



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

---

### „Škola progresivních průmyslových technologií – CNC a IT technika – ČTVRTÁ ČÁST - IT technika B“

Zadavatel určuje dodavatelům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, zaškrtně v zaškrťovacím políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že dodavatel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že dodavatel nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že dodavatelem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

**Dodavatel dodá 18 ks nových a nepoužitých PC včetně monitoru 23" do učebny V02, 11 ks nových a nepoužitých PC do učebny H71, 1 sadu nových a nepoužitých PC komponentů, 93 ks nových a nepoužitých SSD disků včetně příslušenství, 3 ks nové a nepoužité multifunkční laserové barevné tiskárny, 3 ks nových a nepoužitých monitorů pivot 22", 1 ks nového a nepoužitého notebooku typ 1, 3 ks nových a nepoužitých notebooků typu 2, 1 ks nové a nepoužité multifunkční laserové černobílé tiskárny typu 1, 1 ks nové a nepoužité multifunkční laserové černobílé tiskárny typu 2, 1 ks nového a nepoužitého záložního zdroje do RACKu a 54 ks kancelářských balíků programů dle specifikace uvedené níže.**

**HODNOTY SPECIFIKOVANÉ V NÁSLEDNÝCH TABULKÁCH ZADAVATEL POŽADUJE U KAŽDÉHO DODANÉHO KUSU.**

## PC + monitor 23"

Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:	PC FLAME Office, zakázková konfigurace		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
Procesor	minimálně 9900 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark – CPU Mark	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Intel7-6700
	integrované HD grafické jádro	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	max. TDP 65 W, včetně chladiče	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	65W, chladič
	počet jader 4	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4
	počet vláken 8	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8
	dvoukanálový řadič paměti typu DDR4 max. 2133 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	pracovní frekvence ne vyšší než 3400 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3400
	turbo frekvence ne nižší než 4000 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4000
	velikost L3 cache ne nižší než 8000 kB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8000
Základní deska	podpora DDR4, 6xSATA3	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Gigabyte B250, podpora DDR4, 6x SATA 3
	2 x USB2.0, 4 x USB3.0, 2 x 3.1, USB-C ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 2x 3.1, USB-C ano
	formát desky ATX	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ATX
	4xDIMM – 2133 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4xDIMM 2133 MHz
	integrované audio, integrovaná GLAN	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	integr. audio, integr- GLAN
	výstup D-sub, DVI a HDMI	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DSUB, DVI, HDMI
Paměť	16 GB, KIT 2x8 GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Kingston HyperX, 16GB 2x8 GB KIT
	2133 MHz, CL14	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2133 MHz, CL 14
	DDR4, včetně chladiče černě lakovaného, výškový profil nízký	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DDR4, černý pasiv chladič, nízký profil
Grafická karta	samostatná grafická karta certifikovaná	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	nVidia Quadro K620

	pro program SolidCAM a SolidWorks		
	2 GB, GDDR3, 1xDVI, 1x Display Port	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	šířka paměťové sběrnice 128bitů, propustnost paměti 29 GB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	128b, 29 GB/s
SDD	Disk 2,5" SSD 512 GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Samsung 860 Pro 512 GB
	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	čtení min. 560 MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	560
	Zápis min. 530 MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	530
	životnost min. 600 TBW	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	600
	technologie Turbo Write	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
HDD	HDD 3,5" min. 1 TB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	WD Blue 1TB
	min. 7200 RPM	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	7200 RPM
	SATA3, vyrovnávací paměť 64 MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	SATA 3, 64MB
DVD	DVD±RW DL SATA	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	LiteOn DVDRW DL SATA
Zdroj	Zdroj PC 600W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Zalman ZM600-TX
	minimální účinnost 80%	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	modulární kabeláž NE	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	NE
	podsvícení ANO (jedna barva)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Skříň	MiddleTower	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	MiddleTower
	přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříňe)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	2,5" interní pozice	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2,5" int. pozice
	přídavné ventilátory	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 10 Pro CZ 64bit

	10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi		
Monitor	Full HD LED monitor pro kancelářské využití	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Acer R231
	IPS obrazovka 23'' (58,4cm)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	23"
	rozlišení 1920 x 1080 bodů s poměrem stran 16:9	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1920x1080, 16:9
	jas min. 250cd/m <sup>2</sup>	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	250 cd/m <sup>2</sup>
	odezva menší než 5ms	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4ms
	dynamický kontrast 80 000 000:1 (ASCR)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	100000000/1
	vstupy HDMI, DVI-D a D-Sub	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	dva stereo RMS 1,5W reproduktory	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x 2W
Cena za 1 ks bez DPH		29.980,-	
<b>Cena za 18 ks bez DPH</b>		<b>539.640,-</b>	

<b>PC</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	PC FLAME Office, zakázková konfigurace		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
Procesor	minimálně 9900 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark – CPU Mark	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Intel7-6700
	integrované HD grafické jádro	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	HD
	max. TDP 65W, včetně chladiče	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	65W, chladič
	počet jader 4	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4
	počet vláken 8	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8
	dvoukanálový řadič paměti typu DDR4 max. 2133 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	pracovní frekvence ne vyšší než 3400 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3400
	turbo frekvence ne nižší než 4000 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4000

	velikost L3 cache ne nižší než 8000 kB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8000
Základní deska	podpora DDR4, 6xSATA3	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Gigabyte B250, podpora DDR4, 6x SATA 3
	2 x USB2.0, 4 x USB3.0, 2 x 3.1, USB-C ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 2x 3.1, USB-C ano
	formát desky ATX	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ATX
	4xDIMM – 2133MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4xDIMM 2133 MHz
	integrované audio, integrovaná GLAN	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	integr. audio, integr- GLAN
	výstup D-sub, DVI a HDMI	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DSUB, DVI, HDM
Paměť	16 GB, KIT 2x8 GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Kingston HyperX, 16GB 2x8 GB KIT
	2133MHz, CL14	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2133 MHz, CL 14
	DDR4, včetně chladiče černě lakovaného, výškový profil nízký	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DDR4, černý pasiv chladič, nízký profi
Grafická karta	samostatná grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a SolidWorks	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	nVidia Quadro K620
	2 GB, GDDR3, 1xDVI, 1x Display Port	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	šířka paměťové sběrnice 128 bitů, propustnost paměti 29 GB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	128b, 29 GB/s
SDD	Disk 2,5'' SSD 512 GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Samsung 860 Pro 512 GB
	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	čtení min. 560 MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	560
	Zápis min. 530 MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	530
	životnost min. 600 TBW	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	600
	technologie Turbo Write	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
HDD	HDD 3,5'' min. 1 TB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	WD Blue 1TB
	min. 7200 RPM	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	7200 RPM
	SATA3, vyrovnávací paměť 64MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	SATA3, 64MB

DVD	DVD±RW DL SATA	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	LiteOn DVDRW DL SATA
Zdroj	Zdroj PC 600W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Zalman ZM600-TX
	minimální účinnost 80%	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	80%
	modulární kabeláž NE	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	NE
	podsvícení ANO (jedna barva)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Skříň	MiddleTower	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	MiddleTower
	přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
	2,5" interní pozice	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2,5" int. pozice
	přídavné ventilátory	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	příd. ventilátory
Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 10 Pro CZ 64bit
Cena za 1 ks bez DPH		24.600,-	
<b>Cena za 11 ks bez DPH</b>		<b>270.600,-</b>	

<b>PC - komponenty</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	viz. níže		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
Procesor	minimálně 10720 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark – CPU Mark	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Intel i7-7700
	integrované HD grafické jádro	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	HD jádro
	max. TDP 65 W, včetně chladiče	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	65W
	podpora paměti DDR4 2400 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DDR4 2400 MHz

	počet jader 4	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4
	počet vláken 8	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8
	pracovní frekvence ne vyšší než 3600 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3600
	turbo frekvence ne nižší než 4200 MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4200
	velikost L3 cache ne nižší než 8000 kB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	L3 8000 kB
Základní deska	podpora DDR4, 6xSATA3	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Gigabyte B250-HD3P DDR4, 6x SATA
	min. 2 x USB2.0, 4 x USB3.0, 2 x 3.1, USB-C ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2 x USB2.0, 4 x USB3.0, 2 x 3.1, USB-C
	formát desky ATX	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ATX
	4xDIMM – 2400MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4xDIMM – 2400MHz
	integrované audio, integrovaná GLAN	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	integrované audio, integrovaná GLAN
	výstup D-sub, DVI a HDMI	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	výstup D-sub, DVI a HDMI
Paměť	32 GB, KIT 2x16 GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Kingston HyperX 32 GB 2x16KIT
	2400 MHz, CL15	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2400 MHz, CL 15
	DDR4, včetně chladiče černě lakovaného, výškový profil nízký	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DDR4, černý chladič
HDD	HDD 3,5" min. 12 TB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	WD 12TB Purple
	Min. 7200 RPM	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	7200 RPM
	SATA3, vyrovnávací paměť 256 MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	SATA3, 256 MB cache
Zdroj	Zdroj PC 700W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Zalman ZM700 700W
	minimální účinnost 80%	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	80%
	modulární kabeláž NE	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	NE
	podsvícení ANO (jedna barva)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>25.240,-</b>	

<b>SSD disk + příslušenství</b>	
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Samsung 860 PRO 512GB 2,5"

Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
SDD	Disk 2,5'' SSD 512GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Disk 2,5'' SSD 512GB
	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC
	čtení min. 560 MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	560
	Zápis min. 530 MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	530
	Životnost min. 600 TBW	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	600 TBW
	technologie Turbo Write	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Příslušenství	redukční rámeček pro montáž 2,5'' disku do 3,5'' pozice	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	AXAGO 2,5" do 3,5"
Cena za 1 ks bez DPH		2.400,-	
<b>Cena za 93 ks bez DPH</b>		<b>223.200,-</b>	

<b>Multifunkční laserová barevná tiskárna</b>			
Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:	Canon i-SENSYS MF635Cx		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
multifunkční laserové barevné zařízení (tiskárna, skener, kopírka) formátu A4	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
minimální rychlost jednostranného tisku	18 str./min.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	18
Tisk první stránky	do 10,9 sec.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do 10,9 sec
velikost standardní paměti	min. 1024 MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1024
rozhraní USB2.0, RJ-45, WiFi, USB host	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
oboustranný tisk, maximální hmotnost tiskových médií 200 g/ m <sup>2</sup>	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
rozlíšení černého i barevného tisku 1200x1200	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
optické rozlišení barevného skeneru 600x600	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
barevný 12,7 cm dotykový displej	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	12,7 barevný dotyk.
minimální pracovní využití	30000 str./měsíc	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	30000



doporučené pracovní vytížení	250-2500 stran	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	250-2500 str.
vstupní zásobník papíru na 150 listů a výstupní zásobník papíru na 100 listů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	150 vstupní, 100 výstupní
automatický podavač na kopírování na 50 listů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
oddělené barevné náplně	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
spotřeba při tisku	menší než 850 W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	350W
hmotnost	ne větší než 22 kg	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	22kg
podporované operační systémy	Windows 7 x86 a x64 a Windows 10 x86 a x64	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Win 7-10, Server 2012-2016, MacOS, Linux
Cena za 1 ks bez DPH			12.500,-
<b>Cena za 3 ks bez DPH</b>			<b>37.500,-</b>

<b>Monitor pivot 22"</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Dell P2219H 22" LCD Professional IPS FHD 5ms/HDMI/DP/VGA/USB		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
Full HD LED monitor pro kancelářské využití	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
IPS obrazovka 22", LED podsvícení, matný povrch displeje s tvrdou vrstvou skla H3	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
rozlišení	1920 x 1080 bodů s poměrem stran 16:9	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1920 x 1080, 16:9
rozteč bodů	Max. 0,248 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	0,248 mm
blue light reduction	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Flicker reduction	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
jas 250 cd/m2, podporovaných 16,7 miliónů barev	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
odezva 6 ms, frekvence 60 Hz	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
statický kontrast 1000:1, dynamický kontrast 4 000 000:1 (ASCR)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4M: 1
úhel horizontálního a vertikálního pohledu	178° ± 5%	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
spotřeba	Menší než 17 W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	17W

barva černá	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Součástí není vestavěný reproduktor	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
pivot výškově nastavitelný	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
montáž na zeď	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	VESA
USB hub	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	USB HUB
počet USB 2.0 Type-A 2x, počet USB 3.0/3.1 Gen1 Type-A 2x	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
vstupy HDMI 1x, DisplayPort 1x, VGA (D-Sub) 1x	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
záruka on-side next business day po dobu 3 let	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	NBD 3y onsite
Cena za 1 ks bez DPH			3.410,-
<b>Cena za 3 ks bez DPH</b>			<b>10.230,-</b>

<b>Notebook typ 1</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Acer Swift 3 - 14"/ i7-8550U/2*4G/512SSD/ MX150/ W10		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
procesor určený pro notebooky, minimálně 8200 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark-CPU Mark	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
počet jader 4	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4
počet vláken 8	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8
celohliníkové provedení těla notebooku	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
IPS displej 14" FullHD (1920x1080 bodů)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
8GB RAM DDR4 2400MHz na desce	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
min. 512GB disk SSD M.2	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
grafický procesor s minimálním počtem 2120 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark-GPU Mark	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano

grafika	minimálně 2GB GDDR5	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2GB DDR5
Součástí notebooku není podsvícená klávesnice	Ne	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ne
čtečka otisků prstů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
rozhraní: (WLAN, Bluetooth), min. 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x USB-C, HDMI, HD kamera, čtečka paměťových karet	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Kapacita baterie	minimálně 3320 mAh	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4-cell 3220 mAh
Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 10 Pro CZ 64bit
optická bezdrátová myš (USB nano vysílač, přenos signálu na 2,4GHz, maximální citlivost 1000dpi, napájení 1x AA)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	EVOLVEO WML306
brašna	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	NATEC Impala 14,1"
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>			<b>29.780,-</b>

<b>Notebook typ 2</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Asus VivoBook 15,6" FHD X542UQ, Grey		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
procesor určený pro notebooky, minimálně 8300 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark-CPU Mark	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
počet jader 4	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4
počet vláken 8	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8
displej 15,6" FullHD (1920x1080 bodů)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
min. 8GB RAM DDR4 2400MHz	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
min. 256GB disk SSD M.2 PCIe NVMe	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
mechanika DVD±RW	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano

grafika integrovaná s pamětí min. 2GB	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2 GB
numerická klávesnice	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Součástí notebooku není čtečka otisků prstů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
rozhraní: (GLAN, WLAN, Bluetooth), min. 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x USB-C, HDMI, VGA, HD kamera, čtečka paměťových karet	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 10 Pro CZ 64bit
optická bezdrátová myš (USB nano vysílač, přenos signálu na 2,4GHz, maximální citlivost 1000dpi, napájení 1x AA)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	EVOLVEO WML306
brašna	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Natec brašna 15,6"
Cena za 1 ks bez DPH			24.150,-
<b>Cena za 3 ks bez DPH</b>			<b>72.450,-</b>

<b>Multifunkční laserová černobílá tiskárna typ 1</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Samsung SL-M2875ND MFP, 28 ppm, 1200x1200, PCL, USB, RJ-45		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
multifunkční laserová černobílá tiskárna (tiskárna, kopírka, skener)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
formát papíru	A4	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
minimální rychlost tisku	28 str./min.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	28 str/min
rozhraní USB 2.0, RJ-45	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
automatický oboustranný tisk	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
velikost standardní i maximální paměti 128MB, CPU 600MHz	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
tisk první stránky	do 8,5 sekundy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
rozlišení černého tisku 4800x600	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano

rozlišení barevného skeneru 1200x1200	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1200x1200
automatickým podavač skeneru na 40 listů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
vstupní zásobník papíru na 250 listů a výstupní zásobník papíru na 150 listů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
monochromatický displej	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
hlučnost	do 50 dB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do 50 dB
průměrná spotřeba při tisku	400 W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	400 W
Podporované operační systémy	Windows 7 x86 a x64 a Windows 10 x86 a x64	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>	<b>11.400,-</b>		

## Multifunkční laserová černobílá tiskárna typ 2

<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Canon i-SENSYS MF522x - černobílá, MF (tisk, kopírka, sken), duplex, DADF, USB, LAN, Wi-Fi		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
multifunkční laserová černobílá tiskárna (tiskárna, kopírka, skener)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
formát papíru	A4	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	A4
minimální rychlost tisku	43 str./min.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	43 str/min
rozhraní USB 2.0, RJ-45, WiFi	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
automatický oboustranný tisk	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
velikost maximální paměti	1024 MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1024 MB
doba zahřívání	do 14 sekund od zapnutí napájení	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do 14 sekund
tisk první stránky	do 6,2 sekundy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do 6,2 sec
standardní rozlišení černého tisku 600x600	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
maximální optické rozlišení až 1200 x 1200	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
rozlišení kopírování skeneru 600x600	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
maximální rozlišení skenování skeneru 9600 x 9600	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
ploché provedení skeneru	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano

automatický podavač skeneru na 50 listů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
maximální hmotnost tiskových médií až do 199g/m <sup>2</sup>	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
doporučené pracovní vytížení	2000-7500 stran/měsíc	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2000-7500 str/měsíc
vstupní zásobník papíru na 150 listů a výstupní zásobník papíru na 100 listů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
barevný 5" dotykový displej	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Podporované operační systémy	Windows 7 x86 a x64 a Windows 10 x86 a x64	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>	<b>25.700,-</b>		

<b>Záložní zdroj do RACKu</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	APC Smart-UPS C 1500VA LCD 230V with SmartConnect		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
rack 2U, min. výkon 900 W/1500 VA	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
min. 4x zásuvka IEC 320 C13, určeno pro vstupní napájení 230V zásuvky IEC 320 C14	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
multifunkční LCD displej	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
inteligentní správa baterií	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
komunikační rozhraní USB a LAN	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
obsahuje 1 baterii (zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
nabíjení max. 3 hod., zálohování/zátěž 50% min. 18 min., zátěž 100% min. 6 min	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>	<b>3.560,-</b>		

<b>Kancelářský balík programů</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	MS Office ProPlus 2019		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>

Sada kancelářských programů nativně podporujících formáty docx, xlsx, pptx a accdb v poslední verzi s možností downgrade na verzi nižší	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Musí obsahovat textový editor, tabulkový editor, aplikaci pro vytváření prezentací, e-mailového klienta, který je podporován Exchange serverem, databázovou aplikaci a aplikaci pro vytváření formulářů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
kompatibilní se současně používaným kancelářským SW (jak ve výuce, tak i učiteli a ostatními zaměstnanci), kterým je Office 2010, 2013 a 2016 Professional Plus pod licencí Select Plus, kdy MŠMT ČR uzavřela rámcovou smlouvu pro vzdělávání	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
Cena za 1 ks bez DPH	2.600,-		
<b>Cena za 54 ks bez DPH</b>	<b>140.400,-</b>		

Rekapitulace:

Cena v Kč bez DPH za 18 ks nových a nepoužitých PC včetně monitoru 23" do učebny V02	539.640,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 11 ks nových a nepoužitých PC do učebny H71	270.600,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 sadu nových a nepoužitých PC komponentů	25.240,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 93 ks nových a nepoužitých SSD disků včetně příslušenství	223.200,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 3 ks nové a nepoužité multifunkční laserové barevné tiskárny	37.500,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 3 ks nových a nepoužitých monitorů pivot 22"	10.230,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nového a nepoužitého notebooku typ 1	29.780,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 3 ks nových a nepoužitých notebooků typu 2	72.450,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nové a nepoužité multifunkční laserové černobílé tiskárny typu 1	11.400,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nové a nepoužité multifunkční laserové černobílé tiskárny typu 2	25.700,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nového a nepoužitého záložního zdroje do RACKu	3.560,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 54 ks kancelářských balíčků programů	140.400,- Kč
Ostatní náklady dle Smlouvy (doprava, uvedení do provozu,..)	45.000,- Kč
<b>CELKOVÁ CENA ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ bez DPH</b>	<b>1.434.700,- Kč</b>

Já (my) níže podepsaný (í) Nikola Gorgol čestně prohlašuji (prohlašujeme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel FLAME System s.r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

VOstravě dne 27.2.2019

\_\_\_\_\_  
Nikola Gorgol, jednatel