

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.

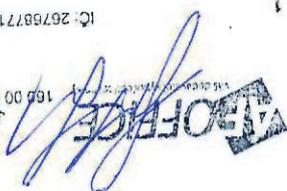
.....
Ing. Jana Vohralíková
kvestorka

.....
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	
--	----------------	--	--	--	--	--	------------------------	--

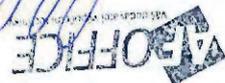
č. položky	popis položky	
1	externí disk 2 TB	
Specifikace	požadavek	nabídka
Typ úložiště:	HDD	HDD
Použití:	Externí	Externí
Formát:	2,5"	2,5"
Kapacita disku:	Minimálně 2 000 GB (2 TB)	2 TB
Externí rozhraní:	USB 3.0 zpětně kompatibilní s USB 2.0	ano
Záruka:	minimálně 2 roky	36 měsíců



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	
č. 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

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



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

č. položky	popis položky	
7	monitor základní 24"	
Specifikace	požadavek	nabídka
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



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

-26-

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

nabídka

AMD Ryzen 5 PRO 2500U - 8407 bodů

8 GB DDR4

512 GB SSD

česká, podsvícená, odolná proti polití

ano

ano

ano

antireflexní, 14" IPS, 1290 x 1080 (Full HD), LED

Radeon Vega 8, 1738 bodů

ano, externí DVD+-RW HP

Integrovaná zvuková karta pro běžné ozvučení počítače, integrovaný

mikrofon, stereo reproduktory

Bluetooth 4.2

čtečka karet

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

1x HDMI, 1x USB - C, 1x vstup napájení (AC), 1x RJ-45, dock prostřednictvím USB, 1x výstup na sluchátka / vstup mikrofon

720p

Windows 10 Home

1,8 kg

48 Wh

36 měsíců On-Site next business day

-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

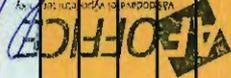
č. položky	popis položky	
14	notebook 2	
Specifikace	požadavek	nabídka
Processor:	výkon min. 8500 bodů PassMark	Intel Core i5-8300H 9486 bodů
Operační paměť:	min 16 GB DDR4 + další volný paměťový slot	16 (2x8) GB DDR4 + volný paměťový slot
Pevný disk:	min. 1x SSD min. 256GB + min. 1x HDD min. 1 TB 7200 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)
	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
Výkon baterie:	min. 75 Wh	95,6 Wh
	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
Příslušenství:		
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	Desktop 1		
Specifikace	požadavek		
nabídka			
Typ skříně:	Mini tower / midi tower	micro tower	
Procesor:	minimální výkon 12000 PassMark bodů	i5-8600 - 12633 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. 32GB DDR4, min. 2400 MHz + další volný paměťový slot	32GB (2x16) DDR4 2666 + volný paměťový slot	
Pevný disk:	1x min. 128GB NVMe SSD a další 1x min. 480 GB SSD a 1x 3,5" SATA HDD, min. 6 TB, min. 5400 ot./min. (může být složeno i z více disků min. 5400 ot./min.	1x SSD 128 GB NVMe + 1x SSD 512 GB + 1x 2 TB 5400 + 2x 2 TB 7200	
Grafická karta:	min. požadovaný výkon PassMark 700 bodů	Intel UHD 630, 1205 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	integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps	
Optická mechanika:	jednotka DVD-RW SATA	ano, DVD-RW	
Porty:	Porty: min. 4x USB 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 vstup na mikrofon	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:	volitelné zakázání portu SATA, povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB	podporováno, zařízení 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 nepřijatelná)	Čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická drátová 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 environmetální 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	nabídka
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:	integrováná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače
Síťová karta:	integrováná 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
	Windows 10 Pro
	60 měsíců On-Site next business day
	zařízení je certifikováno dle normy ENERGY STAR a splňuje požadované environmentální požadavky
	čtečka paměťových karet, klávesnice EN, myš optická s 2 tlačítky a kolečkem
	Ano, spíná
	4x USB 3.1 (2x vpředu), 2x SATA, 1x sériový port, 1x VGA, 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x RJ-45
	ano DVD-Writer
	integrováná síťová karta umožňující připojení rychlostí 1 Gbps
	integrováná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače
	NVIDIA Quadro P4000 - 10470 bodů
	SSD 2TB je PCIe 3.0
	64GB (4x16GB) DDR4 2666 + volný paměťový slot

-40-

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

- 47 -

- 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

popis položky	
č. položky	server 2
Specifikace	požadavek
Typ skříně:	Mini tower / midi tower
Procesor:	minimální výkon 9500 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 + další volné paměťové sloty na min. 64 GB RAM (Položka č. 28)
Pevný disk:	3,5" SATA min. 8 TB 7200 otáček v RAID 5 (možno i 2 disky 4 TB + 4TB) + možnost zapojení SSD disku viz položka č. 29
Grafická karta:	min. požadovaný výkon PassMark 1100 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:	jednotka DVD-RW SATA
Rozšiřující sloty:	min. 1 slot PCIe 3.0 x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe 3.0 x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe 3.0 x4 s plnou výškou, min. 1 slot PCI
Porty:	min. 6x USB 3.0 (min. 2x vpředu), min. 2x SATA, min. 1x VGA, min. 1x DisplayPort nebo min. 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x přední výstup pro sluchátka, 1x přední vstup na mikrofon
Zabezpečení:	volitelné zakázání portu SATA, povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB
Příslušenství:	čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická nebo laserová myš s 2 tlačítky a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná)
	ano - chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace
	64 GB (4x 16 GB) DDR4 + volné další paměťové sloty
	3,5" SATA 12 GB (3x 4 GB) 7200 ot. V RAID5 + možnost zapojení SSD disku
	Quadro P620, 3666 bodů
	integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače
	integrovaná GLAN síťová karta umožňující připojení rychlostí 1 Gbps
	ano DVD-Writer
	ano
	6x USB 3.1 (3x vpřed), 2x SATA, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x RJ-45, 1x přední výstup pro sluchátka / mikrofon
	ano splňuje
	čtečka paměťových karet, klávesnice pro Windows CZ s numerickou částí, optická myš s 2 tlačítky 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 -

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	30
Specifikace	tablet 1
Procesor:	nabídka
RAM:	i5-8250U 7680 bodů
Pevný disk:	16 GB DDR
Grafika:	1x SSD 512 GB
Displej:	ano integrovaná
Porty:	dotykový, 13" IPS, QHD + (3000x2000) px
Klávesnice:	3x USB-C, 1x USB 3.0 type A redukce, 1x combo audio jack
OS:	odnímatelná klávesnice pro Windows CZ součástí, úpodsvícená
Příslušenství:	Windows 10 Pro
Záruka:	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