

	Kód	Název	Měrná jednotka (individuální)	Cena jednotky v Kč bez DPH	Počet jednotek	Cena v Kč bez DPH celkem	Částka DPH	Cena vč. DPH celkem	Maximální nabídková cena v Kč vč. DPH	Popis položky	Technické parametry položek
KA04 FUD	2	KA04 A - Velkoformátová 3D tiskárna	ks	160 000,00 Kč	1	160 000,00 Kč	33 600,00 Kč	193 600,00 Kč	245 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Kvalitní velkoformátová tiskárna pro tisk velkých objektů při zachování nízké ceny tisku	• filamentová 3D tiskárna • min dva extrudery • uzavíratelný tiskový box • kompatibilní s filamentem 1,75 mm • podporovaná výška vrstvy od 0.01 mm • tiskový objem ○ jeden extruder min. 300×300×600 mm ○ nebo dva extrudery: min. 250×300×600 mm • automatické detekce filamentu • funkce rychlého tisku • automatické vyrovnávání tiskové desky, funkce obnova tisku po výpadku el. proudu • max. teplota trysky: 300 °C • ovládací obrazovka • konektivita: USB, LAN, volitelný wi-fi modul • doprava, instalace a bezplatné zaškolení obsluhy • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	3	KA04 A - 3D ruční skener	ks	135 000,00 Kč	1	135 000,00 Kč	28 350,00 Kč	163 350,00 Kč	170 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Přenosný skener pro skenování velkých objektů	• barevný ruční skener • barevný rozsah: min. 24 bit • technologie zarovnání bez značek • přesnost snímání až do 0.1 mm • Vzdálenost mezi body: min. od 0.2 mm • rychlost skenování: až 1 500 000 bodů/vteřinu • výstupní formáty: min. – OBJ, STL, PLX, ASC • konektivita: USB • technologie na vyrovnávání pohybu lidského těla • ovládací software • doprava, instalace a bezplatné zaškolení obsluhy • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	5	KA04 A - 3D tiskárna pro výrobu pevných tisků SLS	ks	1 295 000,00 Kč	1	1 295 000,00 Kč	271 950,00 Kč	1 566 950,00 Kč	1 570 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Moderní tiskárna pro tisk pevných funkčních prvků	• 3D tiskárna s technologií SLS • tiskový objem: min. 160×160×280 mm • výkon laseru min. 25 W • výška vrstvy od 110 mikrometrů • tiskový materiál: min. PA12, PA11, TPU • ovládací software • Příslušenství : zařízení pro čištění tisků s filtrační jednotkou a vysavač • konektivita: USB, LAN, volitelný wi-fi modul • doprava, instalace a bezplatné zaškolení obsluhy • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	6	KA04 A - 3D skener s automatic ky otočným stolem	ks (set)	120 000,00 Kč	1	120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč	160 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Přesný statický skener	• 3D skener/ry ○ přesnost min. 0.02 mm ○ měřicí rozsah min. 10×10×10 ○ velikost snímku: min. 60×110 mm ○ rychlost skenování min. : 10 fps ○ konektivita USB, Wi-Fi.... • Výstupní formáty dat OBJ, STL • Příslušenství otočný stolek, ovládací SW, • doprava, instalace a bezplatné zaškolení obsluhy • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	7	KA04 A - Resinová tiskárna velká	ks (set)	300 000,00 Kč	1	300 000,00 Kč	63 000,00 Kč	363 000,00 Kč	375 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Kvalitní resinová tiskárna pro tisk větších, ale detailních objektů.	• technologie DLP (resinová tiskárna) • podporovaná výška vrstvy min. 0.025 mm • kompatibilní s resiný jiných výrobců než výrobce tiskárny • tiskový objem min. 200×210×120 mm • objem tiskové nádržky min. 200×110×280 mm • rychlost tisku: od 25 mm/h • výška vrstvy: od 50 mikronů • automatická kalibrace • automatické podávání tiskového materiálu • senzor hladiny resinu ○ konektivita: USB, LAN, volitelný wi-fi modul • Příslušenství :zařízení s objemem min. 12 l (min. 200×110×280 mm) • funkce mytí, sušení, odvodnění •Příslušenství :vytvřzovací zařízení s velikostí od 220×280 mm • doprava, instalace a bezplatné zaškolení obsluhy • ovladací software • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	1	KA04 A - SW pro reverzní inženýrství	ks	120 000,00 Kč	1	120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč	170 000,00 Kč	Trvalá licence na úpravu naskenovaných dat, převod do parametrických dat.	SW pro reverzní inženýrství pro převod 3D naskenovaných dat na funkční a upravitelné CAD modely, min. 60 formátů pro import a export dat, Instalavce a bezplatné školení pro práci se SW, trvalá licence.
KA04 FUD	1	KA04 A - Resinová 3D tiskárna malá	ks	53 700,00 Kč	1	53 700,00 Kč	11 277,00 Kč	64 977,00 Kč	65 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Kvalitní tiskárna s malou tiskovou plochou a vymývací stanicí	• technologie DLP (resinová tiskárna) • podporovaná výška vrstvy min. 0.025 mm • kompatibilní s resiný jiných výrobců než výrobce tiskárny • tiskový objem min. 127×80×150 mm • objem tiskové nádržky min. 120 x 80 x 140 mm • rychlost tisku: od 80 mm/h • systém zabraňující posunům vrstev • systém pro míchání resinu • ovládací obrazovka velikostí min. 4,5" • senzor hladiny resinu • vanička s folií • Příslušenství : zařízení pro mytí tisků, sušení tisků a vytvřzování tisků • konektivita: USB, LAN, volitelný wi-fi modul • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	2	KA04 A - Resinová 3D tiskárna střední	ks	24 500,00 Kč	1	24 500,00 Kč	5 145,00 Kč	29 645,00 Kč	30 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Resinová tiskárna se středně velkým tiskovým prostorem	• technologie DLP (resinová tiskárna) • podporovaná výška vrstvy min. 0.025 mm • kompatibilní s resiný jiných výrobců než výrobce tiskárny • tiskový objem min. 200×210×120 mm • objem tiskové nádržky min. 210×120×200 mm • rychlost tisku: od 105 mm/h • automatická kalibrace • senzor hladiny resinu • konektivita: USB, LAN, volitelný wi-fi modul • zároční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	3	KA04 A – Vymývací stanice k resin. tiskárně	ks	4 900,00 Kč	1	4 900,00 Kč	1 029,00 Kč	5 929,00 Kč	6 000,00 Kč	Vybavení Digitální laboratoře FUD UJEP / 3D sekce - Vymývací a vytvřzovací stanice - příslušenství ke středně velké resinové tiskárně	Zařízení k mytí a sušení modelů z fotocitlivé pryskyřice, min. objem 7,6 l, pracovní objem: min. 228 x 128 x 250 mm, UV světlo, Mycí nádoba, Mycí koš, Příslušenství, Záruční doba 2 roky
KA04 FUD	5	KA04 A - Farma 3D tiskáren	ks	24 500,00 Kč	4	98 000,00 Kč	20 580,00 Kč	118 580,00 Kč	120 000,00 Kč	Kvalitní cenově dostupná FFF tiskárna.	• rozměry tisku min. 250 x 210 x 220 mm • kompatibilní s filamentem 1,75 mm • podporované materiály: PLA, PETG, ABS, ASA, kompozitní filamenty • výška vrstvy min. 0.05 mm • průměr trysky 0.4 mm, kompatibilní s dalšími průměry (0.6/0.8 mm) • senzor pro filament, funkce obnovy tisku po výpadku el. proudu • automatická kalibrace tiskové podložky • ovládací obrazovka velikostí min. 3.5" • konektivita: USB, LAN, volitelný wi-fi modul • max. teplota podložky: 120 °C • max. teplota trysky: 300 °C • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let
KA04 FUD	6	KA04 A – FFF tiskárna střední s příslušenstvím	ks	65 000,00 Kč	1	65 000,00 Kč	13 650,00 Kč	78 650,00 Kč	80 000,00 Kč	Cenově dostupná FFF tiskárna s větším tiskovým prostorem.	• rozměry tisku min. 350 x 350 x 360 mm • dvě tiskové hlavy s funkcí automatického přepínání materiálu s možností rozšířit až na pět • kompatibilní s filamentem 1,75 mm • podporované materiály: PLA, PETG, ABS, ASA, kompozitní filamenty • výška vrstvy min. 0.05 mm • průměr trysky 0.4 mm, kompatibilní s dalšími průměry (0.6/0.8 mm) • senzor pro filament • automatická kalibrace tiskové podložky • segmentové vyhřívání podložky • ovládací obrazovka velikostí min. 3.5" • konektivita: USB, LAN, volitelný wi-fi modul • max. teplota podložky: 120 °C • max. teplota trysky: 300 °C • záruční doba 2 roky • garance dodání náhradních dílů a softwarové aktualizace po dobu 5 let

2 376 100,00 Kč