

Specifikace technických parametrů:

Položka č.1 – PC 1 (ÚFP typ I v provedení SFF)

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Procesor - výkon	CPU o výkonu min. 11400 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2310 v single thread rating
011	Procesor - počet jader	Min. 6 jader
012	Procesor - příkon	Max. 65W TDP
020	Operační paměť - velikost	Min. 8 GB
021	Operační paměť – počet modulů DIMM	1 modul DIMM
022	Operační paměť - typ	DDR 4
023	Operační paměť - frekvence	Min. 2666 MHz
024	Operační paměť – možnost rozšíření	Min. na 32 GB
025	Operační paměť – počet paměťových slotů	Min. 2
030	Grafická karta - provedení	Integrovaná grafika
031	Grafická karta - kapacita	Podporující min. 3 monitorové zobrazení
040	Pevný disk - velikost	Min. 256 GB
041	Pevný disk - technologie	SSD
042	Pevný disk - rozhraní	PCIe NVMe
043	Pevný disk – rychlost čtení	Min. 2 500 MB/s
044	Pevný disk – rychlost zápisu	Min. 930 MB/s
051	Optická mechanika	Bez optické mechaniky
060	Šasi - provedení	SFF, možnost použít ve vertikální i v horizontální poloze
061	Šasi - maximální rozměry	Max. 290 x 295 x 95 mm a s objemem maximálně do 8 litrů
070	Zdroj	Minimálně 200W s účinností alespoň 85%
080	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018	Ano
090	Porty minimálně:	1 x DP, 1 x HDMI, 4 x USB 3.1 Gen 1(z toho alespoň 2x vpředu), 4 x USB2.0 (z toho alespoň 2x vpředu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vzadu, 1 x RJ-45
100	Sloty PCIe	Min. 2x, z toho min. 1 x PCIe x16
101	Sloty M.2	Min. 2x
102	Sloty SATA 3.0	Min. 1x
110	Síťová karta	Integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, , podpora Wake On LAN
120	Zvuková karta	Integrovaná HD Audio
130	Interní reproduktor	Ano
140	Přístup k HW komponentám	Beznářadová demontáž hlavních komponent

150	Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava
151	Myš USB	Optická s kolečkem USB, od stejného výrobce jako základní sestava
160	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace a včetně CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem, podpora Ubuntu verze min. 18.04
170	BIOS Management	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, Identifikace BIOS-BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost zaměnit BIOS za UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů
180	Zabezpečení dat	Vestavěná technologie min. TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi
190	Příslušenství	Prachový filtr součástí dodávky
191	Příslušenství – možnost dokoupit	Uzamykatelný kryt přírodních kabelů (klávesnice, myši, monitoru, napájení a síťové karty)
200	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
210	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

Položka č.2 – PC 2 (ÚFP typ I v provedení MT)

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Procesor - výkon	CPU o výkonu min. 12400 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2600 v single thread rating
011	Procesor - počet jader	Min. 6 jader
012	Procesor - příkon	Max. 65W TDP
020	Operační paměť - velikost	Min. 8 GB
021	Operační paměť – počet modulů DIMM	1 modul DIMM
022	Operační paměť - typ	DDR 4
023	Operační paměť - frekvence	Min. 2666 MHz
024	Operační paměť – možnost rozšíření	Min. na 32 GB
025	Operační paměť – počet paměťových slotů	Min. 2
030	Grafická karta - provedení	Integrovaná grafika
031	Grafická karta - kapacita	Podporující min. 3 monitorové zobrazení
040	Pevný disk - velikost	Min. 256 GB
041	Pevný disk - technologie	SSD

042	Pevný disk - rozhraní	PCIe NVMe
043	Pevný disk – rychlost čtení	Min. 2 500 MB/s
044	Pevný disk – rychlost zápisu	Min. 930 MB/s
051	Optická mechanika	Bez optické mechaniky
060	Šasi - provedení	MiniTower
061	Šasi - maximální rozměry	Max. 350 x 280 x 160 mm a s objemem maximálně do 15 litrů
070	Zdroj	Minimálně 260W s účinností alespoň 85%
080	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018	Ano
090	Porty minimálně:	1 x DP, 1 x HDMI, 4 x USB 3.1 Gen 1(z toho alespoň 2x vpředu), 4 x USB2.0 (z toho alespoň 2x vpředu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vzadu, 1 x RJ-45
100	Sloty PCIe	Min. 4x, z toho min. 1 x PCIe16
101	Sloty M.2	Min. 2x
102	Sloty SATA 3.0	Min. 2x
110	Síťová karta	Integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, , podpora Wake On LAN
120	Zvuková karta	Integrovaná HD Audio
130	Interní reproduktor	Ano
140	Přístup k HW komponentám	Beznářadová demontáž hlavních komponent
150	Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava
151	Myš USB	Optická s kolečkem USB, od stejného výrobce jako základní sestava
160	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace a včetně CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem, podpora Ubuntu verze min. 18.04
170	BIOS Management	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, Identifikace BIOS-BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost zaměnit BIOS za UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů
180	Zabezpečení dat	Vestavěná technologie min. TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem
190	Příslušenství	---
191	Příslušenství – možnost dokoupit	Uzamykatelný kryt přírodních kabelů (klávesnice, myši, monitoru, napájení a síťové karty)
200	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
210	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

Položka č.3 – PC 3 (ÚFP typ II)

Počet: 5 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Procesor - výkon	CPU o výkonu min. 13850 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2710 v single thread rating
011	Procesor - počet jader	Min. 6 jader
012	Procesor - příkon	Max. 65W TDP
020	Operační paměť - velikost	Min. 16GB
021	Operační paměť – počet modulů DIMM	Max. 1 modul DIMM
022	Operační paměť - typ	DDR 4
023	Operační paměť - frekvence	Min. 2666 MHz
024	Operační paměť – možnost rozšíření	Min. na 64 GB
025	Operační paměť – počet paměťových slotů	Min. 4
030	Grafická karta - provedení	Integrovaná grafika
031	Grafická karta - kapacita	Podporující 3 monitorové zobrazení
040	Pevný disk - velikost	Min. 512 GB
041	Pevný disk - technologie	SSD
042	Pevný disk - rozhraní	PCIe NVMe
043	Pevný disk – rychlost čtení	Min. 2 690 MB/s
044	Pevný disk – rychlost zápisu	Min. 1 450 MB/s
045	Pevný disk - celkový počet podporovaných disků	2 x 2,5"
050	Čtečka paměťových karet	Integrovaná min. SD 4.0
060	Šasi - provedení	Mini Tower
061	Šasi - maximální rozměry	Max. 350 x 280 x 160 mm a s objemem maximálně do 15 litrů
070	Zdroj	Minimálně 260W s účinností alespoň 92%
080	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018	Ano
090	Porty minimálně:	2 x DP, 5 x USB 3.1 Gen 1(z toho alespoň 1x vpředu), 1 x USB 3.1 Gen 2 Type C s funkcí PowerShare vpředu, 4 x USB2.0 (z toho alespoň 2x vpředu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vzadu, 1 x RJ-45
100	Sloty PCIe	Min. 4x, z toho min. 2 x PCIe x16
101	Sloty M.2	Min. 2x
102	Sloty SATA 3.0	min. 3x
110	Síťová karta	Integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podpora Wake On LAN
120	Zvuková karta	Integrovaná HD Audio
130	Interní reproduktor	Ano
140	Přístup k HW komponentám	Beznářadová demontáž hlavních komponent
150	Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava
151	Myš USB	Optická s kolečkem USB, od stejného výrobce jako základní sestava

160	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace a včetně CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem, podpora Ubuntu verze min. 18.04
170	BIOS Management	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, identifikace BIOS-BIOS musí obsahovat seriové číslo a informace o výrobci a modelu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost zaměnit BIOS za UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů
180	Zabezpečení dat	Vestavěná technologie minim. TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem
190	Příslušenství	Prachový filtr součástí dodávky
191	Příslušenství – možnost dokoupit	Uzamykatelný kryt přívodních kabelů (klávesnice, myši, monitoru, napájení a síťové karty)
200	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
210	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z Internetu adresně pro konkrétní zadané seriové číslo zařízení

Položka č.4 – PC 4 (ÚFP typ III)

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Procesor - výkon	CPU o výkonu min. 15900 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2700 v single thread rating
011	Procesor - počet jader	Min. 6 jader
012	Procesor - příkon	Max. 65W TDP
020	Operační paměť - velikost	Min. 16GB
021	Operační paměť – počet modulů DIMM	Max. 1 modul DIMM
022	Operační paměť - typ	DDR 4
023	Operační paměť - frekvence	Min. 2666 MHz
024	Operační paměť – možnost rozšíření	Min. na 64 GB
025	Operační paměť – počet paměťových slotů	Min. 4
030	Grafická karta - provedení	Integrovaná grafika
031	Grafická karta - kapacita	Podporující 3 monitorové zobrazení
040	Pevný disk - velikost	Min. 512 GB
041	Pevný disk - technologie	SSD
042	Pevný disk - rozhraní	PCIe NVMe
043	Pevný disk – rychlost čtení	Min. 2 690 MB/s

044	Pevný disk – rychlost zápisu	Min. 1450 MB/s
045	Pevný disk - celkový počet podporovaných disků	2 x 2,5", podpora RAID 0 a 1 s SSD NVMe disky
050	Čtečka paměťových karet	Integrovaná min. SD4.0
060	Šasi - provedení	Mini Tower
061	Šasi - maximální rozměry	Max. 350 x 280 x 160 mm a s objemem maximálně do 15 litrů
070	Zdroj	Minimálně 260W s účinností alespoň 85%
080	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018	Ano
090	Porty minimálně	2 x DP, 5 x USB 3.1 Gen 1 (z toho alespoň 1x vpředu), 1 x USB 3.1 Gen 2 Type C s funkcí PowerShare vpředu, 4 x USB2.0 (z toho alespoň 2x vpředu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vzadu, 1 x RJ-45, 1 x seriový, 2 x PS/2
100	Sloty PCIe	Min. 3x, z toho min. 2 x PCIe16, min. 1 x PCI
101	Sloty M.2	Min. 2x
102	Sloty SATA 3.0	min. 3x
110	Síťová karta	Integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podpora Wake On LAN
120	Zvuková karta	Integrovaná HD Audio
130	Interní reproduktor	Ano
140	Přístup k HW komponentám	Beznářadová demontáž hlavních komponent
150	Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava
151	Myš USB	Optická s kolečkem USB, od stejného výrobce jako základní sestava
160	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace a včetně CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem, podpora Ubuntu verze min. 18.04
170	BIOS Management	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, identifikace BIOS-BIOS musí obsahovat seriové číslo a informace o výrobci a modelu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost zaměnit BIOS za UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů
180	Zabezpečení dat	Vestavěná technologie minim. TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem
190	Příslušenství	Prachový filtr součástí dodávky
191	Příslušenství – možnost dokoupit	Uzamykatelný kryt přívodních kabelů (klávesnice, myši, monitoru, napájení a síťové karty)
200	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
210	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané seriové číslo zařízení

Položka č.5 - Monitor 1 - 24“ (ÚFP typ 24“)

Počet: 34 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Velikost úhlopříčky	Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 24", 16:10
020	Parametry	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. do 115 mm, funkce pivot, vertikální a horizontální polohovatelnost, úzké rámečky ze stran a nahoře max. do 7mm
030	Rozlišení	Minimálně 1920 x 1200 na 60Hz
040	Technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie
050	Jas	Minimálně 300 cd/m2
060	Odezva	Maximálně 6ms GtG
070	Kontrast	Statický kontrast 1000:1
080	Výstupy	Minimálně 2 x DP (nebo miniDP), 1 x HDMI
090	Vstupy	Minimálně 1 x DP, 1 x Audio
100	USB	Vestavěný USB HUB, minimálně 5xUSB 3.0 a 1 x USB3.0 Upstream
110	Příslušenství	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu, zdarma SW na optimalizaci práce s monitorem- možnost vybrat až z 15 ti přednastavených možností
120	Typická spotřeba	Max. spotřeba 23W
130	Záruka	36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka se zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem. Stejný výrobce jako PC.
140	Servis	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

Položka č.6 - Monitor 2 - 32“

Počet: 7 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Velikost úhlopříčky	Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 31,5", 16:9
020	Parametry	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. do 150 mm, funkce pivot, vertikální a horizontální polohovatelnost, úzké rámečky ze stran a nahoře max. do 8mm
030	Rozlišení	Minimálně 3840 x 2160 na 60Hz
040	Technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie, 99% sRGB
050	Jas	Minimálně 400 cd/m2
060	Odezva	Maximálně 5ms GtG
070	Kontrast	Statický kontrast 1300:1
080	Výstupy	Minimálně 1 x DP 1.4, 1 x HDMI 2.0, 1 x USB-C (DP Alt Mode) umožňující nabíjení až 90W
090	USB	Vestavěný USB HUB , minimálně 4xUSB 3.0
100	KVM switch	vestavěný
110	Příslušenství	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu, zdarma SW na optimalizaci práce s monitorem- možnost vybrat až z 15 ti přednastavených možností
120	Typická spotřeba	Max. 48W
130	Záruka	36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka se zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem. Stejný výrobce jako PC.

140	Servis	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.
-----	--------	---

Položka č.7 - Notebook 1 (ÚFP typ II)

Počet: 6 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Typ procesoru	CPU o výkonu min. 8000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2100 v single thread rating, min. 4 jádra
020	Display FHD	Bezrámečkový displej IPS 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 220 nitů
030	Konstrukce	Odolná s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
040	Váha	Max. 1,960 kg vč. hlavní baterie
050	Maximální rozměry	Šířka 360x hloubka 237 x výška vzadu 22 mm
060	Grafická karta	Integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení
070	Pevný disk	Minimálně 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe, rychlost čtení/zápisu min. 1 600/970 MB/s
080	Typ paměti	DDR4, min. 2400MHz
090	Velikost operační paměti	Min. 16GB (1x16 GB), možnost rozšíření až na 32GB
100	Počet paměťových slotů	Min. 2
110	Zdroj	Min. 65W
120	Enviromentální certifikace	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018
130	Vstupní a výstupní porty a sloty	USB: Min. 3x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1 x USB-C Grafika: HDMI(redukce není přípustná) integrovaný RJ45 konektor(redukce není přípustná) Audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack) Interní čtečka paměť. karet SD 4.0/MicroSD příprava pro rozšíření o LTE modem (anténa, SIM slot)
140	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
150	Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
160	Bezdrátové technologie	Min. interní dvoukanálová min. 802.11ac + Bluetooth 5.0 Podpora Miracast technologie bezdr. přenosu obrazu
170	Zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory
180	Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon, integrovaná bezpečnostní krytka kamery
190	Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití
200	Baterie	Min. 68 Whr, výdrž až 15 hodin dle MM2014, prodloužená záruka na baterii min. 3 roky
210	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace; podpora Ubuntu min. verze 18.04
220	Další SW	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
230	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Započatá oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru,

		klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
240	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení
250	Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0, lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update, možnost zaheslování HDD a BIOS, možnost provádět úpravy nastavení BIOSu u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto), možnost smazání disku u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto) ; vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty, licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC Interní čtečka otisku prstů integrovaná do spínacího tlačítka, interní bezkontaktní (a kontaktní)čtečka čipových karet SmartCard a samostatný procesor pro bezpečné uložení autentifikačních údajů z čtečky čipových karet a čtečky otisku prstů Otvor na uzamčení lankem

Položka č.8 - Notebook 2 (ÚFP typ III - 8GB/256GB SSD)

Počet: 7 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Typ procesoru	CPU o výkonu min. 8100 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2050 v single thread rating, min. 4 jádra
020	Čipset	Chipset umožňující funkce vzdálené správy způsobem out-of-band nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému. U počítače připojeného k napájení a síti ethernet musí být pomocí vzdálené správy možnost cíleného zapnutí, vypnutí, restartu operačního systému, zavedení operačního systému z lokálního disku i z image umístěného na síťovém zdroji. Dále musí umožnit poskytnutí informací o HW konfiguraci počítače včetně sériového čísla a modelu, vzdálený přístup do BIOS a možnost vzdáleného plného převzetí grafické konzole na úrovni HW v jakékoli chvíli od přístupu do BIOS přes start operačního systému až do normálního běhu operačního systému.
030	Display FHD	Bezrámečkový displej IPS 14,0" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 220 nitů;
040	Konstrukce	Odolná s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
050	Váha	Max. 1,660 kg vč. hlavní baterie
060	Maximální rozměry	Šířka 323x hloubka 216 x výška vzadu 21 mm
070	Grafická karta	Integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení
080	Pevný disk	Minimálně 256 GB SSD M.2 PCIe NVMe, rychlost čtení/zápisu min. 1590/910 MB/s
090	Typ paměti	DDR4, min. 2400MHz
100	Velikost operační paměti	Min. 8GB (1x8 GB), možnost rozšíření až na 32GB
110	Počet paměťových slotů	Min. 2
120	Zdroj	Min.. 65W
130	Enviromentální certifikace	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018

140	Vstupní a výstupní porty a sloty	USB: Min. 3x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1 x USB-C Grafika: HDMI(redukce není přípustná) integrováný RJ45 konektor(redukce není přípustná) Audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack) Interní čtečka paměť. karet SD 4.0/MicroSD příprava pro rozšíření o LTE modem (anténa, SIM slot)
150	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
160	Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
170	Bezdrátové technologie	Interní dvoukanálová min. 802.11ac + Bluetooth 4.2 Podpora Miracast technologie bezdr. přenosu obrazu
180	Zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory
190	Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon, integrovaná bezpečnostní krytka kamery
200	Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
210	Baterie	Min. 68 Whr, výdrž až 16 hodin dle MM2014, prodloužená záruka na baterii min. 3 roky
220	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace; podpora Ubuntu min. verze 18.04
230	Další SW	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
240	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Započatá oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
250	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení
260	Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0, lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update, možnost zaheslování HDD a BIOS, možnost provádět úpravy nastavení BIOSu u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto), možnost smazání disku u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto) ; vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty, licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC

Položka č.9 - Notebook 3 (ÚFP typ III - 16GB/512GB SSD NVMe)

Počet: 6 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Typ procesoru	CPU o výkonu min. 8100 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2050 v single thread rating, min. 4 jádra
020	Čipset	Chipset umožňující funkce vzdálené správy způsobem out-of-band nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému. U počítače připojeného k napájení a síti ethernet

		musí být pomocí vzdálené správy možnost cíleného zapnutí, vypnutí, restartu operačního systému, zavedení operačního systému z lokálního disku i z image umístěného na síťovém zdroji. Dále musí umožnit poskytnutí informací o HW konfiguraci počítače včetně sériového čísla a modelu, vzdálený přístup do BIOS a možnost vzdáleného plného převzetí grafické konzole na úrovni HW v jakékoli chvíli od přístupu do BIOS přes start operačního systému až do normálního běhu operačního systému.
030	Display FHD	Bezrámečkový displej IPS 14,0" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 220 nitů;
040	Konstrukce	Odolná s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
050	Váha	Max. 1,660 kg vč. hlavní baterie
060	Maximální rozměry	Šířka 323x hloubka 216 x výška vzadu 21 mm
070	Grafická karta	Integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení
080	Pevný disk	Minimálně 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe, rychlost čtení/zápisu min. 2 690/1 450 MB/s
090	Typ paměti	DDR4, min. 2400MHz
100	Velikost operační paměti	Min. 16GB (1x16 GB), možnost rozšíření až na 32GB
110	Počet paměťových slotů	Min. 2
120	Zdroj	Min.. 65W
130	Enviromentální certifikace	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018
140	Vstupní a výstupní porty a sloty	USB: Min. 3x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1 x USB-C Grafika: HDMI(redukce není přípustná) integrováný RJ45 konektor(redukce není přípustná) Audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack) Interní čtečka paměť. karet SD 4.0/MicroSD příprava pro rozšíření o LTE modem (anténa, SIM slot)
150	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
160	Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
170	Bezdrátové technologie	Interní dvoukanálová min. 802.11ac + Bluetooth 4.2 Podpora Miracast technologie bezdr. přenosu obrazu
180	Zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory
190	Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon, integrovaná bezpečnostní krytka kamery
200	Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
210	Baterie	Min. 68 Whr, výdrž až 16 hodin dle MM2014, prodloužená záruka na baterii min. 3 roky
220	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace; podpora Ubuntu min. verze 18.04
230	Další SW	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
240	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Započatá oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce

250	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení
260	Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0, lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update, možnost zaheslování HDD a BIOS, možnost provádět úpravy nastavení BIOSu u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto), možnost smazání disku u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto); vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty, licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC Interní čtečka otisku prstů integrovaná do spínacího tlačítka, interní bezkontaktní (a kontaktní)čtečka čipových karet SmartCard a samostatný procesor pro bezpečné uložení autentifikačních údajů z čtečky čipových karet a čtečky otisku prstů Otvor na uzamčení lankem

Položka č.10 - Notebook 4 (ÚFP typ IV se 32GB RAM)

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Typ processoru	CPU o výkonu min. 8800 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2350 v single thread rating, min. 4 jádra
020	Čipset	Chipset umožňující funkce vzdálené správy způsobem out-of-band nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému. U počítače připojeného k napájení a síti ethernet musí být pomocí vzdálené správy možnost cíleného zapnutí, vypnutí, restartu operačního systému, zavedení operačního systému z lokálního disku i z image umístěného na síťovém zdroji. Dále musí umožnit poskytnutí informací o HW konfiguraci počítače včetně sériového čísla a modelu, vzdálený přístup do BIOS a možnost vzdáleného plného převzetí grafické konzole na úrovni HW v jakékoli chvíli od přístupu do BIOS přes start operačního systému až do normálního běhu operačního systému.
030	Display FHD	Bezrámečkový displej IPS 14,0" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 300 nitů; panel s nízkou spotřebou energie max. do 2W prodlužující výdrž baterie
040	Konstrukce	Odolná s použitím pevných materiálů, např. hliník nebo uhlíková vlákna (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
050	Váha	Max. 1,40 kg vč. hlavní baterie
060	Maximální rozměry	Šířka 322x hloubka 215 x výška vzadu 19 mm
070	Grafická karta	Integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení
080	Pevný disk	Minimálně 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe, rychlost čtení/zápisu min. 2 690/1 450 MB/s
090	Typ paměti	DDR4, min. 2400MHz
100	Velikost operační paměti	Min. 32GB (2x16 GB),
110	Počet paměťových slotů	Min. 2
120	Zdroj	Min.. 65W
130	Enviromentální certifikace	ENERGY STAR 7.x, min. EPEAT Silver 2018
140	Vstupní a výstupní porty a sloty	USB: Min. 2x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1 x Thunderbolt 3 Grafika: HDMI(redukce není přípustná) Audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack)

		Interní čtečka paměť. karet SD 4.0/MicroSD
150	Dokovací konektor	USB-C/Thunderbolt 3, 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
160	Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
170	Bezdrátové technologie	min.interní dvoukanálová min. 802.11ac + Bluetooth 5.0 Podpora Miracast technologie bezdr. přenosu obrazu
180	Zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory
190	Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon, integrovaná bezpečnostní krytka kamery
200	Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
210	Baterie	Min. 60 Whr, výdrž až 16 hodin dle MM2014, prodloužená záruka na baterii min. 3 roky
220	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace; podpora Ubuntu min. verze 18.04
230	Další SW	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
240	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Započatá oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
250	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení
260	Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0, lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update, možnost zaheslování HDD a BIOS, možnost provádět úpravy nastavení BIOSu u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto), možnost smazání disku u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto); vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty, licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC. Interní čtečka otisku prstů integrovaná do spínacího tlačítka, interní bezkontaktní (a kontaktní) čtečka čipových karet SmartCard a samostatný procesor pro bezpečné uložení autentifikačních údajů z čtečky čipových karet a čtečky otisku prstů Otvor na uzamčení lankem

Položka č.11 - Notebook 5 (pro práci v CAD SW CATIA)

Počet: 3 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Typ processoru	CPU o výkonu min. 13400 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2450 v single thread rating, min. 6 jader
020	Display FHD	IPS panel 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 300 nitů a s obnovovací frekvencí min. 60Hz

030	Konstrukce	Odolná s použitím pevných materiálů, samostatné chlazení grafické karty a samostatné chlazení procesoru
040	Váha	Max. 3,00 kg
050	Maximální rozměry	Šířka 365 x hloubka 274 x výška vzadu 24 mm
060	Grafická karta	Dedikovaná - min. 6GB GDDR6, benchmark dle videocardbenchmark.net min. 10700 bodů
070	Pevný disk	Minimálně 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe, rychlost čtení/zápisu min. 1500/910 MB/s
080	Typ paměti	DDR4 2400MHz
090	Velikost operační paměti	Min. 16GB, možnost rozšíření až na 32GB
100	Počet paměťových slotů	2
110	Zdroj	Min. 180W
120	Enviromentální certifikace	ENERGY STAR 7.x
130	Vstupní a výstupní porty a sloty	USB: Min. 3x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1 x Thunderbolt 3 Video: 1x HDMI (redukce není přípustná) a 1 x miniDP/DP integrovaný RJ45 konektor (redukce není přípustná) Audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack) Interní čtečka paměť. karet SD /MicroSD
140	Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
150	Bezdrátové technologie	Min. interní dvoukanálová min. 802.11ac + Bluetooth 4.2
160	zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory
170	Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera 0,92Mp a mikrofon
180	Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, oddělená numerická část, odolná proti polití
190	Baterie	min. 60 Whr, 4člávková
200	Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace; podpora Ubuntu min. verze 16.04
210	Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Započatá oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce
220	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

Položka č.12 - Dokovací stanice

počet: 3 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Výkon napájecího adaptéru	Min. 130W
020	Připojení k notebooku	USB-C 3.2 Gen 2 (USB 3.1)
030	Rozšiřující konektory	1x HDMI 2x DisplayPort 1x RJ-45 3x USB 3.0 2x USB typ C

		1x kombinovaný port sluchátek a mikrofonu 1x sluchátkový výstup
040	Váha	Do 585 g
050	Maximální rozměry	Šířka 205 x hloubka 29 x výška 90 mm
060	Barva	Černá
070	Délka kabelu	Min. 1 m
080	Záruka	Min. 36 měsíců.
090	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

Položka č.13 - Dokovací stanice s rozhraním Thunderbolt

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Výkon napájecího adaptéru	Min. 180W
020	Připojení k notebooku	USB-C 3.2 Gen 2 s datovým přenosem až 40 Gb/s
030	Rozhraní	1 x Thunderbolt 3 (USB typ C)
040	Konektory	1x HDMI 2x DisplayPort 1x RJ-45 3x USB 3.0 2x USB typ C 1x kombinovaný port sluchátek a mikrofonu 1x sluchátkový výstup
050	Váha	Do 585 g
050	Maximální rozměry	Šířka 205 x hloubka 29 x výška 90 mm
060	Barva	Černá
070	Délka kabelu	Min. 0,8 m
080	Záruka	Min. 36 měsíců.
090	Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.