

Název veřejné zakázky: **Notebooky, paměti a disky**
Evidenční číslo ve VVZ: **Z2018-**
Evidenční číslo zadavatele: **27/2018**

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno
jednatel: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC., ředitel
IČ: 00159816
DIČ: CZ00159816
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 71138621/0710
SWIFT: CNBACZPP
IBAN: CZ97 0710 0000 0000 7113 8621

2. Prodávající: **UNIS COMPUTERS, a. s.**

zápis v OR: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6087
sídlo: Jundrovská 618/31, 624 00 Brno
jednatel: Ing. Vítězslav Mach, člen představenstva
IČ: 63476223
DIČ: CZ63476223
bank. spojení: XXXXXXXXXXXX
č. účtu: XXXXXXXXXXXX
IBAN: XXXXXXXXXXXX
SWIFT: XXXXXXXXXXXX

II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky informačních a komunikačních technologií pro zajištění provozu nemocničního informačního systému FNUSA-ICRC, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

III. Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu věci uvedené v čl. III. odst. 2 a příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Předmětem této smlouvy je následující zboží:
2 ks *notebook speciální, Inspiron 7577 (7577-92767), výrobce Dell*
2 ks *paměť, HyperX Fury Black (HX316C10FBK2/16), výrobce Kingston*
2 ks *HDD disk, BarraCuda (ST3000DM008), výrobce Seagate*
- Prodávající dodá zboží včetně příslušenství, v konfiguraci a jakosti dle specifikace uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

4. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, návod k použití v českém jazyce, pokyny pro údržbu, apod.

IV.

Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN, zejména pak musí odpovídat požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady a zavazuje se zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.

V.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 14 dnů od podpisu této smlouvy.
2. Místem plnění je pracoviště Úseku informatiky, odboru uživatelské podpory a servisu, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, na adrese Výstavní 17, přízemí, 656 91 Brno.; konkretizovat místo plnění nebo určit jiné místo plnění je oprávněn pověřený zástupce kupujícího uvedený v čl. IX. odst. 4 této smlouvy.
3. Nebezpečí za škodu na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím. Převzetím se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců každé smluvní strany uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5 této smlouvy.
4. Prodávající uvědomí o datu dodávky zboží pověřeného zástupce kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 1 pracovní den před jejím uskutečněním.
5. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité nebo prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží.
6. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodlení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy, při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit celkovou kupní cenu ve výši **84 697,60 Kč včetně DPH**, (slovy: **osmdesátčtyřitisícšestsetdevadesátdevět korun českých 60 haléřů**), která se skládá z následujících položek:
Cena bez DPH: 69 998,00 Kč
DPH: 14 699,60 Kč

2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 4 této smlouvy. Faktura je splatná takto: 30 dnů od jejího doručení do sídla kupujícího. Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené příslušnými právními předpisy včetně čísla smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu běžet nová lhůta splatnosti a to v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy. V případě, že má prodávající s kupujícím uzavřenou více než jednu smlouvu, je prodávající povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takovéto smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je kupující oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovou fakturu prodávajícímu vrátit.
4. Celková kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a je v ní zahrnuta dodávka zboží vč. všech jeho součástí a příslušenství dle přílohy č. 1, dále doprava, clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží. Celková kupní cena je nejvýše přípustná.

VII.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která mu v souvislosti s prodlením prodávajícího vznikla, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčeno.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené části celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.

VIII.

Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční lhůtu minimálně 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční lhůty se prodávající (případně subjekt specifikovaný prodávajícím v záručním listu) zavazuje poskytovat kupujícímu na dodané zboží bezplatný on-site servis autorizovaným servisním střediskem výrobce včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na poškození zboží způsobené vyšší mocí.

Prodávající se zavazuje odstranit záruční vadu a uvést zboží do provozu nejpozději do dvou týdnů od prokazatelného oznámení vady kupujícím (dopisem, faxem, elektronickou poštou). Nepodaří-li se prodávajícímu odstranit záruční vadu a uvést zboží do provozu ve lhůtě uvedené v první větě tohoto odstavce, zavazuje se kupujícímu bez zbytečného odkladu dodat bezplatně nové zboží za zboží vadné a převést vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího.

3. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
4. Zjištěné vady je kupující oprávněn uplatnit po celou záruční dobu, což platí i pro vady zjistitelné při prohlídce zboží při jeho předání. Sdělení vady je považováno za výzvu k odstranění v něm uvedené vady, není-li ve sdělení uveden jiný nárok.

IX.**Ostatní ujednání**

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Za důvěrné považuje kupující zejména veškeré údaje medicínské i nemedicínské povahy uložené na paměťových jednotkách koncových stanic (počítačů), případně na paměťových jednotkách, které jsou z těchto koncových stanic přístupné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se prodávající zavazuje zajistit u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací dodávky toto své pracoviště: ÚI – odbor uživatelské podpory a servisu, itservis@fnusa.cz, tel: 543181144.

Pracovníci pověřeni převzetím dodávky:
XXXXXXXXXX
5. Prodávající pověřil realizací dodávky tyto své zaměstnance:
XXXXXXXXXX
6. V případě, že v období mezi poptávkou a dodáním zboží dojde k vylepšení parametrů dodávaného zboží, může prodávající po předchozím e- mailovém, nebo písemném souhlasu pověřeného zástupce kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu zboží s takto vylepšenými parametry, a to bez navýšení ceny zboží uvedené v čl. VI. odst. 1 této smlouvy a při zachování lhůty dodání zboží.
7. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění ani nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
8. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.

X.**Závěrečná ustanovení**

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Prodávající na sebe svým níže uvedeným podpisem přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – specifikace a konfigurace zboží a ceny.
4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
5. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případně nástupce smluvní strany.

6. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
7. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
10. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
11. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
12. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv a to nezávisle na větě první, tohoto odstavce.

V Brně dne 9.5. 2018

V Brně dne 18.5.2018

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Ing. Vítězslav Mach
člen představenstva
UNIS COMPUTERS, a.s.

.....
MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC.
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Příloha č. 1 – specifikace a konfigurace zboží a ceny

Množ.	P/N	Název	Cena / ks	Cena celkem	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
			Kč / ks	Kč	%	Kč	Kč
2	7577-92767	Dell Inspiron 15 7000 (7577) Gaming	30 099,0 Kč	60 198,0 Kč	21%	12 641,6 Kč	72 839,6 Kč
2	HX316C10FB K2/16	16GB DDR3-1600MHz Kingston HyperX Fury Black,2x8GB	3 000,0 Kč	6 000,0 Kč	21%	1 260,0 Kč	7 260,0 Kč
2	ST3000DM00 8	HDD 3TB Seagate BarraCuda 64MB SATAIII 7200rpm	1 900,0 Kč	3 800,0 Kč	21%	798,0 Kč	4 598,0 Kč
Základ DPH 15%				0,0 Kč	DPH 15%	0,0 Kč	
Základ DPH 21%				69 998,0 Kč	DPH 21%	14 699,6 Kč	
Celkem				69 998,0 Kč	Celkem s DPH	84 697,6 Kč	

Minimální požadované technické parametry

Uvedené požadavky je nutné chápat jako minimální, pokud není uvedeno jinak. Počty kusů jsou uvedeny zvlášť pro pracovní stanice a zvlášť pro příslušenství.

Název vybavení: **Notebook speciální**

Tabulka 1: Technická specifikace poptávaného produktu

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel	X	UNIS COMPUTERS, a. s.	
Výrobce	X	Dell	
Typ/model	X	Inspiron 7577 7577-92767	
Rozměry			
- minimální úhlopříčka obrazovky	15,6"	15,6"	Podmínka
- minimální rozlišení obrazovky	1920 x 1080 bodů	1920 x 1080 bodů	Podmínka
- typ panelu	IPS	IPS	Podmínka
Procesor			
- počet jader min.	4	4	Podmínka
- počet threadu min.	8	8	Podmínka
- výkon dle Passmark Average CPU Mark. min.	8500	8865	Podmínka
Operační paměť			
- minimální velikost	16GB	16GB	Podmínka
- sběrnice	DDR4 minimálně na 2400 MHz	DDR4 minimálně na 2400 MHz	Podmínka
Grafická karta			
- výkon dle Passmark Average GPU Mark. min.	8500	8934	Podmínka
- sdílená/nesdílená	Nesdílená	Nesdílená	Podmínka
- minimální velikost paměti	6GB DDR 5	6GB DDR 5	Podmínka
- šířka sběrnice	192-bit	192-bit	Podmínka
- propustnost paměti	192GB/sec	192GB/sec	Podmínka
Komunikační zařízení			
- Wifi	802.11ac	802.11ac	Podmínka
- Bluetooth 4.0	Ano	Ano	Podmínka
Pevný disk a optická mechanika			
- minimální kapacita pevného disku	256 GB	256 GB	Podmínka
- typ pevného disku	SSD	SSD	Podmínka
- minimální kapacita pevného disku	1000 GB	1000 GB	Podmínka
- typ pevného disku	HDD 5400 ot./min	HDD 5400 ot./min	Podmínka
Vstupy a výstupy			
- USB 3.0	min. 3x	3x	Podmínka
- Thunderbolt 3	min. 1x	1x	

- HDMI	min. 1x	1x	Podmínka
- Audio in/out 3,5"	min. 1x	1x	Podmínka
- RJ-45 LAN	Ano	Ano	Podmínka
Operační systém			
- OS 100 % kompatibilní s Windows Professional 64bit aktuální verze	Ano	Ano	Podmínka

Počet kusů	2
------------	---

Minimální požadované technické parametry

Uvedené požadavky je nutné chápat jako minimální, pokud není uvedeno jinak.

Název vybavení: **Paměti**

Tabulka 1: Technická specifikace poptávaného produktu

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel	X	UNIS COMPUTERS, a. s.	
Výrobce	X	Kingston	
Typ/model	X	HyperX Fury Black (HX316C10FBK2/16)	
Určení	pro počítač	pro počítač	Podmínka
Provedení	DIMM	DIMM	Podmínka
Typ paměti	DDR 3	DDR 3	Podmínka
Kapacita paměti	2 x 8 GB	2 x 8 GB	Podmínka
Dual channel	Ano	Ano	Podmínka
Frekvence paměti	1600 MHz	1600 MHz	Podmínka
Napětí	1,5 V	1,5 V	Podmínka
Časování	CL10	CL10	Podmínka
Pasivní chladič	Ano	Ano	Podmínka

Počet kusů	2
------------	---

Minimální požadované technické parametry

Uvedené požadavky je nutné chápat jako minimální, pokud není uvedeno jinak.

Název vybavení: **HDD disk**

Tabulka 1: Technická specifikace poptávaného produktu

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel	X	UNIS COMPUTERS, a. s.	
Výrobce	X	Seagate	
Typ/model	X	BarraCuda (ST3000DM008)	
Technologie zařízení			
- provedení	HDD disk 3.5"	HDD disk 3.5"	Podmínka
- vyrovnávací paměť	64 MB	64 MB	Podmínka
- rychlost čtení	210 MB/s	210 MB/s	Podmínka
- rychlost zápisu	210 MB/s	210 MB/s	Podmínka
Kapacita	min 3000 GB	3000 GB	Podmínka
Rozhraní disku	SATA III	SATA III	Podmínka
Rychlost disku	7200 ot/min	7200 ot/min	Podmínka

Počet kusů	2
------------	---

Dell recommends Windows®



Inspiron 15 7000 Gaming

The performance to handle today's challenging games.



The latest level-up in Inspiron Gaming

The new Inspiron 15 7000 Gaming laptop is a powerful sub-1" laptop tailored to the needs of enthusiasts. It raises the bar for Dell's most aggressive performance design and components offered within the Inspiron Gaming laptop family.

A striking, gamer-focused design with dedicated forward and rearward thermal vents provides the first clue to this system's capabilities. Behind those vents are extra-capacity heat exchangers connected by oversized piping to dual cooling fans with high-efficiency blade pitch, engineered specifically to handle Intel's latest 7th Gen **H-series quad core** mobile CPUs, NVIDIA's new GeForce® **GTX 1060** discrete GPU with NVIDIA® **Max-Q** Design Technology and 6 GB* of blazing fast GDDR5 video memory. Hard drive options range from ultra-quick PCIe NVMe M.2 512 GB SSD, up to 1 TB* conventional HDD or dual-drive M.2 128 GB* + 1 TB* HDD configurations. That kind of muscle easily handles the latest gaming titles or serious video editing on its anti-glare wide viewing angle **IPS** displays in either FHD or optional **4K UHD** resolution. The **new 2x2** WLAN antenna design provides great range & speed, while new **SmartByte** network software prioritize video and gaming content over file downloads, for a smoother experience. The **Thunderbolt™ 3** Port (USB 3.1 Gen 2 Type-C™ with support for 40 Gbps Thunderbolt and DisplayPort) port can support a 5K external display or dual 4K external displays. An optional **fingerprint reader** simplifies login and profile management with a press on the power button.

Rich, immersive audio complements the experience thanks to tailored speaker enclosures and Waves MaxxAudio® Pro audio processing. A **quick-charge 56 WHr* battery** lets you keep the game or binge-watching going longer than lesser capacity designs in the market. And like all Inspiron 7000 Gaming systems, they share performance and feel that rivals devices costing far more, and include a great range of standard features including fast **802.11ac** wireless, **Gig-E** RJ-45 network port, SD media card reader and SuperSpeed USB 3.1 Type-A and Type-C ports.

Dell - Internal Use - Confidential

Inspiron 15 7000 Gaming Tech Specs

Features	New 2017 Inspiron 15 7000 Gaming Specifications	15.6" 7577
Processor Options	7 th Gen Intel® Core™ i5-7300HQ Quad Core Processor (6M Cache, up to 3.50 GHz) 7 th Gen Intel® Core™ i7-7700HQ Quad Core Processor (6M Cache, up to 3.80 GHz)	X X
Dimensions* (HxWxD)	24.95 x 389 x 274.7 mm / 0.98" x 15.32" x 10.82"	X
Starting Weights*	Starting @ 2.65 Kg / 5.82 lb w/NVIDIA® GTX 1050, 128 GB SSD, FHD non-touch Starting @ 2.85 Kg / 6.28 lb w/NVIDIA® GTX 1060*, 128 GB SSD+1TB HDD, UHD non-touch	X X
Battery Life* (Win 10, MM14)	Up to 9 hrs, 46 min w/ 7 th Gen Intel® Core™ i5, NVIDIA GTX 1060*, 4GB Mem, FHD, 128SSD+1TB HDD Up to 8 hrs, 20 min w/ 7 th Gen Intel® Core™ i5, NVIDIA GTX 1050, 8GB Mem, FHD, 1TB HDD Up to 8 hrs, 13 min w/ 7 th Gen Intel® Core™ i5, NVIDIA GTX 1060*, 8GB Mem, FHD, 1TB HDD Up to 7 hrs, 3 min w/ 7 th Gen Intel® Core™ i7, NVIDIA GTX 1060*, 16GB Mem, UHD, 512SSD+1TB HDD	X X X X
Display	FHD (1920 x 1080) IPS Anti-Glare LED Backlit Display (non-touch) UHD (3840 x 2160) IPS Anti-Glare LED Backlit Display (non-touch)	X X
System Memory*	4 -16 GB, 2400 MHz, DDR4; up to 32 GB (additional memory sold separately)*	X
Graphics Options*	NVIDIA® GeForce® GTX 1050, 2 GB GDDR5 video memory NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti, 4 GB GDDR5 video memory NVIDIA® GeForce® GTX 1060 with NVIDIA® Max-Q Design Technology, 6 GB GDDR5 video memory	X X X
Battery*	56 WHr, 4-Cell Battery (Integrated)	X
AC Adapter	130 Watt AC Adapter (NVIDIA® GeForce® GTX 1050 and 1050 Ti) 180 Watt AC Adapter (NVIDIA® GeForce® GTX 1060 with Max-Q Design Technology)	X X
Hard Drive Options*	1 TB 5400 RPM Hard Drive 1 TB 5400 RPM Hybrid Hard Drive with 8GB Cache Dual drive config with 128GB SSD + 500 GB 5400 RPM Hard Drive Dual drive config with 128GB SSD + 1TB 5400 RPM Hard Drive Dual drive config with 256GB SSD + 1TB 5400 RPM Hard Drive 256 GB SSD 512 GB PCIe SSD	X X X X X X X
Keyboard / Touchpad	Standard full-size, spill-resistant keyboard with numeric keypad Optional backlit full-size, spill-resistant keyboard with numeric keypad (red only in some reg'ns)	X X
Communication	802.11ac +Bluetooth 4.2, Dual Band 2.4 & 5 GHz, 2x2 Gigabit Ethernet	X X
Sound	(2) tuned speakers; audio processing by Waves MaxxAudio® Pro (1) combo headphone / microphone jack	X X
Webcam	Integrated Widescreen HD (720p) Webcam with Dual Array Digital Microphone	X
Ports and Connectors	(1) HDMI 2.0, (3) SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Type-A including (1) with PowerShare, (1) Thunderbolt™ 3 Port (USB 3.1 Gen 2 Type-C™ with support for 40 Gbps Thunderbolt and DisplayPort), Noble lock slot, 2-in-1 SD (UHS50) / MMC, RJ-45, Headphone/Mic	X
Color options	Matte Black or Beijing Red	X
Software	My Dell, Dell Digital Delivery, Dell Backup & Recovery, DropBox, Microsoft® Office 2013 trial, McAfee LiveSafe (30Day)	X
OS Options	Windows® 10 Ubuntu (selected countries TBD)	X X
Accessories	Dell Visor – VR118 Dell Performance USB Headset – AE2 Dell Gaming Backpack 15 Dell External USB Slim DVD+/-RW Optical Drive – DW316 Alienware 25 Gaming Monitor – AW2518HF Alienware Advanced Gaming Keyboard – AW568 Alienware Advanced Gaming Mouse – AW558	X X X X X X
Environmental & Regulatory	E-Star 6.1 and EPEAT Silver	X

NOTES:

Hard Drives: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.

Graphics & System Memory: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.

Battery life figures are based on testing using the Mobile Mark 2014 battery life benchmark test. For more information about this benchmark test, visit www.bapco.com. Test results should be used only to compare one product with another and are not a guarantee you will experience the same battery life. Battery life may be significantly less than the test results and varies depending on your product's configuration, software, usage, operating conditions, power management settings and other factors. Maximum battery life will decrease with time and use.

Watt Hour (Whr) - The stated Watt Hour (Whr) is not an indication of battery life.

Notebook Weight: Weights vary depending on configuration and manufacturing variability.

* Dell docking does not support power delivery via Thunderbolt 3 port.



Inspiron 7000 Gaming feature overview

Experience jaw-dropping performance from **Intel® Core™ i7 quad-core processing** muscle combined with **NVIDIA® GeForce® GTX 1060** discrete GPU with NVIDIA® Max-Q Design Technology and 6 GB of blazing fast GDDR5 memory.

A **quick-charge 56 WHr battery** can charge up to 80% capacity in 1 hour, and a **pro-grade cooling** system with dual fans, oversized pipes and heat exchangers keep everything cool and responsive.

Wide-viewing angle **IPS anti-glare displays** in FHD or **4K UHD** resolution provide clarity even in bright

Full HD
1920 x 1080

4k Ultra HD
3840 x 2160



Fast hard drives include PCIe NVMe 512 GB M.2 SSD or up to 1 TB* conventional HDD, or dual-drive configs with M.2 128 GB* SSD plus 1 TB* conventional HDD allow you to store your content with less worry about running out of hard drive space.

Up to **32 GB* of memory** helps those who keep several windows open at the same time & switch between them. Your laptop stays quick & responsive, unlike older systems with less memory that bog down and crash.

HDMI 2.0 allows you to connect your laptop to an external monitor or big-screen TV to view content in up to UHD / 2160p resolution for stunning detail.

Waves MaxxAudio® Pro provides audio controls and tuning that makes the most of this laptop's tuned speaker enclosures, providing a soundstage that adds immersive dimensionality to music and videos.

SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Type-A ports transfer files up to 10x faster than USB 2.0 ports, saving you time on large file transfers. **Thunderbolt™ 3 Port** (USB 3.1 Gen 2 Type-C™ with support for 40 Gbps Thunderbolt and DisplayPort) can support one 5K or two 4K external displays, and allows DC-in + DP + 1-cord adapter dongle for convenient 1-cord docking.

These new Inspirons offer **2x2 WLAN** supporting fast, long-range **802.11ac** WiFi to take advantage of the latest .11ac routers. **SmartByte** software prioritizes visual content over regular data, for an improved streaming experience & minimized buffering.

Available backlit **WASD** keyboard* highlights controls on left-oriented WASD keys, so gamers can work a mouse or arrows with their right hand for better control.

Windows Hello logs you in quickly via a **fingerprint reader** built into the power button.

Cortana personal assistant simplifies your day with voice-operated Web searches, calendaring & media controls.

Precision touchpad provides more precise pointing & gesture recognition.

SD media card reader allows you to insert an SD media card into the laptop's card reader slot to transfer files from your camera or video recorder.



Easy to Keep Your Data Safe

Dell Backup and Recovery software provides flexible, automated backup and recovery to ensure your precious pictures, music and files remain safe - reducing anxieties and fear of data loss. The Inspiron Gaming also offers available security & antivirus options that help protect your data from malicious attacks.



Dell - Internal Use - Confidential



*Product appearance may vary slightly from image shown. Optional accessories shown subject to regional availability..

Inspiron software

Dell is committed to streamlining preinstalled software and provides the following products and services on Dell PCs

Office 2016

Fully loaded with the latest and greatest versions of your favorite applications: Word, Excel, PowerPoint, OneNote and more.

McAfee

Shields PCs from viruses, malware and online threats like risky websites and dangerous downloads and shreds digital files like e-bills and online bank statements saved on PCs.

Adobe

Converts PDFs to Word, Excel or PowerPoint formats while preserving fonts and layouts. Allows you to access and share recently viewed PDFs from computers or mobile devices.

Dell Help & Support

Contains step-by-step guides, videos, system information and support, to make getting started with your Dell quick and easy.

SupportAssist

SupportAssist is the industry's first automated proactive and predictive support technology.

Dropbox

Dropbox is an online file storage and sharing service that allows access to photos, documents and other files from any computer or phone. Dropbox lets you edit documents, share photos and show off videos from anywhere while keeping them safe even if something happens to your PC. Get 20GB of Dropbox space included for a year with the purchase of a new Inspiron.

Windows Hello

A more personal way to sign in to Windows 10 devices through facial recognition or fingerprint.

Note: System includes four programmable software tiles (e.g., Flipboard, Groove Music, iHeart Radio, Twitter) that are managed by Microsoft Windows 10 at boot time as part of the standard software load. Tiles are subject to change depending on partnerships Microsoft is promoting at the time of sale.



Accessories for Inspiron 15 7000 Gaming laptop

Maximize the performance of your Inspiron gaming laptop with Dell recommended accessories.



Dell Visor – VR118

Experience mixed reality with a headset offering an immersive life-like visual experience with 1440 x 1440 high resolution per eye and fast 90Hz refresh rates for sharp, smooth images and an as-if-you-are-there wrap around view. Comfortable, flip-up visor lets you conveniently transition from the virtual world to the real world.



Alienware 25 Gaming Monitor – AW2518HF

Enjoy unrivaled gameplay in a 25" monitor with the iconic Alienware design featuring a 244Hz refresh rate, 1ms response time, and AMD FreeSync™ technology for an effortlessly smooth and responsive gaming.

Dell Performance USB Headset – AE2

Experience high-performance sound in a comfortable, lightweight headband and over-ear design headset with soft-leather ear cups. Omnidirectional microphone for clear communication.



Dell Gaming Backpack 15

Engineered to protect your gaming gear, the Dell Gaming Backpack features durable exterior materials, great weather protection, and padding throughout.



Dell External USB Slim DVD+/-RW Optical Drive – DW316

Plug this low profile, lightweight drive into your laptop's USB port and you'll be ready to play or burn your favorite DVDs or CDs.



Alienware Advanced Gaming Keyboard – AW568

Improve your gaming ability with a mechanical gaming keyboard with AlienFX™ lighting, five programmable macro keys, and iconic Alienware design.



Alienware Advanced Gaming Mouse – AW558

Experience great gaming with an all-purpose gaming mouse with AlienFX™ lighting (RGB) featuring 5000 DPI, 9 programmable buttons, and iconic Alienware design.



Inspiron Gaming Services & Support

	Base Warranty	Premium Support	Premium Support Plus
Technical support through phone and online	Y ¹	24x7	24x7
Hardware repair model	Y ¹	Onsite	Onsite
Dedicated phone queue with direct access to Dell support experts		Y	Y
Single resource for software and hardware expertise		Y	Y
Collaborative software support for everyday issues ²		Y	Y
International support – help that travels with you		Y	Y
SupportAssist technology enabled features:			
• Proactively finds issues and contacts Dell while notifying you		Y	Y
• Predicts problems before they happen			Y
• Automatically removes viruses and malware ³			Y
• Optimizes PC performance automatically			Y
Personalized help with software to set data backup, parental controls, and more			Y
Repairs for accidental damages like drops, spills and electrical surges			Y

Premium Support Plus

The best supply plan for your busy lifestyle. Everything you need is included - from easy 24/7 access to experts, to accident repairs, and technicians that come to you.

It keeps your computer running at its best. When used with Dell's exclusive SupportAssist technology¹, it automatically predicts problems before they happen, optimizes PC settings and removes viruses. If there is an issue, work begins without you having to pick up the phone, and that means a faster fix.

Premium Support Plus is the ultimate support experience, designed for you.

Premium Support

Combines hardware and software support, 24x7 access to expert technicians, proactive automated support, onsite service, and more.

Accidental Damage Service

Provides enhanced coverage that will repair your system after an accident to help handle life's mishaps easily and at an exceptional value.



¹ Varies by region; please consult local sales representative

² Including email programs, productivity and creativity apps, network functionality, installing peripherals

³ May require the consumer to contact a Tech Support agent for assistance

Inspiron Gaming

Inspiron Gaming systems are purpose-built for gaming. They're easy to use, easy to own, and deliver exceptional performance for today's gamers looking to get the most power and features for their money.

Easy – Regardless of price, gamers want a product that handles the latest gaming titles with ease, offers the latest technologies and provides plenty of room to expand and upgrade. Dell Gaming products are tested to seamlessly support Dell & Alienware peripherals including high-resolution displays, backlit keyboards & mice, headphones, external speakers, and intuitive software options.

Purposeful Innovation – Dell strives to help its customers interact with what matters most to them. Innovative technologies help gamers to get the most out of their gaming, virtual reality and entertainment experiences. Lags, delays and stuttering become a thing of the past. The latest processors and graphics handle challenging gaming titles with ease. Specially tuned audio software provides immersive sound for games and entertainment. High-speed wireless connects quickly and avoids frustrating delays or buffering. Purposeful innovation makes gaming & entertainment more enjoyable, especially when it's so seamless.

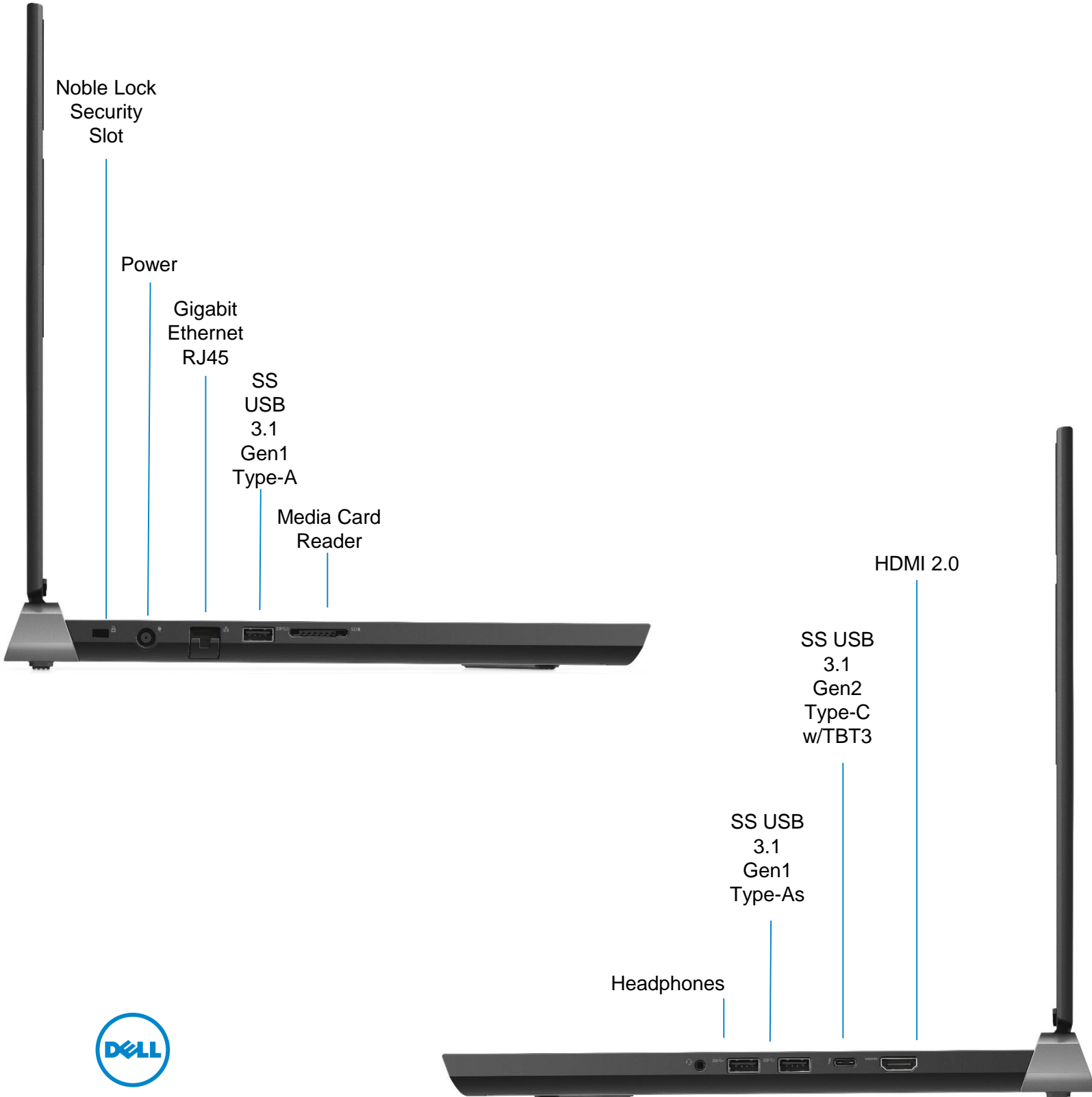


Dell - Internal Use - Confidential

Inspiron 15 7000 Gaming (7577) front left view



Inspiron 15 7000 Gaming (7577) side views



Inspiron 15 7000 Gaming (7577) front right view



Inspiron 15 7000 Gaming (7577) keyboard view



Inspiron 15 7000 Gaming (7577) lid views



Inspiron 15 7000 Gaming claims

Product Highlights

Waves MaxxAudio® Pro audio processing enhances the soundstage of your laptop's speakers' output for great movie audio and clear voice clarity for web chats.

SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Type-A is 10x faster than USB 2.0 in transferring and downloading files, giving you faster downloads and media sharing.

Inspiron 15 7000 Gaming Battery Life Claims (KABY LAKE – Model 7577)

The Inspiron 15 7000 Gaming has up to **9 hours 46 minutes** of Mobile Mark 14 battery life with DPST enabled when tested with 7th Gen Intel® Core™ i5-7300HQ Quad Core Processor, 4 GB DDR4 RAM, 128 GB SSD + 1 TB HDD, NVIDIA® GeForce® GTX 1060 discrete GPU with NVIDIA® Max-Q Design Technology and 6 GB GDDR5, FHD display, 4-cell 56 WHr battery and Windows 10 as tested by Dell labs July 12, 2017.* Config # not provided; options & configurations are subject to regional availability.

The Inspiron 15 7000 Gaming has up to **8 hours 20 minutes** of Mobile Mark 14 battery life with DPST enabled when tested with 7th Gen Intel® Core™ i5-7300HQ Quad Core Processor, 8 GB DDR4 RAM, 1 TB HDD, NVIDIA® GeForce® GTX 1050 with 2 GB GDDR5 discrete graphics, FHD display, 4-cell 56 WHr battery and Windows 10 as tested by Dell labs July 12, 2017.* Config # not provided; options & configurations are subject to regional availability.

The Inspiron 15 7000 Gaming has up to **8 hours 13 minutes** of Mobile Mark 14 battery life with DPST enabled when tested with 7th Gen Intel® Core™ i5-7300HQ Quad Core Processor, 8 GB DDR4 RAM, 1 TB HDD, NVIDIA® GeForce® GTX 1060 discrete GPU with NVIDIA® Max-Q Design Technology and 6 GB GDDR5, FHD display, 4-cell 56 WHr battery and Windows 10 as tested by Dell labs July 12, 2017.* Config # not provided; options & configurations are subject to regional availability.

The Inspiron 15 7000 Gaming has up to **7 hours 3 minutes** of Mobile Mark 14 battery life with DPST enabled when tested with 7th Gen Intel® Core™ i7-7700HQ Quad Core Processor, 16 GB DDR4 RAM, 512 GB SSD + 1 TB HDD, NVIDIA® GeForce® GTX 1060 discrete GPU with NVIDIA® Max-Q Design Technology and 6 GB GDDR5, UHD display, 4-cell 56 WHr battery and Windows 10 as tested by Dell labs July 12, 2017.* Config # not provided; options & configurations are subject to regional availability.

For more information about this benchmark test, visit <http://www.bapco.com>. Actual battery life may be significantly less than the test results and varies depending on product configuration and use, software, usage, operating conditions, power management settings and other factors. Maximum battery life will decrease with time.

Inspiron 15 7000 Gaming Weight Claims (KABY LAKE – Model 7577)

The Inspiron 15 7000 Gaming (model 7577) starting weight* is **5.82 lb (2.65 kg)** when equipped with 7th Generation Intel KBL Processor, NVIDIA® GeForce® GTX 1050 graphics with 2 GB GDDR5 discrete graphics, 4 GB DDR4 system memory, 128 GB SSD, FHD (resolution) non-touch display, non-backlit keyboard and 4 cell 56 WHr battery, as tested by Dell labs 7/12/17.* Config: (not specified), options & configurations are subject to regional availability.

The Inspiron 15 7000 Gaming (model 7577) starting weight* is **6.24 lb (2.83 kg)** when equipped with 7th Generation Intel KBL Processor, NVIDIA® GeForce® GTX 1060 discrete GPU with NVIDIA® Max-Q Design Technology and 6 GB GDDR5, 4 GB DDR4 system memory, 500 GB HDD, FHD (resolution) non-touch display, backlit keyboard and 4 cell 56 WHr battery, as tested by Dell labs 7/12/17.* Config: (not specified), options & configurations are subject to regional availability.

The Inspiron 15 7000 Gaming (model 7577) starting weight* is **6.28 lb (2.85 kg)** when equipped with 7th Generation Intel KBL Processor, NVIDIA® GeForce® GTX 1060 discrete GPU with NVIDIA® Max-Q Design Technology and 6 GB GDDR5, 4 GB DDR4 system memory, 128 GB SSD + 1TB HDD, UHD (resolution) non-touch display, backlit keyboard and 4 cell 56 WHr battery, as tested by Dell labs 7/12/17.* Config: (not specified), options & configurations are subject to regional availability.

*** NOTES:**

Watt Hour (WHr): Watt Hour is not an indication of battery life.

Battery Life: Based on testing using the Mobile Mark 2014 battery life benchmark test. For more information about this benchmark test, visit www.bapco.com. Test results should be used only to compare one product with another and are not a guarantee you will experience the same battery life. Battery life may be significantly less than the test results and varies depending on your product's configuration, software, usage, operating conditions, power management settings and other factors. Maximum battery life will decrease with time and use.

Notebook Weight: Weights vary depending on configuration and manufacturing variability.

Hard Drives: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.

Graphics & System Memory: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.

Wireless connectivity: Where wireless access is available. Additional access charges apply in some locations.



Inspiron 15 7000 Gaming Reliability Claims

Designed for the real world — because that's where life happens.

We want you to love your new PC for years to come. That's why we test Inspiron laptops for reliability not just in the places where you expect it, but for the open road ahead.

1. Turn up the heat: From locker rooms to locked cars, we test Inspiron laptops for survival in harsh short-term heat conditions of up to 65°C / 149°F.
2. Everything hinges on it: We test Inspiron laptop hinges to ensure they still feel tight, even after opening and closing the lid 20,000 times.
3. Keys to success: We test commonly-used keys for 10 million keystrokes and touch pad buttons 1 million times with no failure. So go ahead, finish your novel.
4. Buttoned up: No matter what you set your power and multimedia buttons to do, we've tested them to survive up to 40,000 pushes with no problems.
5. Twist and turn: Call us excessive, but after twisting an Inspiron laptop's base and lid more than 25,000 times, we can assure you the parts inside are well-protected.
6. In for the long haul: Systems undergo at least 10,000 hours of highly accelerated life testing to ensure it's ready for the real world.



Important information

Hard Drives: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.

Graphics & shared memory: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.

Wireless connectivity: Where wireless access is available. Additional access charges apply in some locations.

Weight: Weights vary depending on configuration and manufacturing variability.

Skype: Skype service subject to third-party service subscription terms and conditions.

Limited hardware warranty: For copy of Ltd Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty.

Accidental Damage: Service excludes theft, loss, and damage due to fire, flood or other acts of nature, or intentional damage. Customer may be required to return unit to Dell. For complete details, visit www.dell.com/servicecontracts.

Return for Repair after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware and not resolved remotely, this service offers a 10-14 day mail-in repair option following completion of Remote Diagnosis

Rapid Return for Repair after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty www.dell.com/warranty and not resolved remotely, shipping instructions will be provided. Next Business Day shipping not available in all areas, which may delay repair and return times. Other conditions apply. For complete details about Rapid Return service, visit www.dell.com/servicecontracts

*EPEAT registration varies by country. Please see www.epeat.net for specific country registration and rating.

CAUTION: GEOGRAPHIC LIMITATIONS ON COMPARATIVE ADVERTISING

Comparative claims are not allowed in all countries. Please see below to learn which countries ban Dell vs. Dell claims, and which countries will allow the claims only if based upon independent third party testing. You may also contact Legal Counsel in the Region where the claim will be made for additional guidance.

3rd party testing required (Do not make claims) in: South Africa, Ukraine, Venezuela.

Battery life figures are based on testing using the Mobile Mark 2014 battery life benchmark test. For more information about this benchmark test, visit www.bapco.com. Test results should be used only to compare one product with another and are not a guarantee you will experience the same battery life. Battery life may be significantly less than the test results and varies depending on your product's configuration, software, usage, operating conditions, power management settings and other factors. Maximum battery life will decrease with time and use.

Watt Hour (WHr) citations - *The stated Watt Hour (WHr) is not an indication of battery life.

Dell does not warrant the battery beyond Dell's standard Limited Hardware Warranty. The battery has a limited number of charge cycles and may eventually need to be replaced. Battery life and charge cycles vary by use and settings. For copy of Ltd Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty



Copyright 2017 Dell Inc. All rights reserved. Intel and Core are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States of America and other countries. Microsoft, Windows, and Windows 10 are registered trademarks of Microsoft Corporation. Other trademarks or trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell disclaims proprietary interest in the marks and names of others. Reproduction in any manner whatsoever without express written permission from Dell Inc. is strictly forbidden.

HyperX FURY(HX316C10FBK2/16)

HyperX FURY - DDR3 - 16 GB:2 x 8 GB - DIMM 240 pinů - 1600 MHz / PC3-12800 - CL10 - 1.5 V - bez vyrovnávací paměti - bez ECC - černá



Hlavní specifikace

Popis výrobku	HyperX FURY - DDR3 - 16 GB:2 x 8 GB - DIMM 240 pinů
Typ výrobku	Paměť RAM
Kapacita	16 GB:2 x 8 GB
Typ paměti	DDR3 SDRAM - DIMM 240 pinů
Typ inovace	Generický
Kontrola konzistence dat	Bez ECC
Rychlost	1600 MHz (PC3-12800)
Časování čekací doby	CL10 (10-10-10-30)
Vlastnosti	Black PCB,tepelný rozvaděč FURY,bez vyrovnávací paměti
Napětí	1.5 V
Olověný povlak	Zlatý
Záruka výrobce	Omezená záruka po dobu životnosti (Rusko - 10 let)

Rozšířená specifikace

Obecně

Kapacita	16 GB:2 x 8 GB
Typ inovace	Generický

Paměť

Typ	DRAM
Technologie	DDR3 SDRAM
Tvar	DIMM 240 pinů
Výška modulu (palce)	1.29
Rychlost	1600 MHz (PC3-12800)
Časování čekací doby	CL10 (10-10-10-30)
Kontrola konzistence dat	Bez ECC
Vlastnosti	Black PCB,tepelný rozvaděč FURY,bez vyrovnávací paměti
Sestava modulu	1024 x 64
Napětí	1.5 V
Olověný povlak	Zlatý

Rozšíření / Konektivita

Kompatibilní sloty

2 x paměť - DIMM 240 pinů

Různé

Kategorie barev

Černá

Záruka výrobce

Servis a podpora

Omezená záruka po dobu životnosti (Rusko - 10 let)

* naše společnost nezodpovídá za chyby v informacích o produktu

Seagate Barracuda ST3000DM008(ST3000DM008)

Seagate Barracuda ST3000DM008 - Pevný disk - 3 TB - interní - 3.5" - SATA 6Gb/s - 7200 ot/min. - **vyrovnávací paměť:64 MB**



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Seagate Barracuda ST3000DM008 - pevný disk - 3 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Pevný disk - interní
Kapacita	3 TB
Faktor tvaru	3.5"
Rozhraní	SATA 6Gb/s
Přenosová rychlost	600 MBps
Velikost vyrovnávací paměti	64 MB
Rychlost otáčení	7200 ot/min.
Vlastnosti	Native Command Queuing (NCQ),Halogen Free,technologie Seagate OptiCache,technologie Seagate AcuTrac,technologie Seagate SmartAlign,podpora výměny za provozu (Hot-Plug),záznamová technologie TGMR,pokročilé formátování 512e,S.M.A.R.T.
Rozměry (ŠxHxV)	101.6 mm x 146.99 mm x 26.11 mm
Váha	626 g
Záruka výrobce	Záruka 2 roky

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ zařízení	Pevný disk - interní
Kapacita	3 TB
Faktor tvaru	3.5"
Rozhraní	SATA 6Gb/s
Velikost vyrovnávací paměti	64 MB
Bajtů na sektor	4096
Vlastnosti	Native Command Queuing (NCQ),Halogen Free,technologie Seagate OptiCache,technologie Seagate AcuTrac,technologie Seagate SmartAlign,podpora výměny za provozu (Hot-Plug),záznamová technologie TGMR,pokročilé formátování 512e,S.M.A.R.T.
Šířka	101.6 mm
Hloubka	146.99 mm
Výška	26.11 mm
Váha	626 g

Výkon

Přenosová rychlost mechaniky	600 MBps (externí)
Interní rychlost dat	210 MBps
Čas hledání	8.5 ms (průměr)
Doba hledání stopa - stopa	1 ms
Průměrná latence	4.16 ms
Rychlost otáčení	7200 ot/min.

Spolehlivost

Neopravitelné chyby	1 na 10 ¹⁴
Cykly naskladnění/vyskladnění	300,000

Rozšiřitelnost a připojitelnost

Rozhraní	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibilní slot	3.5"

Napájení

Spotřeba energie	8 Watt (aktivní) 5.4 Watt (v klidu) 0.75 Watt (standby) 0.75 Watt (spaní)
------------------	--

Různé

Odpovídající standardům	RoHS
-------------------------	------

Záruka výrobce

Servis a podpora	Omezená záruka - 2 roky
------------------	-------------------------

Parametry životního prostředí

Min provozní teplota	0 °C
Maximální provozní teplota	60 °C
Minimální úložná teplota	-40 °C
Maximální úložná teplota	70 °C
Provozní rozsah vlhkosti	5 - 95% (non-condensing)
Tolerance otřesů (provozní)	80 g @ 2 ms pulsinový impulz
Tolerance otřesů (neprovozní)	300 g @ 2 ms pulsinový impulz
Tolerance vibrace (provozní)	0.5 g @ 22-350 Hz
Tolerance vibrace (neprovozní)	3 g @ 22-350 Hz

* naše společnost nezodpovídá za chyby v informacích o produktu