



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508
Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

Výzva k podání nabídky

zakázky malého rozsahu na dodávku (nejedná se o zadávací řízení podle ZVZ/ZZVZ)

1. Zadavatel:

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
ul. Školní 101, 541 01 Trutnov
IČO: 691 744 15, DIČ: CZ 691 744 15
statutární orgán: Ing. Vladislav Sauer, ředitel
tel : 499 813 071, e-mail: sauer@spstrutnov.cz

2. Předmět zakázky malého rozsahu

Předmětem plnění zakázky malého rozsahu je dodávka:

Dodávka ICT techniky

Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek nebo technologie, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepších parametrů. Zadavatel ve vztahu k zadávací dokumentaci a všem jejím součástem uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na obchodní firmy, názvy, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, jedná se pouze o příkladný popis řemeslného zpracování, vizuálního, kvalitativního a technologického standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Popis a základní požadované technické parametry:

a) Dodávka 1 ks serveru počítačové

Parametr	Požadavek
Procesor	
Počet procesorů	min. 1
Benchmark skóre dle testu Passmark (http://www.cpubenchmark.net)	min. 11900 bodů
Paměť RAM	
Velikost	min. 64 GB
Typ	DDR4, podpora ECC
Pracovní frekvence	min. 2666 MHz



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508
Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

Parametr	Požadavek
Základní deska	
Počet CPU socketů	min. 2
Integrovaný LAN adaptér	min. 4 porty, min. 1 000 Mb/s
RAID řadič s propustností 12 Gb/s, rozhraní SAS s flash cache	min. 8 pozice SAS disků, flash cache min. 2 GB
Integrovaná karta vzdálené správy	Ano
Skříň	
Provedení	Tower
Napájecí zdroj	min. 2 ks, min. 600 W
Prostor pro připojení SAS disků	min. 8x 2,5"
Datové úložiště	
Disk SAS 2,5"	min. 2x 300 GB, min. 10 000 ot/min.
Disk datový (interní)	min. 1x 1TB
Další vybavení	
USB port verze 3	min. 4x
Plná podpora provozu virtuálních serverů VMware vSphere Hypervisor a Microsoft Hyper-V	Ano
Záruka s odezvou následující pracovní den	min. 3 roky v místě instalace, ověřitelná na veřejně dostupném webu výrobce
Pouze nová technika, nikoli repasovaná	Ano
100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole	Ano
Síťová karta pro vzdálenou správu	Ano

b) Dodávka 25 ks PC sestav

Parametr	Požadavek
Procesor	
Počet procesorů	min. 1
Benchmark skóre dle testu Passmark (http://www.cpubenchmark.net)	min. 8000 bodů
Integrovaná grafika DualHead	Ano
Paměť RAM	
Velikost	min. 16 GB
Typ	DDR4, podpora 2 kanálů
Pracovní frekvence	min. 2666 MHz



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101

tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

Parametr	Požadavek
Základní deska	
Počet CPU socketů	min. 1
Integrovaný LAN adaptér	min. 1 port, min. 1 000 Mb/s
Řadič s propustností 6 Gb/s, rozhraní SATA 3	min. 2 pozice SATA disků
Slot pro M.2 PCIe NVMe disk	min. 1
Slot na grafickou kartu plné délky	min. 1
Integrovaná zvuková karta	Ano
Skříň	
Provedení	Tower
Napájecí zdroj	min. 250 W
Prostor pro připojení SATA disků	min. 1x 3,5"
USB porty na čelním panelu	min. 2x USB 3.1, 2x USB 2, 1x USB-C, čtečka paměťových karet
Konektory videovýstupu	min. 1x Display port
Datové úložiště	
Disk M.2 s rozhraním PCIe NVMe	min. 250 GB
Disk SATA 3,5"	min. 1x 1 TB
Další vybavení	
Monitor LED (FullHD) antireflexní, nízký stojan pouze pro naklopení monitoru, integrovaný zdroj, vstupy Display Port a VGA	min. 21" max. 23"
USB port verze 2	min. 2x
Plná podpora provozu virtuálních počítačů VMware vSphere Hypervisor a Microsoft Hyper-V	Ano
Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi, nebo operační systém vhodný pro upgrade na Windows 10 Professional	Ano
Záruka PC	min. 3 roky v místě instalace, ověřitelná na veřejně dostupném webu výrobce
Záruka monitor	min. 3 roky
Pouze nová technika, nikoli repasovaná	Ano
100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole	Ano
Klávesnice USB české provedení	Ano
Myš USB optická	Ano
Tiché provedení	Ano



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508
Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

c) Dodávka 3 ks notebook

Parametr	Požadavek
Procesor	
Počet procesorů	min. 1
Benchmark skóre dle testu Passmark (http://www.cpubenchmark.net)	min. 7600 bodů
Integrovaná grafika	Ano
Paměť RAM	
Velikost	min. 8 GB
Typ	DDR4
Pracovní frekvence	min. 2400 MHz
Základní deska	
Integrovaný LAN adaptér	min. 1 port, min. 1 000 Mb/s
Slot pro M.2 PCIe NVMe disk	min. 1
Integrovaná zvuková karta	Ano
Displej	
Provedení	Antireflexní
Rozlišení	min. 1920 x 1080 (Full HD)
Velikost	min. 15" max. 16"
Datové úložiště	
Disk M.2 s rozhraním PCIe NVMe	min. 250 GB
Disk SATA 2,5"	min. 1x 1 TB
Další vybavení	
Wifi adaptér	min. 802.11 ac
USB porty	min. 3x
USB port verze 3.1	min. 2x
USB port verze USB-C	min. 1x
Čtečka paměťových karet	Ano
Bluetooth	Ano
Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi, nebo operační systém vhodný pro upgrade na Windows 10 Professional	Ano
Záruka	min. 2 roky
Další porty	min. VGA a HDMI
Pouze nová technika, nikoli repasovaná	Ano
100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole	Ano



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508
Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

d) Dodávka 3 ks konvertibilní notebook

Parametr	Požadavek
Procesor	
Počet procesorů	min. 1
Benchmark skóre dle testu Passmark (http://www.cpubenchmark.net)	min. 5000 bodů
Integrovaná grafika	Ano
Paměť RAM	
Velikost	min. 8 GB
Typ	DDR4, podpora 2 kanálů
Pracovní frekvence	min. 2400 MHz
Základní deska	
Integrovaný LAN adaptér	min. 1 port, min. 1 000 Mb/s
Slot pro M.2 PCIe NVMe disk	min. 1
Integrovaná zvuková karta	Ano
Displej	
Provedení	Antireflexní, dotykový, plně překlápělný (režim tablet)
Rozlišení	min. 1920 x 1080 (Full HD)
Velikost	min. 14" max. 15"
Datové úložiště	
Disk M.2 s rozhraním PCIe NVMe	min. 250 GB
Další vybavení	
Wifi adaptér	min. 802.11 ac
USB porty	min. 3x
USB port verze 3.1	Ano, min. 2x
USB port verze 3.1 typ C	Ano, min. 1x
Čtečka paměťových karet	Ano
Bluetooth	Ano
Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi, nebo operační systém vhodný pro upgrade na Windows 10 Professional	Ano
Záruka	min. 2 roky
Další porty	min. HDMI, RJ45
Pasivní provedení (bez ventilátoru)	Ano
Pouze nová technika, nikoli repasovaná	Ano



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508
Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

Parametr	Požadavek
100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole	Ano

e) Dodávka 1 ks promítacího zařízení (dataprojektor)

Parametr	Požadavek
Zobrazení	
Fyzické rozlišení	min. 1920 x 1080
Svítivost	min. 3 300 ASNI lm
Vstupy a výstupy	
VGA (D-Sub)	min. 1x
HDMI	min. 1x
USB	Ano
Další parametry	
Věrné podání barev (technologie 3LCD)	Ano
Životnost lampy (v běžném módu provozu)	min. 6 000 hodin
Hlučnost	max. 38 dB
Vestavěné reproduktory	Ano
Dálkové ovládání	Ano
Pouze nová technika, nikoli repasovaná	Ano
100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole	Ano
Propojovací kabel HDMI A-A (15 m aktivní)	Ano

3. Lhůta pro podání nabídky, místo plnění, dodatečné informace

Nabídky je třeba doručit v písemné podobě do 26. 2. 2019 do 14:00 hodin na adresu zadavatele:

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
Ing. Vladislav Sauer, ředitel školy
ul. Školní 101
541 01 Trutnov.

v řádně uzavřené obálce, označené napsím
"SOUTĚŽ – Dodávka ICT techniky" a „NEOTEVÍRAT“,
opatřené na uzavření obálky razítky uchazeče a adresou uchazeče.



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508
Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

Dodatečné informace budou poskytnuty dodavatelům na základě doručené písemné žádosti, nejpozději však 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

4. Nabídková cena

Cena za plnění zakázky celkem: max. 648 201,25 Kč bez DPH.

- z toho cena za 1 ks server počítačové sítě: max. 69 688,86 Kč bez DPH,
- z toho cena za 25 ks PC sestav: max. 454 545,45 Kč bez DPH
- z toho cena za 6 ks (3+3) notebooků: max. 109 090,91 Kč bez DPH
- z toho cena za 1 ks promítací zařízení (dataprojektor): max. 14 876,03 Kč bez DPH

Nabídková cena za zakázku celkem bude uvedena v Kč jako cena bez DPH, výše DPH, cena včetně DPH. Nabídková cena bude konečná, včetně dopravy a instalace u zadavatele, ulice Školní 101, 541 01 Trutnov.

Nabídková cena bude dále uvedena v členění na cenu za investiční vybavení (server) a na cenu za neinvestiční vybavení (počítačové sestavy, notebooky, dataprojektor).

5. Kritéria hodnocení nabídek

Základním kritériem pro hodnocení zakázky je nejnižší nabídková cena.

6. Další podmínky zadavatele

Předmět plnění bude dodán nejpozději do 25. 3. 2019.

Součástí dodávky předmětu plnění bude předávací protokol a dodací list.

Součástí nabídky bude vyplněný a podepsaný Krycí list nabídky.

Součástí nabídky bude závazný návrh smlouvy na realizaci zakázky. Smlouva musí obsahovat alespoň:

- označení smluvních stran vč. IČO a DIČ, pokud jsou přiděleny,
- předmět plnění (konkretizovaný kvantitativně i kvalitativně),
- cenu bez DPH, vč. DPH a uvedení samostatného DPH, příp. uvést, že dodavatel není plátcem DPH, platební podmínky,
- dobu a místo plnění,
- ustanovení o povinnosti dodavatele spolupracovat při kontrole podle zákona o finanční kontrole,
- ustanovení o povinnosti dodavatele uchovávat originály účetních dokladů dodávky do 31. 12. 2033,
- další náležitosti právního jednání podle občanského zákoníku.



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



Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508
Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
tel.: 499813071, <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz

V nabídce bude uvedena délka záruční doby pro jednotlivá zařízení.

Nabídka bude obsahovat popis technické podpory, záručního servisu a pozáručního servisu.

Zadavatel neposkytne dodavateli zálohu.

Zadavatel nepřipouští varianty řešení.

Zadavatel požaduje zařízení pouze nové.

Zadavatel neumožňuje částečné plnění.

Otevírání obálek bude neveřejné.

7. Právo zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- odmítnout všechny předložené nabídky,
- upřesnit, doplnit, případně zrušit zakázku,
- nevrátit uchazečům předložené nabídky.

V Trutnově dne 15. 2. 2019

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
Školní 101, 541 01 TRUTNOV
IČO: 691 74 415, DIČ CZ69174415
ústředna 499 813 071, ředitel tel./fax 499 814 729
(1)

Ing. Vladislav Sauer
ředitel