

Kategorie F: 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	Akustooptický modulátor, frekvence 110 MHz, materiál krystal křemene, určen pro rozsah vlnových délek 400-540 nm, průměr apertury minimálně 2 mm, difrakční účinnost > 85 %, antireflexní úprava pro daný vlnový rozsah s minimální propustností 99%, prahová hodnota poškození 500 MW/cm ² v pulzním režimu, akustické vlny ve stlačujícím režimu, výkon RF maximálně 5 W. Kovové pouzdro musí mít metrické motnážní díry pro upevnění do optické sestavy (M3, M4 nebo M6), vstup vysokofrekvenčního signálu prostřednictvím konektoru SMA samec.	1	41 764,00 Kč	41 764,00 Kč	50 534,44 Kč	Gooch & Housego	I-M110-2C10B6-3-GH26
2	Řídící jednotka pro akustooptický modulátor, frekvence 110 MHz, výstupní impedance 50 Ω, RF kontrastní poměr > 65 dB, distorze harmonického průběhu max -26 dBc, napětí zdroje max 30 V, SMA konektor samice. RF výkon > 5 W, musí umožnit amplitudovou modulaci v rozsahu 0,1 - 5 W pomocí analogového vstupu 0-1 V, doba náběhu max 20 ns.	1	30 022,00 Kč	30 022,00 Kč	36 326,62 Kč	Gooch & Housego	A35110-S-1/50-P4K7U
3	Příslušenství (sada konektorů) pro propojení analogového a digitálního rozhraní na driveru pro akusto-optické prvky, délka kabelu 1 m.	1	2 988,00 Kč	2 988,00 Kč	3 615,48 Kč	Gooch & Housego	A35X CONNECTOR SET
Celkem		3		74 774,00 Kč	90 476,54 Kč	x	x

V Praze Dne 11. 11. 2020

Podpis.....



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY