

陕西师范大学教师教育科研创新中心工程

电梯设备供货合同

甲方

单位名称（盖章）：陕西师范大学

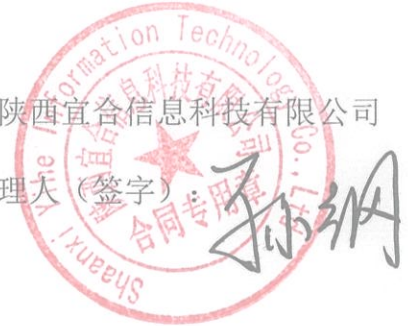
法定代表人或委托代理人：



乙方

单位名称（盖章）：陕西宜合信息科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：



项目单位名称：基建处

地址：陕西省西安市雁塔区长延堡办长安南路东侧

税号：1210000043523253X6

开户银行：建设银行西安小寨支行

账号：61001925200050001702

开户行：招商银行西安白沙路支行

账号：129904105210105

地址：西安市雁塔区博文路唐南大厦B座B2001室

经办人（签字）：

联系电话：029-88855685

Email: 406684437@qq.com

根据《中华人民共和国民法典》有关规定，经 陕西师范大学（以下称为甲方）及 陕西宜合信息科技有限公司（以下称为乙方）协商一致订立本合同。

一、项目概况

- 项目名称：陕西师范大学教师教育科研创新中心电梯工程
- 项目地点：陕西师范大学长安校区
- 项目内容：教师教育科研创新中心电梯工程共计 7 部电梯的设备供货。

二、合同价款

- 合同含税总价人民币 1,780,290.00 元（大写：人民币壹佰柒拾捌万零贰佰玖拾圆整）。

合同价格明细如下：

币种：人民币

单位：元

设备号	电梯型号及规格	设备名称	设备单价（含运输）	数量	设备分项总价
-----	---------	------	-----------	----	--------

电梯1 (DT1)	KONE MiniSpace	有机房乘客电梯 单控	255870元	1	255870元
电梯 2 (DT2) 电梯 3 (DT3)	KONE MiniSpace	有机房乘客电梯 群控	255870元	2	511740元
电梯 5 (DT5) 电梯 6 (DT6)	KONE MiniSpace	有机房乘客电梯 群控	258970元	2	517940元
电梯 4 (DT4) 电梯 7 (DT7)	KONE MiniSpace	有机房乘客电梯 群控	247370元	2	494740元
设备合同含税总价 (人民币): (1,780,290.00元)					

2.设备合同含税总价包括设备供应价（设备价、包装费、税费、电梯内装修保护费等）及运杂费（运费、装卸费、保管费等），为运至甲方教师教育科研创新中心工程工地现场的落地价。

三、设备质量标准

1.本合同电梯设备须严格遵照《电梯制造与安装安全规范 GB7588》及国家相关规范进行制作。

2.包装：乙方应当按照国家包装标准和设备特征，采取适合于公路运输的要求对设备进行包装。

3.乙方应按合同约定的规格、型号、数量、质量标准供应设备。设备到货且电梯井道土建具备安装条件后，甲方对合同设备的部件数量、规格及完好程度进行开箱检查，并作开箱记录。在验货中如发现有缺、错、损坏的部件，经甲乙双方共同确认签字后由乙方无偿提供。

4.在正常使用和保养的前提下，乙方向甲方提供从当地特种设备检测机构验收合格之日起二十四个月的质保期，质保期内乙方负责免费维修保养。但生产商对设备及相关附件质保期限承诺超过二十四个月或法律法规规定超过二十四个月的，依照相关承诺或法律法规规定执行。

四、付款形式及付款条件

1.履约保证金：合同签订后，乙方向甲方提供合同含税总价（设备合同含税总价+安装调试合同含税总价）10%的履约保证金。安装调试合同含税总价为：294,710.00元。待乙方供货到场且完成安装调试，经甲方、监理验收合格，且通过当地质量技术监督部门验收合格后无息退还。履约保证金的提交形式：银行保函。

2.电梯设备运输到施工现场，并经甲方和监理人验收合格后，甲方向乙方支付合同价的 80%；电梯安装调试完成后，经甲方和监理人验收合格且通过当地质量技术监督部门验收合格后，再向乙方支付合同价的 15%，累计付至合同价的 95%，合同含税总价的5%留作质保金，质保期满后，甲方向乙方无息支付。

五、交货与验货

交货地点：甲方长安校区教师教育科研创新中心工程电梯安装工地现场。

交货日期：合同签订后，收到甲方书面通知书后 60 日历天。

电梯设备必须符合合同、现行国家有关标准及规范、招标文件等的要求，乙方须对最终的设备质量负责。电梯设备交付使用前由乙方自行保管、自理其费用并承担设备损毁、灭失等一切风险，设备到货后，乙方应及时提供产品质量合格证书等资料，甲方根据合同对设备进行外观验收，对资料进行审核，确认设备的产地、规格、型号及数量，外观验收、资料审核、产地、规格、型号、数量等均符合约定的情况下，乙方正式向甲方交付。

六、售后服务

乙方须具有完善的售后服务措施，良好的备品备件供应能力，高水平的技术维修人员以及高效率的工作作风。

1.设备保养：每个月定期两次对电梯设备进行全面细致的检查和保养，严格执行电梯保养有关规定，填写保养记录文件，并报甲方备案。

2.设备维修：

(1) 乙方应指派专业维修组织和人员，电梯出现故障，接到甲方通知后2小时到现场抢修，使电梯及时投入运行。

(2) 乙方应向甲方建立电梯维修档案。

(3) 乙方应向甲方提供最优惠的备件价格。

(4) 乙方应向甲方提供质保期外最优惠的维修费。

3.人员培训：乙方应免费为甲方培训 3 名以上的操作及维护人员。

4.技术服务：乙方应针对每台电梯提供七套设备装箱清单、产品合格证、安装、使用及维修说明书、电梯电气原理图及接线图、备品备件清单、主要部件型式检验报告、进口零部件原产地证明及海关进口货物报关单、电梯井道布置图（含土建图）等资料。

七、违约责任

1.乙方未能在规定的时间交货须向甲方支付违约金，每延误一天违约金按合同总价

的千分之零点三计付。乙方因设备质量不符合合同约定标准，除负责无偿更换和修理外，还应承担逾期交货的违约责任；更换和修理以一次为限，更换和修理后设备质量仍不符合合同约定标准的，甲方有权单方面解除合同，合同自解除通知到达乙方之日起解除，乙方应于三个工作日内退还甲方已支付的全部价款并承担合同价款10%的违约赔偿金。

2.甲方未能在规定时间支付货款须向乙方应支付违约金，每延误一天违约金按各分期支付的合同价款的千分之零点三计付。

3.电梯出现故障，接到甲方通知后 2 小时未能到达现场抢修，每延误一次违约金按合同价的千分之三在质保金内扣除。

八、其他事项

1.合同执行过程中不考虑市场价格变化因素，一律执行合同价。

2.乙方不得以任何形式进行转包和分包。

3.本合同乙方设备所携带的一切资料对产品质量标准及保修维修的承诺均构成本合同内容，应视为乙方的义务。

4.乙方已经充分考虑了施工过程中同教师教育科研创新中心正在施工的其他单位之间的配合措施，所需费用已包含在签约合同价中，竣工结算时不再因此而对合同价进行调整。

5.乙方应按照国家、陕西省、西安市关于新型冠状病毒疫情防控措施的要求，做好施工过程中的疫情防控工作，并承担由此产生的费用，该费用包含在签约合同总价中。

九、变更及争议解决

1.经甲乙双方协商一致，可对合同条款做出修改，修改经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后方能生效。

2.发生合同纠纷双方应协商解决，协商不成则向西安市雁塔区人民法院提起诉讼。

十、文本和生效

本合同一式玖份，甲方执陆份，乙方执叁份，本合同自双方签字盖章后生效。

合同订立时间：2022年 月 日。

合同订立地点：陕西师范大学长安校区。

十一、合同附件

合同附件为本合同内容不可分割的部分，且与本合同具有同等效力。

附件一、电梯参数要求

电梯编号	电梯 1 (DT1)	电梯 2 (DT2) 电梯 3 (DT3) 电梯 5 (DT5) 电梯 6 (DT6)	电梯 4 (DT4) 电梯 7 (DT7)
数量	1 台	4 台	2 台
控制方式	有机房乘客电梯, 联控	有机房乘客电梯, 群控	有机房乘客电梯, 群控
电梯载重	1150kg	1150kg	1150kg
停站层	-1F—16F	-1F—16F	1F—16F
运行速度	1.75 米/秒	1.75 米/秒	1.75 米/秒
提升高度	70.8m	70.8m	65.4m
井道尺寸	2400(宽)×2200(深)	2300(宽)×2300(深)	2300(宽)×2300(深)
顶层高度 (净)	4800mm	4800mm	4800mm
底坑深度	1800mm	1800mm	1800mm
层/站/门	17 层/17 站/17 门	17 层/17 站/17 门	16 层/16 站/16 门
轿厢净高	2500mm	2500mm	2500mm
轿厢尺寸	1800mm(宽) X 1500mm(深)	1800mm(宽) X 1500mm(深)	1800mm(宽) X 1500mm(深)
开门方式	中分双扇自动门	中分双扇自动门	中分双扇自动门
开门尺寸	1000(宽)mm× 2100mm(高)	1000(宽)mm× 2100mm(高)	1000(宽)mm× 2100mm(高)
电梯形式	消防电梯	无障碍电梯(DT5、DT6) 及普通电梯(DT2、DT3)	普通电梯
备注: DT5 及 DT6 无障碍电梯要求: 应配置残疾人操纵盘(盲文按钮), 三侧壁不锈钢扶手、后壁中板镜面, 轿内语音报站, 并应满足无障碍电梯的规范和特种设备要求。其余所有电梯均设置副控制盘。			

附件二、电梯基本技术要求

电梯编号	电梯 1 (DT1) 电梯 2 (DT2) 电梯 3 (DT3) 电梯 4 (DT4) 电梯 5 (DT5) 电梯 6 (DT6) 电梯 7 (DT7)
轿厢门	银色发纹不锈钢
轿厢前壁	银色发纹不锈钢
轿厢侧壁	银色发纹抗指纹不锈钢
轿厢后壁	后壁中板：镜面不锈钢，后壁侧板：发纹抗指纹不锈钢
轿厢天花	不锈钢吊顶
轿厢地板	国产大理石
轿厢扶手	DT5、DT6无障碍电梯三侧壁不锈钢扶手； 其余电梯两侧壁设圆形不锈钢扶手
照明	轿厢 led 照明自动
风扇	轿厢低噪音风扇自动
厅门	银色发纹不锈钢，配套小门套，电梯外门套不包括
地坎	硬质铝
轿厢控制盘	控制盘材质：银色发纹不锈钢（包括副控制盘）
轿厢显示器	液晶显示，带运行方向
残疾人操纵盘	DT5、DT6无障碍电梯具备此功能
轿厢按钮	不锈钢机械式按钮
厅外召唤指层器	液晶显示，带运行方向
厅外召唤按钮	不锈钢机械式按钮
电梯核心部件要求	1) 电梯的主要核心部件：曳引机、控制柜、门机、光幕 以上核心部件要求为原品牌整体部件生产；出厂后有生产厂统一的出厂生产序列编号，货到施工现场后以此为验货依据。
轿内语音报站	所有电梯需具备此功能
五方通话	需配置，并将五方通话线缆引至一层消防控制室。井道距离消防控制室约现场实测为准
视频监控	按规范要求配置摄像头，并将监控线缆引至一层消防控制室。井道距离消防控制室现场实测为准
电梯基本要求	需满足电梯制造与安装安全规范 GB7588-2020 中必须具备的要求。

附件三：电梯基本功能要求

序号	功能名称	功能说明
1	全集选	电梯对大楼内上、下召唤信号、轿内选层指令及各种信号进行综合分析判断后，将自动优选与电梯运行方向一致的信号进行依次应答。
2	自动返回基站	单台电梯时，可根据大楼实际需求设定运行基站，在预定时间内如果没有召唤或指令登记，轿厢将自动返回基站，关门待机，基站一般设在交通流量大的楼层或一楼。
3	满载直驶	当轿厢内载荷达到满载预设值时，即进入满载直驶状态，电梯将不再应答厅外召唤而直接响应轿内指令直达指定楼层。
4	防捣乱保护	为避免空梯运行，电脑通过对载重量进行逻辑判断把不正常的指令作消号处理。此功能可避免恶作剧和错误的轿内指令。
5	超载保护	当轿厢的载重量超出额定允许的载重时，超载蜂鸣器会鸣响以提示超载。此时显示超载，轿厢不关门，电梯不能起动。
6	终端楼层保护	当电梯运行到终端楼层时，运行速度没有减至预设值时，系统将强迫减速，保护电梯的安全运行。
7	重新初始化运行	当电源因中断而恢复后，电梯位置信号未能保留或不能确定轿厢位置时，电梯将驶向端站重新定位。定位后位置显示器显示电梯所在的楼层位置，并恢复正常运行。
8	数字式大厅/轿内显示	在轿内的操纵面板及每层楼的大厅召唤盒上随时显示电梯所在层站，以方便乘客了解电梯当前运行位置。
9	轿顶检修	电梯轿顶设有检修箱，使检修维护更为安全快捷。
10	轿厢内紧急照明	在轿内设置的紧急照明装置，停电时启用。
11	内部通话装置	用于在特殊情况下通过设置在轿厢操纵面板上的，轿顶上的，轿底的对讲装置保持与顶层或监控中心的语音联系，且顶层与监控中心也能语音联系。
12	轿厢关门延迟保护	当电梯开门时间由于外呼按钮被按住或其他因素而超过预定时间时，电梯会强迫关门来应答其他信号。当电梯强迫关门重复几次仍未关紧，电梯将停止运转并开门，内外呼信号会自动取消。当电梯监测到门已正常关闭时，电梯恢复正常操作。
13	轿内警铃	供在特殊情况下乘客通过按动轿厢内报警按钮，及时通知外界。
14	反向指令自动消除	在向上或向下运行时，对于与当前运行方向相反的指令可自动消除。
15	错误指令取消	当指令登记后，在电梯未起动前可通过连续点按此按钮以取消已登记的指令。电梯起动后，为保证乘客的人身安全，系统不允许取消已登记信号。
16	光幕门保护	专用光幕门保护系统增强了电梯的安全性，系统可在电梯门口形成密集的红外光幕，对于任何进入其探测区域的人或物体都能做出敏锐的反应，为进出的乘客提供最大程度的安全保护。

17	自动泊梯	群控组内电梯在大楼内所有电梯均处于空闲状态时，会自动停泊于大楼的不同层楼以提高电梯组对召唤的响应速度。
18	轿厢开门保护	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能开门到位超过预定时间时，电梯会出现下列动作：1、把自己从群控系统中独立出去 2、熄灭大厅和轿厢内的方向指示灯 3、呼梯信号会分配给群控系统当中的其它电梯
19	轿厢关门保护	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能关门到位超过预定时间，电梯重复三次关门后，未检测到门关闭信号，电梯会自动进入保护状态，当电梯监测到门已正常关闭时，电梯将恢复正常操作。
20	开、关门按钮	电梯轿厢操纵面板上设有控制开关门的微动按钮，以方便乘客根据需要灵活掌握开关门的时间。
21	开、关门按钮灯	按下开、关门按钮的同时将点亮按钮灯以提示成功应答。
22	本层厅外开门	在正常关门过程中，厅外与电梯同向的召唤按钮被按下时，电梯将重新开门。
23	关门力矩保护	当关门时受到反向阻力，超过预设的力矩值时，电梯将重新开门。
24	厅、轿门分别控制	经过统计由厅外召唤引起的开门等待时间会比由轿内指令引起的开门等待时间要长，此功能通过独立调整电梯在响应召唤和指令时的开门保持时间，来提高整体的运行效率。
25	关门等待取消	自动状态下，在门保持全开状态并且处于开门延时阶段时，按关门按钮可立即执行提前关门。
26	停梯开关	即驻停开关，当设置在指定楼层的钥匙开关动作后，电梯将在应答完所有指令后返回指定层楼，同时将启用节能模式，切断轿内照明并点亮厅外停梯开关指示灯。
27	轿内风扇照明控制	在没有接到任何操作指令的情况下，电梯在关门后的预定时间内，将进入节能模式，关闭轿内的照明和风扇
28	厅外及轿内方向指示	为方便乘客了解电梯的运行方向，在轿内操纵面板和厅外召唤面板上有箭头状指示灯提示运行方向。
29	紧急消防操作	大楼发生火警时，系统在接收到火警信号后，将取消所有指令和召唤信号，驱动电梯直接返回消防层，开门疏散乘客，等待消防员操作。
30	消防运行	电梯进入消防状态时，不响应各楼层的呼叫。消防员在电梯内按住想要去的楼层，等电梯门关好时再松开手，电梯就会驶往指定楼层。消防归底。
31	断电再平层	当由于进出乘客等原因引起负载变化使轿厢地坎与层门地坎的误差超过一定值时，电梯将会自动执行再平层，使轿厢回到准确平层位置。
32	运行显示	轿厢内、外具备运行层数、上下方向箭头显示。

33	防犯罪保护	通过参数设置，使电梯进入防犯罪模式，电梯将在经过预先设定层楼时，在该层楼停靠并开门接受警卫或接待员检查
34	安全停靠	电梯因故停在门区域外时，控制系统进行安全检测，若符合启动要求，则电梯就近停层开门或完成本次运行指令。
35	语音安抚	在电梯非正常运行模式下，将电梯的运行状态信息，通过语音装置告知轿厢内的乘客，使乘客不会紧张。
36	启动时力矩补偿	为使电梯启动时获得更好的舒适感，系统对轿厢内载荷进行计算，并通过启动时的力矩补偿给予优化。
37	轿厢意外移动保护	电梯在开门状态下，如果发生意外移动离开开门区，则该功能可以有效制停电梯，防止电梯继续移动，以保护乘客安全。

附件四：电梯选择性功能要求

序号	功能名称	功能说明
1	到楼通知	用语音提示告诉乘客电梯立刻到站。
2	逼迫关门	若是电梯开门保持时间高出预设值，电梯临时忽略非接触式门传感器的作用，逼迫关门。
3	光幕	利用光幕保护。

附件五：各电梯技术规格表

技术规格（电梯）

一般规格	电梯编号	DT1
	产品名称	KONE N MiniSpace™ DX 小机房乘客电梯
	型号/规格/数量	KONE MiniSpace / PT15/18-19 1台
	额定载重量	1150公斤
	额定速度	1.75米/秒
	行程	70.8米
	总楼层/服务楼层/门	17 / 17 / 17
	轿厢类型	单开门
操作系统	控制系统	(KONE KCE 型或 LCE 型)电脑智能控制，串行传输系统
	控制方式	单控
机械规格	驱动系统	交流调频调压驱动
	曳引系统	EcoDisc® 无齿曳引机(碟式马达)
	机械位置	井道顶部
建筑尺寸	井道尺寸	2400毫米(宽) X 2200毫米(深)
	顶层高度	4800毫米
	地坑深度	1800毫米
入口尺寸	类型	2扇中分自动门
	尺寸	1000 毫米(宽) X 2100毫米(高)
候梯厅门	厅门、门框装修	发纹不锈钢材质厅门17个
	门框	标准门框
	厅外显示	KDS330信号系统 一体式层站召唤，段码液晶显示，银色发丝不锈钢抗指纹
轿厢	轿厢尺寸	1800毫米(宽) X 1500毫米(深) X 2500毫米(高)
	轿门材质	发纹不锈钢
	轿壁装潢	侧壁：发纹抗指纹不锈钢，后壁中板：镜面不锈钢，后壁侧板：发纹抗指纹不锈钢
	轿壁扶手	侧壁：HR61型
	后壁镜子	无镜子
	轿顶类型	CL80 ST4型
	轿厢操作面板	KDS330信号系统 标准旋转COP，9英寸STN段码液晶显示（黑色背景），ST4AFP
	辅助轿厢操作面板	有，规格同主COP
	残疾人轿厢操作面板	无
	盲文按钮	无
	地板类型	N2R
	装潢重量	0公斤

注：所有尺寸以确认图纸为准，若涉及价格变化由双方协商解决。

注：我司基于产业变化、技术革新、原材料短缺等原因选择提供合适的型号部件，不再另行通知。
我司保证所有型号部件都属于同一级别、同一档次，均能够满足合同项下的产品功能需求。

一般规格	电梯编号	DT2,3
	产品名称	KONE N MiniSpace™ DX 小机房乘客电梯
	型号/规格/数量	KONE MiniSpace / PT15/18-19 2台
	额定载重量	1150公斤
	额定速度	1.75米/秒
	行程	70.8米
	总楼层/服务楼层/门	17 / 17 / 17
	轿厢类型	单开门
操作系统	控制系统	(KONE KCE 型或 LCE 型)电脑智能控制, 串行传输系统
	控制方式	群控
机械规格	驱动系统	交流调频调压驱动
	曳引系统	EcoDisc® 无齿曳引机(碟式马达)
	机械位置	井道顶部
建筑尺寸	井道尺寸	2300毫米(宽) X 2300毫米(深)
	顶层高度	4800毫米
	地坑深度	1800毫米
入口尺寸	类型	2扇中分自动门
	尺寸	1000 毫米(宽) X 2100毫米(高)
候梯厅门	厅门、门框装修	发纹不锈钢材质厅门17个
	门框	标准门框
	厅外显示	KDS330信号系统 一体式层站召唤, 段码液晶显示, 银色发丝不锈钢抗指纹
轿厢	轿厢尺寸	1800毫米(宽) X 1500毫米(深) X 2500毫米(高)
	轿门材质	发纹不锈钢
	轿壁装潢	侧壁: 发纹抗指纹不锈钢, 后壁中板: 镜面不锈钢, 后壁侧板: 发纹抗指纹不锈钢
	轿壁扶手	侧壁: HR61型
	后壁镜子	无镜子
	轿顶类型	CL80 ST4型
	轿厢操作面板	KDS330信号系统 标准旋转COP, 9英寸STN段码液晶显示 (黑色背景), ST4AFP
	辅助轿厢操作面板	有, 规格同主COP
	残疾人轿厢操作面板	无
	盲文按钮	无
	地板类型	N2R
装潢重量	0公斤	

注: 所有尺寸以确认图纸为准, 若涉及价格变化由双方协商解决。

注: 我司基于产业变化、技术革新、原材料短缺等原因选择提供合适的型号部件, 不再另行通知。

我司保证所有型号部件都属于同一级别、同一档次, 均能够满足合同项下的产品功能需求。

一般规格	电梯编号	DT5,6
	产品名称	KONE N MiniSpace™ DX 小机房乘客电梯
	型号/规格/数量	KONE MiniSpace / PT15/18-19 2台
	额定载重量	1150公斤
	额定速度	1.75米/秒
	行程	70.8米
	总楼层/服务楼层/门	17 / 17 / 17
	轿厢类型	单开门
操作系统	控制系统	(KONE KCE 型或 LCE 型)电脑智能控制, 串行传输系统
	控制方式	群控
机械规格	驱动系统	交流调频调压驱动
	曳引系统	EcoDisc® 无齿曳引机(碟式马达)
	机械位置	井道顶部
建筑尺寸	井道尺寸	2300毫米(宽) X 2300毫米(深)
	顶层高度	4800毫米
	地坑深度	1800毫米
入口尺寸	类型	2扇中分自动门
	尺寸	1000 毫米(宽) X 2100毫米(高)
候梯厅门	厅门、门框装修	发纹不锈钢材质厅门17个
	门框	标准门框
	厅外显示	KDS330信号系统 一体式层站召唤, 段码液晶显示, 银色发丝不锈钢抗指纹
轿厢	轿厢尺寸	1800毫米(宽) X 1500毫米(深) X 2500毫米(高)
	轿门材质	发纹不锈钢
	轿壁装潢	侧壁: 发纹抗指纹不锈钢, 后壁中板: 镜面不锈钢, 后壁侧板: 发纹抗指纹不锈钢
	轿壁扶手	侧壁: HR61型; 后壁: HR61型
	后壁镜子	无镜子
	轿顶类型	CL80 ST4型
	轿厢操作面板	KDS330信号系统 标准旋转COP, 9英寸STN段码液晶显示 (黑色背景), ST4AFP
	辅助轿厢操作面板	无
	残疾人轿厢操作面板	银色发纹不锈钢抗指纹面板/银色发纹铝边框
	盲文按钮	有
	地板类型	N2R
装潢重量	0公斤	

注: 所有尺寸以确认图纸为准, 若涉及价格变化由双方协商解决。

注: 我司基于产业变化、技术革新、原材料短缺等原因选择提供合适的型号部件, 不再另行通知。

我司保证所有型号部件都属于同一级别、同一档次, 均能够满足合同项下的产品功能需求。

一般规格	电梯编号	DT4,7
	产品名称	KONE N MiniSpace™ DX 小机房乘客电梯
	型号/规格/数量	KONE MiniSpace / PT15/18-19 2台
	额定载重量	1150公斤
	额定速度	1.75米/秒
	行程	65.4米
	总楼层/服务楼层/门	16 / 16 / 16
	轿厢类型	单开门
操作系统	控制系统	(KONE KCE 型或 LCE 型)电脑智能控制, 串行传输系统
	控制方式	群控
机械规格	驱动系统	交流调频调压驱动
	曳引系统	EcoDisc® 无齿曳引机(碟式马达)
	机械位置	井道顶部
建筑尺寸	井道尺寸	2300毫米(宽) X 2300毫米(深)
	顶层高度	4800毫米
	地坑深度	1800毫米
入口尺寸	类型	2扇中分自动门
	尺寸	1000 毫米(宽) X 2100毫米(高)
候梯厅门	厅门、门框装修	发纹不锈钢材质厅门16个
	门框	标准门框
	厅外显示	KDS330信号系统 一体式层站召唤, 段码液晶显示, 银色发丝不锈钢抗指纹
轿厢	轿厢尺寸	1800毫米(宽) X 1500毫米(深) X 2500毫米(高)
	轿门材质	发纹不锈钢
	轿壁装潢	侧壁: 发纹抗指纹不锈钢, 后壁中板: 镜面不锈钢, 后壁侧板: 发纹抗指纹不锈钢
	轿壁扶手	侧壁: HR61型
	后壁镜子	无镜子
	轿顶类型	CL80 ST4型
	轿厢操作面板	KDS330信号系统 标准旋转COP, 9英寸STN段码液晶显示 (黑色背景), ST4AFP
	辅助轿厢操作面板	有, 规格同主COP
	残疾人轿厢操作面板	无
	盲文按钮	无
	地板类型	N2R
装潢重量	0公斤	

注: 所有尺寸以确认图纸为准, 若涉及价格变化由双方协商解决。

注: 我司基于产业变化、技术革新、原材料短缺等原因选择提供合适的型号部件, 不再另行通知。
我司保证所有型号部件都属于同一级别、同一档次, 均能够满足合同项下的产品功能需求。

KONE N MiniSpace™ DX辅助设备综合表(标准)

安全功能	新内呼快速关门
拯救及故障监测	外呼重新开门
上行轿厢超速保护	光幕保护，自动重开门功能
缓冲器开关	滥用、误用保护
修正运行	反向内呼
双速度监控	取消轿厢虚假召唤
运行时间监控	外呼互锁
门区指示灯	按钮粘滞监察
轿厢安全出口触点	运行舒适度
马达过热保护	轿内照明监控
相位故障检测	轿厢称重装置
救助运行功能	轿厢照明自动控制
轿厢意外移动冗余监测和制动器	轿厢通风自动控制
紧急备用电源和电源恢复运行	曳引机停止，两个接触器
紧急轿厢照明，独立照明	起动转矩预置
紧急电池供电（供紧急照明，警铃）	测速计故障计数器，三次
同步运行	安保功能
紧急通讯功能	防盗窃
警铃，轿顶	轿门机械锁
五方通话	控制功能
其它安全及维护功能	优先和特殊服务功能
维修用开门按钮	层站退出服务开关，门关，灯熄灭
机房内呼，所有楼层	空轿厢分配
轿门触点	主楼层停靠，门关
轿门限位开关	优化运载流量功能
禁止开门开关，控制柜内	满载直驶
井道急停开关，一个开关	下行高峰服务
控制柜内急停开关	上下行高峰服务
轿顶急停开关	上行高峰服务
禁止外呼开关	信息功能
轿厢限速器在机房里	厅外乘客信息显示
检修运行	外呼登录指示灯
安全钳触点	轿内信息显示
轿厢限速器张紧块安全触点	内呼登记指示灯
乘客舒适功能	轿内轿厢位置指示
出入轿厢	轿内运行方向指示

精确再平层，自动	超载功能，指示灯持续亮
提前开门	控制柜信息
关门按钮	轿厢位置指示-控制柜内
开门按钮	起动计数器，断电不丢失
强制关门	
客户要求功能	
ATSC - 司机服务，内呼按钮作显示	ACUF - 语音报站
DIT OFS - 随行电缆加数字信号接口，光纤，随行电缆内含光纤	EMHT - 井道急停开关，两个

(以下无合同正文)