

## **Smlouva 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. Vladimírem Mojžíškem, 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

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

č. účtu: 800240993/0300

(dále jen „prodávající“ či „ELSO“)

## **Článek I Předmět smlouvy**

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu 64 ks notebooků ve dvou technických specifikacích, a to 17 kusů dle technické specifikace I uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a 47 kusů dle technické specifikace II uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Dodané notebooky musí splňovat specifikaci prodávajícího uvedenou v příloze č. 1 a veškeré požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Prodávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu na základě jeho výzvy zaslané elektronickou poštou kdykoliv do 31.12.2019 další notebooky obou specifikací za příslušné jednotkové ceny uvedené v čl. IV odst. 1, a to až do celkového počtu 20 ks. Kupující bude odebírat notebooky dle svých aktuálních potřeb bez povinnosti odebrat všech 20 kusů. Přesný počet a další podmínky budou specifikovány ve výzvě k dalšímu plnění. Prodávající zašle obratem rovněž elektronickou poštou pověřené osobě kupujícího potvrzení o přijetí výzvy k plnění.
3. V případě, že notebooky specifikované v příloze č. 1 smlouvy nebude možné po uzavření smlouvy nebo po odeslání výzvy zaslané dle odst. 2 tohoto článku 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 smlouvy, písemně potvrdí (elektronickou poštou) prodávajícímu, že může notebooky dodat. Prodávající se zavazuje dodat notebooky obou specifikací za jednotkové ceny uvedené v čl. IV odst. 1.

4. 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.
5. 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 do 4 týdnů od podpisu této smlouvy.
2. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu plnění na základě jeho výzvy dle čl. I odst. 2 nejpozději do 5 týdnů po doručení výzvy.
3. V případě změny typu notebooku dle čl. I odst. 3 běží lhůty uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku ode dne doručení potvrzení kupujícího, že může notebooky dodat.
4. Místem plnění je budova ústředí ČNB, Senovážná ulice č. 3, Praha 1.
5. Předání a převzetí notebooků bude potvrzeno podpisem dodacího listu pověřenými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.
6. 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 technických specifikací. 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 podepíší zaměstnanci kupujícího provádějící kontrolu.
7. V případě, že některá ze zjištěných hodnot nebude odpovídat hodnotám uvedeným v příloze č. 1 nebo hodnotám či požadavkům 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 nebo hodnotám či požadavkům dle přílohy č. 2 nebo se prodávající nedostaví v určeném termínu ke kontrole, je kupující oprávněn od této smlouvy nebo její části odstoupit.
8. Pověřenými zaměstnanci jsou:

za kupujícího: Ing. Jiří Marhan, tel. č.: 737205118, e-mail: [jiri.marhan@cnb.cz](mailto:jiri.marhan@cnb.cz)

Ing. Tomáš Krlín, tel. č.: 731597081, e-mail: [tomas.krlin@cnb.cz](mailto:tomas.krlin@cnb.cz);

za prodávajícího: Ing. Otakar Chasák, tel. č.: 602 330 450, e-mail: [ota.chasak@elso-group.cz](mailto:ota.chasak@elso-group.cz)

Mgr. Petr Svoboda, tel. č.: 777 918 250, e-mail: [petr.svoboda@elso-group.cz](mailto:petr.svoboda@elso-group.cz)

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.

## **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 plnění dle čl. I odst. 1 byla stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem **1 058 757,00 Kč** bez DPH, přičemž
    - a) cena za 1 ks notebooku technické specifikace I v příloze č. 1 činí **17 428,00 Kč** bez DPH,
    - b) cena za 1 ks notebooku technické specifikace II v příloze č. 1 činí **16 223,00 Kč** bez DPH.
  2. Na plnění dle této smlouvy 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. Objednatel 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. 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. 5.
  4. Doklady k úhradě budou obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy kupujícího 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. K daňovému dokladu na úhradu ceny dle odst. 1 tohoto článku bude připojena kopie dodacího listu podepsaného pověřenými zaměstnanci obou smluvních stran V případě, že doklad k úhradě 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 k úhradě.
  5. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřená osoba prodávajícího povinna na základě výzvy kupujícího sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zaplacen na bankovní účet uvedený v dokladu k úhradě, 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.
  6. Doklady zasílá prodávající elektronicky na adresu faktury@cnb.cz, přičemž musí být vložen jako příloha mailové zprávy ve formátu PDF. Mimo vlastní fakturu může být přílohou mailu jedna až tři přílohy k faktuře ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Nebude-li možné doklad zaslat elektronicky, zašle prodávající doklad v analogové formě na adresu objednatele:
- Česká národní banka  
sekce rozpočtu a účetnictví  
odbor účetnictví  
Na Příkopě 28  
115 03 Praha 1.
7. Splatnost dokladů činí 14 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním 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 kupujícím, 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 dodacího listu dle čl. II odst. 5.
2. Reklamace budou prodávajícímu předávány telefonicky na telefonní číslo prodávajícího +420 235 350 353 a následně ve stejný pracovní den bude telefonická reklamace potvrzena kupujícím e-mailem na e-mailovou adresu [servis@elso-group.cz](mailto:servis@elso-group.cz), nebo budou předávány faxem na faxové číslo +420 235 354 986.
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 9:00 do 17:00 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. Prodávající je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odst. 2 tohoto článku nejpozději do 5 pracovních dní 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 nebo požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2, 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, 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, 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 nebo 2 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 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 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 prodávajícího ve lhůtě pro doručení daňového dokladu podle čl. IV odst. 2 je kupující oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je objednatel povinen odvést, minimálně však 500 Kč celkem.

5. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu má prodávající právo požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
6. 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.
7. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody.

### **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. 7, také v případě, že prodávající bude v prodlení s dodávkou notebooků 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 a skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy**

1. Proávající si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, 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 objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz/>.
2. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli 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 čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři stejnopisy a prodávající jeden stejnopis.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

**Přílohy:** č. 1 – Technická specifikace notebooků  
č. 2 – Technické požadavky kupujícího na notebooky

V Praze dne: 22. 3. 2019

Za kupujícího:

Ing. Vladimír Mojžíšek  
ředitel sekce informatiky

Ing. Zdeněk Virius  
ředitel sekce správní

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA  
Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1  
48

V Praze dne: 14. 3. 2019

Za prodávajícího:

Ing. Otakar Chasák  
jednatel



## Příloha č. 1

### Technická specifikace notebooků

#### Technická specifikace I: 17 ks HP EliteBook 755 G5

| PN      | HP EliteBook 755 G5                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2MN15AV | HP IDS UMA Ryzen 5 PRO 2500U 755 G5 Base NB PC                                |
| 2MN43AV | Windows 10 Pro 64 CZECH-SK                                                    |
| 2MN84AV | Integrated HD 720p TripleMic Webcam                                           |
| 2MN28AV | 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 220 for HD Webcam slim          |
| 2MN64AV | 8GB (1x8GB) DDR4 2400                                                         |
| 3CM23AV | 256GB M2 SATA-3 Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell Solid State Drive       |
| 2MN48AV | No Near Field Communication (No NFC)                                          |
| 2MN86AV | Realtek ac 2x2 +Bluetooth 4.2 LE WW                                           |
| 2MN55AV | No WWAN                                                                       |
| 2MN47AV | No Fingerprint Sensor                                                         |
| 2MN66AV | Active SmartCard                                                              |
| 2RY06AV | 3 Cell 56 WHr Long Life                                                       |
| 2MN08AV | 45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter                                     |
| 2MN57AV | C5 1.0m Sticker Power Cord CZECH-SK                                           |
| 2MN80AV | 3/3/0 Warranty EURO                                                           |
| 2MN17AV | Country Localization CZECH-SK                                                 |
| 2MN19AV | Dual Point Backlit with numeric keypad spill-resistant Collaboration CZECH-SK |
| 3AH72AV | EU RED Pictogram Label                                                        |
| 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                                                   |

Odkaz pro stažení ovladačů pro systém Windows 10 ze stránek výrobce: [https://support.hp.com/cz-cs/product/HP-EliteBook-755-G5-Notebook-PC/19753487/model/19753488/drivers?jumpid=oc\\_r1002\\_czcs\\_s-002\\_r0001&\\_ga=2.107417474.1084965688.1549866325-535468032.1525323442](https://support.hp.com/cz-cs/product/HP-EliteBook-755-G5-Notebook-PC/19753487/model/19753488/drivers?jumpid=oc_r1002_czcs_s-002_r0001&_ga=2.107417474.1084965688.1549866325-535468032.1525323442)

**Technická specifikace II: 47 ks HP ProBook 645 G4**

| PN      | HP ProBook 645 G4                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2GS89AV | HP IDS UMA Ryzen 5 PRO 2500U for WWAN 645 G4 Base NB PC                      |
| 2HY44AV | Windows 10 Pro 64 CZECH-SK                                                   |
| 2GT06AV | Integrated HD 720p DualAryMic Webcam                                         |
| 2HS08AV | 14 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA for WWAN enabled for Webcam slim |
| 2GT02AV | 8GB (1x8GB) DDR4 2400                                                        |
| 3CJ50AV | 256GB M2 SATA-3 Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell Solid State Drive      |
| 2HT74AV | No Near Field Communication (No NFC)                                         |
| 2HS19AV | Realtek ac 2x2 +Bluetooth 4.2 LE WW                                          |
| 2HS17AV | No WWAN                                                                      |
| 2HT73AV | No Fingerprint Reader                                                        |
| 2GT04AV | Active SmartCard                                                             |
| 2UM25AV | 3 Cell 48 WHr Long Life                                                      |
| 2GS85AV | 45 Watt Smart nPFC AC Adapter                                                |
| 2JA57AV | C5 1.0m Power Cord CZECH-SK                                                  |
| 2HY14AV | 1/1/0 Warranty EURO                                                          |
| 2HR42AV | Country Localization CZECH-SK                                                |
| 2HY21AV | Dual Point Backlit spill-resistant CZECH-SK                                  |
| 3AH72AV | EU RED Pictogram Label                                                       |
| X7B43AV | eStar Enable IOPT                                                            |
| UA6A1AV | HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for HP Notebooks         |
| AY170AV | HP Operations Service                                                        |
| ZD021AV | HP Deliv SVC Door/Dock NB                                                    |

Odkaz pro stažení ovladačů pro systém Windows 10 ze stránek výrobce: [https://support.hp.com/cz-cs/product/HP-ProBook-645-G4-Notebook-PC/18602176/model/18602177/drivers?jumpid=oc\\_rl002\\_czcs\\_s-002\\_r0001&ga=2.145042228.1084965688.1549866325-535468032.1525323442](https://support.hp.com/cz-cs/product/HP-ProBook-645-G4-Notebook-PC/18602176/model/18602177/drivers?jumpid=oc_rl002_czcs_s-002_r0001&ga=2.145042228.1084965688.1549866325-535468032.1525323442)



## 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 od jednoho výrobce

### 2 PODROBNÉ POŽADAVKY

---

Notebooky se poptávají ve dvou technických specifikacích. Pokud není specifikováno jinak, požadované minimální parametry platí pro obě specifikace.

#### 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).

Jako minimální z hlediska výpočetního výkonu ČNB stanovuje hodnotu 7676 dle testu [https://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html).

#### 2.3 RAM

---

Vzhledem k nárokům operačního systému a provozovaných aplikací ČNB požaduje osadit notebooky minimálně 8 GB RAM.

#### 2.4 HDD

---

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

#### 2.5 DVD mechanika

---

##### Technická specifikace 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 II**

### **Bez DVD mechaniky**

#### **2.6 Video adaptér**

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

Jako minimální z hlediska výpočetního výkonu ČNB stanovuje hodnotu 1026 dle testu <http://www.videocardbenchmark.net>.

#### **2.7 Síť**

Notebooky musí být osazeny:

- LAN karta
- WiFi karta - podpora standardu 802.11/b/g/n

#### **2.8 Konektory, porty**

Notebooky musí mít dostupné minimálně následující konektory.

- 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)

#### **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 I

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

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

### Technická specifikace II

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

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

## 2.13 Hmotnost

---

### Technická specifikace I

- maximální váha s baterií do 2 kg včetně

### Technická specifikace II

- maximální váha s baterií do 1,8 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).

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 obou specifikací 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.