**南昌职业大学凤凰校区音乐楼加装电梯**

**设备及安装工程**

**附件1：电梯技术参数**

| 地点 | 电梯类型 | 机房 情况 | 是否 贯通 | 井道尺寸 （宽\*深）（mm） | 底坑深度（mm） | 提升高度（m） | 顶层高度（mm) | 载重量（kg) | 速度（m/s） | 层/站/门 | 实际 停层站 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 音乐楼连廊 | 客梯 | 无 | 否 | 2000\*4669 | 1500 | 自行测量 | 自行测量 | 1000 | 1 | 3层3站3门 | 1-3F | 1 |

使用单位：音乐舞蹈学院

**附件2：**

一、技术规格及要求

**1.说明**

1.1 本技术规格及要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，投标人应保证提供符合本技术规格及要求和有关工业标准的优质产品。

1.2本技术规格及要求所使用的标准和规范如与投标人执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行

**2.标准和规范**

要求执行以下但不限于以下所列规范、标准、文件的最新版本：

GB7588-2003 《电梯制造与安装安全规范》

GB/T10058-1997《电梯技术条件》

GB/T10059-1997《电梯试验方法》

GB10060-93 《电梯安装验收规范》

GB50182-93 《电气装置安装工程电梯电气装置施工验收规范》

GB7025-1997 《电梯主要参数及轿厢、并道、机房的型式与尺寸》

GB8903-1988 《电梯用钢丝绳》

GB50310-2002 《电梯工程施工质量验收规范》

**3、电梯系统要求**

要求提供生产企业的电梯产品，质量上乘，采用最新的可靠微处理机技术，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。

3.1 型号规格:投标人在投标文件中提供电梯的型号规格。

3.2供电电源:交流380 伏，三相，50 赫兹

3.3 噪音水平:满足国标要求

3.4 控制系统:采用交流变频变压 (VVVF) 调 32 位电脑模块电梯控制系统。

3.5曳引机:要求提供高效节能和具有良好动力特性的永磁同步曳引机。

3.6电梯机房:要求按相关规范标准布置

3.7 轿厢:在所提供的并道尺寸基础上，要求提供最大尺寸的标准轿厢。轿体要求制作精良，连接紧固，抗变形能力强，符合相关安全标准，要求采用滑动式导靴和装置渐进式安全钳;轿厢装设到站钟设备:轿厢内饰精致典雅，照明和换气设备良好耐用给人以舒适的感觉。

3.8 轿厢内控制操纵盘:要求设有内层数显示器(具体要求与外层数显示器相同)状态显示灯、对讲机和内呼叫按钮等，提供方便的操作和显示电梯的主要运行状态。

3.9门机系统:要求采用不低于交流 VVVF 控制技术的变频门机，门保护装置采用光幕保护。

3.10 轿门开门方式：开关门时间短，灵活自如，安静快捷。

3.11光电门保护装置:要求该装置的有足够光束数交叉形成保护光幕，光幕上下端满至门顶和门底。

3.12 层门及门套:首层选用发纹不锈钢层门及小门套，其余各层选用发纹不锈钢层门及小门套。

3.13外呼梯按钮盒:要求美观大方，结实耐用。采用楼层显示、按钮一体型外呼梯按钮盒。显示器数字清晰，能够显示层数和电梯运行方向。底板材质:发纹不锈钢。

3.14 导轨(轿厢导轨、对重导轨): T型耐磨导轨，抗变形能力强。

3.15 对重装置:对重架要求制作精细，抗变形能力强，符合相关安全标准。要求采用滑动式导靴，对重铁不得采用工业废料，符合环保要求。

3.16补偿装置:要求采用带胶套的无声补偿链。

3.17 钢丝绳:采用电梯专用钢丝绳，要求安全储备系数高，并提供其使用寿命。

3.18随行电缆:要求采用电梯专用电缆。

3.19 井道内固定件:要求其零部件结构合理，牢固耐用，抗锈蚀能力强。

3.20井道照明:要求电梯具有井道照明装置。最高最低距井道上下端为 0.5米。

3.21 缓冲器:要求采用油压式缓冲器。

3.22限速器:要求采用双向离心式限速器。

3.23安全:要求采用渐进式安全钳。

3.24 门锁装置:采用电梯专用门锁，基站锁设在首层。

**4、电梯功能设置(不限于此)**

【1、全集选控制功能2、检修运行方式3、召唤功能

4、电梯故障低速自救运行5、到站自动开门功能

6、自动关门功能7、对讲机通讯功能

8、警铃9、关门按纽提前关门10、开门按纽开门

11、故障重开门功能12、起动补偿功能

13、满载直驶功能14、闲驶时轿内照明、风扇自动断电

15、故障历史记录功能16、井道层楼数据自学习功能

17、层楼位置信号的自动修正。18、泊梯功能

19、火灾紧急返回运行功能20、门区外不能开门保护措施

21、光幕保护功能22、关门受阻保护装置

23、超载保护功能24、超速保护功能25、运行超时保护功能

26、防溜车保护功能27、防终端越程保护功能

28、安全接触器触点检测保护 29、变频器多重保护功能

30、电梯运行次数显示功能31、欠相保护功能32、欠压保护功能

33、停电照明功能34、防门锁短接功能35、换站停靠功能

36、故障显示功能37、逆向运行保护功能

38、错误指令取消功能39、反向时自动消指令功能

40、微动平层功能41、磁角度自学习功能

42、消防信号反馈43、永磁同步变频门机44、消防员操作。

**5、电梯轿厢内装饰**

5.1轿厢装饰顶(天花板):要求均采用内嵌式日光灯照明

5.2轿壁:发纹不锈钢板。

5.3 轿厢扶手:无。

5.4 轿厢内控制操纵盘:发纹不锈钢板。

5.5 轿门:发纹不锈钢板。

5.6 客梯轿底:采用PVC塑胶地板。货梯轿底:采用花纹钢板。

**6.电梯层站处装饰**

6.1 层门(厅门):首层及其余各层均选用发纹不锈钢层门，其余各层选用发纹不锈钢层门。

6.2 层门门套:货梯及客梯轿内均采用发纹不锈钢材质，所有层门及小门套为发纹不锈钢材质。

6.3外呼梯按钮盒:面板采用发纹不锈钢。

6.4无障碍电梯含盲文按钮。

**7.消防控制**

消防开关设在首层门边有打碎玻璃按钮和钥匙开关，供消防人员紧急救火时使用钥匙开关具有优先权。

**8.其他要求**

电梯公司须在电梯生产前对采购清单中所列规格、尺寸等参数到工程现场复核准确，上述电梯井道尺寸太小，导致不能满足文件要求的载重量，请结合现有井道提供能做的最大载重量电梯，请在技术偏离表中列出。

参数表中无数据的部分可参照通常的参数选定；采购需求表中如有参数存在异议需要更改，须征得设计单位同意。

投用客梯必须配备具有运行参数采集和网络远程传输的监测装置，并将有关数据和故障监测信号按规定格式传输至南昌市电梯应急处置服务平台，配备物联网功能，达到验收条件。

根据南昌市市场监督局规定，货梯若不需要配备物联网功能则可不加此装置，但必须保证所投产品均能验收通过。

机房地面根据电梯安装实际情况由卖方自行开孔。

电梯免费质保及维保期为24个月。

BA板接入海纳云。