-07/LP-A01-08/ LP-A01-11	提升高度：4.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	3	台		
34	LP-A01-04-A	提升高度：8.3m 类型：P3 载重：1.35t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：室外 对重安全钳：有	1	台		
35	LP-A01-04-B	提升高度：8.3m 类型：P3 载重：1.35t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：室外 对重安全钳：有	1	台		
36	LP-A01-01	提升高度：14.5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F4	出口数量：3 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		

37	LP-A02-01	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F2	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
38	LP-A02-02	提升高度：10m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F2-F4	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
39	LP-A02-03	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F2-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
40	LP-A03-01/LP- A03-03	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F3-F4	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	2	台		
41	LP-A03-02	提升高度：5m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F3-F4	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：/ 位置：中心区 对重安全钳：有	1	台		
42	LP-B01-01/LP- C01-01	提升高度：8.3m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：指廊 对重安全钳：有	2	台		
43	LP-D01-01/LP- E01-01	提升高度：8.3m 类型：P2 载重：1.6t 运行速度：1m/s 层数：F1-F3	出口数量：2 开门（S 单/D 双）：D 不停层：F2 位置：指廊 对重安全钳：有	2	台		
44	E-AB1-01/E-AB1-03	类型：E4 提升高度：6.5 运行速度：0.5m/s 角 度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置： 中心区 层数：B1-F1 自 动感应（速度调 节）： 是	2	台		

45	E-AB1-02/E-AB1-04	类型：E4 提升高度：6.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：B1-F1 自动感应（速度调节）：是	2	台		
46	E-A01-01	类型：E6 提升高度：9.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F1-F3 自动感应（速度调节）：是	1	台		
47	E-A01-02	类型：E6 提升高度：9.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	类型：E6 提升高度：9.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	1	台		
48	E-A01-07/E-A01-10/E-A01-15/E-A01-17	类型：E2 提升高度：4.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	4	台		
49	E-A01-04/E-A01-05/E-A01-08/E-A01-09/E- A01-16/E-A01-18	类型：E2 提升高度：4.5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	6	台		
50	E-A01-11/E-A01-14	类型：E9 提升高度：5.2 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	2	台		
51	E-A01-12/E-A01-13	类型：E9 提升高度：5.2 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F1-F2 自动感应（速度调节）：是	2	台		
52	E-A02-01	类型：E7 提升高度：10 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F4 自动感应（速度调节）：是	1	台		
53	E-A02-02	类型：E7 提升高度：10 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F4 自动感应（速度调节）：是	1	台		
54	E-A02-04	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调节）：是	1	台		

55	E-A02-05	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
56	E-A02-06	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
57	E-A02-07/E-A02-09	类型：E8 提升高度：4.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	2	台		
58	E-A02-08/E-A02-10	类型：E8 提升高度：4.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	2	台		
59	E-A02-11	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
60	E-A02-12	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
61	E-A02-13	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
62	E-A02-15	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F2-F3 自动感应（速度调 节）：是	1	台		
63	E-A03-01/E-A03-03/E-A03-05/E-A03-07/E- A03-09/E-A03-11	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：中心区 层数：F3-F4 自动感应（速度调 节）：是	6	台		
64	E-A03-02/E-A03-04/E-A03-06/E-A03-08/E- A03-10/E-A03-12	类型：E3 提升高度：5 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：中心区 层数：F3-F4 自动感应（速度调 节）：是	6	台		

65	E-B01-01/E-C01-01/E-D01-01/E-E01-01	类型：E5 提升高度：8.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：指廊 层数：F1-F3 自动感应（速度调节）：是	4	台		
66	E-B01-02/E-C01-02/E-D01-02/E-E01-02	类型：E5 提升高度：8.3 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向上 位置：指廊 层数：F1-F3 自动感应（速度调节）：是	4	台		
67	E-B02-01/E-C02-01	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	梯级宽度：1000mm 运行方向：向下 位置：指廊 层数：F2-F3 自动感应（速度调节）：是	2	台		
68	E-B02-02/E-C02-02	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	类型：E1 提升高度：3.8 运行速度：0.5m/s 角度：30° 中间支撑：无	2	台		
69	M-B02-03/M-B02-04/M-C02-03/M-C02-04	长度：44.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊二层 自动感应：是		4	台		
70	M-C03-02	长度：53.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊三层 自动感应：是		1	台		
71	M-B03-02/M-D03-01/M-E03-01	长度：53.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊三层 自动感应：是		3	台		
72	M-D02-01/M-E02-01	长度：62.8m 踏板宽度：1.4m 运行速度：0.65m/s 位置：指廊二层 自动感应：是		2	台		

昆明长水国际机场改扩建工程 S1 卫星厅

设备销售合同

买方：（以下称："甲方"）

名称：云南中易科技有限公司

地址：云南省昆明滇池度假区挪威森林联排别墅 02 栋 0033 号附 1 号

邮编：650217

电话：0871-63569103

传真：0871-63579077

开户银行：中国工商银行昆明市护国支行

银行帐号：2502013009200227222

税号：91530100579804410Y

卖方：（以下称："乙方"）

名称：通力电梯有限公司

联络地址：上海市长宁区延安西路 2299 号 8A88 室

邮编：220336

电话：021-2201 2222

传真：021-2201 2111

开户银行：花旗银行（中国）有限公司上海分行

银行帐号：1732030219

注册地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号 邮编 215300

甲方代表签字：

甲方盖章：

签订日期：

乙方代表签字：

乙方盖章：

签订日期：2019 年 6 月 18 日

电梯数量：61 台

发票类型：增值税专用发票

交货方式：项目工地交货

交货地点详细地址：云南昆明长水机场 S1 卫星厅

基本销售条款

一. **合同方:** (见合同首页)

二. **合同范围**

2.1 乙方应当:

(1) 根据本合同的规定设计、生产和销售本合同附件2("技术规格")中规定的设备(以下称:"设备");且

(2) 在乙方收到甲方建筑土建图的二(2)周内向甲方提交六(6)套布置图供甲方 批准。

2.2 甲方应当:

(1) 根据本合同的规定购买和接受设备;且

(2) 在甲方收到乙方布置图后二(2)周内退还四(4)套其盖章确认的布置图给乙方。

三. **合同价格**

3.1 本合同总价为人民币 **贰仟捌佰叁拾肆万肆仟捌佰陆拾** 圆整,其中已包括百分之十三(13%)的增值税。合同价格的明细如下:

序号	设备号	设备单价(人民币)	数量	设备总价(人民币)
1	E-AB1-01		1	
2	E-AB1-02		1	
3	E-AB1-03		1	
4	E-AB1-04		1	
5	E-AB1-05		1	
6	E-AB1-06		1	
7	E-A01-01		1	
8	E-A01-02		1	
9	E-A01-03		1	
10	E-A01-04		1	
11	E-A02-01		1	
12	E-A02-02		1	
13	E-A02-03		1	
14	E-A02-04		1	
15	E-A03-01		1	
16	E-A03-02		1	
17	E-B02-01		1	
18	E-B02-02		1	
19	E-C02-01		1	
20	E-C02-02		1	
21	M-A02-01		1	
22	M-A02-02		1	
23	M-B02-01		1	
24	M-B02-02		1	
25	M-B02-03		1	
26	M-B02-04		1	

27	M-B02-05				1		
28	M-B02-06				1		
29	M-B03-01				1		
30	M-B03-02				1		
31	M-B03-03				1		
32	M-B03-04				1		
33	M-C02-01				1		
34	M-C02-02				1		
35	M-C02-03				1		
36	M-C02-04				1		
37	M-C02-05				1		
38	M-C02-06				1		
39	M-C03-01				1		
40	M-C03-02				1		
41	M-C03-03				1		
42	M-C03-04				1		
43	L-AB1-01(P2)				1		
44	L-AB1-02(P2)				1		
45	L-AB1-03(P2)				1		
46	L-AB1-04(P2)				1		
47	L-AB1-05(P3)				1		
48	L-A01-01(P2)				1		
49	L-A03-01(P1)				1		
50	L-A03-02(P1)				1		
51	L-C02-01(P2)				1		
52	L-B02-01(P2)				1		
53	G-AB1-01(G2)				1		
54	G-AB1-02(G2)				1		
55	G-AB1-03(G2)				1		
56	G-AB1-04(G2)				1		
57	G-AB1-05(G1)				1		
58	G-B01-01(G1)				1		
59	G-B01-02(G1)				1		
60	G-C01-01(G1)				1		
61	G-C01-02(G1)				1		
	设备总价（人民币）				**61**	**¥28,344,860.00**	
	设备合同总价（人民币）					**¥28,344,860.00**	

3.2 若甲方要求的设备开始生产日期推迟至本合同生效后的 12 个月，则乙方有权酌情调整本合同价格。

四. 付款条件

4.1 甲方应当在合同签定后三（3）天内支付给乙方相当于设备总价百分之五（5 %）的预付款（以下称："第一次付款"），即：

人民币 壹佰肆拾壹万柒仟贰佰肆拾叁 圆整（RMB ¥1,417,243.00 ）。

乙方在收到定金后开始排产。

KM 4044 9L -M

设备安装合同

甲方：（以下称："甲方"）	乙方：（以下称："乙方"）
云南中易科技有限公司	通力电梯有限公司昆明分公司
地址：云南省昆明滇池度假区挪威森林联排别墅 02 栋 0033 号附 1 号	联络地址：云南省昆明市白龙路 19 号金平果商务大厦 10 楼 1002-1004 室
邮编：650217	邮编：650228
电话：0871-63569103	电话：0871-63625594
传真：0871-63579077	传真：0871-63623926
开户银行：中国工商银行昆明市北园支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司昆明城西支行营业部
银行帐号：2502013009200227222	银行帐号：53001895336051002644
税号：91530100579804410Y	税号：530102795150802
甲方代表签字：	乙方代表签字：
甲方盖章：	乙方盖章：
签订日期：2019.7.26	签订日期：2019 年 7 月 19 日
地点：	地点：昆明市

设备安装数量：61 台

发票类型：增值税专用发票

预计安装开始日期：2019 年 10 月 20 日　　安装工期：90 天

设备安装地点：云南昆明长水机场旁

基本安装条款

鉴于：云南中易科技有限公司（设备合同采购方）与通力电梯有限公司已就本项目设备采购事宜签署了《设备销售合同》（以下称"设备合同"），现，根据国家有关法律法规并经协商一致，甲乙双方签署本安装合同，由乙方负责设备合同项下的设备安装工程。

一. 合同方 (见合同首页)

二. 合同范围

2.1 乙方应当：

（1） 安装和交付本合同附件 1（"技术规格"）中规定的设备（以下称："设备"）；且

（2） 向甲方提交一（1）套安装接线图（每种型号设备）；且

（3） 向甲方提交一（1）份安装指导手册；且

（4） 向甲方提交一（1）套操作/维修保养手册；且

（5） 完成附件 2 中（"乙方承担的工作"）规定的工作。

2.2 甲方应当：

（1） 接受乙方的安装；且

（2） 完成附件 2 中（"甲方承担的工作"）规定的工作。

三. 合同价格

3.1 本合同总价为人民币 **叁佰贰拾伍万肆仟壹佰壹拾** 圆整。（其中已包括百分之三（3%）的增值税）。如因政策及法律法规变动引起的税种或税率的变化，双方同意乙方有权根据届时适用的税种或税率调整本合同总价下所含税款，从而相应调整价格。此合同价格的明细如下：

序号	设备号	安装单价（人民币）	数量	安装总价（人民币）
1	E-AB1-01		1	
2	E-AB1-02		1	
3	E-AB1-03		1	
4	E-AB1-04		1	
5	E-AB1-05		1	
6	E-AB1-06		1	
7	E-A01-01		1	
8	E-A01-02		1	
9	E-A01-03		1	
10	E-A01-04		1	
11	E-A02-01		1	
12	E-A02-02		1	
13	E-A02-03		1	
14	E-A02-04		1	
15	E-A03-01		1	

16	E-A03-02			1		
17	E-B02-01			1		
18	E-B02-02			1		
19	E-C02-01			1		
20	E-C02-02			1		
21	M-A02-01			1		
22	M-A02-02			1		
23	M-B02-01			1		
24	M-B02-02			1		
25	M-B02-03			1		
26	M-B02-04			1		
27	M-B02-05			1		
28	M-B02-06			1		
29	M-B03-01			1		
30	M-B03-02			1		
31	M-B03-03			1		
32	M-B03-04			1		
33	M-C02-01			1		
34	M-C02-02			1		
35	M-C02-03			1		
36	M-C02-04			1		
37	M-C02-05			1		
38	M-C02-06			1		
39	M-C03-01			1		
40	M-C03-02			1		
41	M-C03-03			1		
42	M-C03-04			1		
43	L-AB1-01(P2)			1		
44	L-AB1-02(P2)			1		
45	L-AB1-03(P2)			1		
46	L-AB1-04(P2)			1		
47	L-AB1-05(P3)			1		
48	L-A01-01(P2)			1		
49	L-A03-01(P1)			1		
50	L-A03-02(P1)			1		
51	L-C02-01(P2)			1		
52	L-B02-01(P2)			1		
53	G-AB1-01(G2)			1		
54	G-AB1-02(G2)			1		
55	G-AB1-03(G2)			1		
56	G-AB1-04(G2)			1		
57	G-AB1-05(G1)			1		
58	G-B01-01(G1)			1		
59	G-B01-02(G1)			1		
60	G-C01-01(G1)			1		
61	G-C01-02(G1)			1		

	安装总价（人民币）	61	¥3,254,110.00
	安装合同总价（人民币）		¥3,254,110.00

3.2 若甲方要求的安装开始日期推迟至本合同生效后的 18 个月，乙方有权酌情调整本合同价格。

四. 付款条件

4.1 甲方应当在双方确定的安装开始日前十（10）天支付给乙方相当于合同总价 30 %的安装款（以下称："第一次付款"），即：
人民币 玖拾柒万陆仟贰佰叁拾叁 圆整（RMB ¥976,233.00）。

乙方在收到甲方的第一次付款并且附件 2 中"甲方承担的工作"完成后开始安装。

4.2 甲方应当在当地质量技术监督部门验收合格或当地特种设备检验检测机构检验合格之日后十（10）天内，支付给乙方相当于合同总价 70 %的安装款（以下称："第二次付款"），即：
人民币 贰佰贰拾柒万柒仟捌佰柒拾柒 圆整（RMB ¥2,277,877.00 ）。但是第二次付款最迟不得晚于安装开始后的六（6）个月（该六个月不包括完全由于乙方原因而造成的延误时间）。乙方应当在设备安装完毕，并经当地质量技术监督部门验收合格或当地特种设备检验检测机构检验合格之日起三十（30）日内，提供为期 2 年的设备总价款 的 5%的银行质量保函给甲方。

4.3 如果甲方未能在本合同约定的任何一期合同应付款截止日按时付清应付款，自该截止日的第二天起，所有已出厂设备及部件的保管责任及相应的损毁、灭失等后果均由甲方承担。

五. 安装

5.1 安装包括安装设备所需的工作和交付设备前通常进行的测试和调试。安装、测试及调试应当按照乙方的安装测试标准和《电梯制造及安装安全规范》（GB7588-2003/XG1-2015）和《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）或《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》（GB16899-2011）进行。

5.2 在安装开始前由甲方完成的，包括但不限于附件 2 中的"甲方承担的工作"的土建和准备工作所产生的所有费用由甲方承担，当地质量技术监督部门验收设备或当地特种设备检验检测机构检验设备所需的费用由乙方承担。

5.3 设备到达安装地点且安装所需的各项条件均满足后，双方应在安装开始前三十（30）天协商确定准确的安装开始日期。安装工期为合同首页所规定的天数（以安装地点的状况满足双方确认的布置图及国家标准相关要求的工作日计算，该工期不包括政府监管部门的验收时间），若由于非乙方原因造成延误，甲方除补偿乙方因延误所发生的经济损失外，工期相应顺延。

5.4 如果由于非乙方原因造成乙方停工的，停工时间不计入乙方实际安装工期。停工期间的设备保管由甲方负责。若由乙方负责，则费用均由甲方承担。项目停工后甲方

附件 2-1

扶梯参数表

位置区编号	台数	提升高度（m）	速度（m/s）	角度	水平梯级	梯级宽度	布置类型	扶梯型号	护栏类型	停站	备注
E-AB1-01	1	12.2	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-02	1	12.2	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-03	2	12.2	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	
E-AB1-04		12.2	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-05	2	12.2	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	含防跌落护栏
E-AB1-06		12.2	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	B1~2F	
E-A01-01	2	4.4	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A01-02		4.4	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A01-03	2	4.4	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A01-04		4.4	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-01	2	4.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-02		4.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-03	2	4.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A02-04		4.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	1~2F	
E-A03-01	1	4.5	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	3~4F	
E-A03-02	1	4.5	0.65	30	3	1000	室内单梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	3~4F	
E-B02-01	2	3.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	
E-B02-02		3.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	
E-C02-01	2	3.8	0.65	30	3	1000	室内双梯	公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	
E-C02-02		3.8	0.65	30	3	1000		公共交通型自动扶梯	玻璃护栏	2~3F	

步道参数表

位置区编号	台数	速度（m/s）	角度	长度（m）	梯级宽度	布置类型	护栏类型	伸缩缝（m）	是否跨伸缩缝
M-A02-01	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-A02-02	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B02-01	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B02-02	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B02-03	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B02-04	1	0.65	0	53.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B02-05	1	0.65	0	35.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B02-06	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B03-01	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B03-02	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-B03-03	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-B03-04	1	0.65	0	37.1	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C02-01	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C02-02	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C02-03	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C02-04	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C02-05	1	0.65	0	35.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C02-06	1	0.65	0	44.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C03-01	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C03-02	1	0.65	0	39.6	1400	室内单梯	玻璃护栏	0.3	是
M-C03-03	1	0.65	0	37.1	1400	室内单梯	玻璃护栏		否
M-C03-04	1	0.65	0	42.1	1400	室内单梯	玻璃护栏		否

电梯参数表

位置区编号	栋号	台数	载重（kg）	速度（m/s）	层站门	行程（m）	停站	井道类型	电梯类型	建施图井道（宽mm×深mm）	轿高	顶高（mm）	底坑（mm）	厅门（宽mm×高mm）	控制方式	备注
L-AB1-01(P2)	A50-226	1	1600	1	4/3/3	17	B1~3F（1楼不停）	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-02(P2)	A50-226	1	1600	1	4/3/3	17	B1~3F（1楼不停）	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-03(P2)	A50-227	1	1600	1	4/4/4	17	B1~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-04(P2)	A50-227	1	1600	1	4/4/4	17	B1~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	并联	
L-AB1-05(P3)	A50-228	1	1600	1	3/2/2	12.2	B1~2F（1楼不停）	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2600×3000	2300	4200	2200	1100*2300	单控	
L-A01-01(P2)	A50-229	1	1600	1	2/2/2	4.4	1~2F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	2200	1300*2300	单控	
L-A03-01(P1)	A50-230	1	1600	1	2/2/2	4.5	3~4F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2500×2900	2300	4800	1650	1100*2300	单控	VIP,预留0kg，对重安全钳
L-A03-02(P1)	A50-230	1	1600	1	2/2/2	4.5	3~4F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2500×2900	2300	4800	1650	1100*2300	单控	VIP,预留0kg，对重安全钳
L-C02-01(P2)	A50-231	1	1600	1	2/2/2	3.8	2~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	1800	1300*2300	单控	对重安全钳
L-B02-01(P2)	A50-231	1	1600	1	2/2/2	3.8	2~3F	钢结构玻璃	无机房贯通观光客梯	2800×2400	2300	4800	1800	1300*2300	单控	对重安全钳

G-AB1-01(G2)	A50-104	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-02(G2)	A50-104	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-03(G2)	A50-106	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-04(G2)	A50-106	1	1600	1	5/5/5	23	B1~4F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4450	2200	1100*2200	并联	VIP,预留400kg
G-AB1-05(G1)	A50-108	1	2000	1	2/2/2	7.8	B1~1F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2400	4000	2200	1100*2000	单控	
G-B01-01(G1)	A50-115	1	2000	1	3/3/3	8.2	1~3F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4250	2200	1100*2000	单控	对重安全钳
G-B01-02(G1)	A50-117	1	2000	1	2/2/2	3.8	1~2F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2400	4000	2200	1100*2000	单控	对重安全钳
G-C01-01(G1)	A50-116	1	2000	1	3/3/3	8.5	1~3F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2600	4250	2200	1100*2000	单控	对重安全钳
G-C01-02(G1)	A50-118	1	2000	1	2/2/2	3.8	1~2F	混凝土	无机房客梯	3300×2400	2400	4000	2200	1100*2000	单控	对重安全钳

烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购1标段

合 同 文 件

买方：烟台国际机场集团有限公司

卖方：通力电梯有限公司

2021年08月

烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购1标段

合同文件

买方：烟台国际机场集团有限公司

卖方：通力电梯有限公司

2021年　月

合同协议书

烟台国际机场集团有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得烟台蓬莱国际机场二期工程电梯、扶梯及自动人行道设备采购1标段（项目名称/标段名称）设备采购和相关服务，已接受通力电梯有限公司 （卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）招标文件；

（2）投标函；

（3）中标通知书；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以通用条款1.3的排列顺序在先者为准。

3.签约合同价：人民币（大写）壹仟玖佰柒拾陆万玖仟捌佰捌拾元整（¥19,769,880.00 ）。

4.安装供货期：为自接到买方通知后 120 个日历天内供货安装调试完毕并取得设备准用证后交付买方使用。

5、质量标准：

（1）货物标准：设备应符合投标文件中规定的产地、详细配置、技术指标、参数及性能要求，并应附有完整、详细的技术资料和说明文件。卖方提交的设备必须按照国标、部标或行业标准要求制造、验收；需进口的应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。卖方应保证将设备按国家或专业标准包装并确保设备安全无损的运抵合同规定的工程地点。

（2）安装标准：执行国家现行相关规范，若产品为进口产品，须提供的原装进口部件的原产地证明、报关单、进口批准文件等相关材料。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 本合同协议书一式拾份，合同买方执柒份，合同卖方执叁份。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：烟台国际机场集团有限公司 合同专章 （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：李伟（签字）

2021 年 8 月 27 日

卖方：KONE ELEVATORS CO.,LTD. 通力电梯有限公司 （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其托代理人：姜威印（签字）

2021 年 8 月 27 日

附件二：分项报价表

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	航站楼，D 区，ES-D-L1-01	台	1			设备费用
2	航站楼，D 区，ES-D-L1-02	台	1			设备费用
3	航站楼，D 区，ES-D-L1-03	台	1			设备费用
4	航站楼，D 区，ES-D-L1-04	台	1			设备费用
5	航站楼，D 区，ES-D-L1-05	台	1			设备费用
6	航站楼，D 区，ES-D-L1-06	台	1			设备费用
7	航站楼，D 区，ES-D-L1-07	台	1			设备费用
8	航站楼，D 区，ES-D-L1-08	台	1			设备费用
9	航站楼，D 区，ES-D-L1-09	台	1			设备费用
10	航站楼，D 区，ES-D-L1-10	台	1			设备费用
11	航站楼，D 区，ES-D-L1-11	台	1			设备费用
12	航站楼，D 区，ES-D-L1-12	台	1			设备费用
13	航站楼，D 区，ES-D-L1-13	台	1			设备费用
14	航站楼，D 区，ES-D-L2-01	台	1			设备费用
15	航站楼，D 区，ES-D-L2-02	台	1			设备费用
16	航站楼，D 区，ES-D-L2-03	台	1			设备费用
17	航站楼，D 区，ES-D-L2-04	台	1			设备费用
18	航站楼，D 区，ES-D-L2-05	台	1			设备费用

19	航站楼，D区，ES-D-L2-06	台	1			设备费用
20	航站楼，D区，ES-D-L2-07	台	1			设备费用
21	航站楼，D区，ES-D-L2-08	台	1			设备费用
22	航站楼，D区，ES-D-L3-01	台	1			设备费用
23	航站楼，D区，ES-D-L3-02	台	1			设备费用
24	航站楼，D区，ES-D-L3-03	台	1			设备费用
25	航站楼，D区，ES-D-L3-04	台	1			设备费用
26	航站楼，A区，ES-A-L1-01	台	1			设备费用
27	航站楼，A区，ES-A-L1-02	台	1			设备费用
28	航站楼，A区，ES-A-L1-03	台	1			设备费用
29	航站楼，A区，ES-A-L1-04	台	1			设备费用
30	航站楼，A区，ES-A-L1-05	台	1			设备费用
31	航站楼，A区，ES-A-L1-06	台	1			设备费用
32	航站楼，B区，ES-B-L1-01	台	1			设备费用
33	航站楼，B区，ES-B-L1-02	台	1			设备费用
34	航站楼，B区，ES-B-L2-01	台	1			设备费用
35	航站楼，B区，ES-B-L2-02	台	1			设备费用
36	航站楼，B区，ES-B-L2-03	台	1			设备费用
37	航站楼，B区，ES-B-L2-04	台	1			设备费用
38	航站楼，B区，ES-B-L2-05	台	1			设备费用
39	航站楼，B区，ES-B-L2-06	台	1			设备费用

40	航站楼，C 区，ES-C-L2-01	台	1			设备费用
41	航站区，ES-A-B1-01/02	台	2			设备费用
42	航站区，ES-A-L1-01/02	台	2			设备费用
43	航站区，ES-B-L1-01/02	台	2			设备费用
44	航站区，ES-B-L1-03/04	台	2			设备费用
45	航站楼，A 区，MW-A-L2-01	台	1			设备费用
46	航站楼，A 区，MW-A-L2-02	台	1			设备费用
设备合计			**50**			**设备费用合计**
序号	**分项名称**	**单位**	**数量**	**单价（元）**	**总价（元）**	**备注**
1	航站楼，D 区，ES-D-L1-01	台	1			安装费用
2	航站楼，D 区，ES-D-L1-02	台	1			安装费用
3	航站楼，D 区，ES-D-L1-03	台	1			安装费用
4	航站楼，D 区，ES-D-L1-04	台	1			安装费用
5	航站楼，D 区，ES-D-L1-05	台	1			安装费用
6	航站楼，D 区，ES-D-L1-06	台	1			安装费用
7	航站楼，D 区，ES-D-L1-07	台	1			安装费用
8	航站楼，D 区，ES-D-L1-08	台	1			安装费用
9	航站楼，D 区，ES-D-L1-09	台	1			安装费用
10	航站楼，D 区，ES-D-L1-10	台	1			安装费用
11	航站楼，D 区，ES-D-L1-11	台	1			安装费用
12	航站楼，D 区，ES-D-L1-12	台	1			安装费用
13	航站楼，D 区，ES-D-L1-13	台	1			安装费用

14	航站楼，D区，ES-D-L2-01	台	1		安装费用
15	航站楼，D区，ES-D-L2-02	台	1		安装费用
16	航站楼，D区，ES-D-L2-03	台	1		安装费用
17	航站楼，D区，ES-D-L2-04	台	1		安装费用
18	航站楼，D区，ES-D-L2-05	台	1		安装费用
19	航站楼，D区，ES-D-L2-06	台	1		安装费用
20	航站楼，D区，ES-D-L2-07	台	1		安装费用
21	航站楼，D区，ES-D-L2-08	台	1		安装费用
22	航站楼，D区，ES-D-L3-01	台	1		安装费用
23	航站楼，D区，ES-D-L3-02	台	1		安装费用
24	航站楼，D区，ES-D-L3-03	台	1		安装费用
25	航站楼，D区，ES-D-L3-04	台	1		安装费用
26	航站楼，A区，ES-A-L1-01	台	1		安装费用
27	航站楼，A区，ES-A-L1-02	台	1		安装费用
28	航站楼，A区，ES-A-L1-03	台	1		安装费用
29	航站楼，A区，ES-A-L1-04	台	1		安装费用
30	航站楼，A区，ES-A-L1-05	台	1		安装费用
31	航站楼，A区，ES-A-L1-06	台	1		安装费用
32	航站楼，B区，ES-B-L1-01	台	1		安装费用
33	航站楼，B区，ES-B-L1-02	台	1		安装费用
34	航站楼，B区，ES-B-L2-01	台	1		安装费用

35	航站楼，B 区，ES-B-L2-02	台	1		安装费用
36	航站楼，B 区，ES-B-L2-03	台	1		安装费用
37	航站楼，B 区，ES-B-L2-04	台	1		安装费用
38	航站楼，B 区，ES-B-L2-05	台	1		安装费用
39	航站楼，B 区，ES-B-L2-06	台	1		安装费用
40	航站楼，C 区，ES-C-L2-01	台	1		安装费用
41	航站区，ES-A-B1-01/02	台	2		安装费用
42	航站区，ES-A-L1-01/02	台	2		安装费用
43	航站区，ES-B-L1-01/02	台	2		安装费用
44	航站区，ES-B-L1-03/04	台	2		安装费用
45	航站楼，A 区，MW-A-L2-01	台	1		安装费用
46	航站楼，A 区，MW-A-L2-02	台	1		安装费用
安装合计			50	[illegible]	安装费用合计
合计报价				19, 769, 880. 00	合计总价

采购与安装合同

项目名称：合肥新桥国际机场T2航站楼垂直电梯、自动扶梯 、自动人行道设备采购与安装

交货及安装地点：项目现场买方和 T2 航站楼施工总承包单位（以下简称“总包单位”） 指定地点

合同编号:JXQ2-HZQ-0074

买方：合肥新桥国际机场有限公司

卖方：通力电梯有限公司

签订地点：安徽省合肥市

第一节 合同协议书

买方：合肥新桥国际机场有限公司

卖方：通力电梯有限公司

买方通过公开招标依法确定了卖方，双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1.项目名称：合肥新桥国际机场T2航站楼垂直电梯、自动扶梯、自动人行道设备采购与安装

2.交货及安装地点：项目现场买方和 T2 航站楼施工总承包单位（以下简称“总包单位”）指定地点。

二、电梯、自动扶梯、自动人行道设备基本信息

详见附件一：电梯、自动扶梯、自动人行道设备基本信息

上述电梯、自动扶梯、自动人行道设备的具体要求详见本项目招标文件第五章供货要求、招标文件附件和合同。

三、交货期及安装期

卖方应配合总包单位施工进度，并与同一区域的土建、机电安装系统、精装修工程合理配合同步施工，确保在本区域内按买方要求及总包单位计划进度完成。

卖方须满足的关键工期节点包括但不限于：

（1）中标通知书发出之日起 1 个月内完成深化设计；

（2）接到买方通知后 6 个月内完成该批次合同设备的供货、安装调试、特种设备检测机构检测合格、取得电梯检验合格报告、安全检验合格标志、相关行政机关颁发的电梯使用登记证书等行政许可证明；

（3）满足本项目招标文件第五章供货要求、招标文件附件和合同中其他相关工作时间节点的要求。

卖方必须依据上述关键节点要求编制详细的计划，明确深化设计、生产投入、供货、运输、安装、调试、特检院检测、联调等工作的批次分解、开始时间、结束时间。若 T2 航站楼总承包工程施工进度发生变化，卖方应按照买方要求调整本项目工期节点并报买方审批同意后实施。无论如何调整，卖方均不得向买方提出索赔等任何形式的主张。

四、质量标准及要求

卖方应保证所提供的合同设备及安装工作须完全符合强制性国家技术质量规范、行业规范、买方的招标文件、制造商的标准及本合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其合同设备在正常使用保养条件下，在其设计使用寿命内应具有满意的性能。卖方合同设备出厂前均经严格的检验和测试，保证质量完全合格。卖方对其所提供的合同设备的安全性能负责。

五、合同价格形式及签约合同价

1. 合同价格形式： 固定总价合同。

2. 签约合同价为： 人民币（大写）伍仟陆佰壹拾贰万玖仟叁佰壹拾贰元整 (¥56,129,312.00元)； （不含税金额为：50,491,933.00 元，增值税：5,637,379.00元）

其中：

（1）设备费（含软硬件）：

人民币（大写）肆仟陆佰伍拾捌万贰仟伍佰元整（¥ 46,582,500.00元)； （不含税金额为：41,223,451.39 元，增值税：5,359,048.61元）

（2）安装费：

人民币（大写）玖佰伍拾叁万柒仟零陆拾元整（¥ 9,537,060.00元)； （不含税金额为：9,259,281.61元，增值税：277,778.39元）

（3）工厂监造费：

人民币（大写）玖仟柒佰伍拾贰元整（¥ 9,752.00元)； （不含税金额为：9,200.00元，增值税：552.00元）

2.1 签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、税费和支出以及卖方的合理利润，包括但不限于以下内容：

（1）卖方所提供系统设计、合同设备设计、深化设计、本体、附件、生产制造、工厂监造、检验检测、包装、运输（自产地发运到工程项目现场买方指定位置） 、装卸、仓储、保管、二

次搬运、产品保护、安装、调试、测试、初验、培训、单机调试、联调联试、装饰、样品、报检报验、取证、验收、缺陷修复、保险、保洁清理、质保期服务、培训、技术服务、提供资料等服务所产生的一切费用；

（2）卖方办理合同设备出、进口需要办理的一切海关清关手续费用和法定商检费，以及合同设备出、进口时应交纳的一切关税、增值税等税款；

（3）与工程其它卖方、施工单位、相关行政机关的配合协调所从产生的一切费用（含总承包管理及配合服务费）；

（4）卖方为实施和完成本工程所需要的办公、生活等临时工程（包括需要的消防设施、设备材料的仓储、员工驻地等设施）、施工用水用电及其它消耗品；

（5）卖方提交图纸和技术资料、应交纳税费（增值税专用发票）等因开展本项目所涉及的一切相关费用；

（6）质保期内的 24 小时驻场维修、维护、保养、紧急救援及年检服务；

（7）卖方提供本项目范围内各阶段 BIM 模型的创建、深化、更新维护、成果交付等 BIM 技术服务所产生的一切费用；

（8）卖方为实施和完成本项目监控工作站，实现对本项目所包含的所有垂直梯、自动扶梯和自动人行道进行监控，包括但不限于计算机监控设备、所需的所有线管、线槽和电缆的供应和敷设等产生的一切费用；

（9）疫情防控费用；

（10）卖方根据招标文件及本合同约定按时进行电梯抽检发生的一切费用（应由买方认可的、具备 CMA/CNAS 资质的机构检测进行检测）；

（11）合同及本项目招标文件明示或暗示的其他应由卖方承担的所有责任、义务和风险。

2.2 除合同协议书或专用条款另有约定外，在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，虽然在投标报价表中并未列入，但为实现招标文件及合同要求，均应由卖方负责，其费用包括在签约合同价中。

2.3 卖方在报价时应充分考虑各种风险和价格上涨因素，不得以此为由向买方提出任何主张。

六、服务期限

本项目服务期限为：自本合同签订之日起至本项目质量保证期届满之日止。

七、组成合同的文件

合同文件的构成详见专用合同条款的约定。

八、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用合同条款》 中赋予的定义相同。

九、卖方按照合同约定履行各项义务。

十、买方按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十一、其他要求

1. 卖方投标内容优于招标文件要求的，优于部分按投标内容执行，费用不予增加，是否优于招标文件要求以买方认定为准。

2. 本合同中买方的权利、义务可以由买方享有和行使，也可以由买方委托的合肥新桥国际 机场改扩建工程建设指挥部享有和行使。

3. 本合同约定的地址均为有效邮寄地址，相关往来函件（包括双方非诉时各类通知、合同 等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达） 寄往本合同约定地址，经过合理长 的时间（最长为 7 日），无论对方是否签收，均视为对方收到。任一方地址发生变更的，应以 书面形式通知另一方，否则，变更方承担不利的法律后果。服务期间，双方也可以按照专用合 同条款 1.5 的约定送交相关文件。

十二、买方一次或多次原谅、宽恕卖方违反或不履行任何其在本合同项下的任何义务，不得构成买方放弃追究对卖方任何日后持续违反或不履行义务的依据，亦不得在任何方面减损或影响买方追究卖方任何日后持续违反或不履行义务的权利，除非买方以书面方式作如此表示；

买方对卖方做出的任何同意，只构成买方对某一特别事件的同意，并不构成放弃追究或豁免本合同任何条款的执行，亦不得理解为买方在日后同类事件中放弃须获得其特别同意的要求， 除非买方以书面作如此表示。

十三、本合同双方签字、盖章之日起生效，如买方要求使用电子签章，卖方应进行实名认证，按照买方指定的程序签订，卖方同意授权本公司重点项目部经理（职位），蒋兵（姓名），310112198012224635（身份证号），18018533738（手机号），代表本公司与买方签订本合同。

十四、本合同正文部分手写无效。

（以下无正文）

（本页为签署页）

买方：合肥新桥国际机场有限公司

法定代表人或其委托代理人：

签订日期：2023.05.24

联系人：

电话：

联系地址：

卖方：通力电梯有限公司

法定代表人或其委托代理人：

签订日期：2023.05.24

联系人：吴亮

电话：0512-57794550

联系地址：合肥市潜山路1999号中侨中心A座2218室

附件 1：

电梯、自动扶梯、自动人行道设备基本信息

1. 自动步道选用表

位置		编号	编号（部）	角度（%）	长度（基坑边到基坑边）（m）	提升高度（m）	速度（m/s）	基坑（LxWxH）（mm）	中间坑深（mm）	步道宽度（mm）	梯级净宽（mm）	载重型/普通型	室内/室外	是否跨伸缩缝	标高（m）	备注
A区	主楼区域-7.32m层	T-A-B1-TC01	1	0%	49	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否	-7.32m	
B区	南指廊区域6.0m层	T-B-3-TC01	1	0%	38	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否	6.0m	TC02跨伸缩缝 TC05/06跨伸缩缝
		T-B-3-TC02	1	0%	66	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
		T-B-3-TC03/T-B-3-TC04	2(1组)	0%	64	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
		T-B-3-TC05/T-B-3-TC06	2(1组)	0%	43	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
C区	中指廊区4.2m层	T-C-2-TC01	1	0%	71	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是	4.2m	TC01\02跨伸缩缝
		T-C-2-TC02	1	0%	46	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
		T-C-2-TC03	1	0%	34	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
		T-C-2-TC04	1	0%	70	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
		T-C-2-TC05	1	0%	70	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
D区	北指廊区6.0m层	T-D-3-TC01	1	0%	38	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否	6.0m	TC02跨伸缩缝 TC05/06跨伸缩缝

			T-D-3-TC02	1	0%	66	0	0.65~0.2	6500x2140x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
			T-D-3-TC03/T-D-3-TC04	2(1组)	0%	64	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
			T-D-3-TC05/T-D-3-TC06	2(1组)	0%	43	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	是		
			T-D-3-TC07/T-D-3-TC08	2(1组)	0%	56	0	0.65~0.2	6500x4200x1200	650	1940	1400	载重型	室内	否		
合计				20													

2. 自动扶梯选用表

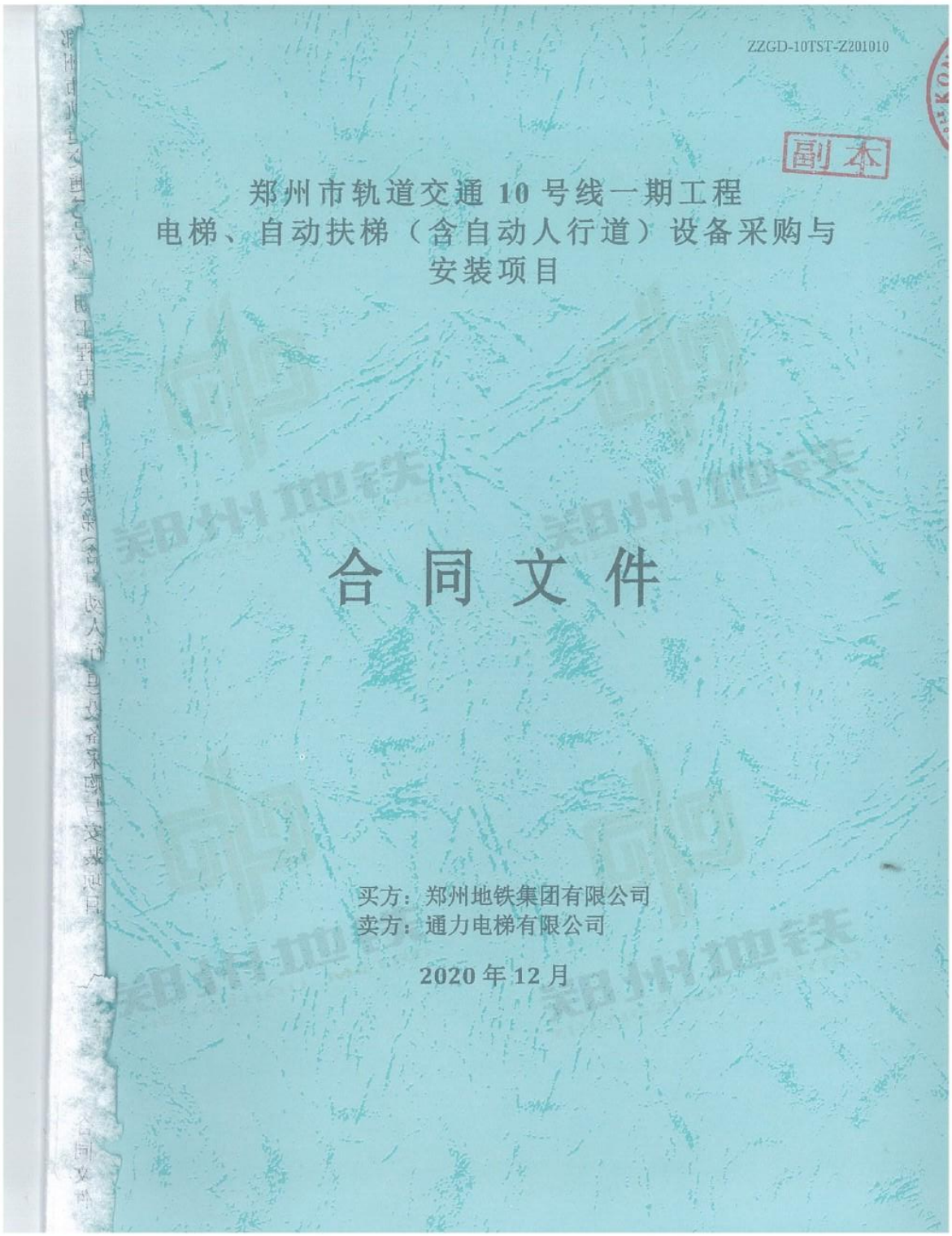
位置		编号	编号（部）	角度（度）	提升高度（m）	速度(m/s)	底坑(LxWxH)(mm)	水平梯级数	扶手宽度(mm)	梯级净宽(mm)	载重型/普通型	室内/室外	是否跨伸缩缝	标高（m）	备注
A区	主楼区域-7.32米层	T-A-EV01/T-A-EV02	2(1组)	30°	7.32	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	-7.32~0.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV03/T-A-EV04	2(1组)	30°	7.32	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	-7.32~0.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV05/T-A-EV06	2(1组)	30°	13.32	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	-7.32~6.00	通往轨道S1线站厅 两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
	主楼区域0.00米层	T-A-EV07/T-A-EV08	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV09/T-A-EV10	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV11	1	30°	3.4	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~3.40	
		T-A-EV12	1	30°	3.4	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~3.40	
	主楼区域6.00米层	T-A-EV13/T-A-EV14	2(1组)	30°	8	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~14.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）
		T-A-EV15/T-A-EV16	2(1组)	30°	8	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~14.00	两侧设置防坠落栏杆，具体的栏杆做法同中庭侧的栏杆（详精装修）

		主楼区域8.00米层	T-A-EV17 / T-A-EV18	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	国内出发
			T-A-EV19 / T-A-EV20	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	国内出发
	B区	南指廊区域0.00米层	T-B-EV01 / T-B-EV02	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	国内远机位到达厅
			T-B-EV03 / T-B-EV04	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~6.00	国内远机位出发厅
		南指廊区域8.00米层	T-B-EV05 / T-B-EV06	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
		南指廊区域6.00米层	T-B-EV07	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-B-EV08	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-B-EV09 / T-B-EV10	2	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-B-EV11 / T-B-EV12	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~12.00	
	C区	中指廊区域0.00米层	T-C-EV01 / T-C-EV02	2	30°	4.2	0.5~0.2	5300x1750x1300	4	1550	1000	载重型	室内	是	0.00~4.20	国际远机位到达厅
			T-C-EV03 / T-C-EV04	2(1组)	30°	8	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.00~8.00	国际远机位出发厅

		中指廊区域8.00米层	T-C-EV05 / T-C-EV06	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
			T-C-EV07 / T-C-EV08	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
			T-C-EV09 / T-C-EV10	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
	D区	北指廊区域0.00米层	T-D-EV01 / T-D-EV02	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~6.0	国内远机位到达厅
			T-D-EV03 / T-D-EV04	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	4	1550	1000	载重型	室内	否	0.0~6.0	国内远机位出发厅
		北指廊区域8.00米层	T-D-EV05 / T-D-EV06	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	8.00~14.00	
		北指廊区域6.00米层	T-D-EV07	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-D-EV08	1	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-D-EV09 / T-D-EV10	2	30°	6	0.5~0.2	5300x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	是	6.00~11.40	
			T-D-EV11 / T-D-EV12	2(1组)	30°	6	0.5~0.2	5300x3300x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	6.00~12.00	
		登机桥桥上扶梯	T-Q-EV01~02	2	30°	8.35	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	3.65~12.00	
			T-Q-EV03	1	30°	9.75	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.25~14.00	

			T-Q-EV04、12	2	30°	9.5	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.50~14.00	
			T-Q-EV05~06	2	30°	9.05	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.95~14.00	
			T-Q-EV07	1	30°	4.35	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	3.65~8.00	
			T-Q-EV08~10	3	30°	10.35	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	3.65~14.00	
			T-Q-EV11	1	30°	9.25	0.5~0.2	4700x1750x1300	3	1550	1000	载重型	室内	否	4.75~14.00	
	合计			66												
备注： 1、所有扶梯不考虑设中间支撑，扶梯桁架考虑预留扶梯高隔断的荷载和扶梯位移要求																

郑州市轨道交通10号线一期工程电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装



ZZGD-10TST-

郑州市轨道交通 10 号线一期工程
电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目

合同文件

买方：郑州地铁集团有限公司
卖方：通力电梯有限公司

2020 年 12 月

第一部分 合同协议书

本合同由郑州地铁集团有限公司（下文称"买方"或"业主"）作为一方，和通力电梯有限公司（下文称"卖方"）作为另一方，双方根据郑州市轨道交通6号线一期、10号线一期、郑州机场至许昌市域铁路工程（郑州段）电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目02标段（招标编号：20-GC-1184-02）招标结果，于2020年12月31日在郑州市签订。合同内容如下：

1. 买方同意接受，卖方同意提供本项目项下的货物和服务，并以下列第2条所述价格接受卖方为提供此货物及服务投的标。

2. 双方同意买方接受卖方提供上述货物和服务的价格为：130,510,290.00元（大写：人民币壹亿叁仟零伍拾壹万零贰佰玖拾元整）（下文称"合同价格"），合同不含税总价：116,140,158.07元（大写：人民币壹亿壹仟陆佰壹拾肆万零壹佰伍拾捌元零柒分整）。

3. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。如有模棱两可或矛盾之处，以下面所列顺序先后为准：

第一部分 本合同协议书

1.本合同协议书

2.补充协议书（如有）

第二部分 中标通知书

第三部分 投标函

第四部分 合同条款

（一）专用合同条款

（二）通用合同条款

第五部分 供货范围和价格组成文件

第六部分 技术规格书

第七部分 合同附件

附件一：合同执行进度

附件二：技术规格书大纲

附件三：其他附件

第八部分 合同附录

附录一：预付款保函格式

附录二：履约保函格式

附录三：廉洁从业要求

附录四：安全生产规定

附录五：工程质量保修书

附录六：维保协议

第九部分 招标文件和澄清文件、投标文件和对投标文件的澄清（另册）

第十部分 构成本合同文件的其它文件

上述文件应认为是互为补充和解释的，如果在构成本合同的各文件之间发生文字表述的差异时，须按第3条合同文件优先顺序予以理解和解释。排列在前的文件优先于排列在后的文件。本合同不同时间产生的同类文件，产生日期在后的优先于产生日期在前的。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有差异时，以技术规格书为准。双方签署的与项目有关的会议纪要、往来函件、备忘录等视为本合同的组成部分，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

4. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

5. 货物和数量

本合同货物：电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装 、及其相关服务；

数量：自动扶梯153台、电梯34台、自动人行道4台 。

6. 合同总价

根据上述合同文件要求，本合同总价为：人民币：130,510,290.00元（大写：人民币壹亿叁仟零伍拾壹万零贰佰玖拾元整），其中，合同不含税总价：116,140,158.07 元（大写：人民币 壹亿壹仟陆佰壹拾肆万零壹佰伍拾捌元零柒分 整）。

分项价格：

设备及材料价格：112,755,960.00元，其中不含税价： 99,784,035.42 元。

备品备件、专用工具和专用试验仪器价格：1,127,570.00元，其中不含税价： 997,849.60 元。

服务价格：4,019,440.00元，其中不含税价： 3,791,924.53 元。

安装费价格：12,607,320.00元，其中不含税价： 11,566,348.52 元。

7. 本合同货物的交货时间及交货地点

供货期：满足线路开通运营要求。

交货地点：招标人指定地点。

8. 所有合同附件为合同不可分割的一部分。所有附件、修改、补充、改动条款和执行合同的条件均应以书面形式列明，双方经过协商达成一致意见，并由双方授权代表签字，是合同执行中不可分割的一部分，与合同具有同等效力。

9. 在该合同执行过程中，各方之间的联系和通知应以书面形式进行，有关重大问题的传真应以挂号或

快递方式邮寄确认。

10. 本项目投入运营后，如本合同尚未执行完毕，买方有权将本合同转让或转移给运营的第三方，本合同条款维持不变，买方将及时告知卖方并履行相关手续。

11. 本协议经双方法定代表人或授权代理人签字、加盖公章（或合同专用章）后生效。

本合同正本一式两份，买方执一份，卖方执一份，副本一式十二份，买方执十份，卖方执二份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

买方：郑州地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

（签字或盖章）

卖方：通力电梯有限公司

法定代表人（或授权代表）：

（签字或盖章）

郑州地铁 ZHENGZHOU METRO

建设工程中标内容及条件

建设单位	郑州地铁集团有限公司		
中标单位	通力电梯有限公司		
工程名称	郑州市轨道交通6号线一期、10号线一期、郑州机场至许昌市域铁路工程（郑州段）电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目02标段		
招标方式	公开招标	中标价	285538760元
交货地点	招标人指定地点	交货期	满足线路开通运营要求

遵守事项：

1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。

2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起30日之内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

3、中标人不与招标人订立合同的，投标保证金不予退还并取消其中标资格。

4、中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

5.2 设备、材料及安装费分项报价表

项目名称：郑州市轨道交通 6 号线一期、 10 号线一期、郑州机场至许昌市域铁路工程（郑州段）电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目 02 标段

5.2.3 线路名称：郑州市轨道交通 10 号线一期工程

[货币单位：人民币元]

序号	设备名称	规格型号参数					制造商/品牌	原产地	单位	数量	设备及材料费			安装费			合计（e+f）
											含税单价	含税合价	税率	含税单价	含税合价	税率	
										a	b	c=a*b	d	e	f=a*e	g	
一	自动扶梯	规格型号	车站名称	安装位置	设备编号	提升高度（m）											
1	自动扶梯	TransitMaster	郑州西站	站厅至站台	E21/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
2	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
3	自动扶梯	TransitMaster			E21/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
4	自动扶梯	TransitMaster			E21/04（N）	3	KONE	昆山	台	1							
5	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E21/01（KA）	9.15	KONE	昆山	台	1							
6	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KA）	9.15	KONE	昆山	台	1							
7	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E21/01（KB）	8.85	KONE	昆山	台	1							
8	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KB）	8.85	KONE	昆山	台	1							

9	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E21/01（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
10	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
11	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E21/01（KD）	9	KONE	昆山	台	1							
12	自动扶梯	TransitMaster			E21/02（KD）	9	KONE	昆山	台	1							
13	自动扶梯	TransitMaster	商隐路站	站厅至站台	E23/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
14	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
15	自动扶梯	TransitMaster			E23/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1							
16	自动扶梯	TransitMaster			E23/04（N）	9	KONE	昆山	台	1							
17	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E23/01（KA）	9.45	KONE	昆山	台	1							
18	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（KA）	9.45	KONE	昆山	台	1							
19	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E23/01（KB）	10.05	KONE	昆山	台	1							
20	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（KB）	10.05	KONE	昆山	台	1							
21	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E23/01（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
22	自动扶梯	TransitMaster			E23/02（KC）	10.05	KONE	昆山	台	1							
23	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E23/01（KD）	9.3	KONE	昆山	台	1							
24	自动扶梯	TransitMaster	庙王站	站厅至站台	E25/01（N）	5.215	KONE	昆山	台	1							
25	自动扶梯	TransitMaster			E25/02（N）	5.215	KONE	昆山	台	1							

26	自动扶梯	TransitMaster			E25/03（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	4
27	自动扶梯	TransitMaster			E25/04（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	4
28	自动扶梯	TransitMaster		1号出入口	E25/01（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	6
29	自动扶梯	TransitMaster			E25/02（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	6
30	自动扶梯	TransitMaster		2号出入口	E25/01（K2）	9.3	KONE	昆山	台	1	6
31	自动扶梯	TransitMaster		4号出入口	E25/01（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1	6
32	自动扶梯	TransitMaster			E25/02（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1	6
33	自动扶梯	TransitMaster		站厅至站台	E27/01（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	4
34	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	4
35	自动扶梯	TransitMaster			E27/03（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
36	自动扶梯	TransitMaster			E27/04（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
37	自动扶梯	TransitMaster	须水站	1号出入口(D)	E27/01（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	
38	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1	
39	自动扶梯	TransitMaster		2号出入口(C)	E27/01（K2）	10.35	KONE	昆山	台	1	
40	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K2）	10.35	KONE	昆山	台	1	
41	自动扶梯	TransitMaster		3号出入口(B)	E27/01（K3）	10.35	KONE	昆山	台	1	
42	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K3）	10.35	KONE	昆山	台	1	

43	自动扶梯	TransitMaster		4号出入口(A)	E27/01（K4）	9	KONE	昆山	台	1	
44	自动扶梯	TransitMaster			E27/02（K4）	9	KONE	昆山	台	1	
45	自动扶梯	TransitMaster	市委党校站	站厅至站台	E29/01（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
46	自动扶梯	TransitMaster			E29/02（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
47	自动扶梯	TransitMaster			E29/03（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
48	自动扶梯	TransitMaster			E29/04（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
49	自动扶梯	TransitMaster			E29/05（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	
50	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E29/01（KC）	14.1	KONE	昆山	台	1	
51	自动扶梯	TransitMaster			E29/02（KC）	16	KONE	昆山	台	1	
52	自动扶梯	TransitMaster		G号出入口	E29/01（KG）	13.65	KONE	昆山	台	1	
53	自动扶梯	TransitMaster			E29/02（KG）	13.65	KONE	昆山	台	1	
54	自动扶梯	TransitMaster	郑州一中站	站厅至站台	E31/01（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
55	自动扶梯	TransitMaster			E31/02（N）	5.286	KONE	昆山	台	1	
56	自动扶梯	TransitMaster			E31/03（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	
57	自动扶梯	TransitMaster			E31/04（N）	5.215	KONE	昆山	台	1	
58	自动扶梯	TransitMaster		1号出入口	E31/01（K1）	7.95	KONE	昆山	台	1	
59	自动扶梯	TransitMaster			E31/02（K1）	7.95	KONE	昆山	台	1	
60	自动扶梯	TransitMaster		5号出入	E31/01（K5）	8.4	KONE	昆山	台	1	

61	自动扶梯	TransitMaster		口	E31/02（K5）	8.4	KONE	昆山	台	1
62	自动扶梯	TransitMaster		6-A号出入口	E31/01（K6A）	8.4	KONE	昆山	台	1
63	自动扶梯	TransitMaster			E31/02（K6A）	8.4	KONE	昆山	台	1
64	自动扶梯	TransitMaster		7（w）号出入口	E31/01（K7）	8.55	KONE	昆山	台	1
65	自动扶梯	TransitMaster		9（w）2号出入口	E31/01（K9w）	8.4	KONE	昆山	台	1
66	自动扶梯	TransitMaster	西流湖南站	站厅至站台	E33/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
67	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
68	自动扶梯	TransitMaster			E33/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
69	自动扶梯	TransitMaster			E33/04（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
70	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E33/01（KA）	9.6	KONE	昆山	台	1
71	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（KA）	9.6	KONE	昆山	台	1
72	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E33/01（KB）	10.2	KONE	昆山	台	1
73	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（KB）	10.2	KONE	昆山	台	1
74	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E33/01（KD）	9.6	KONE	昆山	台	1
75	自动扶梯	TransitMaster			E33/02（KD）	9.6	KONE	昆山	台	1
76	自动扶梯	TransitMaster	二砂	站厅至站	E35/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1

77	自动扶梯	TransitMaster	站	台	E35/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
78	自动扶梯	TransitMaster			E35/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
79	自动扶梯	TransitMaster			E35/04（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
80	自动扶梯	TransitMaster		A1号出入口	E35/01（KA1）	6	KONE	昆山	台	1
81	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KA1）	6	KONE	昆山	台	1
82	自动扶梯	TransitMaster			E35/03（KA1）	5.1	KONE	昆山	台	1
83	自动扶梯	TransitMaster			E35/04（KA1）	5.1	KONE	昆山	台	1
84	自动扶梯	TransitMaster		A2号出入口	E35/01（KA2）	10.47	KONE	昆山	台	1
85	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KA2）	10.47	KONE	昆山	台	1
86	自动扶梯	TransitMaster		A3号出入口	E35/01（KA3）	4.95	KONE	昆山	台	1
87	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KA3）	5.1	KONE	昆山	台	1
88	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E35/01（KB）	9.45	KONE	昆山	台	1
89	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E35/01（KC）	9.45	KONE	昆山	台	1
90	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KC）	9.45	KONE	昆山	台	1
91	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E35/01（KD）	10.2	KONE	昆山	台	1
92	自动扶梯	TransitMaster			E35/02（KD）	10.2	KONE	昆山	台	1
93	自动扶梯	TransitMaster	市中	站厅至站	E37/01（N）	13.015	KONE	昆山	台	1

94	自动扶梯	TransitMaster	心医腕站	台	E37/02（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
95	自动扶梯	TransitMaster			E37/03（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
96	自动扶梯	TransitMaster			E37/04（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
97	自动扶梯	TransitMaster			E37/05（N）	13.015	KONE	昆山	台	1
98	自动扶梯	TransitMaster			E37/06（N）	16	KONE	昆山	台	1
99	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E37/01（KA）	12.97	KONE	昆山	台	1
100	自动扶梯	TransitMaster			E37/02（KA）	12.97	KONE	昆山	台	1
101	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E37/01（KB）	8.55	KONE	昆山	台	1
102	自动扶梯	TransitMaster			E37/02（KB）	8.55	KONE	昆山	台	1
103	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E37/01（KC）	9.9	KONE	昆山	台	1
104	自动扶梯	TransitMaster			E37/02（KC）	9.9	KONE	昆山	台	1
105	自动扶梯	TransitMaster	绿城广场站	站厅至站台	E39/01（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
106	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
107	自动扶梯	TransitMaster			E39/03（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
108	自动扶梯	TransitMaster			E39/04（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
109	自动扶梯	TransitMaster			E39/05（N）	12.3	KONE	昆山	台	1
110	自动扶梯	TransitMaster		1A号出入口	E39/01（K1A）	10.95	KONE	昆山	台	1
111	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K1A）	10.95	KONE	昆山	台	1

112	自动扶梯	TransitMaster		1B号出入口	E39/01（K1B）	10.95	KONE	昆山	台	1
113	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K1B）	10.95	KONE	昆山	台	1
114	自动扶梯	TransitMaster		2号出入口	E39/01（K2）	10.05	KONE	昆山	台	1
115	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K2）	10.05	KONE	昆山	台	1
116	自动扶梯	TransitMaster		3号出入口	E39/01（K3）	9.3	KONE	昆山	台	1
117	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K3）	9.3	KONE	昆山	台	1
118	自动扶梯	TransitMaster		4号出入口	E39/01（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1
119	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K4）	9.6	KONE	昆山	台	1
120	自动扶梯	TransitMaster		5号出入口	E39/01（K5）	10.2	KONE	昆山	台	1
121	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K5）	10.2	KONE	昆山	台	1
122	自动扶梯	TransitMaster		6A号出入口	E39/01（K6A）	10.95	KONE	昆山	台	1
123	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K6A）	10.95	KONE	昆山	台	1
124	自动扶梯	TransitMaster		6B号出入口	E39/01（K6B）	11.1	KONE	昆山	台	1
125	自动扶梯	TransitMaster			E39/02（K6B）	11.1	KONE	昆山	台	1
126	自动扶梯	TransitMaster	医学院站	站厅至站台	E41/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
127	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
128	自动扶梯	TransitMaster			E41/03（N）	5.25	KONE	昆山	台	1
129	自动扶梯	TransitMaster			E41/04（N）	5.25	KONE	昆山	台	1

130	自动扶梯	TransitMaster			E41/05（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	
131	自动扶梯	TransitMaster			E41/06（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	
132	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E41/01（KA）	11.55	KONE	昆山	台	1	
133	自动扶梯	TransitMaster			E41/01（KA）	11.55	KONE	昆山	台	1	
134	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E41/01（KB）	11.55	KONE	昆山	台	1	
135	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（KB）	11.55	KONE	昆山	台	1	
136	自动扶梯	TransitMaster		C号出入口	E41/01（KC）	11.55	KONE	昆山	台	1	
137	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（KC）	11.55	KONE	昆山	台	1	
138	自动扶梯	TransitMaster		F号出入口	E41/01（KF）	11.55	KONE	昆山	台	1	
139	自动扶梯	TransitMaster			E41/02（KF）	11.55	KONE	昆山	台	1	
140	自动扶梯	TransitMaster	郑州火车站	站厅至站台	E43/01（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
141	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
142	自动扶梯	TransitMaster			E43/03（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
143	自动扶梯	TransitMaster			E43/04（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
144	自动扶梯	TransitMaster			E43/05（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
145	自动扶梯	TransitMaster			E43/06（N）	14.568	KONE	昆山	台	1	
146	自动扶梯	TransitMaster		A号出入口	E43/01（KA）	5.8	KONE	昆山	台	1	
147	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（KA）	5.8	KONE	昆山	台	1	

148	自动扶梯	TransitMaster			E43/03（KA）	7.36	KONE	昆山	台	1						
149	自动扶梯	TransitMaster			E43/04（KA）	7.36	KONE	昆山	台	1						
150	自动扶梯	TransitMaster		B号出入口	E43/01（KB）	12.6	KONE	昆山	台	1						
151	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（KB）	12.6	KONE	昆山	台	1						
152	自动扶梯	TransitMaster		D号出入口	E43/01（KD）	12.6	KONE	昆山	台	1						
153	自动扶梯	TransitMaster			E43/02（KD）	12.6	KONE	昆山	台	1						
小计	自动扶梯	/	/	/	/	/	/	/	/	153	97,527,170.00	/	/	10,162,720.00	/	107,689,890.00
二	电梯	规格型号	车站名称	安装位置	设备编号	提升高度（m）										
1	电梯	MonoSpace	郑州西站	站内	H21/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						
2	电梯	MonoSpace		B号出入口	H21/01（KB）	8.85	KONE	昆山	台	1						
3	电梯	MonoSpace	南隐路站	站内	H23/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						
4	电梯	MonoSpace		D号出入口	H23/01（KD）	9.3	KONE	昆山	台	1						
5	电梯	MonoSpace	庙王站	站内	H25/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						
6	电梯	MonoSpace		1号出入口	H25/01（K1）	9.15	KONE	昆山	台	1						
7	电梯	MonoSpace	须水	站内	H27/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1						

8	电梯	MonoSpace	站	3号出入口(B)	H27/01（K3）	10.35	KONE	昆山	台	1	1
9	电梯	MonoSpace	市委党校站	站内	H29/01（N）	6.15	KONE	昆山	台	1	4
10	电梯	MonoSpace		换乘节点处	H29/01（Kh）	13.93	KONE	昆山	台	1	2
11	电梯	MonoSpace	郑州一中站	站内	H31/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	3
12	电梯	MonoSpace		5号出入口	H31/01（K5）	8.4	KONE	昆山	台	1	1
13	电梯	MonoSpace	西沏湖南站	站内	H33/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	3
14	电梯	MonoSpace		D号口	H33/01（KD）	9.45	KONE	昆山	台	1	1
15	电梯	MonoSpace	二砂站	站内	H35/01（N）	5.25	KONE	昆山	台	1	3
16	电梯	MonoSpace		D号口	H35/01（KD）	10.013	KONE	昆山	台	1	1
17	电梯	MonoSpace	市中心医院站	A号出入口	H37/01（KA）	10.34	KONE	昆山	台	1	1
18	电梯	MonoSpace		站内	H37/01（N）	12.97	KONE	昆山	台	1	5
19	电梯	MonoSpace	绿城广场站	站内	H39/01（N）	12.3	KONE	昆山	台	1	5
20	电梯	MonoSpace		1号出入口	H39/01（K1）	10.95	KONE	昆山	台	1	1
21	电梯	MonoSpace		4号出入口	H39/01（K4）	9.95	KONE	昆山	台	1	1

22	电梯	MonoSpace	医学院站	站内	H41/01（N）	12.6	KONE	昆山	台	1	
23	电梯	MonoSpace		C号出入口	H41/01（KC）	11.65	KONE	昆山	台	1	
24	电梯	MonoSpace		F号出入口	H41/01（KF）	11.65	KONE	昆山	台	1	
25	电梯	MonoSpace	郑州火车站	站内	H43/01（N）	14.5	KONE	昆山	台	1	
26	电梯	MonoSpace		换乘厅	H43/01（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1	
27	电梯	MonoSpace		换乘厅	H43/02（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1	
28	电梯	MiniSpace	车辆段	综合楼	DT1	17.1	KONE	昆山	台	1	
29	电梯	MiniSpace			DT2	17.1	KONE	昆山	台	1	
30	电梯	MiniSpace		浴室、救援车库	DT3	17.1	KONE	昆山	台	1	
31	电梯	MiniSpace		综合维修车间	DT4	8.7	KONE	昆山	台	1	
32	电梯	MiniSpace		物资总库及材料棚	DT5	8.4	KONE	昆山	台	1	2
33	电梯	MiniSpace		材料备品库	DT6	6	KONE	昆山	台	1	1
34	电梯	MiniSpace		公安用房	DT7	16.8	KONE	昆山	台	1	1
	电梯	二次装潢费用	绿城广	1号出入口	H39/01（K1）	10.95	KONE	昆山	台	1	4

			场站	4号出入口	H39/01（K4）	9.95	KONE	昆山	台	1							
				站内	H39/01（N）	12.3	KONE	昆山	台	1							
			市委党校站	换乘节点处	H29/01（Kh）	13.93	KONE	昆山	台	1							
				站内	H29/01（N）	6.15	KONE	昆山	台	1							
			郑州火车站	换乘厅	H43/01（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1							
				换乘厅	H43/02（Kh）	12.47	KONE	昆山	台	1							
				站内	H43/01（N）	14.5	KONE	昆山	台	1							
小计	**电梯**	/	/	/	/	/	/	/	/	**34**	/	**9,853,710.00**	/	/	**2,020,460.00**	/	**11,874,170.00**
三	自动人行道	规格型号	车站名称	安装位置	设备编号	长度（m）											
1	自动人行道	TransitMaster	绿城广场站	换乘通道	EL39/01（TD）	43.6	KONE	昆山	台	1							
2	自动人行道	TransitMaster		换乘通道	EL39/02（TD）	43.6	KONE	昆山	台	1							
3	自动人行道	TransitMaster		换乘通道	EL39/03（TD）	33.6	KONE	昆山	台	1							
4	自动人行道	TransitMaster		换乘通道	EL39/04（TD）	33.6	KONE	昆山	台	1							
小计	**自动人行**	/	/	/	/	/	/	/	/	**4**	/	**4,739,480.00**	/	/	**424,140.00**	/	**5,163,620.00**

郑州地铁集团有限公司业绩证明

郑地铁业绩证明（2024）007号

2024-03-25 15:17

申请方：	通力电梯有限公司
项目名称：	郑州市轨道交通10号线一期工程电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目
项目开始日期：	2020年12月31日
项目运营时间：	2023年09月28日
用户名称：	郑州地铁集团有限公司
用户地址及联系方式：	河南自贸试验区郑州片区（郑东）康宁街100号 0371-55166982
项目介绍：	郑州市轨道交通10号线一期工程起于郑州西站，止于郑州火车站，线路全长21.625km，设站12座（均为地下站），设红石坡车辆段一座。 郑州市轨道交通10号线一期工程 电梯、自动扶梯（含自动人行道）设备采购与安装项目由通力电梯有限公司负责设备供货、安装及质保期服务，本合同包含153台TransitMaster自动扶梯、4台TransitMaster自动人行道、27台MonoSpace电梯、7台MiniSpace电梯，合同金额：13051万元，合同项目经理：张振锋，目前设备运行情况良好。
证明用途：	证明仅限于投标使用

赵松 15639918011

证明人：郑州地铁集团有限公司

项目负责人安装业绩一览表

项目负责人电梯安装业绩

提供作为项目负责人自 2016 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）最具代表性的自动扶梯或自动人行道安装业绩，优先提供国内机场航站楼安装业绩。

证明材料：1.分别提供简历表、注册资格证、职称证原件扫描件、近 6 个月社保证明原件扫描件；2、提供合同关键页扫描件，合同关键页扫描件须清晰体现合同双方、合同签订时间、合同内容及设备供货清单、合同金额等内容，原件备查。如上述证明材料不能体现项目负责人姓名的，则还须其他有效证明，未体现项目负责人姓名的将不予认可。

注 1：提交业绩超过 5 项的,按业绩证明材料顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

注 2：若投标人承诺中标后按照招标文件规定的资格条件确定项目负责人的，可不提供相关业绩。

姓名	赵慧	性　别	男	年 龄	52
职务	项目经理	职　称	一级建造师	学 历	本科
证件类型	一级建造师	证件号码	苏 1322021202200329	手机号码	15921549535
参加工作时间		2000 年	从事项目经理（建造师）年限		15 年
项目经理（建造师）资格证书编号		苏 1322021202200329			

项目负责人安装业绩

序号	项目名称	供货内容（自动扶梯/自动人行道/其他）	合同金额	是否国内机场航站楼业绩	合同签订日期	备注
1	**北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装**	自动扶梯 170 台	**82,356,200 元**	**是**	2017 年 8 月	完工
2	**南通市城市轨道交通 2 号线一期工程电梯、自动扶梯采购及安装合同 02 标**	自动扶梯 85 台/电梯 23 台	**65,482,270 元**	**否**	2021 年 5 月	完工

相关证明材料见下


姓名 赵慧
性别 男 民族 满
出生 1974 年 7 月 4 日
住址 沈阳市大东区天后宫路
93-1号3-3-3
公民身份号码 210112197407042619


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 沈阳市公安局大东分局
有效期限 2026.01.31-长期

使用有效期：2026年10月22日
-2027年04月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：赵慧

性　　别：男

出生日期：1974年07月04日

注册编号：苏1322021202200329

聘用企业：通力电梯有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-03-27至2028-03-26)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：赵慧

签名日期：2026.10.22

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2025年03月27日

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

姓名	赵慧		社会保障号码	210112197407042619				证件号码	210112197407042619		
序号	年 月	参保情况	补缴退账年月	序号	年 月	参保情况	补缴退账年月	序号	年 月	参保情况	补缴退账年月
1	202110	已记账		21	202306	已记账		41	202502	已记账	
2	202111	已记账		22	202307	已记账		42	202503	已记账	
3	202112	已记账		23	202308	已记账		43	202504	已记账	
4	202201	已记账		24	202309	已记账		44	202505	已记账	
5	202202	已记账		25	202310	已记账		45	202506	已记账	
6	202203	已记账		26	202311	已记账		46	202507	已记账	
7	202204	已记账		27	202312	已记账		47	202508	已记账	
8	202205	已记账		28	202401	已记账		48	202509	已记账	
9	202206	已记账		29	202402	已记账		49	202510	已记账	
10	202207	已记账		30	202403	已记账		50	202511	已记账	
11	202208	已记账		31	202404	已记账		51	202512	已记账	
12	202209	已记账		32	202405	已记账		52	202601	已记账	
13	202210	已记账		33	202406	已记账		53	202602	已记账	
14	202211	已记账		34	202407	已记账		54	202603	已记账	
15	202212	已记账		35	202408	已记账		55	202604	已记账	
16	202301	已记账		36	202409	已记账		56	202605	已记账	
17	202302	已记账		37	202410	已记账		57	202606	已记账	
18	202303	已记账		38	202411	已记账		58	202607	已记账	
19	202304	已记账		39	202412	已记账		59	202608	已记账	
20	202305	已记账		40	202501	已记账		60	202609	已记账	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
通力电梯有限公司上海分公司	2021年10月-2026年09月		
截至2026年09月，累计缴费月数		206	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-10-26

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEYCIQDz3QMAQrPO7XoBOYlvVfiFyyVE1HnFYnlXcwVVEFimtwIhAMX6xxC1dDactXnBIGZzdtgbF9CIQQrvDm/9azhEBxww

让照片通过APP业务的系统认证的2026年10月26日调取时间：

合同备案
京专材第 20625-170 号
经办人： 2017年10月16日

正本

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装

合同文件

承包人：中国建筑第八工程局有限公司

分包人：通力电梯有限公司

二〇一七年八月

第一节 供货合同

合同协议书

采购人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

供货人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**采购事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、供货范围

自动扶梯（H=5.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.60m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=7.70m，0.2/0.5m/s，2台；H=4.75m，0.2/0.5m/s，2台；H=4.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=3.70m，0.2/0.5m/s，4台；H=9.00m，0.2/0.5m/s，4台）

三、签约合同价款

金额（大写）：壹仟零肆拾贰万叁仟柒佰贰拾元整（人民币）

小写：10,423,720.00元

四、供货周期

供货周期：212日历天。

计划开始日期：2017年11月01日

计划到货日期：2018年05月31日

五、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1．本协议书；

2．中标通知书；

3．投标函及投标函附录；

4．合同条款专用部分；

5．合同条款通用部分；

6．联合体协议书（如有）；

7．投标报价表；

8．技术响应资料；

9．技术标准和要求；

10．其他合同文件（如有）。

六、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

七、供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

八、供货人承诺按照联合体协议约定对安装合同履约情况承担相应连带责任（供货人与安装人组成联合体投标并中标的）。

九、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，供货人二份。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：中国建筑第八工程局有限公司（盖单位章）

住　所：中国（上海）自由贸易试验世纪区大道 1568 号 27 层

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年 ___月___日

供货人：通力电梯有限公司（盖单位章）

住　所：上海市长宁区娄山西路 2299 号中建世界城 8488 室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年___月___日

签字地点：北京市大兴区

第二节 安装合同

合同协议书

采购人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

安装人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**安装及相关服务事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、安装工程范围

安装工程范围：自动扶梯（H=5.00m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.60m，0.2/0.5m/s，4台；H=4.00m，0.2/0.5 m/s，4 台；H=7.70m，0.2/0.5 m/s，2 台；H=4.75m ，0.2/0.5m/s，2台；H=4.00m ，0.2/0.5m/s，4台；H=3.70m ，0.2/0.5m/s，4台；H=9.00m ，0.2/0.5m/s，4台）

三、签约合同价

人民币（大写）：壹佰伍拾壹万零肆佰元整（￥1,510,400.00元）

其中：安全文明施工费人民币（大写）：壹拾壹万零壹佰捌拾贰元捌角（￥110,182.80元）

四、安装工期

计划开工日期：2017 年 12 月 01 日；

计划竣工日期：2019 年 03 月 31 日；

工期：486 天。

五、质量标准

安装工程质量标准：合格

其他质量要求：/

六、合同文件的组成

1. 本合同协议书；
2. 中标通知书；
3. 投标函及投标函附录；
4. 合同条款专用部分；
5. 合同条通用合部分；
6. 联合体协议书（如有）；
7. 已标价的工程量清单；
8. 技术标准和要求；
9. 合同图纸；
10. 其他合同文件（如有）。

七、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

八、安装人承诺按照本合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

九、供货人承诺按照联合体协议约定对供货合同履约情况承担相应连带责任（安装人与供货人组成联合体投标并中标的）。

十、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向安装人支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，安装人二份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：中国建筑第八工程局有限公司
（盖单位章）
住　所：中国（上海）自由贸易试验世纪区大道 1568 号 27 层

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

安装人：通力电梯有限公司
（盖单位章）
住　所：上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸商城 8A38 室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

052

合同备案
京专项建2016S-150号
经办人：
2017年10月16日

正本

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装

合同文件

承包人：北京城建集团有限责任公司

分包人：通力电梯有限公司

二〇一七年八月

第一节 供货合同

合同协议书

采购人（全称）：北京城建集团有限责任公司

供货人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**采购事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、供货范围

自动扶梯(H=13.00m, 0.65 m/s, 4 台；H=6.50m, 0.65m/s,64 台；H=6.00m.0.65m/s,28 台；H=5.00m , 0.65m/s,20 台)

三、签约合同价款

金额（大写）：伍仟零肆拾叁万伍仟玖佰元整（人民币）

小写：50,435,900.00 元

四、供货周期

供货周期： 212 日历天。

计划开始日期： 2017 年 11 月 01 日

计划到货日期： 2018 年 05 月 31 日

五、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1．本协议书；

2．中标通知书；

3．投标函及投标函附录；

4．合同条款专用部分；

5．合同条款通用部分；

6．联合体协议书（如有）；

7．投标报价表；

8．技术响应资料；

9．技术标准和要求；

10．其他合同文件（如有）。

六、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

七、供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

八、供货人承诺按照联合体协议约定对安装合同履约情况承担相应连带责任（供货人与安装人组成联合体投标并中标的）。

九、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，供货人二份。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京新建集团有限责任公司

住　所：北京市海淀区北太平庄路 18 号

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年 ____月____日

供货人：通力电梯有限公司

住　所：上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸商城 8A68 室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

第二节 安装合同

合同协议书

采购人（全称）：北京城建集团有限责任公司

安装人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**安装及相关服务事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、安装工程范围

安装工程范围：自动扶梯(H=13.00m, 0.65 m/s, 4 台; H=6.50m, 0.65m/s,64 台; H=6.00m,0.65m/s,28台; H=5.00m , 0.65m/s,20台)

三、签约合同价

人民币（大写）：捌佰陆拾肆万伍仟陆佰陆拾元整（￥8,645,660.00元）

其中：安全文明施工费人民币（大写）：肆拾捌万肆仟捌佰壹拾壹元陆角（￥484,811.60元）

四、安装工期

计划开工日期：2017 年 12 月 01 日；

计划竣工日期：2019 年 03 月 31 日；

工期：486 天。

五、质量标准

安装工程质量标准：合格

其他质量要求：/

六、合同文件的组成

1. 本合同协议书；
2. 中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；
4. 合同条款专用部分；
5. 合同条通用合部分；
6. 联合体协议书（如有）；
7. 已标价的工程量清单；
8. 技术标准和要求；
9. 合同图纸；
10. 其他合同文件（如有）。

七、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

八、安装人承诺按照本合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

九、供货人承诺按照联合体协议约定对供货合同履约情况承担相应连带责任（安装人与供货人组成联合体投标并中标的）。

十、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向安装人支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，安装人二份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京城建集团有限责任公司
（盖单位章）

住　所：北京市海淀区北太平庄路 18 号

法定代表人或其
委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

安装人：通力电梯有限公司
（盖单位章）

住　所：上海市长宁区虹桥路 2299 号
上海世贸商城 8A88 室

法定代表人或其
委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

合同备案
京专检备 201625-150 号
经办人 2017年10月16日

正本

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装

合同文件

承包人：北京建工集团有限责任公司

分包人：通力电梯有限公司

二〇一七年八月

第一节 供货合同

合同协议书

采购人（全称）：北京建工集团有限责任公司

供货人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**采购事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、供货范围

自动扶梯（H=8.50m，0.65 m/s，2 台；H=6.50m，0.65 m/s，4 台；H=5.00m，0.65 m/s，14 台；H=4.50m，0.65 m/s，4 台；H=4.00m，0.65 m/s，2 台）

三、签约合同价款

金额（大写）：玖佰玖拾肆万伍仟捌佰陆拾元整（人民币）

小写：9,945,860.00 元

四、供货周期

供货周期：212 日历天。

计划开始日期：2017 年 11 月 01 日

计划到货日期：2018 年 05 月 31 日

五、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1. 本协议书；

2. 中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；

4．合同条款专用部分；

5．合同条款通用部分；

6．联合体协议书（如有）；

7．投标报价表；

8．技术响应资料；

9．技术标准和要求；

10．其他合同文件（如有）。

六、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

七、供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。

八、供货人承诺按照联合体协议约定对安装合同履约情况承担相应连带责任（供货人与安装人组成联合体投标并中标的）。

九、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。

十、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，供货人二份。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京建工集团有限责任公司

（盖单位章）

住　所：北京市西城区广莲路11号

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017年____月____日

供货人：通力电梯有限公司

（盖单位章）

住　所：上海市长宁区延安西路2299号中山世界商城8586室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017年____月____日

签字地点：北京市大兴区

第二节 安装合同

合同协议书

采购人（全称）：北京建工集团有限责任公司

安装人（全称）：通力电梯有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程建设所需的**自动扶梯**安装及相关服务事项达成一致并订立如下协议：

一、整体工程概况

整体工程名称：北京新机场旅客航站楼、综合换乘中心、停车楼及综合服务楼工程

建设地点：永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间

建设单位：北京新机场建设指挥部

资金来源：资本金（指由民航局、首都机场集团公司以及国家发改委和财政部安排的中央预算内投资及国有资本经营预算资金组成的投资）、企业自筹

二、安装工程范围

安装工程范围：自动扶梯(H=8.50m，0.65 m/s，2 台；H=6.50m，0.65 m/s，4 台；H=5.00m，0.65 m/s，14 台；H=4.50m，0.65 m/s，4 台；H=4.00m，0.65 m/s，2 台)

三、签约合同价

人民币（大写）：壹佰叁拾玖万肆仟陆佰贰拾元整（￥1,394,620.00 元）

其中：安全文明施工费人民币（大写）：壹拾万零壹仟柒佰柒拾肆元肆角（￥101,774.40 元）

四、安装工期

计划开工日期：2017 年 12 月 01 日；

计划竣工日期：2019 年 03 月 31 日；

工期：486 天。

五、质量标准

安装工程质量标准：合格

其他质量要求：/

六、合同文件的组成

1. 本合同协议书；
2. 中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；

4. 合同条款专用部分；

5. 合同条通用合部分；

6. 联合体协议书（如有）；

7. 已标价的工程量清单；

8. 技术标准和要求；

9. 合同图纸；

10. 其他合同文件（如有）。

七、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

八、安装人承诺按照本合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对安装工程缺陷承担维修责任。

九、供货人承诺按照联合体协议约定对供货合同履约情况承担相应连带责任（安装人与供货人组成联合体投标并中标的）。

十、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向安装人支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十七份，其中，采购人十五份，安装人二份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、本合同自_____生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：北京建工集团有限责任公司

（盖单位章）

住　所：北京市亦庄经济开发区广茂路1号

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

安装人：通力电梯有限公司

（盖单位章）

住　所：上海市浦东新区航头镇航安路2299号上海世贸商城8488室

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年____月____日

签字地点：北京市大兴区

登记(二)
京第 201625-150 号
经办人: 王艺木 2017年6月9日

表 15-4

中 标 通 知 书（供货与安装）

通力电梯有限公司(中标人名称)：

根据北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装(招标项目名称)招标文件和你单位于 2017 年 5 月 18 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述招标项目的中标人，主要中标条件如下：

招标项目名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装
中 标 范 围	自动扶梯共 170 部，其中核心区部分 116 部；指廊部分 26 部；综合服务楼部分 28 部
中 标 价 格	小写:82,356,160.00 元 大写：捌仟贰佰叁拾伍万陆仟壹佰陆拾元整 其中：设备费 70,805,480.00 元　　安装费 11,550,680.00 元
供 货 周 期	212 日历天
安 装 周 期	486 日历天
供货与安装地点	永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间
设备制造厂商	通力电梯有限公司
备　注	

请在接到本中标通知书后_____天内，到我单位签订供货与安装合同。在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

随附澄清、说明、补正事项纪要（如果有），是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要（如果有）：附件 1

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月 9 日

说明：仅适用于电梯、锅炉设备供货与安装，本中标通知书一式五份，招标办两份，招标人两份，中标人一份。

北京市建设工程招标投标管理办公室

附件 1

北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装共划分为三部分，详见下表：

工程名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装（核心区部分）
中标范围	自动扶梯（H=13.00m，0.65 m/s，4 台；H=6.60m，0.65m/s，64 台；H=6.00m，0.65m/s，28 台；H=5.00m，0.65m/s，20 台）
中标价	小写：59,081,560.00 元　　大写：伍仟玖佰零捌万壹仟伍佰陆拾元整

招标人：北京城建集团有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月_____日

工程名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装（指廊部分）
中标范围	自动扶梯（H=8.50m，0.65m/s，2 台；H=5.60m，0.65 m/s，4 台；H=5.00m，0.65 m/s，14 台；H=4.30m，0.65 m/s，4 台；H=4.00m，0.65 m/s，2 台）
中标价	小写：11,340,480.00 元　　大写：壹仟壹佰叁拾肆万零肆佰捌拾元整

招标人：北京建工集团有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月_____日

工程名称	北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装（综合服务楼部分）
中标范围	自动扶梯（H=5.00m，0.2/0.5m/s，4 台；H=4.60m，0.2/0.5m/s，4 台；H=4.00m，0.2/0.5 m/s，4 台；H=7.70m，0.2/0.5 m/s，2 台；H=4.75m ，0.2/0.5m/s，2 台；H=4.00m ，0.2/0.5m/s，4 台；H=8.70m，0.2/0.5m/s，4 台；H=9.00m ，0.2/0.5m/s，4 台）
中标价	小写：11,934,120.00 元　　大写：壹仟壹佰玖拾叁万肆仟壹佰贰拾元整

招标人：中国建筑第八工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

日期：2017 年 06 月_____日

五、技术响应资料

（一）供货范围

我司完全满足并响应招标文件第七章"技术标准和要求"规定的质量要求、使用标准和技术要求。

供货设备清单

序号	名称	规格、型号				制造商	产地	单位	数量	交货地点	备注
		角度	室内/外	提升高度（m）	型号						
	核心区										
1	E-AB1-01 E-AB1-02 E-AB1-03 E-AB1-04 E-AB1-05 E-AB1-06 E-AB1-07 E-AB1-10 E-AB1-11 E-AB1-12 E-AB1-13 E-AB1-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	12	本项目工程现场	品牌：KONE
2	E-AB1-08 E-AB1-09 E-AB1-15 E-AB1-16	30°	室内	13	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
3	E-A01-01 E-A01-02 E-A01-15 E-A01-16	30°	室外	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE

4	E-A01-03 E-A01-04 E-A01-05 E-A01-06 E-A01-07 E-A01-08 E-A01-09 E-A01-10 E-A01-11 E-A01-12 E-A01-13 E-A01-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	12	本项目工程现场	品牌：KONE

5	E-A02-01 E-A02-02 E-A02-03 E-A02-04 E-A02-05 E-A02-06 E-A02-07 E-A02-08 E-A02-09 E-A02-10 E-A02-11 E-A02-12 E-A02-13 E-A02-14 E-A02-15 E-A02-16 E-A02-17 E-A02-18 E-A02-19 E-A02-20 E-A02-21 E-A02-22 E-A02-23 E-A02-24 E-A02-25 E-A02-26	30°	室内	6	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	26	本项目工程现场	品牌：KONE
6	E-A03-01 E-A03-02 E-A03-15 E-A03-16 E-A03-17 E-A03-18 E-A03-19 E-A03-20	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	8	本项目工程现场	品牌：KONE

7	E-A03-03 E-A03-04 E-A03-05 E-A03-06 E-A03-07 E-A03-08 E-A03-09 E-A03-10 E-A03-11 E-A03-12 E-A03-13 E-A03-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	12	本项目工程现场	品牌：KONE
8	E-A04-01 E-A04-02 E-A04-03 E-A04-04 E-A04-05 E-A04-06 E-A04-07 E-A04-08	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	8	本项目工程现场	品牌：KONE
9	E-BB1-01 E-BB1-02	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE

10	E-B01-01 E-B01-02 E-B01-03 E-B01-04 E-B01-05 E-B01-06 E-B01-07 E-B01-08 E-B01-09 E-B01-10 E-B01-11 E-B01-12 E-B01-13 E-B01-14	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	14	本项目工程现场	品牌：KONE
11	E-B02-03 E-B02-04	30°	室内	6	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
12	E-B02-01 E-B02-02 E-B02-05 E-B02-06	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
13	E-B02-07 E-B02-08	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
14	E-B03-01 E-B03-02 E-B03-03 E-B03-04 E-B03-05 E-B03-06	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	6	本项目工程现场	品牌：KONE
	指廊										
15	E-C01-01 E-C01-02	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
16	E-C02-01 E-C02-02	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE

17	E-D02-01 E-D02-02 E-D02-03 E-D02-04	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
18	E-E01-01 E-E01-02	30°	室内	4.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
19	E-E01-03 E-E01-04	30°	室内	8.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
20	E-E03-01 E-E03-02	30°	室内	4.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
21	E-F02-01 E-F02-02 E-F02-03 E-F02-04 E-F02-05 E-F02-06	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	6	本项目工程现场	品牌：KONE
22	E-G01-01 E-G01-02	30°	室内	6.5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
23	E-G02-01 E-G02-02	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
24	E-FLB02-01 E-FLB02-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	2	本项目工程现场	品牌：KONE
	停车楼										
25	E-PWB1-01 E-PWB1-02 E-PEB1-01 E-PEB1-02	30°	室内	4.65	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
26	E-PWF1-01 E-PWF1-02 E-PEF1-01 E-PEF1-02	30°	室内	5	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE

27	E-PWF1m-01 E-PWF1m-02 E-PEF1m-01 E-PEF1m-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	4	本项目工程现场	品牌：KONE
	办公楼										
28	E-HSWB1-01	30°	室内	4.75	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
29	E-HSEB1-01	30°	室内	4.75	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
30	E-HSW01-01	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
31	E-HSE01-01	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
32	E-HSWE01M-01	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
33	E-HSE01M-01	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
34	E-HSW01-02	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
35	E-HSE01-02	30°	室内	3.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
36	E-HSW01M-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
37	E-HSE01M-02	30°	室内	4	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
38	E-HSW01-03	30°	室内	7.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
39	E-HSE01-03	30°	室内	7.7	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
	酒店										
40	E-HHW01-01	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
41	E-HHW01-02	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
42	E-HHE01-01	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
43	E-HHE01-02	30°	室内	9	TransitMaster™ 120	通力电梯有限公司	中国昆山	台	1	本项目工程现场	品牌：KONE
合计									170		

注：本项目招标范围内的货物单价和总价请参见我司投标文件之商务标。

投标人（公章）：通力电梯有限公司

授权代表（签名或盖章）：

日期：2017年5月18日

现场（如有）时已充分了解本相关现场条件和周围环境，并在我司投标时就此给予了相应的、恰当和充分的考虑。

1.5 招标文件中载明的涉及整体工程及本安装工程现场条件和周围环境等情况的资料和信息数据，是采购人现有的和客观的，采购人保证有关资料和信息数据的真实、准确。但中标人据此作出的判断和决策，由中标人自行负责。

通力回复：我司完全响应上述招标要求。

我司知悉招标文件中载明的涉及整体工程及本安装工程现场条件和周围环境等情况的资料和信息数据，是采购人现有的和客观的，采购人保证有关资料和信息数据的真实、准确。如若我司有幸中标，我司确认据此作出的判断和决策，由我司自行负责。

2.招标范围及供货地点

2.1 设备供货范围

本招标项目具体设备名称、规格及数量：

总包标段	设备类型	设备型式	数量（台）	高差（m）	速度（m/s）	备注
核心区	自动扶梯	自动扶梯	4	H=13.00m	0.65	
			2	H=12.50m	0.65	
			62	H=6.50m	0.65	E4 6
			28	H=6.00m	0.65	
			20	H=5.00m	0.65	
指廊	自动扶梯	自动扶梯	2	H=8.50m	0.65	
			4	H=6.50m	0.65	
			14	H=5.00m	0.65	
			4	H=4.50m	0.65	
登机桥	自动扶梯	自动扶梯	2	H=4.00m	0.65	
停车楼	自动扶梯	自动扶梯	4	H=5.00m	0.2/0.5	
			4	H=4.65m	0.2/0.5	
			4	H=4.00m	0.2/0.5	
办公楼	自动扶梯	自动扶梯	2	H=7.70m	0.2/0.5	
			2	H=4.75m	0.2/0.5	
			4	H=4.00m	0.2/0.5	
			4	H=3.70m	0.2/0.5	
酒店	自动扶梯	自动扶梯	4	H=9.00m	0.2/0.5	
合计			170			

用户使用证明

合同供货方：通力电梯有限公司		
1	项目和/或合同名称： 北京新机场旅客航站楼及综合换乘中心、停车楼及综合服务楼自动扶梯设备供货与安装	合同签订时间： 2017 年 8 月
2	项目业主：北京新机场建设指挥部 BT 承办人：中国建筑第八工程局有限公司 北京建工集团有限责任公司 北京城建集团有限责任公司	
3	用户地址： 永定河北岸，北京市大兴区榆垡镇 、礼贤镇和河北省廊坊市广阳区之间	
4	合同金额：82,356,160 元	
5	项目和/或合同的内容、性质及特点的描述： 北京新机场是建设在北京市大兴区与河北省廊坊市广阳区之间的超大型国际航空综合交通枢纽。（2040 年）按照客流吞吐量 1 亿人次，飞机起降量 80 万架次的规模建设七条跑道和约 140 万平方米的航站楼，机场预留控制用地按照终端（2050 年）旅客吞吐量 1.3 亿人次，飞机起降量 103 万架次，九条跑道的规模预留。 本项目包括对自动扶梯的设备供货及系统集成服务（含施工安装服务）。本项目使用通力电梯有限公司的 KONE TransitMaster 公共交通型自动扶梯 174 台。	
6	用户的评价意见： 全部设备功能满足设计要求，项目经理及项目团队积极配合用户工作，安全、优质、高效地完成了扶梯、电梯的供货和安装调试工作，满足工程建设要求。	
7	用户对项目的满意程度：满意	
8	项目经理：赵慧；技术负责人：蒋继东；执行项目经理：易强、李林；	
9	项目业主：北京大兴国际机场建设指挥部（盖章） 2019 年 7 月 18 日	

副本

南通市城市轨道交通2号线一期工程
电梯、自动扶梯采购及安装合同02标
（商务卷）

合同编号：M2A-GH-DT02-2021050

买　　方：南通城市轨道交通有限公司

卖　　方：通 力 电 梯 有 限 公 司

二〇二一年四月

第一章 合同协议书

南通城市轨道交通有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得南通市城市轨道交通2号线一期工程电梯、自动扶梯采购及安装项目02标（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受通力电梯有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 南通市城市轨道交通2号线一期工程电梯、自动扶梯采购及安装项目02标中标价为：人民币（大写）陆仟伍佰肆拾捌万贰仟贰佰柒拾元整（¥65482270.00），其中设备供货安装及2年质保报价人民币（大写）陆仟零贰拾叁万叁仟伍佰柒拾元整（¥60233570.00），质保后3年维保报价人民币（大写）伍佰贰拾肆万捌仟柒佰元整（¥5248700.00）。

2. 本合同为设备供货安装及2年质保合同，合同价：人民币（大写）陆仟零贰拾叁万叁仟伍佰柒拾元整（¥60233570.00），质保后3年维保服务合同另外单独签订。

3. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

第一章 本合同协议书

第二章 中标通知书

第三章 授标前澄清（如有）

第四章 合同条款

（一）专用合同条款

（二）通用合同条款

第五章 分项报价表及价格清单

第六章 技术规格书

第七章 图纸（如果有）

第八章 合同附录（将根据招标文件和投标文件的相应内容编辑而成）

附录一：履约保函

附录二：首付款保函

附录三：廉政合同

附录四：安全生产协议书

附录五：治安保卫责任保证书

附录六：消防安全协议书

附录七：南通市建设工程部转包、挂靠承诺书

附录八：卖方项目人员清单

第九章 招标文件、投标文件及其澄清文件

第十章 其他合同文件。

4. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。如在理解上有分歧，按有利于买方的原则进行解释并照此履行。

5. 签约合同价：人民币（大写）陆仟零贰拾叁万叁仟伍佰柒拾元整（¥60233570.00）。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 本合同合同正本贰份，合同双方各执壹份；副本壹拾贰份，买方执玖份，卖方执叁份。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方（盖章）：	卖方（盖章）：
法定代表人或	法定代表人或
其授权委托人（签字或盖章）：	其授权委托人（签字或盖章）：
日期：2021 年 4 月 27 日	日期：2021 年 4 月 27 日
地址：江苏省南通市崇川区工农南路 150 号-1	地址：江苏省昆山市古城中路 88 号
电话：0513-69900269	电话：0512-57794550
传真：0513-69900156	传真：0512-57794551

第二章 中标通知书

中 标 通 知 书

02-采购类

项目编号：

备案编号：

打印验证码：

通力电梯有限公司：

你方2021年03月18日所递交的南通市城市轨道交通2号线一期工程电梯、自动扶梯采购及安装项目02标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。本中标通知书发出之日起30日内，我方将依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订合同，在此之前按招标文件规定向贵方提交履约担保，签订的合同须报招投标办公室备案。在期间内不签订合同协议作放弃中标处理。

招标人（公章）：

法定代表人（签名）

2021 年 03 月 29 日

中标范围	南通市城市轨道交通2号线一期工程全线的自动扶梯、垂直电梯项目02标	工程规模：南通市城市轨道交通2号线一期工程全线的自动扶梯、垂直电梯项目02标，包含体育公园站-通富路站车站自动扶梯85台及电梯23台（详见用户需求书）。	
		计划供货期：详见用户需求书。	
中标价 65482270.00元	设备	52794680.00元	中标质量：产品完全满足合同条件和技术要求中所述的要求。
	备品备件、易损易耗件及专用工具测试设备、仪器仪表、临时保养维护工具	1605210.00元	
	服务	575390.00元	
	安装工程	5258290.00元	
	质保期后3年的维保	5248700.00元	最高限价：84000000.00元
中标人资质等级	/	统一社会信用代码：91320583628384533N	
项目负责人	赵慧	资格等级 /	证书编号 /

项目组其他主要成员			
成员姓名	岗位职责	成员姓名	岗位职责
蒋建东	技术负责人	蒋永东	安装负责人
张文明	质量、安全工程师	蒋敏斌	BIM负责人
冯迎方	计划、图纸文件管理负责人	许志鸿	维保负责人

备注：	备案意见： 经办人：陈洪泽 ___年___月___日

说明：

1.本中标通知书一式九份，招标人执六份、中标人、招标办、招标代理各执一份。无备案章、复印件均无效；

2.本中标通知书的内容，可登陆南通市公共资源交易网 http://ggzyjy.nantong.gov.cn/查询。

副本

南通市城市轨道交通2号线一期工程
电梯、自动扶梯采购及安装合同02标
（技术卷）

合同编号：M2A-GH-DT02-2021050

买　　方：南通城市轨道交通有限公司

卖　　方：通力电梯有限公司

二〇二一年四月

1) 向动力照明专业提供每台扶梯的输入功率、输出功率、功率因素、开关容量；

2) 向动力照明专业提供扶梯机房位置和电缆预留长度；

3) 负责扶梯端的接线（并分出所需的 220v 电源）。

12.3 与建筑和装修的接口

土建承包商按照附图要求完成井道开孔、吊钩设置和预埋件，卖方负责土建跟踪、监督、协调。卖方有责任在土建移交之前提前确认井道、预埋件及吊钩的设置准确性情况并及时上报买方，并负责验收土建井道预留预埋情况。

由于土建结构可能存在误差和错漏，例如：自动扶梯的吊钩、上下端预埋钢板、中间支撑等，供商负责整改或无吊钩现状吊装，费用含在合同中。

二、 供货范围

1. 供货清单

1.1 本次供货范围是南通市城市轨道交通电扶梯系统 II 标内的自动扶梯。

1.2 扶梯的数量和提升高度允许买方在下达供货通知时作调整，提升高度变化在±300mm 范围内单价不变。卖方提供扶梯提升高度变化量超过±300mm 和新增自动扶梯的设备价及安装价计算公式。

1.3 扶梯的标准土建参考图见附图，对有特殊要求的扶梯详见备注和说明。

1.4 卖方提供随机附件，并按表 2-2 格式填写随机附件清单。

1.5 设备吊装过程中的吊装龙门架使用、增补扶梯吊钩及增补上下梯头预埋钢板由卖方负责，包含在合同总价中。

1.6 自动扶梯的不锈钢外包板、装饰收口板、防滑球（含安装辅材）及垂直防护挡板的包含在合同总价中。

1.7 临时排水设备：卖方配置移动式水泵用作安装阶段临时抽取底坑内积水，水泵数量配置本工程不少于 2 台，其费用包含在合同总价内。

1.8 在工程实施过程中，买方有权对设备数量进行调整，但合同单价保持不变。

2. 设备清单表

表 2-1 南通市城市轨道交通电扶梯系统 II 标的自动扶梯工程量统计表

序号	站名	车站编号	自动扶梯编号	提升高度（米）	安装位置	备注
1	体育公园站站	208	E208/01(N)	12.65	站厅至站台	
2			E208/02(N)	12.65	站厅至站台	
3			E208/03(N)	12.65	站厅至站台	
4			E208/04(N)	12.65	站厅至站台	

5			E208/05(N)	12.65	站厅至站台	
6			E208/06(N)	12.65	站厅至站台	
7			E208/07(K1)	9.45	1a号出入口	
8			E208/08(K1)	9.45	1a号出入口	
9			E208/09(K1)	9.45	1b号出入口	
10			E208/10(K2)	9.3	2号出入口	
11			E208/11(K2)	9.3	2号出入口	
12			E208/12(K3)	9.45	3号出入口	
13			E208/13(K3)	9.45	3号出入口	
14			FT1	8.8	下沉广场(露天)	
15			FT2	8.8	下沉广场(露天)	
16			FT3	8.8	地铁站厅南侧地下空间南侧	
17			FT4	4.48	地铁站厅北侧地下空间北侧	
18			FT5	4.32	地铁站厅北侧地下空间北侧	
19			FT6	4.1	地铁站南侧的西侧	
20			FT7	4.1	地铁站南侧的西侧	
21	易家桥站	209	E209/01(N)	5.1	站厅至站台	
22			E209/02(N)	5.1	站厅至站台	
23			E209/03(N)	5.1	站厅至站台	
24			E209/04(N)	5.1	站厅至站台	
25			E209/05(K1)	10.8	1号出入口	
26			E209/06(K1)	10.8	1号出入口	
27			E209/07(K2)	10.65	2号出入口	
28			E209/08(K2)	10.65	2号出入口	
29			E209/09(K3)	10.8	3号出入口	
30			E209/10(K3)	10.8	3号出入口	
31			E209/11(K4)	5.4	4号出入口	
32			E209/12(K4)	5.4	4号出入口	
33			E209/13(K4)	5.4	4号出入口	
34			E209/14(K4)	5.4	4号出入口	
35	青年路站	210	E210/01(N)	12.499	站厅至站台	
36			E210/02(N)	12.499	站厅至站台	
37			E210/03(N)	12.499	站厅至站台	
38			E210/04(N)	12.499	站厅至站台	
39			E210/05(N)	12.499	站厅至站台	
40			E210/06(K2)	10.65	2号出入口	
41			E210/07(K2)	10.65	2号出入口	
42			E210/08(K3)	10.65	3号出入口	
43			E210/09(K3)	10.65	3号出入口	
44	五一路东站	211	E211/01(N)	5.213	站厅至站台	
45			E211/02(N)	5.287	站厅至站台	
46			E211/03(N)	5.287	站厅至站台	
47			E211/04(K1)	9.6	1号出入口	
48			E211/05(K1)	9.6	1号出入口	
49			E211/06(K2)	9.75	2号出入口	
50			E211/07(K2)	9.75	2号出入口	
51			E211/08(K3)	9.6	3号出入口	
52			E211/09(K3)	9.6	3号出入口	

53	园林路站	212	E212/01(N)	5.137	站厅至站台	
54			E212/02(N)	5.064	站厅至站台	
55			E212/03(N)	5.064	站厅至站台	
56			E212/04(K1)	8.7	1号出入口	
57			E212/05(K1)	8.7	1号出入口	
58			E212/06(K2)	9.6	2号出入口	
59			E212/07(K2)	9.6	2号出入口	
60			E212/08(K6)	9.15	6号出入口	
61			E212/09(K6)	9.15	6号出入口	
62			E212/10(K7)	9	7号出入口	
63			E212/11(K7)	9	7号出入口	
64	汽车东站站	213	E213/01(N)	5.1	站厅至站台	
65			E213/02(N)	5.1	站厅至站台	
66			E213/03(N)	5.1	站厅至站台	
67			E213/04(K1)	9.15	1号出入口	
68			E213/05(K1)	9.15	1号出入口	
69			E213/06(K2)	9.75	2号出入口	
70			E213/07(K2)	9.75	2号出入口	
71			E213/08(K3)	9.75	3号出入口	
72			E213/09(K3)	9.75	3号出入口	
73			E213/10(K4)	9.75	4号出入口	
74			E213/11(K4)	9.75	4号出入口	
75	通富路站	214	E214/01(N)	5.1	站厅至站台	
76			E214/02(N)	5.1	站厅至站台	
77			E214/03(N)	5.1	站厅至站台	
78			E214/04(K1)	9.3	1号出入口	
79			E214/05(K1)	9.3	1号出入口	
80			E214/06(K2)	9.15	2号出入口	
81			E214/07(K2)	9.15	2号出入口	
82			E214/08(K3)	9.15	3号出入口	
83			E214/09(K3)	9.15	3号出入口	
84			E214/10(K4)	9.15	4号出入口	
85			E214/11(K4)	9.15	4号出入口	

表2-2　随机附件清单

序号	名称	数量	备注

注：卖方可按根据自身产品的特点及结构形式对具体型号、规格及数量进行填写，买方也可根据实际情况进行调整，总价不变且必须满足本标书性能要求。

3. 整机及重要部件原产地

3.1 卖方提供的自动扶梯是完整的(包括外包板)，功能是完备的，安装后能按GB16899-2011和用户需求书的要求运行。

3.2 整机是卖方本品牌产品。

3.3 重要零部件必须符合GB16899-2011和用户需求书的有关规定。

2. 设备清单表

表 2-1 南通市城市轨道交通电扶梯系统 II 标的自动扶梯工程量统计表

序号	车站名称	车站编号	电梯编号	载重（t）	提升高度（m）	安装位置	层/站	井道类型	备注
1	体育公园站	208	H208/01(N)	1	12.65	站台层-设备-站厅层	3 层/3 站	站台层设备层混凝土，站厅钢结构玻璃	
2			H208/02(K2)	1.35	9.279	站厅层-地面 2 号出入口	2 层/2 站	混凝土	贯通门
3			H208/03(K3))	1.35	9.4	站厅层-地面 3 号出入口	2 层/2 站	混凝土	贯通门
4			DT1	1	12.99	地铁站厅南侧地下空间西侧	B2F，B1F，1F	混凝土框架砖墙井道	消防电梯
5			DT2	1.6	12.99	地铁站厅南侧地下空间北侧	B2F，B1F，1F	混凝土框架砖墙井道	消防电梯
6			DT3	1.6	12.99	地铁站厅南侧地下空间北侧	B2F，B1F，1F	混凝土框架砖墙井道	消防电梯
7			DT4	1	12.99	地铁站厅南侧地下空间东侧	B2F，B1F，1F	混凝土框架砖墙井道	消防电梯
8			DT5	1.35	12.99	地铁站厅南侧地下空间东北侧	B2F，B1F，1F	混凝土框架砖墙井道	消防电梯
9			DT6	1.35	8.401	下沉广场	B1F，1F	钢结构玻璃	底坑悬空，电梯配置对重安全钳
10			DT7	1.35	12.99	地铁站厅北侧地下空间	B2F，B1F，1F	混凝土框架砖墙井道	消防电梯
11			DT8	1.35	12.99	地铁站厅北侧地下空间	B2F，B1F，1F，夹层	混凝土框架砖墙井道	消防电梯

12	易家桥站	209	H209/01(N)	1	5.1	站台层-站厅层	2层/2站	钢结构玻璃	
13			H209/02(K1)	1	10.75	站厅层-地面1号出入口	2层/2站	混凝土	
14	青年路站	210	H210/01(N)	1.35	12.56	站台层-设备层-站厅层	3层/3站	站台层及设备层为混凝土，站厅层为钢结构玻璃	
15			H210/02(K2)	1	10.65	站厅层-地面2号出入口	2层/2站	混凝土	
16	五一路东站	211	H211/01(N)	1	5.25	站台层-站厅层	2层/2站	钢结构玻璃	
17			H211/02(K2)	1	9.7	站厅层-地面2号出入口	2层/2站	混凝土	
18	园林路站	212	H212/01(N)	1	5.1	站台层-站厅层	2层/2站	钢结构玻璃	
19			H212/02(K1)	1	8.62	站厅层-地面1出入口	2层/2站	混凝土	
20	汽车东站站	213	H213/01(N)	1	5.1	站台层-站厅层	2层/2站	钢结构玻璃	
21			H213/02(K3)	1	9.65	站厅层-地面3出入口	2层/2站	混凝土	
22	通富路站	214	H214/01(N)	1	5.1	站台层-站厅层	2层/2站	钢结构玻璃	
23			H214/02(K3)	1	9.15	站厅层-地面3出入口	2层/2站	混凝土	

注：1）编号Ha/b(N)说明：　H---电梯代号；　a---车站代号；　b---表示电梯编号；　N---表示站内安装；　K---表示出入口。
　　2）钢结构井道电梯的钢结构及玻璃的材料及其安装单独开项报价，计入总价。

附件 9 卖方项目人员清单

卖方项目人员清单

序号	拟在本项目担任的职务	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称
1	项目负责人	赵慧	男	47	本科	机械制造	/
2	技术负责人	蒋继东	男	53	本科	机械工程	中级工程师
3	质量、安全工程师	张文明	男	40	本科	信息与计算科学	中级工程师
4	计划、图纸文件管理负责人	冯建方	男	50	本科	机电一体化	初级工程师
5	安装负责人	陈永东	男	51	本科	机械工程	一级建造师
6	BIM 负责人	薛银斌	男	38	本科	电子信息	/
7	维保负责人	许志德	男	46	大专	机械工程	/