**Příloha č. 1: Technické požadavky na vysokozdvižný vozík – po první změně**

**ve znění změny č. 1 zadávacích podmínek**

Základní charakteristika: vysokozdvižný čelní vozík se sedadlem obsluhy pro vnitřní i venkovní provoz

Pohon: elektrický

Uspořádání podvozku: čtyřkolové (4 x 2)

Akumulátor trakční energie:

* na bázi lithia (Li-ion, Li-pol, LiFePO4)
* využitelná kapacita nejméně 20 kWh
* battery management – ohřev baterie na optimální provozní teplotu pro případ venkovního provozu v zimním období

Délka vidlic:

* 1 000-1 250 mm
* prodlužovací nástavce na délku 1400-1600 mm

Nosnost vozíku:

* nejméně 3 500 kg při vyložení těžiště břemene 500 mm
* nejméně 700 kg při vyložení těžiště břemene ve vzdálenosti konce vidlic s prodlužovacím nástavcem

Obutí kol: pneumatiky (nikoliv plnogumové obruče)

Výška zdvihu: nejméně 3 500 mm

Stavění vidlic:

* hydraulický pozicionér s možností nastavování rozteče vidlic
* maximální rozteč nejméně 1 000 mm
* možnost bočního posuvu

Rychlost zdvihu břemene (při maximálním zatížení): nejméně 250 mm/s

Další požadavky:

* Ochranný rám řidiče a nákladu
* Stříška řidiče
* Automatická nabíječka k nabíjení ze zásuvky 230 nebo 400 V AC součástí dodávky
* Posilovač řízení
* Automobilové uspořádání ovládacích pedálů
* Nastavitelný sloupek řízení
* Nastavitelné sedadlo s bezpečnostním pásem
* Silniční osvětlení a blinkry
* Indikátor couvání
* Zpětná zrcátka
* Voděodolnost IPX4