

Príloha č. 3 Výzvy na zaslanie cenovej ponuky pre predmet zákazky

„Podpora zamestnanosti v kreatívnom priemysle – nákup technológií“

Identifikácia zákazky:	„Podpora zamestnanosti v kreatívnom priemysle – nákup technológií“
Identifikačné údaje uchádzača/spoločnosti	
Obchodné meno:	
IČO:	
DIČ:	
Sídlo:	
Kontakt:	
Dátum vypracovania cenovej ponuky:	

		Logický celok		Cena bez DPH
	Typové označenie tovaru	Počet kusov	Požadované	Váš návrh (parametre resp. áno/nie)
1	Manuálny karusel/kruzer s mikroregistráciou v osiach xyz	1,00	Manuálny sieťotlačiarický karusel (kruzer) s mikroregistráciou v osiach x,y,z 4/6 (štyri stanice a šesť ramien) , dimenzovaný na potlač 6-farebných dizajnov na všetky druhy textílií, potlač až do rozmeru min. 500 x 750 mm, hmotnosť max. 400 kg.	
2	Vákuová expozičná jednotka	1,00	Vákuová LED expozičná jednotka s digitálnym časovačom na osvit sieťotlačiarických sít slúžiacich na výrobu tlačiarenskej šablóny. Min. 8 LED UV trubíc s celkovým výkonom UV min. 300W, rozmer pracovnej plochy min. 950 x 750 mm, digitálny časovač s prírastkami po max. 0,1 sek., hmotnosť max. 80 kg.	
3	Vymývací box na sítá	1,00	Vymývací box na sítá s nožičkami na vymytie nasvieteného sita a finálne vytvorenie sieťotlačiarickej šablóny do rozmeru min. 700 x 500 mm. Prevedenie nádoby boxu z nehrdzavejúcej ocele, hliníkové steny, hrany chránené gumovou lištou. Celková výška min. 1600 mm.	
4	Filtračný systém na vymývací box	1,00	Filtračný systém pre vymývací box- dôležitá súčasť vymývacieho boxu na filtráciu zbytkov vymytej svetlocitlivej emulzie. Musí obsahovať min. 6 úrovní filtrácie a zachytávať častice až do priemeru 20µ.	
5	Atramentová fototlačiareň	2,00	Profesionálna atramentová fototlačiareň do rozmeru min. A2; Rýchlosť tlače ISO/IEC24734: min. 3 str./min čiernobielo, aj farebne; Rozlíšenie tlače: min. 2 880 x 1 440 dpi; Počet samostatných farebných zásobníkov: min. 9 s objemom min. 80 ml.; Vhodná hmotnosť papiera v rozsahu min 75 g/m2 - 1 000 g/m2; Počet samostatných trysiek pre každú farbu: min 180, s premenlivou veľkosťou kvapôčok atramentu; Počet zásobníkov papiera: min. 3 s celkovou kapacitou min. 120 listov 80 g/m2; Konektivita: min. Wi-Fi; Ovládanie: Dotykový LCD displej s uhlopriečkou min. 6,5 cm; SW ovládače pre aktuálne OS MS Windows a MacOS v aktuálnych verziách; Hmotnosť: max. 20 kg.	

6	Medzisušič	1,00	Medzisušič s otočným stojanom - slúži na zasušenie jednotlivých farieb pri viacfarebnej potlači. Rozmery min. 600 x 600 mm. Maximálny výkon min. 4900 W s plnulým nastavením výkonu		
7	CorelDraw	1,00	Profesionálny grafický software na tvorbu a editáciu vektorovej grafiky porovnateľný s CorelDRAW Graphics suite v aktuálnej verzii		
8	Addobe Photoshop	1,00	Profesionálny grafický software na editáciu fotografií a bitmapovej grafiky porovnateľný Addobe Photoshop v aktuálnej verzii		
9	Tlačiarenský ploter A0	1,00	Veľkoformátová atramentová tlačiareň do rozmeru min. A0 (111,8 cm); Rýchlosť tlače: min. 80 str. /hod čiernobielo, aj farebne; Rozlíšenie tlače: min. 2880 x 1440 dpi; Počet samostatných farebných zásobníkov: min. 5 s objemom min. 700 ml.; Vhodná hrúbka papiera v rozsahu min 0,08 mm - 1,5 mm; Počet samostatných trysiek pre každú farbu: min 720, s premenlivou veľkosťou kvapôčok atramentu; Podávanie papiera: Dvojité kotúče s automatickým vkladáním médií; Konektivita: min. Ethernet 1000Base-T, Wi-Fi, USB 2.0; Ovládanie: Dotykový LCD displej s uhlopriečkou min. 6,5 cm; SW ovládače pre aktuálne OS MS Windows a MacOS v aktuálnych verziách; Hmotnosť: max. 100 kg.		
10	Rezací ploter	1,00	Rezací ploter s nastaviteľným prítlakom noža na vyrezávanie vektorovej grafiky (reklamné polepy, šablóny, transferové fólie,..) s krokovým motorom a s funkciou OPOS; šírka materiálu: min. do 1300 mm; šírka rezu: min. do 1200 mm; Rýchlosť min. 800 mm/s; Počet prítlačných valcov: min. 4; Rozhranie: min. USB; Ovládanie: LCD displej. Počet prítlačných valcov: min. 4; Príslušenstvo: standardné rezacie nože ROLAND, kôš na odstrihnuté fólie.		
11	Vertikálny rezací stroj	1,00	Multifunkčný vertikálny rezací stroj minimálne pre materiály: polykarbonát do hrúbky 5 mm, sklo do hrúbky 6 mm, kartón a vlnitý dvojtenný kartón (lepenka) do hrúbky 20 mm, penové dosky a penové PVC do hrúbky 20 mm, forex do hrúbky 12mm, lamimil do hrúbky 12 mm, hliník do hrúbky 6 mm, plexi, akryl a crilex do hrúbky 12 mm, Dibond, Alubond a MDF do hrúbky 20 mm. Maximálna výška rezaného materiálu min. 2000 mm. Min. 4 rezacie hlavy s automatickým zdvihom nožov na konci rezu, teleskopicky nastaviteľná výška pri práci.		
12	Laserová gravírovačka	1,00	Laserový ploter na rezanie a gravírovanie materiálov: min. plexisklo, koža, guma, drevo, preglejka, papier, korok, textil, všetky druhy gravírovaných laminátov; Pracovná plocha: min. 1000 x 600mm, maximálna výška gravírovaných predmetov min. 120 mm; Laser CO2 s výkonom min. 80 W, chladenie vodou; Rýchlosť gravírovania: min. 500 mm/s., rýchlosť rezania: min. 60 mm/s.; Veľkosť bodu max. 1x1 mm, rozlíšenie min. 1000 dpi; Podporované grafické formáty: min. PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF; Konektivita: min. USB 2.0; Spotreba energie: max. 1300W; Hmotnosť max. 230 kg.		
13	Tlačiareň na karty	1,00	tlačiareň plastových kariet, jednostranná farebná tlač s technológiou tepelného prenosu (sublimačná), rozlíšenie min. 300 dpi, rýchlosť tlače: 700 kariet/hod. čiernobielo a 150 kariet/hod. farebne; konektivita min. USB 2.0. Príslušenstvo: min. kódovač magnetických prúžkov, Integračná súprava kódovača polohy bezkontaktných zariadení tretích strán.		
14	3-D tlačiareň	1,00	3D tlačiareň s veľkosťou tlačенých objektov do		

			rozmeru min. 280 x 300 x 600 mm, s duálnou hlavou (Extruderom) a s vyhrievacou podložkou. Podporovaný priemer struny 1.75mm, materiál: min. PPLA, ABS, PC, PETG, HIPS, NYLON, FLEX, TPU, TPE, bronz, drevo, Carbon Fiber; Výška vrstvy: max. 0.01 mm; Senzor nedostatku filamentu; Uzatvárateľný pracovný priestor; Vzduchový filter; Zabudovaná webkamera na monitorovanie pracovného priestoru; Konektivita: min. Ethernet 100Base-T, Wi-Fi, USB 2.0; Ovládanie: dotykový LCD displej s uhlopriečkou min 17 cm.		
15	3-D tlačiareň	1,00	3D tlačiareň s veľkosťou tlačенých objektov do rozmeru min. 500 x 500 x 500 mm s vyhrievacou podložkou. Podporovaný priemer struny 1.75mm, materiál: min. PLA, ABS, TPU, meď, bronz, drevo, Carbon Fiber; Senzor nedostatku filamentu; Konektivita: min. USB 2.0; Ovládanie: LCD displej.		
16	Transferový tepelný lis	1,00	Plne elektrický transferový bezkompresorový lis vhodný pre potlač veľkých rovných plôch, ako sú tričká, textil, odevy, tašky, puzzle, podložky pod myš, plechy; Pracovná plocha min. 400 x 600 mm. Plynule nastaviteľný časový rozsah: min. 0 - 999 s.; plynule nastaviteľný teplotný rozsah: 0 - 250°C; automatické otváranie a zatváranie prátláčného lisu; Ovládanie: min. LCD panel; Hmotnosť: max. 75 kg.		
17	Spájač vlákien v 3-D tlačiarňi	1,00	Umožňuje kombináciu rôznych farieb materiálov, tlač, supportu vo vode rozpustného materiálu pre jeho jednoduchšie odstránenie, Tlač modelov odolných voči vode a teplu v štyroch farbách z odolného PETG, podporovaný priemer tlačovej struny max 1,75mm, dátové rozhranie Canvas Hub (USB) alebo karta SD, rýchlosť výroby vlákna min. 260 mm/min., riadenie 32 bitovým procesorom, min. 3,2" farebný dotykový displej		
18	Grafický skener	2,00	Filmový a grafický skener formát A3, rozlíšenie min. 2400 x 4800dpi, optická hustota min. 3,8Dmax, rozsah skenovania max. 310 x 437 mm		
19	Laserová gravírovačka na gravírovanie tvrdých predmetov (sklo, kameň, kov)	1,00	Laserová gravírovačka, min. rozmery gravírovanej plochy 1,5x1,5 mm, max. rozmery gravírovanej plochy 500 x 300mm, možnosť gravírovania rotačných telies, výkon laseru min. 50W, typ laseru CO2 laserová trubica, chladenie vodou, rýchlosť gravírovania 0-1000mm/s, max výšky obrobku 150mm, pohon: krokové motory, komunikačné rozhranie USB, pracovná výška v rozsahu min. 0-150mm, podporovaný software: ArtCut, CorelDraw, Photoshop, AutoCAD, podporované grafické formáty: PLT, DXF, BMP, JPG, GIF, PGN, TIF		
20	Stroj na vyšívanie	1,00	Vyšívací stroj s min. 15 ihlami pre komerčné vyšívanie, min. 11 obruči pre rozmanitú škálu veľkostí, max. plocha vyšívania 550 x 350 mm, automatický odstrih, max. vyšívacia rýchlosť 1200 stehov/min., min. 270st uhol pre vyšívanie čiapok, LCDdisplej zobrazujúci šitie v reálnom čase, rozhranie min. USB a LAN, automatická zmena farieb, automatická detekcia pretrhnutia nite, návrat na miesto pretrhnutia nite, ukladanie pozícií šitia do pamäte, možnosť núdzového zastavenia, laserový zameriavač		
21	Multifunkčná laserová tlačiareň	1,00	Laserová tlačiareň – multifunkčná, farebná, A3, tlačiareň, skener, kopírka, rýchlosť tlače min. 25 strán za minútu (A4), a min. 15 strán za minútu (A3), rozlíšenie min. 1200x1200DPI, automatický podávač (RADF), USB 2.0, LAN, WiFi, tonery musia byť		

			súčasťou balenia		
22	PC set	1,00	Počítač s procesorom ktorého preukázateľný výkon je min. 18 tis. bodov podľa passmark cpu mark, grafická karta s výkonom min. 21 tis. bodov podľa passmark video card, RAM min. 32GB, min. kapacita diskov 2TB HDD+512GB SSD, operačný systém Windows alebo ekvivalentný		
23	Klávesnica a myš	1,00	Štandardná bezdrôtová		
24	Monitor	1,00	Monitor s uhlopriečkou min. 28", rozlíšenie 4K, formát obrazu 16:9, jas typický min. 370cd/m2, jas min. 310cd/m2, pomer statického kontrastu min. 1000:1		
25	Grafický tablet - mobilné štúdio	1,00	Grafický tablet displej veľkosť min. 15,6", rozlíšenie 4K, doba odozvy max. 25ms, dotykový, procesor s výkonom min. 4000 bodov podľa passmark cpu, dedikovaná grafická karta veľkosť grafickej pamäte min. 4GB, veľkosť operačnej pamäte min. 16GB, veľkosť disku min. 512GB SSD, Fotoaparát:predný: 5 MP HD, zadný: 8 MP HD, rozhranie min. USB typ C		
26	Rezačka na polystyrén	1,00	CNC zariadenie na rezanie dosiek Styropor a Styrodur 2D horúcim drôtom, riadiaci software, max. rozmery rezaného materiálu 1000x500x170mm, max. rýchlosť 60000m/min., podporované súbory HPGL		
27	Dron		Dvojitý reflektor, reproduktor s výkonom min. 100dB, hlasový prenos v reálnom čase, zábleskové svetlo, prístup cez heslo, požadujeme min. ADS-B prijímač, všesmerové snímanie prekážok (min. 8 kamier a min. 2 infračervené senzory) , termokamera, systém automatického prepínania dvoch frekvenčných pásiem, letový čas min. 30 minút, maximálna rýchlosť min. 70km/hod., vnútorné úložisko min. 23GB		
28	Kamera		Veľkosť snímača min. 1", rozlíšenie snímača min. 9,4 Mpx, optický zoom min. 20 ×, uhlopriečka displeja max. 3,5", optická stabilizácia obrazu, max. rozlíšenie videa 4K (4096×2160), max. snímková frekvencia pri max. rozlíšení 24 sn./s, max. dosiahnuteľná snímková frekvencia, 60 sn./s, výstupy min. HDMI, A/V (TV výstup)		
29	Fotoaparát		Max. ohnisková vzdialenosť (mm) 3000, in. ohnisková vzdialenosť (mm) 24, citlivosť ISO do 1600, citlivosť ISO od 100, max. rozlíšenie videa (4K) 3840 x 2160, optický zoom min. 125 x , rozlíšenie (Mpix) 16 až 25 Mpix, rozmer snímača (mm) 1/2.3", rozlíšenie LCD 921000, zaostrovací rozsah [W]: cca 30 cm až nekonečno, [T]: cca 7 m až nekonečno, režim Makro: cca 1 cm až nekonečno (pri nastavení najkratšej ohniskovej vzdialenosti), cca 7 m až nekonečno (pri nastavení najdlhšej ohniskovej vzdialenosti), ( všetky vzdialenosti merané od vrcholu prednej šošovky objektívu.), Výklopný a otočný monitor TFT LCD s cca 921 000 pixelmi (RGB), širokým pozorovacím uhlom, antireflexnou vrstvou a päťstupňovou reguláciou jasu		
	<b>Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia</b>				
			Dodanie do miesta určenia		
			Dodanie nového, nepoužívaného tovaru		
			Termín dodania do 30 dní od vystavenia		

			objednávky zo strany kupujúceho, nie však skôr ako po schválení verejného obstarávania poskytovateľom NFP.		
			Inštalácia a uvedenie do prevádzky		
			Záručná doba 24 mesiacov Vrátane bezplatného záručného servisu a 1x ročne bezplatnej odbornej skúšky zariadenia vrátane dopravných nákladov počas záručnej doby. Nástup na opravu do 24 hodín od nahlásenia poruchy.		
			Odstránenie poruchy v rámci záručného servisu, ak je potrebný náhradný diel z dovozu do 24 hodín od dodania náhradného dielu, najneskôr do 10 prac. dní od nástupu na opravu.		
			Na vyžiadanie sa požaduje predložiť prehlásenie o zhode od výrobcu a certifikát výrobcu, ktorým sa preukazuje autorizovaný predaj a servis na zariadenie.		
	<b>Cena spolu bez DPH</b>				

V.....dňa.....

.....

Pečiatka a podpis oprávnenej osoby