

## KUPNÍ SMLOUVA

dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „OZ“)

č.j. kupujícího : HSOL-2260-15/2022

**uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami**

### **Mevra computers s.r.o.**

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| spisová značka:     | oddíl C, vložka 81414                                                              |
| se sídlem:          | Horní 288/67, Dubina, 700 30 Ostrava                                               |
| zastoupená:         | Ing. Petrem Varechou                                                               |
| IČO:                | 089 49 913                                                                         |
| DIČ:                | CZ08949913                                                                         |
| bankovní spojení:   | Československá obchodní banka, a.s., pobočka Ostrava                               |
| číslo účtu:         | 292 287 751/0300                                                                   |
| kontaktní osoba:    |  |
| e-mail:             |   |
| ID datové schránky: | j99rf3d                                                                            |

(dále jen „**Prodávající**“)

a

### **Česká republika – Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje**

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| se sídlem:          | Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc                                                     |
| zastoupená:         | brig. gen. Ing. Karlem Kolářikem, ředitelem                                          |
| IČO:                | 70885940                                                                             |
| DIČ:                | CZ70885940-identifikovaná osoba                                                      |
| bankovní spojení:   | ČNB Brno                                                                             |
| číslo účtu:         | 17038881/0710                                                                        |
| kontaktní osoba:    |  |
| e-mail:             |   |
| ID datové schránky: | ufiaa6d                                                                              |

(dále jen „**Kupující**“)

**I.**

### **Úvodní ustanovení**

Tato smlouva je smluvními stranami uzavřena na plnění veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému pod názvem „Dynamický nákupní systém pro centrální nákup státu na dodávky ICT komodit pro roky 2019 – 2027“ (prodloužená účinnost na celkovou dobu trvání 8 let).

**II.**

### **Předmět plnění**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka zboží vymezeného v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít (zboží) a zaplatit cenu stanovenou v této smlouvě.

### III. Celková kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena zboží dodávaného Prodávajícím na základě této smlouvy byla stanovena v souladu s nabídkovou cenou Prodávajícího nabídnutou v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému specifikovaném v této smlouvě a činí **415 264,- Kč** (slovy: čtyři sta patnáct tisíc dvě stě šedesát čtyři korun českých) bez DPH, DPH 21% 87 205,44 Kč, tj. **502 469,44 Kč** (slovy: pět set dva tisíc čtyři sta šedesát devět korun českých a čtyřicet čtyři haléřů) včetně DPH.
2. Nabídnuté celkové ceny bez DPH, uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy, jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnující poplatky za autorská práva, celní poplatky, dopravy do míst plnění, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou předmětu plnění v této smlouvě výslovně neuvedených. Cena uvedená na faktuře bude zaokrouhlená na dvě desetinná místa.
3. Tuto kupní cenu je možné změnit jen v případě změny právních předpisů, v důsledku které dojde ke změně sazby DPH.

### IV. Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smlouvené zboží specifikované v této smlouvě nejpozději do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění jsou místa uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy.

### V. Všeobecné dodací podmínky

1. Dodávka zboží dle této smlouvy bude považována za uskutečněnou jejím převzetím Kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci Prodávajícího a Kupujícího v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane Kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno Prodávajícímu.
2. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím. Přechod nebezpečí škody na zboží se řídí ustanovením § 2121 a násl. OZ.
3. Prodávající je povinen řádně označit zboží, které Kupujícímu dodal, a to označením obchodní firmy Prodávajícího, spolu s identifikací zakázky. Na fakturu a v dodacím listě Prodávající uvede u jednotlivých položek dodávaného zboží názvy, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 této smlouvy. Každá dodávka zboží musí obsahovat dodací list, v němž jsou obsaženy údaje jen o aktuálně dodávaném zboží.
4. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s Kupujícími, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné. Prodávající je povinen zajistit mlčenlivost ve stejném rozsahu i u všech osob, které musí tyto skutečnosti k plnění této smlouvy znát, vůči třetím právnickým nebo fyzickým osobám.
5. Na daňovém dokladu – faktuře (dále jen „faktura“) a v dodacím listě Prodávající uvede **unikátní identifikační** číslo zboží, přiděleno výrobcem tohoto zboží, pokud toto číslo položka předmětu plnění, která je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, obsahuje.

### VI. Technické a platební podmínky

1. Platba za uskutečněné dodávky zboží bude prováděna bezhotovostním platebním převodem na základě faktury vystavené Prodávajícím do 21 kalendářních dnů po řádném předání a převzetí zboží Kupujícím. Přílohou každé faktury bude zástupci obou stran

- podepsaný dodací list potvrzující, že zboží bylo dodáno Kupujícímu v požadovaném množství a kvalitě.
2. Faktura musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a § 435 OZ, to vše ve znění pozdějších předpisů, obsahovat i evidenční číslo objednávky Kupujícího. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené zákonem a touto smlouvou nebo bude obsahovat chybné údaje, nebo nebude-li přiložen potvrzený dodací list, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadné faktury Kupujícímu.
  3. Cena zboží je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícímu. Fakturu lze zaslat elektronicky na e-mail [olk.fakturace@hzscr.cz](mailto:olk.fakturace@hzscr.cz)
  4. Cena zboží je považována za zaplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
  5. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícímu.
  6. Platby budou provedeny vždy v české měně na základě předložené faktury, cena uvedená na faktuře bude dle matematických pravidel vždy zaokrouhlena na dvě desetinná místa.
  7. Ceny budou uvedeny bez DPH. K ceně bude připočtena DPH dle zákonné sazby v době uskutečnění zdanitelného plnění. V případě Prodávajícího s účtem vedeným v zahraničí bude DPH vypočítáno a odvedeno podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
  8. Zálohové platby Kupující neposkytuje.

## VII. Záruka

1. Prodávající je povinen dodat zboží v požadovaném množství, jakosti a balení ve sjednaných dodacích termínech.
2. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží bude odpovídat nárokům na jakost, obsaženým v příslušných normách a technické specifikaci jednotlivých položek uvedených v Příloze č. 2. Pokud to vyžadují obecně závazné předpisy, bude dodávané zboží vybaveno předepsaným dokladem, příp. dalšími požadavky stanovenými právními předpisy.
3. Na dodávky zboží bude poskytnuta Prodávajícím záruka za jakost, která zaručuje, že zboží bude odpovídat technické specifikaci stanovené v Příloze č. 2 této smlouvy a bude prosté právních vad. Prodávajícím bude na dodané zboží poskytnuta záruka v délce stanovené v Příloze č. 2 této smlouvy. Záruka začíná běžet okamžikem převzetí zboží Kupujícím. V případě, že výrobce u daného zboží poskytuje záruku delší než 24 měsíců, poskytne Prodávající Kupujícím tuto delší záruku a vyznačí ji v záručním listě.
4. Vady, které Kupující zjistí až po převzetí zboží, je Prodávající povinen odstranit nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od doručení reklamace. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy.
5. Jsou-li ve vadném zařízení instalována záznamová paměťová média (harddisk, paměťová karta, flashdisk apod.), na kterých by se mohly nacházet informace podléhající ochraně ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, bude zboží předáno k reklamaci vady bez těchto médií, aniž by tato skutečnost měla vliv na plnění ze záruky Prodávajícím.

Bude-li vadné paměťové médium, je Prodávající povinen nahradit jej bezvadným, a to pouze na základě čestného prohlášení Kupujícího o tom, že paměťové zařízení není funkční. Vadný kus (paměťové médium) nebude Prodávajícímu v tomto případě vydán.

6. U reklamovaného zboží, u kterého byla reklamace uznána, a bylo vyměněno za bezvadné, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného zboží Kupujícímu.
7. Nebyla-li reklamace včas a řádně Prodávajícím vyřešena, má Kupující právo požadovat náhradu škody či újmy v souladu s příslušnými ustanoveními OZ.

### **VIII. Sankce**

1. Prodávající je oprávněn požadovat na Kupujícím smluvní pokutu za nedodržení termínu splatnosti ceny zboží ve výši 0,05 % z oprávněně fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dodávky zboží, stanovený v této smlouvě, a to ve výši 0,05 % z ceny nedodaného zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
3. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu doručení faktury dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy (21 kalendářních dnů), a to ve výši 0,05 % z ceny uvedené na faktuře bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
4. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace dle čl. VII odst. 4 této smlouvy (30 kalendářních dnů), a to ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Minimální výše sankce je 100, Kč za den.
5. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

### **IX. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. OZ.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy prodlení Prodávajícího se splněním předmětu smlouvy ve sjednaném termínu dle čl. IV. této smlouvy delším než 60 dnů nebo nedodání předmětu plnění v požadované kvalitě a množství dle této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu, jímž se osvědčuje úpadek Prodávajícího dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bude zjištěno, že prodávající podléhá mezinárodním sankcím ekonomického nebo individuálního charakteru přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou/běloruskou agresí na území Ukrajiny (viz příloha č. 3 – čestné prohlášení dodavatele).

### **X. Řešení sporů**

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami nebo mezi Prodávajícím a Kupujícím budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení v případě sporu mezi Prodávajícím a Kupujícím dosaženo, bude spor řešen příslušným soudem České republiky s místní příslušností dle sídla Kupujícího.

## **XI. Odpovědnost za škody**

Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními OZ.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a rovněž na profilu Kupujícího, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Kupující.
4. Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě a elektronicky podepsána Prodávajícím a Kupujícím.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1: Předmět plnění a cena  
Příloha č. 2: Technická specifikace předmětu plnění  
Příloha č. 3: Čestné prohlášení dodavatele  
Příloha č. 4: Produktové listy dodavatele

| Prodávající                                                                          | Kupující |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |          |

Příloha č. 1:                      Předmět plnění a cena

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fakturační adresa | Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc |
| Adresa pro dodání | Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc |
| Termín dodání     | 60 dnů od účinnosti smlouvy                                                 |
| Kontaktní osoba   |                                                                             |
| e-mail            |                                                                             |
| Telefon           |                                                                             |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Celková cena bez DPH | 415 264,00 Kč |
| Celková cena s DPH   | 502 469,44 Kč |

| Položka               | Výrobce | Model             | Číslo modelu (Part Number) | Množství<br>[ks] | Cena za jednotku bez<br>DPH [Kč] | Cena za<br>množství bez<br>DPH [Kč] | Sazba<br>DPH<br>[%] | Cena za<br>množství s DPH<br>[Kč] |
|-----------------------|---------|-------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Sestava PC            | Asus    | D700MD            | CTO                        |                  |                                  |                                     |                     |                                   |
| Sestava NB            | HP      | EliteBook 650 G10 | 817W5EA                    |                  |                                  |                                     |                     |                                   |
| Dokovací stanice k NB | HP      | HP USB-C Dock G5  | 72C71AA                    |                  |                                  |                                     |                     |                                   |
| Monitor 1             | Acer    | B247YB            | UM.QB7EE.004               |                  |                                  |                                     |                     |                                   |
| Monitor 2             | Dell    | C5519QA           | 210-BFUB                   |                  |                                  |                                     |                     |                                   |

| <b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b> |                                                                                                                                                | <b>min. / max.</b> | <b>Sestava PC</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                                                                                                                                                |                    | <b>Požadované parametry</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>Konkrétní parametry nabízené komody</b>                                                                                                                                                                                       |
| CPU (procesor)                                                     | Passmark CPU (www.passmark.com)                                                                                                                | min.               | 19510                                                                                                                                                                                                                                 | I5-12400 19544                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    | Virtualizace procesoru a síťové karty                                                                                                          |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | Technologie 64 bit                                                                                                                             |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| Operační paměť                                                     | Typ                                                                                                                                            | min.               | DDR4                                                                                                                                                                                                                                  | DDR4                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                    | Celková instalovaná velikost                                                                                                                   | min.               | 16                                                                                                                                                                                                                                    | 16                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                    | podpora Windows 10/11 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní) |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| Hlučnost zařízení                                                  | při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779                                                       | max.               | 38 dB                                                                                                                                                                                                                                 | 38 dB                                                                                                                                                                                                                            |
| UEFI/BIOS                                                          | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu                   |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS                                                                                |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.                                                                                   |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)                                                                           |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl                                                                      |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| Pevný disk                                                         | SSD M2 slot                                                                                                                                    | min.               | 512GB                                                                                                                                                                                                                                 | 512GB                                                                                                                                                                                                                            |
| Základní deska                                                     | kapacita                                                                                                                                       | min.               | 2000/2000                                                                                                                                                                                                                             | 2000/2000                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                    | rychlost čtení / zápis MB / sec                                                                                                                |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)                         |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | Integrovaná rozlišení                                                                                                                          | min.               | 2560 x 1440                                                                                                                                                                                                                           | 2560 x 1440                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                    | grafická karta                                                                                                                                 | min.               | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                    | podpora práce více monitorů                                                                                                                    | min.               | 2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)                                                                                                                                                             | 3x digitální připojení k externímu monitoru (2x DP+HDMI standard)                                                                                                                                                                |
|                                                                    | rozhraní                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Integrovaná zvuková karta                                          |                                                                                                                                                |                    | ano                                                                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | USB (2.0 a vyšší)                                                                                                                              | min.               | min. 9x celkem USB, min. 5x USB 3.1/3.2 (typ A), min. 3x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), min. 1x na předním panelu USB-C konektor, min. 2x PS/2, min. 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v počítači | 13x celkem USB, 6x USB 3.1/3.2 (typ A) (2x pomocí add on card), 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), 1x na předním panelu USB-C konektor, 2x PS/2, 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v počítači |
|                                                                    | Integrovaná konektivita                                                                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
|                                 | PCI / PCI Express (x16/x8)<br>1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | min. | ano<br>1            | ano<br>1            |
| Napájecí zdroj                  | Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy<br>Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | ano<br>ano          | ano<br>ano          |
| Skříň                           | Provedení<br>Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením<br>Uzamykatelná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | Tower<br>ano<br>ano | Tower<br>ano<br>ano |
| Externí cursorový ovladač (myš) | USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | ano                 | ano                 |
| Externí klávesnice              | USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protiskluzová úprava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | ano                 | ano                 |
| Společné parametry              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |                     |
| Systémová platforma             | předinstalované Windows verze 11 PRO CZ 64 bit<br>aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč<br>Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | ano<br>ano          | ano<br>ano          |
| Záruka                          | Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.<br>Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení. | min. | 3 let<br>ano        | 3 let<br>ano        |
| Ostatní                         | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)<br>Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | ano<br>ano          | ano<br>ano          |

| Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele |                                                                                                                                                                                                                                                                 | min.<br>max. | Sestava NB                                                  |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | Požadované parametry                                        | Konkrétní parametry nabízené komodity                       |
| CPU (procesor)                                              | Passmark CPU (www.passmark.com)                                                                                                                                                                                                                                 | min.         | 18000                                                       | I5-1335U 18473                                              |
|                                                             | Virtualizace procesoru a síťové karty                                                                                                                                                                                                                           |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Technologie 64 bit                                                                                                                                                                                                                                              |              | ano                                                         | ano                                                         |
| Operační paměť                                              | Typ                                                                                                                                                                                                                                                             | min.         | DDR4                                                        | DDR4                                                        |
|                                                             | Celková instalovaná velikost                                                                                                                                                                                                                                    | min.         | 16 GB                                                       | 16 GB                                                       |
| BIOS/UEFI                                                   | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu                                                                                                                                    |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do UEFI/BIOS                                                                                                                                                                                            |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií                                                                                                                                                                                                     |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS                                                                                                                                                                           |              | ano                                                         | ano                                                         |
| Pevný disk                                                  | 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe                                                                                                                                                                                                                                        | min.         | 512                                                         | 512                                                         |
|                                                             | Rychlost čtení / zápis MB / sec                                                                                                                                                                                                                                 | min.         | 2500 / 2500                                                 | 2500 / 2500                                                 |
| Základní deska                                              | Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Envir |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Integrovaná grafická karta                                                                                                                                                                                                                                      | min.         | 2, podpora rozlišení 4K                                     | 2, podpora rozlišení 4K                                     |
|                                                             | podpora práce více monitorů současně                                                                                                                                                                                                                            | min.         | 1x HDMI                                                     | 1x HDMI                                                     |
|                                                             | rozhraní                                                                                                                                                                                                                                                        |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení                                                                                                                                                                  |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0                                                                                                                                                                                                                |              | 3 - z toho min. 2x USB 3.1 (nebo vyšší)                     | 3 - z toho 2x USB 3.1 (nebo vyšší) 1x                       |
|                                                             | USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)                                                                                                                                                                                                                                   | min.         | min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A              | konektor typ C, 2x konektor typ A                           |
|                                                             | Integrovaná konektivita                                                                                                                                                                                                                                         | min.         | Wireles LAN 802.11ac/a/b/g/n, 2x2 MIMO, BlueTooth 5.1, WPA3 | Wireles LAN 802.11ac/a/b/g/n, 2x2 MIMO, BlueTooth 5.1, WPA3 |
| Display                                                     | Velikost úhlopříčky                                                                                                                                                                                                                                             | min.         | 15,6"                                                       | 15,6"                                                       |
|                                                             | LCD barevný                                                                                                                                                                                                                                                     |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Pracovní rozlišení bodů (š x v)                                                                                                                                                                                                                                 | min.         | 1920x1080                                                   | 1920x1080                                                   |
|                                                             | Provedení povrchu                                                                                                                                                                                                                                               |              | matný                                                       | matný                                                       |
| Baterie                                                     | Deklarovaná výdrž baterie                                                                                                                                                                                                                                       | min.         | 9 hodin (min 51 Wh)                                         | 9 hodin (min 51 Wh)                                         |
| Skříň                                                       | Hmotnost, včetně hlavní baterie a napájecího adaptéru                                                                                                                                                                                                           | max.         | 1,8 kg                                                      | 1,8 kg                                                      |
| Další integrované vybavení notebooku                        | Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití                                                                                                                                                                    |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka                                                                                                                                                                   |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Webkamera s rozlišením, zakrývatelná součást rámečku displ                                                                                                                                                                                                      | min.         | 1280 x 720                                                  | 1280 x 720                                                  |
|                                                             | Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)                                                                                                                                                                                                                          |              | ano                                                         | ano                                                         |
|                                                             | Integrovaná čtečka otisku prstů                                                                                                                                                                                                                                 |              | ano                                                         | ano                                                         |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
|                     | Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | ano    | ano    |
| Další příslušenství | Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, možnost nabíjení přes USB-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | ano    | ano    |
| Společné parametry  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |
| Systémová platforma | předinstalované Windows verze 11 PRO CZ 64 bit<br>aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | ano    | ano    |
|                     | Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku. ovladače vč. certifikace WHQL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | ano    | ano    |
| Záruka              | Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. Záruka dostupná v zemích: Argentina, Austrálie, Ázerbájdžán, Belgie, Brazílie, Bulharsko, Černá Hora, Čína, Egypt, Francie, Chile, Chorvatsko, Indie, Indonésie, Irsko, Itálie, Izrael, Jihoafrická republika, Kanada, Kazachstán, Kolumbie, Lotyšsko, Maďarsko, Maroko, Mexiko, Německo, Nigérie, Nizozemsko, Peru, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Singapur, Spojené arabské emiráty, Spojené státy americké, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Thajsko, Turecko, Ukrajina, Velká Británie, Vietnam                                     | min. | 3 let  | 3 let  |
|                     | Záruka baterie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | min. | 3 roky | 3 roky |
|                     | Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení. | min. | ano    | ano    |
| Ostatní             | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | min. | ano    | ano    |
|                     | Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | ano    | ano    |

| <i><b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b></i> |                                                                                                                      | <i><b>min.<br/>max.</b></i> | <i><b>Dokovací stanice k NB</b></i> |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                           |                                                                                                                      |                             | <i><b>Požadované parametry</b></i>  | <i><b>Konkrétní parametry nabízené komodity</b></i> |
| Technologie                                                               | USB-C konektory HDMI, DisplayPort, 1x USB-C, 2x USB-A. Napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB |                             | ano                                 | ano                                                 |
| Záruka                                                                    | Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.                                          | min.                        | 3 let                               | 3 let                                               |

| Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.<br>/<br>max. | Monitor 1                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | Požadované parametry                                                                                                                   | Konkrétní parametry nabízené komodity                                                                                                  |
| Velikost úhlopříčky                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.              | 23,8"                                                                                                                                  | 23,8"                                                                                                                                  |
| Technologie                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | IPS panel, rovný panel, LED podsvícení, technologie eliminace blikání (Flicker Free), nízké vyzařování modrého světla (Low Blue Light) | IPS panel, rovný panel, LED podsvícení, technologie eliminace blikání (Flicker Free), nízké vyzařování modrého světla (Low Blue Light) |
| Pracovní rozlišení bodů (š x v)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.              | 1920 x 1080                                                                                                                            | 1920 x 1080                                                                                                                            |
| Povrch displeje                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | matný                                                                                                                                  | matný                                                                                                                                  |
| Podsvícení LED                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Jas [cd/m2]                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.              | 250                                                                                                                                    | 250                                                                                                                                    |
| Kontrastní poměr (typický)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.              | 1000:1                                                                                                                                 | 1000:1                                                                                                                                 |
| Redukce (filtr) modrého světla                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Pozorovací úhel (h x v)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.              | 178°x178°                                                                                                                              | 178°x178°                                                                                                                              |
| Doba odezvy                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | max.              | 5 ms                                                                                                                                   | 4 ms                                                                                                                                   |
| Rozhraní (konektory)                                                       | digitální port (HDMI a DisplayPort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | min.              | 2 (1x HDMI a 1x DP a 1x VGA)                                                                                                           | 2 (1x HDMI a 1x DP a 1x VGA)                                                                                                           |
|                                                                            | rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | min.              | 2                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                      |
| Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m a propojovací HDMI a DP kabel.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Integrované reproduktory, nebo sounbar s podporou připojení k monitoru     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Společné parametry                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
|                                                                            | Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Záruka                                                                     | Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | min.              | 3 let                                                                                                                                  | 3 let                                                                                                                                  |
|                                                                            | Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení. |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
| Ostatní                                                                    | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |
|                                                                            | Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | ano                                                                                                                                    | ano                                                                                                                                    |

| Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min. / max. | Monitor 2                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Požadované parametry      | Konkrétní parametry nabízené komodity |
| Velikost úhlopříčky                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.        | 54,6"                     | 54,6"                                 |
| Technologie                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
| Pracovní rozlišení bodů (š x v)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.        | 4K 3840x2160              | 4K 3840x2160                          |
| Povrch displeje                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
| Podsívění LED                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
| Jas [cd/m2]                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.        |                           |                                       |
| Kontrastní poměr (typický)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.        | 4000:1                    | 4000:1                                |
| Redukce (filtr) modrého světla                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
| Pozorovací úhel (h x v)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | min.        | 178°x178°                 | 178°x178°                             |
| Doba odezvy                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | max.        | 8 ms                      | 8 ms                                  |
| Rozhraní (konektory)                                                       | digitální port (HDMI a DisplayPort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | min.        | 2x HDMI, VGA, DisplayPort | 2x HDMI, VGA, DisplayPort             |
|                                                                            | rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | min.        | 3                         | 3                                     |
| Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
| Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
| Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
| Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m a propojovací HDMI a DP kabel.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | ano                       | ano                                   |
| Integrované reproduktory, nebo sounbar s podporou připojení k monitoru     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | ano                       | ano                                   |
| Společné parametry                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                           |                                       |
|                                                                            | Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | ano                       | ano                                   |
| Záruka                                                                     | Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | min.        | 3 let                     | 3 let                                 |
|                                                                            | Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení. |             | ano                       | ano                                   |
| Ostatní                                                                    | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | ano                       | ano                                   |
|                                                                            | Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | ano                       | ano                                   |

## Čestné prohlášení

k veřejné zakázce zadávané na základě zavedeného DNS dle § 141 zákona č. 134/ 2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s názvem

### „DNS ICT – HZS OLK – nákup monitorů a PC“

|                                                         |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identifikační údaje zadavatele:</b>                  | Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje<br>Schweitzerova 524/91, 779 00, Olomouc, Povel<br>IČO: 70885940 |
| <b>Identifikační údaje účastníka zadávacího řízení:</b> | Mevra computers s.r.o., Horní 288/67, Dubina, 700 30<br>Ostrava, IČ: 089 49 913                            |
| Osoba oprávněná jednat za účastníka zadávacího řízení:  |                           |

1) Níže podepsaný dodavatel **tímto čestně prohlašuje**, že na smlouvě společnosti, kterou zastupuji, není/nebude ruské zapojení do smluv překračujících limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, v platném znění.

Zejména prohlašuji, že:

(a) dodavatel, kterého zastupuji (a žádná ze společností, které jsou členy našeho konsorcia), není ruským státním příslušníkem nebo fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem usazeným v Rusku;

(b) dodavatel, kterého zastupuji (a žádná ze společností, které jsou členy našeho konsorcia), není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, jejichž vlastnická práva jsou přímo nebo nepřímo vlastněna z více než 50 % subjektem uvedeným v písmenu a) tohoto odstavce;

c) ani já, ani společnost, kterou zastupuji, nejednáme jménem nebo na pokyn subjektu uvedeného v písmenech a) nebo b) výše,

včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky.

2) Níže podepsaný dodavatel, jakož i osoba/osoby jednající jeho jménem **tímto čestně prohlašují**, že nejsou sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, v platném znění, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech**.

Níže podepsaný dodavatel, jakož i osoba/osoby jednající jeho jménem **tímto čestně prohlašují**, že se zavazuje informovat zadavatele o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v bodě 1) a 2) výše.

V Ostravě dne 17. 8. 2023



Ing. Petr Varecha, jednatel

# LED MONITOR B247YB

- Rozlišení FHD s bezrámečkovým designem
- Robustní konstrukce stojanu se silnou stabilitou
- Acer Display Widget-zjednodušené ladění monitoru
- Acer VisionCare pro pohodlné sledování
- IPS panel se 178° širokým pozorovacím uhlém
- ErgoStand-Naklonění, otočení a nastavení výšky



## Specifications

|        |                                            |                                                                                       |       |
|--------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Panel  | Velikost displeje                          | 23.8"                                                                                 |       |
|        | Maximální rozlišení a obnovovací frekvence | 1920x1080 @75Hz                                                                       |       |
|        | Povrch displeje                            | Matný                                                                                 |       |
|        | Panel                                      | In-Plane Switching                                                                    |       |
|        | Odezva                                     | 4ms                                                                                   |       |
|        | Kontrastní poměr                           | 100 million:1 max (ACM) / typická 1000:1                                              |       |
|        | Jas                                        | 250 nitů (cd/m²)                                                                      |       |
|        | Pozorovací úhly                            | 178° (H), 178° (V)                                                                    |       |
|        | Počet barev                                | 16.7M                                                                                 |       |
|        | Bitů                                       | 6Bit+Hi-FRC                                                                           |       |
| System | Vstupní signál                             | VGA + HDMI + DisplayPort + Audio vstup + Audio výstup + USB3.0x4 (1vstupní 4výstupní) |       |
|        | Montáž na stěnu VESA                       | 100 x 100 mm                                                                          |       |
|        | Reproduktory                               | 2W x 2                                                                                |       |
|        | Napájecí zdroj (100 - 240 V)               | 230V                                                                                  |       |
|        | Nastavení sklonu / výšky                   | -5° + 25° / 120mm                                                                     |       |
|        | Otáčení                                    | +/- 90°                                                                               |       |
|        | Spotřeba                                   | Při vypnutí                                                                           | 0.27W |
|        |                                            | Spánek                                                                                | 0.39W |
|        |                                            | Při zapnutí                                                                           | 15W   |

### Hlavní funkce

#### Profesionální zaměření

- 23.8" Full HD rozlišení
- Bezrámečkový design
- Acer Display Widget
- Nastavení barev v 6 osách
- 178° široký pozorovací úhel

#### Ergonomický design

- Flexibilní nastavení náklonu, otáčení a výšky
- Robustní stojan se silnou stabilitou
- Podpora VESA

#### Pohodlí a ochrana

- Technologie BlueLight Shield™
- Technologie Acer Flicker-less
- Technologie Low dimming
- Acer ComfyView™ Display
- TCO, Energy Star a EPEAT gold certifikace



#### Full HD LED monitor

Jasnější a ostřejší obraz v barvách s plným vysokým rozlišením. Monitory Acer přivádějí uživatele do dokonalého barevného světa v rozlišení FHD 1920 x 1080 a poskytují nejméně 100 000 000:1.



BlueLightShield™

#### BlueLightShield™

Technologie BlueLightShield™ snižuje expozici modrého světla, které může být potenciálně škodlivé, úpravou barevného odstínu a jasu. Prostřednictvím nabídky OSD můžete snadno získat přístup ke čtyřem různým nastavením filtru na obrazovce a vybrat si z nich, abyste našli to nejlepší, které vyhovuje danému úkolu.



#### ZeroFrame design

Konstrukce s nulovým snímkem maximalizuje oblast zobrazení a poskytuje hladší zážitek ze sledování pro nastavení v více monitorech.



Acer VisionCare™

#### AcerVisionCare

Technologie AcerVisionCare obsahuje několik funkcí, které berou v úvahu dlouhodobé používání náročnými uživateli, jako jsou programátoři, autoři a grafici, aby se snížilo namáhání očí a poskytovalo pohodlnější zážitek ze sledování.

#### O společnosti Acer

Acer, založená v roce 1976, je společnost zabývající se informačními a komunikačními technologiemi, která se věnuje výzkumu, designu, marketingu, prodeji a podpoře inovativních produktů, které zlepšují životy lidí. Zelený dodavatelský řetězec společnosti Acer dodává počítače, displeje, projektory, servery, tablety a smartphony šetrné k životnímu prostředí – nástroje, které naši





# 15,6" notebook HP EliteBook 650 G10

## Podpora hybridní pracovní síly

Cenově dostupný, vysoce zabezpečený a snadno spravovatelný počítač HP EliteBook 650 vám usnadní hybridní práci. Nejnovější procesor Intel<sup>®</sup>2, celá řada konfigurovatelných portů a široké možnosti připojení umožňují snadné využití doma, v kanceláři i na cestách.



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

## Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

### Hravě si poradí s tou nejnáročnější zátěží

- HP EliteBook 650 s nejnovějším procesorem Intel<sup>®</sup>2 poskytuje vysoký výkon. Tento celosvětově dostupný počítač s možností snadného servisu disponuje dlouhou výdrží baterie, dvěma porty USB Type-A (USB 3.2 Gen 1), jedním portem Thunderbolt<sup>™</sup> 4 s USB4 Type-C<sup>®</sup> a 1 multifunkčním portem USB Type-C<sup>®</sup>.

### Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

- HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále vyvíjená řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.<sup>3</sup>

### Vytvořte trvalé spojení

- Pozvedněte prezentování v hybridním pracovním prostředí na novou úroveň. Díky volitelné 5Mpx infračervené kameře<sup>4</sup> s funkcí HP Auto Frame<sup>6</sup> vás ostatní krásně uvidí. Vychutnejte si křišťálově čistý zvuk, který zajišťují technologie HP Dynamic Voice Leveling<sup>5</sup> a HP AI Noise Reduction.<sup>5</sup>

### Vnější obal 100% z udržitelných zdrojů

- Rámeček obsahuje alespoň 30 % recyklovaného plastu od spotřebitelů, klávesy alespoň 50 % recyklovaného plastu od spotřebitelů<sup>8</sup> a 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů.<sup>9</sup>
- Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možností nabíjení.<sup>7</sup>
- Kamera HD s časovou redukcí šumu snižuje účinky vizuálního šumu a pixelizace. HP Backlight Adjustment zahrnuje dva obrazové snímače vyvažující kontrast a osvětlení pozadí i popředí, které vám umožní zachytit všechny detaily.<sup>6</sup>
- Rámeček obsahuje alespoň 30 % recyklovaného plastu od spotřebitelů, klávesy alespoň 50 % recyklovaného plastu od spotřebitelů a 100 % obalu vnější krabice pochází z udržitelných zdrojů.<sup>4,5</sup>
- S volitelnou funkcí HP Auto Frame se můžete během videohovorů trochu pohybovat, aniž byste ztratili pozornost diváků.<sup>4,5</sup>
- Tvůrčí výkon, který inspiruje. S nejnovějším procesorem Intel<sup>®</sup>, grafikou NVIDIA<sup>®</sup> GeForce RTX<sup>™</sup> 2050, až 64GB paměti DDR4 a až 2TB úložištěm se můžete pustit do velkých projektů za použití více aplikací.<sup>2,10,11</sup>
- Zrychlete tvorbu bitových kopií systému, správu hardwaru, systém BIOS a zabezpečení při správě zařízení pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager se sadou HP Manageability Integration Kit.<sup>12</sup>
- HP Dynamic Voice Leveling automaticky optimalizuje čistotu hlasu do vzdálenosti 3 metrů od počítače. HP AI Noise Reduction využívá technologii filtrování šumu ke zlepšení zvuku během videokonferencí dokonce i s nasazeným respirátorem.<sup>5</sup>
- Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start Gen7, systému BIOS s funkcí samoopravení, který se automaticky obnoví po útocih nebo poškození.<sup>13</sup>
- Zamezte nežádoucím změnám bezpečnostního nastavení a pomozte omezit šíření malwaru díky nástroji HP Sure Run Gen5, který dokáže rozpoznat a izolovat hrozby a poskytnout zprávu o snaze útočníků ukončit procesy.<sup>14</sup>
- HP Sure Recover Gen5 zajišťuje rychlé, zabezpečené a automatické obnovení operačního systému přes LAN nebo Wi-Fi<sup>®</sup> při pokročilých malwarových útocih. Pokud je firemní bitová kopie připravená k nasazení, koncoví uživatelé nyní mohou při ztrátě připojení proces pozastavit nebo opakovat.<sup>15</sup>
- Chraňte počítač před webovými stránkami, soubory Microsoft Office jen pro čtení a přílohami PDF s malwarem, ransomwarem nebo virem díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.<sup>16</sup>
- Udržujte si konzistentní vzhled ve všech videokonferenčních aplikacích pomocí funkce úpravy pozadí, která nabízí dva způsoby maskování pozadí. V aplikaci myHP stačí nastavit rozostření pozadí nebo vybrat jednu obrázek a v ostatních aplikacích už nemusíte nic nastavovat.<sup>6</sup>

15,6" notebook HP EliteBook 650 G10 Tabulka s technickými údaji



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostupné operační systémy                         | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro (k dispozici díky nároku na downgrade ze systému Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Řada procesorů                                    | Procesor Intel® Core™ i7 13. generace; Procesor Intel® Core™ i5 13. generace; Procesor Intel® Core™ i3 13. generace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dostupné procesory <sup>3,4,5</sup>               | Intel® Core™ i7-1355U (základní frekvence jádra E 1,2 GHz, základní frekvence jádra P 1,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken); Intel® Core™ i5-1335U (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,6 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken); Intel® Core™ i7-1370P (základní frekvence jádra E 1,4 GHz, základní frekvence jádra P 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken); Intel® Core™ i7-1365U (základní frekvence jádra E 1,3 GHz, základní frekvence jádra P 1,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken); Intel® Core™ i5-1350P (základní frekvence jádra E 1,4 GHz, základní frekvence jádra P 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 16 vláken); Intel® Core™ i5-1345U (základní frekvence jádra E 1,2 GHz, základní frekvence jádra P 1,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken); Intel® Core™ i3-1315U s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,5 GHz, 10 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 4 jádra E, 8 vláken) |
| Maximální paměť                                   | Paměť RAM, 64 Gb DDR4, 3 200 MHz <sup>7</sup><br>Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť.<br>Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Paměťové sloty                                    | 2 sloty SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interní paměť                                     | 1 TB max. 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup><br>max. 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup><br>max. 512 GB Disk PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup><br>max. 512 GB Disk PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup><br>256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup><br>max. 256 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>8</sup><br>max. 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8,41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky) | 39,6 cm (15,6")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Displej                                           | 39,6cm (15,6") dotykový displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 39,6cm (15,6") displej s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 39,6cm (15,6") displej s rozlišením HD (1 366 x 768), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 39,6cm (15,6") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 400 nity, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease <sup>13,15,16,17</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dostupná grafika                                  | Integrovaná: Grafika Intel® UHD; Grafika Intel® Iris® Xe <sup>12,13</sup><br>Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>42</sup><br>(Podpora technologií CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Audio                                             | Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bezdrátové technologie                            | (Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Porty a konektory                                 | 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (1x nabíjecí); 1x USB4™ Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45; 1x HDMI 2.1; 1x napájení AC ;<br>(Kabel HDMI se prodává samostatně);<br>Volitelné porty: 1x čtečka čipových karet (volitelně) <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vstupní zařízení                                  | Klávesnice HP Premium – volitelná podsvícená klávesnice, odolná vůči políti <sup>14</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Komunikace                                        | Intel® I219-LM GbE LOM vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM bez vPro® <sup>11</sup> ; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3, vPro®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3, bez vPro® <sup>9,10</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ; Modul NFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kamera                                            | 720p kamera HD s časovou redukcí šumu (vybrané modely); Infračervená kamera (vybrané modely) <sup>13,18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Software                                          | HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (ke stažení); Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně) <sup>9,21,38,57,19</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Správa zabezpečení                                | Modul Absolute Persistence; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Počítač s podporou zabezpečeného jádra; <sup>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Licence bezpečnostního softwaru                   | HP Wolf Pro Security Edition <sup>26</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkce správy                                     | HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Manageability Integration Kit Gen4 (ke stažení); HP Image Assistant Gen5 (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení); HP Cloud Recovery; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>22,23,24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napájení                                          | 65W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 65W externí napájecí adaptér HP Smart EM AC; 45W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 45W 2kolkový externí napájecí adaptér HP Smart AC; 65W adaptér HP Smart USB Type-C®; 45W adaptér HP Smart USB Type-C® <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ baterie                                       | 3člávková polymerová HP s dlouhou výdrží (42,75 Wh) <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozměry                                           | 35,94 x 23,39 x 1,99 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hmotnost                                          | Základní hmotnost 1,78 kg; (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ekoznačky                                         | Registrace EPEAT® Gold v USA; Certifikace TCO <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certifikace Energy Star (fixní řada)              | Certifikace ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certifikace a soulad s předpisy                   | CCC; CECP; Označení GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Specifikace dopadu na udržitelnost                | Nízký obsah halogenů <sup>40</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Záruka                                            | 1letá a 3letá omezená záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. Další informace o baterii jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . K dispozici je také služba zásahu u zákazníka a rozšířené pokrytí. Služby HP Care Pack jsou volitelné servisní smlouvy, které rozšiřují standardní záruční podmínky. Zvolit správnou úroveň služeb pro produkt HP vám pomůže nástroj na vyhledání podpory HP Care Pack na adrese <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# 15,6" notebook HP EliteBook 650 G10

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>2</sup> Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákaznky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelu, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> HP Sure Security pro firmy vyžaduje Windows 10 Pro a vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

<sup>4</sup> Volitelné příslušenství vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>5</sup> HP Auto Frame je k dispozici pouze s volitelnou 5Mpx kamerou, která vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Vyžaduje aplikaci myHP a systém Windows.

<sup>6</sup> Vyžaduje aplikaci myHP a operační systém Windows.

<sup>7</sup> HP Power Manager vyžaduje Windows 10 a vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

<sup>8</sup> Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.

<sup>9</sup> 100 % vnější obalu bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Vyplně z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně byly vyrobeny z více než 90% recyklovaného plastu.

<sup>10</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>11</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. V případě úložisti: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30GB (systém Windows) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.

<sup>12</sup> HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>13</sup> HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 Pro a vyšší.

<sup>14</sup> HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 Pro a vyšší.

<sup>15</sup> HP Sure Recover Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší a otevření síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.

<sup>16</sup> HP Sure Click vyžaduje Windows 10 a vyšší. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Tento počítač má předinstalovaný systém Windows [vlozte název verze/edice produktu] Home Single Language.

<sup>3</sup> Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákaznky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelu, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.

<sup>5</sup> Výkon technologie Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>6</sup> Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.

<sup>7</sup> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

<sup>8</sup> V případě úložisti: 1 Gb = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 Gb místa na disku (systém Windows 10 a 11) je vyhrazeno pro software k obnově systému.

<sup>9</sup> Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu Windows 11 a směrovač Wi-Fi 6E. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>10</sup> Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.

<sup>11</sup> Pojem „10/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznamena skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktúře Gigabit Ethernet.

<sup>12</sup> Grafika Intel® Iris® X\* vyžaduje konfiguraci systému s procesorem Intel® Core™ i5 nebo i7 a dvoukanálovou paměť. Grafika Intel® Iris® X\* s procesorem Intel® Core™ i5 nebo 7 a jednonábovovou paměť bude fungovat pouze jako grafika UHD.

<sup>13</sup> Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

<sup>14</sup> Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.

<sup>15</sup> Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

<sup>16</sup> Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.

<sup>17</sup> Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nebo displeji Sure View nižší.

<sup>18</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>19</sup> Microsoft Office se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.

<sup>20</sup> HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k Internetu.

<sup>21</sup> HP Services Scan získáte přes Windows Update u vybraných produktů a po kontrole nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda byla zakoupena služba podporující HP TechPulse, a automaticky stáhne příslušný software. HP TechPulse představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

<sup>22</sup> HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejní systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení.

<sup>23</sup> HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>24</sup> HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>25</sup> HP Sure Click vyžaduje Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>26</sup> HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS25. HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 a vyšší26. HP Sure Recover Gen5 s technologií Embedded Reimaging je volitelné příslušenství, které vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.

<sup>27</sup> HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 a vyšší.

<sup>28</sup> HP Sure Recover Gen5 s technologií Embedded Reimaging je volitelné příslušenství, které vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.

<sup>29</sup> HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

<sup>30</sup> HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.

<sup>31</sup> Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

<sup>32</sup> HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

<sup>33</sup> Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací softwarového agenta. Předplatná licence je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Je nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

<sup>34</sup> Počítač se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro nebo Qualcomm® s platformou SD850 nebo vyšší a dále 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je aktivováno z výroby.

<sup>35</sup> HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>36</sup> Skutečná provozní doba baterie (Wh) se může od uvedené kapacity lišit. Kapacita baterie přirozeně klesá vlivem životnosti obálky, času, používání, prostředí, teploty, systémové konfigurace, využívaných aplikací, funkcí, nastavení správy napájení a dalších faktorů.

<sup>37</sup> Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

<sup>38</sup> HP Power Manager vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

<sup>39</sup> Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>40</sup> Externí napájecí zdroje, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>41</sup> Sekundární slot pro SSD (provedení M.2 2230; volitelný) slouží pouze pro nasazení operačního systému a je k dispozici pouze se základní jednotkou bez WAN a primárním úložištěm M.2.

<sup>42</sup> Integrovaná grafika závisí na procesoru. Technologie NVIDIA® Optimus™ vyžaduje procesor Intel společně se samostatnou grafikou NVIDIA® GeForce® a je podporována v systému Windows 10 Pro nebo vyšším. S technologií NVIDIA® Optimus™ nemusí být na některých systémech dostupné všechny funkce samostatné grafiky (např. aplikace OpenGL budou využívat integrovaný grafický procesor, případně APU).

<sup>43</sup> Řešení HP Wolf Pro Security Edition (včetně služeb HP Sure Click Pro a HP Sure Sense Pro) je k dispozici předem nainstalované na vybraných skladových jednotkách. V závislosti na zakoupeném produktu HP zahrnuje placenou licenci na jeden nebo tři roky. Software HP Wolf Pro Security Edition je licencován podle licenčních podmínek licenční smlouvy HP Wolf Security Software – licenční smlouva s koncovým uživatelem (EULA), kterou naleznete na adrese: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), protože tato smlouva EULA je upravena následujícími dodatky „7. Doba platnosti. Pokud nebude licence na HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro a HP Sure Click Pro) ukončena dříve podle podmínek obsažených v této smlouvě EULA, platí od okamžiku aktivace a bude trvat bez dvanácti (12) měsíců, nebo třicet šest (36) měsíců („počáteční doba platnosti“). Na konci počáteční doby platnosti můžete buď (a) zakoupit obnovu licenci pro software HP Wolf Pro Security Edition na adrese HP.com, u prodejce HP či distribučního partnera HP nebo (b) dále využívat standardní verzi aplikací HP Sure Click a HP Sure Sense bez dalších poplatků, ale také bez nejnovějších aktualizací a podpory HP.“

<sup>57</sup> HP Smart Support vyžaduje instalaci platformy HP TechPulse. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

## Přihlásit se k odběru novinek [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Core, Iris a Intel vPro jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. NVIDIA a logo NVIDIA jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-B® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



| Product Information Sheet                      |                                                                                  |                     |                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013 |                                                                                  |                     |                 |
| No.                                            | Information                                                                      | Value and precision | Unit            |
| 1.                                             | Supplier's name or trade mark                                                    | DELL                |                 |
| 2.                                             | Supplier's model identifier                                                      | C5519QA             |                 |
| 3.                                             | Energy efficiency class for standard Dynamic                                     | G                   |                 |
| 4.                                             | On mode power demand for Standard Dynamic                                        | 120                 | W               |
| 5.                                             | Energy efficiency class (HDR)                                                    | N/A                 |                 |
| 6.                                             | On mode power demand in High Dynamic                                             | N/A                 | W               |
| 7.                                             | Off mode, power demand                                                           | N/A                 | W               |
| 8.                                             | Standby mode power demand                                                        | N/A                 | W               |
| 9.                                             | Networked standby mode power demand                                              | N/A                 | W               |
| 10.                                            | Electronic display category                                                      | Monitory a LFD      |                 |
| 11.                                            | Size ratio                                                                       | 16:9                | integer         |
| 12.                                            | Screen resolution (pixels)                                                       | 440                 | pixels          |
| 13.                                            | Screen diagonal                                                                  | 138,7856            | cm              |
| 14.                                            | Screen diagonal                                                                  | 54,64               | inches          |
| 15.                                            | Visible screen area                                                              | N/A                 | cm <sup>2</sup> |
| 16.                                            | Panel technology used                                                            | LCD PVA             |                 |
| 17.                                            | Automatic Brightness Control (ABC) available                                     | N/A                 |                 |
| 18.                                            | Voice recognition sensor available                                               | N/A                 |                 |
| 19.                                            | Room presence sensor available                                                   | N/A                 |                 |
| 20.                                            | Image refresh frequency rate                                                     | 60                  | Hz              |
| 21.                                            | Minimum guaranteed availability of soft- ware                                    | N/A                 | date            |
| 22.                                            | Minimum guaranteed availability of spare parts                                   | N/A                 | date            |
| 23.                                            | Minimum guaranteed product support (until):                                      | N/A                 | date            |
| 24.                                            | Power supply type:                                                               | N/A                 |                 |
| i                                              | External standardised power supply (included in the product box)                 | N/A                 |                 |
|                                                | Input voltage                                                                    | N/A                 | N/A             |
|                                                | Output voltage                                                                   | N/A                 | N/A             |
| ii                                             | External standardised suitable power supply (if not included in the product box) | N/A                 | N/A             |
|                                                | Required output voltage                                                          | N/A                 | V               |
|                                                | Required delivered current                                                       | N/A                 | A               |
|                                                | Required current frequency                                                       | N/A                 | Hz              |

| №   | BG                                                                                                              | ES                                                                                                | CS                                                                                    | DA                                                                       | DE                                                                                | ET                                                                            | EL                                                                                         | FR                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Наименование или търговска марка на доставчика                                                                  | Nombre o marca del proveedor                                                                      | Název nebo ochranná známka dodavatele                                                 | Leverandørens navn eller varemærke                                       | Name oder Handelsmarke des Lieferanten                                            | Tarnija nimi või kaubamärk                                                    | Όνομα/Εμπορεύμα του προμηθευτή ή εμπο- ποιά σήμα                                           | Nom du fournisseur ou marque commerciale                                                    |
| 2.  | Идентификатор на модела, предаван от доставчика                                                                 | Identificador del modelo del proveedor                                                            | Identifikační značka modelu dodavatele                                                | Leverandørens modelidentifikation                                        | Modellkennung des Lieferanten                                                     | Tarnija mudelitähis                                                           | Αντανακτορά μοντέλου από τον προμηθευτή                                                    | Référence du modèle donnée par le fournisseur                                               |
| 3.  | Клас на енергийна ефективност при статичен динамичен обхват (SDR)                                               | Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR)                                | Třída energetické účinnosti u standardního dynamického rozsahu (SDR)                  | Energieeffektivitetsklasse i standard dynamisk omkreds (SDR)             | Energieeffizienzklasse bei Standard- Dynamikumfang (SDR)                          | Energiklass standardiseeritud vahemikus (SDR) puhul                           | Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)                                  | Classe d'efficacité énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR)                      |
| 4.  | Консумирана мощност в режим „активен“ при стандартен динамичен обхват (SDR)                                     | Demanda de potencia en modo encendido para el rango dinámico normal (SDR)                         | Příkon v zapnutém stavu u standardního dynamického rozsahu (SDR)                      | Effektforbrug i tændt tilstand i standard dynamisk omkreds (SDR)         | Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei Standard- Dynamikumfang (SDR)               | Sooeliktatut seismid energitarbimine standardiseeritud vahemikus (SDR) puhul  | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)                     | Puissance appelée en mode marche pour la gamme dynamique standard (SDR)                     |
| 5.  | Клас на енергийна ефективност при голям динамичен обхват (HDR)                                                  | Clase de eficiencia energética (HDR)                                                              | Třída energetické účinnosti (HDR)                                                     | Energieeffektivitetsklasse (HDR)                                         | Energieeffizienzklasse (HDR)                                                      | Energiklassus klass (HDR)                                                     | Τάξη ενεργειακής απόδοσης (HDR)                                                            | Classe d'efficacité énergétique (HDR)                                                       |
| 6.  | Консумирана мощност в режим „активен“ при статичен динамичен обхват (HDR)                                       | Demanda de potencia en modo encendido para el alto rango dinámico (HDR)                           | Příkon v zapnutém stavu v režimu vysoké dynamické rozsahu (HDR)                       | Effektforbrug i tændt tilstand høj dynamisk omkreds (HDR)                | Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)                   | Sooeliktatut seismid energitarbimine laendatud vahemikus (HDR) puhul          | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε λειτουργία υψηλού δυναμικού εύρους (HDR)        | Puissance appelée en mode marche pour la haute gamme dynamique (HDR)                        |
| 7.  | Консумирана мощност в режим „активен“                                                                           | Demanda de potencia en modo desactivado                                                           | Vypnutí stav, příkon                                                                  | Effektforbrug i slukket tilstand                                         | Leistungsaufnahme im Aus- Zustand                                                 | Energitarbimine väljalülitatud seisundis                                      | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας                                               | Puissance appelée en mode arrêt                                                             |
| 8.  | Консумирана мощност в режим „а готовност“                                                                       | Demanda de potencia en modo preparado                                                             | Příkon v pohotovostním režimu                                                         | Effektforbrug i standbytilstand                                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszo- stand                                       | Energitarbimine ooteseisundis                                                 | Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής                                                       | Puissance appelée en mode veille                                                            |
| 9.  | Консумирана мощност в режим „режим“                                                                             | Demanda de potencia en modo preparado en red                                                      | Příkon v síťovém pohotovostním režimu                                                 | Effektforbrug i netværkforbundet standbytilstand                         | Leistungsaufnahme im vernetzten Bereit- schaftsbetrieb                            | Energitarbimine võrgu- brundusaga ooteseisundis                               | Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία λειτουργία αναμονής                                            | Puissance appelée en mode veille avec maintien de la connexion au réseau                    |
| 10. | Категория на електронния дисплей                                                                                | Categoría de pantalla electrónica                                                                 | Kategorie elektronického displeje                                                     | Elektronisk skærmkategorier                                              | Art des elektronischen Displays                                                   | Kuvari liik                                                                   | Κατηγορία ηλεκτρονικής οθόνης απεικόνισης                                                  | Catégorie de dispositif d'affichage électronique                                            |
| 11. | Съотношение на размерите                                                                                        | Ratio de tamaño                                                                                   | Poměry stran                                                                          | Størteforholdet                                                          | Seitenverhältnis                                                                  | Suorute suhe                                                                  | Ανάλογ διαστάσεων                                                                          | Rapport de taille                                                                           |
| 12. | Разделителна способност на екрана (пиксели)                                                                     | Resolución de la pantalla (en p- íxeles)                                                          | Rozišení obrazovky (v- píxelech)                                                      | Skærmløsning (piksel)                                                    | Bildschirmauflösung (Pixel)                                                       | Eraldustarvus (pikselites)                                                    | Ανάλογ οθόνες (pixels)                                                                     | Résolution de l'écran (pixels)                                                              |
| 13. | Диагонал на екрана                                                                                              | Diagonal de la pantalla                                                                           | Úhlopříčka obrazovky                                                                  | Skærmdiagonal                                                            | Bildschirmdiagonale                                                               | Ekraani diagonaal                                                             | Διαγώνιος της οθόνης                                                                       | Diagonale de l'écran                                                                        |
| 14. | Диагонал на екрана                                                                                              | Diagonal de la pantalla                                                                           | Úhlopříčka obrazovky                                                                  | Skærmdiagonal                                                            | Bildschirmdiagonale                                                               | Ekraani diagonaal                                                             | Διαγώνιος της οθόνης                                                                       | Diagonale de l'écran                                                                        |
| 15. | Видимая площ на екрана                                                                                          | Superficie visible de la pantalla                                                                 | Viditelná plocha obrazovky                                                            | Synligt skærmeal                                                         | Sichtbare Bildschirmfläche                                                        | Ekraani nähtava osa pindala                                                   | Εμβαδόν ορατής οθόνης                                                                      | Surface visible de l'écran                                                                  |
| 16. | Исполняемая технология на панели                                                                                | Tecnología usada en el panel                                                                      | Použitá technologie panelů                                                            | Anvendt panelteknologi                                                   | Verwendete Panel- Technologie                                                     | Kasutatud ekraanitehnoloogia                                                  | Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης                                                         | Technologie d'affichage utilisée                                                            |
| 17. | Наличие на автоматично регулиране на яркостта (ABC)                                                             | Control automático de brillo (ABC) disponible                                                     | Dostupná automatická ovláda- ní jasu (ABC)                                            | Automatisk lysstyrkekontrol (ABC)                                        | Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden                                  | Heloluase automaatne reguleerimine (Auto- magic Brightness Control, ABC)      | Υπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC)                                     | Réglage automatique de la luminosité (ABC) disponible                                       |
| 18. | Наличие на датчик за гласно разпознаване                                                                        | Sensor de reconocimiento vocal disponible                                                         | Dostupný senzor pro rozpozná- ní hlasu                                                | Stemmenekendingsensorer- vorhanden                                       | Spracherkennungssensor vorhanden                                                  | Häältsensuur andur                                                            | Υπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής                                                         | Capteur de reconnaissance vocale disponible                                                 |
| 19. | Наличие на датчик за присъ- тствие в помещението                                                                | Sensor de presencia disponible                                                                    | Dostupný detektor přítomnosti v místnosti                                             | Tilstedeværelsessensorer- vorhanden                                      | Anwesenheitssensor vorhanden                                                      | Litumissandur                                                                 | Υπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας                                                      | Capteur de présence disponible                                                              |
| 20. | Честота на обновиране на изображението                                                                          | Frecuencia de refresco de la imagen                                                               | Obnovovací frekvence obrazu                                                           | Opdateringsfrekvens                                                      | Bildwiederholfrequenz                                                             | Kajutite värskendussagedus                                                    | Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας                                                               | Taux de fréquence de rafraîchissement de l'image                                            |
| 21. | Минимална гарантирана дължителност на актуализация на програмното осигуряване и базовото програмно осигу- рение | Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware (hasta:)           | Minimální záruční dostupnost aktualizací softwaru a firmwaru (do:)                    | Garanteret minimumsdrag- til software- og firmwareopdateringer (indtil)  | Mindestens garantierte Software- und Firmware- Aktualisierungen (bis:)            | Tähtsvara ja programme uuenduste miini- maalse tagatust kättesaadavus (kuni:) | Ελάχιστη εγγυημένη διάρκεια έγκαιρης ενημέρωσης λογισμικού και υλικολογισμικού (έω:)       | Disponibilité minimale garantie des mises à jour du logiciel et du micrologiciel (jusqu'à:) |
| 22. | Минимална гарантирана дължителност на резервни части (до:)                                                      | Disponibilidad mínima garantizada de pie- zas de recambio (hasta:)                                | Minimální záruční dostupnost náhrad- nich dílů (do:)                                  | Garanteret minimumsdrag- til reserve- dele (indtil)                      | Mindestens garantierte Verfü- gbarkeit von Ersatzteilen (bis:)                    | Varusnuste minimaalne tagatust kättesaadav- vus (kuni:)                       | Ελάχιστη εγγυημένη διάρκεια ανταλλακ- τικών (έως:)                                         | Disponibilité minimale garantie des pièces de rechange (jusqu'à:)                           |
| 23. | Минимална гарантирана дължителност за помощ за продукта (до:)                                                   | Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto (hasta:)                         | Minimální garantovaná podpora výrobku (do:)                                           | Garanteret minimumsdrag- til produkt- support (indtil)                   | Mindestens garantierte Produktunterstüt- zung (bis:)                              | Minimaalne garanteeritud toetusabi (kuni:)                                    | Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη προϊόντος (έως:)                                             | Assistance produit minimale garantie (jusqu'à:)                                             |
| 24. | Тип на електрозахранване                                                                                        | Tipo de fuente de alimentación                                                                    | Typ napájení                                                                          | Strømforsyningstype                                                      | Art der Stromversorgung                                                           | Taiteallika tüüp                                                              | Τύπος τροφοδοσίας                                                                          | Type d'alimentation                                                                         |
| i)  | Стандартен тип внешнего захранвания устройств (включая в себя конект заедно с продук- та)                       | Standardizovaný typ alimentaci- ón externa normalizada (incluida en la caja del producto)         | Normaizovaný typ napájení a vnější napá- jecí zdroj (samo- sta- telná balení výrobku) | Standardiseret ekstern strømforsyning (leveret med produktet)            | Standardiseret eksternes Netzeil (in der Verkaufs- verpackung enthalten)          | Standardiseeritud välis- toiteallika- koos- nimetus                           | Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (παραλα- βή στο σημείο συνάντησης του προϊόντος)        | Norme de la externe normalisée (EPS) incluse dans l'emballage du produit                    |
|     | Напрежение на входа                                                                                             | Tensión de entrada                                                                                | Vstupní napětí                                                                        | Indgangsspen- ding                                                       | Eingangsspan- nung                                                                | Stoendpinge                                                                   | Τάση εισόδου                                                                               | Tension d'entr- ée                                                                          |
|     | Напрежение на изхода                                                                                            | Tensión de salida                                                                                 | Výstupní napětí                                                                       | Udgangsspen- ding                                                        | Ausgangsspan- nung                                                                | Väljundpinge                                                                  | Τάση εξόδου                                                                                | Tension de sortie                                                                           |
|     | Подходящее значение                                                                                             | Puente de alimentación externa normalizada adecuada (si no está incluida en la caja del producto) | Yhodes normalisovany a vnější napá- jecí zdroj (pokud není součástí balení výrobku)   | Ægnet standardiseret ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet) | Ægnetes genormtes eksternes Netzeil (nicht in der Verkaufsverpa- ckung enthalten) | Soovitatav standardiseeritud välis- toiteallika- koost- komponent             | Επιτρεπόμε- νο ποσοστό του κατάλληλου (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος) | Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit)     |
| ii) | Необходимо напряжение на выходе                                                                                 | Tensión de salida requerida                                                                       | Pohádkované vstupní napětí                                                            | Påkrævet udgangs- spen- ding                                             | Benødigte Aus- gangsspannun- g                                                    | Nõutav väljundpinge                                                           | Απαιτούμενη τάση εξόδου                                                                    | Tension de sortie requise                                                                   |
|     | Необходима иодана ток                                                                                           | Intensidad de corriente requerida                                                                 | Pohádkovaný dodávkový proud                                                           | Påkrævet strømstyrke                                                     | Benødigte Strømstyrke                                                             | Nõutav voolutugevus                                                           | Απαιτούμενη παροχρημα- τική ένταση ρεύματος                                                | Intensité du courant à fournir                                                              |
|     | Необходима частота на ток                                                                                       | Frecuencia de corriente requerida                                                                 | Pohádkovaný limitovaný proud                                                          | Påkrævet frekvens                                                        | Benødigte Strømfrequen- s                                                         | Nõutav voolusagedus                                                           | Απαιτούμενη συχνότητα ρεύματος                                                             | Fréquence du courant requise                                                                |

Strana 3 z 4

|     | PT                                                                                       | RO                                                                                       | SK                                                                                | SL                                                                                    | FI                                                                                                 | SV                                                                           |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.  | Marca comercial ou nome do fornecedor                                                    | Denumirea sau marca comercială a furnizorului                                            | Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka                                       | Dobaviteljovo ime ali blagovna znamka;                                                | Tavarantimittajan nimi tai tavaramerkki                                                            | Leverantörens namn eller varumärke                                           |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 2.  | Identificador de modelo do fornecedor                                                    | Identificatorul de model al furnizorului                                                 | Identifikačný kód modelu dodávateľa                                               | Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela;                                         | Tavarantimittajan mallitunniste                                                                    | Leverantörens modellbeteckning                                               |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 3.  | Classe de eficiência energética em alcance dinâmico normal (SDR)                         | Clasa de eficiență energetică pentru inter- valul dinamic standard (SDR)                 | Trieda energetickej účinnosti pre štan- dardný dynamický rozsah (SDR)             | Razred energijske učinkovitosti za standar- dno dinamično območje (SDR)               | Energiatehokkuusluokka vakiotason dyna- miikka-alueella (SDR)                                      | Energieffektivitetsklass för SDR (Standard Dynamic Range)                    |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 4.  | Consumo de energia no modo ligado em alcance dinâmico normal (SDR)                       | Consumul de putere în modul pornit pen- tru intervalul dinamic standard (SDR)            | Prikon v režime zapnutia pre štandardný dynamický rozsah (SDR)                    | Zahtevana moč v stanju delovanja za stan- dardno dinamično območje (SDR)              | Tehontarve päällä-tilassa vakiotason dyna- miikka-alueella (SDR)                                   | Effektbehov i påläge för SDR (Standard Dynamic Range)                        |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 5.  | Classe de eficiência energética (HDR)                                                    | Clasa de eficiență energetică (HDR)                                                      | Trieda energetickej účinnosti (HDR)                                               | Razred energijske učinkovitosti (HDR)                                                 | Energiatehokkuusluokka (HDR)                                                                       | Energieffektivitetsklass för HDR (High Definition Range)                     |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 6.  | Consumo de energia no modo ligado em grande alcance dinâmico (HDR)                       | Consumul de putere în modul pornit pen- tru intervalul dinamic ridicat (HDR)             | Prikon v režime zapnutia pre vysoký dynamický rozsah (HDR)                        | Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu visokega dinamičnega območja (HDR)          | Tehontarve päällä-tilassa korkealla dyna- miikka-alueella (HDR)                                    | Effektbehov i påläge för HDR (High Dynamic Range)                            |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 7.  | Consumo de energia no modo desligado                                                     | Consumul de putere în modul oprit                                                        | Prikon v režime vypnutia                                                          | Zahtevana moč v stanju izključenosti                                                  | Tehontarve poissa päältä -tilassa                                                                  | Effektbehov i främläge                                                       |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 8.  | Consumo de energia no modo de espera                                                     | Consumul de putere în modul standby                                                      | Prikon v režime pohotovosti                                                       | Zahtevana moč v stanju pripravljenosti                                                | Tehontarve valmiustilassa                                                                          | Effektbehov i standbyläge                                                    |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 9.  | Consumo de energia no modo de espera em rede                                             | Consumul de putere în modul standby în rețea                                             | Prikon v režime pohotovosti pri zapojenju v mrežo                                 | Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti                                       | Tehontarve verkkovalmiustilassa                                                                    | Effektbehov i nätverksanslutet standbyläge                                   |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 10. | Categoria de ecrã eletrónico                                                             | Categoria de afișaj electronic                                                           | Kategória elektronického displeja                                                 | Kategorija elektronskega prikazovalnika                                               | Elektronisen näytön luokka                                                                         | Kategori av elektronisk bildskärm                                            |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 11. | Relação dimensional                                                                      | Raportul de aspect                                                                       | Pomer strán                                                                       | Razmerje velikosti                                                                    | Kokosuhte                                                                                          | Höjd-breddförhållande                                                        |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 12. | Resolução do ecrã (pixels)                                                               | Rezoluția ecranului (pixeli)                                                             | Rozlíšení zobrazovací jednotky (pixelů)                                           | Ločljivost zaslona (v pikslih)                                                        | Näytöruudun resoluutio (pikseliä)                                                                  | Skärmupplösning (pixlar)                                                     |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 13. | Diagonal do ecrã                                                                         | Diagonala ecranului                                                                      | Uhlopříčka zobrazovací jednotky (pixelů)                                          | Diagonala zaslona                                                                     | Näytöruudun läpimitta                                                                              | Skärmdiagonal                                                                |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 14. | Diagonal do ecrã                                                                         | Diagonala ecranului                                                                      | Uhlopříčka zobrazovací jednotky (pixelů)                                          | Diagonala zaslona                                                                     | Näytöruudun läpimitta                                                                              | Skärmdiagonal                                                                |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 15. | Área visível do ecrã                                                                     | Área suprafeței vizibile a ecranului                                                     | Viditelná plocha zobrazovací jednotky (pixelů)                                    | Vidna površina zaslona                                                                | Näkyvä osa näytöruudun                                                                             | Synlig bildskärmsarea                                                        |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 16. | Tecnologia de painel utilizada                                                           | Tehnologia de afișare utilizată                                                          | Použitá technológia panelu                                                        | Uporabljena tehnologija panelov                                                       | Käytetty paneeliteknologia                                                                         | Bildskärsteknik                                                              |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 17. | Controlo automático do brilho (CAB) disponível                                           | Reglarea automată a luminanței (ABC) disponibilă                                         | K dispozícii je automatická regulácia jasů (ABC)                                  | Samodejno prilagajanje svetlosti (ABC)                                                | Automaattinen kirkkaudensäätö käytettävissä                                                        | Automatisk ljusstyrkejustering (ABC) tillgänglig                             |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 18. | Sensor de reconhecimento vocal disponível                                                | Senzor pentru recunoașterea vocală disponibil                                            | K dispozícii je snímač rozpoznávání řeči                                          | Tipalo za prepoznavanje govora                                                        | Puheentunnistin käytettävissä                                                                      | Sensor för taligenkänning tillgänglig                                        |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 19. | Detector de presença disponível                                                          | Senzor pentru prezență în încăperea disponibil                                           | K dispozícii je snímač přítomnosti v místnosti                                    | Tipalo prisotnosti v prostoru                                                         | Läsnäolotunnistin käytettävissä                                                                    | Närvarosensor tillgänglig                                                    |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 20. | Frequência de atualização de imagem                                                      | Frecvența de reîmprospătare a imaginii                                                   | Obnovovací kmitočet                                                               | Stopnja posodobitve slike                                                             | Kuvan virkistystaajuus                                                                             | Bilduppdateringsfrekvens                                                     |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 21. | Disponibilidade mínima garantida de atualizações de software e firmware (até):           | Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de software și firmware (până la):    | Minimálna zaručená dostupnosť aktualizácií softvéru a firmvéru (do):              | Najmanjša zagotovljena razpoložljivost posodobitev programske in strojne opreme (do): | Kiinteiden ohjelmistojen ja muuten ohjel- mistojen päivitysten taattu vähimmäissaatavuus (saakka): | Minsta garanterade tillgång till uppdateringar av fast programvara (t.o.m.): |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 22. | Disponibilidade mínima garantida de peças sobressalentes (até):                          | Disponibilitatea minimă garantată a pieselor de schimb (până la):                        | Minimálna zaručená dostupnosť náhrad- ných dielov (do):                           | Najmanjša zagotovljena razpoložljivost rezervnih delov (do):                          | Varaosien taattu vähimmäissaatavuus (saakka):                                                      | Minsta garanterade tillgång till reservdelar (t.o.m.):                       |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 23. | Garantia mínima de apoio ao produto (até):                                               | Asistență minimă garantată pentru produs (până la):                                      | Minimálna zaručená podpora výrobkov (do):                                         | Najmanjša zagotovljena razpoložljivost podpore za produkt (do):                       | Tuotetuen taattu vähimmäissaatavuus (saakka):                                                      | Minsta garanterade produktsupport (t.o.m.):                                  |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| 24. | Tipo de fonte de alimentação:                                                            | Tipul sursei de alimentare:                                                              | Typ zdroja napájania:                                                             | Tip napajalnika:                                                                      | Teholähteen tyyppi:                                                                                | Typ av strömförsörjning (nä)                                                 |                                                                                |                            |                                                                                              |                                  |
| i   | Fonte de alimentação externa normalizada (incluída na embalagem do produto)              | Sursa de alimentare externă standardizată (inclusă în ambalajul produsului)              | Externý normalizovaný zdroj napájania (ktorý je súčasťou balenia výrobku)         | Standardný ná- zov                                                                    | Zunanji standardiziran napajalnik (priložen v embalaži izdelka)                                    | Standardno ime                                                               | Standardoitu ulkoinen teholähde (sisältyy tuotepakkaukseen)                    | Standardin nimi            | Standardiserat externt taggagregat (som finns med i produktens förpackning)                  | Namn på standard                 |
|     |                                                                                          | Tensão de entrada                                                                        | Tensiunea de intrare                                                              | Vstupné napätie                                                                       |                                                                                                    | Vhodna napetost                                                              |                                                                                | Syöttöjännite              |                                                                                              | Ingående spänning                |
|     |                                                                                          | Tensão de saída                                                                          | Tensiunea de ieșire                                                               | Výstupné napätie                                                                      |                                                                                                    | Izhodna napetost                                                             |                                                                                | Lähtöjännite               |                                                                                              | Utgående spänning                |
| ii  | Fonte de alimentação externa normalizada adequada (não incluída na embalagem do produto) | Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului) | Externý normalizovaný vhodný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku) | Standardný ná- zov                                                                    | Ustrezajoči standardiziran napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka)                          | Standardno ime                                                               | Soveltuva standardoitu ulkoinen teholähde (jos se ei sisälly tuotepakkaukseen) | Standardin nimi            | Lämpligt standardiserat externt taggagregat (om det inte finns med i produktens förpackning) | Namn på standard                 |
|     |                                                                                          | Requisito de tensão de saída                                                             | Tensiunea de ieșire necesară                                                      | Požadované vý- stupné napätie                                                         |                                                                                                    | Zahtevana izho- dna napetost                                                 |                                                                                | Vaadittu lähtö- jännite    |                                                                                              | Krav på utgå- ende spänning      |
|     |                                                                                          | Requisito de corrente de alimentação                                                     | Curentul furni- zat necesar                                                       | Požadovaný pr- ťud                                                                    |                                                                                                    | Potrebna jakost toka                                                         |                                                                                | Vaadittu virran voimakkuus |                                                                                              | Krav på utgå- ende strö- mstyrka |
|     | Requisito de frequência da corrente                                                      | Frecvența curen- tului necesară                                                          | Požadovaná frekvencia prú- du                                                     |                                                                                       | Potrebna frek- venca toka                                                                          |                                                                              | Vaadittu virran taajuus                                                        |                            | Krav på strö- mmens frekvens                                                                 |                                  |

Dell/C5519QA/54,64"/VA/4K UHD/60Hz/8ms/Black/3R

## **Displej**

- **Velikost viditelné úhlopříčky:** 139.7 cm, 54.64 palců
- **Typ a povrch panelu:** antireflexní s potahovaným povrchem 3H
- **Optimální rozlišení:** 3 840 x 2 160 při 60 Hz
- **Kontrastní poměr:** 4 000 : 1 (obvykle)
- **Jas:** 350 cd/m<sup>2</sup> (obvykle)
- **Doba odezvy:** 8 ms (šedá-šedá)
- **Maximální pozorovací úhel:** (178° svisle / 178° vodorovně)
- **Podpora barev:** 1.07 miliardy barev, NTSC 72% (CIE 1931)
- **Rozteč pixelů:** 0,315 mm
- **Podsvícení monitoru:** LED
- **VESA:** Ano, 400 mm x 400 mm
- **TCO Certified:** Ano

## **Konektivita**

- 2 x HDMI 2.0
- 1 x DisplayPort 1.2
- 1 x VGA
- 1 x Audio input
- 1 x Audio line-out
- 1 x USB 3.0 upstream
- 2 x USB 3.0 downstream
- 1 x USB dedikovaný nabíjecí port

## **Rozměry**

- **Rozměry (v × š × h):** 721,5 mm × 1241 mm × 64,8 mm
- **Hmotnost (pouze monitor):** 20,5 kg

## **Obsah balení**

- Monitor
- Dálkové ovládání
- Napájecí kabel
- Kabel DisplayPort 3m
- Kabel HDMI 3m
- Kabel VGA 3m
- Průvodce rychlým nastavením
- Bezpečnostní informace

## **Záruka**

- **Typ:** 3-letá výměnná servisní služba Advanced Exchange Service

## HP EliteBook/650 G10/i5-1335U/15,6"/FHD/16GB/512GB SSD/Iris Xe/W11P/Silver/3RNBD

**Model:** HP EliteBook 650 G10

Cenově dostupný, vysoce zabezpečený a snadno spravovatelný počítač HP EliteBook 650 vám usnadní hybridní práci.

HP EliteBook 650 je cenově výhodný, výkonný a zabezpečený počítač, který umožňuje snadnou standardizaci ve stávajících IT prostředích a poskytuje koncovým uživatelům nástroje potřebné pro práci téměř odkudkoli.

Certifikace ENERGY STAR®

**Operační systém:** Windows 11 Pro

**Procesor:** Intel® Core™ i5-1335U (základní frekvence 3,4 GHz, max. 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 10 cores, 12 threads)

**Paměť:** 16 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 8 GB)

**Počet slotů (celkem/volné):** 2 sloty SODIMM (2/0)

**Pevný disk:** 512 GB PCIe® NVMe™ TLC SSD

**Optická mechanika:** Ne

**Čtečka čipových karet:** Ano

**Displej:** 39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 250 nits, 100% sRGB

**Grafická karta:** Intel Iris Xe

**Audio:** dva stereofonní reproduktory 2x 2W, sestava dvou mikrofonů

**Polohovací zařízení:** Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení

**Podsvícená klávesnice:** Ano

**Numerická klávesnice:** Ano

**Web kamera:** 720p HD camera

**Čtečka otisku prstu:** Ano

**Sít:** GbE

**Bezdrátová komunikace:**

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2)

Bluetooth® 5.3

**Konektory USB:**

- 1x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
- 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
- 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s (1x napájecí)

**Další konektory:**,

- 1x RJ-45
- 1x konektor pro sluchátka/mikrofon
- 1x HDMI 2.1
- 1x napájecí konektor

**TPM 2.0:** Ano

**Baterie:** 3-článeková Li-ion (51Wh)

**Napájení:** HP Smart 65 W External AC power adapter

**Barva:** Pike silver aluminium

**Rozměry:** 359,4 x 233,9 x 19,9mm

**Hmotnost:** 1,78 kg



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Size                             | 15L                                                                                                                                                                                                                             |
| Color                            | Black                                                                                                                                                                                                                           |
| Form Factor                      | Mini tower                                                                                                                                                                                                                      |
| Processor                        | Intel® Core™ i5-12400 Processor 2.5 GHz (18M Cache, up to 4.4 GHz, 6 cores)                                                                                                                                                     |
| Operating System                 | Windows 11 Pro - ASUS recommends Windows 11 Pro for business                                                                                                                                                                    |
| Office                           | 1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.                                                                                                                                                            |
| Chipset                          | Intel® B660 Chipset                                                                                                                                                                                                             |
| DIMM Memory                      | 16GB DDR4 U-DIMM                                                                                                                                                                                                                |
| Memory Max.                      | 128GB                                                                                                                                                                                                                           |
| Graphic                          | N/A                                                                                                                                                                                                                             |
| Storage                          | 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD                                                                                                                                                                                                   |
| Optical Drive                    | DVD writer 8X                                                                                                                                                                                                                   |
| LAN                              | Intel WGI219V 10/100/1000 GbE, non-vPro                                                                                                                                                                                         |
| Audio                            | High Definition 7.1 Channel Audio                                                                                                                                                                                               |
| Power Supply                     | 300W power supply (80+ Platinum, peak 390W)                                                                                                                                                                                     |
| Rear I/O Port                    | 1x RJ45 Gigabit Ethernet<br>1x HDMI 1.4<br>1x VGA Port<br>2x Display port 1.2<br>1x 7.1 channel audio (3 ports)<br>2x PS2<br>3 x Audio jacks<br>4x USB 2.0 Type-A<br>2x USB 3.2 Gen 1 Type-A ( via add-on card )<br>1x COM port |
| Front I/O Port                   | 1x Headphone<br>1x 3.5mm combo audio jack<br>2x USB 2.0 Type-A<br>1x USB 3.2 Gen 2 Type-C<br>2x USB 3.2 Gen 1 Type-A<br>2x USB 3.2 Gen 2 Type-A<br>1x 2 in 1 card reader SD / MMC<br>1x Smart card reader                       |
| Serial ATA                       | 4 x SATA 6.0Gb/s ports                                                                                                                                                                                                          |
| Expansion Slot(includes used)    | 1x PCIe® 4.0 x 16<br>2x PCIe® 3.0 x 1<br>1x M.2 connector for WiFi<br>2x M.2 connector for storage<br>4x DDR4 U-DIMM slot                                                                                                       |
| Keyboard & Mouse                 | Wired keyboard<br>Wired optical mouse                                                                                                                                                                                           |
| Accessory (Optional)             | HDD/ODD power cable<br>Intrusion cable                                                                                                                                                                                          |
| Dimension (WxDxH)                | 16.20 x 29.13 x 35.50 cm                                                                                                                                                                                                        |
| Weight                           | 05.00 kg                                                                                                                                                                                                                        |
| My ASUS features                 | N/A                                                                                                                                                                                                                             |
| Built-in Apps                    | N/A                                                                                                                                                                                                                             |
| Adobe Creative Cloud Hard Bundle | One-Month Membership of Adobe Creative Cloud All Apps, Individual The redemption duration from September 15, 2021 to November 15, 2022.                                                                                         |

|          |                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Security | BIOS Booting User Password Protection<br>HDD User Password Protection and Security<br>Kensington Security Slot™<br>McAfee LiveSafe™ 30-day trial<br>Trusted Platform Module (Firmware TPM) |
| TPM      | Trusted Platform Module (TPM) 2.0                                                                                                                                                          |