

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 i3-7100 o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 5852 bodů.
b)	Operační paměť 4GB, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4; paměťový modul osazený pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk s rozhraním SATA/600 s kapacitou 500GB s počtem otáček 7200 rpm a 64MB cache.
d)	Základní deska o velikosti mATX osazená konektory: 1xVGA, 1x digitální video výstup HDMI nebo DP nebo DVI, 6xUSB 2.0 a 4xUSB 3.0 (z toho 2 USB porty na přední straně case), 4x SATA600, 1xLAN 1Gb/s, 1x slot PCI-e 16x, 2x slot PCIe. Maximální osaditelná velikost operační paměti 32GB.
e)	Mechanika 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 chladičím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" 4x, počet externích 5.25" 2x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu 350VA.
g)	Klávesnice s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
h)	Laserová myš s rozhraním USB, rozlišení 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické.
i)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory 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 i5-7400 o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 7405 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 8GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk SSD o kapacitě 500GB, rychlost čtení 540 MB/s a rychlost zápisu 480 MB/s, TLC paměť.

d)	Základní deska o velikosti mATX osazená konektory: 1xVGA, 1x digitální video výstup HDMI nebo DP nebo DVI, 6xUSB 2.0 a 4xUSB 3.0 (z toho 2 USB porty na přední straně case), 4x SATA600, 1xLAN 1Gb/s, 1x slot PCI-e 16x, 2x slot PCIe, 1x M.2 socket. Řadič SATA RAID (RAID 0,1,5,10). Maximální osaditelná velikost operační paměti 64GB.
e)	Mechanika 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" 4x, počet externích 5.25" 2x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu 400VA.
g)	Klávesnice s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
h)	Laserová myš s rozhraním USB, rozlišení 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické.
i)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory 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 i7-7700 o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 10810 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 16GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk SSD o kapacitě 500GB, rychlost čtení 550 MB/s a rychlost zápisu 480 MB/s, TLC paměť.
d)	Základní deska o velikosti ATX osazená konektory: 1xVGA, 1x digitální video výstup HDMI nebo DP nebo DVI, 6xUSB 2.0 a 6xUSB 3.0 (z toho 2 USB porty na přední straně case), 6x SATA600, 1xLAN 1Gb/s, 2x slot PCI-e 16x, 2x PCI-e, 1x M.2 Socket. Řadič SATA RAID (RAID 0, 1, 5, 10). Maximální osaditelná velikost operační paměti 64GB.
e)	Mechanika DVD+/-RW, rychlost čtení 24x, rychlost zápisu 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL 8x, rychlost čtení DVD-RAM 12x.
f)	Skříň typu miditower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" 4x, počet externích 5.25" 3x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu 500VA.
g)	Klávesnice s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.

h)	Laserová myš s rozhraním USB, rozlišení 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické.
i)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.

S1. bezdisková stanice - PC OG Linux typ 1	
Bezdisková pracovní stanice (desktop sestava) umožňující spuštění OS Linux 64-bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel Core i7-7800X o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 14620 bodů s chlazením v tichém provedení.
b)	Operační paměť s kapacitou 32GB, určená pro použití v režimu quadchannel, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Grafická karta GeForce GTX 1060 s chlazením, s podporou NVIDIA CUDA, instalovaná paměť 6GB, výkon dle PassMark-G3D Mark (dle https://www.videocardbenchmark.net/) 8838 bodů, tiché provedení.
d)	Základní deska o velikosti ATX osazená min. konektory: 6xUSB 2.0 a 6xUSB 3.0 (z toho 2 USB porty na přední straně case), 6x SATA600, 1xLAN 1Gb/s, 2x slot PCI-e 16x, 2x PCI-e. 4x paměťový slot DDR4, osaditelná velikost operační paměti 128GB.
e)	Skříň typu miditower vybavená tichým aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladičím 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 650VA, tiché provedení.

S2. bezdisková stanice - PC OG Linux typ 2	
Bezdisková pracovní stanice (desktop sestava) umožňující spuštění OS Linux 64-bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor Intel Core i7-7800X o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) 14620 bodů s chlazením v tichém provedení..
b)	Operační paměť s kapacitou 32GB, určená pro použití v režimu quadchannel, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Grafická karta GeForce GTX 1050 s chlazením, s podporou NVIDIA CUDA, paměť 2GB, výkon dle PassMark-G3D Mark (dle https://www.videocardbenchmark.net/) 4417 bodů, tiché provedení
d)	Základní deska o velikosti ATX osazená min. konektory: 6xUSB 2.0 a 6xUSB 3.0 (z toho 2 USB porty na přední straně case), 6x SATA600, 1xLAN 1Gb/s, 2x slot PCI-e 16x, 2x PCI-e. 4x paměťový slot DDR4, osaditelná velikost operační paměti 128GB.

e)	Skříň typu miditower vybavená tichým 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 650VA, tiché provedení.
----	---

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/) 4665 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 s kapacitou 500 GB, počet otáček 5400 rpm.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 2x USB3.0 a 1x USB2.0, 1x VGA a 1x digitální video výstup HDMI, interní jednotka DVD+-RW, WiFi IEEE 802.11ac (a/b/g/n), ethernet GLAN (vestavěný konektor RJ45).
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 15,6" typu HD, matná, rozlišení 1366x768.
g)	Hmotnost do 2,4 kg včetně baterie.

N2. Notebook - Lenovo ThinkPad E570	
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/) 4665 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 7200 rpm.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 2x USB3.0, 1x HDMI, interní jednotka DVD+-RW, WiFi IEEE 802.11ac (a/b/g/n), ethernet GLAN (vestavěný konektor RJ-45).
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 15,6" typu FHD [LED] matná, rozlišení 1920x1080.

g)	Hmotnost do 2,4 kg včetně baterie.
----	------------------------------------

N3. Notebook – Lenovo ThinkPad L470

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/) 4665 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 8GB, pracovní frekvence 2133MHz, typ DDR4. Maximální osaditelná velikost operační paměti 16GB.
c)	Pevný disk SSD a kapacitou 256 GB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 3x USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 (jeden stále napájený), 1x digitální video výstup mDP, WiFi IEEE 802.11 ac (a/b/g/n), ethernet GLAN, dokovací konektor pro připojení dokovací stanice umožňující napájení notebooku, přenos videesignálu a připojení klávesnice, myši a LAN.
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 14" typu IPS FullHD [LED], s rozlišením 1920x1080.
g)	Deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 10 hodin. Hmotnost do 2,1 kg včetně baterie.

N4. Notebook - Lenovo ThinkPad X1 Carbon 5th Gen

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/) 4665 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 8GB, pracovní frekvence 1866MHz, typ LPDDR3 nebo lepší.
c)	Pevný disk SSD a kapacitou 256 GB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 2x USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 jeden stále napájený, 2x kombinovaný port USB-C 3.1 Gen 2 / Thunderbolt 3 / DisplayPort 1.2a / Power Delivery 2.0, 1xHDMI, WiFi IEEE 802.11 ac (a/b/g/n), ethernet GLAN, dokovací konektor pro přímé (bez kabelové) připojení dokovací stanice umožňující napájení notebooku, přenos videesignálu a připojení klávesnice a myši.
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.

f)	Obrazovka o uhlopříčce 14" typu IPS FullHD [LED], s rozlišením 1920x1080.
g)	Deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii až 12 hodin. Hmotnost do 1,3 kg včetně baterie.

N5. Notebook - Lenovo ThinkPad YOGA 370	
Kombinovaný notebook/tablet PC (notebook s možností překlopení dotykového displeje o 360°) 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/) 4665 bodů.
b)	Operační paměť s kapacitou 8GB, pracovní frekvence 2133 MHz, typ DDR4
c)	Pevný disk SSD a kapacitou 256 GB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet SDHC, 2x USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 jeden stále napájený, 1x USB typu C, 1x digitální video výstup HDMI, WiFi IEEE 802.11 ac (a/b/g/n).
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 bit umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 13,3" typu FullHD [LED], dotyková, s rozlišením 1920x1080.
g)	Deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 10 hodin. Hmotnost do 1,4 kg včetně baterie.
h)	Záruční doba 24 měsíců.

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 do 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 do 10 ms, dynamický kontrast 20000000:1, konektory vstupu DP, DVI-D a DSub, repro, rozlišení 1920x1200 .

M3. Monitor - AOC LCD E2470SWH	
Monitor pro kancelářské použití splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LED TFT, uhlopříčka 23,6", doba odezvy do 4 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, uhlopříčka 27", dynamický kontrast 20000000:1, doba odezvy do 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 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 2TB o kapacitě 2TB (formát 2.5", rozhraní USB3, napájení přes USB, software pro automatické zálohování, HW šifrování obsahu a ochrana heslem).
D3.	Externí HDD WD My Passport 4TB o kapacitě 4TB (formát 2.5", rozhraní USB3, napájení přes USB, software pro automatické zálohování, HW šifrování obsahu a ochrana heslem).
D4.	Externí HDD WD My Book 6TB o kapacitě 6TB (formát 3.5", rozhraní USB3, napájecí adaptér).

Flashdisky	
USB flashdisky s technickými parametry uvedenými níže.	
F1.	Flashdisk KINGSTON 16GB USB 3.0 DataTraveler (Kovový/Zelený) 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 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 s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
O2.	Laserová myš USB 1000dpi Laser Mouse s rozhraním USB drátová, rozlišení 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické.