

Kategorie I: Specifikace předmětu plnění							
Položka č.	Název	Počet kusů	Cena za kus bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Cena celkem včetně DPH (Kč)	Výrobce	Katalogové číslo
1	Multimódové optické vlákno se skokovou změnou indexu lomu, numerická apertura 0,22, průměr jádra 50±1 μm, průměr obalu 125±1 μm a průměr vlákna s ochrannou vrstvou 245±10 μm. Jádro je z čistého křemenného skla, křemičitý obal je dopovaný fluorem a vlákno má ochrannou akrylátovou vrstvu. Vlákno má nízký obsah hydroxylových iontů pro přenos delších vlnových délek (400-2400 nm, Low OH). Počet kusů označuje počet metrů.	30	118,00 Kč	3 540,00 Kč	4 283,40 Kč	Thorlabs	FG050LGA
2	Multimódové optické vlákno se skokovou změnou indexu lomu, numerická apertura 0,22, průměr jádra 50±1 μm, průměr obalu 125±1 μm a průměr vlákna s ochrannou vrstvou 245±10 μm. Jádro je z čistého křemenného skla, křemičitý obal je dopovaný fluorem a vlákno má ochrannou akrylátovou vrstvu. Vlákno má vysoký obsah hydroxylových iontů pro přenos krátkých vlnových délek (250-1200 nm, High OH). Počet kusů označuje počet metrů.	10	118,00 Kč	1 180,00 Kč	1 427,80 Kč	Thorlabs	FG050UGA
3	Multimodové optické vlákno pro vlnové délky 400 - 2200 nm s průměrem jádra 1000 +- 15 um, průměrem obalu 1035 +- 15 um a průměrem primární ochrany 1400 +- 50 um. Materiál jádra SiO2, materiál obalu hard polymer nebo fluorem dopovaný SiO2, nízký obsah OH, Numerická apertura min 0,5, útlum max. 12 dB/km pro 810 nm.	20	686,00 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč	Thorlabs	FP1000ERT
4	Multimodové optické vlákno pro vlnové délky 300 - 1200 nm s průměrem jádra 1000 +- 15 um, průměrem obalu 1035 +- 15 um a průměrem primární ochrany 1400 +- 50 um. Materiál jádra SiO2, materiál obalu hard polymer nebo fluorem dopovaný SiO2, Numerická apertura min 0,5, útlum max. 12 dB/km pro 810 nm.	50	615,00 Kč	30 750,00 Kč	37 207,50 Kč	Thorlabs	FP1000URT
5	Multimodové optické vlákno pro vlnové délky 300 - 1200 nm s průměrem jádra 1500 +- 30 um, průměrem obalu 1550 +- 31 um a průměrem primární ochrany 2000 +- 100 um. Materiál jádra SiO2, materiál obalu hard polymer nebo fluorem dopovaný SiO2, Numerická apertura min 0,5, útlum max. 12 dB/km pro 810 nm.	10	2 009,00 Kč	20 090,00 Kč	24 308,90 Kč	Thorlabs	FP1500URT
6	Multimódové optické vlákno se skokovou změnou indexu lomu, numerická apertura 0,39, jádro má čtvercový průřez o hraně 150 μm, obalu má kruhový průřez o průměru 225 μm. Počet kusů označuje počet metrů.	2	377,00 Kč	754,00 Kč	912,34 Kč	Thorlabs	FP150QMT
7	Optický kabel (patchcord) s multimodovým optickým vláknem, průměr jádra 200 μm, průměr obalu 220 μm, numerická apertura min 0,22, vysoký obsah hydroxylových iontů pro dobrý přenos krátkých vlnových délek (250-1200 nm, High OH). Konektory SMA, délka 1 metr.	1	2 312,00 Kč	2 312,00 Kč	2 797,52 Kč	Thorlabs	M92L01
8	Optický kabel (patchcord) s polarizací zachovávajícím optickým vláknem PM1550-XP (typ Panda), délka 10 m +- 10 cm, vlnová délka 1440 - 1625 nm, konektory FC/APC s úzkým klíčem (2 mm), klíč je natočen do pomalé osy vlákna, ochrana vlákna Ø3 mm +- 0,2 mm modrý tubing, max. útlum 0,5 dB pro vlnovou délku 1550 nm.	1	9 939,00 Kč	9 939,00 Kč	12 026,19 Kč	Thorlabs	P3-1550PM-FC-10
9	Optický kabel (patchcord) s polarizací zachovávajícím optickým vláknem PM630-HP (typ Panda), délka 1 m +- 5 cm, vlnová délka 620 – 850 nm, konektory FC/APC s úzkým klíčem (2 mm), klíč je natočen do pomalé osy vlákna, ochrana vlákna Ø3 mm +- 0,2 mm modrý tubing, max. útlum 1,2 dB pro vlnovou délku 630 nm.	2	5 200,00 Kč	10 400,00 Kč	12 584,00 Kč	Thorlabs	P3-630PM-FC-2
	Celkem	126		92 685,00 Kč	112 148,85 Kč	x	x

V Praze Dne 23.4.2020

Podpis.....