

**Smlouva
o dodávce notebooků**

uzavřená podle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Vladimírem Mojžíškem, ředitelem sekce informatiky

a

Ing. Zdeňkem Virusem, ředitelem sekce správní

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „kupující“ či „ČNB“)

a

Notes CS a.s.

Turkova 1001

149 00 Praha 4

zastoupená: Danielem Lukavským, předsedou představenstva

IČO: 26140161

DIČ: CZ26140161

společnost zapsána v OR, vedeným u Městského soudu v Praze v oddíle B, číslo vložky 6293

Bankovní spojení: UniCredit Bank

Číslo účtu: 8114747002/2700

(dále jen „prodávající“ či „Notes CS a.s.“)

**Článek I
Předmět smlouvy**

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu 64 ks notebooků ve dvou variantách, a to dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy - 45 kusů ve variantě 1 a 19 kusů ve variantě 2. Dodané notebooky musí splňovat specifikaci uvedenou v příloze č. 1 a veškeré požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje za poskytnuté plnění uhradit ceny dle čl. IV.

**Článek II
Lhůta, místo a způsob předání plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu plnění dle čl. I odst. 1 nejpozději do 30.12.2013.
2. Místem plnění je budova ústředí ČNB, Senovážná ulice č. 3, Praha 1.
3. Předání a převzetí notebooků bude potvrzeno podpisem dodacího listu pověřenými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.
4. Kupující dodané notebooky prohlédne a provede namátkovou kontrolu jejich parametrů, a to do 10 pracovních dnů od jejich převzetí. Namátková kontrola bude provedena přeměřením

technických parametrů jednoho náhodně vybraného notebooku z obou variant. Zjištěné hodnoty budou porovnány s parametry deklarovanými prodávajícím v příloze č. 1 této smlouvy a s požadovanými parametry kupujícího uvedenými v příloze č. 2. O provedené kontrole bude sepsán protokol, který podepíše zaměstnanci kupujícího provádějící kontrolu.

5. V případě, že některá ze zjištěných hodnot nebude odpovídat hodnotám uvedeným v příloze č. 1 a hodnotám uvedeným v příloze č. 2, odešle kupující výzvu prodávajícímu, aby se dostavil ke kupujícímu k provedení opakované kontroly. V případě, že při opakované kontrole bude zjištěno, že hodnoty neodpovídají hodnotám dle přílohy č. 1 a hodnotám dle přílohy č. 2 nebo se prodávající nedostaví v určeném termínu ke kontrole, je kupující oprávněn od této smlouvy nebo její části odstoupit.

6. Pověřenými zaměstnanci jsou:

za kupujícího: Jiří Marhan tel.:22441 4428, e-mail: jiri.marhan@cnb.cz

Pavel Štádler tel.: 22441 3433, e-mail: pavel.stadler@cnb.cz

za prodávajícího: William Pešek, tel. : 272 019 554, e-mail: wpesek@notes.cz

V případě změny pověřených zaměstnanců smluvních stran nebo jejich kontaktních údajů jsou smluvní strany povinny nahlásit změnu následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených zaměstnanců druhé smluvní strany.

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, množství a platební podmínky

1. Cena plnění dle čl. I odst. 1 byla stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem **939 579 Kč** bez DPH.
2. Cena za 1 ks notebooku varianty 1 činí **14 398 Kč** bez DPH. Cena za 1 ks notebooku varianty 2 činí **15 351 Kč** bez DPH.
3. K cenám uvedeným v odst. 1 a 2 bude účtována DPH v sazbě platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Ceny uvedené v odst. 1 a 2 zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním podle této smlouvy.
4. Úhrada ceny plnění bude provedena na základě daňového dokladu. Daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu dodacího listu dle čl. II odst. 3.
5. Daňový doklad bude vedle náležitostí stanovených zákonem o DPH a § 13a obchodního zákoníku obsahovat i evidenční číslo smlouvy kupujícího. V případě, že daňový doklad bude postrádat některou z těchto náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu. Daňový doklad zašle prodávající na adresu:

Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor centrální účtárna
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1

nebo elektronicky na adresu: faktury@cnb.cz.

6. Splatnost daňového dokladu je 21 dnů od doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

Článek V

Záruka a odstraňování záručních vad

1. Proávající poskytuje kupujícímu na dodané notebooky záruku 24 měsíců (u baterie min. 6 měsíců). Po tuto dobu se zavazuje odstraňovat na vlastní náklady veškeré záruční závady. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu dodacího listu dle čl. II odst. 3.
2. Reklamacie budou prodávajícímu předávány telefonicky na telefonní číslo prodávajícího **272019550** nebo **272019558** a následně ve stejný pracovní den bude telefonická reklamacie zaslána kupujícím e-mailem na e-mailovou adresu **projectcnb@notes.cz**, nebo budou předávány faxem na faxové číslo **272019560** či e-mailem na e-mailovou adresu uvedenou v tomto odstavci.
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 do 5 pracovních dnů od nahlášení vady. Hlášení je možno uplatnit u prodávajícího v pracovní dny v době od 7.00 do 18.00 hod.
4. V případě, že oprava notebooku bude provedena výměnou za nový, poskytne prodávající na takto dodaný notebook záruku dle tohoto článku. Záruční doba běží ode dne dodání.
5. Proávající je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odst. 2 tohoto článku nejpozději následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených zaměstnanců kupujícího.
6. V případě, že během provozu notebooků kupující zjistí, že dodaný notebook nesplňuje technické parametry specifikované v příloze č. 1 a požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2, je prodávající povinen provést výměnu vadného za bezvadný notebook, a to nejpozději do 30 dnů de dne doručení výzvy kupujícího. Přílohou výzvy kupujícího bude protokol o provedeném měření parametrů vadného notebooku. Proávající poskytuje na vyměněný notebook záruku dle odst. 1 tohoto článku, a to ode dne podpisu dodacího listu.
7. Proávající 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, pak v magnetické peci.

Článek VI

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo

Nebezpečí škody a vlastnické právo k notebookům přechází na kupujícího okamžikem podepsání dodacího listu.

Článek VII

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním plnění ve lhůtě stanovené v článku II odst. 1 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat 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 má kupující právo požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení za každý notebooku, u něhož byla uplatněna vada.
3. V případě prodlení prodávajícího ve lhůtě k výměně notebooku dle čl. V odst. 6 je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu má prodávající právo požadovat úrok z prodlení podle příslušných předpisů občanského práva.

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.
7. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 364 obchodního zákoníku dohodly, že kupující je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za prodávajícím, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce prodávajícího za kupujícím, ať splatné či nesplatné.

Článek VIII Odstoupení od smlouvy

1. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy v celém či částečném rozsahu, kromě případu uvedeném v čl. II odst. 5, také v případě, že prodávající bude v prodlení s dodávkou notebooků, či kteréhokoli z nich, delším než 30 dnů.
2. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení prodávajícímu.
3. Proávající se zavazuje nejpozději do 30 dnů od účinnosti odstoupení od smlouvy zajistit na své náklady odvoz plnění, od jehož dodání bylo odstoupeno.

Článek IX Uveřejnění smlouvy

1. Proávající si je vědom zákonné povinnosti kupujícího uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu (celé znění) včetně všech jejích případných změn a dodatků.
2. Profilem kupujícího je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého kupující, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) 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/>.
3. Povinnost uveřejnění této smlouvy včetně jejích změn a dodatků je kupujícímu uložena § 147a ZVZ.
4. Uveřejnění bude provedeno dle ZVZ a příslušného prováděcího předpisu.

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 po dvou a prodávající po jednom.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou, se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy: č. 1 – Technická specifikace nabízených notebooků
č. 2 - Technické požadavky kupujícího

V Praze dne: 16-12-2013

V Praze dne: 11-12-2013

Za kupujícího:

[Redacted signature]

Ing. Vladimír Mojžíšek
ředitel sekce informatiky

[Redacted signature]

Ing. Zdeněk Vírups
ředitel sekce správní

Za prodávajícího:

Notes CS a.s.
Tůrkova 1001, 149 00 Praha 4
IČO: 26140161

[Redacted signature]

Daniel Lukavský
předseda představenstva

Příloha č. 1

Specifikace notebooků

Varianta 1: 45ks konfigurace 15" notebooku s DVD mechanikou

Notebook Lenovo ThinkPad L540, Machine Type – Model Number (MT-M): 20AU-CTO**1 OBECNÉ INFORMACE/NABÍDKA**

- Notebooky musí být certifikovány pro operační systém MS Windows 7 a MS Windows 8. Certifikací se myslí buď:
- Uvedení nabízeného HW na HCL (Hardware Compatibility List) firmy Microsoft: *bohužel, v současné době již neexistuje možnost vyhledání konkrétního produktu typu notebook na MS HCL. Certifikaci Microsoft provádí pouze pro jednotlivá zařízení, která jsou obsažena v produktech různých výrobců, jako např. disky, síťové karty, myši, klávesnice apod. Pro potvrzení našeho tvrzení uvádíme zde odkaz na Windows Certified Product List (WCPL): <https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/> a nebo na Windows Compatibility Center (WCC): <http://www.microsoft.com/en-us/windows/compatibility/CompatCenter/Home>*
 - Veřejná deklaráce podpory z hlediska požadovaného operačního systému a s ním spojené ovladače na webovských stránkách na Internetu výrobce nabízeného HW: *uvádíme odkaz na webovské stránky výrobce, kde firma Lenovo na straně č. 50 veřejně deklaruje podporu zadavatelem uváděných verzí operačního systému: <http://www.lenovo.com/psref/pdf/tabook.pdf> a rovněž jako potvrzení v nabídce uvádíme produktový list nabízeného modelu notebooku, kde opět výrobce veřejně deklaruje podporu systému MS Windows 7 a 8 a tím pádem samozřejmě i s ním spojené ovladače: http://support.lenovo.com/en_US/downloads/default.page?selector=expand.*

2 PODROBNÁ NABÍDKA**2.1 Platforma**

Nabízený notebook **PODPORUJE** 64bitovou verzí operačního systému Windows (x64).

2.2 Procesory, chipset

Procesor/chipset je 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).

Nabídka

Jako minimální referenční procesor z hlediska výpočetního výkonu ČNB stanovuje: Intel Core i5-3210M, který dosahuje na níže uvedených stránkách následujících parametrů:

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3809	346

Jako ideální procesor pro požadavky zákazníka nabízíme procesor: Intel Core i5-4200M, který dosahuje na níže uvedených stránkách následujících vyšších parametrů, nežli procesor stanovený zadavatelem:

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4431	276

Srovnání viz <http://www.cpubenchmark.net/>.

Pokud nabízený procesor není na těchto stránkách uveden, musí být nabídnut procesor výkonnější dle obecných SPEC benchmarků (<http://www.spec.org/benchmarks.html>).

2.3 RAM

Vzhledem k nárokům operačního systému a provozovaných aplikací ČNB požaduje osadit PC minimálně 4 GB RAM DDR3 o frekvenci min.1333 MHz.

ČNB požaduje při osazení paměti nechat volný slot pro případné další rozšíření RAM na dvojnásobnou kapacitu. Dodané notebooky musí tedy podporovat až 8 GB RAM.

Nabídka

Nabízený model notebooku je osazen 4GB RAM. Nabízený model notebooku při osazení paměti má k dispozici druhý volný slot pro případné další rozšíření RAM na dvojnásobnou kapacitu. Nabízený notebook podporuje až 16 GB RAM.

Jedná se o paměť PC3-12800 1600MHz DDR3L, non-parity, dual-channel capable memory.

2.4 HDD

Požadujeme v nabídce použít pevné disky a řadiče disků založené na technologii SATA nebo SATA II.

- minimální velikost HDD: 500 GB (čistá kapacita disku bez HW či SW komprese)
- minimální otáčky: 7200 rpm

Nabídka

Nabízený model notebooku je osazen HDD o velikosti 500 GB (čistá kapacita disku bez HW či SW komprese) a otáčky disku jsou 7.200 rpm. Jedná se o pevný disk a řadič disků, založené na technologii SATA 6.0Gb/s.

2.5 DVD mechanika

Nabízený notebook je osazen vypalovací DVD±R/RW mechanikou, podpora čtení originálních i vypálených médií (CD, DVD+, DVD-, DVD-ROM, DVD-RAM, u DVD jednoduchá i dvouvrstvá média)

2.6 Video adaptér

Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 7 a MS Windows 8.

Minimální konfigurace: Intel HD Graphics 4000

Srovnání viz. <http://www.videocardbenchmark.net>.

Nabídka

Nabízený notebook je osazen video adaptérem, integrovaným v chipsetu a podporuje operační systém MS Windows 7 a MS Windows 8.

Konfigurace: Intel HD Graphics 4600

Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
Intel HD 4000	460	343
Intel HD 4600	598	282

2.7 Síť

Notebooky musí být osazený:

- LAN karta - musí podporovat alespoň rychlosti 10/100 Mbps ve full duplexu nebo vyšší.
- WiFi karta - podpora standardu 802.11/b/g/n

Nabídka

Nabízený notebook je osazen:

- LAN karta - podporuje rychlosti 10/100/1000 Mbps ve full duplexu: Intel® 10/1000 Gigabyte Ethernet
- WiFi karta - podpora standardu 802.11/b/g/n: ThinkPad Wireless 2x2 BGN+BT 4.0

2.8 Konektory, porty

Nabízený notebook má dostupné následující konektory:

- 3x USB
 - 1x USB slot je verze 3.0
 - 3x USB slot je verze 2.0
- video výstupy: 1x VGA, 1x mini DisplayPort
- mikrofon – ano
- sluchátka – ano
- integrovaná čtečka čipových karet – Smart Card Reader

2.9 Audio

Nabízený notebook je vybaven audio kartou a vnitřním reproduktorem: HD Audio, Realtek®, ALC3232 codec, Dolby® Advanced Audio™ v2 / stereo speakers, 2W x 2 / dual array microphone, combo audio/microphone jack

2.10 Bezpečnost

1.1.1 BIOS

Nabízený notebook podporuje 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

Nabízený notebook má přítomny touchpad i trackpoint: TrackPoint® and 5-button glass TouchPad. Navíc disponuje numerickou klávesnicí NumPad.

2.12 Display

Nabízený notebook má LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 15,6" – rozlišení 1366x768
- Antireflexní

2.13 Rozměry, hmotnost

- průměrná výška notebooku 2,88cm
- maximální váha s baterií do 2,49kg

3 POŽADAVKY NA SW DODANÝ S NOTEBOOKY

3.1 Dodávka operačního systému

Pro notebook je nabízena licence: OEM MS Windows 8 CZ (64bit) s možností downgrade a předinstalovanými MS Windows 7 CZ 64bit.

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

Bude možné použít jedno konkrétní optické médium s OEM verzí operačního systému pro instalaci obou variant notebooků, tj. bude stačit jedno médium a při instalaci postačí zadat pro daný notebook unikátní licenční klíč platný pro danou OEM licenci, budou celkově dodány pouze 2 sady těchto optických médií (resp. 2 sady pro každou z variant).

Varianta 2: 19ks konfigurace 14" notebooku bez DVD mechaniky**Notebook Lenovo ThinkPad T440, Machine Type – Model Number (MT-M): 20B7-CTO****1 OBECNÉ INFORMACE/NABÍDKA**

- Notebooky musí být certifikovány pro operační systém MS Windows 7 a MS Windows 8. Certifikací se myslí buď:
- Uvedení nabízeného HW na HCL (Hardware Compatibility List) firmy Microsoft: bohužel, v současné době již neexistuje možnost vyhledání konkrétního produktu typu notebook na MS HCL. Certifikoaci Microsoft provádí pouze pro jednotlivá zařízení, která jsou obsažena v produktech různých výrobců, jako např. disky, síťové karty, myši, klávesnice apod. Pro potvrzení našeho tvrzení uvádíme zde odkaz na Windows Certified Product List (WCPL): <https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/> a nebo na Windows Compatibility Center (WCC): <http://www.microsoft.com/en-us/windows/compatibility/CompatCenter/Home>
 - Veřejná deklarace podpory z hlediska požadovaného operačního systému a s ním spojené ovladače na webovských stránkách na Internetu výrobce nabízeného HW: uvádíme odkaz na webovské stránky výrobce, kde firma Lenovo veřejně deklaruje podporu zadavatelem uváděných verzí operačního systému: <http://shop.lenovo.com/us/en/laptops/thinkpad/t-series/t440/?t=b#techspecs> a rovněž jako potvrzení v nabídce uvádíme produktový list nabízeného modelu notebooku, kde opět výrobce veřejně deklaruje podporu systému MS Windows 7 a 8 a tím pádem samozřejmě i s ním spojené ovladače: http://support.lenovo.com/en_US/downloads/default.page?selector=expand.

2 PODROBNÁ NABÍDKA**2.1 Platforma**

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

2.2 Procesory, chipset

Procesor/chipset je 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).

Nabídka

Jako minimální referenční procesor z hlediska výpočetního výkonu ČNB stanovuje: Intel Core i5-3317U, který dosahuje na níže uvedených stránkách následujících parametrů:

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	3125	467

Jako ideální procesor pro požadavky zákazníka nabízíme procesor: Intel Core i5-4200U, který dosahuje na níže uvedených stránkách následujících vyšších, resp. nižších parametrů, nežli procesor stanovený zadavatelem:

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3345	424

Srovnání viz <http://www.cpubenchmark.net/>.

Pokud nabízený procesor není na těchto stránkách uveden, musí být nabídnut procesor výkonnější dle obecných SPEC benchmarků (<http://www.spec.org/benchmarks.html>).

2.3 RAM

Vzhledem k nárokům operačního systému a provozovaných aplikací ČNB požaduje osadit PC minimálně 4 GB RAM DDR3 o frekvenci min.1333 MHz.

ČNB požaduje při osazení paměti nechat volný slot pro případné další rozšíření RAM na dvojnásobnou kapacitu. Dodané notebooky musí tedy podporovat až 8 GB RAM.

Nabídka

Nabízený model notebooku je osazen z výroby rovnou již 8GB RAM. Nabízený model notebooku tedy podporuje a je dle požadavků zadavatele na případnou jeho rozšiřitelnost rovnou osazen 8 GB RAM (pájená přímo ve výrobě na systémovou desku) a tím tedy podle našeho názoru splňuje požadavek zadavatele na rozšiřitelnost RAM.

Jedná se o paměť PC3-12800 1600MHz DDR3L, non-parity, dual-channel capable memory.

2.4 HDD

Požadujeme v nabídce použít pevné disky a řadiče disků založené na technologii SATA nebo SATA II.

- minimální velikost HDD: 500 GB (čistá kapacita disku bez HW či SW komprese)
- minimální otáčky: 5400 rpm

Nabídka

Nabízený model notebooku je osazen HDD o velikosti 500 GB (čistá kapacita disku bez HW či SW komprese) a otáčky disku jsou 5.400 rpm. Jedná se o pevný disk a řadič disků, založené na technologii SATA 6.0Gb/s.

2.5 DVD mechanika

Nabízený notebook je bez DVD mechaniky.

2.6 Video adaptér

Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 7 a MS Windows 8.

Minimální konfigurace: Intel HD Graphics 4000

Srovnání viz. <http://www.videocardbenchmark.net>.

Nabídka

Nabízený notebook je osazen video adaptérem, integrovaným v chipsetu a podporuje operační systém MS Windows 7 a MS Windows 8.

Konfigurace: Intel HD Graphics 4400

Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
Intel HD 4000	460	343
Intel HD 4400	502	321

2.7 Síť

Notebooky musí být osazeny:

- LAN karta - musí podporovat alespoň rychlosti 10/100 Mbps ve full duplexu nebo vyšší.
- WiFi karta - podpora standardu 802.11/b/g/n

Nabídka

Nabízený notebook je osazen:

- LAN karta - podporuje rychlosti 10/100/1000 Mbps ve full duplexu
- WiFi karta - podpora standardu 802.11/b/g/n: ThinkPad Wireless 2x2 BGN+BT 4.0

2.8 Konektory, porty

Nabízený notebook má dostupné následující konektory:

- 2x USB
 - oba USB sloty jsou verze 3.0
- video výstupy: 1x VGA, 1x mini DisplayPort
- mikrofon – ano
- sluchátka – ano
- integrovaná čtečka čipových karet – Smart Card Reader

2.9 Audio

Nabízený notebook je vybaven audio kartou a vnitřním reproduktorem: HD Audio, Realtek®, ALC3232 codec, Dolby® Advanced Audio™ v2 / stereo speakers, 1W x 2 / dual array microphone, combo audio/microphone jack

2.10 Bezpečnost

1.1.2 BIOS

Nabízený notebook podporuje 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

Nabízený notebook má přítomny touchpad i trackpoint: TrackPoint® and 5-button glass TouchPad.

2.12 Display

Nabízený notebook má LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 14" – rozlišení 1366x768
- Antireflexní

2.13 Rozměry, hmotnost

- průměrná výška notebooku je 2,1cm
- váha s baterií 1,8kg

3 POŽADAVKY NA SW DODANÝ S NOTEBOOKY

3.1 Dodávka operačního systému

Pro notebook je nabízena licence: OEM MS Windows 8 CZ (64bit) s možností downgrade a předinstalovanými MS Windows 7 CZ 64bit.

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

Bude možné použít jedno konkrétní optické médium s OEM verzí operačního systému pro instalaci obou variant notebooků, tj. bude stačit jedno médium a při instalaci postačí zadat pro daný notebook unikátní

licenční klíč platný pro danou OEM licenci, budou celkově dodány pouze 2 sady těchto optických médií (resp. 2 sady pro každou z variant).

Příloha č. 2

Technické požadavky kupujícího

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 7 a MS Windows 8. 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.

2 PODROBNÉ POŽADAVKY

Notebooky se poptávají ve dvou variantách. Pokud není specifikováno jinak, požadované minimální parametry platí pro obě varianty.

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).

Varianta 1

Jako minimální referenční procesor z hlediska výpočetního výkonu ČNB stanovuje: Intel Core i5-3210M

Varianta 2

Jako minimální referenční procesor z hlediska výpočetního výkonu ČNB stanovuje: Intel Core i5-3317U

Srovnání viz <http://www.cpubenchmark.net/>.

Pokud nabízený procesor není na těchto stránkách uveden, musí být nabídnut procesor výkonnější dle obecných SPEC benchmarků (<http://www.spec.org/benchmarks.html>).

2.3 RAM

Vzhledem k nárokům operačního systému a provozovaných aplikací ČNB požaduje osadit notebooky minimálně 4 GB RAM DDR3 o frekvenci min.1333 MHz.

Pokud není notebook osazen 8 nebo více GB RAM, požaduje ČNB nechat volný slot pro případné další rozšíření RAM na min. 8GB.

2.4 HDD

Požadujeme v nabídce použít pevné disky a řadiče disků založené na technologii SATA nebo SATA II.

- minimální velikost HDD: 500 GB (čistá kapacita disku bez HW či SW komprese)

Varianta 1

- minimální otáčky: 7200 rpm

Varianta 2

- minimální otáčky: 5400 rpm

2.5 DVD mechanika

Varianta 1

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)

Varianta 2

Bez DVD mechaniky – případně se záslepkou

2.6 Video adaptér

Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 7 a MS Windows 8.

Minimální konfigurace: Intel HD Graphics 4000

Srovnání viz. <http://www.videocardbenchmark.net>.

2.7 Síť

Notebooky musí být osazeny:

- LAN karta - musí podporovat alespoň rychlosti 10/100 Mbps ve full duplexu nebo vyšší.
- WiFi karta - podpora standardu 802.11/b/g/n

2.8 Konektory, porty

Notebooky musí mít dostupné minimálně následující konektory.

Varianta 1

- min. 3x USB
 - alespoň jeden USB slot musí být verze 3.0
 - 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

Varianta 2

- min. 2x USB
 - alespoň jeden USB slot musí být verze 3.0
 - 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.

2.12 Display

Varianta 1

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 15" – minimální rozlišení 1366x768
- antireflexní, případně matný

Varianta 2

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 14" – minimální rozlišení 1366x768
- antireflexní, případně matný

2.13 Rozměry, hmotnost

Varianta 1

- maximální průměrná výška notebooku 2,9 cm
- maximální váha s baterií do 2,5kg

Varianta 2

- maximální průměrná výška notebooku 2,1 cm

- maximální váha s baterií do 2kg

3 POŽADAVKY NA SW DODANÝ S NOTEBOOKY

3.1 Dodávka operačního systému

Pro notebooky je požadována licence: OEM MS Windows 8 CZ (64bit) s možností downgrade a předinstalovanými MS Windows 7 CZ 64bit .

Součástí dodávky bude i optické médium/média s operačním systémem, ovladači a dalšími SW nástroji standardně dodávanými s nabízenými notebooky. Z tohoto média/z těchto médií 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 obou variant 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 z variant). Pokud je v rámci těchto médií již nastaven pro každý notebook unikátní OEM licenční klíč, bude sada optických médií součástí každého notebooku.

Notes (S a s

Tax

02/20140167

-1-

