

P1. pracovní stanice – PC OG Business typ 1	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel Core i3-6100 o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 5443 bodů
b)	Operační paměť KINGSTON s kapacitou 4GB, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4 CL14; paměťový modul osazený pasivním chladičem od výrobce modulů
c)	Pevný disk WD Blue s rozhraním SATA/600 s kapacitou 500 GB s počtem otáče 7200 rpm a 32MB cache.
d)	Základní deska s Intel® H110 Chipset o velikosti mATX, přípojnými konektory 1xDVI, 1xVGA, 6xUSB 2.0 (z toho 2 na přední straně case), 4x SATA/600, 4xUSB 3.0, 1xLAN 1Gb/s, slot PCI-e 16, 2x slot PCI-e 1. Maximální osaditelná velikost operační paměti 32GB
e)	Mechanika LG DVD+/-RW, rychlost čtení 24x, rychlost zápisu 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL 8x, rychlost čtení DVD-RAM 12x
f)	Skříň typu minitower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" 5x, počet externích 5.25" 2x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu 400VA
g)	Klávesnice Logitech s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
h)	Optická myš Genius s rozhraním USB, rozlišení 1000dpi, rolovací kolečko.
i)	Licence a instalace operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.

P2. pracovní stanice – PC OG Business typ 2	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel® Core i5-6500 o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 7132 bodů
b)	Operační paměť KINGSTON s kapacitou 8GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4 CL13; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk WD Caviar s rozhraním SATA/600 s kapacitou 500 GB s počtem otáček 7200 rpm a 64MB cache.
d)	Pevný disk Intel SSD o kapacitě 120GB pro M.2 socket, s rozhraním SATA 6Gb/s, rychlost čtení 560MB/s a rychlost zápisu 400MB/s , TLC paměť.
e)	Základní deska s Intel® H110 Chipset velikosti mATX s přípojnými konektory 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 6xUSB 2.0 (z toho 2 na přední straně case), 4x SATA600, 8xUSB 3.0, 1xLAN 1Gb/s, 2 x slot PCI-e 16, 1x slot PCI, 1x M.2 Socket. Řadič SATA RAID (RAID 0,1,5,10), maximální osaditelná velikost operační paměti 64GB.
f)	Mechanika LG DVD+/-RW, rychlost čtení 24x, rychlost zápisu 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL 8x, rychlost čtení DVD-RAM 12x

g)	Skříň typu minitower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" 5x, počet externích 5.25" 2x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu 500VA.
h)	Klávesnice Logitech s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
i)	Optická myš Genius s rozhraním USB, rozlišení 1000dpi, rolovací kolečko.
j)	Licence a instalace operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.

P3. pracovní stanice – PC OG Business typ 3	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel® Core i7-6700 o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 10022bodů
b)	Operační paměť Kingston s kapacitou 16GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4 CL14; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk WD Blue s rozhraním SATA/600 s kapacitou 1TB s počtem otáček 7200 rpm a 64MB cache.
d)	Pevný disk Intel SSD o kapacitě 240GB pro M.2 socket, s rozhraním SATA 6Gb/s, rychlost čtení 560MB/s a rychlost zápisu 480MB/s, TLC paměť.
e)	Základní deska s Intel® Z170 Chipset o velikosti ATX, přípojnými konektory 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 6xUSB 2.0 (z toho 2 na přední straně case), 6x SATA, 6x USB 3.0, 2x USB 3.1, LAN, 2 x slot PCI-e 16x, 2x PCI-e 1x, 2x slot PCI, 1x M.2 Socket x4. Řadič SATA RAID (RAID 0, 1, 5), maximální osaditelná velikost operační paměti pro quad mod 64GB.
f)	Mechanika LG DVD+/-RW, rychlost čtení 24x, rychlost zápisu 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL 8x, rychlost čtení DVD-RAM 12x.
g)	Skříň typu miditower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" 5x, počet externích 5.25" 3x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu 700VA.
h)	Klávesnice Logitech s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
i)	Optická myš Genius s rozhraním USB, rozlišení 1000dpi, rolovací kolečko.
j)	Licence a instalace operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.

P4. pracovní stanice – PC OG Business typ 4	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	

a)	Mikroprocesor Intel® Core i7-6800K o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 13597 bodů.
b)	Operační paměť Kingston s kapacitou 16GB, určená pro použití v režimu quadchannel, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4 CL14; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk WD Gold Raid s rozhraním SATA/600 s kapacitou 1TB s počtem otáček 7200 rpm a 128MB cache pro práci v RAID
d)	Grafická karta NVIDIA GeForce GTX 750 Ti pasivní chlazení podpora NVIDIA CUDA, instalována paměť 2GB, taktovací frekvence graf. procesoru 1020 MHz a maximální rozlišení 4096x2160
e)	Základní deska s Intel® X99 Chipset o velikosti ATX, přípojnými konektory, 8x USB 2.0 (z toho 2 na přední straně case), 6x SATA, 8x USB 3.0, 2x USB 3.1, LAN, 4 x slot PCI-e 16x, 2x PCI-e 1x, 8x paměťový slot DDR4. Řadič SATA RAID (RAID 0, 1, 5), maximální osaditelná velikost operační paměti pro quad mod 128GB
f)	Mechanika DVD+/-RW, rychlost čtení alespoň 24x, rychlost zápisu alespoň 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL alespoň 8x, rychlost čtení DVD-RAM alespoň 12x.
g)	Skříň typu miditower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" 5x, počet externích 5.25" 3x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu 700VA.
h)	Klávesnice Logitech s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
i)	Optická myš Genius s rozhraním USB, rozlišení 1000dpi, rolovací kolečko.
j)	Licence a instalace operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.

N1. Notebook - DELL Vostro 3568	
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel Core i5-7200U o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 4702 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 4GB, pracovní frekvence 2400MHz, typ DDR4. Možnost rozšíření kapacity operační paměti na 8GB.
c)	Pevný disk s rozhraním SATA kapacita 500 GB, počet otáček 5400 rpm.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 2xUSB3.0 a 1xUSB2.0, 1xVGA a 1xHDMI, interní jednotka DVD+-RW, WiFi IEEE 802.11ac (a/b/g/n), ethernet GLAN (vestavěný konektor RJ-45).
e)	Licence a instalace operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka uhlopříčka 15,6" typu HD, matná (nedotyková), rozlišení 1366x768.
g)	Hmotnost do 2,4 kg včetně baterie.

N2. Notebook - DELL Vostro 5567	
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel Core i5-7200U o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 4702 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 8GB, pracovní frekvence 2400MHz, typ DDR4. Možnost rozšíření kapacity operační paměti na 16GB.
c)	Pevný disk s rozhraním SATA s kapacitou 1TB, počet otáček alespoň 5400 rpm.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 2xUSB3.0, 1xHDMI, interní jednotka DVD+-RW, WiFi IEEE 802.11ac (a/b/g/n), ethernet GLAN (vestavěný konektor RJ-45).
e)	Licence a instalace operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 15,6" typu FHD [LED] matná (nedotyková), rozlišení 1920x1080.
g)	Hmotnost do 2,4 kg včetně baterie.

N3. Notebook - Lenovo ThinkPad X1 Carbon 4th Gen	
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel Core i5-6200U o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 3932 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 8GB, pracovní frekvence 1866MHz, typ LPDDR3.
c)	Pevný disk SSD a kapacitou 256 GB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 3x USB3.0, 1x HDMI, 1x mDP, WiFi IEEE 802.11 ac (a/b/g/n), ethernet GLAN adapter, dokovací konektor pro přímé (bez kabelové) připojení dokovací stanice umožňující napájení notebooku, přenos videosignálu a připojení klávesnice a myši.
e)	Licence a instalace operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka o 14" typu IPS FullHD [LED] (nedotyková), s rozlišením 1920x1080.
g)	Deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 10 hodin. Hmotnost do 1,2 kg včetně baterie.

N4. Notebook - Lenovo ThinkPad X1 Carbon 4th	
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel Core i7-6500U o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 4407 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 8GB, pracovní frekvence 1866MHz, typ LPDDR3.
c)	Pevný disk SSD a kapacitou 256 GB.

d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 3x USB3.0, 1x HDMI, 1x mDP, WiFi IEEE 802.11 ac (a/b/g/n), ethernet GLAN, možnost rozšíření o interní modul GSM s podporou sítě 3G/4G, dokovací konektor pro přímé (bez kabelové) připojení dokovací stanice umožňující napájení notebooku, přenos videosignálu a připojení klávesnice a myši.
e)	Licence a instalace operačního systému Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka o úhlopříčce 14" typu IPS WQHD (nedotýková), s rozlišením 2560x1440.
g)	Deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 10 hodin. Hmotnost do 1,2 kg včetně baterie.

M1. Monitor - AOC LCD E2270SWHN	
Monitor pro běžné kancelářské použití splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LCD, úhlopříčka 21,5", typ TFT TN, doba odezvy 5 ms, rozlišení 1920x1080, konektory vstupu HDMI a D-Sub.

M2. Monitor - 24" LED Philips 240B4QPYEB	
Monitor pro grafické aplikace splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LED IPS, úhlopříčka 24", poměr stran 16:10, doba odezvy 5 ms, dynamický kontrast 20000000:1, konektory vstupu DP, DVI-D a D-Sub, repro, rozlišení 1920x1200.

M3. Monitor - AOC LCD E2475SWH	
Monitor pro kancelářské použití splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LED TFT, úhlopříčka 23,6", doba odezvy 2 ms, rozlišení 1920x1080, konektory vstupu D-sub a HDMI.

M4. Monitor - BenQ LCD GW2765HE	
Monitor pro náročné grafické aplikace splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu IPS LED, úhlopříčka 27", dynamický kontrast 20000000:1, doba odezvy 4 ms, konektory vstupu HDMI a DP a D-Sub a DVI-D, pivot, repro, rozlišení 2560x1440.

Externí disky	
Externí pevný disk pro připojení k počítači splňující následující technické požadavky:	
D1.	Externí HDD WD My Passport ULTRA 1TB o kapacitě 1TB (formát 2.5", rozhraní USB3, napájení přes USB, software pro automatické zálohování, HW šifrování obsahu a ochrana heslem

D2.	Externí HDD WD My Passport ULTRA 2TB o kapacitě alespoň 2TB (formát 2.5", rozhraní USB3, napájení přes USB, software pro automatické zálohování, HW šifrování obsahu a ochrana heslem
D3.	Externí HDD WD Elements Desktop 3TB o kapacitě alespoň 3TB (formát 3.5", rozhraní USB3, napájecí adaptér
D4.	Externí HDD WD Elements Desktop 4TB o kapacitě alespoň 4TB (formát 3.5", rozhraní USB3, napájecí adaptér).

Flashdisky	
USB flashdisky s technickými parametry uvedenými níže.	
F1.	Flashdisk KINGSTON 16GB USB 3.0 DataTraveler (Kovový) o kapacitě 16GB, rozhraní USB 3.0, povrch kovový.
F2.	Flashdisk KINGSTON 32GB USB 3.0 DataTraveler (Kovový/Červený) o kapacitě 32GB, rozhraní USB 3.0, povrch kovový.
F3.	Flashdisk KINGSTON 64GB USB 3.0 DataTraveler (Kovový/Modrý) o kapacitě 64GB, rozhraní USB 3.0, povrch kovový.
F4.	Flashdisk KINGSTON 128GB HyperX Savage USB 3.1/3.0 350MB/s o kapacitě 128GB, rozhraní USB 3.0, rychlost čtení 350MB/s a zápisu 250MB/s

Různé zboží	
Různé zboží definované technickými parametry uvedenými níže.	
O1.	Klávesnice Logitech Keyboard K120 for Business s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
O2.	Optická myš Genius s rozhraním USB, rozlišení 1000dpi, rolovací kolečko.