

Technická specifikace

Specifikace výpočetní techniky je ve třech úrovních -- mini, obecný a workstation. Mini je určený primárně pro kancelářské aplikace, obecný může sloužit pro základní výuku a workstation je typ určený pro náročné výpočty nebo grafiku obecného charakteru. Všechny kategorie mají svoje přenosné varianty.

Společné požadavky

- Varianty OS pro všechny počítače: předinstalovaný OEM operační systém plně kompatibilní se současně používanými OS na pracovišti zadavatele. V současnosti zadavatel používá systémy Windows (7 nebo 8)
- Pro všechny stacionární počítače volit tiché, malé a úsporné provedení (nutno uvést hlučnost v dB, rozměry v cm a spotřebu ve W)
- Aktuální technologie -- ke dni podání nabídky pro platformu, tvořící technický základ počítače (CPU, chipset), není výrobcem ohlášen konec životního cyklu (EOL) dříve, než za 24 měsíců
- Podpora telekonferencí v kanceláři i na cestách
- Záruka 36+ měsíců, opětovné uvedení do provozu do 5 pracovních dnů
- Neutrální barvy techniky a souvisejícího příslušenství: černá/bílá/šedá/stříbrná pro stolní sestavy, černá/hnědá/šedá/stříbrná pro mobilní sestavy
- Pro všechny počítače -- nejvyšší rozlišení na konektorech pro připojení externího monitoru 2560x1600 nebo vyšší
- Všechny počítače vybaveny LAN adaptérem 1Gb
- Všechny počítače vybaveny HD audio adaptérem a alespoň konektory pro mikrofon a sluchátka
- Všechny stacionární počítače vybaveny alespoň čtyřmi USB 2.0/3.0 konektory, z toho nejméně jedním USB 3.0. Nejméně jeden USB konektor musí být vyveden na panelu přístupném běžné obsluze ("přední" panel)
- Všechny přenosné počítače vybaveny buď DVI konektorem a podporou VGA rozhraní pomocí adaptéru, nebo HDMI konektorem
- Všechny přenosné počítače vybaveny vestavěnou kamerou 1+MPx a mikrofonem
- Všechny přenosné počítače vybaveny alespoň dvěma USB 2.0/3.0 konektory, z toho nejméně jedním USB 3.0
- Uvedené ceny, v Kč bez DPH bez DPH, u jednotlivých položek jsou maximálně přípustné a nepřekročitelné

Typový počítač KSM (mini, stolní)

- Grafický adaptér: sdílená nebo vyhrazená paměť 512+MB, pasivní chlazení
- HDD: 320+ GB, 7200 RPM
- Bez CD/DVD
- Nízkopříkonový 64 bitový CPU, 2+ vlákna, passmark index 2652+
- RAM 4+GB, sloty na 8+GB
- Kompaktní a tichá skříň (mATX nebo menší, případně k zavěšení za monitor)

KSM 9.500,- Kč bez DPH

Typový počítač KMM (mini, notebook/netbook)

- Grafický adaptér: sdílená nebo vyhrazená paměť 512+MB, pasivní chlazení
- HDD: 320+ GB, 5400+ RPM nebo SSD: 128+GB
- Bez CD/DVD
- Nízkopříkonový 64 bitový CPU, 2+ vlákna, passmark index 2280+
- RAM 2+GB
- displej 11+ palců, rozlišení 1366*768 nebo větší
- vestavěné repro a kamera, 1+Mpx, audio konektory
- WiFi 802.11 a/g/n
- max 1,4 kg

KMM 12.700,- Kč bez DPH

Typový počítač KMT (tablet)

- Grafický adaptér: sdílená nebo vyhrazená paměť 512+MB, pasivní chlazení
- HDD: 320+ GB, 5400+ RPM nebo SSD: 64+GB
- Bez CD/DVD
- Nízkopříkonový 64 bitový CPU, 2+ vlákna, passmark index 1752+
- RAM 2+GB
- displej 13+ palců, rozlišení 1366*768 nebo větší
- vestavěné repro a kamera, 1+Mpx, audio konektory
- WiFi 802.11 a/g/n
- max 1,3 kg

KMT/W 15.600,- Kč bez DPH

Typový počítač KSO (Stolní All-In-One)

- video: onboard nebo samostatný adaptér, HD grafika
- úhlopříčka panelu 20+ palců s vestavěnými reproduktory
- HDD: 500+ GB
- DVD-RAM s popisováním
- 64 bitový CPU, podpora virtualizace procesů, 2+ vlákna, passmark index 2620+
- RAM 4+GB
- Konektory mikrofon, linka, sluchátka

KSO/W 11.600,- Kč bez DPH

Typový počítač KSN (neutral)

- Grafický adaptér: onboard nebo offboard, sdílená nebo vyhrazená paměť 512+MB, pasivní chlazení
- HDD: 500+ GB
- DVD-RAM s popisováním
- 64 bitový CPU, podpora virtualizace procesů, 4+ vlákna, passmark index 5088+
- RAM 8+GB, sloty na 16+GB
- 4+ USB porty, USB3.0 nebo 2.0
- 1+ PCIe port
- Kompaktní a tichá skříň (midi ATX nebo menší)

KSN/W **16.000,- Kč bez DPH**

Typový počítač VSU (vysoce přenosný počítač)

- 64 bitový CPU, podpora virtualizace procesů, 4+ vlákna, passmark index 4200+
- HDD: 320+ GB hybridní nebo SSD: 128+ GB
- displej 15+ palců, rozlišení 1440*900 nebo větší
- vestavěné repro a kamera s přísvitem, 1+Mpx, audio konektory
- WiFi 802.11 a/g/n
- hmotnost max 1,7 kg

VSU/W **25.500,- Kč bez DPH**

Typový počítač VSW (pracovní stanice)

- video: diskrétní výkonná grafika 1+GB, PCIe, pasivní nebo aktivní tiché chlazení, 2x DVI nebo HDMI výstup, nejvyšší rozlišení nejméně 2560x1600, CUDA technologie
- LAN: 1x 1 Gbps, desktop nebo workstation úroveň
- HDD: 1000+ GB
- SSD: 180+ GB
- DVD-RAM s popisováním
- 1x 64 bitový CPU, podpora virtualizace procesů, 4+ vlákna, passmark index 9713+
- RAM 16+GB, sloty na 32+GB
- 1+ PCIe port
- Onboard audio, konektory mikrofon, linka, sluchátka
- Kompaktní a tichá skříň (ATX nebo menší)

VSW/W **18.200,- Kč bez DPH**

Typový počítač VMW (přenosná pracovní stanice)

- video: diskrétní výkonná grafika 1+GB, PCIe, pasivní nebo aktivní tiché chlazení, DVI nebo HDMI výstup, nejvyšší rozlišení nejméně 2560x1600, CUDA technologie
- LAN: 1x 1 Gbps, desktop nebo workstation úroveň
- DVD-RAM s popisováním
- RAM 8+GB
- 1x slot nebo pevně nainstalovaný 1x 64 bitový CPU s dynamickým přetaktováním, podpora virtualizace procesů, 4+ vlákna, passmark index 7088+
- HDD: 500+ GB nebo SSD: 320+ GB
- displej 15+ palců, rozlišení 1600*900 nebo větší
- vestavěné repro a kamera s přísvitem, 1+Mpx, audio konektory
- WiFi 802.11 a/g/n

VMW/W **18.600,- Kč bez DPH**

Typový počítač VMX (workstation+, přenosný počítač)

- video: diskrétní výkonná grafika 1+GB, PCIe, pasivní nebo aktivní tiché chlazení, DVI nebo HDMI výstup, nejvyšší rozlišení nejméně 2560x1600, CUDA technologie
- LAN: 1x 1 Gbps, desktop nebo workstation úroveň
- HDD: 750+ GB nebo SSD: 180+ GB
- DVD-RAM s popisováním
- RAM 8+GB
- 1x slot nebo pevně nainstalovaný 1x 64 bitový CPU s dynamickým přetaktováním, podpora virtualizace procesů, 4+ vlákna, passmark index 7700+
- HDD: 750+ GB nebo SSD: 320+ GB
- displej 17+ palců, rozlišení 1920*1080 nebo větší
- vestavěné repro a kamera s přísvitem, 1+Mpx, audio konektory
- WiFi 802.11 a/g/n

VMX/W **24.000,- Kč bez DPH**

Monitory a příslušenství ke stolním počítačům

Ke všem stolním počítačům jeden nebo dva kusy monitorů s HD rozlišením - nejméně 1920x1080p a DVI+HDMI vstupy.

- **M22** nejméně 21,5 palce s vestavěnými reproduktory, výškově stavitelný

M22 **3.800,- Kč bez DPH**

- **M24P** nejméně 24 palců s otáčením (pivot), výškově stavitelný

M24P **5.000,- Kč bez DPH**

- **KBM** - klávesnice a myš jednotného provedení -- drátové připojení do USB, černá barva.

KBM 200,- Kč bez DPH

Další volitelné příslušenství ke stolním a přenosným počítačům

- **WEBKAM** - webová kamera 1+ Mpx, s mikrofonem a přísvitkem, USB rozhraní.

WEBKAM 550,- Kč bez DPH

- **BOND** - sluchátko s mikrofonem

BOND 60,- Kč bez DPH

- **BOND/W** - sluchátko s mikrofonem, bezdrátová souprava s bluetooth a miniaturním USB bluetooth adaptérem

BOND/W 900,- Kč bez DPH

- **TELCO** - náhlavní sluchátka s mikrofonem, kvalitní přednes

TELCO 70,- Kč bez DPH

- **TELCO/W** - náhlavní sluchátka s mikrofonem, kvalitní přednes, bezdrátová souprava s bluetooth a miniaturním USB bluetooth adaptérem

TELCO/W 1.200,- Kč bez DPH

- **FLASH** - 32+ GB USB Flash disk

Kvalitní USB 3.0:

FLASH 400,- Kč bez DPH

- **DISKPORT** - 1000+GB přenosný disk s USB 3.0 rozhraním

DISKPORT 1.800,- Kč bez DPH

- **UPS 1** -- zdroj záložního napájení pro dobu nejméně 5 minut, výstupní výkon min. 300 W

UPS 1 1500,- Kč bez DPH

- **UPS 2** -- zdroj záložního napájení pro dobu nejméně 15 minut, výstupní výkon min. 1500 W

UPS 2 32000,- Kč bez DPH

DVDUSB – externí DVD mechanika s USB rozhraním

Mechanika podporuje čtení i zápis všech CD i DVD formátů včetně profesionálního zálohovacího média DVD-RAM. Disky jsou samozřejmě podporovány v 8 i 12 cm provedení. Díky nízké energetické náročnosti stačí pouze napájení přes USB rozhraní, přes které zároveň komunikuje s počítačem. Minimální specifikace: Rychlosti zápisu: 8x DVD-R, DVD+R, DVD+RW, 6x DVD-RW, DVD+R DL, DVD-R DL, 5x DVD-RAM, 24x CD-R, 16x CD-RW * Rychlost čtení: 24x CD-ROM, CD-R, CD-RW, 8x DVD-ROM, DVD+R (DL), DVD-R (DL), 8x DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, 5x DVD-RAM * Formát disku: 8 a 12 cm, Přístupová doba: DVD: max. 160 ms, CD: max. 140 ms, * Vyrovnávací paměť: 1 MB, * Diskové formáty: Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-Text, CD-ROM/XA, Multi-session CD, DVD Video * Rozhraní: USB 2.0 * Podporované operační systémy: * Microsoft Windows 2000/ XP/ Vista / Windows 7 / Linux * Rozměry: max. 150 x 150 x 20 mm, každý rozměr může být překročen o 10% * Hmotnost: max. 300 g hmotnost může být překročena o 10%

DVDUSB 850,- Kč bez DPH

Další volitelné příslušenství k přenosným počítačům

- **ENVELOPE/N** - odpovídající pouzdro na konkrétní přenosný počítač -- musí být specifikován pro každý typ zvlášť, vyrobeno ze standardních materiálů

ENVELOP/N 220,- Kč bez DPH

- **ENVELOPE/K** - odpovídající pouzdro na konkrétní přenosný počítač -- musí být specifikován pro každý typ zvlášť, vyrobeno z kůže

ENVELOP/K 1.800,- Kč bez DPH

- **CASE/N** -- odpovídající brašna na konkrétní přenosný počítač, umožňující přenášet základní příslušenství a dokumenty -- smí být specifikována společně pro více typů – vyrobeno ze standardních materiálů

CASE/N 650,- Kč bez DPH

- **CASE/K** -- odpovídající brašna na konkrétní přenosný počítač, umožňující přenášet základní příslušenství a dokumenty -- smí být specifikována společně pro více typů – vyrobeno z kůže

CASE/K 3.200,- Kč bez DPH

- **USBVGA** -- adaptér USB/VGA s rozlišením nejméně 1440x900

USBVGA 1.000,- Kč bez DPH

Software k typovým sestavám

OFFPROSEL – aktuální verze kancelářského balíku pro profesionální, musí být plně kompatibilní se stávajícími balíky programů používaných na pracovištích zadavatele (Zadavatel používá MS Office) - použití v rámci aktuálního programu cenového zvýhodnění pro školy (např. MS Select)

OFFPROSEL 1.900,- Kč bez DPH

Ostatní zařízení Typová tiskárna OMF (osobní černobílá multifunkce)

Stolní osobní multifunKč bez DPHní zařízení

- laserový tisk ve formátu A4
- skenování ve formátu A4, ruční podávání
- rozhraní USB a 100/1000Mb LAN

OMF _3.900,- Kč bez DPH

Ústavní/skupinová multifunkce DEPOMF

- laserový tisk ve formátu A4 a A3 nebo A3+, automatický oboustranný
- skenování ve formátu A5-A3 s odesláním mailem, automatické podávání
- rozhraní LAN 100/1000Mb
- ochrana výtisku úloh alespoň jednou z metod: heslem, PIN
- příprava pro sledování a přeučtování tiskových nákladů (např. SAFEQ)

DEPOMF 64.500,- Kč bez DPH