

# DODATEK Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ

k veřejné zakázce s názvem

***Dodávka IT techniky 35/2022***

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem

*Dodávky IT + AV techniky 2022–2025*

s evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2021-041737

**uzavřený ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**

## 1. Smluvní strany

### 1.1 Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: Ostrava, Poruba, 17. listopadu 2172/15, PSČ 708 00  
zastoupena: JUDr. Ludmilou Tatranskou, MPA, na základě pověření  
IČ: 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava  
Číslo účtu: 100954151/0300

(dále jen „kupující“)

a

### 1.2 C SYSTEM CZ a.s.

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, Brno  
zastoupená: ██████████ členem představenstva  
IČ: 276 75 645  
DIČ: CZ27675645  
Bankovní spojení: UnicreditBank  
Číslo účtu: 1387284101/2700

Ve věcech technických oprávněn jednat: ██████████

ID datové schránky: wjhda17

(dále jen „prodávající“)

## 2. Předmět dodatku

- 2.1 Smluvní strany uzavřely dne 10. 10. 2022 kupní smlouvu S210/22-9560-01, jejímž předmětem je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v příloze č. 1 a příloze č. 2 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě za podmínek stanovených v zadávacím řízení.
- 2.2 Smluvní strany se prostřednictvím tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě dohodly na změně počtu kusů předmětu plnění položky POBJ 60005392 tak, jak je uvedeno v nové příloze č.1 označené jako Priloha\_1a-Specifikace\_predmetu\_VZ-Dodavka\_ITT\_35,2022 a na změně týkající se položky POBJ60005391 předmětu plnění smlouvy tak, jak je uvedeno v nové příloze č. 2, označené jako Příloha č. 2a-Technicka\_specifikace\_VZ\_Dodavka\_ITT\_32,2022.
- 2.3 Smluvní strany se prostřednictvím tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě se dohodly na změně celkové kupní ceny. Celková kupní cena je:

**963 793,39 Kč celkem bez DPH**

**202 396,61 Kč DPH**

**1 166 190 Kč celkem včetně DPH**

**slovy jeden milion jedno sto šedesát šest tisíc jedno sto devadesát korun českých včetně DPH.**

## 3. Závěrečná ustanovení, podpisy

- 3.1 Ostatní ujednání kupní smlouvy č. S210/22-9560-01 ze dne 10. 10. 2022 se nemění.
- 3.2 Tento dodatek č. 1 je nedílnou součástí kupní smlouvy č. S210/22-9560-01 ze dne 10. 10. 2022.
- 3.3 Registraci tohoto dodatku dle ustanovení § 5 zákona 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace dodatku bylo zasláno oběma smluvním stranám.
- 3.4 Tento dodatek nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti registrací dodatku dle ustanovení předchozího odstavce.
- 3.5 Smluvní strany konstatují, že tento dodatek č. 1 kupní smlouvy byl uzavřen v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a tímto postupem smluvních stran nedošlo k podstatné změně závazku z veřejné zakázky na plnění díla.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

V Brně (datum v elektronickém podpisu)

-----  
za kupujícího:  
JUDr. Ludmila Tatranská, MPA  
na základě pověření

-----  
za prodávajícího:  
[redacted]  
člen představenstva

**Příloha č. 1a - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě**  
k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 35/2022**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem Dodávky IT + AV techniky 2022–2025 a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2021-041737

POBJ	Pol.	Název položky	Mn	MJ	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Pracoviště	Ulice	Čís.pop/ orient	PSČ	Místo
					Cena/ks	Cena celkem	Cena/ks	Cena celkem						
60005379	10	DNS_Ultrabook13"_lyp_A		KS		18 000,00 Kč		15 246,00 Kč	[REDACTED]	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005380	10	DNS_LCD27" Výchově stavitelný		KS		12 000,00 Kč		11 374,00 Kč						
	20	DNS_TISK ČB		KS		5 000,00 Kč		4 477,00 Kč						
	30	DNS_TISK ECO multi ČB		KS		36 000,00 Kč		26 257,00 Kč						
	40	DNS_TISK ECO multi barva		KS		110 000,00 Kč		108 900,00 Kč						
60005381	10	DNS_NB15"_lyp_A		KS		55 500,00 Kč		49 368,00 Kč		Centrum nanotechnologií	Studentská	1767/11	708 00	Ostrava-Poruba
20	DNS_TISK multi barva		KS		13 000,00 Kč		12 584,00 Kč							
60005382	10	DNS_TISK ECO ČB		KS		6 000,00 Kč		5 929,00 Kč		HGF - Katedra 541	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005383	10	DNS_NB_ATYP		KS		38 990,00 Kč		38 599,00 Kč						
60005384	10	DNS_NB_ATYP		KS		45 000,00 Kč		43 802,00 Kč		Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005386	10	DNS_NB_ATYP		KS		24 000,00 Kč		23 837,00 Kč		Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_LCD_ATYP		KS		8 700,00 Kč		8 591,00 Kč						
60005387	10	DNS_LCD_ATYP		KS		20 000,00 Kč		16 456,00 Kč		[REDACTED]	Studentská	6231/1B	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_LCD_ATYP		KS		26 000,00 Kč		24 079,00 Kč						
	30	DNS_LCD_ATYP		KS		17 000,00 Kč		16 456,00 Kč						
60005388	10	DNS_PC_ typ_B		KS		22 500,00 Kč		22 143,00 Kč		Fakulta hornicko-geologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005389	10	DNS_NB_ATYP		KS		200 000,00 Kč		191 664,00 Kč		Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005390	10	DNS_DATAPROJEKTOR_ATYP		KS		301 000,00 Kč		275 275,00 Kč		Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005391	10	DNS_dalsi_AVT_ATYP		KS		55 000,00 Kč		54 934,00 Kč						
60005392	10	DNS_PC_ typ_A		KS		40 500,00 Kč		40 293,00 Kč		9390	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005393	10	DNS_NB15"_lyp_B		KS		27 000,00 Kč		26 983,00 Kč	Fakulta hornicko-geologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005394	10	DNS_TABLET_ATYP		KS		50 000,00 Kč		49 610,00 Kč	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005395	10	DNS_NB_ATYP		KS		35 000,00 Kč		34 969,00 Kč	Fakulta materiálové-technologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
<b>Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)</b>						<b>1 166 190,00 Kč</b>			+420597321267					
<b>Celková nabídková cena / kupní cena včetně DPH</b>								<b>1 101 826,00 Kč</b>						

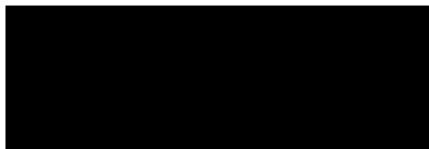
parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace.

v

Bmě

dne (datum v el.podpisu)

Za dodavatele/prodávajícího:



DNS_Ultrabook13"_typ_A		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	13"-14"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD,	
Úprava povrchu obrazovky	matné / lesklé, LED podsvícení, IPS	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 6 200 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4	
Pevný disk	min. 256 GB SSD	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C 3.1 Gen 2 (podpora napájení a DisplayPort) min. 2x USB 3.1 Gen 1 typ A min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu,	
Výstup pro externí monitor	min. 1x HDMI (konektor integrován v těle notebooku)	
Podsvícená klávesnice	ano	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová HD kamera	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,65 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 10)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady.	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 18 000 Kč	

DNS_LCD27" Výškově stavitelný		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	27"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9, IPS/VA/PLS	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1 typický, 5 000 000 : 1 ACR	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port	
Propojovací kabel	HDMI A - HDMI A, min. HDMI rozhraní ver. 1.4, podpora digit. ochrany obsahu HDCP, kvalitní stínění, délka min. 1,5 m	
Reproduktory	ano	
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruka	3 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 6 000 Kč	

DNS_TISK ČB		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Technologie tisku	černobílá laserová/LED tiskárna bez skeneru	
Skener	Ne	
Formát	A4	
Rychlost tisku	min. 28 str./min	
Paměť	min. 256 MB	
Rozlišení	min. 1200 x 1200 dpi	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10	
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	min. 2 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 5 000 Kč	

DNS_TISK ECO multi ČB		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Technologie tisku	Černobílý elektrostatičtý laserový	
Formát	A4	
Rychlost černobílého tisku	min. 40 str./min	
Paměť	1GB	
Rozlišení	min. 1200*1200 DPI	
Vstupní zásobník	min 520 listů + boční min. 50 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický i manuální	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	
Skener	ploché barevný	
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600	
Automatický podavač (ADF)	ano	
Funkce kopírování	ano, oboustranné	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10, drivery 64 bit.	
Emulace	min. PCL 5/PCL 6, PostScript 3	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	12 měsíců s možností rozšíření na 24 měsíců	
Výdrž spotřebního materiálu	Toner min. 20 000 stran, Válec min. 50 000 stran	
Max. cena originálního toneru včetně DPH	2 400 Kč	
Další požadavky	instalace, zprovoznění, zaškolení obsluhy	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 36 000 Kč	

DNS_TISK ECO multi barva		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Technologie tisku	barevný laserový tisk, multifunkce - kopírování, skenování	
Formát	A4	
Rychlost barevného tisku	min. 33 str./min	
Rychlost čb tisku	min. 33 str./min	
Paměť	HDD min. 250 GB, min. 2 GB systémové RAM	
Rozlišení tisku	min. 600 x 600 dpi	
Rozlišení kopírování	min. 600 x 600 dpi	
Rozlišení skenování	min. 600 x 600 dpi	
Rychlost skenování čb/barva	min. 35 str./min.	
Standardní zásobník	min. 500 listů, A6-A4	
Boční vstup papíru	min. 100 listů, A6-A4	
Automatický podavač (ADF)	ano, duplexní, min. 50 listů A5-A4	
Duplexní tisk/kopírování/skenování	ano, A4 automatický (manuální duplex nevyhovuje)	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb, RJ45	
Síťové protokoly	min. TCP/IP, SMB, LPD, HTTP, HTTPS	
Režim skenování	min. e-mail, SMB, FTP, HDD, USB	
Souborové formáty skenování	min. JPEG, TIFF, PDF	
Kapacita tonerů	min. 12 000 stran	
Kapacita zobraz. jednotky	min. 50 000 stran	
Max. cena originálního toneru včetně DPH	800 Kč za černý, 1500 Kč za barevný	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10, MAC OS MOJAVE 10.14, drivery 64 bit.	
Emulace	min. PCL 5, PCL XL, PostScript, XPS, OpenXPS, PDF	
Ovládací panel	ano, dotykový - barevný, min. 7"	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	min. 1 rok s možností prodloužení	
Další požadavky	instalace, zprovoznění, zaškolení obsluhy	
Dodací lhůta	do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 55 000 Kč	



DNS_NB15" _typ_A		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15-15,6"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080	
Úprava povrchu obrazovky	matná / antireflexní	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 7700 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 8 GB	
Pevný disk	<b>min. 256 GB SSD</b>	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, 802.11 a/b/g/n/ac	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB 3.1 typ C min. 1x USB 3.1 Gen1 typ A min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle notebooku) min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
<b>Podsvícená klávesnice</b>	<b>ano</b>	
Webová kamera	<b>ano, min. 720p</b>	
Hmotnost vč. baterie	max. 2 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 10)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 18 500 Kč	

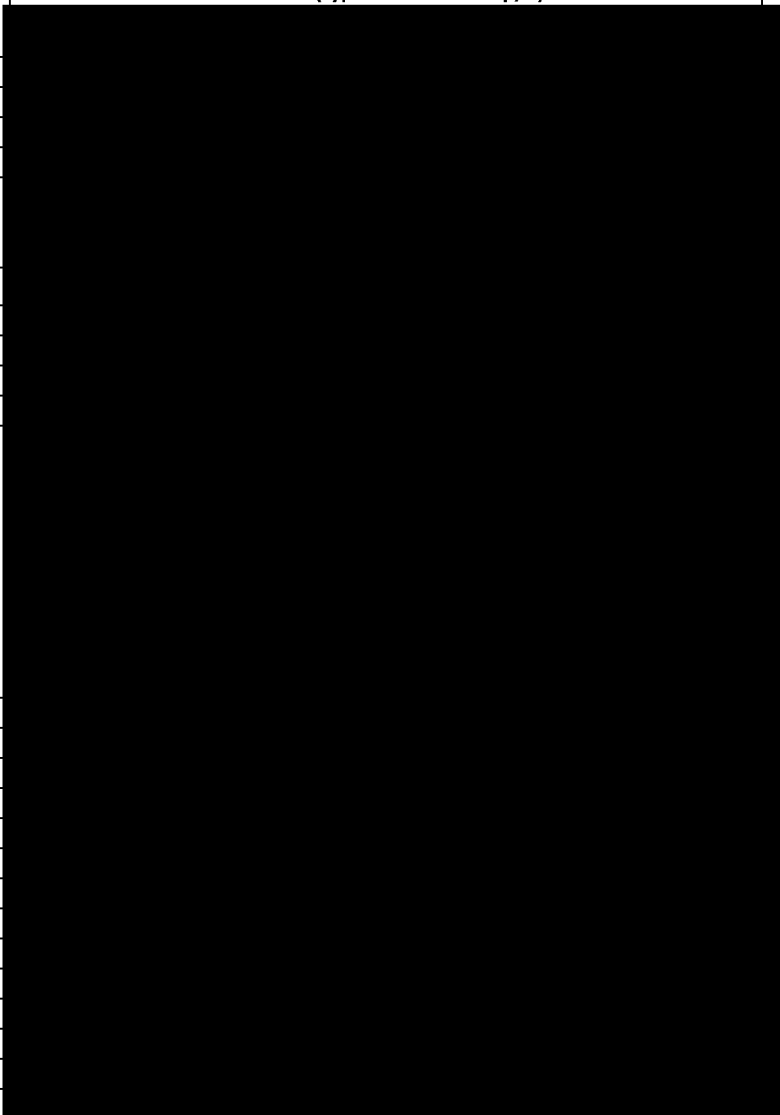
DNS_TISK multi barva		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Technologie tisku	barevný laserový/LED tisk	
Formát	A4	
Rychlost tisku	minimálně 25 stran za minutu černobíle i barevně	
Paměť	min. 1 GB	
Rozlišení	min. 1200x600 dpi	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	
Skener	plochý barevný	
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600	
Automatický podavač (ADF)	ano	
Funkce kopírování	ano	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10, drivery 64 bit.	
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 13 000 Kč	

DNS_TISK ECO ČB		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Technologie tisku	černobílá laserová/LED tiskárna	
Formát	A4	
Rychlost tisku	min. 38 str./min.	
Paměť	min. 256 MB	
Rozlišení	min. 600 x 600 dpi, emulovaně až 4800 x 600, FastRes 1200, ProRes 1200	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Víceúčelový zásobník	min. 100 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický duplex	
Rozhraní	USB 2.0, Gigabit Ethernet RJ45, hostitelský port USB	
Podpora vysokokapacitních originálních tonerů	ano	
Výdrž spotřebního materiálu	Toner min. 9 000 stran	
Max. cena originálního toneru včetně DPH	4 000 Kč	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10 - drivery 64 bit., kompatibilita s tiskem na fólii pro výrobu plošných spojů	
Emulace	min. PCL 6, PCL 5, emulace Postscript level 3, přímý tisk PDF, URF, PCLM, PWG	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	min. 1 rok s možností prodloužení	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 6 000 Kč	

60005383 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15,6"	
Rozlišení obrazovky	1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	IPS, antireflexní, 144Hz, sRGB:62.5%, Adobe:47.34%, Adaptive-Sync, MUX Switch + Optimus	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 24 650 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Grafický adaptér	externí, PCIe 4.0 x16, 6144 MB, DirectX: 12, OpenGL: 4.6, Passmark G3D Mark minimální hodnota 12850 dle <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 16 GB, (1 x 16 GB + 1 volný slot), paměť DDR5 SODIMM, 4800 MHz	
Pevný disk	min. 1024GB disk SSD s rozhraním M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 + 1 volný slot na další SSD disk s rozhraním M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 (celkový počet slotů M.2 - min. 2x)	
Optická mechanika	ne	
Síťová karta	ano	
Wifi	ano, min. 802.11ax (Wi-Fi 6)	
BlueTooth	ano, Bluetooth min. v5.2	
Vstupní a výstupní porty	1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.0b 1x Thunderbolt 4 support DisplayPort 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort / power delivery / G-SYNC 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x RJ45 LAN port	
Interní reproduktory	ano 4W, (2x2 W), Hi-Res certification, AI noise-canceling technology	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, min. 720p	
Podsvícená klávesnice	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Hmotnost vč. Baterie	max. 2,2 kg	
Materiál šasi	Hliník	
Baterie	4-článková, 76Wh	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 11)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace příští pracovní den od nahlášení závady	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 38 990 Kč	

60005384 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15,6"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	matny, WVA	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 24 100 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť	16GB DDR5	
Optická mechanika	ne	
Grafický adaptér	externí, nesdílená paměť, min. 2GB	
Výstup pro monitor	min. 1x HDMI 2.0 integrovaný v těle notebooku bez redukce	
Pevný disk	min.512 GB M.2	
Síťová karta	Ethernet 100/1000 Mb, RJ 45	
Wifi	ano, 802.11 ax	
BlueTooth	ano 5.2	
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB-A 3.2 1. generace min. 2x Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery min. 1x port kombinace sluchátek a mikrofону	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofón	ano	
Webová kamera	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,8 kg	
Operační systém	Win11Pro	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace příští pracovní den od nahlášení závady	
Záruční doba	3 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od oboustranného podepsání smlouvy	
Max cena včetně DPH	45 000 Kč	



60005386 10 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15,6	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080	
Úprava povrchu obrazovky	matný	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 18 700 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Grafická karta	integrována	
Paměť RAM	16 GB DDR4 min. 3200MHz	
Pevný disk	512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
Wifi	ano, 802.11 ac	
BlueTooth	ano, v5.0	
Vstupní a výstupní porty	1× USB-C 3.1 Gen 2 - přenos dat, přenosová rychlost signálu 10 Gb/s - podpora DisplayPort 1.4 - napájení notebooku 3× USB 3.1 Gen 1 1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu 1× HDMI 1.4 (integrováný v těle notebooku bez redukce) 1× RJ-45 (LAN)	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Čtečka otisků prstů	ano	
TPM 2.0	ano	
Webová kamera	ano, 720p	
Hmotnost vč. baterie	1,74 kg	
Operační systém	Windows 10 Pro, Windows 11 kompatibilní	
Požadavky na servis	V servisním středisku	
Záruční doba	3 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	24 000 Kč	



60005386 20 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	31,5"	
Podsvícení	IPS Panel Technology LED	
Rozlišení	2560 x 1440 px	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	4 ms	
Kontrast	1200:1	
Svítivost	250 cd/m <sup>2</sup>	
Poměr	16:09	
Vstupy	1xHDMI 1xDisplay Port 1xDVI	
Další propojení	sluchátkový výstup	
Hlavní funkce	reproduktory, nastavitelná výška, flicker-free, filtr modrého světla	
Propojovací kabel	HDMI, DisplayPort - součást dodání	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruka	3 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	8 700 Kč	

60005387 10 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	min. 27"	
Rozlišení	min. 3840 × 2160 px při 60 Hz / 4K	
Obrazovka	IPS LED, rovná, nedotyková, antireflexní 98% DCI-P3 VESA DisplayHDR Podpora 1,07 miliardy barev	
Formát	16 : 9	
Doba odezvy	max. 8 ms	
Kontrast	min. 2000:1	
Svítivost	min. 400 cd/m2	
Funkce	Rozbočovač USB 3.2 Gen 2/USB-C, USB PD 90 Watt	
Rozhraní	Slot pro bezpečnostní zámek (na základě Kensington Security Slot™) min. 1x HDMI min. 2x Port USB-C Port zvukového výstupu RJ45 min. 1x DP vstup min. 1x DP výstup min. 5x USB 3.x	
Výbava	Nastavení polohy displeje Výška, čep (rotace), otočný, náklon	
Kompatibilita	podpora MacBook Air M1, škálovatelnost, změna velikosti písma	
certifikace	EPEAT Gold, ENERGY STAR	
VESA	Kompatibilní, 100 × 100 mm	
Součást balení	Napájecí kabel Kabel DisplayPort 1,8 M (DisplayPort na DisplayPort) Kabel USB-C Gen2 1,0 M (A až C)	
Záruka	min. 3Y On-Site	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Max cena včetně DPH	20 000 Kč	



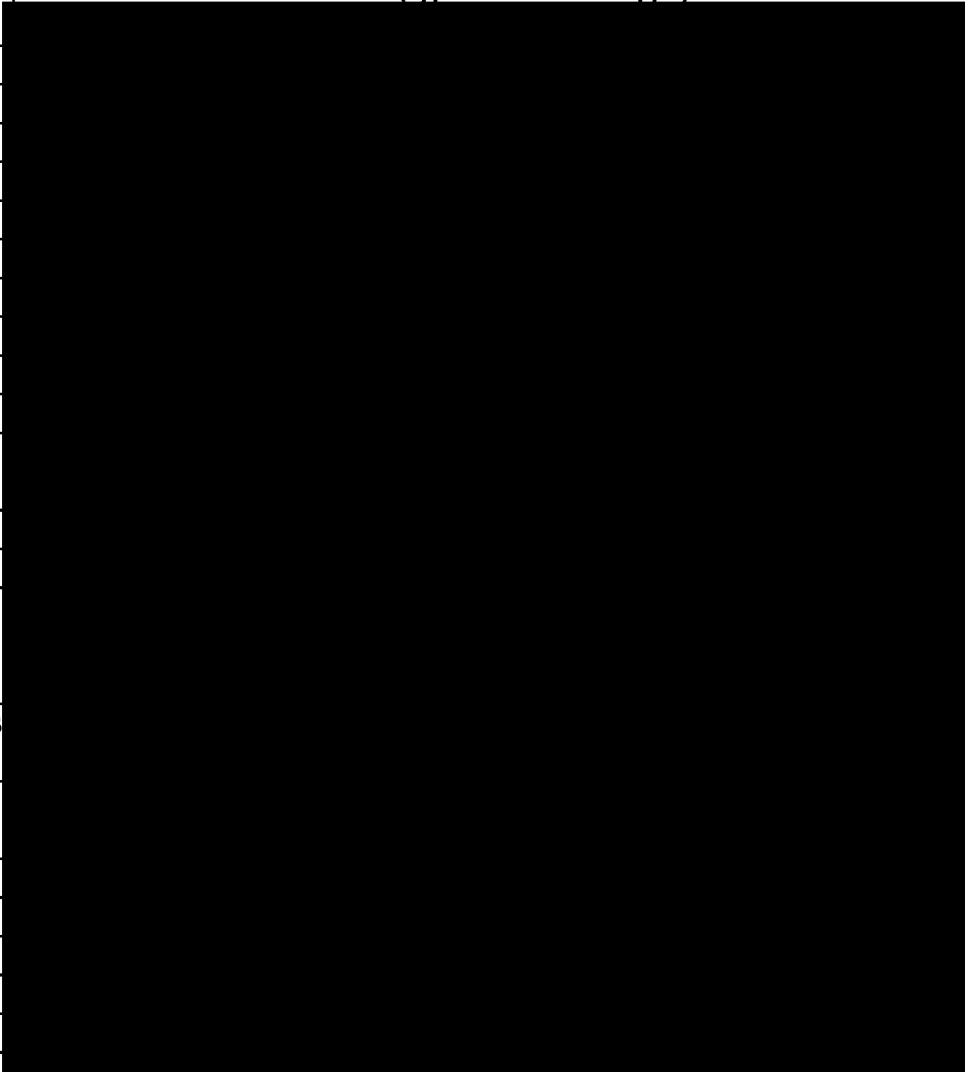
60005387 20 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	min. 31,5"	B-
Rozlišení	min. 3840 × 2160 px při 60 Hz / 4K	
Obrazovka	IPS, rovná, nedotyková, antireflexní 98% DCI-P3 VESA DisplayHDR ComfortView Plus Podpora 1,07 miliardy barev	
Formát	16 : 9	
Doba odezvy	max. 8 ms	
Kontrast	min. 2000:1	
Svítivost	min. 400 cd/m2	
Funkce	Rozbočovač USB 3.2 Gen 2/USB-C, USB PD 90 Watt	
Rozhraní	Slot pro bezpečnostní zámek (na základě Kensington Security SlotTM) min. 1x HDMI min. 2x Port USB-C Port zvukového výstupu RJ45 min. 1x DP vstup min. 1x DP výstup min. 5x USB 3.x	
Výbava	Nastavení polohy displeje Výška, čep (rotace), otočný, náklon	
Kompatibilita	podpora MacBook Air M1, škálovatelnost, změna velikosti písma	
VESA	Kompatibilní, 100 × 100 mm	
Součást balení	Napájecí kabel Kabel DisplayPort 1,8 M (DisplayPort na DisplayPort) Kabel USB-C Gen2 1,0 M (A až C)	
certifikace	EPEAT Gold, ENERGY STAR	
Záruka	min. 3Y, On-Site	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Max cena včetně DPH	26 000 Kč	

60005387 30 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	min. 27"	
Rozlišení	min. 3840 × 2160 px / 4K UHD	
Obrazovka	IPS LED, rovná, nedotyková, matná Freesync Barevný gamut 99% sRGB ComfortView Flicker-Free Picture-by-Picture, Picture-in-Picture Podporované barvy [Miliónů]: min. 1 070	
Formát	16 : 9	
Doba odezvy	max. 4 ms	
Kontrast	min. 1300:1	
Svítivost	min. 350 cd/m2	
Úhel pohledu ver. x hor.	178°/178°	
Rozhraní	min. 2x HDMI min. 1x DisplayPort audio výstup	
Výbava	naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky integrované stereo reproduktory Kensington Security Slot	
VESA	Kompatibilní, 100 × 100 mm	
Certifikáty	TCO, RoHS, ENERGY STAR	
Záruka	min. 3Y, NBD, On-Site	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Max cena včetně DPH	8 500 Kč	

DNS_PC_typ_B		Nabídka (typ označení nebo p/n) jednotlivých komponent
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 12000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4 (min. 2 moduly)	
Pevný disk	min. 1 x 512 GB SSD M.2 NVMe a 1 x 1 TB, SATA 6 Gb/s, min.7200 ot./min	
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	
Grafická karta	externí grafická karta, min. 4 GB RAM, min. 1x HDMI 2.0, 1x DP 1.4, (konektory fyzicky na graf. kartě bez redukci) šířka paměťové sběrnice 128 bit, PCIe x16, podpora min. DX 12, Average G3D Mark minimální hodnota 6000 dle <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. konfigurace 7.1	
Napájecí zdroj	min. 450 W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS BRONZE	
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	miditower, Beznástrojový přístup do skříně, Perforované čelo, Prachové filtry, Osazené ventilátory: min 2x120mm (1x v přední části a 1x v zadní části),	
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, PWM regulace otáček, s účinností chlazení TDP min. do 125 W, min. 3x heatpipes	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 1x USB 3.0 na přední/horní straně skříně, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na přední/horní straně skříně	
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves	
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W10)	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 pozice pro 3,5" mechaniku	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
Požadavky na servis	Zahájení reklamace následující pracovní den od nahlášení závady. Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 30 dnů ode dne jejího uplatnění.	
Záruční doba	3 roky na sestavu	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 22 500 Kč	

POBJ 60005389 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15-16"	
Obrazovka	nedotykový displej IPS, FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 400 nitů; panel s nízkou spotřebou energie; panel s technologií, která redukuje modré světelné spektrum vyzářující z monitoru a zároveň zachovává věrné barevné provedení bez nežádoucího žlutého zabarvení; typický kontrast 700:1	
Grafický výstup	HDMI 2.0	
Procesor	x86-64 kompatibilní,	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 12290 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Grafická karta	Grafická karta integrovaná podporující 4 monitorové zobrazení a dosahující min. 2600 bodů Average G3D Mark dle Videocard Benchmark testu od společnosti PassMark® Software ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html">https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html</a> )	
Paměť RAM	Min. 32 GB DDR4 3200 MHz	
Pevný disk	min. 1TB SSD PCIe Gen4x4 NVMe s rychlostí čtení a zápisu min. 6800/5200 MB/s	
Optická mechanika	ne	
Wifi a Bluetooth	Interní dvoukanálová min. 802.11ax, 160MHz + Bluetooth 5.2	
Vstupní a výstupní porty	USB: Min. 4 x USB, z toho min. 2x USB 3.2 Gen 1 Typ-A bez redukci.	
Dokovací konektor	2 x Thunderbolt 4	
Klávesnice, touchpad	CZ, podsvícená, multi-touchpad	
Zvuková karta	Interní s konektory Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack)	
Interní reproduktory	Ano, 2 stereo	
Interní mikrofon	ano, duální provedení	
Kamera	ano, integrovaná, umožňující autentifikaci uživatele a s integrovanou bezpečností krytkou.	
Hmotnost vč. baterie	Max. 1,6 kg	
Rozměry	Max. šířka 358 x hloubka 230 x výška 18 mm	
Konstrukce šasi	Šasi zpevněné konstrukce (kov/skelná vlákna/karbon) s odolnými panty. Odolnost min. podle testu MIL-STD 810H.	
Baterie	min.4 článková 58 Whr s možností rychlého dobíjení s prodlouženou zárukou min. 3 roky	
Zdroj	USB-C, min. 65 W	
Operační systém	Microsoft Windows 11 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku	
Požadavky na BIOS	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu a HDD.	
Zabezpečení	Dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip Interní čtečka otisku prstů integrovaná do spinacího tlačítka	
Certifikace	EPEAT Gold, Energy Star na celou sestavu	
Požadavky na servis	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	
Záruční doba	Min.60 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. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.	
Dodací lhůta	do 6 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	Max. 50000,- Kč	

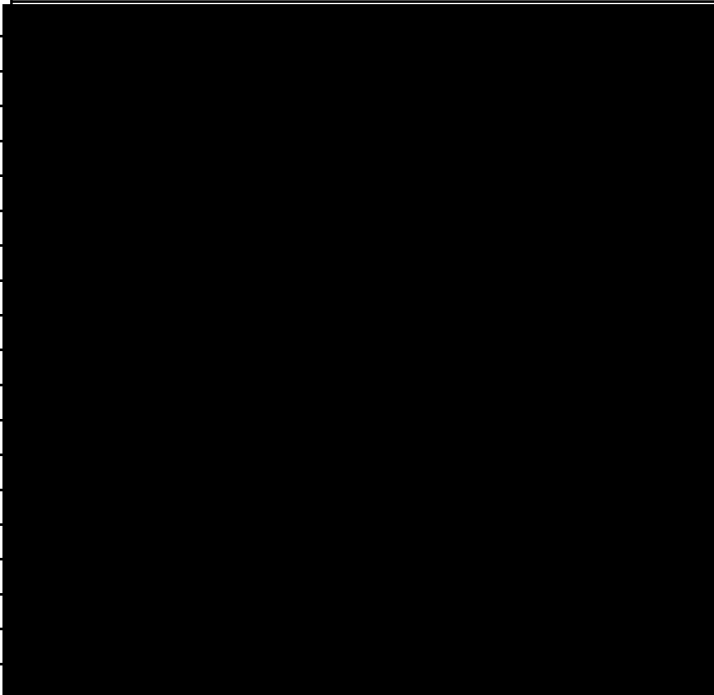
DNS_DATAPROJEKTOR_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Rozlišení	min. 1920x1080	
Technologie lampy	LED, Laser	
Technologie zobrazení	LCD, DLP	
Poměr stran	16:9	
Kontrast	Min. 300 000:1	
Vestavěný reproduktor.	Volitelné	
Projekční vzdálenost	min. 1 m až 10 m	
Největší projekční úhlopříčka	Min 300"	
Uchycení	na strop, na stůl	
Svítivost	Min. 4100 ANSI lumen	
Životnost světelného zdroje	min. 30 000 hod	
Konektivita	HDMI , VGA	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Záruční doba	min. 2 roky	
Max. cena včetně DPH	43 000 Kč	

60005391 DNS_dalsi_AVT_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
TYP	interaktivní tabule	
Velikost obrazovky	65"	
Rozlišení obrazovky	4K UHD (3840x2160px)	
svítivost	350 cd/m2	
kontrast dynamický	min. 4000:1	
pozorovací úhel	178 st.	
doba odezvy	8ms	
reproduktory	2	
tvrdost povrchu	7 (podle Mohsovy stupnice) 9H (tužka)	
sklo	tvrzené, antireflexní/otisky prstů	
kompatibilita	windows10, windows 8, windows 7, Linux, Mac, Android, Chrome OS	
počet řečníků	2	
Dotykové body	10 bodů na psaní a 20 bodů na dotek	
Operační systém	Windows10, windows 8, windows 7, Windows Vista, Windows XP, Linux, Mac, Android, Chrome OS	
Připojení výstupy	1 HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1x Audio 3,5 mm, Ovládání: 2x USB B interaktivní, 1x RS233, 1x RJ45	
Připojení vstupy	3x HDMI 2.0, 1x VGA, 1 x Audio 3,5mm, 3x USB2, 3x USB3.0, 1x 12V spoušť	
paměť	4 RAM, 32 GB úložiště	
rozměry	1489 x 86 x 897	
Záruční doba	3 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 55 000,-Kč	

DNS_PC_typ_A		Nabídka (typ označení nebo p/n) jednotlivých komponent
Základní deska	SOLID kondenzátory, min. USB 3.0, podpora procesorů s integrovaným grafickým čipem, min. 1x HDMI	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 5000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 8GB DDR4	
Pevný disk	min. 1 x 500 GB SSD M.2	
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	
Grafická karta	integrovaná	
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. konfigurace 7.1	
Napájecí zdroj	min. 450 W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS BRONZE	
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	Beznástrojový přístup do skříně, Perforované čelo, Prachové filtry,	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 2 porty na předním panelu, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na předním panelu	
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves	
Myš	USB, optická, připojená kabelem, min. 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W10)	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
Požadavky na servis	Zahájení reklamace následující pracovní den od nahlášení závady. Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 30 dnů ode dne jejího uplatnění.	
Záruční doba	min. 36 měsíců (poskytovaná výrobcem na celou sestavu)	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 13 500 Kč	

DNS_NB15" _typ_B		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15-15,6"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	antireflexní / matná, LED podsvícení, IPS	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10 700 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4	
Pevný disk	<b>min. 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe</b>	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 typ-A, min. 1 x Thunderbolt 4.0 min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle ultrabooku)	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, min. 720p	
Podsvícená klávesnice	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 2,0 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 10)	
Environmentální požadavky	splňující min. jeden z následujících: TCO/EPEAT/ENERGY STAR (popřípadě jiné rovnocenné osvědčení)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day On-Site Service).	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 27 000 Kč	



60005394 DNS_TABLET_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	12,4" (31,5)	
Rozlišení obrazovky	QHD 2800 x 1752	
Procesor	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1	
Operační systém	Google Android	
Verze operačního systému	Android 12	
uložiště	128 GB	
Velikost operační paměti	8 GB	
Typ paměťové karty	Micro SC, max. velikost až 1 000 GB	
Fotoaparát rozlišení zadní	13 Mpx	
Fotoaparát rozlišení přední	12 Mpx	
maximální rozlišení videa	3840 x 2160 (4K Ultra HD)	
Podporovaná rozlišení videa	2160 p 60 fps, 2160 p 30 fps, 1080 p 30 fps	
Funkce fotoaparátu	přisvětlovací dioda	
Bezdrátové technologie	wifi, Bluetooth, Glonass, Galileo	
Rozhraní tabletu	USB-C	
senzory	pohybový senzor, světelný senzor	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od oboustranného podepsání smlouvy	
Max cena včetně DPH	25 000 Kč	

60005395 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	14,5"	[REDACTED]
Rozlišení obrazovky	2072x1920, 16:10 ; 120Hz	
Úprava povrchu obrazovky	LCD IPS AntiGlare, antireflexní / matná, LED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 26 700 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	
Grafický adaptér	integrováný	
Paměť RAM	16GB LPDDR5, 6000Mhz	
Pevný disk	min. 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe	
Wifi	ano,wifi 6	
BlueTooth	ano, Bluetooth 5.1	
Vstupní a výstupní porty	min, 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) min. 1x HDMI 2.0 min. 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) min. 2x Thunderbolt 4 (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort 1.4) <b>všechny porty budou vyvedeny přímo z těla notebooku - bez adaptérů a redukci</b>	
Interní reproduktory	ano, stereo	
Interní mikrofón	ano	
Webová kamera	ano, 1080p	
Podsvícená klávesnice	ano	
Typ baterie	70Wh	
Typ napájení	Napájecí adaptér 100Ww USB-C	
Materiál	celokovové šasi	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,45 kg.	
Operační systém	windows 11 home	
kompatibilita win11	ano	
Servis	on-site	
Certifikace	EPEAT Silver, ENERGY STAR 8.0,ErP Lot 6, RoHS compliant	
Záruční doba	24měsíců	
Dodací lhůta	do 21 dnů od oboustranného podepsání smlouvy	
Cena včetně DPH	35000kč	