辽宁益康生物股份有限公司

项目名称：生产二部购置电瓶叉车

标的物：电瓶叉车

**URS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 职务 | 姓名 | 日期 | 签字 |
| 起草： |  | 杨俊彤 |  |  |
| 审核： |  | 罗文有 |  |  |
| 批准： |  | 迟强伟 |  |  |
| 编号： |  | | | |
| 发 布 记 录 | | | | |
| 版 本 | | 日 期 | 备 注 | |
| 1 | | 20240226 | 2吨电瓶叉车 | |
| 2 | |  |  | |

地址： 辽宁省辽阳市太子河区南驻路12号

邮编：111000

电话：

传真：

网址：

联系人：

email:

# 1.目的

本用户需求说明（以下简称URS）将作为设备详细设计和设备功能要求规范的基础，并且还将用作今后设备确认的基础资料。该URS在移交给乙方（以下简称乙方）之后，将意味着所有指定的要求被涵盖在乙方的供应范围之内，并且URS还将用作后期验收、培训、验证及校验的基础资料。

# 2.范围

2.1本文件的范围涉及到了标的物的最低要求，乙方应以URS作为详细设计以及报价的基础。乙方在设计、制造、组装时必须要按照URS来执行。

2.2本标准将会作为采购合同的一部分，乙方应遵守本文件规定并作为长期备件采购的标准和条件。本 URS描述了该设备的基本需求，包括：工作性能需求、关键技术参数要求、安全要求及其他要求。同时，这份需求方（以下简称甲方）要求文件也是开展后续相关验证工作的基础。乙方须严格按照本URS所明确的法规标准、技术要求、服务要求，提供相关设备设施和服务，乙方须对甲方所提供的URS负保密责任。负责在规定的时间内回复甲方提出的需求，负责设备的运输、安装、试机，验收合格后交付使用。

2.3标的物汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用部门 | 设备 | 数量 | 额定起重量 | 操作方式 | 标配门架起升高度 |
| 生产二部 | 电瓶叉车 | 1 | 2000KG | 座驾式 | 4000mm |

# 3、URS内容

3.1主要技术参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要参数 | 单位 | 具体要求 |
| 1 | 动力形式 |  | 电动 |
| 2 | 电机 |  | 三相交流异步电机 |
| 3 | 电池 |  | 免维护 |
| 4 | 操作方式 |  | 座驾式 |
| 5 | 照明灯和后尾灯 |  | LED |
| 6 | 多功能显示仪表 |  | 包括但不限于显示电量、速度、故障报警代码 |
| 7 | 额定起重量 | kg | 2000 |
| 8 | 载荷中心距 | mm | 不小于500 |
| 9 | 轮胎形式 |  | 实心胎 |
| 10 | 前/后轮数量，x=驱动轮 |  | 2×2/2 |
| 11 | 前倾角度/后倾角度 | 度 | 不小于5/8 |
| 12 | 标配门架起升高度 | mm | 4000 |
| 13 | 门架形式 |  | 二级标准门架 |
| 14 | 总宽 | mm | 不超过1200 |
| 15 | 货叉长度 | mm | 不小于1000 |
| 16 | 门架处最小离地高度 | mm | 不小于95 |
| 17 | 车架处最小离地高度 | mm | 不小于100 |
| 18 | 最小转弯半径 | mm | 不大于2200 |
| 19 | 行驶速度，负载/无负载 | km/h | 不小于16/18 |
| 20 | 起升速度，负载/无负载 | mm/s | 不小于400/450 |
| 21 | 下降速度，负载/无负载 | mm/s | 不小于500/400 |
| 22 | 最大爬坡能力，S2=5min，负载/无负载 | % | 不小于18/20 |

3.2整车质保期不少于2年或4000小时。

3.3电池质保期不少于6年或12000小时（先到为准，人为损坏除外）。

3.4在电瓶质保期内，电瓶充满电，可以连续工作6小时，质保期内衰减后工作时长在4.5小时以上。在电瓶质保期内，电瓶充满电，电池在-40℃到60℃正常工作，气温在不低于零下40℃情况下，连续工作不足4.5小时，执行电瓶质保，免电池费、免运费、免人工费更换新电池。

3.5整车配置满足特种设备检验检测要求。在整车质保期间出现特种设备检验检测不合格项，由乙方免费解决。

3.6要求电池在-40℃到60℃正常工作。

3.7国标充电口。配置快速智能充电器，2小时内可充满。充电线长度不少于10米。

3.8在厂区内甲方指定地点免费安装充电桩。

3.9具备以下安全功能：

超载保护、 驻坡保护、 充电保护（充满自动断电，长时间充电不得对电瓶造成损害，满足随充随用的要求）、 低电量保护报警、 整车断电保护 、油缸低位缓冲、转弯降速功能、能量再生制动、高位限速功能、OPS座椅（符合人体工程学，具备安全座椅功能）。

3.10配置带暖风驾驶室。配置侧移器。

3.11售后两个小时响应，二十四小时内到现场解决问题，质保期内五天未排除故障提供免费备用车（备用车100KM以内运费由客户承担）。