

Dodatek č. 1 **RÁMCOVÉ KUPNÍ SMLOUVY ze dne 1. 7. 2019**

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. **Smluvní strany**

1.1. Kupující: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: **Af Office, s.r.o.**
Sídlo: Jednořadá 1051/53, 160 00 Praha 6
Zastoupený: Jiřím Sikorou, jednatelem
Bank. spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 1031029900/5500
IČO: 26768771
DIČ: CZ26768771
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 92433
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

se níže uvedeného dne dohodli, že tímto dodatkem se mění rámcová kupní smlouva uzavřená mezi smluvními stranami dne 1. 7. 2019, jejímž předmětem je dodávka IT vybavení pro projekty OP VVV FLD (dále jen „smlouva“).

II. **Předmět dodatku**

2.1. Smluvní strany se dohodly na zpřesnění doby dodávání dle čl. 3.1. smlouvy a za tímto účelem je přílohou č. 1 tohoto dodatku upravená příloha č. 1 smlouvy.

III.

Závěrečná ustanovení

- 3.1.** Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi smluvními stranami dle předmětu tohoto dodatku před jeho účinností se započítají na plnění dle tohoto dodatku.
- 3.2.** Tento dodatek je vyhotoven a podepsán v elektronické podobě.
- 3.3.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění dodatku tak, aby tento dodatek mohl být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž bezvýhradně souhlasí s uveřejněním plného znění dodatku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 3.4.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 3.5.** Smluvní strany prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem bez výhrad souhlasí. Dodatek je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

Af Office, s. r. o.

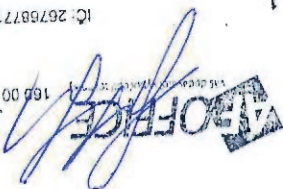
.....
Ing. Jana Vohralíková
kvestorka

.....
Jiří Sikora
jednatel

| č. položky | popis položky | počet | doba dodání ve dnech (od odeslání písemné objednávky) | předpokládaná jednotková cena bez DPH (Kč) | maximální jednotková cena bez DPH (Kč) | jednotková cena bez DPH (Kč) | celková cena bez DPH za položku (Kč) | Výrobce, typ |
|------------|---|-------|---|--|--|------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 | externí disk 2 TB | 8 | 30 | 1 735,00 Kč | 1 735,00 Kč | 1 680,00 | 13 440,00 Kč | HDD 2,5" Maxtor M3 2TB |
| 2 | externí disk 4 TB | 4 | 30 | 4 000,00 Kč | nerelevantní | 2 800,00 | 11 200,00 Kč | HDD 2,5" Maxtor M3 4TB |
| 3 | externí disk 16 TB | 1 | 30 | 12 000,00 Kč | nerelevantní | 13 180,00 | 13 180,00 Kč | HDD 2,5" WD My Book 16TB |
| 4 | laserová multifunkční tiskárna A4 | 3 | 30 | 21 488,00 Kč | 21 488,00 Kč | 11 000,00 | 33 000,00 Kč | HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw |
| 5 | multifunkční tiskárna A3 | 1 | 60 | 84 875,00 Kč | nerelevantní | 68 500,00 | 68 500,00 Kč | HP PageWide Color MFP 779dn |
| 6 | inkoustová multifunkční tiskárna A4 | 1 | 30 | 2 479,00 Kč | 2 479,00 Kč | 2 200,00 | 2 200,00 Kč | WorkForce Pro WF-3720DWF |
| 7 | monitor základní 24" | 55 | 30 | 3 305,00 Kč | 3 305,00 Kč | 3 305,00 | 181 775,00 Kč | HP E243 23,8" |
| 8 | monitor 27" | 16 | 30 | 12 199,00 Kč | nerelevantní | 10 650,00 | 170 400,00 Kč | Lenovo P27u 4K 27" |
| 9 | monitor 31" | 1 | 30 | 27 677,00 Kč | nerelevantní | 18 000,00 | 18 000,00 Kč | Lenovo P32u-10 32" |
| 10 | notebook základní | 22 | 30 | 16 529,00 Kč | 16 529,00 Kč | 11 200,00 | 246 400,00 Kč | HP ProBook 445 G6 |
| 11 | Dokovací stanice k základnímu notebooku | 10 | 30 | 4 131,00 Kč | 4 131,00 Kč | 1 419,00 | 14 190,00 Kč | HP USB-C Mini Dock ALL |
| 12 | notebook 1 | 5 | 30 | 33 050,00 Kč | nerelevantní | 17 000,00 | 85 000,00 Kč | HP ProBook 645 G4 |
| 13 | Dokovací stanice k notebooku 1 | 5 | 30 | 3 081,00 Kč | nerelevantní | 1 419,00 | 7 095,00 Kč | HP USB-C Mini Dock ALL |
| 14 | notebook 2 | 1 | 60 | 61 570,00 Kč | nerelevantní | 46 490,00 | 46 490,00 Kč | HP ZBOOK 17 G5 |
| 15 | notebook 3 | 1 | 60 | 61 570,00 Kč | nerelevantní | 35 490,00 | 35 490,00 Kč | HP ZBOOK 15 g5 |
| 16 | notebook 4 | 1 | 60 | 61 570,00 Kč | nerelevantní | 39 834,00 | 39 834,00 Kč | HP ZBOOK Studio x360 G5 |
| 17 | notebook 5 | 3 | 60 | 54 537,00 Kč | nerelevantní | 32 490,00 | 97 470,00 Kč | HP ZBOOK 15 G5 |
| 18 | notebook 6 | 1 | 60 | 76 851,00 Kč | nerelevantní | 80 000,00 | 80 000,00 Kč | MacBook Pro 15" CTO |
| 19 | notebook 7 | 3 | 30 | 42 500,00 Kč | nerelevantní | 32 634,00 | 97 902,00 Kč | HP EliteBook x360 1040 G5 |
| 20 | Desktop základní | 12 | 30 | 14 875,00 Kč | 14 875,00 Kč | 11 450,00 | 137 400,00 Kč | HP EliteDesk 705 G4 MT |
| 21 | Desktop výkonný | 27 | 30 | 20 800,00 Kč | nerelevantní | 13 950,00 | 376 650,00 Kč | HP EliteDesk 705 G4 MT |
| 22 | Desktop 1 | 5 | 60 | 54 560,00 Kč | nerelevantní | 22 850,00 | 114 250,00 Kč | HP EliteDesk 800 G4 TWR |
| 23 | Desktop 2 | 1 | 60 | 70 000,00 Kč | nerelevantní | 60 245,00 | 60 245,00 Kč | HP Z4 G4 WS |
| 24 | Desktop 3 | 14 | 60 | 80 000,00 Kč | nerelevantní | 63 105,00 | 883 470,00 Kč | HP Z4 G4 WS |
| 25 | All in one | 1 | 60 | 85 116,00 Kč | nerelevantní | 89 000,00 | 89 000,00 Kč | Aple CTO iMac 27" |
| 26 | server 1 | 1 | 60 | 47 774,00 Kč | nerelevantní | 16 990,00 | 16 990,00 Kč | HP EliteDesk 800 G4 TWR |
| 27 | server 2 | 1 | 60 | 68 320,00 Kč | nerelevantní | 42 500,00 | 42 500,00 Kč | HP Z4 G4 WS; 128GB (8X16GB) ddr4 2666; HP 256 GB |
| 28 | paměť RAM | 1 | 60 | 16 966,00 Kč | nerelevantní | 19 424,00 | 19 424,00 Kč | |
| 29 | SSD disk | 1 | 60 | 7 320,00 Kč | nerelevantní | 1 626,00 | 1 626,00 Kč | |
| 30 | tablet 1 | 1 | 30 | 39 000,00 Kč | nerelevantní | 30 200,00 | 30 200,00 Kč | HP x2 1013 g3 |
| 31 | tablet 2 | 1 | 30 | 14 000,00 Kč | nerelevantní | 19 900,00 | 19 900,00 Kč | Cruiser BT11 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|--|--|--|--|--|------------------------|--|
| | celková částka | | | | | | 3 053 221,00 Kč | |
|--|----------------|--|--|--|--|--|------------------------|--|

| č. položky | popis položky | |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | externí disk 2 TB | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ úložiště: | HDD | HDD |
| Použití: | Externí | Externí |
| Formát: | 2,5" | 2,5" |
| Kapacita disku: | Minimálně 2 000 GB (2 TB) | 2 TB |
| Externí rozhraní: | USB 3.0 zpětně kompatibilní s USB 2.0 | ano |
| Záruka: | minimálně 2 roky | 36 měsíců |



| č. položky | popis položky | |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|
| 2 | externí disk 4 TB | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ úložiště: | HDD | HDD |
| Použití: | Externí | Externí |
| Formát: | 2,5" | 2,5" |
| Kapacita disku: | Minimálně 4 000 GB (4 TB) | 4 TB |
| Externí rozhraní: | USB 3.0 zpětně kompatibilní s USB 2.0 | ano |
| Záruka: | minimálně 2 roky | 36 měsíců |



-17-



[Handwritten signature]

-18-

| č. položky | popis položky | |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|
| 3 | externí disk 16 TB | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ úložiště | HDD | HDD |
| Použití: | Externí | Externí |
| Formát | 2,5" nebo 3,5" | 3,5" |
| Kapacita disku | Minimálně 16 000 GB (16 TB) | 16 TB |
| Externí rozhraní: | USB 3.0 zpětně kompatibilní s USB 2.0 | ano |
| Záruka: | minimálně 2 roky | 36 měsíců |



-19-

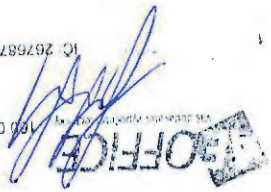
| č. položky | popis položky | |
|------------------------------|--|--|
| 4 | laserová multifunkční tiskárna A4 | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Technologie tisku: | laserový barevný tisk | laserový barevný tisk |
| Formát papíru: | minimálně A4 a A5 | A4 a A5 |
| Funkce: | kopírování, skenování, automatický oboustranný tisk (duplex), oboustranný automatický podavač (skener) | kopírování, skenování, automatický oboustranný tisk (duplex), oboustranný automatický podavač (skener) |
| Tiskové rozlišení: | min. 600 dpi | 600 dpi |
| Rychlost tisku a kopírování: | min 25 stran A4 černobíle / min, min 25 stran A4 barevně / min | 27 str A4 černobíle, 27 str A4 barevně |
| Rozlišení skenování: | minimálně 300 dpi | 1200 dpi |
| Připojení: | min USB, Wi-Fi, LAN | USB, Wi-Fi, LAN |
| Ovládání: | Dotykový displej | barevné dotykové LCD |
| Záruka: | minimálně 3 roky next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day |

| popis položky | |
|------------------------------|--|
| 5 | multifunkční tiskárna A3 |
| Specifikace | požadavek |
| Technologie tisku: | barevný tisk |
| Formát papíru: | minimálně A3, A4 a A5 |
| Funkce: | kopírování, skenování, automatický oboustranný tisk (duplex), možnost skenování do emailu nebo síťové složky |
| Tiskové rozlišení: | min. 1200 dpi |
| Rychlost tisku a kopírování: | min 45 stran A4 černobíle / min, min 45 stran A4 barevně / min |
| Rozlišení skenování: | minimálně 600 dpi |
| Připojení: | min USB, Wi-Fi, LAN |
| Vstupní zásobník papíru: | minimálně na 1000 ks |
| Ovládání: | Dotykový displej |
| Záruka: | minimálně 3 roky next business day On site |
| | ano - barevný tisk |
| | A3, A4, A5 |
| | kopírování, skenování, automatický oboustranný tisk (duplex), možnost skenování do emailu |
| | 1200 dpi |
| | A4 - 45 str/min černobíle, A4 45 str/min barevně |
| | 600 dpi |
| | USB, LAN |
| | 1000 ks (2x 500) |
| | ano dotykový displej |
| | 36 měsíců On-Site next business day |



-21-

At Office, s.r.o.
Jednotná 1051/53
180 00 Praha 6 - Bubeneč
tel.: 235 362 575
info@atoffice.cz
www.atoffice.cz
IČ: 26768771 DIČ: CZ26768771



| č. položky | popis položky | |
|----------------------|--|--|
| 6 | inkoustová multifunkční tiskárna A4 | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Technologie tisku: | Inkoustový barevný tisk | Inkoustová barevný tisk |
| Formát papíru: | minimálně A4 a A5 | A4, A5 |
| Funkce: | kopírování, skenování, automatický oboustranný tisk (duplex) | kopírování, skenování, automatický oboustranný tisk (duplex) |
| Tiskové rozlišení: | min. 1200 dpi | 2400 dpi |
| Rychlost tisku: | min 20 stran černobíle / min, min 20 stran barevně / min | 33 str/min černobíle, 20 str/min barevně |
| Rozlišení skenování: | minimálně 1200 dpi | 1200 dpi |
| Připojení: | min USB, Wi-Fi, LAN | USB, LAN, Wi-Fi |
| Záruka: | minimálně 2 roky | 24 měsíců |

| č. položky | 7 | popis položky | nabídka |
|----------------------------------|---|---|---------|
| Specifikace | požadavek | monitor základní 24" | |
| Typ panelu: | IPS | IPS | |
| Úhlopříčka: | 23.5"-26" | 23,8" | |
| Rychlost odezvy: | maximálně 5 ms | 5 ms | |
| Statický kontrast: | minimálně 1000:1 | 1000:1 kontrast | |
| Obnovovací frekvence: | minimálně 60 Hz | 60 Hz | |
| Jas: | minimálně 250 cd/m2 | 250 cd/m2 | |
| Nativní rozlišení: | min. 1920 x 1080 px (Full HD) | 1920 x 1080 Full HD | |
| Poměr stran: | Širokouhlý 16:9 | 16:09 | |
| Povrch displeje: | Matný nebo antireflexní | matný | |
| Ovládání: | Tlačítka na obrazovce | ano | |
| Konektivita minimální požadavky: | min. 1x DisplayPort nebo min. 1x HDMI, dále min. 1x VGA, min.1x USB 2.0 nebo min 1x USB 3.0 | 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x VGA, 3x USB 3.0 | |
| Otáčení a naklápění obrazovky: | ANO | ano | |
| Výškově stavitelný stojan: | ANO | ano | |
| Energetická efektivita: | Splňuje normy ENERGY STAR® a EPEAT® Gold | ano | |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day | |



| č. položky | | popis položky | |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| 8 | | monitor 27" | |
| Specifikace | požadavek | nabídka | |
| Typ panelu: | IPS | IPS | |
| Úhlopříčka: | 27"-29" | 27" | |
| Rychlost odezvy: | maximálně 6 ms | 6 ms | |
| Statický kontrast: | minimálně 1000:1 | 1000:1 kontrast | |
| Obnovovací frekvence: | minimálně 60 Hz | 60 Hz | |
| Jas: | minimálně 300 cd/m2 | 350 cd/m2 | |
| Nativní rozlišení: | min. 3840 x 2160 px (4K Ultra HD) | 3840 x 2160 px (4K Ultra HD) | |
| Poměr stran: | Širokoúhlý 16:9 | 16:9 širokoúhlý | |
| Povrch displeje: | Matný nebo antireflexní | matný | |
| Ovládání: | Tlačítka na obrazovce | ano | |
| Konektivita minimální požadavky: | min. 1x DisplayPort nebo min. 1x HDMI, min. 1x USB 3.1 | 2 xHDMI, 1x DisplayPort, 1x USB 3.1 | |
| Otáčení a naklápění obrazovky: | ANO | ano | |
| Výškově stavitelný stojan: | ANO | ano | |
| Energetická efektivita: | Splňuje normy ENERGY STAR® a EPEAT® Gold | ano | |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day | |

| č. položky | | popis položky | |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| 9 | | monitor 31" | |
| Specifikace | požadavek | nabídka | |
| Typ panelu: | IPS | IPS | |
| Úhlopříčka: | 31"-34" | 32" | |
| Rychlost odezvy: | maximálně 6 ms | 6 ms | |
| Statický kontrast: | minimálně 1000:1 | 1000:1 kontrast | |
| Obnovovací frekvence: | minimálně 60 Hz | 60 Hz | |
| Jas: | minimálně 300 cd/m2 | 300 cd/m2 | |
| Nativní rozlišení: | min. 3840 x 2160 px (4K Ultra HD) | 3840 x 2160 (4K Ultra HD) | |
| Poměr stran: | Širokouhlý 16:9 | 16:9 širokouhlý | |
| Povrch displeje: | Matný nebo antireflexní | matný | |
| Ovládání: | Tlačítka na obrazovce | ano | |
| Konektivita minimální požadavky: | min. 1x DisplayPort nebo min. 1x HDMI, dále min. 2x USB 2.0 nebo min. 2x USB 3.0 | 2x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0 | |
| Otáčení a naklápění obrazovky: | ANO | ano | |
| Výškově stavitelný stojan: | ANO | ano | |
| Energetická efektivita: | Splňuje normy ENERGY STAR® a EPEAT® Gold | ano | |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day | |



| č. položky | popis položky | nabídka |
|-------------------------|---|--|
| 10 | notebook základní | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Procesor: | výkon min. 4000 bodů PassMark | AMD Ryzen 3 2200U - 4546 |
| Operační paměť: | min 4 GB DDR4 + další volný paměťový slot | 4 GB DDR4 + volný paměťový slot |
| Pevný disk: | 1x SSD min. 256 GB nebo 1xSSD min 128 GB + 1x HDD min. 500 GB min 5400 ot/min. | 256 SSD |
| Klávesnice: | Česká | česká |
| Polohovací zařízení: | Touchpad s podporou gest, vypínačem, dvousměrným posunem a dvěma tlačítky pro výběr | ano |
| Síťová karta: | itnegrovaná, min 1 Gbps | ano |
| Wi-Fi: | ANO, podpora 802.11g/n/ac | ano |
| Displej: | antireflexní, úhlopříčka 14" - 16" panel IPS, rozlišení min. 1920 x 1080 px (Full HD), LED podsvícení | antireflexní, 15,6" IPS, 1920 x 1080 Full HD, LED |
| Grafická karta: | minimální výkon 700 bodů PassMark | 929 bodů |
| Optická mechanika: | ANO, interní nebo externí DVD-RW | externí DVD +- RW HP |
| Audio: | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory | ano |
| Rozhraní: | min Bluetooth 4.1 | Bluetooth 5.0 |
| Rozšiřující sloty: | čtečka mediálních karet | ano |
| Porty: | min. 3 porty USB, z toho min 1x USB 3.1 Gen1, min 1x USB-C, min. 1x HDMI nebo 1x DisplayPort; 1x vstup napájení (AC); 1x port RJ-45; 1x dokovací konektor nebo min. možnost zapojení univerzálního dock prostřednictvím USB , 1x výstup na sluchátka, 1x vstup pro mikrofon | 3x USB (2x USB 3.1 Gen1, 1x USB-C), 1x HDMI, 1x vstup napájení (AC), 1x RJ-45, 1x výstup na sluchátka / mikrofon, dock prostřednictvím USB |
| Webová kamera: | ANO, min. 720p | ano |
| OS: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |
| Energetická efektivita: | ENERGY STAR® | ano |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců next bussiness day On-Site |



-26-

| popis položky | |
|---------------|---|
| č. položky | Dokovací stanice k základnímu notebooku |
| 11 | |
| Specifikace | požadavek |
| Typ: | ano |
| Záruka: | 36 měsíců On-Site next business day |
| Porty: | 1x HDMI, 2x USB, 1x LAN |

nabídka

| popis položky | |
|--------------------|--|
| č. položky | notebook 1 |
| Specifikace | požadavek |
| Procesor: | výkon min. 7000 bodů PassMark |
| Operační paměť: | min 8GB DDR4 + další volný paměťový slot |
| Pevný disk: | min. 1x SSD min. 512 GB |
| Klávesnice: | Česká, podsvícená, odolná proti polití |
| Pohovací zařízení: | Touchpad s podporou gest, vypínačem, dvousměrným posunem a dvěma tlačítky pro výběr |
| Síťová karta: | integrovaná, min 1 Gbps |
| Wi-Fi: | ANO, podpora 802.11g/n/ac |
| Displej: | antireflexní, úhlopříčka 12,5" - 14" panel IPS, min. rozlišení 1920 x 1080 (Full HD), LED podsvícení |
| Grafická karta: | minimální výkon 800 bodů PassMark |
| Optická mechanika: | ANO, interní, nebo externí DVD-RW |
| Audio: | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory |
| Rozhraní: | min Bluetooth 4.1 |
| Rozšiřující sloty: | čtečka mediálních karet |
| Porty: | min. 1x HDMI; min. 1x USB - C, min. 1x USB 3.1, 1x vstup napájení (AC); 1x port RJ-45; 1x dokovací konektor nebo min. možnost zapojení univerzálního dock prostřednictvím USB, 1x výstup na sluchátka, 1x vstup pro mikrofon, min. možnost zapojení univerzálního dock prostřednictvím USB |
| Webová kamera: | ANO, min. 720p |
| OS: | běžný kancelářský OS |
| Hmotnost: | max. 1,8 kg včetně baterie |
| Výkon baterie: | min. 40 Wh |
| Záruka: | Mimimálně 3 roky, next business day On site |
| | 36 měsíců On-Site next business day |
| | 48 Wh |
| | 1,8 kg |
| | Windows 10 Home |
| | 720p |
| | 1x HDMI, 1x USB - C, 1x vstup napájení (AC), 1x RJ-45, dock prostřednictvím USB, 1x výstup na sluchátka / vstup mikrofon |
| | čtečka karet |
| | Bluetooth 4.2 |
| | mikrofon, stereo reproduktory |
| | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory |
| | ano, externí DVD+-RW HP |
| | Radeon Vega 8, 1738 bodů |
| | antireflexní, 14" IPS, 1290 x 1080 (Full HD), LED |
| | ano |
| | ano |
| | ano |
| | česká, podsvícená, odolná proti polití |
| | 512 GB SSD |
| | 8 GB DDR4 |
| | AMD Ryzen 5 PRO 2500U - 8407 bodů |
| | nabídka |

-27-



-28-

| č. položky | popis položky | |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| 13 | Dokovací stanice k notebooku 1 | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ: | kompatibilní k NTB, položka č. 12 | ano |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day |
| Porty: | min. 1x HDMI nebo 1x Displayport, min 2x USB, min 1x LAN | 1x HDMI, 2x USB, 1x LAN |

| č. položky | popis položky | |
|----------------------|---|--|
| 14 | notebook 2 | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Processor: | výkon min. 8500 bodů PassMark | Intel Core i5-8300H 9486 bodů |
| Operační paměť: | min 16 GB DDR4 + další volný paměťový slot | 16 (2x8) GB DDR4 + volný paměťový slot |
| Pevný disk: | min. 1x SSD min. 256GB + min. 1x HDD min. 1 TB 7200 RPM (nebo další min. 1x SSD min. 256 GB) | SSD 256 GB + SSD 256 GB |
| Klávesnice: | Česká, podsvícená | česká, podsvícená |
| Polohovací zařízení: | Touchpad s podporou gest, vypínačem, dvousměrným posunem a dvěma tlačítky pro výběr | ano |
| Síťová karta: | integrovaná, min 1 Gbps | ano |
| Wi-Fi: | ANO, podpora 802.11g/n/ac | ano |
| Displej: | antireflexní, úhlopříčka 17" - 18" panel IPS, min. rozlišení 1920 x 1080 (Full HD), LED podsvícení | antireflexní, 17,3" IPS, 1920 x 1080 Full HD, LED |
| Grafická karta: | dedikovaná, minimální výkon 10200 bodů PassMark | Quadro P4200 10450 bodů |
| Optická mechanika: | ANO, interní nebo externí DVD-RW | ano, externí DVD+-RW |
| Audio: | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory |
| Rozhraní: | min Bluetooth 4.1 | Bluetooth 5.0 |
| Rozšiřující sloty: | čtečka mediálních karet | ano (SD, SDHC, SDXC) |
| Porty: | min. 2x min. USB 3.1, min. 1x HDMI nebo min. 1x mini DisplayPort nebo min. 1x DisplayPort; 1x vstup napájení (AC); 1x port RJ-45; 1x výstup na sluchátka, 1x vstup pro mikrofon | 2x USB 3.1, 1x HDMI, 1x vstup napájení (AC), 1x RJ-45, 1x výstup na sluchátka / vstup mikrofon |
| Webová kamera: | ANO, min. 720p | ano 720p |
| OS: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |
| Výkon baterie: | min. 70 Wh | 96Wh |
| Záruka: | Mimimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day |

| č. položky | | popis položky | |
|----------------------|---|--|--|
| 15 | | notebook 3 | |
| Specifikace | požadavek | nabídka | |
| Procesor: | výkon min. 8500 bodů PassMark | i5-8300H - 9488 bodů | |
| Operační paměť: | min. 32 GB DDR4 | 32 (2x16) GB DDR4 | |
| Pevný disk: | min. 1x SSD min. 512 GB + min. 1x HDD min. 1 TB 7200 RPM (nebo další min. 1x SSD min. 256 GB) | 1x SSD 512 GB + 1x SSD 256 GB | |
| Klávesnice: | Česká, podsvícená | česká, podsvícená | |
| Polohovací zařízení: | Touchpad s podporou gest, vypínačem, dvousměrným posunem a dvěma tlačítky pro výběr | ano | |
| Síťová karta: | integrovaná, min 1 Gbps | ano | |
| Wi-Fi: | ANO, podpora 802.11g/n/ac | ano | |
| Displej: | antireflexní, úhlopříčka 15" - 16" panel IPS, min. rozlišení 1980 x 1080 (Full HD), LED podsvícení | antireflexní, 15,6" IPS, 1980 x 1080 (Full HD), LED | |
| Grafická karta: | dedikovaná, minimální výkon 7200 bodů PassMark | NVIDIA Quadro P2000 7285 bodů | |
| Audio: | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory | |
| Rozhraní: | min Bluetooth 4.0 | Bluetooth 5.0 | |
| Rozšiřující sloty: | čtečka mediálních karet | ano (SD, SDHC, SDXC) | |
| Porty: | min. 2x USB 3.0, min. 1x USB 3.1, min. 1x HDMI nebo min. 1x mini DisplayPort nebo min. 1x DisplayPort; 1x vstup napájení (AC); 1x port RJ-45; 1x výstup na sluchátka, 1x vstup pro mikrofon | 2x USB 3.0, USB 3.1, 1x HDMI, 1x vstup na napájení (AC), 1x RJ-45, 1x výstup na sluchátka/mikrofon | |
| Webová kamera: | ANO, min. 720p | ano, 720p | |
| OS: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home | |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day | |

| č. položky | popis položky | |
|----------------------|--|--|
| 16 | notebook 4 (Pracovní notebook s dotykovým displejem) | nabídka |
| Specifikace | požadavek | |
| Procesor: | výkon min. 8000 bodů PassMark | i5-8300H - 9488 bodů |
| Operační paměť: | min 16 GB DDR4 | 16 GB DDR4 |
| Pevný disk: | min. 1x SSD min. 512 GB | 1x SSD 512 GB |
| Klávesnice: | Česká, podsvícená | česká, podsvícená |
| Polohovací zařízení: | Touchpad s podporou gest, vypínačem, dvousměrným posunem a dvěma tlačítky pro výběr | ano |
| Síťová karta: | integrovaná min 1 Gbps, nebo možno formou redukce USB | ano formou redukce USB |
| Wi-Fi: | ANO, podpora 802.11g/n/ac | ano |
| Displej: | dotykový, sklopný o min. 180°, úhlopříčka 15" - 16" panel IPS, min. rozlišení 3840 x 2160 px, LED podsvícení | dotykový, sklopný o min. 180°, 15,6" IPS, 3 840 x 2 160, LED |
| Grafická karta: | dedikovaná, minimální výkon 2000 bodů PassMark | Quadro P1000, 4385 bodů |
| Optická mechanika: | bez mechaniky | bez mechaniky |
| Audio: | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory |
| Rozhraní: | min Bluetooth 4.1 | Bluetooth 5.0 |
| Rozšiřující sloty: | čtečka mediálních karet | ano (SD, SDHC, SDXC) |
| Výkon baterie: | 2x USB 3.1 gen.1 nebo min. 2x USB-C a min. 1x adaptér na USB-A, min. 1x HDMI; 1x vstup napájení (AC); 1x port RJ-45; 1x výstup na sluchátka, 1x vstup pro mikrofon | 2x USB 3.1-C (type A), 2x USB 3.1, 1x HDMI, 1x vstup na napájení (AC), 1x RJ-45, 1x výstup na sluchátka / mikrofon |
| | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |
| | min. 75 Wh | 95,6 Wh |
| Příslušenství: | dotykové pero, Multi port hub (min. 2x USB 3.0, min. 1x USB-C, min. 1x GLAN port - možno jako USB-C dock s porty) | dotykové pero, 2x USB 3.0, 1x USB-C, 1x GLAN port - USB-C dock |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day |

| č. položky | popis položky | |
|--------------------|---|--|
| 17 | notebook 5 | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Procesor | výkon min. 8200 bodů PassMark | i5-8300H, 9488 bodů |
| Operační paměť | min 16 GB DDR4 | 16 (2x8) GB DDR4 |
| Pevný disk | min. 1x SSD M.2 512 GB | 1x SSD M.2 512 GB |
| Klávesnice | Česká, podsvícená | česká, podsvícená |
| Síťová karta | integrovaná, min 1 Gbps | ano |
| Wi-Fi | ANO, podpora 802.11b/g/n/ac | ano |
| Displej | antireflexní, úhlopříčka 15" - 16" panel IPS, min. rozlišení 3840 x 2160 px | antireflexní, 15,6" IPS, 3840x2160 px |
| Grafická karta | minimální výkon 2100 bodů PassMark | Quadro P1000, 4385 bodů |
| Optická mechanika | ANO, interní, nebo externí DVD-RW | ano, externí DVD+-RW |
| Audio | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače |
| Rozhraní | min Bluetooth 4.1 | Bluetooth 5.0 |
| Rozšiřující sloty: | čtečka mediálních karet | ano (SD, SDHC, SDXC) |
| Porty | min 1x USB-C, min. 1x USB 3.0, 1x výstup na sluchátka, 1x zvukový na mikrofon, 1x RJ-45, min. 1x HDMI | 2x USB-C, 3x USB 3.0, 1x výstup na sluchátka/mikrofon, 1x RJ-45, 1x HDMI |
| Webová kamera | ANO, min. 720p | ano, 720p |
| Další požadavky: | čtečka otisku prstů, TPM čip | čtečka otisků prstů, TPM čip |
| OS | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |
| Výkon baterie | Longlife min. 70 Wh | 90Wh Long Life |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site | 36 měsíců On-Site next business day |



-32-



33 -

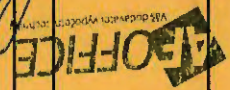
| č. položky | popis položky |
|-----------------------|--|
| 18 | notebook 6 (iOS) |
| Specifikace | požadavek |
| Procesor | výkon min. 8800 bodů PassMark |
| Operační paměť | min. 16 GB LPDDR3 |
| Pevný disk | min. 1x SSD 512 GB |
| Klávesnice a Touchpad | Podsvícená, Touch Bar s integrovaným snímačem Touch ID, Force Touch Trackpad |
| Síťová karta | integrovaná |
| Wi-Fi | ANO, podpora 802.11ac |
| Displej | úhlopříčka min. 15,4", panel IPS, min. rozlišení 2880 x 1800 px |
| Grafická karta | minimální výkon 3140 bodů PassMark |
| Optická mechanika | ANO, interní, nebo externí DVD-RW |
| Audio | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače |
| Rozhraní | min Bluetooth 4.2 |
| Rozšiřující sloty: | čtečka mediálních karet |
| Porty | min 4x USB-C |
| Webová kamera | ANO, min. 720p |
| OS | macOS High Sierra |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site - možno formou pojištění po dobu 3 let |
| | nabídka |
| | 2,2GHz 6jádrový Intel Core i7 osmé generace, Turbo Boost až 4,1 GHz / 12.484 bodů |
| | 16 GB 2400MHz DDR4 |
| | 1x 512 GB SSD |
| | Podsvícená, Touch Bar s integrovaným snímačem Touch ID, Force Touch Trackpad |
| | USB redukce |
| | ano |
| | 15,4", IPS, 2880 x 1800 px |
| | Radeon Pro 555X 3.141 bodů |
| | ano externí DVD-RW |
| | ano |
| | Bluetooth 4.2 |
| | přes USB-C redukci ano |
| | 4x USB-C |
| | ano 720p |
| | MacOS High Sierra |
| | 36 měsíců dromou pojištění |

| č. položky | |
|---------------------|--|
| 19 | |
| Specifikace | požadavek |
| Procesor | výkon min. 8000 bodů PassMark, min 8MB |
| Operační paměť | min 16 GB DDR4 |
| Pevný disk | min. 1x SSD 512GB |
| Klávesnice | Česká, podsvícená |
| Polohovací zařízení | Touchpad s podporou gest, vypínačem, dvousměrným posunem a dvěma tlačítky pro výběr |
| Síťová karta | integrováná, min 1 Gbps (možno formou redukce) |
| Wi-Fi | ANO, podpora 802.11ac |
| Displej | lesklý, překlopitelný, úhlopříčka 13" - 14" , min. rozlišení 3840 x 2160 px |
| Grafická karta | minimální výkon 800 bodů PassMark |
| Optická mechanika | ANO, interní, nebo externí DVD-RW |
| Audio | Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory |
| Rozhraní | min Bluetooth 4.1 |
| Provedení: | celokovová konstrukce |
| Porty | min. 1x USB 3.0 (3.1. gen 1), min. 2x USB 3.1 type-C |
| Webová kamera | ANO, min. 720p |
| OS | běžný kancelářský OS |
| Maximální hmotnost: | 1,7 kg včetně baterie |
| Výkon baterie | min. 55 Wh |
| Příslušenství: | čtečka otisků prstů |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site |

| popis položky |
|--|
| notebook 7 |
| nabídka |
| i5-8350U, 8221 bodů |
| 1x 16 GB DDR4 |
| 1x SSD 512 GB |
| česká, podsvícená |
| ano |
| ano, redukce USB |
| ano |
| s lesklou dotykovou vrstvou, překlopný, 14", 3840x2160 Px |
| UHD 620, 1049 bodů |
| ano, externí DVD+-RW |
| Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný mikrofon, stereo reproduktory |
| Bluetooth 4.2 |
| ano |
| 2x USB-C, 2x USB 3.1 |
| ano 720p |
| Windows 10 Home |
| 1,7 kg |
| 56Wh |
| ano |
| 36 měsíců On-Site next business day |

- 36 -

| č. položky | popis položky | |
|--------------------|--|---|
| 20 | Desktop základní | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ skříně: | Mini tower | micro tower |
| Processor: | minimální výkon 6500 PassMark bodů | AMD Ryzen 3 Pro 2200G -8042 bodů |
| Chipset: | chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace | ano |
| Paměť: | min. 8GB DDR3-1600 DIMM (1x8GB) RAM + další volný paměťový slot | 1x 8 GB DDR4-2666 DIMM + volný paměťový slot |
| Pevný disk: | 1x min.128GB SSD a další pevný disk, 3,5" SATA HDD, min. 1 TB, min. 7.200 ot./min. | 1x SSD 128 GB + 1x HDD 1 TB (3,5") 7200 ot/min |
| Grafická karta: | min. požadovaný výkon PassMark 700 bodů | Radeon Vega 8, 1739 bodů |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Síťová karta: | integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps | ano |
| Optická mechanika: | jednotka DVD-RW SATA | ano, CD-RW |
| Porty: | min. 4 USB 3.0 (3.1), min. 2x SATA, min. 1x sériový port, min. 1x VGA, min. 1x DisplayPort nebo min. 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x výstup pro sluchátka, 1x výstup na mikrofon | 4x USB 3.1, 2x SATA, 1x sériový port, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x výstup pro sluchátka, 1x audio výstup |
| Zabezpečení: | volitelné zakázání portu SATA, povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB | ano |
| Příslušenství: | drátová klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, drátová optická nebo laserová myš s 2 tlačítky a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřijatelná) | drátová klávesnice pro Windows s numerickou částí, optická drátová myš s 2 tlačítky a kolečkem |
| Certifikace: | ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A), v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk | ano |
| Operační systém: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site | 60 měsíců On-Site next business day |



| č. položky | popis položky | |
|--------------------|--|--|
| 21 | Desktop výkonný | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ skříně: | Mini tower | micro tower |
| Procesor: | minimální výkon 9400 PassMark bodů | AMD Ryzen 5 Pro 2400G - 10015 bodů |
| Chipset: | chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace | ano - chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace |
| Paměť: | min. 16GB DDR3-1600 DIMM RAM + další volný paměťový slot | 16 GB DDR4 2666 DIMM + volný paměťový slot |
| Pevný disk: | 1x min.256GB SSD a další pevný disk, 3,5" SATA HDD, min. 1 TB, min. 7.200 ot./min. | 1x SSD 256 GB + HDD 1TB (3,5") 7200 ot/min |
| Grafická karta: | min. požadovaný výkon PassMark 700 bodů | Radeon Vega 11, 2274 bodů |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Síťová karta: | integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps | ano |
| Optická mechanika: | jednotka DVD-RW SATA | ano DVD-Writer |
| Porty: | min. 4 USB 3.0 (3.1), min. 2x SATA, min. 1x sériový port, min. 1x VGA, min. 2x DisplayPort nebo min. 2x HDMI, 1x RJ-45, 1x výstup pro sluchátka, 1x výstup na mikrofon | 4x USB 3.1, 2x SATA, min. 1x sériový port, 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x výstup pro sluchátka, 1x audio výstup |
| Zabezpečení: | volitelné zakázání portu SATA, povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB | ano |
| Příslušenství: | drátová klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, drátová optická nebo laserová myš s 2 tlačítky a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřijatelná) | Klávesnice pro Windows s numerickou částí, optická drátová myš s 2 tlačítky a kolečkem |
| Certifikace: | ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A), v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk | ano |
| Operační systém: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site | 60 měsíců On-Site next business day |



- 38 -

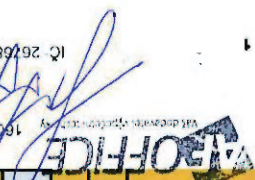
| popis položky | |
|--------------------|--|
| č. položky | požadavek |
| 22 | Desktop 1 |
| Specifikace | nabídka |
| Typ skříně: | micro tower |
| Processor: | i5-8600 - 12633 bodů |
| Chipset: | ano - chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace |
| Paměť: | 32GB (2x16) DDR4 2666 + volný paměťový slot |
| Pevný disk: | 1x SSD 128 GB NVMe + 1x SSD 512 GB + 1x 2 TB 5400 + 2x 2 TB 7200 |
| Grafická karta: | Intel UHD 630, 1205 bodů |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Síťová karta: | integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps |
| Optická mechanika: | ano, DVD-RW |
| Porty: | 6x USB 3.1, 2x SATA, 1x sériový port, 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x výstup pro sluchátka, 1x vstup audio |
| Zabezpečení: | podporováno, zařízení splňuje |
| Příslušenství: | Čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická drátová myš s 2 tlačítky a kolečkem |
| Certifikace: | zařízení je certifikováno dle normy ENERGY STAR a splňuje požadované environmentální požadavky |

| | | |
|------------------|--|-------------------------------------|
| Operační systém: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site | 60 měsíců On-Site next business day |

- 39-

| popis položky | |
|--------------------|--|
| č. položky | Desktop 2 |
| 23 | |
| Specifikace | požadavek |
| Typ skříně: | Mini tower / midi tower |
| Procesor: | minimální výkon 18600 PassMark bodů |
| Chipset: | chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace |
| Paměť: | min. 64GB DDR4 - min 2 400 MHz (max 4x16GB) RAM + další volný paměťový slot |
| Pevný disk: | min. 2 TB SSD PCIe 3.0 |
| Grafická karta: | min. požadovaný výkon PassMark 10400 bodů |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Síťová karta: | integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps |
| Optická mechanika: | jednotka DVD-RW SATA |
| Porty: | min. 4x USB 3.0 (min. 2x vpředu), min. 2x SATA, 1x sériový port, min. 1x VGA, min. 2x DisplayPort nebo min. 2x HDMI, 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x RJ-45 |
| Zabezpečení: | volitelné zakázání portu SATA, povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB |
| Příslušenství: | čtečka paměťových karet, klávesnice EN s numerickou částí, optická nebo laserová myš s 2 tlačítky a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) |
| Certifikace: | ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A), v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk |
| Operační systém: | běžný kancelářský OS |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site |
| | ano - chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace |
| | 64GB (4x16GB) DDR4 2666 + volný paměťový slot |
| | SSD 2TB je PCIe 3.0 |
| | NVIDIA Quadro P4000 - 10470 bodů |
| | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| | integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí 1 Gbps |
| | ano DVD-Writer |
| | 4x USB 3.1 (2x vpředu), 2x SATA, 1x sériový port, 1x VGA, 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x RJ-45 |
| | Ano, splňuje |
| | čtečka paměťových karet, klávesnice EN, myš optická s 2 tlačítky a kolečkem |
| | zařízení je certifikováno dle normy ENERGY STAR a splňuje požadované environmentální požadavky |
| | Windows 10 Pro |
| | 60 měsíců On-Site next business day |
| nabídka | |

-40-



- 47 -

| č. položky | popis položky | Specifikace |
|--------------------|--|--|
| 24 | | Desktop 3 |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ skříně: | Mini tower / midi tower | mini tower |
| Procesor: | minimální výkon 18200 PassMark bodů | i7 9800X 19881 bodů |
| Chipset: | chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace | Ano, splňuje |
| Paměť: | min. 64GB DDR4 - min 2 400 MHz (max 4x16GB) RAM + další volný paměťový slot | 64 GB (4x16GB) DDR4 2666 + volný paměťový slot |
| Pevný disk: | min. 2 TB SSD PCIe 3.0 a další pevný disk, 3,5" SATA HDD, min. 1 TB, min. 7.200 ot./min. | SSD 2 TB Pcle 3.0 + HDD 1 TB 7200 ot/min (3,5") |
| Grafická karta: | min. požadovaný výkon PassMark 10400 bodů, možnost rozšíření o další grafickou kartu | NVIDIA Quadro P4000 10470 bodů |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Síťová karta: | min. 1x integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps + min. 1x 10-Gigabitový síťový adaptér se dvěma SFP+ sloty pro instalaci modulů, FCoE encapsulation, IEEE802.1AE, IEEE1588, 802.1D, 802.1p, 802.3ad, 802.1Q vyžadujeme kompatibilitu s originálními HPE SFP+ moduly (10G SFP+ LC LR Tranceiver 10km) | Ano, splňuje (součástí je dualní 10GBE síťová karta) |
| Optická mechanika: | jednotka DVD-RW SATA | ano DVD-RW |
| Porty: | min. 4x USB 3.0 (min. 2x vpředu), min. 2x SATA, 1x sériový port, min. 1x VGA, min. 2x DisplayPort nebo 2x HDMI, 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x RJ-45 | 4x USB 3.1 (2x vpředu), 2x SATA, 1x sériový port, 1x VGA, min. 2x DisplayPort, 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x RJ-45 |
| Zabezpečení: | volitelné zakázání portu SATA, povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB | Ano, splňuje |
| Příslušenství: | čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická nebo laserová myš s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) | čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, myš optická s 2 tlačítka a kolečkem |

- 42 -

| | | |
|------------------|--|---|
| Certifikace: | ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A), v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk | zařízení je certifikováno dle normy ENERGY STAR a splňuje požadované environmetální požadavky |
| Operační systém: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Pro |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site | 60 měsíců On-Site next business day |

| č. položky | popis položky | |
|------------------|--|---|
| 25 | All in one | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ skříně: | AllInOne | All in One |
| Procesor: | minimální výkon 12000 PassMark bodů | 3,7GHz 6jádrový Intel Core i5 deváté generace, Turbo Boost až 4,6 GHz / 12.626 bodů |
| Paměť: | min. 32GB DDR4, min. 3200 MHz | 32 GB DDR4 |
| Pevný disk: | 1x min. 512GB SSD | 1x 512 SSD |
| Displej: | min. 5120x2880 LED IPS | 5120x2880 |
| Grafická karta: | min. požadovaný výkon PassMark 7000 bodů | Radeon Pro 580X 7.753 bodů |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače | ano |
| Síťová karta: | integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps, WiFi 802.11ac | ano |
| Wi-Fi | ANO, podpora 802.11ac | ano |
| Porty: | min. 4x USB 3.0, min. 2x USB-C 3.1 Gen2, min. 1x SDXC slot | 4x USB 3.0, 2x USB-C 3.1 Gen2, 1x SDXC slot |
| Rozhraní: | min. Bluetooth v. 4.2 | Bluetooth 4.2 |
| Příslušenství: | klávesnice CZ s numerickou klávesnicí, podsvícená, optická nebo laserová myš s 2 tlačítky a kolečkem | Magic Keyboard s číselnou klávesnicí, Magic Mouse 2 s funkcí Multi Touch na povrchu |
| Webová kamera | ANO, min. 720p | ano 720p |
| Operační systém: | macOS High Sierra | MacOS High Sierra |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site - možno formou pojištění po dobu 5 let | 60 měsíců formou pojištění |

| č. položky | popis položky | |
|--------------------------|--|--|
| 26 | server 1 | |
| Specifikace | požadavek | |
| Typ skříně: | Mini tower / midi tower | mini tower |
| Procesor: | minimální výkon 9500 PassMark bodů | i5-8500 11918 bodů |
| Chipset: | chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace | 1x 16GB DDR4 + volný paměťový slot |
| Paměť: | min. 16GB DDR4 + další volný paměťový slot | 3,5" SATA HDD 2x 2 TB 7200 ot./min |
| Pevný disk: | pevný disk, 3,5" SATA HDD, min. 4 TB, 7.200 ot./min. | 2x 2GB SATA HDD 7200 ot./min 3,5" |
| Grafická karta: | min. požadovaný výkon PassMark 1000 bodů | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Síťová karta: | min. 1x integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps | 1x integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí 1 Gbps |
| Optická mechanika: | jednotka DVD-RW SATA | ano DVD-Writer |
| Rozšiřující volné sloty: | min. 1 slot PCIe x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x8 s plnou výškou (možno zapojit i jako x4) | Ano, splňuje |
| Porty: | min. 4x USB 3.0 (min 2x vpředu), min. 2x SATA, min. 1x VGA, min. 1x HDMI nebo DisplayPort, 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x RJ-45 | 4x USB 3.0 (2x vpředu), 2x SATA, 1x VGA, 1x HDMI, 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x RJ-45 |
| Zabezpečení: | volitelné zakázání portu SATA, povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB | Ano splňuje |
| Příslušenství: | čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická nebo laserová myš s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) | čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická myš s 2 tlačítka a kolečkem |
| Certifikace: | ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A), v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk | zařízení je certifikováno dle normy ENERGY STAR a splňuje požadované environmentální požadavky |
| Operační systém: | běžný kancelářský OS | Windows 10 Home |

Záruka:

Minimálně 5 let, next business day On site

60 měsíců On-Site next business day

-45-



Af Office, s.r.o.
Jednotl. 1051/5.-
160 00 Praha 6 - Bubeneč.
tel.: 235 362 575
info@afoffice.cz
www.afoffice.cz
IČ: 26768771 DIČ: CZ26768771

- 4 -

| popis položky | |
|--------------------|--|
| server 2 | |
| č. položky | požadavek |
| 27 | nabídka |
| Typ skříně: | mini tower |
| Procesor: | i7-7800X 14620 bodů |
| Chipset: | ano - chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace |
| Paměť: | 64 GB (4x 16 GB) DDR4 + volné další paměťové sloty |
| Pevný disk: | 3,5" SATA 12 GB (3x 4 GB) 7200 ot. V RAID5 + možnost zapojení SSD disku |
| Grafická karta: | Quadro P620, 3666 bodů |
| Zvuková karta: | integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače |
| Síťová karta: | integrovaná GLAN síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps |
| Optická mechanika: | ano DVD-Writer |
| Rozšiřující sloty: | ano |
| Porty: | 6x USB 3.1 (3x vpřed), 2x SATA, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x RJ-45, 1x přední výstup pro sluchátka / mikrofon |
| Zabezpečení: | ano splňuje |
| Příslušenství: | čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická myš s 2 tlačítka a kolečkem |


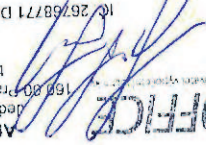


- 47 -

| | | |
|------------------|--|--|
| | ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A), v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk | zařízení je certifikováno dle normy ENERGY STAR a splňuje požadované environmentální požadavky |
| Certifikace: | disk | Windows 10 Pro |
| Operační systém: | běžný kancelářský OS | 60 měsíců On-Site next business day |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site | |

- 48 -

At Office, s.r.o.
Jednotná 1051/53
160 00 Praha 6 - Bubeneč
tel.: 235 362 575
info@atoffice.cz
www.atoffice.cz
IČ: 26768771 DIČ: C26768771



| č. položky | popis položky | |
|-------------------|--|-------------------------------------|
| 28 | paměť RAM | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Typ paměti: | DDR4 | DDR4 |
| Velikost paměti: | Minimálně 64 GB | 64 GB (4x 16 GB) |
| Frekvence paměti: | Minimálně 2400 MHz | 2666 MHz |
| Další požadavky: | Kompatibilita s položkou č. 27 | ano |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site | 60 měsíců On-Site next business day |

| č. položky | popis položky | |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| 29 | SSD disk | |
| Specifikace | požadavek | nabídka |
| Kapacita: | 200 GB | 256 GB |
| Rychlost čtení: | minimálně 500 Mb/s | 3100 Mb/s |
| Rychlost zápisu: | minimálně 250 Mb/s | 1400 Mb/s |
| Další požadavky: | Kompatibilita s položkou č. 27 | ano |
| Záruka: | Minimálně 5 let, next business day On site | 60 měsíců On-Site next business day |

| popis položky | |
|--------------------|--|
| č. položky | tablet 1 |
| 30 | |
| Specifikace | požadavek |
| Procesor: | minimální výkon dle testu PassMark: 5000 bodů |
| RAM: | min. 16 GB DDR |
| Pevný disk: | 1x SSD min. 512 GB |
| Grafika: | integrovaná |
| Displej: | dotykový, uhlopříčka min 12" - 14" , IPS, rozlišení min. 2560 x 1440 px px |
| Porty: | min. 1x USB 3.1 Type-C, min. 1x USB 3.0 (možno i přes adaptér) 1x combo audio jack |
| Klávesnice: | odnímatelná klávesnice pro Windows CZ jako součást tabletu, podsvícená |
| OS: | běžný kancelářský OS |
| Příslušenství: | dotykové pero |
| Záruka: | Minimálně 3 roky, next business day On site |
| | nabídka |
| | i5-8250U 7680 bodů |
| | 16 GB DDR |
| | 1x SSD 512 GB |
| | ano integrovaná |
| | dotykový, 13" IPS, QHD + (3000x2000) px |
| | 3x USB-C, 1x USB 3.0 type A redukce, 1x combo audio jack |
| | odnímatelná klávesnice pro Windows CZ součástí, úpodsvícená |
| | Windows 10 Pro |
| | dotykové pero |
| | 36 měsíců On-Site next business day |

-50-



151

| popis položky | |
|----------------|---|
| 31 | tablet 2 |
| Specifikace | požadavek |
| Procesor: | intel Z8350 1266 bodů |
| RAM: | 2 GB |
| ROM: | 64 GB |
| Grafika: | integrovaná |
| Displej: | dotykový, 10" 1920x1200 px |
| Podpora GNSS: | GPS, Glonass |
| Porty: | 1x slot SIM karta, 1x slot SD karta, 1x USB 3.0 |
| Baterie: | 7500 mAh |
| OS: | Windows 10 |
| Certifikace: | ano - IP67 a MIL-STD 810G |
| Příslušenství: | brašna z voděodolného materiálu s popruhem a kapsami na příslušenství, ochrana displeje, náhradní baterie, paměťová karta |
| Záruka: | 36 měsíců OnSite next business day |

nabídka

požadavek