

Dodatek č.1

K Rámcové dohodě na dodávky vybavení ICT

č. j. UKLFHK/380853/2021

uzavřený podle ust. § 2079 a násl., a dalších příslušných ustanovení zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a za podmínek dále uvedených

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

AUTOCONT a.s.

zastoupená: Ing. Martinem Stejskalem, členem představenstva
se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697
plátce DPH: ANO
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. B 11012
bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]
telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
ID datové schránky: ctb7phe
osoba oprávněná jednat za dodavatele ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „**Dodavatel**“ na straně jedné)

a

Univerzita Karlova

Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
Lékařská fakulta v Hradci Králové
Adresa: Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové (adresa pro doručování)
Zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mandřákem, Ph.D., děkanem
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: piyj9b4
osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“ na straně druhé),

dále společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tento dodatek rámcové dohody (dále jen „**dodatek č. 1.**“)

I. Účel a předmět

1. Smluvní strany uzavřely v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“), dne 2.10.2020 Rámcovou dohodu na dodávky vybavení ICT č. j. UKLFHK/382789/2020 (dále jen „**Dohoda**“).
2. V průběhu provádění dodávek a plnění podle Dohody uvedené v odst. 1. čl. I. tohoto dodatku č. 1. se rozšířila a byla přehodnocena potřeba objednatele na dodávky zboží a vznikla tak nutnost navýšení a rozšíření dodávek sjednaných v Dohodě.
3. Smluvní strany se dohodly, že z důvodu uvedeného v odst. 2. čl. I. tohoto dodatku č. 1 se mění Dohoda uvedená v odst. 1. čl. I. tohoto dodatku č. 1 tak, že se mění a rozšiřuje Příloha č. 1. Dohody – Specifikace předmětu koupě podle odst. 13. Dohody o položky č. 17 – 23 a částka uvedená v odst. 94. Dohody se mění a navyšuje v souladu s § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, o částku 105.436,00 Kč bez DPH. Rozšířená Specifikace předmětu koupě v úplném znění podle tohoto dodatku č. 1 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1. a nadále se stává novou přílohou č. 1. a nedílnou součástí Dohody uvedené v odst. 1. čl. I. tohoto dodatku č. 1.

II. Další ujednání

1. V ostatním zůstává Dohoda beze změn.
2. Tento dodatek je uzavírán v elektronické podobě.
3. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, nestanoví-li právní předpisy, zejména zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, den pozdější.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1. je příloha:

Příloha: Specifikace Předmětu koupě; Jednotkové ceny

V Ostravě dne

V Hradci Králové dne

.....
AUTOCONT a.s.
Ing. Martin Stejskal, člen představenstva

.....
Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové
prof. MUDr. Jiří Mandřák, Ph.D. - děkan

Příloha č. 4 dokumentace zadávacího řízení na uzavření rámcové dohody

Rámcová specifikace předmětu plnění, Předloha pro zpracování ceny plnění

barevně označené buňky vyplní uchazeč

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1)	Kancelářská stanice - Mini tower	Procesor	CPU o výkonu min. 9000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2450 v single thread rating	30	x	Dell OptiPlex 3070 Mini Tower BTO	15 600,00 Kč	468 000,00 Kč
		Pevný disk	Min. 240 GB SSD PCIe NVMe	Intel® Core™ i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz to 4.4GHz/65W); M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive				
		Pevný disk II.	volná pozice a SATA port pro druhý disk	volná pozice a SATA port pro druhý disk				
		Operační paměť	8GB (1x8) s možností rozšíření až na 32 GB, 1 slot volný, DDR4	8GB 1x8GB 2666MHz DDR4 Memory, možnost rozšířit až na 32GB, 1 slot volný				
		Grafická karta	Integrovaná, podpora výstupu na dva monitory	Intel Integrated Graphics, podpora výstupu na dva monitory				
		Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x				
		Zvuková karta	Integrovaná	Integrovaná				
		Vstupní a výstupní porty	min.4 x USB 3.1, min.3 x digitální výstup, z toho min.2x DP a 1 x HDMI, 1 x RJ-45	4 x USB 3.1, 3 x digitální výstup z toho 2x DP a 1 x HDMI, 1 x RJ-45				
		Optická mechanika	Min. 8xDVD+/- RW , s rozhraním SATA	8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive				
		Klávesnice	drátová USB CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou	Drátová, Dell Multimedia Keyboard, numerická část, 101 kláves				
		Myš	drátová USB Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou	Drátová optická myš značky Dell – MS116, s kolečkem				
		Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku	Windows 10 Home 64bit Czech, předinstalované				
		Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automatický update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM	Ano, dle požadavku, https://www.dell.com/support/home/en-us?app=drivers				
		Provedení chassis	Mini Tower o rozměrech max. 350 x 280 x160 mm a s objemem maximálně do 15 litrů	Mini Tower, 350 x 274 x 154, objem do 15 litrů				
		Zdroj	Minimálně 260W s účinností alespoň 85%	260W s účinností až 85%				
		Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG, otvor na uzamčení skříně lankem	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG, otvor na uzamčení skříně lankem				
		Záruční doba	5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD), dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená Záruční doba nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 14:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	5 let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD) v režimu dle požadavku, 5 ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension https://www.dell.com/support/home/en-us?app=warranty				

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
2)	Kancelářská stanice - All in One	Procesor	CPU o výkonu min. 10000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2250 v single thread rating	15	x	Dell OptiPlex 7480 All-in-One BTO	21 960,00 Kč	329 400,00 Kč
		Pevný disk	Min. 240 GB SSD PCIe NVMe	Intel Core i5-10500 (6 Cores/12MB/12T/3.1GHz to 4.5GHz/65W), M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive				
		Čipset	Podpora režimu RAID 0 a RAID 1	Podpora RAID 0 a 1				
		Operační paměť	8GB (1x8) s možností rozšíření až na 32 GB, 1 slot volný, DDR4	8GB 1x8GB 2666MHz DDR4 Memory, možnost rozšířit až na 32GB, 1 slot volný				
		Grafická karta	Integrovaná, podpora výstupu na dva monitory	Intel Integrated Graphics, podpora výstupu na dva monitory				
		Monitor	velikost 23,8"- 24", rozlišení displeje minimálně 1920 x 1080 bodů, poměr stran 16:9, obnovovací frekvence při zvoleném rozlišení 1920 x 1080 bodů minimálně 60Hz, IPS technologie, matné provedení displeje bez funkce dotykového ovládání, podsvícení displeje typu WLED, úzký rámeček,FHD webová kamera s s rozlišením min. 2MP s mechanickým zaslepením	23.8" FHD 1920x1080 IPS, 16:9, 60Hz při 1920x1080, matný, nedotykový, WLED podsvícení, FHD kamera 2 MP mechanické zaslepení				
		Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x				
		Zvuková karta	Integrovaná	Integrovaná				
		Vstupní a výstupní porty	min.6 x USB 3.1,z toho min 3x USB 3.1 Gen1 Typu A a 1x USB 3.1 typu C (redukce ani USB hub nejsou povoleny) min.1 x digitální výstup DP, 1 x RJ-45	6 x USB 3.1,z toho 3x USB 3.1 Gen1 Typu A a 1x USB 3.1 typu C (bez použití redukce), 1 x digitální výstup DP, 1 x RJ-45				
		Optická mechanika	Min. 8xDVD+/- RW , s rozhraním SATA	8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive				
		Klávesnice	drátová USB CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou	Drátová, Dell Multimedia Keyboard, numerická část, 101 kláves				
		Myš	drátová USB Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou	Drátová optická myš značky Dell – MS116, s kolečkem				
		Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku	Windows 10 Home 64bit Czech, předinstalované				
		Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automatický update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM	Ano, dle požadavku, https://www.dell.com/support/home/en-us?app=drivers				
		Provedení chassis	All In One (základní deska počítače a displej je integrován v jedné počítačové skříni a tvoří jeden neoddělitelný celek), výškově nastavitelný, otočný(pivot),naklápěcí (5° až 30°), standard VESA	Provedení All in One (zákl. deska a displej v jedné počítačové skříni tvoří jeden neoddělitelný celek, výškově stavitelný, pivot, naklápěcí 5 až 30 st.				
		Vestavěná technologie	Min. TPM 2.0	TPM 2.0				
		Zdroj	integrovaný v šasi,max. 160 W, splňující normu EnergyStar	160 W, EnergyStar				
		Přístup k HW komponentám	Beznářadová demontáž hlavních komponent	Beznářadová demontáž hlavních komponent				
		Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG, otvor na uzamčení skříně lankem	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG, otvor na uzamčení skříně lankem				

BIOS Management	Lokální a vzdálená možnost BIOS flash update včetně nastavení BIOS při nefunkčním operačním systému	Lokální a vzdálená možnost BIOS flash update včetně nastavení BIOS při nefunkčním operačním systému
Záruční doba	5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD), dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená Záruční doba nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 14:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	5 let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD) v režimu dle požadavku, 5 ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension https://www.dell.com/support/home/en-us?app=warranty

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
3)	Kancelářský notebook - 14"	Procesor	CPU o výkonu min. 6400 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2200 v single thread rating	5	x	Dell Latitude 5410 BTO + Dell Dock WD19, 130W	24 240,00 Kč	121 200,00 Kč
		Pevný disk	Min. 240 GB SSD PCIe NVMe	Intel 10th Generation Core i5-10210U, M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 2230 Solid State Drive				
		Operační paměť	Min. 8GB, DDR4 (1x8), možnost rozšíření až na 32 GB; celkem 2 paměťové sloty	8GB,1x8GB, DDR4 Non-ECC, možnost rozšířit až na 32GB, dva sloty				
		Grafická karta	integrovaná, podpora výstupu na dva monitory	Intel Integrated Graphics, podpora výstupu na dva monitory				
		Monitor	bezrámečkový monitor 14" s rozlišením 1920 x1080, technologie IPS, matný s integrovanou webovou kamerou a s integrovanou bezpečnostní krytkou, mikrofonem	14", bezrámečkový, FHD WVA (1920 x 1080), matný, IPS, bezdotíkový, 220nits, integrovaná kamera s krytkou a mikrofonem				
		Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x				
		Bezdrátová síťová karta	Wi-fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth min.verze 5.0	Wi-fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth min.verze 5.0				
		Zvuková karta	Integrovaná	Integrovaná				
		Vstupní a výstupní porty	min. 4 x USB 3.1 , z toho min 3x USB 3.1 Gen1 Typu A a 1x USB 3.1 typu C (redukce ani USB hub nejsou povoleny), 1 x interní čtečka paměťových karet SD/microSD, Min. 1x digitální video výstup (DP nebo HDMI), 1 x RJ 45	4xUSB 3.1 z toho 3xUSB 3.1 Gen1 Typu A a 1x USB 3.1 C (bez redukci), 1x interní čtečka karet SD/microSD, 1x digitální video výstup HDMI, 1 x RJ 45				
		Optická mechanika	ne	bez optické mechaniky				
		Klávesnice	česká, podsvícená,	česká, podsvícená				
		Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku	Windows 10 Home 64bit Czech, předinstalované				
		Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automatický update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM	Ano, dle požadavku, https://www.dell.com/support/home/en-us?app=drivers				
		Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG				
		Hmotnost	max. 1,70 kg	1,6kg				
		Zdroj	minimálně 90W	90W				
		Baterie	funkce rychlonabíjení (za hodinu více než 80%, za 2,5 hodiny plně nabití), min. 60Whr	ANO - rychlonabíjení (za hodinu více než 80%, za 2,5 hodiny plně nabití), 68Whr				
		Provedení chassis	Odolná konstrukce s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku, zvýšená odolnost podle testu MIL-STD 810G; dokovací konektor USB-C, kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	Odolná konstrukce s uhlíkovými vlákny, zvýšená odolnost podle MIL-STD 810G; dokování USB-C, kompatibilní s dokovací stanicí výrobce;		dokovací stanice umožňuje vypnout/zapnout díky zrcadlení tlačítka ON/OFF, napájení dokovacím konektorem		
		Dokovací stanice součástí nabíjení	Dokovací stanice musí umožňovat dobíjení notebooku, minimální výstup 90W; podpora Wake on Dock, Wake on LAN/WAN, PXE Boot, MAC passthrough, možnost vypnutí portů, podpora Expresního nabíjení baterie alespoň na 80% během 1 hodiny; Záruční doba min.5 let, výměna vadného zařízení do druhého pracovního dne; vlastní identifikační sériové číslo; min. 5 x USB 3.1 a z toho min. 2 x USB-C, 1 x RJ45, 3 x digitální výstup (min. 2 x DP); zdroj min. 130W	Dell Dock WD19, 130W - dobíjení notebooku, výstup 90W,Wake on Dock, Wake on LAN/WAN, PXE Boot, MAC passthrough, možnost vypnutí portů, podpora Expresního nabíjení baterie alespoň na 80% během 1 hodiny;		Záruční doba 5 let, výměna vadného zařízení do druhého pracovního dne; vlastní identifikační sériové číslo; 5 x USB 3.1 a z toho 2 x USB-C, 1 x RJ45, 3 x digitální výstup (2 x DP); zdroj min. 130W		
		Záruční doba	5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD), dokončená oprava PC nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Prodloužená Záruční doba nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 14:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	5 let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD) v režimu dle požadavku, 5 ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension https://www.dell.com/support/home/en-us?app=warranty				

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
4)	Kancelářský notebook 13"	Procesor	CPU o výkonu min. 4100 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2350 v single thread rating	1	22 839,00 Kč	Dell Latitude 5310 BTO	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč
		Pevný disk	Min. 240 GB SSD PCIe NVMe	Intel Core i3-10110U Processor with Integrated Intel UHD 620 Graphics, M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive				
		Operační paměť	Min. 8GB, DDR4 (1x8), možnost rozšíření až na 32 GB; celkem 2 paměťové sloty	8GB,1x8GB, DDR4 Non-ECC, rozšiřitelné na 32GB, 2 paměťové sloty				
		Grafická karta	integrovaná, podpora výstupu na dva monitory	integrovaná, podpora výstupu na dva monitory				
		Monitor	monitor 13,3" s rozlišením 1920 x1080, technologie IPS,matný panel s nízkou spotřebou energie max. do 2,2 W prodlužující výdrž baterie, s integrovanou webovou kamerou a s integrovanou bezpečnostní krytkou, mikrofonem	13,3" s rozlišením 1920 x1080, IPS,matný, nízký spotřeba do 2,2 W prodlužující výdrž baterie, integrovaná web kamera a s integrovanou bezpečnostní krytkou, mikrofonem				
		Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x				
		Bezdrátová síťová karta	WiFi 802.11ax, Bluetooth min.verze 5.0	WiFi 802.11ax, Bluetooth verze 5.0				
		Zvuková karta	Integrovaná	Integrovaná				

Vstupní a výstupní porty	min. 3 x USB 3.2 , z toho min 2x USB 3.2 Typu A a 1x USB 3.2 typu C (redukce ani USB hub nejsou povoleny), 1 x interní čtečka paměťových karet SD/microSD, Min. 1x digitální video výstup (DP nebo HDMI), 1 x RJ 45, dokovatelny	3 x USB 3.2 z toho 2x USB 3.2 Typu A a 1x USB 3.2 typu C (bez redukce), 1 x interní čtečka karet SD/microSD, 1x digitální video výstup HDMI, 1 x RJ 45, dokovatelny
Optická mechanika	ne	bez optické mechaniky
Klávesnice	česká, podsvícená	česká, podsvícená
Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku	Windows 10 Home 64bit Czech, předinstalované
Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automatický update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM, jeden balík ovladačů pro integraci do SCCM.	Ano, dle požadavku, https://www.dell.com/support/home/en-us?app=drivers
Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG
Hmotnost	max. 1,40 kg	1,3kg
Zdroj	minimálně 90W	90W
Baterie	funkce rychlonabíjení (za hodinu více než 80%, za 2,5 hodiny plné nabití), min. 60Whr	funkce rychlonabíjení (za hodinu více než 80%, za 2,5 hodiny plné nabití), 68Whr
Provedení chassis	Odolná konstrukce s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku, zvýšená odolnost podle testu MIL-STD 810G; dokovací konektor USB-C, kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	Odolná konstrukce s uhlíkovými vlákny, zvýšená odolnost podle MIL-STD 810G; dokování USB-C, kompatibilní s dokovací stanicí výrobce; dokovací stanice umožňuje vypnout/zapnout díky zrcadlení tlačítka ON/OFF, napájení dokovacím konektorem
Záruční doba	5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD), dokončená oprava PC nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Prodloužená Záruční doba nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 14:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	5 let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD) v režimu dle požadavku, 5 ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension https://www.dell.com/support/home/en-us?app=warranty

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
5)	LCD monitor - 24"	Displej	23,5" až 24", rozlišení přesně 1920x1080, WLED podsvícení, IPS panel, matný nebo antireflexní, pozorovací úhly 178°/178° (vertikálně/horizontálně), jas min. 250 cd/m2	20	x	Dell P2419H,EMEA	3 360,00 Kč	67 200,00 Kč
		Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 3.0+, min. 1x DisplayPort 1.2+, min. 1x HDMI 1.4+	23,8", rozlišení 1920x1080, Dell Professional P2419H WLED, IPS, matný, pozorovací úhly 178°/178°, jas 250 cd/m2, 3x USB 3.0+, 1x DisplayPort 1.2, min. 1x HDMI 1.4				
		Provedení	Stojan s nastavitelnou výškou min. 130mm, monitor bude od stejného výrobce jako nabízené PC	Pivot výškově stavitelný 130mm, výrobce Dell				
		Záruční doba	5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)	5 let Advanced Exchange, s opravou do druhého dne v místě (NBD)				

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
6)	LCD monitor - 27"	Displej	23,5" až 24", rozlišení min.2560x1440 na 60 Hz, WLED podsvícení, IPS panel, matný nebo antireflexní, pozorovací úhly 178°/178° (vertikálně/horizontálně), jas min. 350 cd/m2	10	x	Dell P2720D,EMEA	7 200,00 Kč	72 000,00 Kč
		Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 3.0+, min. 1x DisplayPort 1.2+, min. 1x HDMI 1.4+	27", rozlišení 2560x1440, Dell Professional P2720D WLED, IPS, MATNÝ, pozorovací úhly 178°/178°, jas 350 cd/m2, 3x USB 3.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4				
		Provedení	Stojan s nastavitelnou výškou min. 130mm, monitor bude od stejného výrobce jako nabízené PC	Pivot výškově stavitelný 130mm, výrobce Dell				
		Záruční doba	5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)	5 let Advanced Exchange, s opravou do druhého dne v místě (NBD)				

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
7)	Dokovací stanice pro položku č. 4	Vlastnosti	Dokovací stanice musí umožňovat dobíjení notebooku, minimální výstup 90W; podpora Wake on Dock, Wake on LAN/WAN, PXE Boot, MAC passthrough, možnost vypnutí portů, podpora Expresního nabíjení baterie alespoň na 80% během 1 hodiny; Záruční doba min.5 let, výměna vadného zařízení do druhého pracovního dne; vlastní identifikační sériové číslo; min. 5 x USB 3.1 a z toho min. 2 x USB-C, 1 x RJ45, 3 x digitální výstup (min. 2 x DP); zdroj min. 130W	1	3 579,00 Kč	Dell Dock WD19, 130W	3 240,00 Kč	3 240,00 Kč
		Záruční doba	5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)	Dokovací stanice s dobíjením notebooku, výstup 90W; podpora Wake on Dock, Wake on LAN/WAN, PXE Boot, MAC passthrough, možnost vypnutí portů, Expresní nabíjení baterie na 80% během 1 hodiny; ; vlastní identifikační sériové číslo; zdroj 130W, Záruční doba 5 let, výměna vadného zařízení NBD v místě	Porty a sloty 1x USB-C 3.1 2. generace 1x Port USB-A 3.1 1. generace s technologií PowerShare 1x Kombinovaný zvukový/sluchátkový konektor 1x Zvukový výstup 2x DisplayPort 1.4 1x Port HDMI 2.0b 1x Víceúčelový port USB-C DisplayPort 2x Port USB-A 3.1 1. generace 1x Rozhraní gigabitového ethernetu RJ45 1x Napájení			

Celkem

1 082 640,00 Kč

Příloha č. 4 dokumentace zadávacího řízení na uzavření rámcové dohody

Rámcová specifikace předmětu plnění, Předloha pro zpracování ceny plnění

barevně označené
buňky vyplní uchazeč

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
8)	Výkonný notebook - 13-14" (2 v 1)		CPU o výkonu min.8800 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2400 v single thread rating	1	58 000,00 Kč	Dell XPS 13 (9300)	53 600,00 Kč	53 600,00 Kč
		Procesor						
		Pevný disk	Min. 1000 GB SSD PCIe NVMe			17-1065G7 Processor (8MB Cache, up to 3.9 GHz), 1TB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive		
		Operační paměť	Min. 16GB, DDR4			16GB 3733MHz LPDDR4x		
		Grafická karta	integrovaná, podpora výstupu na dva monitory, výkon min. 1800 bodů (www.videocardbenchmark.net)			Intel(R) Iris(R) Plus Graphics, výstup na dva monitory		
		Monitor	monitor 13-14" s rozlišením 3840 x 2400 bodů, technologie IPS, matný/antireflexní s integrovanou 720p webovou kamerou, mikrofonem, podpora aktivního pera			13.4" UHD+ (3840 x 2400) InfinityEdge, IPS, Anti-Reflective 500-Nit, integrovaná 720p webkamera, mikrofon, podpora aktivního pera		
		Síťová karta	ne			ne		
		Bezdrátová síťová karta	WiFi 802.11ax, Bluetooth min.verze 5.0			WiFi 802.11ax, Bluetooth min.verze 5.0		
		Zvuková karta	Integrovaná			Integrovaná		
		Vstupní a výstupní porty	min. 2x Thunderbolt 3 s funkcí napájení a portem DisplayPort (4 kanály PCI Express 3. generace), čtečka paměťových karet microSD, 3,5mm kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon, notebook je dokovatelný			2x Port Thunderbolt™ 3 [(DisplayPort/napájení) (4 kanály PCI Express 3. generace), čtečka karet microSD, 3,5 mm pro comb sluchátka mikrofon, dokování		
		Optická mechanika	ne			bez optické mechaniky		
		Klávesnice	česká, podsvícená,			česká, podsvícená		
		Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku			Předinstalované Windows 10 Pro (64Bit) Czech		
		Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automaticky update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM, jeden balík ovladačů pro integraci do SCCM.			Ano, dle požadavku, https://www.dell.com/support/home/en-us?app=drivers		
		Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG			dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG		
		Hmotnost	max. 1,4 kg			1,4kg		
		Záruční doba	3 roky s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD). dokončená oprava PC nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Prodloužená Záruční doba nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 14:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.			3 roky s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD) v režimu dle požadavku, https://www.dell.com/support/home/en-us?app=warranty kompletně poskytováno výrobcem		

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
9)	Výkonný notebook - 15,6"		CPU o výkonu min.10 000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2300 v single thread rating	1	58 000,00 Kč	Dell DELL XPS 15 9570	48 990,00 Kč	48 990,00 Kč
		Procesor						
		Pevný disk	Min. 1000 GB SSD PCIe NVMe			Intel i7-8750H, 1TB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive		
		Operační paměť	Min. 32GB, DDR4			32GB DDR4		
		Grafická karta	dedikovaná, min. 4GB samostatné paměti, podpora výstupu na dva monitory, výkon min. 6500 bodů (www.videocardbenchmark.net)			4GB NVIDIA GTX 1050Ti		
		Monitor	monitor 15,6" s rozlišením 3840 x 2160, technologie OLED, matný/antireflexní s integrovanou 720p webovou kamerou , mikrofonem			15,6", rozlišení 3840 x 2160, OLED, matný/antireflexní s integrovanou 720p webovou kamerou , mikrofonem		
		Síťová karta	ne			ne		
		Bezdrátová síťová karta	WiFi 802.11ax, Bluetooth min.verze 5.0			WiFi 802.11ax, Bluetooth verze 5.0		
		Zvuková karta	Integrovaná			Integrovaná		
		Vstupní a výstupní porty	min. 1x Thunderbolt 3 s funkcí napájení a portem DisplayPort (4 kanály PCI Express 3. generace), čtečka paměťových karet SD, 3,5mm kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon, min. 2x USB 3.1, min. 1x digitální videovýstup (HDMI nebo DP), notebook je dokovatelný			1x Thunderbolt 3 s funkcí napájení a portem DisplayPort (4 kanály PCI Express 3. generace), čtečka karet SD, 3,5mm komb. sluchátka a mic, 2x USB 3.1, HDMI, DP, dokování ano		
		Optická mechanika	ne			bez optické mechaniky		
		Klávesnice	česká, podsvícená,			česká, podsvícená		
		Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku			Předinstalované Windows 10 Pro (64Bit) Czech		
		Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automaticky update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM, jeden balík ovladačů pro integraci do SCCM.			Ano, dle požadavku, https://www.dell.com/support/home/en-us?app=drivers		
		Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG			dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG		
		Hmotnost	max. 2,1 kg			1,9kg		
		Provedení chassis	Odolná konstrukce s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku,			Odolná konstrukce, uhlíková vlákna		

		3 roky s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD). dokončená oprava PC nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Prodloužená Záruční doba nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 14:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	3 roky s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD) v režimu dle požadavku, kompletně poskytováno výrobcem	https://www.dell.com/support/home/en-us?app=warranty
Záruční doba				

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
10)	LCD monitor - 32"	Displej	32", rozlišení min.3840 x 2160 bodů na 60 Hz, WLED podsvícení, IPS panel, matný nebo antireflexní, pozorovací úhly 178°/178° (vertikálně/horizontálně), jas min. 350 cd/m2, podpora 10bit barev (1,07 miliardy), pokrytí alespoň 99 % prostoru Adobe RGB, pokrytí alespoň 95 % prostoru DCI-P3 / Display P3, podpora HDR10	10	40 000,00 Kč	WLED ASUS ProArt PA329C 4K HDR 32palcový profesionální monitor	27 500,00 Kč	275 000,00 Kč
		Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 3.0+, min. 1x DisplayPort 1.2+, min. 1x HDMI 1.4+, min. 1x USB-C	32", rozlišení min.3840 x 2160 bodů na 60 Hz, WLED, IPS, matný, pozorovací úhly 178°/178°, jas 400 cd/m2, počet barev 1073.7M (10 bitů), pokrytí 100 % Adobe RGB, pokrytí 98 % prostoru DCI-P3 / Display P3, podpora HDR10	Vstupy: HDMI(v2.0) x3, DisplayPort 1.2, USB Type-C Sluchátkový konektor: 3.5mm Mini-Jack USB upstream : USB3.0 Type-C x1 USB downstream : USB3.0 Type-A x5			
		Provedení	Stojan s nastavitelnou výškou, pivot,	Pivot - výškové stavitelný				
		Vlastnosti	podpora kalibrační sondy	Ano, podpora kalibrační sondy				
		Záruční doba	2 roky	Záruka 3 roky				

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	
11)	Výkonný notebook - Grafická stanice	Procesor	CPU o výkonu min.13 500 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2500 v single thread rating	3	x	HP Zbook 15 G6 UHD i9-9880H 15 32GB/1T PC, 6TR58EA	67 230,00 Kč	201 690,00 Kč	
		Pevný disk	Min. 1 TB SSD PCIe NVMe, Volný M2 slot	Intel® Core™ i9-9880H (2,30 GHz až 4,80 GHz, 16 MB mezipaměti, 8 jader), 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC 1x volný M2 slot					
		Operační paměť	Min. 32GB, DDR4	32 GB DDR4 2666 MHz SDRAM (2 x 16 GB)					
		Grafická karta	dedikovaná, výkon min. 11300 bodů (www.videoocardbenchmark.net)	dedikovaná NVIDIA Quadro® RTX 3000 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)					
		Monitor	monitor 15" s rozlišením 3840 x 2160 bodů, technologie IPS, matný s integrovanou 1080p webovou kamerou, mikrofonem,	15,6" 3 840 x 2 160 Matný IPS displej, LED podsvícení, UHD rozlišení, UWVA, AntiGlare, integrovaná 1080p kamera s mikrofonem					
		Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x					
		Bezdrátová síťová karta	WiFi 802.11ax, Bluetooth min.verze 5.0	WiFi 802.11ax, Bluetooth verze 5.0					
		Zvuková karta	Integrovaná	Integrovaná					
		Vstupní a výstupní porty	2x USB-C 3.1 Gen 2 (s podporou Thunderbolt 3 a DisplayPort 1.4), 3x USB 3.1 Gen 1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, čtečka SD karet, slot pro SIM	2x USB-C 3.1 Gen 2 (podpora Thunderbolt 3 a DisplayPort 1.4), 3x USB 3.1 Gen 1, 1x komb. sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI 2.0, 1x RJ-45 (LAN)					
		Optická mechanika	ne	ne					
		Klávesnice	česká s numerickou částí, podsvícená, čtečka otisků prstů,	česká s numerickou částí, podsvícená, čtečka otisků prstů,					
		Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku	Předinstalované Windows 10 Pro 64-bit					
		Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automaticky update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM, jeden balík ovladačů pro integraci do SCCM.	Ano, podpora výrobce HP splňuje veškeré služby a funkcionality dle specifikace v požadavku https://support.hp.com/cz-cs/drivers					
		Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG					
		Hmotnost	max. 2,7 kg	2,6kg					
		Baterie	min. 90Whr	4 článková 90Whr					
		Provedení chassis	Odolná konstrukce s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku, dokovací konektor USB-C,	Odolné šasi kombinace kovu a uhlíkových vláken, dokování USB-C					
		Záruční doba	5 let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD). dokončená oprava PC nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Prodloužená Záruční doba nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 14:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	HP 5y NextBusDayOnsite Notebook Only SVC 5 let s opravou do druhého pracovního dne v místě (NBD), kompletně v režimu dle požadavku https://support.hp.com/cz-cs/checkwarranty					

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	
12)	LCD monitor - 43"	Displej	43", rozlišení min.3840 x 2160 bodů při 60 Hz, WLED podsvícení, IPS panel, matný nebo antireflexní, pozorovací úhly 178°/178° (vertikálně/horizontálně), jas min. 350 cd/m2, odezva max. 10 ms	1	x	HP Z43 42,51" UHD 4K 3840x2160/USB/HDMI/DP/3NBD, 1AA85A4	16 930,00 Kč	16 930,00 Kč	
		Vstupní a výstupní porty	vstupy min. 1x HDMI 2.0, min. 1x DP 1.2, min. 1x USB-C, výstupy min. 4 USB 3.0 pro připojení externích zařízení	43", rozlišení 3840 x 2160 bodů při 60 Hz, WLED, IPS panel, matný, pozorovací úhly 178°/178° (vertikálně/horizontálně), jas min. 350 cd/m2, odezva max. 8 ms	video vstupy, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x Mini-DisplayPort 1.2, konektory: 2x USB-C (1x DisplayPort 1.2, napájení až 65 W), 5x USB 3.0 (1x výstup, 4x vstup)				
		Vlastnosti	Možnost připojení k notebooku, počítači jedním kabelem pomocí USB-C s napájením do 65 W	Možnost připojení k NTB/PC jedním kabelem USB-C s napájením do 65 W, kabel je součástí HP support, záruka 5let do druhého pracovního dne NBD, v místě					
		Záruční doba	5 let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)						

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
13)	Dokovací stanice k položce č. 11	Vlastnosti	Dokovací stanice musí umožňovat dobíjení notebooku, podpora Wake on Dock, Wake on LAN/WAN, PXE Boot, MAC passthrough, možnost vypnutí portů, Záruční doba min.5 let, výměna vadného zařízení do druhého pracovního dne; min. 3 x USB 3.0, min. 3 x využitelné USB-C (nepočítán pro případný konektor pro propojení s notebookem), 1 x RJ45, min. 2 x digitální výstup (min. 2 x DP), 1x VGA; zdroj min. 230W	3	x	HP Thunderbolt Dock 230W G2	4 150,00 Kč	12 450,00 Kč
		Záruční doba	plná kompatibilita s nabízeným notebookem; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů 5 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)			plná kompatibilita s nabízeným notebookem; dokovací stanice umožňuje notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF, notebook je napájen dok konektorem (neUSB)		
						HP support, záruka 5let do druhého pracovního dne NBD, v místě		

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
14)	Notebook - dotyková obrazovka	Procesor	CPU o výkonu min.7000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2400 v single thread rating	2	33 050,00 Kč	Lenovo YOGA C740-15IML I7-10510U	26 240,00 Kč	52 480,00 Kč
		Pevný disk	Min. 1000 GB SSD PCIe NVMe			Intel I7-10510U 4,90GHz, SSD 1TB M.2 2280 PCIe NVMe		
		Operační paměť	Min. 16GB, DDR4			16GB DDR4 2666 on board, nemá SoDIMM slot, 16GB max		
		Grafická karta	integrovaná, podpora výstupu na dva monitory,			integrovaná, podpora výstupu na dva monitory, Intel® UHD Graphics		
		Monitor	dotykový monitor 15" 15,6 s rozlišením 1920x1080, technologie IPS, s integrovanou 720p webovou kamerou , mikrofonem			IPS, HDR 400, 15,6" FHD (1920x1080), lesklý, 10-point multit dotykový kapacitní displej, integrovaná web kamera 720p s mikrofonem		
		Síťová karta	ne			ne		
		Bezdrátová síťová karta	WiFi 802.11ax, Bluetooth min.verze 5.0			WiFi 802.11ax, Bluetooth verze 5.0		
		Zvuková karta	Integrovaná			Integrovaná		
		Vstupní a výstupní porty	min. 1x Thunderbolt 3 s funkcí napájení a portem DisplayPort (4 kanály PCI Express 3. generace), čtečka paměťových karet SD, 3,5mm kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon, min. 2x USB 3.1, min. 1x digitální videovýstup (HDMI nebo DP)			1x Thunderbolt 3 s funkcí napájení a DisplayPort (4 kanály PCI Express 3. generace), čtečka karet SD, 3,5mm komb. sluchátka a mikrofon, 2x USB 3.1, 1x DisplayPort		
		Optická mechanika	ne			bez optické mechaniky		
		Klávesnice	česká, podsvícená, čtečka otisků prstů			česká, podsvícená se čtečkou otisků prstů		
		Operační systém	Microsoft Windows 10, CZ, předinstalovaný na pevném disku			Microsoft Windows 10 Home 64, předinstalovaný		
		Hmotnost	max. 2 kg			1,9kg		
		Baterie	funkce rychlonabíjení (za hodinu více než 80%), min. 60Whr			rychlónabíjení (za hodinu více než 80%), 60Whr		
		Provedení chassis	Odolná konstrukce s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku, otočný displej do podoby tabletu (flip)			Odolná konstrukce, hliníkové šasi, 4-polohový konvertibilní ultrabook, otočný displej		
		Záruční doba	2 roky			Lenovo 2 roky Premium Care On-site		

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
15)	LCD monitor - 55"	Displej	55", rozlišení min.3840 x 2160 bodů při 60 Hz, WLED podsvícení, IPS panel nebo VA panel, matný nebo antireflexní, pozorovací úhly 178°/178° (vertikálně/horizontálně), jas min. 350 cd/m2, odezva max. 10 ms, barevná hloubka 10bit	1	x	Dell C5519Q,EMEA	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč
		Vstupní a výstupní porty	vstupy min. 1x HDMI 2.0, min. 1x DP 1.2, výstupy min. 3 USB 3.0 pro připojení externích zařízení			55", rozlišení min.3840 x 2160 bodů při 60 Hz, WLED podsvícení, VA panel, antireflexní, pozorovací úhly 178°/178° (vertikálně/horizontálně), jas 350 cd/m2, odezva 8 ms, barevná hloubka 10bit		
		Provedení	VESA montážní otvory			1x Zvukový výstup, 1x Zvukový vstup, 1x Port VGA, 1x Port DisplayPort 1.2, 2x Port HDMI, 3x Port USB 3.0, 1x Port USB-B, 1x Port RS232, 1x RJ45		
		Vlastnosti	bez TV tuneru			ano VESA montáž		
		Záruční doba	2 roky			není TV tuner		
						záruka 3 roky		

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Maximální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
16)	Notebook - osobní	Procesor	CPU o výkonu min.5250 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 1550 v single thread rating	2	33 050,00 Kč	MacBook Air 13" i5 1.1GHz/8G/512/CZ Gold, MVHS2CZ/A	31 500,00 Kč	63 000,00 Kč
		Pevný disk	Min. 512GB SSD PCIe NVMe,			Intel Core i5 (4 jádra, 1,1 GHz až 3,5 GHz Turbo Boost) 6MB mezipaměť L3, 512GB SSD PCIe		
		Operační paměť	Min. 8GB, DDR4			8 GB 3733MHz paměti LPDDR4X integrovaných na desce		
		Grafická karta	integrovaná s možností připojení dvou externích 4K displejů s rozlišením 4096 x 2304 a obnovovací frekvencí 60 Hz			Integrovaná Intel Iris Plus Graphics s možností připojení dvou externích 4K displejů s rozlišením 4096 x 2304 a obnovovací frekvencí 60 Hz		
		Monitor	monitor 13,3" s rozlišením 2560 x 1600 bodů, technologie IPS, s integrovanou 1080p webovou kamerou, mikrofonem,			13,3" displej s LED podsvícením a technologií IPS, nativní rozlišení 2560 x 1600 při 227 pixelech na palec s podporou miliónů barev (16:10), integrovaná kamera 1080p s mikrofonem		
		Bezdrátová síťová karta	WiFi 802.11ac, Bluetooth min.verze 5.0			Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 5.0		
		Zvuková karta	Integrovaná			Integrovaná		
		Vstupní a výstupní porty	Dva porty Thunderbolt 3 (USB C) s podporou pro nabíjení, DisplayPort, Thunderbolt (až 40 Gb/s), USB 3.1 Gen 2 (až 10 Gb/s),			2x Thunderbolt 3 (USB C) s podporou pro nabíjení, DisplayPort, Thunderbolt (až 40 Gb/s), USB 3.1 Gen 2 (až 10 Gb/s),		
		Optická mechanika	ne			ne		
		Klávesnice	česká, podsvícená,			česká, podsvícená,		

Operační systém	předinstalovaný na pevném disku, kompatibilní pro hromadnou správu IPAD 2018 a IPAD 2019	MacOS předinstalovaný na pevném disku, kompatibilní pro hromadnou správu IPAD 2018 a IPAD 2019
Ostatní	SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce nebo nástrojem výrobce přímo ze systému, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňující automatický update ovladačů.	Software ke stažení zdarma na webu výrobce Apple.com
Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG
Hmotnost	max. 1,5 kg	1,3kg
Baterie	min. 45Whr	49,9Wh lithium-polymerová
Provedení chassis	Odolná konstrukce s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku.	Odolná hliníková konstrukce
Záruční doba	1 rok	1 rok

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
17	Notebook 14"	Vlastnosti	14" IPS matný 1920 x 1080, CPU o výkonu min.10000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2700 v single thread rating GPU s pamětí min 4 GB, o výkonu min. 3700 bodů dle G3D Mark (www.https://www.videocardbenchmark.net/) min. 16 GB RAM min. 512GB, NVMe SSD podsvícená klávesnice, webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6, Bluetooth Hmotnost do 1,5 kg Windows 10	2	x	HP Zbook Firefly 14 GB 2C9Q9EA	29 500,00 Kč	59 000,00 Kč
		Záruční doba	2 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)					

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
18	Replikátor portů	Vlastnosti	min 1x HDMI: 3840 x 2160 při 30 Hz, min 1x VGA: 1080p @ 60 Hz, min 2x USB-A 3.0, 1x USB-C připojení a napájení notebooku 17) přes USB-C	2	x	HP-7PJ38AA - HP USB-C Travel Hub G2 port replikátor, nenapájí Porty a komunikace	850,00 Kč	1 700,00 Kč
		Záruční doba	2 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)					

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
19	Klávesnice a myš	Vlastnosti	bezdrátové provedení, česká a slovenská kancelářská klávesnice, vysokoprofilové klávesy optická myš, rozlišení 1000DPI, 3 tlačítka, symetrická	2	x	Set Logitech Wireless Combo MK345 CZ/ SK, 920-008351	950,00 Kč	1 900,00 Kč
		Záruční doba	2 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)					

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
20	Podložka pod myš	Vlastnosti	materiál: textil a guma, pod zápěstí	2	x	CONNECT IT ForHealth CI-501 černá	230,00 Kč	460,00 Kč
		Záruční doba	2 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)					

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
21	Brašna na notebook	Vlastnosti	velikost 14", vhodný pro položku 17) klasická taška pro možnost nesení v ruce a přes rameno.	2	x	PORT DESIGNS Sydney Toploading 14" černá	430,00 Kč	860,00 Kč
		Záruční doba	2 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)2					

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
22	LCD s webkamerou	Vlastnosti	velikost 27", rozlišení 1920 x1080 bodů IPS panel, matný nebo antireflexní kontrast min 1000:1, jas min. 250 cd/m2 min. 1x HDMI, 1x DP, 1x VGA Integrované reproduktory a mikrofon Integrovaná webkamera 720p nastavitelná výška stojanu	1	x	27" HP EliteDisplay E273m 1FH51AA	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
		Záruční doba	2 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)					

Číslo položky	Položka	Parametr	Specifikace	Minimální odebrané množství v kusech	Maximální cena za kus v Kč bez DPH	Název nabízeného plnění	Nabízená cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
23)	Notebook 14" - Specifické potřeby	Vlastnosti	14" IPS dotykový 1920 x 1080, podpora stylusu CPU o výkonu min.10500 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2800 v single thread rating GPUintegrovaná s podporou výstupu na 3 monitory min. 16 GB RAM min. 1000GB, NVMe SSD podsvícená klávesnice, čtečka otisku prstů webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB-C, WIFI 6, Bluetooth Hmotnost do 1,4 kg Windows 10	1	x	Lenovo Yoga 9 14ITL5 82BG0064CK	33 016,00 Kč	33 016,00 Kč
		Záruční doba	2 Let s opravou do druhého dne v místě zadavatele (NBD)					

Celkem

846 076,00 Kč