

## 第五章货物需求表及采购需求

### 一、货物需求表

内 容	名 称	永新县城乡养老服务中心建设项目一县城区养老服务中心（ 电梯采购）
数量		1批
交货期		自合同签订生效后，60天内安装调试合格并交付使用。
交货地点		采购人指定地点
备注		/

## 二、采购需求

### (一) 采购清单

梯号	电梯名称	数量 (部)	层/站/门	有/无机房	控制方式
DT1	无障碍客梯	1	4/4/4	无	并联
DT2	无障碍客梯 (兼担架电梯)	1	4/4/4	无	并联
DT3	无障碍客梯	1	6/6/6	无	并联
DT4	无障碍客梯 (兼担架电梯)	1	6/6/6	无	并联
DT5	无障碍客梯	1	2/2/2	无	单控
DT6	客梯 (食梯)	1	4/4/4	无	单控

### (二) 技术要求

交流电梯	
电梯编号	DT1、DT2
额定载重 (kg)	1600
额定速度 (m/s)	1.75
层/站/门	4/4/4
服务楼层	1, 2, 3, 4
基站	1层
电源	动力电源: AC3相 380V 50Hz 照明电源: AC 220V 50 Hz
控制方式	并联
井道尺寸 (宽 × 深) (mm)	宽2700*深3100
提升高度(m)	13.00
顶层净高(mm)	3900
底坑净深(mm)	1800
轿内尺寸 (宽 × 深 × 高) (mm)	DT1: 1900*1800*2100 DT2: 1400*2400*2100
轿厢前壁	发纹不锈钢
轿厢侧壁	发纹不锈钢

轿厢后壁	发纹不锈钢
扶手	发纹不锈钢, 左右两侧
轿门	发纹不锈钢
轿厢地面	pvc
开门方向	中分门
开门尺寸(宽×高) (mm)	1200*2100
轿厢操纵箱	发纹不锈钢
操纵箱按钮	带盲文
轿厢位置指层	段码数显_设置于主操纵箱
残疾人操纵箱	(残疾人操纵箱)_发纹不锈钢
残疾人操纵箱按钮	带盲文
层(厅)门	所有层_发纹不锈钢
厅外召唤箱	所有层_发纹不锈钢
外召按钮	所有层_带盲文
门套装修	含电梯门套装修, 发纹不锈钢大门套
<b>电梯编号</b>	<b>DT3、DT4</b>
额定载重(kg)	1600
额定速度(m/s)	1.75
层/站/门	6/6/6
服务楼层	-1, 1, 2, 3, 4, 5
基站	1层
电源	动力电源: AC3相 380V 50Hz 照明电源: AC 220V 50 Hz
控制方式	并联
井道尺寸(宽×深) (mm)	宽2700*深3100
提升高度(m)	22.00
顶层净高(mm)	3900
底坑净深(mm)	1800
轿内尺寸(宽×深×高)	DT3: 1900*1800*2100

) (mm)	DT4: 1400*2400*2100
轿厢前壁	发纹不锈钢
轿厢侧壁	发纹不锈钢
轿厢后壁	发纹不锈钢
扶手	发纹不锈钢, 左右两侧
轿门	发纹不锈钢
轿厢地面	pvc
开门方向	中分门
开门尺寸 (宽 × 高) (mm)	1200*2100
轿厢操纵箱	发纹不锈钢
操纵箱按钮	带盲文
轿厢位置指层	段码数显_设置于主操纵箱;
残疾人操纵箱	(残疾人操纵箱)_发纹不锈钢
残疾人操纵箱按钮	带盲文
层 (厅) 门	所有层_发纹不锈钢
厅外召唤箱	所有层_发纹不锈钢
外召按钮	所有层_带盲文
门套装修	含电梯门套装修, 发纹不锈钢大门套
<b>电梯编号</b>	<b>DT5</b>
额定载重 (kg)	1050
额定速度 (m/s)	1.75
层/站/门	2/2/2
服务楼层	1, 2
基站	1层
电源	动力电源: AC3相 380V 50Hz 照明电源: AC 220V 50 Hz
控制方式	单控
井道尺寸 (宽 × 深) (mm)	宽1900*深2070
提升高度 (m)	4.8

顶层净高(mm)	4400
底坑净深(mm)	1800
轿内尺寸(宽×深×高) (mm)	1250*1700*2500
轿厢前壁	发纹不锈钢
轿厢侧壁	发纹不锈钢
轿厢后壁	发纹不锈钢
扶手	发纹不锈钢, 后侧扶手
轿门	发纹不锈钢
轿厢地面	pvc
开门方向	中分门
开门尺寸(宽×高) (mm)	900*2100
轿厢操纵箱	发纹不锈钢
操纵箱按钮	带盲文
轿厢位置指层	段码数显_设置于主操纵箱;
残疾人操纵箱	(残疾人操纵箱)_发纹不锈钢
残疾人操纵箱按钮	带盲文
层(厅)门	所有层_发纹不锈钢
厅外召唤箱	所有层_发纹不锈钢
外召按钮	所有层_带盲文
门套装修	含电梯门套装修, 发纹不锈钢大门套
<b>电梯编号</b>	<b>DT6</b>
额定载重(kg)	800
额定速度(m/s)	1.75
层/站/门	4/4/4
服务楼层	-1, 2, 3, 4
基站	1层
电源	动力电源: AC3相 380V 50Hz 照明电源: AC 220V 50 Hz
控制方式	单控

井道尺寸(宽×深) (mm)	宽1800*深1600
提升高度(m)	12.9
顶层净高(mm)	4300
底坑净深(mm)	1800
轿内尺寸(宽×深×高) (mm)	1150*1250*2400
轿厢前壁	发纹不锈钢
轿厢侧壁	发纹不锈钢
轿厢后壁	发纹不锈钢
扶手	/
轿门	发纹不锈钢
轿厢地面	pvc
开门方向	中分门
开门尺寸(宽×高) (mm)	800*2100
轿厢操纵箱	发纹不锈钢
操纵箱按钮	带盲文
轿厢位置指层	段码数显_设置于主操纵箱;
残疾人操纵箱	/
残疾人操纵箱按钮	/
层(厅)门	所有层_发纹不锈钢
厅外召唤箱	所有层_发纹不锈钢
外召按钮	所有层_带盲文
门套装修	含电梯门套装修,发纹不锈钢大门套

注: 1、本项目核心产品为: 无障碍客梯

2、所有电梯均需配备音视频监控线及摄像头,且均含电梯设备安装调试。

3、投标人最终制造、安装电梯的各项尺寸以现场环境为准,且须满足采购单位实际使用需求,清单中所列的尺寸,作为投标人报价之用,现场投标人可自行勘查,勘查费用由投标人自行承担。

4、以上技术参数为最低参数要求，投标人可以提供满足或优于以上基本参数的产品参与投标。

5、所投产品外形、尺寸未标明±值的允许±5%偏差；材料材质尺寸（厚度）必须提供同等或优于招标文件要求。

6、门洞、井道、基坑深度、顶层高度等尺寸以现场实际测量数据为准。

### （三）电梯主要部件要求及技术规范标准

1、电梯三大主要部件：曳引机；缓冲器；门机系统为原厂原品牌。

2、控制系统除能满足电梯功能规定的各项功能外，还应具备一定的功能拓展能力，以备升级。

3、电气系统的设计、元件、布线等要求合理，严格遵循国家及行业规范要求，充分考虑后期使用维护方便以及应急事故处理便捷。

4、安全钳以轿厢空载且检修速度下行工况进行试验，使用寿命 $\geq 20$ 年。

5、最大平层准确度范围 $\leq \pm 5\text{mm}$ ；平层保持精度范围 $\leq \pm 5\text{mm}$ 。

6、曳引机防护等级 $\geq \text{IP50}$ ，绝缘等级不低于B级；主机减震垫具备耐温湿性能，在试验温度不低于 $70^\circ\text{C}$ 、试验时间不低于720h的温湿试验后，硬度平均值不小于70HA。

7、层门抗摆锤冲击动能 $> 300\text{J}$ 。

8、控制柜控制柜电压波动范围 $\geq 7\%$ （ $380\text{V} \pm 7\%$ ）；能承受抗雷击电压范围 $\geq \pm 4\text{kV}$ ；通过效率试验，且功率因素 $\geq 0.8$ ，测试效率 $\geq 90\%$ ；

9、光幕采用安全触板一体化双重保护，产品性能配置满足：最大扫描光束数 $\geq 120$ 束；响应时间 $\leq 100\text{ms}$ ；扫描速度 $\geq 16$ 次/秒；发射装置和接收装置防护等级 $\geq \text{IP60}$ 、一体化光幕电源盒防护等级 $\geq \text{IP50}$ 。

10、需满足的规范要求：

（1）电梯需按国家规范要求配置相关功能，所有材料的选用必须满足国家的相关规范标准。

（2）投标单位的产品及安装应达到下列标准和规范最新版本的要求：

（1）《电梯技术条件》GB/T10058-1997

（2）《电梯制造与安装安全规范》GB/T 7588.2-2020

（3）《电梯试验方法》GB/T10059-1997

（4）《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的形式及尺寸》GB7025-97

（5）《电梯安装验收规范》GB10060-1993

（6）《电梯工程施工质量验收规范》GB50310-2002

- (7) 《电梯用钢丝》 GB8903-1988
- (8) 《电梯曳引机L》 GB/T13435-1992
- (9) 《交流电梯电动机通用技术条件》 GB/T12974-1991
- (10) 《电梯操作装置:信号和附件》 (JG/T5009-1992)
- (11) 《电气装置安装工程:电梯电气装置施工及验收规范》 GB50182-93
- (12) GB24804-2009 《提高在用电梯安全性的规范》
- (13) 其它有关的现行国家;行业和地方标准与规范。

注:上述标准、法律法规若有更新或优于,则以更新或优于后的国家和部门标准执行。

#### (四) 所有电梯标准功能

安全运行	封星接触器触点检测	低速保护
主接触器触点检测	超载保护	电机反转保护
抱闸接触器触点检测	抱闸触点检测	超速保护
系统通讯故障保护	运行中门锁回路断开保护	平层开关故障保护
变频器通讯故障保护	打滑保护	门区开关故障检测
运行中安全回路断开保护	电机过热保护	轿厢意外移动保护
封星保护功能	错层保护	门锁短接检测
端站越程保护	开门故障保护	开关门到位检测
抱闸制动力检测保护	关门故障保护	门光幕保护
减速开关异常保护	AFE故障检测	主控CPU WDT保护
电梯物联网功能	消防开关	锁梯服务
全集选控制	独立运行	换站停靠
满载直驶	消防功能	轿厢照明风扇自动控制
司机操作	自动返基站	应急电动松闸
时钟控制	警铃功能	分时间段服务楼层
直接停靠	低速自救	分时间段锁梯
带爬行停靠	转矩自动补偿	分散待梯
井道自学习	自动修正楼层位置	主控板端口自定义
分时间段到站钟	前后门设置服务	输入端口类型设定
检修运行	平层统调	编码器干扰评估
测试运行	平层微调	平衡系数的评估监视

故障记录	电梯运行数据记录	强迫关门
通讯干扰评估	外召板查询功能	重复关门功能
自动开门	开门时间设定	开门保持按钮保持开门
开门允许设定	本层厅外开门	门锁旁路功能
开门按钮开门	关门按钮关门	错误指令消除
残疾人开门操作	门锁防颤功能	服务层设定
开门待梯	门力矩保持	按钮粘连脱离
反向消号	外召板地址设定	层显字符设置
语音安抚功能	语音播报功能	五方通话功能