

合同编号:郑大竞争性磋商-2020-39

工程施工合同书

(50万元以下)

工程名称: 郑州大学土木工程学院实验楼电梯采购安装项目

工程地址: 郑州大学新校区

工程造价: 人民币叁拾柒万捌仟元整

发 包 人: 郑州大学

承 包 人: 河南宇通实业有限公司

2020年 月 日

发包人：（甲方）郑州大学

承包人：（乙方）河南宇通实业有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

第1条 工程概况

1.1 工程名称：郑州大学土木工程学院实验楼电梯采购安装项目

1.2 工程地点：郑州大学新校区头工程学院实验楼

1.3 承包范围及内容要求：郑州大学土木工程学院综合实验楼新增设有机房乘客电梯一部，包含电梯的采购、安装、调试、验收、质保期服务、大门套、机房、井道改造等，内容详见技术标准和要求等资料。

1.4 承包方式：总价合同

1.5 工期：本工程计划自2020年12月5日开工，于2021年1月10日竣工。

1.6 工程质量：合格，符合国家及行业标准。

1.7 质保期：自验收合格之日起2年

1.8 合同价款（人民币大写）：叁拾柒万捌仟圆整

第2条 工程质量及验收

2.1 本工程质量应达到国家质量评定合格标准。若达不到合格标准，乙方负责返工直至达到合格标准，并承担一切费用。

2.2 乙方应提前48小时通知甲方，及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。

2.3 承包人应按投标样品或投标文件和招标文件有关标准要求采购工程所需材料设备，并提供产品合格证明，对材料设备质量负责。承包人在采购前和材料设备进场前必须得到发包人和本工程监理工程师的认可，未经认可不得进场。

2.4 由于乙方原因造成质量事故其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

2.5 工程竣工后，乙方须提交竣工资料3份，及时通知甲方组织验收，并办理验收移交手续。

第3条 工期的约定

本工程总工期为：合同签订后85日历天内。

3.1 因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。

3.2 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致停工8小时以上（一周内累计计算），工期相应顺延，但甲方不承担费用。

第4条 工程价变更及结算的约定

4.1 变更的范围的约定：增加或减少合同中任一清单工程量、改变合同中任何工作的质量标准或其他特性，变更内容必须由甲方确认。但变更追加总金额不得超过原合同采购金额的百分之十，合计不得超过项目预算。

4.2 变更估价的约定：招标文件规定范围内的施工内容，承包人投标文件没有的，视为漏项，发包人不予追加。如果有变更，变更金额±5%以内的单项工程不予增减，变更金额大于±5%小于±15%的单项工程，承包人投标文件列明综合单价的，按承包人单价计取，没有列明单价的按现行造价标准核定单价；变更金额大于等于单项工程金额±15%的，无论承包人投标文件内是否列明该单价，甲乙双方都须重新核定该单项工程综合单价。变更优惠率为： $(\text{中标价}-\text{暂列金额}-\text{暂估价}) / (\text{招标控制价}-\text{暂列金额}-\text{暂估价}) * 100\%$

4.3 工程款支付的方式：

工程竣工验收合格交付使用后，支付已完工合同价的 80%；待学校审计部门审计完毕，付至审定价款的 97%；剩余 3%质保金待质保期满后，无质量问题则一次性付清。

4.4 工程竣工验收后内，乙方提供工程竣工送审资料一式两份。

第 5 条 履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，工程验收合格，正式交付使用后予以退还。

第 6 条 甲方工作

6.1 开工前 7 天，向乙方提供经确认的施工图纸 3 份，并向乙方进行现场交底。向乙方提供施工所需的水、电接点（费用由乙方自理），办理施工所涉及的各种申请、批件等手续。

6.2 指派 杜丽平 为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。

6.3 委托 / 监理公司进行工程监理，监理公司任命 / 为监理工程师，其职责在监理合同中应明确。

第 7 条 乙方工作

7.1 参加甲方组织的施工图纸或作法说明的现场交底，拟定施工方案和进度计划，交甲方审定。

7.2 指派 杨柳 为乙方驻工地项目经理，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

7.3 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或施工方案进行施工，做好各项质量检查记录。

第 8 条 有关安全生产和防火的约定

8.1 甲方提供或乙方提供经甲方确认的施工图纸或施工说明，应符合《中华人民共和国消防条例》和有关防火设计规范。

8.2 乙方在施工期间应严格遵守相关的法规、规范。由于乙方违反有关安全操作规程、消防条例，导致发生安全人员伤亡或事故，乙方应承担由此引发的一切损失和责任。

第 9 条 奖励和违约责任

9.1 若因承包人原因造成不能按期竣工的，因此产生的损失、责任和费用概由承包人

承担。

9.2 若因承包人原因造成工程质量达不到投标时所承诺的质量等级，应返工至符合要求，同时从履约保证金中扣除1%作为承包人对发包人的补偿，或直接从工程结算款中扣除。

9.3 因一方原因，合同无法继续履行时，应由责任方赔偿对方由此造成的经济损失。

第 10 条 争议的解决方式：

在本合同履行过程中发生争议，双方协商解决，协商不成的可依法向工程所在地人民法院起诉。

第 11 条 补充条款：

11.1 承包人在投标文件中拟派主要技术、管理人员，中标后人员调整需征得发包人同意。

11.2 水、电费用挂表计量，据实结算。

11.3 甲乙双方的其它有关约定：

第 12 条 附则

12.1 本合同未尽事宜双方协商可补充之。

12.2 本合同自签字盖章之日起生效，随合同履行完成而自行终止。

12.3 本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 4 份，承包人执 2 份，报送招标代理机构 2 份。

发包人：（公章） 郑州大学
法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

合同签订日期：_____

承包人：（公章）河南宇通实业有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：410105770898427G

地 址：郑州市经一路北 9 号 150004 号

邮政编码：450008

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：0371-63618811

传 真：0371-63618811

电子信箱：0371vt@163.com

开户银行：中国银行郑州文化支行

账 号：2468 0029 7253

附件 1 技术规格表

序号	设备名称	投标文件规格
1	项目概况	本工程为郑州大学土木工程学院综合实验楼增设乘客电梯项目，工程地址位于郑州市高新技术开发区，郑州大学土木工程学院综合实验楼内。共一部客梯，6层6站。
2	乘客电梯主要技术参数要求	梯型：通力有机房乘客电梯 KONE3000 N MiniSpace® 数量：1 ★载重(kg)：1150 ★速度(m/s)：≥1.0 ★层站及起始层：6层，6站，起始层为一层 提升高度(m)：约20m 井道净尺寸(mm)：2600mm*2300mm 门洞宽高：1300mmX2100mm 顶层位置层高：5.1m 开门方式：中分 备注：所有尺寸中标人实际测量
3	电梯功能配置基本要求	质量要求：★货物质量符合国家电梯有关制造验收标准，安装质量通过河南省特种设备检测研究院验收合格。 技术要求： (1) 动力电源：电压：380V ± 7% 频率：50Hz ± 1 相数：3相5线制，零线和地线始终分开 (2) 照明电源：电压 220V ± 7% 频率：50Hz ± 1 相数：单相 (3) 抗震能力：适应郑州地区抗震设防等级 (4) 符合中国国家电梯标准及相关现行规范标准。 《电梯制造与安装安全规范》 GB7588 《电梯工程施工质量验收规范》 GB50310 《电梯安装验收规范》 GB10060 《电梯技术条件》 GB/T10058 《电梯实验方法》 GB/T10059 《电梯装置安装工程电梯电气装置施工及验收规范》 GB50182 《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》 GB7025 《电梯用钢丝绳》 GB8903 上述规范和标准，若有现行最新版本的有关标准和规范，按最新版本执行。 电梯的总体要求说明： (1) 采用最新的可靠微处理技术，使电梯具有高运行效率和舒适平稳的驱动性能，具有节能和便于维修保养的故障诊断等系统。 (2) 投标电梯及部件质量上乘，各部件配合良好，经历过以往工程

实践检验。

(3) 投标电梯所有部件均为新的没用过的部件。

(4) 投标人在投标文件中列明每部电梯的主要部件清单、性能等。

(5) 电梯的电磁兼容性：系统自屏蔽保护，能抗外界电磁干扰。

(6) 噪声指标：机房内 $\leq 75\text{dB(A)}$ ，轿厢内 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，轿门开/关时 $\leq 65\text{dB(A)}$ 。并应满足国际 GB7588—2003 等标准要求。

(7) 驱动装置：安全可靠，技术先进。

(8) 包装：包装材料能防潮、防晒、防腐蚀、防震，能经受多次搬运、装卸及远洋内陆运输，环保可回收可降解。

(9) 绿建节能：电梯采取变压变频调速(VVVF)、高效永磁同步驱动电机、轿厢无人时自动关灯、驱动或控制系统休眠等节能措施。

★(10) 主要部件曳引机、控制柜、门机、限速器、安全钳等，至少前两项为与投标品牌为同品牌产品，不采用其他品牌采购组成。

电梯系统：

1、★控制系统：

(1) 全集选 VVVF 变频调压调速驱 (2) 采用不低于 32 位微机模块化集成逻辑控制系统，串行通讯。

(3) 分散控制系统满足抗干扰能力强、实时性高、通信容量大等要求。

(4) 轿厢内有应急照明。

(5) 控制系统：采用全电脑模块化串行分散控制系统，串行传输通讯系统能满足抗干扰能力强、实时性高、通信容量大等要求。

(6) 控制柜为同品牌产品，提供实验报告证书，证书制造商与投标产品制造商一致。

2、★曳引机：提供高效节能并具有动力特性的永磁同步无齿轮先进曳引机，具备手动救援功能；同品牌产品。提供实验报告证书及电机或马达专利证书，实验报告证书制造商与投标产品制造商一致，专利证书拥有单位与制造商一致。

3、电梯机房：有机房。

4、轿厢：在招标人提供的井道尺寸基础上，提供最大尺寸的标准轿厢。轿体、轿门和层门均采用标准发纹不锈钢材料，制作精良，连接紧固，抗变形能力强，符合相关安全标准。轿厢外顶部设置轿顶防护栏杆，装设到站钟设备；轿厢内饰为发纹不锈钢，照明和换气设备要求节能，良好耐用。轿门边设置一个控制操纵箱；

5、轿厢内层站显示器和控制操纵箱：要求一体式操作箱，设有内层站显示器，显示屏采用液晶显示屏，能显示层数，上下行运行方向；提供给乘客方便的操作和显示电梯的重要运行状态，并注明电梯品牌、载重量、报警电话等信息。轿厢内操纵箱设有内呼叫按钮，微动发光按钮、带呼梯记录灯，开关门及层楼数字显示等。

6、★门机系统：采用不低于交流 VVVF 控制技术的变频门机，双门传动采用齿型带式传动机构。采用光幕门保护装置，光幕保护装置应有足够光束数（90 束以上）交叉形成保护光幕。同品牌产品，证书制造商与投标产品制造商一致。

7、★轿门：中分式自动门、开关门时间短、灵活自如。

8、★层门（厅门）：其尺寸与轿门相同。层门门套选用标准发纹不

	<p>锈钢小门套。外包不锈钢大门套。</p> <p>9、外呼梯按钮盒：采用发纹不锈钢，美观大方，结实耐用。</p> <p>10、外层站显示器及外到站显示器：采用液晶显示屏，美观大方、数字清晰。能够显示层数、上下行运行方向、到站指示。</p> <p>11、导轨（轿厢导轨，对重导轨）：T型耐磨导轨，抗变形能力强。</p> <p>12、对重装置：对重架制作精细，抗变形能力强，符合相关安全标准。对重铁不采用工业废料，符合环保要求。</p> <p>13、限位装置：按照相关标准配置。</p> <p>14、★钢丝绳：电梯专用钢丝绳。</p> <p>15、随行电缆：采用电梯专用电缆（缆带内含有用于摄像的同轴电缆等）。</p> <p>16、井道内固定件：其零部件结构合理，牢固耐用，抗锈蚀能力强。</p> <p>17、井道照明：每部电梯安装一组井道照明装置，并符合国家规定。</p> <p>18、缓冲器：采用配套的缓冲器。</p> <p>19、限速器：采用离心式限速器。</p> <p>20、安全钳：采用渐进式安全钳。</p> <p>21、门锁装置：采用最先进的电梯专用门锁。</p> <p>22、上超速保护装置。</p> <p>本款指标有颁布国家或行业新标准的，执行新标准。</p>
--	---

电梯功能设置:

- 1、厅外信息显示（层显、电梯运行状态显示、呼梯放于厅门侧方）。
 - (1) 轿厢位置指示、运行方向指示
 - (2) 外呼显示
- 2、轿内信息显示
 - (1) 轿厢位置及运行方向指示
 - (2) 轿厢超载指示
 - (3) 到站钟
 - (4) 自动功能
 - (5) 检修运行功能
 - (6) 维修对讲功能
 - (7) 应急照明
 - (8) 轿厢风扇/照明操作
 - (9) 消防功能
 - (10) 五方通话系统
 - (11) 光幕式安全门。
 - (12) 停梯/锁梯功能
- 3、机房、控制柜内信息显示
 - (1) 轿厢位置指示
 - (2) 启动计数器
 - (3) 自动返回一层
 - (4) 再平层
 - (5) 控制柜故障自诊断及信息显示
 - (6) 机房检修功能
 - (7) 井道照明
 - (8) 集选功能
 - (9) 满载不停站运行
- 4、轿顶、底坑应设功能
 - (1) 轿顶、底坑照明开关
 - (2) 检修功能开关（轿顶优先）
- 5、紧急情况运行
 - (1) 消防运行
 - (2) 超速保护
 - (3) 火警紧急返回
- 6、满载不停站运行
- 7、开关门时间超长保护
- 8、电梯无障碍功能：含语音报站、盲文按钮及后壁不锈钢扁扶手。

电梯装饰:

- 1、电梯轿厢内装饰
 - (1) 轿厢装饰顶（天花板）：标准型吊顶，顶部含灯光和通风扇、吊顶预留摄像机孔。
 - (2) 轿壁：采用三面发纹不锈钢。
 - (3) 轿内操纵箱：造型流畅、反应迅捷，面板采用发纹不锈钢，装设在轿门一侧。
 - (4) 内层站显示器：造型流畅，反应迅捷，面板采用液晶显示。

(5) 轿门：灵活自如、安静快捷，采用发纹不锈钢板。

(6) 轿底：美观、耐用，采用 PVC 耐磨塑胶地板。

2、电梯层站外装饰

(1) 层门（厅门）：灵活自如、安静快捷；厅门均采用发纹不锈钢板。

(2) 层门门套：美观、耐用，层门门套采用发纹不锈钢板制作（含大门套、小门套）。

(3) 外呼梯按钮盒：造型流畅、反应迅捷，面板采用发纹不锈钢板。

(4) 外层站显示器及外到站显示器：美观大方、数字清晰，液晶显示，面板采用发纹不锈钢板。

(5) 基站锁：装设在一层。

3、外观质量要求：

(1) 轿厢、轿门、层门及可见部分的表面及装饰平整，外表面没有凹进或凸出部分，涂漆部分光滑，色泽均匀，美观，漆层有足够的附着力和弹力，不会出现漆膜脱落，黏结部位有足够的黏结强度，无开裂现象。

(2) 信号显示明亮，各种标志清晰。

电梯的其它要求：

(1) 投标人在投标文件中必须提供完整的电梯型号、规格。

(2) 电梯中的所有部件、材料、元件均为近一年内出厂的、全新的、未使用过的合格产品。

(3) 本次招标为设备及安装，投标单位应充分查看工程量清单及有关招标技术要求，如有疑问，需用 A4 纸打印并加盖投标单位公章及委托授权人签字，在规定时间内送交招标人，招标人将以书面形式予以答复；中标单位在施工时不得以任何理由提出变更造价的要求。

标志与技术文件：

1、铭牌应符合国家有关规定。

2、产品交货时中标单位按国家有关规定及标准应提供全套技术文件

(1) 文件目录；

(2) 产品出厂合格证；

(3) 机房井道布置图；

(4) 使用维护说明书；

(5) 电梯电气原理图、符号说明及电气控制原理说明书；

(6) 其它相关技术文件（如有）。

人员培训：

中标人选派有资格的工程技术人员对招标人有关人员进行免费培训。培训内容为电梯的基本原理、操作维修、保养等。

附件 2 服务承诺

2.1、售后服务承诺、计划、人员技术培训

(1) 售后服务内容、形式、响应时间等

为适应当今日益蓬勃发展的信息时代的需要，本公司宗旨是质量第一、服务第一、信誉第一、用户至上。公司不仅以最优化的系统设计和高品质的系统产品贡献给用户，还以完善的售后服务去实现本公司的宗旨。

就售后服务的内容、方式、响应时间、解决问题时间等阐述如下：

1、质保期限及服务内容：质保期限 2 年。

售后服务的内容：质保期内的保养、维修、应急救援、重大活动的现场服务等。

2、售后服务的方式：质保期内免费服务，质保期外有偿服务。

3、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间：

响应时间：本公司在项目所在地设有售后服务网点，提供 24 小时 不间断驻点服务，直至故障排除完全恢复正常为止。配备工程专用车，接电梯应急抢修电话，专职维保人员在 20 分钟 内响应赶赴现场。

解决问题时间：一般故障不超过 2 小时 排除，重大故障在 24 小时内解决。

4、零部件供应：为保证电梯的正常运行，确保在最短时间内响应用户电梯的及时之需。所有作更换的零件、材料，品质纯正，保证均按原厂标准生产，并以当年平均价的 九折优惠价格 供应。

5、质保期内 免费提供每月二次 的电梯保养服务。做到每季度至少对用户电梯进行一次全面的检修。

6、质保期内 无偿提供 电梯的正常维修、维护，质保期满后保证设备维修养护所需备品配件的供应。

7、每月定期进行两次维修保养，由公司售后服务部监督检查维保质量，设立完整的维修时间监督表格。

8、提供技术咨询、技术培训等系列服务。每季度与用户进行一次书面意见交换，即用户意见调查表，根据用户反馈和维修，监督对电梯的巡视结果，不断改进我们的工作，更好地为用户服务。

我们秉承“尽心尽职，提供顾客与我们自己都满意的产品和服务”这一质量方针，以长年积累的经验为基础，对每一台电梯制定了一整套详细的维保计划，保证每

一台通力电梯的高效、安全运转。

(2) 维保服务计划

一、机构名称、地点、技术力量、联系方式、响应时间、免费维保期限。

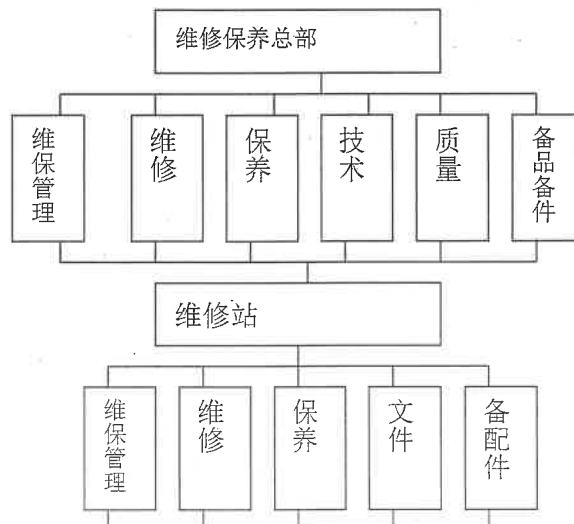
1. 维修机构名称：河南宇通实业有限公司
2. 技术力量：有技术人员 20 人，维保人员 56 人
3. 联系方式：0371-63618811，
4. 维保站：郑州市经一路北 9 号 150004 号。
5. 该项目维保服务人员附后。

二、“维保”方案

1、维修保养体系建立的指导思想

- (1) 建立以公司和维修站二级维修保养体系，实现产品维修保养服务、急修、急救功能，以完善的售后服务体系提高公司美誉度，保证客户满意。
- (2) 实行维修保养本地化，改善服务质量和效率，降低服务成本。
- (3) 树立服务、服务、再服务的战略思想，以百分之百地实现服务承诺和优良服务模式，拓展日常保养份额。
- (4) 直接贴近客户，构筑企业与客户的信息通道，不断改善适应市场需求的企业服务模式。
- (5) 以规模效应为手段，从企业服务成本中取效益，增强企业竞争能力。

2、维修保养组织机构设置（见附图）



3、基本功能块：

3.1 维保总部

- (1) 根据市场需求的发展趋势，结合行业竞争形式和公司现状，建立企业维修保养战略发展规划。
- (2) 掌握市场动态信息流，分析研究市场竞争策略。
- (3) 对维修站的宏观管理和控制。A 维修和保养业务发展计划；B 技术支持；
C 维修保养质量保证措施；D 财务经济核算和控制。

3.2 维保管理

- (1) 维修保养业务计划的具体制定和协调管理。
- (2) 制定和完善各项维修保养规章制度和价格体系。
- (3) 客户档案信息的建立和客户管理。
- (4) 人力资源准备和培训计划的编制。
- (5) 劳动生产率及工时定额控制。

3.3 维修

- (1) 根据修理改造计划，实施修理改造项目的现场管理。
根据市场要求，进行修理和改造项目的勘查立项和施工。
- (2) 保修和保养电梯的项目修理。
- (3) 修理改造电梯信息的现场记录归档。

3.4 保养

- (1) 根据电梯技术标准和保养规程，负责现场管理和操作。
- (2) 特殊保养合同的管理和执行。
- (3) 实行 365 天 24 小时的全天候电梯应急维修服务。
- (4) 保养和急修的现场记录和反馈。

3.5 技术

- (1) 维修保养现场技术信息和技术资料管理。

- (2) 现场技术支持（现场调试、修理改造方案等）
- (3) 维修和保养工艺流程和技术标准的制订、修改。
- (4) 施工工具、工艺的改良设计。

3.6 文件处理

- (1) 维修各保养质量保证体系的建立。
- (2) 在保用户电梯技术档案的建立和跟踪。
- (3) 在保电梯的质量年检和抽检。
- (4) 电梯修理改造的质量监督管理和检验。
- (5) 质量记录归档和汇总分析，落实纠正措施。

13. 维修期限之后配件供应、价格（非乙方责任损坏部件）。

- (1) 实行本部和维修站三级备件库存管理。
- (2) 根据市场需求及时制订和落实采购计划、临时计划。
- (3) 实行最低流量控制，提高库存资金周转率。
- (4) 按规程和组织标准实施仓库管理和材料发运。
- (5) 建立合格分供制度，降低企业成本。
- (6) **价格执行出厂价八折优惠。**
- (7) 对更换的旧配件在双方确认后回收，我方出具旧配件回收单。

四、服务质量保证

- 1、 日常保养：每二周一次派出专业技术人员对设备进行检查、保养，及时排除故障，必要的修理，无偿更换非人为损坏的机件。
- 2、 急修服务：专业维修人员实施 24 小时×365 天应急故障处理服务，在正常时间接到客户召修电话后不迟于 10 分钟赶到现场进行维修服务。
- 3、 服务标准：在维护保养期间，专业技术人员要参照国家标准、安全操作规程对维护保养工作进行严格的质量监控，对每台电梯建立详细的档案。
- 4、 按照国家电梯安全标准、质量标准、运行标准对电梯进行维护保养，备有各类备品备件，以确保电梯正常运行。
- 5、 重大节日、庆典活动，现场免费守护监控。

- 6、 提供电梯年检前的整修服务和报检工作，并解决电梯运行中存在的实际问题。
- 7、 提供年检前的服务报检工作，随时优惠供应易损件，优惠提供产品更新、改造服务。
- 8、 提供最新技术零部件更换磨损零配件，使电梯不断更新，保证电梯处于正常运行状态。
- 9、 对贵方的维修管理人员进行管理、技能培训，掌握一定的电梯知识，在设备运行期间进行现场培训，直至掌握电梯基本原理和日常管理程序、维护常识、急救措施等。
- 10、我方对电梯的保养有详细的维保计划，对此计划将严格执行。
- 11、对此项目，公司决定实行专人负责制，即电梯投入使用后，维保人员名单交由用户管理部门备案。并请用户对我方工作人员监督。
- 12、如电梯的核心部件需要更换，在甲方提供资金保证的情况下，我方在7个工作日内完成电梯维修，保证电梯正常运行。
- 13、如用户对电梯有特殊使用或节、假日人流密集时，为保证电梯正常合理使用，我方派人到现场配合，对电梯进行监控运行。

附件：3



投标报价明细表

单位：万元

序号	名称	型号	名称	单位	数量	单价	总价	说明	
1	通力乘客电梯	KONE3000 N MiniSpace®	设备	台	1	304540	304540	含设备及税费	
2	通力乘客电梯	KONE3000 N MiniSpace®	安装	台	1	43460	43460	含安装、调试、验收、门洞拆除、门边修补装饰、机房处理、配合办理相关手续、质保期服务等	
3	暂列金额		--	--	--	--	30000		
3	合计		人民币叁拾柒万捌仟圆整，¥378000.00 元。						

成交通知书

(编号: HNZFY2020071208)

致: 河南宇通实业有限公司

郑州大学土木工程学院实验楼电梯采购项目

(文件编号: 郑大竞争性磋商-2020-39), 按照国家、

省、市招标投标有关规定, 经 竞争性磋商, 采购人确

定你单位为成交供应商。

特此通知。

采购人 (盖章) _____
年 月 日

采购代理机构 (盖章) _____
2020年10月14日

中标内容

工程名称	郑州大学土木工程学院实验楼电梯采购 安装项目		
磋商时间	2020年10月15日		
成交价	378000.00元		
供货及安 装调试期	合同生效后85日历天内完成 全部工作并交付使用。	质量	合格
项目经理	姓名: 杨柳 注册证号: 豫 241151687510		

注: 1、上述内容应与竞争性磋商文件、磋商响应文件等实质性内容保持一致。

2、成交通知书对采购人和供应商具有法律效力。成交通知书发出后, 采购人改变成交结果的, 或者供应商放弃成交项目的, 应当依法承担法律责任。