

Příloha 1 smlouvy

Technická specifikace a ceny

Název položky

Položka 1

Monitor základní 21,5" - 23" (OPVK)

rozlišení 1680x1050 nebo 1920x1080

VGA+digitální vstup

matná obrazovka

Položka 2

Monitor standardní 22"-23"

výškově nastavitelný

rozlišení 1680x1050 nebo 1920x1080

VGA, DVI, DisplayPort

matná obrazovka

Integrované reproduktory

Položka 3

Monitor standardní 23,8" - 24,1" 16:10

výškově nastavitelný, pivot

IPS/PVA/MVA nebo obdobná technologie

pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) min. 178°/178°

rozlišení 1920x1200

VGA, DVI, DisplayPort

matná obrazovka

reproduktory, USB HUB

Položka 4

Monitor 26-28"

výškově nastavitelný

rozlišení 2560x1440

IPS/MVA/PVA nebo obdobná technologie

pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) min. 178°/178°

VGA, DVI, DisplayPort

matná obrazovka

Reproduktory, USB HUB

Položka 5

Základní PC

CPU, Passmark CPU Mark min. 4600, TDP max. 55 W

Model základní desky

RAM min. 4 GB

HDD min. 500 GB

1 Gb LAN s podporou PXE, WoL

USB 2.0 min. 6x, USB 3.0 min 2x

Grafická karta integrovaná na MB nebo CPU, VGA, DisplayPort

Model a výkon zdroje

skříň miditower nebo minitower

Klávesnice, myš

Windows 10 Pro CZ 64bit OEM

Hlučnost podle ISO 7779 max 30 dB bez zátěže a 32 dB při 90 % zátěži CPU, nebo max. 31 dB průměrná

Alternativy položky 5

Navíc k základní konfiguraci DVD-RW mechanika

Navíc k základní konfiguraci čtečka paměťových karet zabudovaná v čelním panelu. Podpora SD, SDHC, CF, MMC, MS Pro+Duo, xD

Položka 6

Rozšiřitelné PC

CPU, Passmark CPU Mark min. 4600, TDP max. 55 W

Model základní desky

RAM min. 4 GB

HDD min. 500 GB, SATA 3

Grafická karta integrovaná na MB nebo CPU, VGA, DisplayPort

1 Gb LAN s podporou PXE, WoL

USB min. 6x, z toho min. 2x USB 3.0

Model a výkon zdroje

skříň miditower nebo minitower

Klávesnice, myš

Bez OS

Hlučnost podle ISO 7779 max 30 dB bez zátěže a 32 dB při 90 % zátěži CPU, nebo max. 31 dB průměrná

Alternativy položky 6

Passmark CPU Mark min. 6800 TDP max. 85 W,

Passmark CPU Mark min. 7400 TDP max. 85 W

Passmark CPU Mark min. 9600 TDP max. 85 W

RAM min. 8 GB, dva paměťové moduly, Dual Channel

RAM min. 16 GB, dva paměťové moduly, Dual Channel

HDD min. 1 TB, SATA 3

SSD min. 120GB, SATA 3

SSD min. 256 GB, SATA 3

Navíc k základní konfiguraci DVD-RW mechanika

Navíc k základní konfiguraci druhý HDD min. 1 TB, SATA 3

Navíc k základní konfiguraci Windows 10 CZ 64bit OEM

Navíc k základní konfiguraci Windows 10 Pro CZ 64bit OEM

Navíc k základní konfiguraci samostatná grafická karta, min. 1GB, PassMark G3D Mark min. 600

Navíc k základní konfiguraci čtečka paměťových karet zabudovaná v čelním panelu. Podpora SD, SDHC, CF, MMC, MS Pro+Duo, xD

Položka 7

Malé PC

Rozměry (VxŠxH) max. 27 cm x max.9 cm x max. 27 cm

Model základní desky

HDD min. 500 GB

RAM min. 4 GB

CPU, Passmark CPU Mark min. 4600, TDP max. 55 W

1 Gb LAN s podporou PXE, WoL

Grafická karta integrovaná na MB nebo CPU, VGA, DisplayPort

Model a výkon zdroje

USB min. 6x, z toho min. 2x USB 3.0

Klávesnice, myš

Bez OS

Hlučnost podle ISO 7779 max 31 dB bez zátěže a 35 dB při 90 % zátěži CPU, nebo max. 33 dB průměrná

Kensington lock

Alternativy položky 7

Passmark CPU Mark min. 6400 TDP max. 85 W,

Passmark CPU Mark min. 7100 TDP max. 85 W

RAM min. 8 GB, dva paměťové moduly, Dual Channel

RAM min. 16 GB, dva paměťové moduly, Dual Channel

SSD min. 120 GB, SATA 3

SSD min. 250 GB, SATA 3

Navíc k základní konfiguraci DVD-RW mechanika

Navíc k základní konfiguraci Windows 8 CZ 64 bit OEM

Navíc k základní konfiguraci Windows 8 Pro CZ 64 bit OEM

Položka 8

Myš počítačová

rozhraní: USB, kabelová

snímání pohybu: optické

Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka
Minimální délka myši: 11cm
Minimální délka kabelu: 150 cm
Vzhled: jednobarevná černá nebo s odstíny šedé

Položka 9

Myš počítačová bezdrátová

rozhraní: USB, RF technologie

snímání pohybu: optické

Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka

Minimální délka myši: 11 cm

USB přijímač: typu "micro" nebo "nano", délka včetně USB konektoru max. 20 mm

Napájení: Jeden nebo dva AA články

Další: Vypínač

Vzhled: jednobarevná černá nebo s odstíny šedé

Položka 10

Myš k notebooku bezdrátová

rozhraní: USB, RF technologie

snímání pohybu: optické

Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka

Maximální délka myši: 10 cm

USB přijímač: typu "micro" nebo "nano", délka včetně USB konektoru max. 20 mm

Napájení: Jeden nebo dva AA články

Další: Vypínač

Vzhled: jednobarevná černá nebo s odstíny šedé

Položka 11

Myš k notebooku bezdrátová BT

rozhraní: Bluetooth

snímání pohybu: optické

Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka

Maximální délka myši: 10 cm

Další: Vypínač

Vzhled: jednobarevná černá nebo s odstíny šedé

Položka 12

Klávesnice:

Specifikace: Klávesnice pro PC, připojená kabelem, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost kláves pravý Shift a BackSpace, výška klávesy přes Enter přes dva řádky kláves, bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro)., samostatný blok numerických kláves

Rozhraní: USB, délka kabelu min 150 cm

Vzhled: černá

Položka 13

Sada bezdrátová klávesnice + myš

rozhraní: USB, RF technologie

USB přijímač: typu "micro" nebo "nano", délka včetně USB konektoru max. 20 mm

Specifikace klávesnice: Klávesnice pro PC, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift a bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro)., samostatný blok numerických kláves

Myš: snímání pohybu: optické

Myš: ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka

Myš: minimální délka: 11 cm

Myš: napájení: jedena nebo dva AA články

Další: tlačítko pro vypnutí u myši

Vzhled: jednobarevná černá nebo s odstíny šedé

Položka 14

USB flash disk 1

Provedení: vysunovací konektor nebo otočná krytka, s poutkem

Rozhraní: USB, plnohodnotný konektor

Kapacita 1: min. 8 GB, min. USB 2.0

Kapacita 2: min. 16 GB, min. USB 2

Kapacita 3: min. 32 GB, USB 3.0, Rychlost při zápisu: min. 15 MB/s u velkých souborů

Kapacita 4: min. 64 GB, USB 3.0, Rychlost při zápisu: min. 15 MB/s u velkých souborů

Kapacita 5: min. 128 GB, USB 3.0, Rychlost při zápisu: min. 15 MB/s u velkých souborů

Položka 15

USB flash disk 2

Provedení: pogumovaný povrch, s krytkou konektoru, s poutkem

Rozhraní: USB, plnohodnotný konektor

Kapacita 1: min. 8 GB, min. USB 2.0

Kapacita 2: min. 16 GB, min. USB 2

Kapacita 3: min. 32 GB, USB 3.0, Rychlost při zápisu: min. 15 MB/s u velkých souborů

Kapacita 4: min. 64 GB, USB 3.0, Rychlost při zápisu: min. 15 MB/s u velkých souborů

Kapacita 5: min. 128 GB, USB 3.0, Rychlost při zápisu: min. 15 MB/s u velkých souborů

Položka 16

Externí disk 2,5"

Formát disku: 2,5"

Rozhraní: USB 3.0

Napájení: Přes USB

Kapacita 1: min. 500 GB

Kapacita 2: min. 1 TB

Kapacita 3: min. 2 TB

Položka 17

Externí disk 3,5"

Formát disku: 3,5"

Rozhraní: USB 3.0

Kapacita 1: min. 1 TB

Kapacita 2: min. 2 TB

Kapacita 3: min. 3 TB

Kapacita 4: min. 4 TB

Celková nabídková cena

Společné požadavky pro PC ve všech konfiguracích (včetně alternativních)

1. Procesor x86-64 kompatibilní
2. Min. 2x USB 3 vyvedené na čelním panelu
3. Konektor pro sluchátka a mikrofon na čelním panelu
4. PC musí splňovat požadavky EnergyStar 5.0, zdroj musí mít účinnost min. 85% při 50% zatížení
5. Všechny HDD min. 7200 otáček za minutu, připojené přes SATA 3.
6. Klávesnice pro PC, připojená kabelem, USB, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost kláves pravý Shift a BackSpace, výška klávesy přes Enter přes dva řádky kláves, bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro)., samostatný blok numerických kláves. Kabel délky min. 150 cm., jednobarevná černá nebo s odstíny šedé
7. Myš, snímání pohybu optické, připojená kabelem délky min. 150 cm, min. 2 tlačítka a kolečko, min. délka 11 cm, jednobarevná černá nebo s odstíny šedé
8. Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 8.0 .

9. Každý počítač a každý monitor (s výjimkou monitoru základního - položka 1) musí mít společný digitální výstup/vstup. Příslušný kabel musí být součástí dodávky monitoru.
 10. Označení každého zařízení jednoznačným identifikátorem (např. sériové číslo), podle kterého je možné dohledat na www stránkách výrobce nebo dodavatele informace o konfiguraci a ovladače.
 11. Možnost ochrany BIOS a boot menu heslem
 12. Korektně vyplněné položky BIOS: Base board: vendor a model, Computer: vendor a model
 13. Možnost exportu nastavení BIOS na externí médium a importu z média
 14. Uzamykatelná skříň (s okem nebo jinou možností protažení kabelu zabraňujícího otevření skříně)
 15. Z výroby zapnutý režim AHCI. Možnost vypnout AHCI a zapnout IDE režim pro HDD.
 16. Zachování totožné hardwarové konfigurace při záručních opravách
 17. Možnost volby předinstalovaných Windows 7 Professional při pořízení PC s licencí operačním systémem Windows 8 Pro.
 18. Oprávnění zaměstnanci zadavatele smějí i v záruční době otevírat skříň počítače a instalovat vlastní komponenty.
 19. Možnost volby BIOS/UEFI
 20. Možnost zjištění MAC adresy bez spuštění OS (v BIOS nebo boot menu)
-

Další požadavky:

1. Alternativní konfigurace položek 6 a 7 musí být pokryty stejným modelem jako základní konfigurace, s totožnou základní deskou.
 2. Různé kapacity u položek 15, 16 a 17 nemusí být pokryty stejným modelem/výrobcem.
-

Nabízený model	Technické parametry	Cena za 1 ks bez DPH
Philips 21,5" 223V5LSB/00	rozlišení 1920x1080 VGA (D-sub) + DVI matná obrazovka	2150
AOC 22" E2260PQ/BK	výškově nastavitelný rozlišení 1680x1050 VGA, DVI, DisplayPort matná obrazovka Integrované reproduktory	3380
AOC 24" P2460PXQU	výškově nastavitelný, pivot PLS technologie /ekvivalentní k IPS/ pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) 178°/178° rozlišení 1920x1200 VGA, DVI, DisplayPort matná obrazovka Reproduktory, USB HUB (4x USB)	5000
AOC 27" Q2770PQU	výškově nastavitelný, pivot rozlišení 2560x1440 PLS technologie /ekvivalentní k IPS/ pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) 178°/178° VGA, DVI, HDMI, DisplayPort matná obrazovka Reproduktory, USB HUB (4x USB)	9700
PC CS Office i3-4170 Z	CPU Intel Core i3-4170, Passmark CPU Mark 4600+, TDP 54 W MSI B85M-G43 BIOS konfig.	10350

4 GB DDR3
 HDD 500 GB 7200ot., SATA3
 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL
 USB 2.0 6x, USB 3.0 4x
 Grafická karta integrovaná na MB/ CPU, VGA, DisplayPort, DVI, HDMI
 9PA300D205 - Fortron FSP300-60HHN 85+, 300W
 skříň minitower
 Klávesnice, myš
 Windows 10 Pro CZ 64bit OEM
 Hlučnost podle ISO 7779 29dB bez zátěže a 32 dB při 90 % zátěži CPU

Navýšení proti základnímu modelu

DVD-RW mechanika	280
čtečka paměťových karet zabudovaná v čelním panelu 3,5" 24v1, černá, podpora SD, SDHC, CF, CFII, MMC, MS, MS Pro+Duo, XD, IBM MicroDrive	100

PC CS Office i3-4170 R

7370

CPU Intel Core i3-4170, Passmark CPU Mark 4600+, TDP 54 W
 MSI B85M-G43 BIOS konfigur.
 4 GB DDR3
 HDD 500 GB 7200ot., SATA3
 Grafická karta integrovaná na MB/ CPU, VGA, DisplayPort, DVI, HDMI
 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL
 USB 8x, z toho 4x USB 3.0
 9PA300D205 - Fortron FSP300-60HHN 85+, 300W
 skříň minitower
 Klávesnice, myš
 Bez OS
 Hlučnost podle ISO 7779 29dB bez zátěže a 32 dB při 90 % zátěži CPU

Navýšení proti základnímu modelu

Intel Core i5-4590 Passmark CPU Mark 6800+ TDP 84 W,	2050
Intel Core i5-4690 Passmark CPU Mark 7400+ TDP 84 W,	2550
Intel Core i7-4790 Passmark CPU Mark 9600+ TDP 84 W	4600
RAM 8 GB DDR3, dva paměťové moduly, Dual Channel	550
RAM 16 GB DDR3, dva paměťové moduly, Dual Channel	1550
HDD 1TB 7200ot., SATA3	300
SSD 120 GB, SATA 3	300

SSD 256 GB, SATA 3	1800
DVD-RW mechanika	280
druhý HDD 1 TB, SATA 3, 7200it.	1300
Windows 10 CZ 64bit OEM	1950
Windows 10 Pro CZ 64bit OEM	2800
samostatná grafická karta GeForce GT 720, 1GB, PassMark G3D Mark 600+	1200
čtečka paměťových karet zabudovaná v čelním panelu 3,5" 24v1, černá, podpora SD, SDHC, CF, CFII, MMC, MS, MS Pro+Duo, XD, IBM MicroDrive	100

DELL Optiplex 9020 USFF

13850

Rozměry (VxŠxH) 23.7 cm x 6.5cm x 24 cm
 Dell base Optiplex 9020USFF chipset Intel
 Q87 Express
 HDD 500 GB 7200ot., SATA3
 4 GB DDR3
 CPU Intel Core i3-4160, Passmark CPU Mark
 4600+, TDP 54 W
 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL
 Grafická karta integrovaná na MB/CPU, VGA,
 DisplayPort
 DELL 200W for 9020USFF 90% Efic.
 USB 6x, z toho 2x USB 3.0
 Klávesnice, myš
 Bez OS
 Hlučnost podle ISO 7779 31 dB bez zátěže a
 35 dB při 90 % zátěži CPU
 Kensington lock

Navýšení proti základnímu modelu

Intel Core i5-4590S Passmark CPU Mark 6400+ TDP 65 W,	1700
Intel Core i5-4690S Passmark CPU Mark 7100+ TDP 65 W	2200
RAM 8 GB DDR3, dva paměťové moduly, Dual Channel	1000
RAM 16 GB DDR3, dva paměťové moduly, Dual Channel	1900
SSD 120 GB, SATA 3	350
SSD 256 GB, SATA 3	2000
DVD-RW mechanika	350
Windows 8.1 CZ 64 bit OEM	1700
Windows 8.1 Pro CZ 64 bit OEM	2600

Myš Trust optická (16591)

85

rozhraní: USB, kabelová
 snímání pohybu: optické

Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka
délka myši: 13,5cm
délka kabelu: 153 cm
Vzhled: jednobarevná černá

Trust EasyClick Wireless Mouse

315

rozhraní: USB, RF technologie
snímání pohybu: optické
Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka
délka myši: 12 cm
USB přijímač: typu "nano", délka včetně USB konektoru 19 mm
Napájení: dva AA články
Další: Vypínač
Vzhled: jednobarevná černá

myš Logitech Wireless Mouse M175 nano

290

rozhraní: USB, RF technologie
snímání pohybu: optické
Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka
Maximální délka myši: 9,7 cm
USB přijímač: typu "nano", délka včetně USB konektoru 18 mm
Napájení: dva AA články
Další: Vypínač
Vzhled: jednobarevná černá

Trust Siano bluetooth myš, černá

450

rozhraní: Bluetooth
snímání pohybu: optické
Ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka
délka myši: 9,5 cm
Další: Vypínač
Vzhled: jednobarevná černá

Genius KB-110X USB p.p.

125

Specifikace: Klávesnice pro PC, připojená kabelem, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost kláves pravý Shift a BackSpace, výška klávesy přes Enter přes dva řádky kláves, bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro)., samostatný blok numerických kláves

Rozhraní: USB, délka kabelu 153 cm

Vzhled: černá

Logitech set Wireless Combo MK520

1180

rozhraní: USB, RF technologie
 USB přijímač: typu "nano", délka včetně USB konektoru 18,5 mm

Specifikace klávesnice: Klávesnice pro PC, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift a bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro)., samostatný blok numerických kláves

Myš: snímání pohybu: optické
 Myš: ovládací prvky: dvě tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka
 Myš: délka: 11,2 cm
 Myš: napájení: jeden AA článek
 Další: tlačítko pro vypnutí u myši
 Vzhled: jednobarevná černá

Provedení: vysunovací konektor nebo otočná krytka, s poutkem

Rozhraní: USB, plnohodnotný konektor

ADATA Classic Series 5008 8GB USB 2.0 flashdisk, vysunový konektor s

Ring USB 2.0 Data Traveler 101 6.2 1GB USB 2.0 flashdisk s otoc.

95

KODAK PAPER 16K 32GB USB 3.0 flashdrive Elite SE/100, rychlost při

150

zápisu min. 15 MB/s u velkých souborů

560

zápisu min. 15 MB/s u velkých souborů

870

zápisu min. 15 MB/s u velkých souborů

1550

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

Splněno (ANO/NE)

ANO

ANO