

Příloha č. 1 - Technická specifikace

**UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 23/2018 – 2D detektor
pro malouhlový rozptyl RTG paprsků**

Splnění technické specifikace

Minimální technické požadavky předmětu veřejné zakázky:	Nabízené technické parametry
Velikost pixelu [μm^2]: max. 75 x 75	ANO. Velikost pixelu 75 x 75 μm^2
Počet pixelů, šířka x výška: min. 1030 x 514	ANO. Počet pixelů (š. x v.) 1030 x 514
Maximální rychlost čítače [cps/mm^2]: min. $3,6 \times 10^8$	ANO. Rychlost čítače $3,6 \times 10^8 \text{ cps}/\text{mm}^2$
Systém snímání: simultánní čtení/zápis s nulovým zpožděním	ANO. Čtení/zápis s nulovým zpožděním
Hloubka obrazu [bit]: min. 32	ANO. Hloubka obrazu 32 bit
Detektor je plně kompatibilní s přístrojem SAXSpace (toto zařízení je již v majetku zadavatele, proto je nutná kompatibilita)	ANO. Nabízený detektor je kompatibilní s přístrojem SAXSpace pro malouhlový rozptyl.
Součástí dodávky je software umožňující měření, zobrazování a vyhodnocování dat	ANO. Součástí je software SAXSanalysis.