

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

1488/2019-5

KUPNÍ SMLOUVA

č. 1488/2019/ÚVN

ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 16471

se sídlem: Kladenská 1879/3, 160 00 Praha 6

IČO: 48113336

DIČ: CZ48113336

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: Ing. Otakarem Chasákem, jednatelem

jako prodávající na straně jedné (dále jen „**prodávající**“)

a

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení: Česká národní banka Praha

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

jako kupující na straně druhé (dále jen „**kupující**“ nebo „**centrální zadavatel**“)(prodávající a kupující společně dále jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)uzavírají níže psaného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále též jen „**smlouva**“):**Článek I.****Úvodní ustanovení**

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**Centrální nákup IT 2019 – IT technika pro část 5: „Centrální nákup Notebooky NTBUVN“** (evidenční č. Z2019-019299, č.j. 5792/2019-ÚVN), zahájeného kupujícím jakožto centrálním zadavatelem svým jménem a na svůj účet a jménem a na účet pověřujících zadavatelů, a to v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a v souladu se Smlouvou o centralizovaném zadávání ze dne 6. 6. 2018 (smlouva č. 870/2018-S), ve znění Dodatku č. 1 ze dne 13. 2. 2019. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.
2. Kupujícím pro účely této kupní smlouvy se rozumí pouze centrální zadavatel. S jednotlivými pověřujícími zadavateli uzavře prodávající samostatnou kupní smlouvu.

3. Tato smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), a vychází ze zadávací dokumentace a z podané nabídky prodávajícího.
4. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci a v občanském zákoníku.

Článek II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu počítače (notebooky), jejichž specifikace a požadovaný počet kusů jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zařízení“), závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou.

Článek III. Dodací podmínky

1. Dodávka je řádně splněna, jestliže zařízení bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací, to vše v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího.
2. Dodané zařízení včetně jeho součástí a příslušenství musí být nové, nerepasované a nepoužité a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jeho dodáním.
3. Spolu se zařízením musí být kupujícímu předána následující dokumentace: návod k obsluze zařízení v českém jazyce, prohlášení o shodě a veškeré další dokumenty, prohlášení, záruční listy a jiné podklady, které jsou potřebné pro užívání zařízení v souladu s platnými právními předpisy.
4. Prodávající se zavazuje splnit dodávku nejpozději do 3 týdnů od účinnosti smlouvy.
5. Místem plnění je místo sídla kupujícího.
6. Osobou pověřenou prodávajícím k předání zařízení je [REDACTED]
7. Osobou pověřenou kupujícím k převzetí zařízení je [REDACTED]
8. Smluvní strany potvrdí řádné splnění dodávky podpisem předávacího protokolu svými zástupci pověřenými k předání a převzetí zařízení. Vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem splnění dodávky, potvrzeného podpisem předávacího protokolu.
9. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zařízení, jestliže zařízení bylo dodáno vadné nebo nebylo dodáno se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací. Prodávající je v takovém případě povinen dodat bezvadné a kompletní zařízení bez zbytečného odkladu po odmítnutí převzetí zařízení kupujícím, nejpozději však ve lhůtě pro splnění dodávky dle této smlouvy. Kupující není povinen potvrdit řádné splnění dodávky na předávacím protokolu dříve, než jsou splněny všechny podmínky dle této smlouvy, za nichž se dodávka považuje za řádně splněnou.
10. Kupující je oprávněn nařídit prodávajícímu přerušeni dodávky,
 - a) je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pacientů, pracovníků kupujícího nebo jiných osob, nebo
 - b) vznikla-li kupujícímu v souvislosti s dodávkou zařízení škoda nebo její vznik hrozí.

11. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky zařízení překážky bránící nebo ovlivňující řádné splnění dodávky, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.

Článek IV. Kupní cena

1. Sjednaná kupní cena zařízení je cena maximální a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním dodávky, včetně nákladů na dopravu zařízení do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků atd. Kupní cena je ujednána v následující výši:

Kupní cena bez DPH	139 640,00 Kč
DPH 21 %	29 324,40 Kč
Kupní cena včetně DPH	168 964,40 Kč

2. V případě, že do dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. do dne splnění dodávky, dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude odpovídajícím způsobem zvýšena či snížena DPH a kupní cena včetně DPH, oproti částkám uvedeným v této smlouvě, přičemž taková změna nebude považována za změnu smlouvy.

Článek V. Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající vystaví a doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu do 5 pracovních dnů od splnění dodávky.
2. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem o dani z přidané hodnoty.
3. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu k úhradě kupní ceny zálohu.
5. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
 - a) identifikátor veřejné zakázky malého rozsahu,
 - b) důvod účtování s odkazem na tuto smlouvu a
 - c) kopii předávacího protokolu jako přílohu.
6. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
7. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet prodávajícího.
8. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
9. Prodávající je povinen uvést na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátců DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), a

že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.

10. Kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši kupní ceny bez DPH a částku rovnající se DPH poukázat přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH v případě, že
 - a) ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátce, nebo
 - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.

Prodávající je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku kupujícím jen ve výši kupní ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

Článek VI.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodané zařízení je prosté jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami, má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno. Zařízení nesplňující tyto podmínky se považuje za vadné. Prodávající deklaruje, že dodávané zařízení je označeno značkou CE.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení záruku za jakost v délce 36 měsíců, která počíná běžet dnem splnění dodávky (dále jen „záruční doba“).
3. Reklamací jakékoliv vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby. Doba od uplatnění reklamáce vady do jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává.
4. Reklamací může kupující uplatnit písemně nebo prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese [REDAKCE] Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu nebo datum odeslání elektronické pošty, jíž byla reklamáce uplatněna.
5. V případě oprávněné reklamáce má kupující právo na bezplatné odstranění vady opravou vadného kusu zboží nebo jeho výměnou za nový kus, a to do 30 dnů od uplatnění reklamáce. Kupující má rovněž právo na náhradu nákladů účelně vynaložených při uplatnění oprávněné reklamáce.
6. Neposoudí-li prodávající oprávněnost reklamáce ve lhůtě 30 dnů od jejího uplatnění, platí, že reklamáce je oprávněná. V případě oprávněné reklamáce nejsou touto lhůtou dotčeny vznik a trvání prodlení prodávajícího s odstraněním vady zařízení.
7. Vznikne-li spor o oprávněnost reklamáce, má kupující právo zajistit znalecký posudek nezávislého soudního znalce, který určí, zda se jedná o vadu, na níž se vztahuje záruka za jakost, nebo nikoliv. Konstatuje-li znalecký posudek, že se jedná o vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost, uhradí náklady na vyhotovení znaleckého posudku prodávající, v opačném případě nese tyto náklady kupující. Vyjádření znalce je pro obě strany závazné.

Článek VII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 smlouvy, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.

2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním oprávněně reklamované vady zařízení ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 smlouvy, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
3. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

Článek VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
 - a) vůči prodávajícímu bylo zahájeno insolvenční řízení a insolvenční soud rozhodl o úpadku prodávajícího,
 - b) prodávající vstoupil do likvidace,
 - c) prodávající je v prodlení se splněním dodávky delším než 10 dnů, nebo
 - d) činností nebo nečinností prodávajícího vznikla kupujícímu škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno kupujícího.
2. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, očitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny delším než 60 dnů po splatnosti faktury.
3. Právo odstoupit od smlouvy lze uplatnit nejpozději do skončení záruční doby; po tomto okamžiku pouze v případě, že toto právo vzniklo na základě reklamace vady, která byla uplatněna kupujícím v záruční době.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Článek IX. Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní kupující, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Kupující však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na omezení použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
 - a) prodávající: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství prodávajícího

b) kupující: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství kupujícího

Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.

4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

Článek X. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů dané strany.
2. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.
3. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto smlouvou, třetí osobě je nepřipustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
5. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
6. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.
7. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.

9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
11. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Specifikace a ceník zařízení

V Praze dne: 29.8.2019

V Praze dne:

12 -09- 2019

za prodávajícího:

za kupujícího:



.....
Ing. Otakar Chasák
Jednatel
ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.



.....
prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.
ředitel Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha



Specifikace a ceník zařízení**Část 5 - Centrální nákup Notebooky NTBUN**

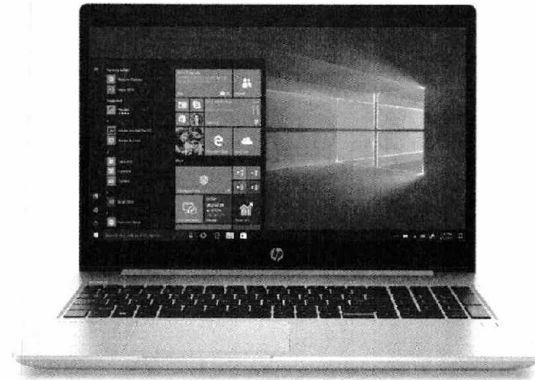
Název zařízení	Množství (ks)	Cena za ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH 21 %	Cena celkem v Kč včetně DPH
HP Probook 455 G6	10	13 964,00	139 640,00	29 324,40	168 964,40
Cena celkem v Kč			139 640,00	29 324,40	168 964,40



HP ProBook 455 G6 Notebook PC

Power, style, and value—just what your growing business needs

Full-featured, thin, and light, the HP ProBook 455 lets professionals stay productive in the office and on the go. Stylish design plus optional quad-core² performance and long battery life make this HP ProBook essential for today's workforce.



HP recommends Windows 10 Pro.

Affordable and stylish ultraslim design

- The HP ProBook 455 delivers stylish design to every business. An ultraslim chassis with crisp lines, clean edges, and a refined natural silver finish holds the near borderless display that opens 180°, making it easy to share content.

Security, durability, connectivity

- Your growing business requires a PC with business-class features. The secure HP ProBook 455 is enhanced with a range of security features and built with a durable chassis and connectivity options that can be specifically tailored to your needs.

Powerful processing

- Get through your deadline-driven, multi-tasking day using the HP ProBook 455, available with the optional advanced AMD Ryzen™ quad-core processor^{2,3} and long battery life.
- Be productive in any situation. Experience the new features of Windows 10 Pro on the thin and light HP ProBook 455.
- The HP ProBook 455 delivers design, quality, and durability to every business. An ultraslim chassis in a refined, new, natural silver finish includes a 3D forged aluminum keyboard deck and durable stamped aluminum top cover.
- Keep productivity high and downtime low with HP BIOSphere Gen4 firmware-level automation. Your PCs have extra protection thanks to automatic updates and security checks.
- Fortify your security by using multiple factors of authentication including fingerprints and facial recognition.
- Get the best of both worlds with dual solid-state and hard drive storage options from HP.
- Stay connected with HP Connection Optimizer self-healing wireless driver technology.
- Quickly transition to your desk on the HP ProBook 455 with support for one cable docking via a USB-C™ data connection to optional docks.
- Work and play with long battery life and recharge up to 50% battery life in just 30 minutes with HP Fast Charge.
- Stand up to the workload with an HP ProBook that is designed to pass MIL-STD 810G testing.

HP ProBook 455 G6 Notebook PC Specifications Table



Available Operating Systems	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 3.0
Processor family⁶	AMD Ryzen™ APU processor
Available Processors^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 PRO 2700U APU with Radeon™ Vega 10 Graphics (2.2 GHz base clock, up to 3.8 GHz max boost clock, 4 MB L3 cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 2500U APU with Radeon™ Vega 8 Graphics (2 GHz base clock, up to 3.6 GHz max boost clock, 4 MB L3 cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 3 2200U APU with Radeon™ Vega 3 Graphics (2.5 GHz base clock, up to 3.4 GHz max boost clock, 4 MB L3 cache, 2 cores)
Maximum memory	16 GB DDR4-2400 SDRAM ⁷ Both slots are customer accessible/upgradeable. Supports dual channel memory.
Memory slots	2 SODIMM
Internal storage	up to 1 TB 5400 rpm SATA ⁸ up to 500 GB 7200 rpm SATA ⁸ 256 GB up to 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁸ up to 128 GB M.2 SATA SSD ⁸
Display	39.6 cm (15.6") diagonal HD SVA eDP anti-glare LED-backlit, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1366 x 768); 39.6 cm (15.6") diagonal FHD IPS eDP anti-glare LED-backlit, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1920 x 1080) ^{11,14}
Available Graphics	Integrated: AMD Radeon™ Vega Graphics ¹¹ (Support HD Decode, DX12, and HDMI 1.4b.)
Audio	Stereo speakers, integrated microphone (mono or dual array)
Wireless technologies	Realtek RTL8822BE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® with Bluetooth® 4.2 Combo ⁹
Expansion slots	1 SD (Supports SD, SDHC, SDXC.)
Ports and Connectors	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Power delivery, DisplayPort™); 1 USB 2.0 (power port); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 Stereo headphone/microphone combo jack; 1 AC power (Cables are not included.)
Input devices	HP Premium Keyboard, spill-resistant with optional backlit ¹² ; Clickpad with multi-touch gesture support; Accelerometer; Hall sensor
Communications	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹⁰ ;
Camera	720p HD camera; HD IR webcam ^{11,13}
Available Software	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager; HP LAN Protection; HP MAC Address Manager; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Native Miracast support; Buy Office (Sold separately) ^{15,16}
Security management	Absolute persistence module; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock and Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Preboot authentication; TPM 2.0 embedded security chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; RAID configurations; Windows Defender ^{21,22,24,25,26,27,28,29,30,31}
Management features	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Ivanti Management Suite; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{18,19,20}
Power	HP Smart 65 W External AC power adapter; HP Smart 45 W External AC power adapter; HP Smart 65 W External AC power adapter; HP Smart 65 W EM External AC power adapter; HP Smart 65 W USB Type-C™ adapter; HP Smart 45 W External AC power adapter; HP Smart 45 W USB Type-C™ adapter ³³
Battery type	3-cell, 45 Wh Li-ion polymer
Battery life	Up to 11 hours ³²
Dimensions	36.49 x 25.69 x 1.9 cm
Weight	Starting at 2 kg (Weight will vary by configuration.)
Energy efficiency compliance	ENERGY STAR® certified; EPEAT® Gold ³⁵
Environmental specifications	Low halogen; TCO 8.0 Certified ³⁶
Warranty	1 year standard parts and labor limited warranty (1-1-0), depending on country (upgrades available). 1 year limited warranty on primary battery.

HP ProBook 455 G6 Notebook PC

Accessories and services (not included)

HP 17.3 Business Backpack



Keep your hands free and your notebook safe with the HP 17.3 Business Backpack, designed to go with you in and out of the office and on the road. It has lockable¹ zippers, a secure RFID pocket, and room for your device up to 17.3" diagonal, phone, accessories, and so much more.
Product number: 25C67AA

HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks



Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
Product number: U9VF3E

HP ProBook 455 G6 Notebook PC

Messaging Footnotes

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- ² Quad-core processor sold separately or as an optional feature.
- ³ Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. AMD's numbering is not a measurement of clock speed.
- ⁴ Available on HP Elite and Pro platforms with 8th Gen Intel or AMD Ryzen™ processors. Features may vary by platform and configuration.
- ⁵ Sold separately or as an optional feature.
- ⁶ Storage capacity varies based on type of media and recording format.
- ⁷ Wireless and Bluetooth™ may be optional features. Wireless requires separately purchased access point and internet service. Availability of public wireless access points limited.
- ⁸ Recharges your battery up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode. Power adapter with a minimum capacity of 65 watts is required. After charging has reached 50% capacity, charging will return to normal. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance.
- ⁹ MIL STD 810G is pending and is not intended to demonstrate fitness for U.S. Department of Defense contract requirements or for military use. Test results are not a guarantee of future performance under these test conditions. Accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protect on Care Pack.

Technical Specifications Footnotes

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- ² Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. AMD's numbering is not a measurement of clock speed.
- ³ Processor speed denotes maximum performance mode; processors will run at lower speeds in battery optimization mode.
- ⁴ Max Boost clock frequency performance varies depending on hardware, software and overall system configuration.
- ⁵ In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows 8 or Windows 7 drivers on <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Due to the non-industry standard nature of some third-party memory modules, we recommend HP branded memory to ensure compatibility. If you mix memory speeds, the system will perform at the lower memory speed.
- ⁸ For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 30 GB (for Windows 10) is reserved for system recovery software.
- ⁹ Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited.
- ¹⁰ The term "10/100/1000" or "Gigabit" Ethernet indicates compatibility with IEEE standard 802.3ab for Gigabit Ethernet, and does not connote actual operating speed of 1 Gb/s. For high-speed transmission, connection to a Gigabit Ethernet server and network infrastructure is required.
- ¹¹ HD content required to view HD images.
- ¹² Backlit keyboard is an optional feature.
- ¹³ Sold separately or as an optional feature.
- ¹⁴ Resolutions are dependent upon monitor capability, and resolution and color depth settings.
- ¹⁵ HP Support Assistant requires Windows and Internet access.
- ¹⁶ Miracast is a wireless technology your PC can use to project your screen to TVs, projectors, and streaming.
- ¹⁷ HP Driver Packs not preinstalled, however available for download at <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ Ivanti Management Suite subscription required.
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²¹ Absolute agent is shipped turned off, and will be activated when customer's activate a purchased subscription. Subscriptions can be purchased for terms ranging multiple years. Service is limited, check with Absolute for availability outside the U.S. The Absolute Recovery Guarantee is a limited warranty. Certain conditions apply. For full details visit: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compuatrace-agreement>. Data Delete is an optional service provided by Absolute Software. If utilized, the Recovery Guarantee is null and void. In order to use the Data Delete service, customers must first sign a Pre-Authorization Agreement and either obtain a PIN or purchase one or more RSA SecurID tokens from Absolute Software.
- ²² HP BIOSphere Gen4 requires Intel® or AMD 8th Gen processors. Features may vary depending on the platform and configurations.
- ²⁴ HP Drive Lock & Automatic Drive Lock is not supported on NVMe drives.
- ²⁵ HP Fingerprint Sensor sold separately or as an optional feature.
- ²⁶ HP Secure Erase for the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" sanitation method.
- ²⁷ HP Password Manager requires Internet Explorer or Chrome or Firefox. Some websites and applications may not be supported. User may need to enable or allow the add-on / extension in the internet browser.
- ²⁸ Firmware TPM is version 2.0. Hardware TPM is v1.2, which is a subset of the TPM 2.0 specification version v0.89 as implemented by Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4 requires Windows and Intel® or AMD 7th or 8th generation processors.
- ³⁰ RAID configuration is optional and does require a second hard drive.
- ³¹ Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ³² Windows 10 MM14 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See www.bapco.com for additional details.
- ³³ Availability may vary by country.
- ³⁴ HP Care Packs are sold separately. Service levels and response times for HP Care Packs may vary depending on your geographic location. Service starts on date of hardware purchase. Restrictions and limitations apply. For details, visit www.hp.com/go/cpc. HP services are governed by the applicable HP terms and conditions of service provided or indicated to Customer at the time of purchase. Customer may have additional statutory rights according to applicable local laws, and such rights are not in any way affected by the HP terms and conditions of service or the HP Limited Warranty provided with your HP Product.
- ³⁵ EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See <http://www.epeat.net> for registration status by country. Search keyword generator on HP's 3rd party option store for solar generator accessories at www.hp.com/go/options.
- ³⁶ External power supplies, power cords, cables and peripherals are not Low Halogen. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

AMD, Ryzen and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. SD, SDHC and SDXC are registered trademarks of SD-3C in the United States, other countries or both. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners.

4AA7-4440, March 2019



Part no	Název
5MV93AV	HP IDS UMA Ryzen 5 2500U 455 G6 Base NB PC
5MV99AV	Pike Silver Aluminum
4SS11AV	OS Localization
4SS11AV	OS Localization CZECH-SK
5MX02AV	Windows 10 Pro 64
5MW11AV	Integrated HD 720p DualAryMic Webcam
5MW05AV	15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 220 for HD Webcam w
5MW14AV	8GB (1x8GB) DDR4 2400
5MV97AV	256GB PCIe NVMe Value Solid State Drive
5MW21AV	Realtek ac 2x2 +Bluetooth 4.2 LE WW
5MW09AV	Fingerprint Sensor
5MZ83AV	3 Cell 45 WHr Long Life
5MZ81AV	65 Watt Smart nPFC Right Angle for Fast Charge AC Adapter
5NA23AV	C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord
5NA23AV	C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord CZECH-SK
5MW22AV	1_1_0 Warranty
5MW22AV	1_1_0 Warranty EURO
5MW27AV	Country Localization
5MW27AV	Country Localization CZECH-SK
5NA22AV	Clickpad with numeric keypad spill-resistant
5NA22AV	Clickpad with numeric keypad spill-resistant CZECH-SK
X7B24AV	eStar Enable IOPT
UL657AV	HP 3 year Next business day onsite with Defective media retention
ZD021A	HP Deliv SVC Door_Dock NB
T1A62AA	HP Keyed Cable Lock 10mm
2SC66AA	HP 15.6 Business Top Load