



**Příloha č. 4 zadávací dokumentace
(Příloha č. 1 Kupní smlouvy)**

**Technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky
Antropomorfní testovací zařízení**

Předmětem zakázky je antropomorfní testovací zařízení, testovací figurína pro nárazové zkoušky pasivní bezpečnosti ve velikosti představující průměrné rozložení dospělé populace, muž, 50 percentil (dále jen Figurína). Figurína je poptávána včetně implementované měřicí techniky. Figurína musí odpovídat požadavkům U.S. Department of Transportation, Code of Federal Regulations Part 572 Subpart E a EHK 94.

Figurína musí být vybavena snímači dle následujícího výčtu:

číslo	umístění snímače	snímané veličiny		počet měřených kanálů
1	hlava	zrychlení	Ax, Ay, Az	3
2	horní krk	zrychlení, momenty sil	Ax, Ay, Az, Mx, My, Mz	6
3	dolní krk	zrychlení, momenty sil	Ax, Ay, Az, Mx, My, Mz	6
4	hrudník	zrychlení, posunutí (průhyb)	Ax, Ay, Az, Dx	4
5	bederní páteř	síla, moment sil	Fx, Fz, My	3
6	pánev	zrychlení	Ax, Ay, Az	3
7	koleno	posunutí	Dx	2
celkem				27

Požadavkem je, aby veškerá měřicí technika byla implementována ve Figuríně (snímače, zařízení pro přenos a záznam dat, napájení).

Součástí dodávky je i hardwarové a softwarové uživatelské propojení.

Figurína se snímači a zařízení pro sběr dat musí mít platnou kalibraci a Figurína také certifikaci. Musí jít o nové zboží.