

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Příloha výzvy k podání nabídky

Zadávací dokumentace je zpracována jako příloha výzvy k podání nabídky. Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá uchazeč plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci, včetně všech příloh a případných dodatků k této zadávací dokumentaci.

1) NÁZEV ZAKÁZKY

DODÁVKA VÝPOČETNÍ TECHNIKY A SOFTWARE

2) ZADAVATEL

Střední škola Strážnice, příspěvková organizace

J. Skácela 890

696 62 Strážnice

IČ: 00 837 385

DIČ: CZ 00 837 385

Zastoupený: ředitelkou Ing. Petrou Fialovou

Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Strážnice, číslo účtu: 7431671/0100

Kontaktní osoba: RNDr. Jarmila Bělochová, tel.: 518 307 366, e-mail: belochova.jarmila@stredniskolastraznice.cz

3) PŘEDMĚT A POPIS ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je výběr dodavatele nové (ne repasované) výpočetní techniky a softwaru. Tato technika a software budou využity pro učitele, žáky a zaměstnance školy. Níže uvedené parametry a požadavky jsou minimální, všechna kritéria musí být splněna. Výkony CPU a grafické karty z testů PassMark jsou brány z webu <http://www.cpubenchmark.net>.

4) PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA ZAKÁZKY V KČ:

681 809,- Kč bez DPH (824 990,- Kč s DPH)

5) ROZSAH A SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

PC učebna – 16 ks PC pro žáky + 1 ks PC pro učitele

16 ks PC pro žáky:

- Chassis typu micro tower
- Rozměr skříně – maximálně šířka 180 mm, výška 340 mm a délka 290 mm
- Zdroj s minimálním výkonem 300W a účinností minimálně 80%
- Procesor výkonově ekvivalentní k procesoru Intel i5-7600 (min. 8900 PassMark bodů) například: <http://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-7600+%40+3.50GHz&id=2920>
- Operační paměť RAM 8GB, rozšiřitelnost na minimálně 32GB RAM, pracovní frekvence minimálně 2400MHz
- SSD 256GB PCIe NVMe, sekvenční rychlost čtení 2500MB/s a zápisu 900MB/s

- Dedikovaná grafická karta 2 GB, 2× display port 1.2a, kompatibilní a certifikovaná pro program AutoCAD 2017, pracující pod W8 x64 a W10 x64 dle doporučení výrobců software bez omezení, min. výkon 900 PassMark bodů
- Operační systém, který umožní připojit PC do domény školy (Active Directory) s využitím stávající smlouvy „Open Value Subscription pro program Education“
- USB konektory minimálně 2× USB 3.1, 4× USB 2.0
- Integrovaná LAN karta 1Gbit, LAN konektor RJ45
- Vstupní audio konektory pro sluchátka, mikrofon a linkový vstup
- Výstupní audiokonektor pro linkový výstup
- Klávesnice, myš s rozlišením 3600 DPI, připojení USB - drátové
- Záruka minimálně 5 let s opravou do následujícího pracovního dne v místě používání (platí pro ČR)
- Na dedikovanou grafickou kartu záruka min. 12 měsíců.

1 ks PC pro učitele:

- Chassis typu micro tower
- Rozměr skříně – maximálně šířka 180 mm, výška 340 mm a délka 290 mm
- Zdroj s minimálním výkonem 300W a účinností minimálně 80%
- Procesor výkonově ekvivalentní k procesoru Intel i5-7600 (min. 8900 PassMark bodů) například: <http://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-7600+%40+3.50GHz&id=2920>
- Operační paměť RAM 8GB, rozšiřitelnost na minimálně 32GB RAM, pracovní frekvence min. 2400MHz
- SSD 256GB PCIe NVMe, sekvenční rychlost čtení 2500MB/s a zápisu 900MB/s
- Dedikovaná grafická karta 2 GB, 2× display port 1.2a, kompatibilní a certifikovaná pro program AutoCAD 2017, pracující pod W8 x64 a W10 x64 dle doporučení výrobců software bez omezení, min. výkon 900 PassMark bodů
- Operační systém, který umožní připojit PC do domény školy (Active Directory) s využitím stávající smlouvy „Open Value Subscription pro program Education“
- USB konektory minimálně 2× USB 3.1, 4× USB 2.0
- Integrovaná LAN karta 1Gbit, LAN konektor RJ45
- Vstupní audio konektory pro sluchátka, mikrofon a linkový vstup
- Výstupní audiokonektor pro linkový výstup
- Optická mechanika DVD+-RW integrovaná v chassis
- Čtečka SD karet integrovaná v chassis
- Klávesnice, myš s rozlišením 3600 DPI, připojení USB - drátové
- Záruka minimálně 5 let s opravou do následujícího pracovního dne v místě používání (platí pro ČR)
- Na dedikovanou grafickou kartu záruka min. 12 měsíců

3D tiskárna

- Tisková technologie FDM (Fused Deposition Modeling)
- Dotykový display minimálně 6 palců
- Uzavřený tiskový prostor
- Vyhřívaná deska
- Povrch tiskové podložky BuildTak
- Minimální rozměry 3D tiskárny: 360×520×650mm (Š×H×V)
- Minimální rozměry pracovního prostoru: 200×200×200mm (Š×H×V)
- Průměr trysky: 0.4mm
- Pracovní teplota trysky v rozmezí: 175-310°C
- Počet trysek minimálně 2

- Rozlišení vrstvy: 0.01-0.25mm
- Tisková rychlost: 10-150mm/s
- Přesunová rychlost: 150 ~ 300 mm/s
- Přesnost pozicování osy XY minimálně 13μm
- Přesnost pozicování osy Z minimálně 1.3μm
- Rozměr struny: 1.75mm
- Typy tiskových strun: PLA/PLA+/ABS/ASA/PC/PETG/R-flex/TPU/HIPS/Bronze-filled/Wood-filled/Nylon
- Podporované typy souborů: .stl, .obj
- Podporovaný operační systém: Windows XP a novější
- Typ zdrojového kódu: gcode
- Teplota prostředí: 15-24°C
- Skladovací teplota: 0-38°C
- Vstupní napájení 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Konektivita minimálně 1× SD karta, 4× USB2.0, 1× Ethernet
- Rozšiřitelné porty: 2× PWM, 1× I2C, 1× SPI, 1× UART, 4× GPIO, 5× 8Bit ADC, 1× USB2.0, 2× 5v-1A, 1× 3.3v-200mA, 1× Reset, 3× Gnd
- Síť: Ethernet, 802.11b/g/n
- Materiál rámu s pevností hliníku
- Záruka min. 24 měsíců

Software pro výuku oděvních oborů

- Možnost vytvořit, upravit, organizovat a sdílet návrhy
- Optimalizace procesů vývoje produktu s použitím jediného informačního zdroje
- Databáze minimálně 18 000 oděvů
- Realizace představ návrhářů pomocí rychlé aplikace tkanin, jejich virtuálního potisku, dodání barev a speciálních efektů
- Nástroje usnadňující předávání technických informací pro praktickou tvorbu modelů, například velikosti, podklady pro šití, švy apod.
- Podpora tvorby a vizualizace kolekce, tvorba grafiky pro výlohu i celou módní přehlídku z vytvořených modelů
- Software obsahující minimálně 20 ks licencí na dobu minimálně 24 měsíců s možností dalšího prodloužení platnosti licencí
- Licence určené pro vzdělávání
- Software, který spolupracuje s grafickým vektorovým programem, používaným na SŠ Strážnice

SSD Disk – 15 ks

- Kapacita 240 GB
- Minimální rychlost čtení 520 MB/s nebo vyšší
- Minimální rychlost zápisu 470 MB/s nebo vyšší
- Rozhraní SATA III
- Formát disku 2,5"
- Záruka min. 36 měsíců

Rozšíření a úprava Wifi

Jedná se o dodávku a montáž 6 ks Wi-Fi Acces Point včetně držáků a včetně instalace a konfigurace parametrů.

- Pasivní chlazení
- Podpora bezdrátových standardů 802.11a, 802.11b/g, 802.11n, 802.11ac
- Plnohodnotná certifikace Wi-Fi Alliance IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Pracovní režimu AP bez kontroléru (autonomní)
- Pracovní režimu AP pod kontrolérem (lightweight)
- Pracovní režim AP v roli WLAN kontroléru s možností správy až 100 AP
- Počet portů ethernet LAN 1x10/100/1000 Mbit/s RJ45
- Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Podpora napájení z přepínače PoE 15,4W (IEEE802.3af)
- Napájení z AC napájecího zdroje
- Interní anténa MIMO všesměrová
- MIMO a počet nezávislých streamů na jedno rádio 4x4:4
- Radiová část: dual band, současná podpora pásem 2,4GHz a 5GHz
- Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP
- Komunikační rychlost na fyzické vrstvě (Max data rate) 1.7 Gbit
- Integrovaný TPM pro bezpečné uložení certifikátů a klíčů
- Podpora 802.11ac beamforming pro 802.11ac
- Podpora airtime fairness zajišťující vyšší propustnost ve Wi-Fi síti
- Prioritizace jednotlivých SSID na základě vysílacího času
- USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink
- Band Steering či obdobné (prioritizace 5GHz pásma v případě je-li podporováno)
- Detekce Rogue AP
- Počet inzerovaných SSID (BSSID) na rádio 8
- Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID
- Mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q
- VLAN Pooling
- Podpora wireless MESH funkcionality s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH stromu
- Podpora Layer-2 izolace bezdrátových klientů
- Hardware filtry pro filtraci intermodulačního rušení pocházejícím z mobilních sítí (Advanced Cellular Coexistence nebo obdobné)
- Detekce a monitorování problémů WLAN odchyťáváním provozu na AP ve formátu PCAP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru, schopnost zachytávat rámce včetně 802.11 hlaviček
- DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty
- AP v režimu IPSec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN
- Automatická identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému
- Předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení – roaming
- Dynamické vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly signálu v koordinaci s ostatními AP
- Optimalizace provozu: multicast-to-unicast konverze
- Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (Office 365, Dropbox, Facebook, P2P sdílení, VoIP, video aplikace)
- Filtrování přístupu na web
- 802.11w ochrana management rámců
- Záruka min. 10 let

6) DOPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA POČÍTAČE:

- U PC je provedení opravy v rámci záruky do následujícího pracovního dne od nahlášení závady na servisní podporu u dodavatele, nebo výrobce;(mimo závad na dedikované grafické kartě);
- předání kontaktní informace na servisní podporu, kde bude možno hlásit poruchy PC;
- možnost otevření skříně PC technikem SŠ Strážnice a možnost manipulace s kabely bez zániku záruky – např. pro klonování HD při instalaci programů;
- k nabídce musí být doloženo „Potvrzení o prohlášení o shodě“ na celé zařízení (u PC) podle uvedené konfigurace.

7) ČASOVÝ HARMONOGRAM ZAKÁZKY:

- Zveřejnění zadávacího řízení: **22. 5. 2017.**
- Nabídky je možné poslat poštou, nebo předat osobně. Osobně budou nabídky přijímány v každý pracovní den od 7:00 do 15:30 na sekretariátu školy **odloučené pracoviště Úprkova 1733.**
- Lhůta ukončení podání nabídky: **do 6. 6. 2017 do 12.00 hodin.** Nabídka musí být zadavateli doručena (nikoliv tedy pouze podána k poštovní přepravě) do konce lhůty pro podání nabídek.
- Termín dodání zboží nejpozději do 30 dnů po podpisu smlouvy o koupi.

8) VYMEZENÍ ÚLOHY ZADAVATELE:

- Zadavatel si vyhrazuje právo upravit, doplnit nebo změnit podmínky zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo zakázku zrušit bez udání důvodu, odmítnout předloženou nabídku a neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem.
- Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče, jehož nabídka nebude splňovat podmínky stanovené zadávací dokumentací nebo nebude dodána ve stanoveném termínu.
- Uchazeči nemají právo na úhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Uchazeči nesou veškeré náklady spojené s vypracováním a podáním nabídky. Zadavatel v žádném případě neponese za takové náklady zodpovědnost, bez ohledu na průběh a výsledek zadávacího řízení.
- Zadavatel nebude vracet předkladatelům podané nabídky.
- Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o přidělení zakázky ověřit příp. vyjasnit informace a skutečnosti deklarované uchazečem v jeho nabídce a to tím, že bude vyzván k doplnění informací.
- Přidělením zakázky nevzniká smluvní vztah.

9) VYMEZENÍ ÚLOHY DODAVATELE

Dodavatel dodá zboží odpovídající zadávací dokumentaci a všechny doklady stanovené zadávací dokumentací.

10) KRITÉRIA HODNOCENÍ NABÍDKY

Nabídková cena bez DPH – 100%

Za nejlepšího uchazeče bude považován ten, který nabídne nejnížší cenu bez DPH. Nabídková cena musí být stanovena jako cena **nejvýše přípustná (se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku), kterou nelze překročit nebo měnit.** Uchazeč uvede nabídkovou cenu v korunách českých.

V případě rovnosti cen nejvýhodnějších nabídek se vítězná nabídka vylosuje.

11) POŽADAVEK NA PŘEDLOŽENÍ KUPNÍ SMLOUVY

Obchodní podmínky jakož i smluvní vztah dodavatele a zadavatele budou upraveny smlouvou o koupi. Uchazeč o zakázku je povinen předložit zadavateli jediný, závazný návrh smlouvy o koupi v českém jazyce. Uchazeč předloží písemný návrh smlouvy, který musí akceptovat veškeré požadavky stanovené zadavatelem ve vyzývacím dopise, a to jak požadavky věcné a technické, tak požadavky právní a smluvní. Návrh smlouvy musí dále obsahovat podmínky, za nichž uchazeč nabízí splnění veřejné zakázky ve své nabídce. Návrh smlouvy o koupi je součástí zadávací dokumentace.

Návrh smlouvy musí být podepsaný uchazečem či statutárním orgánem uchazeče v souladu se způsobem podepisování za společnost uvedeném v obchodním rejstříku či osobou zmocněnou k takovému úkonu. Bude-li návrh smlouvy podepisovat osoba zmocněná, bude součástí návrhu smlouvy originál plné moci.

Součástí návrhu smlouvy bude prohlášení dodavatele, že je vázán celým rozsahem nabídky po celou dobu plnění veřejné zakázky, podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo doplnit, příp. upravit jednotlivá ustanovení smlouvy o koupi před podpisem ze strany zadavatele.

12) PLATEBNÍ PODMÍNKY

- zadavatel nebude poskytovat zálohy;
- cena za plnění předmětu dodávky dodavatelem bude zadavatelem zaplacená na základě řádného daňového dokladu (faktury) vystavené dodavatelem, přičemž dodavatel bude vystavovat fakturu za dodávky poskytnuté podle smlouvy po úplném dodání předmětu plnění;
- zadavatel se zavazuje uhradit dohodnutou kupní cenu bankovním převodem po obdržení platebního dokladu (faktury);
- faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, splatnost faktury 30 dnů;
- součástí platebního dokladu bude položkový soupis dodaných předmětů příp. provedených služeb (prací) odsouhlasených zadavatelem;
- v případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu;
- faktura bude doručena spolu s dodávkou zboží;
- platby budou probíhat výhradně v CZK, rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně;
- veškeré dodané zboží musí odpovídat parametrům stanoveným v zadávací dokumentaci;
- zadavatel uhradí zakázku až po jejím řádném předání;
- cena za dopravu a veškeré další související náklady budou zahrnuty v ceně dodávky.

13) POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Uchazeči prokáží splnění kvalifikačních předpokladů takto:

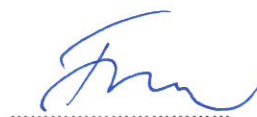
- Čestné prohlášení uchazeče, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele.

- Čestné prohlášení uchazeče, že nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele.
- Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (prostá kopie) nebo prostá kopie dokladu o oprávnění k podnikání.
- Čestné prohlášení uchazeče, že se žádným způsobem nepodílel na přípravě výběrového řízení.

14) DALŠÍ PODMÍNKY PRO PLNĚNÍ ZAKÁZKY

- Uchazeč může podat pouze jednu nabídku.
- Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- Náklady uchazečů spojené s účastí v zadávacím řízení zadavatel nehradí.
- Uchazeč podáním nabídky uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek jeho nabídky v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění).

Ve Strážnici dne 22. 5. 2017



ing. Petra Fialová, ředitelka školy

18 Střední škola Strážnice,
příspěvková organizace
J. Skácela 890, 696 62 Strážnice
IČ: 00837385, Tel: 518 307 361