***Název VZ: „Intravaskulární zobrazovací katétry OCT (optické koherentní tomografie) k vizualizaci koronárních tepen“***

*K jednotlivým položkám uveďte, zda nabízený materiál splňuje uvedené parametry a případně parametr uveďte. Dále uveďte ke každé položce odkaz na možnost ověření v nabídce, manuálu nebo jiném přiloženém dokumentu.*

***1****.****Medicínský účel (diagnostické a terapeutické využití):***

Zobrazovací katétr určený k použití s intravaskulárním systémem optické koherentní tomografie (OCT) za účelem zobrazení a vyhodnocení koronárních tepen u pacientů podstupujících koronární intervence. Umožňuje zhodnocení morfologie cévní stěny, umístění a roztažení stentu, detekci disekcí a dalších komplikací.

## *2. Technicko-medicínské požadavky a parametry předmětu plnění (minimální):*

* Katétr musí být určen pro použití s technologií optické koherentní tomografie (OCT).
* Konstrukce musí být typ 'rapid exchange' (rychlovýměnný systém).
* Maximální vnější průměr distální části katétru: 2,7 Fr.
* Maximální vnější průměr proximální části katétru: 3,5 Fr.
* Celková délka katétru minimálně 135 cm.
* Katétr musí být kompatibilní s vodicími dráty o průměru 0,014'' (0,355 mm).
* Minimální délka vodicí (flexibilní) distální části: 17 mm.
* Katétr musí mít hydrofilní povrchovou úpravu po celé pracovní délce.
* Musí být vybaven systémem kontinuální kalibrace.
* Musí být dostupné minimálně dvě varianty délky skenování (pullback), a to 54 mm a 75 mm, případně jakékoliv další varianty.
* Vzdálenost mezi proximální rádiopakní značkou a čočkou nesmí přesáhnout 85 mm.