

郑州工业技师学院

2023 年全民技能振兴工程建设项目

采购编号：豫财招标采购-2023-1179

# 合 同 书

甲方（需方）：郑州工业技师学院

乙方（供方）：河南万通绿园环保科技有限公司

日期：2023 年 12 月

# 合同

甲方：（需方）郑州工业技师学院

乙方：（供方）河南万通绿园环保科技有限公司

甲、乙双方根据招标文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次招标采购的货物，详见清单（详细注明：品名、规格型号、数量、单价、产地及技术要求等），合同总价款为：¥562300.00元（大写：伍拾陆万贰仟叁佰元整）。

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和设备等价格的波动而影响。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合《招标文件》及其修改、补充、澄清要求且达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。

2、乙方必须严格按照国家现行的验收规范和行业技术要求认真组织供货、安装、维护，在规定的供货期内供货到位，且必须符合相关行业技术标准。

3、乙方所供产品应达到国际和制造厂家质量技术标准，乙方提供的货物(包括零部件)须是未经使用过的原装合格正品新货，符合国家强制标准该产品的出厂标准，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款制订）并保证所提供货物的开箱合格率为100%，外观和内在质量都不得有任何问题，随机资料齐全，有中文质保书，中文使用说明书等。对提供假冒伪劣产品的供应商将按有关规定予以严厉处罚。

4、质量保证期：免费质保三年。

三、人员培训

交货前，安排2-3名招标人骨干教师到设备厂家进行不少于一周的免费技术培训。交货后，安排技术人员上门不少于5个工作日的技术培训，培训的内容包括设备和软件的安装、使用以及软硬件基本维护知识等。

其他包括但不限于以下内容：

培训方案、培训内容、培训人员等内容。

四、交货时间、地点、方式：

合同生效之日起，乙方应于2024年11月18日前将货物带包装送达甲方指定地点，并安装调试完毕，具备正常使用及验收条件。货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交

付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

#### 五、验收程序和要求：

1、验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。

2、验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

3、验收报告：验收后，由验收工作组等出具验收报告。

4、根据招标文件要求，甲方保留招标后通过测试验证技术参数的权利。如在验收时发现乙方实际提供的货物参数与投标文件中不一致，视为虚假中标，乙方应承担由此给甲方造成的一切损失。

#### 六、付款方式：

1、本合同签订生效后甲方向乙方支付本合同第一次款项（合同金额的 35%）小写：¥196805.00 元，大写：壹拾玖万陆仟捌佰零伍元整。

2、甲方收到乙方货物并经安装、调试后，且项目经过验收合格、设备运行正常后，乙方向甲方开具增值税普通发票，甲方向乙方支付合同第二次款项（合同金额的 65%）小写：¥365495.00 元，大写：叁拾陆万伍仟肆佰玖拾伍元整。

3、乙方在签订本合同后 14 日内，向甲方提交合同价 5% 履约的保证金¥28115.00 元（贰万捌仟壹佰壹拾伍元整），履约保证金（质保金）通过保函的形式收取。供应商以银行、保险公司出具保函形式缴纳合同总额 5% 的履约保证金（质保金）。

#### 七、责任和义务

##### 1、甲方的责任和义务

(1) 对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。

(2) 按时验收、及时支付资金；

(3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

(4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向市场监督管理部门举报。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

##### 2、乙方的责任和义务

(1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

(3) 货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失。应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。

(4) 遵守法律、依法纳税。

(5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为。

(6) 其他法律法规规定应尽的义务。

#### 八、违约责任：

1、乙方未按期限、地点供货，每延迟一日，乙方需按合同总金额的 0.5% 向需方支付违约金；乙方逾期交货达 7 日的或违约达 5% 时，甲方有权解除合同；同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 20% 的违约金，并应赔偿给甲方造成的所有损失。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第四条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、乙方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、质保期 3 年，如乙方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，乙方同意甲方可以从质保金中直接扣除。

6、甲方违约的约定：甲方未能按双方约定方式和期限支付货款，按有关法律规定承担相关的违约责任。

7、双方其他违约责任按《中华人民共和国民法典》的有关规定处理。

九、《招标文件》及其修改补充、《投标文件》及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

十、因货物质量问题发生争议，由项目所在地市级市场监督管理部门或双方认可的具备资质的第三方机构进行质量鉴定。

十一、因履行本合同发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的采用下列第（二）种方式解决：

（一）提交郑州市仲裁委员会仲裁；

（二）依法向新郑市人民法院起诉。


十二、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式拾份，甲方捌份、乙方贰份。

甲方：郑州工业技师学院

地址：河南省郑州市新郑市永宁街 178 号

法定代表人：

委托代理人： 

电话：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号：

乙方：河南万通绿园环保科技有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区秦岭路 66 号 15 幢 2 单元 4 层 21 号

法定代表人：王晓东 

委托代理人：

电话：1775255 5799

开户银行：中国工商银行郑州信息大学支行

银行账号：1702000909200004271

统一社会信用代码：91410100MA3X745N1H

2023 年 12 月 18 日

附件：采购清单

序号	品名	品牌	规格型号	参数	产地	数量	单价	总价
1	操作平台	远志	DE-LTD-M	<p>一、参数</p> <p>1. 主要参数</p> <p>(1) 设备及人员操作空间尺寸：5000mm×7000mm×2500mm。</p> <p>(2) 工作电源：三相五线 AC380V ±7.5% 50Hz。</p> <p>(3) 安全保护措施：接地保护、过流、过载、漏电保护及防摔、防撞保护功能，符合国家相关的标准。</p> <p>(4) 最大功率消耗：10KW。</p> <p>(5) 额定速度：1 米/秒。（按国际电梯技能竞赛要求）</p> <p>(6) 层站：4 层 4 站。</p> <p>(7) 控制方式：一体化控制器。</p> <p>(8) 制动形式：块式</p> <p>(9) 拖动方式：VVVF。</p> <p>(10) 基站：1 层。</p> <p>(11) 外呼显示：液晶显示。</p> <p>(12) 呼梯盒：一体壁挂式。</p> <p>(13) 轿内显示：液晶。</p> <p>(14) 开门方式：中分。</p> <p>2. 控制系统</p> <p>控制系统采用市场主流一体机控制系统，并配套内选外呼控制系统，可模拟进行呼梯控制等功能，控制柜链接采用插接式方便组装与更换场地位置。</p> <p>(1) 最大楼层 单梯：2~64 层。</p> <p>(2) 电梯运行速度：最高达到 4.00m/s。</p> <p>(3) 群控数量：8 台。</p> <p>(4) 启动力矩 150% 0Hz（带 PG 卡矢量控制）。</p>	苏州市	1	297800	297800

				<p>(5) 速度控制范围 1:1000 (带 PG 矢量控制)。</p> <p>(6) 力矩精度 ±5%。</p> <p>(7) 频率控制范围 0~120Hz。</p> <p>3. 曳引系统</p> <p>曳引系统采用真实电梯曳引机, 按照真实电梯的安装方式安装在机械框架上, 机械框架由脚轮可变换场地位置。还配备的机械可移动式吊架, 可对曳引机进行维修、调整、安装保养等项目的操作。</p> <p>(1) 电压: 380V。</p> <p>(2) 额定速度: 1m/s。</p> <p>(3) 悬挂比: 2: 1。</p> <p>(4) 曳引绳直径: Φ10。</p> <p>(5) 曳引轮直径: 400mm。</p> <p>(6) 功率: 4.2kw。</p> <p>(7) 额定转速: 96rpm。</p> <p>(8) 额定频率: 25.6Hz。</p> <p>(9) 极数: 32 极。</p> <p>(10) 标准配置的编码器 (1837-2048p/r)。</p> <p>(11) 制动转矩: 700 (N.m)。</p> <p>(12) 制动器电压 DC110。</p> <p>4. 限速器</p> <p>限速器采用电梯标准设备, 可进行保养、安装和调整。</p> <p>(1) 额定速度: 1m/s。</p> <p>(2) 绳轮节圆直径: 241mm。</p> <p>(3) 结构形式: 离心甩块式。</p> <p>(4) 钢丝绳直径: 8mm。</p> <p>5. 门机台架</p> <p>(1) 控制方式: 矢量控制。</p> <p>(2) 最大功率: 150W。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--


(3) 开门宽度: (02/C 型, PL=800)。

(4) 环境温度: 0 至+50° C。

(5) 电源: 127/230V +/-20%。

(6) 评估寿命: 200 万次。

(7) 开门宽度: PL=800。

(8) 门板形式: 防火门板。

(9) 材料厚度: 1mm。

(10) 表面处理: 外表喷塑处理。

(11) 开门宽度: 800mm。

(12) 门扇高度: 1000mm。

6. 电梯操纵单元

(1) 外呼操纵盘: 4 层 4 站。

(2) 轿顶检修箱。

(3) 底坑检修箱。

二、功能

1. 基本设备功能

(1) 防捣乱保护。

(2) 司机操作。

(3) 反向指令自动取消。

(4) 开门保持按钮。

(5) 独立服务。

(6) 驻停服务。

(7) 自动泊梯。

(8) 自动返回基站。

(9) 轿顶检修。

(10) 控制柜紧急电动运行。

(11) 开、关门按钮。

(12) 厅外及轿内方向显示。

(13) 数字式大厅/轿内显示。



2	电扶梯虚拟仿真实训考核设备	中新	V8.0	<p>一、参数</p> <p>1. VR 一体机: 4 台</p> <p>(1) 处理器: 高通骁龙 835 八核 2.45GHz, 64 位, Kryo280 CPU, 10nm 制程工艺, Adreno 540 GPU, Hexagon 682 DSP。</p> <p>(2) 视场角 (FOV): 110 度/刷新率: 90Hz。</p>	上海市	1	264500	264500
				<p>(14) 轿内 LCD 显示。</p> <p>(15) 轿内/厅外显示。</p> <p>(16) 自动在平层。</p> <p>(17) 密码功能。</p> <p>(18) 轿厢错误指令取消。</p> <p>(19) 大厅呼梯指令取消。</p> <p>(20) 本层厅外开门。</p> <p>(21) 重新初始化运行。</p> <p>(22) 就近平层。</p> <p>(23) 终端楼层保护。</p> <p>(24) 关门力矩保护。</p> <p>(25) 启动时力矩补偿。</p> <p>(26) 开/关门按钮灯。</p> <p>(27) 大厅呼梯指令取消。</p> <p>(28) 最佳曲线自动生成。</p> <p>(29) 防打滑保护。</p> <p>(30) 故障历史记录。</p> <p>2. 可完成实操项目</p> <p>(1) 机房配套设施检查、保养、维修、调整。</p> <p>(2) 曳引机项目检查、保养、维修、调整。</p> <p>(3) 限速器项目检查、保养、维修、调整。</p> <p>(4) 轿门机项目检查、保养、维修、调整。</p> <p>(5) 电梯操纵台架设备。</p> <p>(6) 整机调试。</p>				


(3) 闪存: 64GB UFS2.1, 最大支持 256GB Micro-SD 卡扩展。

(4) 控制器: 超声波定位传感器, 用于手部 6DoF 空间定位。

(5) 一体机电池: 3 小时游戏、影音连续使用时间。

(6) 手柄电池: 8 小时使用时间。

(7) 手柄功能: 电磁传感器, 手部 6DoF 空间定位, 九轴姿态传感器。

2. 投屏接收器: 4 台

(1) 接口: 视频接口: HDMI 接口; USB 接口、电源接口。

(2) 运行内存: 4G。

(3) 本机存储: 8G。

(4) 网络连接: 支持有线&无线。

(5) 处理器: Qualcomm 高通。

(6) 输出分辨率: 4K。

(7) 画面浏览: 4K。

(8) 屏幕尺寸: 55 寸。

3. 无线网络设备: 1 台

(1) 无线协议: 802.11ac。

(2) 无线路由器, 双频路由器, 防蹭网, 智能路由。

(3) 无线速率: 1200M; 内置 AC 功能。

(4) 支持; WAN 口(网线接入口): 千兆网口。(5) 类型: 双频路由器。

(6) 天线: 外置天线。

(7) 机身材质工艺: 金属机身。

(8) 使用场景: 室内办公。

(9) LAN 口(设备连接口): 千兆网口; LAN 接口数量(千兆)。

二、功能

1. 电梯安装前现场资料等审查

2. 电梯样板架制作与安装

3. 电梯脚手架构搭设与导轨安装

				<p>4. 电梯曳引机就位与安装</p> <p>5. 电梯轿架与安全钳及导靴装调</p> <p>6. 对重装置安装与调整</p> <p>7. 电梯曳引钢丝绳悬挂</p> <p>8. 电梯厅门安装与自动门锁调整</p> <p>9. 限速器与安全钳检查与调整</p> <p>10. 电梯轿厢拼装</p> <p>11. 模块 36: 电梯轿门与门机装调</p> <p>12. 轿门开门限制装置调整与维护</p> <p>13. 交流变频门机安装与调整</p> <p>14. 机房电气装置布局与敷设</p> <p>15. 电梯限位和行程开关装置安装与调整</p> <p>16. 电梯控制柜试运行与装调</p> <p>17. 油压缓冲器安装与调整</p> <p>18. 电梯安装现场调试前的准备</p> <p>19. 电梯整机试运行与统调</p> <p>三、其他要求</p> <p>系统交付包含安装使用说明书、教学和实训指导说明等。</p>				
<p>总报价 (大写): 伍拾陆万贰仟叁佰元整</p> <p>(小写): ¥562300.00 元</p>								