# Príloha č. 1.3: Špecifikácia

# Predmet zákazky: Technika pre výskumný projekt UAV

# **časť 3:** Systém vizuálnej lokalizácie

##### **Systém vizuálnej lokalizácie**

* Počet súčasne lokalizovaných objektov min. 5
* Počet sledovaných priestorov súčasne min. 2
* Veľkosť sledovaného 1. priestoru min. 10x10x3m
* Veľkosť sledovaného 2. priestoru min. 6 Ø × 2 m
* Vzorkovacia frekvencia min 200Hz
* Oneskorenie kamery maximálne 5 ms
* Softvérové vybavenie pre sledovania objektov
* Podpora ROS a Matlab
* Presnosť sledovania polohy v celkom sledovanom priestore <= 5mm
* Príslušenstvo pre pripojenie systému prostredníctvom LAN (sieťová infraštruktúra)
* Sada CAT6 eternetových káblov
* Kalibračné pomôcky pre nastavenie systému u verejného obstarávateľa
* Sledovacie značky – 10ks
* Pre každú samostatnú kameru požadujeme dodať úchyt na stenu, úchyt na stavív a kamerový statív