

Rámcová dohoda o dodávce notebooků

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Milanem Zirnšákem, ředitelem sekce informatiky

a

Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „kupující“ či „ČNB“)

a

ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.

Kladenská 1879/3

160 00 Praha 6

zastoupenou: Ing. Otakarem Chasákem, jednatelem

IČO: 48113336

DIČ: CZ48113336

číslo účtu: 800240993/0300

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 16471

(dále jen „prodávající“).

Preambule

Rámcová dohoda je uzavírána na základě výsledku otevřeného nadlimitního zadávacího řízení na uzavření rámcové dohody v souladu s § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s názvem: „**Rámcová dohoda na dodávky notebooků**“, a to s prodávajícím, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení v zadávacím řízení.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodávat kupujícímu na základě dílčích písemných výzev (objednávek) notebooky. Dodané notebooky musí splňovat specifikaci prodávajícího uvedenou v příloze č. 1 a veškeré požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy. Kupující bude odebírat notebooky dle svých aktuálních potřeb. Přesné označení druhu, počtu, doby dodání, uvedení ceny a další podmínky plnění budou specifikovány v objednávce.
2. V případě, že notebooky specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nebude možné po uzavření smlouvy z objektivních důvodů dodat, je prodávající povinen zaslat (elektronickou poštou) kupujícímu bez zbytečného odkladu specifikaci notebooku stejné modelové řady nebo jeho přímého následníka se stejnými nebo lepšími výkonnostními parametry (např. výkon procesoru). Kupující po bezodkladném ověření, že nově nabízený notebook splňuje veškeré technické požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, písemně

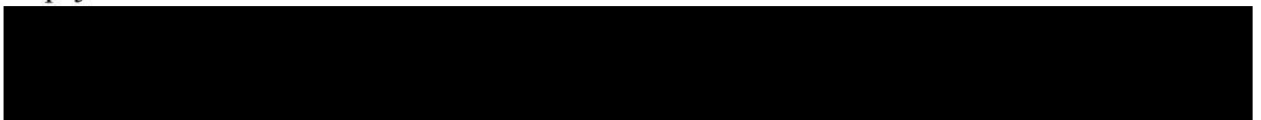
- potvrdí (elektronickou poštou) prodávajícímu, že může notebooky dodat. Proávající se zavazuje dodat nové notebooky za jednotkové ceny uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy.
3. Pokud specifikace nově nabízeného notebooku nebude splňovat technické požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, kupující prodávajícího bezodkladně vyzve (elektronickou poštou) k zaslání nové specifikace, a to nejpozději do 3 pracovních dnů.
 4. Pro zachování provozní udržitelnosti z hlediska IT správy, údržby, instalace a konfigurace kupující požaduje, aby dodávané typy notebooků byly vždy v rámci každé z požadovaných kategorií od jednoho výrobce, neurčí-li kupující jinak.
 5. Kupující se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit ceny dle čl. IV této smlouvy.

Článek II

Lhůta, místo a způsob předání plnění

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu plnění na základě objednávky dle čl. I této smlouvy **nejpozději do 8 týdnů po doručení objednávky**, pokud nebude v objednávce kupujícím stanovena lhůta delší. Proávající se zavazuje nejpozději do 1 pracovního dne ode dne doručení objednávky potvrdit objednávku kupujícímu, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
2. Místem plnění je budova ústředí ČNB, Senovážná ulice č. 3, Praha 1.
3. Předání notebooků kupujícímu za účelem provedení kontroly dle odst. 4 tohoto článku smlouvy bude potvrzeno podpisem dodacího listu pověřenými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.
4. Kupující dodané notebooky prohlédne a provede namátkovou kontrolu jejich parametrů **do 6 pracovních dnů od jejich předání ke kontrole**. Namátková kontrola bude provedena přeměřením technických parametrů minimálně jednoho náhodně vybraného notebooku a zjištěné hodnoty budou porovnány s parametry deklarovanými prodávajícím v příloze č. 1 této smlouvy a s požadovanými parametry kupujícího uvedenými v příloze č. 2 této smlouvy, o čemž bude sepsán protokol, který podepíší zaměstnanci kupujícího provádějící kontrolu. Pokud notebooky vyhoví kontrole, bude podepsán smluvními stranami protokol o předání a převzetí plnění. V případě, že některá ze zjištěných hodnot nebude odpovídat hodnotám uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy nebo hodnotám či požadavkům uvedeným v příloze č. 2 této smlouvy, odešle kupující výzvu prodávajícímu, aby se dostavil ke kupujícímu k provedení opakované kontroly. O provedené opakované kontrole bude sepsán protokol, který podepíší zaměstnanci kupujícího provádějící kontrolu a zástupce prodávajícího. V případě, že i při opakované kontrole bude zjištěno, že parametry notebooků neodpovídají hodnotám dle přílohy č. 1 této smlouvy nebo hodnotám či požadavkům dle přílohy č. 2 této smlouvy, bude se mít za to, že povinnost prodávajícího dodat notebooky nebyla splněna. Proávající je povinen zajistit odvoz vadných notebooků a dodat nové bezvadné notebooky, pokud kupující neuplatní právo odstoupit od smlouvy. Protokol o předání a převzetí plnění bude smluvními stranami podepsán až poté, co budou dodány bezvadné notebooky ve sjednaném množství. Dodávka vadných notebooků nemá vliv na běh lhůty uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy nebo lhůty stanovené v objednávce.
5. Pověřenými zaměstnanci jsou:

za kupujícího:



za prodávajícího:



V případě změny pověřených zaměstnanců smluvních stran nebo jejich kontaktních údajů jsou smluvní strany povinny nahlásit změnu do 5 pracovních dnů po provedení změny na e-mailové adresy pověřených zaměstnanců druhé smluvní strany, a to bez potřeby vyhotovení dodatku k této smlouvě.

Článek III Prohlášení prodávajícího

Prodávající prohlašuje, že dodané notebooky budou nové a nepoužité (maximálně z továrny zahořené z výroby), popř. zapnuté pro ověření funkčnosti u prodávajícího.

Článek IV Ceny plnění a platební podmínky

1. Cena za plnění dle čl. I odst. 1 této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran a za 1 ks notebooku kategorie I činí **15.914 Kč** bez DPH, za 1 ks notebooku kategorie II činí **15.111 Kč** bez DPH a za 1 ks notebooku kategorie III činí **16.656 Kč** bez DPH.
2. Na dodávky dle této smlouvy, jejíž cena překročí částku stanovenou právním předpisem, bude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle § 92f zákona o DPH. Prodávající je povinen doručit kupujícímu daňový doklad na cenu plnění (bez DPH) nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž se plnění uskutečnilo. Kupující v souladu s § 92a zákona o DPH daň odvede.
3. Ceny uvedené v odst. 1 zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním podle této smlouvy, včetně dopravy. Úhrada ceny plnění bude provedena na základě daňového dokladu. Daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání a převzetí plnění smluvními stranami dle čl. II odst. 4 této smlouvy. Nedílnou přílohu daňového dokladu bude tvořit kopie protokolu dle předchozí věty.
4. Doklad k úhradě (fakturu) zašle prodávající elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné zaslat doklad k úhradě elektronicky, zašle jej prodávající v analogové formě na adresu:
Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28
115 Praha 1
5. Doklad k úhradě bude obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku a bankovní účet, na který má být placeno, a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován prodávajícím (dále jen „určený účet“). Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené v zákoně o dani z přidané hodnoty. Nezbytnou náležitostí každého dokladu je také číslo této smlouvy (ve formátu ISDOC v poli ID ve skupině Contract References). Pokud doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn jej vrátit prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.

6. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřený pracovník prodávajícího povinen na základě výzvy kupujícího sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zaplacen na bankovní účet uvedený v dokladu, nebo na určený účet. V tomto případě se doklad k úhradě nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení prodávajícího podle předchozí věty.
7. Splátnost dokladů činí 14 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit je splněna odesláním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
8. Smluvní strany se ve smyslu občanského zákoníku dohodly, že kupující je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za prodávajícím, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce prodávajícího za kupujícímu, ať splatné či nesplatné.

Článek V

Záruka a odstraňování záručních vad

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na dodané notebooky **záruku 36 měsíců (u baterie 6 měsíců)**. Po tuto dobu se zavazuje odstraňovat na vlastní náklady veškeré záruční závady. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění smluvními stranami dle čl. II odst. 4 této smlouvy nebo od podpisu dodacího listu dle odstavce 4 nebo 6 tohoto článku smlouvy.
2. Nahlášení záručních závad provádí pověřená osoba kupujícího prodávajícímu telefonicky na tel.: +420 235 350 353 a následně na e-mailovou adresu: servis@elso-group.cz.
3. Záruční opravy budou prováděny v pracovní dny v době od 8:00 do 16:15 hod. na adrese sídla kupujícího a musí být dokončeny nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení vady, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. Hlášení vad je možno uplatnit u prodávajícího v pracovní dny v době od 9:00 do 17:00 hodin.
4. V případě, že oprava notebooku bude provedena výměnou za nový, poskytne prodávající na takto dodaný notebook záruku dle tohoto článku smlouvy, kdy záruční doba poběží ode dne podpisu dodacího listu nového notebooku.
5. Prodávající je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odst. 2 tohoto článku smlouvy nejpozději do 5 pracovních dní po provedení změny na e-mailové adresy pověřených zaměstnanců kupujícího, bez potřeby vyhotovení dodatku k této smlouvě.
6. V případě, že během provozu notebooků během záruční doby kupující zjistí, že dodaný notebook nesplňuje technické parametry specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nebo požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, je prodávající povinen provést výměnu vadného za bezvadný notebook, a to nejpozději do 30 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího. Přílohou výzvy kupujícího bude protokol o provedeném měření parametrů vadného notebooku. Prodávající poskytuje na vyměněný notebook záruku dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, a to ode dne podpisu dodacího listu.
7. Prodávající bere na vědomí, že bude-li kupující v rámci záručních oprav vracet pevné disky, budou tyto bezpečně v ČNB smazány buď programovými prostředky (DiscShredder) nebo, nebude-li možné použít SW nástroj, v magnetické peci.

Článek VI

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo

Nebezpečí škody k notebookům přechází na kupujícího okamžikem podepsání dodacího listu. Vlastnické právo přechází na kupujícího dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění smluvními stranami dle čl. II odst. 4 této smlouvy nebo podpisem dodacího listu dle čl. V odst. 4 nebo 6 této smlouvy.

Článek VII

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s potvrzením objednávky nebo s předáním plnění ve lhůtě stanovené v článku II odst. 1 této smlouvy nebo v článku V odst. 6 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záruční vady ve lhůtě stanovené v čl. V odst. 3 této smlouvy nebo dohodnuté smluvními stranami je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý pracovní den prodlení za každý notebook, u něhož byla uplatněna vada.
3. V případě prodlení prodávajícího ve lhůtě pro doručení daňového dokladu podle čl. IV odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je kupující povinen odvést, minimálně však 500 Kč celkem.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu má prodávající právo požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení platebního dokladu povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
6. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody v její plné výši.

Článek VIII

Trvání a ukončení smlouvy

1. Smlouva je uzavřena na dobu určitou, **a to na dobu 2 let nebo do vyčerpání finančního limitu ve výši 8.700.000 Kč bez DPH** podle toho, která skutečnost nastane dříve.
2. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy, a to i v jakékoliv její části, zejména:
 - a) v případě, že při opakované kontrole dle čl. II odst. 4 této smlouvy bude zjištěno, že hodnoty neodpovídají hodnotám dle přílohy č. 1 této smlouvy nebo hodnotám či požadavkům dle přílohy č. 2 této smlouvy nebo se prodávající nedostaví v určeném termínu ke kontrole,
 - b) v případě, že prodávající bude v prodlení s dodávkou notebooků delším než 30 dnů,
 - c) kdykoliv po zahájení insolvenčního řízení na prodávajícího nebo pokud prodávající vstoupil do likvidace.
2. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení prodávajícímu.
3. Prodávající se zavazuje nejpozději do 30 dnů od účinnosti odstoupení od smlouvy zajistit na své náklady odvoz plnění, které bylo dodáno před odstoupením.

Článek IX

Uveřejnění smlouvy a skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy

1. Prodávající si je vědom zákonné povinnosti kupujícího uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy. Profilem kupujícího je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého kupující, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem kupujícího v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz/>.
2. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je kupujícímu uložena § 219 ZZVZ.
3. Uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu k ZZVZ.

Článek X

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
2. Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž kupující obdrží dva stejnopisy a prodávající jeden stejnopis.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace notebooků
Příloha č. 2 – Technické požadavky kupujícího na notebooky

V Praze dne: 02 -11- 2020

V *Praze* dne: *26.10.2020*

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Ing. Milan Zírnsák
ředitel sekce informatiky

.....
Ing. Otakar Chasák
jednatel

.....
Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní

Technická specifikace notebooků**Technická specifikace notebooků kategorie I:**

Kategorie I	
Výrobce, model	HP Inc., Elitebook 855 G7
Nabízený notebook musí podporovat 64bitovou verzi operačního systému Windows (x64).	ANO
Procesor/chipset musí být kompatibilní s platformou x86/x64. Volba procesoru (typ, taktovací kmitočet, cache) závisí na vhodnosti jednotlivých procesorů pro zamýšlené budoucí využití notebooku, ceně (co nejmenší), tepelném vyzařování (co nejmenší), spotřebě elektrické energie (co nejmenší) a výpočetním výkonu (co největší).	ANO
RAM 8GB	ANO
SSD disk – Solid State Drive	ANO
minimální velikost HDD: 240GB – (musí podporovat hardwarové šifrování pomocí Microsoft Bitlockeru)	ANO
Osazení notebooku vypalovací DVD±R/RW mechanikou, podpora čtení originálních i vypálených médií (CD, DVD+, DVD-, DVD-ROM, DVD-RAM, u DVD jednoduchá i dvouvrstvá média) – přípustná je i varianta s externí DVD mechanikou připojitelnou a napájenou pomocí USB.	ANO
Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 10.	ANO
LAN karta	ANO
WiFi karta - podpora standardu 802.11ac	ANO
Webkamera	ANO
min. 3x USB - alespoň jeden USB slot musí být verze 3.0 nebo vyšší - nejmenší povolená verze je 2.0	ANO
video výstupy – min. jeden z těchto: VGA, HDMI, mini HDMI, DisplayPort, mini DisplayPort	ANO
mikrofon – ano	ANO
sluchátka – ano	ANO
integrovaná čtečka čipových karet (Smart Card Reader)	ANO
Notebooky musí být vybaveny audio kartou a vnitřním reproduktorem.	ANO
nastavení power-on hesla a administrátorského hesla do BIOSu umožňujícího blokovat změny nastavení BIOSu,	ANO
blokování bootování z různých zdrojů (externí USB či jiné mechaniky, HDD, síťový interface) a nastavení pořadí bootování.	ANO

přítomnost touchpadu případně trackpointu. Kromě toho je možné navíc použít dotykový display.	ANO
Podsvícená klávesnice	ANO
LCD LED 15" - 15,6" – minimální rozlišení 1920x1080	ANO
IPS, antireflexní (matný)	ANO
maximální váha s baterií a s osazenou DVD±R/RW mechanikou do 2 kg včetně.	ANO
licence: OEM MS Windows 10 Pro CZ (64bit)	ANO
výpočetní výkon procesorů musí dosahovat minimální hodnoty 7983	ANO
výpočetní výkon video adaptéru musí dosahovat minimální hodnoty 1058	ANO

PN	HP EliteBook 855 G7
3E778AV	HP IDS UMA Ryzen 3 PRO 4450U 855 G7 Base NB PC
3E812AV	Standard Packaging
4S511AV	OS Localization CZECH-SK
3E830AV	Windows 10 Pro 64
3E853AV	Integrated HD 720p DualAryMic Webcam
3E793AV	15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 250 for HD Webcam bent
3E839AV	8GB (1x8GB) DDR4 3200
3E845AV	256GB PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell 3rd Solid State Drive
3E803AV	No Near Field Communication (No NFC)
3E856AV	Realtek ac 2x2 +Bluetooth 5 WW
3E810AV	No WWAN
3E802AV	No Fingerprint Sensor
3E841AV	Active SmartCard
3E789AV	3 Cell 56 WHr Long Life
3E782AV	45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter
3E868AV	C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord CZECH-SK
3E889AV	3/3/0 Warranty EURO
3E871AV	Country Localization CZECH-SK
3E884AV	Dual Point Backlit with numeric keypad spill-resistant Premium Keyboard CZECH-SK
3AH72AV	EU RED Pictogram Label
3E755AV	Electronic TCO Certified labeling
X7B43AV	eStar Enable IOPT
U4414AV	HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support
AY170AV	HP Operations Service
ZD021AV	HP Deliv SVC Door/Dock NB
F2B56AA	HP USB External DVDRW Drive
W0T53AV	DIB HP USB-C to RJ45 Adapter

Odkaz pro stažení ovladačů pro systém Windows 10 ze stránek výrobce: <https://support.hp.com/cz-cs/drivers/selfservice/hp-elitebook-855-g7-notebook-pc/37506832>

Technická specifikace notebooků kategorie II:

Kategorie II	
Výrobce, model	HP Inc., Elitebook 845 G7
Nabízený notebook musí podporovat 64bitovou verzi operačního systému Windows (x64).	ANO
Procesor/chipset musí být kompatibilní s platformou x86/x64. Volba procesoru (typ, taktovací kmitočet, cache) závisí na vhodnosti jednotlivých procesorů pro zamýšlené budoucí využití notebooku, ceně (co nejmenší), tepelném vyzařování (co nejmenší), spotřebě elektrické energie (co nejmenší) a výpočetním výkonu (co největší).	ANO
RAM 8GB	ANO
SSD disk – Solid State Drive	ANO
minimální velikost HDD: 240GB – (musí podporovat hardwarové šifrování pomocí Microsoft Bitlockeru)	ANO
Bez DVD mechaniky	ANO
Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 10.	ANO
LAN karta	ANO
WiFi karta - podpora standardu 802.11ac	ANO
Webkamera	ANO
min. 3x USB - alespoň jeden USB slot musí být verze 3.0 nebo vyšší - nejmenší povolená verze je 2.0	ANO
video výstupy – min. jeden z těchto: VGA, HDMI, mini HDMI, DisplayPort, mini DisplayPort	ANO
mikrofon – ano	ANO
sluchátka – ano	ANO
integrovaná čtečka čipových karet (Smart Card Reader)	ANO
Notebooky musí být vybaveny audio kartou a vnitřním reproduktorem.	ANO
nastavení power-on hesla a administrátorského hesla do BIOSu umožňujícího blokovat změny nastavení BIOSu,	ANO
blokování bootování z různých zdrojů (externí USB či jiné mechaniky, HDD, síťový interface) a nastavení pořadí bootování.	ANO
přítomnost touchpadu případně trackpointu. Kromě toho je možné navíc použít dotykový display.	ANO
Podsvícená klávesnice	ANO
LCD LED 14" – minimální rozlišení 1920x1080	ANO
IPS, antireflexní (matný)	ANO
maximální váha s baterií do 1,8 kg včetně	ANO
licence: OEM MS Windows 10 Pro CZ (64bit)	ANO
výpočetní výkon procesorů musí dosahovat minimální hodnoty 7983	ANO
výpočetní výkon video adaptéru musí dosahovat minimální hodnoty 1058	ANO

PN	HP EliteBook 845 G7
8VZ05AV	HP IDS UMA Ryzen 3 PRO 4450U 845 G7 Base NB PC
9VG01AV	Standard Packaging
4SS11AV	OS Localization CZECH-SK
9KZ88AV	Windows 10 Pro 64
9LA19AV	Integrated HD 720p DualAryMic Webcam
9KZ48AV	14 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 250 for HD Webcam bent
9KZ97AV	8GB (1x8GB) DDR4 3200
3G817AV	256GB PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell Solid State Drive
9KZ62AV	No Near Field Communication (No NFC)
9LA22AV	Realtek ac 2x2 +Bluetooth 5 WW
9KZ69AV	No WWAN
9KZ61AV	No Fingerprint Sensor
9LA02AV	Active SmartCard
9KZ29AV	3 Cell 53 WHr Long Life
9KZ21AV	45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter
9KZ93AV	C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord CZECH-SK
9LA16AV	3/3/0 Warranty EURO
9KZ38AV	Country Localization CZECH-SK
9KZ40AV	Dual Point Backlit spill-resistant Premium Keyboard
3AH72AV	EU RED Pictogram Label
3E755AV	Electronic TCO Certified labeling
X7B43AV	eStar Enable IOPT
U4414AV	HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support
AY170AV	HP Operations Service
ZD021AV	HP Deliv SVC Door/Dock NB
W0T53AV	DIB HP USB-C to RJ45 Adapter

Odkaz pro stažení ovladačů pro systém Windows 10 ze stránek výrobce: <https://support.hp.com/cz-cs/drivers/selfservice/hp-elitebook-845-g7-notebook-pc/37506818>

Technická specifikace notebooků kategorie III:

Kategorie III	
Výrobce, model	HP Inc., Elitebook 835 G7
Nabízený notebook musí podporovat 64bitovou verzi operačního systému Windows (x64).	ANO
Procesor/chipset musí být kompatibilní s platformou x86/x64. Volba procesoru (typ, taktovací kmitočet, cache) závisí na vhodnosti jednotlivých procesorů pro zamýšlené budoucí využití notebooku, ceně (co nejmenší), tepelném vyzařování (co nejmenší), spotřebě elektrické energie (co nejmenší) a výpočetním výkonu (co největší).	ANO
RAM 16GB	ANO
SSD disk – Solid State Drive	ANO
minimální velikost HDD: 500GB – (musí podporovat hardwarové šifrování pomocí Microsoft Bitlockeru)	ANO
Bez DVD mechaniky	ANO
Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 10.	ANO
LAN karta	ANO
WiFi karta - podpora standardu 802.11ac	ANO
Webkamera	ANO
min. 3x USB - alespoň jeden USB slot musí být verze 3.0 nebo vyšší - nejmenší povolená verze je 2.0	ANO
video výstupy – min. jeden z těchto: VGA, HDMI, mini HDMI, DisplayPort, mini DisplayPort	ANO
mikrofon – ano	ANO
sluchátka – ano	ANO
integrovaná čtečka čipových karet (Smart Card Reader)	ANO
Notebooky musí být vybaveny audio kartou a vnitřním reproduktorem.	ANO
nastavení power-on hesla a administrátorského hesla do BIOSu umožňujícího blokovat změny nastavení BIOSu,	ANO
blokování bootování z různých zdrojů (externí USB či jiné mechaniky, HDD, síťový interface) a nastavení pořadí bootování.	ANO
přítomnost touchpadu případně trackpointu. Kromě toho je možné navíc použít dotykový display.	ANO
Podsvícená klávesnice	ANO
LCD LED 13" – 13,5" – minimální rozlišení 1920x1080	ANO
IPS, antireflexní (matný)	ANO
maximální váha s baterií do 1,2 kg včetně	ANO
licence: OEM MS Windows 10 Pro CZ (64bit)	ANO
výpočetní výkon procesorů musí dosahovat minimální hodnoty 8979	ANO
výpočetní výkon video adaptéru musí dosahovat minimální hodnoty 1058	ANO

PN	HP EliteBook 835 G7
8RN38AV	HP IDS UMA Ryzen 3 PRO 4450U 835 G7 Base NB PC
9VF94AV	Standard Packaging
4SS11AV	OS Localization CZECH-SK
8VB01AV	Windows 10 Pro 64
8RN91AV	Integrated HD 720p DualAryMic Webcam
8RN51AV	13.3 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 250 for HD Webcam bent
8RN73AV	16GB (1x16GB) DDR4 3200
8RN88AV	512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive
8RN63AV	No Near Field Communication (No NFC)
8RN94AV	Realtek ac 2x2 +Bluetooth 5 WW
8RN70AV	No WWAN
8RN62AV	No Fingerprint Sensor
8RN79AV	Active SmartCard
8RM49AV	26Wh Li-Ion battery
8RN42AV	45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter
8WP62AV	C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord CZECH-SK
8VB08AV	3/3/0 Warranty EURO
8VB11AV	Country Localization CZECH-SK
8VB22AV	Clickpad Backlit spill-resistant Premium Keyboard CZECH-SK
3AH72AV	EU RED Pictogram Label
3E755AV	Electronic TCO Certified labeling
X7B43AV	eStar Enable IOPT
U4414AV	HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support
AY170AV	HP Operations Service
ZD021AV	HP Deliv SVC Door/Dock NB
W0T53AV	DIB HP USB-C to RJ45 Adapter

Display nebude mít vrstvu zajišťující funkčnost HP Sureview (elektronické omezení pozorovacího úhlu displeje).

Odkaz pro stažení ovladačů pro systém Windows 10 ze stránek výrobce: <https://support.hp.com/cz-cs/drivers/selfservice/hp-elitebook-835-g7-notebook-pc/37506804/model/37506810>

Technické požadavky kupujícího na notebooky

1 OBECNÉ INFORMACE/POŽADAVKY

Dále uvedené požadavky jsou minimální s tím, že prodávající může navrhnout řešení technicky nebo kvalitativně výhodnější a kvalitnější.

- Notebooky musí být certifikovány pro operační systém MS Windows 10. Certifikací se myslí buď:
 - uvedení nabízeného HW na HCL (Hardware Compatibility List) firmy Microsoft,
 - nebo veřejná deklarace podpory z hlediska poptávaného operačního systému a s ním spojené ovladače na webovských stránkách na Internetu výrobce nabízeného HW.
- Notebooky musí být v rámci každé z požadovaných kategorií od jednoho výrobce.

2 PODROBNÉ POŽADAVKY

Notebooky se poptávají ve třech kategoriích technických specifikací. Pokud není specifikováno jinak, požadované minimální parametry platí pro všechny tři kategorie.

2.1 Platforma

Nabízený notebook musí podporovat 64bitovou verzi operačního systému Windows (x64).

2.2 Procesory, chipset

Procesor/chipset musí být kompatibilní s platformou x86/x64. Volba procesoru (typ, taktovací kmitočet, cache) závisí na vhodnosti jednotlivých procesorů pro zamýšlené budoucí využití notebooku, ceně (co nejmenší), tepelném vyzařování (co nejmenší), spotřebě elektrické energie (co nejmenší) a výpočetním výkonu (co největší).

2.3 RAM

Vzhledem k nárokům operačního systému a provozovaných aplikací ČNB požaduje osadit notebooky **kategorie I a II** minimálně 8 GB RAM a notebooky **kategorie III** minimálně 16GB RAM.

2.4 HDD

Technická specifikace kategorie I

- SSD disk – Solid State Drive
- minimální velikost HDD: 240GB – (musí podporovat hardwarové šifrování pomocí Microsoft Bitlockeru)

Technická specifikace kategorie II

- SSD disk – Solid State Drive
- minimální velikost HDD: 240GB – (musí podporovat hardwarové šifrování pomocí Microsoft Bitlockeru)

Technická specifikace kategorie III

- SSD disk – Solid State Drive

- minimální velikost HDD: 500GB – (musí podporovat hardwarové šifrování pomocí Microsoft Bitlockeru)

2.5 DVD mechanika

Technická specifikace kategorie I

Osazení notebooku vypalovací DVD±R/RW mechanikou, podpora čtení originálních i vypálených médií (CD, DVD+, DVD-, DVD-ROM, DVD-RAM, u DVD jednoduchá i dvouvrstvá média) – přípustná je i varianta s externí DVD mechanikou připojitelnou a napájenou pomocí USB.

Technická specifikace kategorie II

Bez DVD mechaniky

Technická specifikace kategorie III

Bez DVD mechaniky

2.6 Video adaptér

Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 10.

2.7 Síť

Notebooky musí být osazeny:

- LAN karta
- WiFi karta - podpora standardu 802.11ac
- Webkamera

2.8 Konektory, porty

Notebooky musí mít dostupné minimálně následující konektory:

- min. 3x USB
 - alespoň jeden USB slot musí být verze 3.0 nebo vyšší
 - nejmenší povolená verze je 2.0
- video výstupy – min. jeden z těchto: VGA, HDMI, mini HDMI, DisplayPort, mini DisplayPort
- mikrofon – ano
- sluchátka – ano
- integrovaná čtečka čipových karet (Smart Card Reader)

2.9 Audio

Notebooky musí být vybaveny audio kartou a vnitřním reproduktorem.

2.10 Bezpečnost

BIOS

Notebooky musí podporovat standardní požadavky na konfiguraci BIOSu:

- nastavení power-on hesla a administrátorského hesla do BIOSu umožňujícího blokovat změny nastavení BIOSu,
- blokování bootování z různých zdrojů (externí USB či jiné mechaniky, HDD, síťový interface) a nastavení pořadí bootování.

2.11 Ovládání notebooku

U notebooků je nutná:

- přítomnost touchpadu případně trackpointu. Kromě toho je možné navíc použít dotykový display.
- Podsvícená klávesnice

2.12 Display

Technická specifikace kategorie I

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 15“ - 15,6“ – minimální rozlišení 1920x1080
- IPS, antireflexní (matný).

Technická specifikace kategorie II

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 14“ – minimální rozlišení 1920x1080
- IPS, antireflexní (matný).

Technická specifikace kategorie II

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 13“ – 13,5“ minimální rozlišení 1920x1080
- IPS, antireflexní (matný).

2.13 Hmotnost

Technická specifikace kategorie I

- maximální váha s baterií a s osazenou DVD±R/RW mechanikou do 2 kg včetně.

Technická specifikace kategorie II

- maximální váha s baterií do 1,8 kg včetně.

Technická specifikace kategorie III

- maximální váha s baterií do 1,2 kg včetně.

3 POŽADAVKY NA SW DODANÝ S NOTEBOOKY

3.1 Dodávka operačního systému

Pro notebooky je požadována licence: OEM MS Windows 10 Pro CZ (64bit).

Dodávané SW licence musí být nové a nepoužité. Použité (druhotné) licence nebudou akceptovány.

Součástí dodávky bude i optické médium/média (flash disk) s operačním systémem, ovladači a dalšími SW nástroji standardně dodávanými s nabízenými notebooky. Z tohoto média/z těchto médií (flash disku) bude možné obnovit základní instalaci operačního systému včetně ovladačů a dodatečného SW.

Pokud bude možné použít jedno konkrétní optické médium s OEM verzí operačního systému pro instalaci všech kategorií notebooků, tj. bude stačit jedno médium a při instalaci postačí zadat pro daný notebook unikátní licenční klíč platný pro danou OEM licenci, bude celkově stačit dodat pouze 2 sady těchto optických médií (případně 2 sady pro každou ze specifikací). Pokud je v rámci těchto médií již nastaven pro každý notebook unikátní OEM licenční klíč, bude sada optických médií součástí každého notebooku.