



## Rámcová dohoda o dodání zboží

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

### čl. 1

#### Smluvní strany

##### Česká republika – Česká školní inspekce

sídlo: Fráni Šrámka 37, 150 21 Praha 5  
zastoupená: Mgr. Tomášem Zatloukalem, MBA ústředním školním inspektorem  
IČ: 00638994  
bankovní spojení: ČNB, Praha 1, číslo účtu: xxxxxxxx/xxxx  
kontaktní osoba: Bc. Kamil Melichárek  
tel: +420 xxx xxx xxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

jako „objednatel“

a

##### Caleum a.s.

sídlo: Na Pankráci 129/1724, 140 00, Praha 4, Česká republika  
zastoupený: Josef Ladra – předseda představenstva  
IČ: 28351363  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 18559  
bankovní spojení: Komerční banka, číslo účtu: xx-xxxxxxxxxxx/xxxx  
kontaktní osoba: Pavel Šrytr,  
+420 xxx xxx xxx, xxxxxxxxxxxxxx

jako „dodavatel“

### čl. 2

#### Úvodní ustanovení

Tato rámcová dohoda byla uzavřena s vybraným uchazečem na základě zadávacího řízení veřejné zakázky „Obnova uživatelské techniky ICT 2018“ zadané objednatelem jako zadavatelem (dále „zakázka“).

### čl. 3 Předmět plnění

- (1) Dodavatel se zavazuje v souladu s touto rámcovou dohodou řádně dodat předmět plnění.
- (2) Předmětem plnění jsou dodávky:
  - a) 65 ks 12“ notebooků včetně operačních systémů,
  - b) 65 ks 14“ notebooků včetně operačních systémů,
  - c) 15 ks stolních počítačů,
  - d) 100 ks 24“ LCD monitorů
- (3) Předmět plnění je dále specifikován v příloze č. 1 této rámcové dohody.
- (4) Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli součinnost k řádnému plnění a uhradit mu cenu dle čl. 5 této rámcové dohody.
- (5) Zjistí-li dodavatel při plnění rámcové dohody důvody pro úpravu předmětu plnění, je povinen bezodkladně písemně informovat objednatele a navrhnout dodatek k této rámcové dohodě. Není-li objednatelem stanoveno jinak, úpravy předmětu plnění dodavatel při plnění zohlední až na základě účinného písemného dodatku k této rámcové dohodě. Pokud tak dodavatel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím provedené byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

### čl. 4 Termíny a místo plnění

- (1) Rámcová dohoda je uzavřena na dobu určitou do **27. 12. 2018**.
- (2) Místem plnění zakázky dodané na základě rámcové dohody je sídlo objednatele.
- (3) Plnění bude probíhat na základě samostatných objednávek. Plnění bude dokončeno do 20 dnů od doručení objednávky.
- (4) Ke splnění zakázky dojde předáním předmětu plnění dodavatelem objednateli, a to ve stavu podle požadavků této rámcové dohody, právních předpisů, bez vad a nedodělků. O předání a převzetí sepišou dodavatel a objednatel protokol podepsaný osobami oprávněnými je zastupovat. Dílo musí být splněno nejpozději do **27. 12. 2018**.
- (5) Objednatel je povinen v protokolu o předání a převzetí popsat vady, nedostatky či své výhrady, pro které odmítl dílo převzít, případně popsat, jak se tyto vady projevují.

### čl. 5 Cena plnění

- (1) Cena plnění za ks:

Předmět plnění	Typové označení	Cena v Kč za ks bez DPH	Výše DPH v Kč za ks (21%)	Cena v Kč za ks včetně DPH
12“ notebook*	Dell Latitude 5290	19 454,40 Kč	4 085,42 Kč	23 539,82 Kč
14“ notebook*	Dell Latitude 5490	19 734,40 Kč	4 144,22 Kč	23 878,62 Kč
stolní počítač	OptiPlex 3050 Small Form Factor	12 656,00 Kč	2 657,76 Kč	15 313,76 Kč
24“ LCD monitor	Dell UltraSharp 24 Monitor U2415 -	4 928,00 Kč	1 034,88 Kč	5 962,88 Kč

	61cm(24") Black EUR			
--	------------------------	--	--	--

\* včetně operačních systémů

(2) Celková cena plnění:

Předmět plnění	Počet ks	Cena v Kč celkem bez DPH	Výše DPH v Kč celkem (21%)	Cena v Kč celkem včetně DPH
12" notebook*	65	1 264 536,00 Kč	265 552,56 Kč	1 530 088,56 Kč
14" notebook*	65	1 282 736,00 Kč	269 374,56 Kč	1 552 110,56 Kč
stolní počítač	15	189 840,00 Kč	39 866,40 Kč	229 706,40 Kč
24" LCD monitor	100	492 800,00 Kč	103 488,00 Kč	596 288,00 Kč
<b>Celkem Kč</b>		<b>3 229 912,00 Kč</b>	<b>678 281,52 Kč</b>	<b>3 908 193,52 Kč</b>

\* včetně operačních systémů

(3) Cena podle odstavce 1 a 2 je platná po celou dobu trvání této rámcové dohody bez ohledu na vývoj inflace či jiné skutečnosti promítající se do ceny výrobků či služeb na trhu.

(4) Smluvní strany výslovně sjednávají, že nejde o tzv. cenu podle rozpočtu bez záruky jeho úplnosti či rozpočtu nezávazného ve smyslu § 2622 občanského zákoníku a na její výši nemá vliv vynaložení či výše jakýchkoli nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je dodavatel na základě této dohody či obecně závazných právních předpisů povinen.

(5) Cenu podle odstavce 1 je možné měnit pouze

- dojde-li ke změně zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dodavatel bude účtovat daň z přidané hodnoty podle aktuální zákonné úpravy,
- dojde-li ke změně ceny písemným dodatkem k této rámcové dohodě.

(6) Objednateli nebudou účtovány náklady spojené s dodatečně zjištěnými skutečnostmi, které měl možnost dodavatel zjistit před uzavřením rámcové dohody.

## čl. 6

### Platební podmínky

(1) Úhrada ceny za plnění bude provedena na základě příslušného daňového dokladu – faktury po splnění doloženém protokolem o předání a převzetí předmětu plnění.

(2) Objednatel provede úhradu ceny plnění na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., včetně doplnění dalších náležitostí faktury podle § 435 občanského zákoníku.

(3) Úhrada ceny bude provedena a účtována v CZK.

(4) V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.

(5) Faktury budou splatné **30 dní** od data jejich doručení na adresu sídla objednatele v závislosti na přidělení prostředků ze státního rozpočtu. Za zaplacení se považuje datum odepsání finanční částky za předmět plnění z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele.

(6) Objednatel nebude poskytovat zálohy.

## čl. 7

### Smluvní pokuty a odpovědnost za škodu

- (1) Za nedodržení termínů uvedených v čl. 4 odst. 3 této dohody z důvodů na straně dodavatele, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč (*slovy desetitisíc korun českých*) za každý byť započatý den prodlení.
- (2) Za nedodržení termínů a podmínek uvedených v čl. 8 této dohody z důvodů na straně dodavatele, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 000,- Kč (*slovy třitisíce korun českých*) za každý byť započatý den prodlení.
- (3) Ustanovení o smluvních pokutách dle této rámcové dohody nemají vliv na náhradu škody.
- (4) Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou objednateli v důsledku porušení povinností dodavatele, pokud toto porušení nebylo způsobeno okolnostmi vylučující odpovědnost dle občanského zákoníku.

## čl. 8

### Záruční podmínky

- (1) Dodavatel se zavazuje dodat předmět plnění bez jakýchkoliv faktických a právních vad a za podmínek sjednaných touto dohodou.
- (2) Na poskytnuté plnění dodavatel poskytuje záruku v délce trvání 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného předmětu plnění (nebo jeho příslušné části). Doba záruky se prodlouží o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do převzetí předmětu plnění po odstranění vady.
- (3) Dodavatel se zavazuje, že jím dodané plnění dle této dohody bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti dle této rámcové dohody dle obecně závazných právních předpisů a bude v souladu s nabídkou podanou dodavatelem, bude odpovídat požadavku na čas, rozsah a kvalitu. Po dobu trvání záruční doby je dodavatel dále povinen na základě písemné reklamace vady odstranit na vlastní náklady. Dodavatel objednateli oznámí bezodkladně od nahlášení reklamace vady způsob řešení a termín řešení, který odpovídá charakteru vady.
- (4) Objednatel uplatňuje reklamaci prostřednictvím dodavatele určeného kontaktního místa. Dodavatel se zavazuje k započetí opravy vady do konce následujícího pracovního dne na objednatelem ohlášeném místě výskytu předmětu plnění (NBD on-site) a k dokončení této opravy do 5-ti pracovních dnů na stejném místě. Pokud není možné opravit vadu již v termínu do konce následujícího pracovního dne od jejího uplatnění objednatelem, dodavatel se zavazuje k bezplatnému zapůjčení shodného zařízení objednateli po dobu trvání opravy zařízení reklamovaného.
- (5) Jestliže dodavatel neodstraní reklamovanou vadu (za vadné plnění se považuje plnění, které neodpovídá požadavkům dle odstavce 3) ve lhůtě dle odst. 4, je objednatel oprávněn odstranit vadu na náklady dodavatele. Dodavatel se zavazuje uhradit objednateli náklady na odstranění reklamované vady ve výši vyúčtované objednatelem, a to bezodkladně po doručení jejich vyúčtování a uhradit smluvní pokutu dle čl. 7 této dohody.

## čl. 9

### Ukončení dohody

- (1) Jestliže kterákoli ze smluvních stran poruší podstatným způsobem tuto rámcovou dohodu, je jí druhá strana oprávněna písemně vyzvat ke splnění jejích závazků. Pokud do 3 dní od doručení této výzvy strana, která porušila rámcovou dohodu, neodstraní porušení závazků,

může druhá strana od dohody odstoupit, aniž by se tím zbavovala výkonu jakýchkoli jiných práv nebo prostředků k dosažení nápravy.

(2) Objednatel je oprávněn od této rámcové dohody odstoupit, pokud nedostane prostředky ze státního rozpočtu účelově určené na plnění podle této rámcové dohody, nebo bude povinen tyto prostředky vrátit. Věta první se uplatní i v případě částečného neposkytnutí nebo vrácení prostředků. Odstoupení od rámcové dohody je účinné dnem doručení oznámení o odstoupení dodavateli.

(3) Ustanovení této rámcové dohody, jejichž cílem je upravit vztahy mezi smluvními stranami po ukončení účinnosti této rámcové dohody, zůstanou účinná i po ukončení účinnosti této rámcové dohody.

## čl. 10

### Obecná ustanovení

(1) Práva a závazky smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto rámcovou dohodou, se řídí občanským zákoníkem. I veškeré další záležitosti z rámcové dohody vyplývající nebo s ní související se řídí právním řádem České republiky a spadají pod jurisdikci soudů České republiky. Smluvní strany se zavazují, že případné rozpory budou řešit korektním způsobem a v souladu s právními předpisy a pravidly slušnosti. K soudnímu řešení případných sporů přistoupí až po vyčerpání možností jejich vyřízení mimosoudní cestou.

(2) Dodavatel je povinen poskytnout objednateli, popř. jiným osobám, které objednatel určí, veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu po dobu nejméně deseti let po ukončení plnění. Dodavatel je povinen archivovat veškeré dokumenty týkající se plnění z této rámcové dohody po dobu nejméně deseti let následujících po ukončení plnění.

(3) Dodavatel hodlá provádět následující plnění prostřednictvím poddodavatelů:

...

...

Dodavatel není oprávněn měnit své poddodavatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

## čl. 11

### Mlčenlivost

(1) Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích obchodního, právního, finančního, výrobního, technického, personálního a podobného charakteru, týkajících se smluvních stran nebo třetí osoby, která je přímo dotčena plněním této smlouvy, se kterými byly smluvní strany seznámeny v souvislosti s plněním závazků vyplývajících z této smlouvy, nebo které získaly nebo měly k dispozici při plnění těchto závazků, včetně informací, které se týkají minulých, současných nebo budoucích výzkumných, vývojových nebo podnikatelských aktivit, produktů, know-how, služeb a technických poznatků u druhé smluvní strany a které nejsou veřejnosti běžně dostupné (dále „informace důvěrného charakteru“).

(2) Smluvní strany jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích smluvních stran či třetích osob, majících charakter osobních údajů dle ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen objednateli prokázat zda a jakým způsobem plní povinnosti dle zákona č. 101/2000 Sb. Tyto údaje jsou rovněž pro účely této smlouvy považovány za informace důvěrného charakteru.

(3) Za informace důvěrného charakteru jsou považovány rovněž takové skutečnosti, které by neoprávněným nakládáním mohly způsobit újmu zájmům smluvních stran nebo by mohly být pro tyto zájmy nevhodné.

(4) Smluvní strany jsou oprávněny využívat informace důvěrného charakteru pouze a výhradně pro účely plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy.

(5) Smluvní strany jsou povinny zabezpečit, aby povinnosti vyplývající z tohoto článku byly dodržovány všemi pracovníky a poddodavateli smluvní strany přijímající informace důvěrného charakteru týkajících se druhé smluvní strany, pokud jsou těmto pracovníkům a poddodatelům tyto informace k dispozici v souvislosti s plněním závazků vyplývajících z této smlouvy. Prokazatelné porušení povinností stanovené touto smlouvou poddodavatelem dané smluvní strany nebo jejím pracovníkem je považováno za porušení této smlouvy touto smluvní stranou.

(6) Na základě výše uvedeného se smluvní strany zavazují:

- a) neposkytnout informace důvěrného charakteru získané v písemné, elektronické, ústní či jiné formě (a to ani k nahlédnutí) jinému subjektu než je druhá smluvní strana bez předchozího výslovného písemného souhlasu smluvní strany, které se tyto informace bezprostředně týkají,
- b) informace důvěrného charakteru nezneužít nebo nepoužít v rozporu s oprávněnými zájmy druhé smluvní strany nebo ve prospěch jiných subjektů, než které jsou uvedeny v odstavci 1, a přijmout dostatečná opatření, aby se předešlo nepovolanému užívání těchto informací jinými subjekty bez předchozího výslovného písemného souhlasu příslušné smluvní strany,
- c) poskytovat informace důvěrného charakteru výhradně svým pracovníkům, kteří se podílejí přímo na plnění závazků vyplývajících z plnění této smlouvy a pouze za účelem plnění závazků vyplývajících z této smlouvy,
- d) nekopírovat, ani jiným způsobem nereprodukovat informace důvěrného charakteru bez výslovného souhlasu smluvní strany, které se tyto informace týkají, s výjimkou užití pro interní potřebu při plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.

(7) Povinnost považovat informace získané od druhé smluvní strany v souvislosti s plněním závazků vyplývajících z této smlouvy za informace důvěrného charakteru se nevztahuje na:

- a) informace, které jedna ze stran získala před datem podepsání této smlouvy,
- b) informace, které jsou anebo se staly informacemi veřejně dostupnými jinak než tím, že jedna ze smluvních stran porušila povinnosti uvedené v této smlouvě.

## **čl. 12**

### **Závěrečná ustanovení**

(1) Obě smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o informacích o druhé smluvní straně, její činnosti a jejích pracovnících, o nichž se v souvislosti s plněním podle této rámcové dohody dozví a dále jsou povinny postupovat v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

(2) Písemnosti týkající se této rámcové dohody se považují za doručené i v případě, že druhá smluvní strana jejich doručení odmítne, či jinak znemožní.

(3) Práva a závazky smluvních stran, která nejsou výslovně upravena touto rámcovou dohodou, se řídí občanským zákoníkem.

(4) Je-li nebo stane-li se některé z ustanovení této rámcové dohody nebo její přílohy

neplatným nebo neúčinným, netýká se to ostatních ustanovení této rámcové dohody a smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení novou úpravou, která bude v nejvyšší možné míře splňovat stejné ekonomické, právní a obchodní cíle původního ustanovení. Totéž platí, vyskytnou-li se v rámcové dohodě či jejích dodatcích případné mezery.

(5) Změny této rámcové dohody mohou být učiněny pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, resp. osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany.

(6) Nedílnou součástí této rámcové dohody je Technická specifikace předmětu plnění.

(7) Tato rámcová dohoda nabývá platnosti podpisem druhé ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Tato rámcová dohoda byla vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a dodavatel jedno vyhotovení.

### **Příloha č. 1** Technická specifikace předmětu plnění

Za dodavatele

Za objednatele

V Praze dne 13. 7. 2018

V Praze dne 10. 7. 2018

---

Josef Ladra  
předseda představenstva

---

Mgr. Tomáš Zatloukal, MBA  
ústřední školní inspektor

## Příloha č.1 - Technická specifikace

### 1. Notebooky 12" včetně operačních systémů Nabízíme model 12" notebooku Dell Latitude 5290

#### CPU (procesor)

- **požadavek** - 64 bitový, výkon min. 4000 bodů dle Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com))
- **nabízíme** - 64 bitový Intel(R) Core(TM) i3-7130U Processor Base, Integrated HD Graphics 620 - výkon Passmark CPU 4097 bodů

#### Operační paměť

- **požadavek** - Min. DDR4, min. 8GB s možností doplnění až na 16GB
- **nabízíme** - 8GB, 1x8GB, 2400MHz DDR4 Memory s možností doplnění až na 16GB

#### BIOS

- **požadavek** - Musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu,
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU uložené sériové číslo a informace o výrobci a modelu
- **požadavek** - Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu
- **požadavek** - Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- **požadavek** - Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií
- **požadavek** - Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS

#### Hard disk

- **požadavek** - SSD, min. 240 GB, min. MLC
- **nabízíme** - SSD 256GB SATA MLC Solid State Drive

#### Základní deska

- **požadavek** - Integrovaná síťová karta min 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE
- **nabízíme** - Integrovaná síťová karta 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE
- **požadavek** - Integrovaná grafická karta s podporou min. 2 monitorů současně (monitory, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), min. 1x digitální připojení k externímu monitoru



- **nabízíme** - Integrovaná grafická karta s podporou 2 monitorů současně (monitory, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), 1x digitální připojení k externímu monitoru
- **požadavek** - Integrovaná zvuková karta
- **nabízíme** - Integrovaná zvuková karta
- **požadavek** - TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0
- **nabízíme** - TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0
- **požadavek** - Integrovaná konektivita – min. 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0, bezdrátové připojení Wireless LAN min 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth min. 4.0 LE, vstup/výstup pro mikrofon/sluchátka
- **nabízíme** - Integrovaná konektivita – 3x USB, z toho 2x USB 3.0, bezdrátové připojení Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE, vstup/výstup pro mikrofon/sluchátka

#### Displej

- **požadavek** - Matný, velikost 11,9"-13,9" s rozlišením min. 1366 x 768 bodů
- **nabízíme** – Matný, velikost 12.5" HD s rozlišením 1366 x 768

#### Baterie

- **požadavek** - Výdrž min. 6 hodin (dle Bapco MobileMark2014)
- **nabízíme** - 4 cell, 68WHR Long Life Cycle Primary Battery with 3 Years Limited Hardware Warranty s výdrží 6 hodin

#### Skříň

- **požadavek** - Slot pro mechanický bezpečnostní zámek
- **nabízíme** – notebook má slot pro mechanický bezpečnostní zámek
- **požadavek** - Hmotnost včetně hlavní baterie max. 1,5 kg
- **nabízíme** – notebook má hmotnost včetně hlavní baterie 1,36 kg

#### Další integrované vybavení

- **požadavek** - Ochrana proti polití, klávesy s nízkým zdvihem, životnost min. 10 mil. úhozů
- **nabízíme** - notebook má ochranu proti polití, klávesy s nízkým zdvihem se životností min. 10 mil. úhozů
- **požadavek** - Bez numerické klávesnice
- **nabízíme** – notebook nemá numerickou klávesnici
- **požadavek** - Polohový ovladač typu TouchPad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
- **nabízíme** - notebook má polohový ovladač typu TouchPad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
- **požadavek** - Webkamera s rozlišením min. HD
- **nabízíme** - notebook má webkameru s rozlišením HD
- **požadavek** - Mikrofon + reproduktor (stereo)
- **nabízíme** - notebook má mikrofon a reproduktor (stereo)
- **požadavek** - Čtečka paměťových karet min. SD, SDXC, SDHC
- **nabízíme** - notebook má čtečku paměťových karet SD, SDXC, SDHC

#### Další příslušenství

- **požadavek** - Adaptér napájecí 100-240V, 50-60 Hz, hmotnost max. 400 g
- **nabízíme** – součástí balení notebooku je napájecí adaptér 100-240V, 50-60 Hz s hmotností do 400 g

Dokovací stanice/Port replikátor (stejného výrobce jako notebook)

- **požadavek** - Min. 4x USB, z toho min. 2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů (při plném rozlišení monitorů, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), Ethernet (min. 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE), min. 1xjack, možnost nabíjení notebooku
- **nabízíme** – dokovací stanici Dell Business Dock WD15 with 130W AC adapter 5x USB, z toho 3x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů (při plném rozlišení monitorů, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), 1x Ethernet 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE, 1x jack, možnost nabíjení notebooku

Operační systém

- **požadavek** - MS Windows 10 Professional 64 bit OEM, předinstalovaný
- **nabízíme** - MS Windows 10 Professional 64 bit OEM, předinstalovaný
- **požadavek** - Včetně instalačního média s ovladači a managementem
- **nabízíme** - Instalační médium s ovladači a managementem

Záruka

- **požadavek** - Min. 60 měsíců, zahájení opravy NBD (Next Business Day) on-site, dokončení opravy do 5-ti pracovních dnů, v případě vadného disku jeho ponechání zákazníkovi
- **nabízíme** – záruku 60 měsíců se zahájením opravy NBD (Next Business Day) on-site, s dokončením opravy do 5-ti pracovních dnů, v případě vadného disku jeho ponechání zákazníkovi
- **požadavek** - Záruka na baterii min. 36 měsíců
- **nabízíme** – baterie má rozšířenou záruku na 36 měsíců
- **požadavek** - Řešení závad prostřednictvím jediného kontaktního místa pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů
- **nabízíme** - Řešení závad prostřednictvím jediného kontaktního místa pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů

Ostatní

- **požadavek** - Zařízení je v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES
- **nabízíme** - Zařízení je v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES

## 2. Notebooky 14“ včetně operačních systémů

### Nabízíme notebook 14“ Dell Latitude 5490

CPU (procesor)

- **požadavek** - 64 bitový, výkon min. 4500 bodů dle Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com))
- **nabízíme** - 64 bitový, Intel Core i3-8130U Processor (Dual Core, 4M Cache, 2.2GHz,15W) výkon Passmark CPU 5340 bodů

Operační paměť

- **požadavek** - Min. DDR4, min. 8GB s možností doplnění až na 16GB
- **nabízíme** - 8GB, 1x8GB, 2400MHz DDR4 Memory s možností doplnění až na 16GB
- 

#### BIOS

- **požadavek** - Musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu,
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU uložené sériové číslo a informace o výrobci a modelu
- **požadavek** - Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu
- **požadavek** - Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- **požadavek** - Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií
- **požadavek** - Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS
- **nabízíme** - nabízený notebook má v BIOSU možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS

#### Hard disk

- **požadavek** - SSD, min. 240 GB, min. MLC
- **nabízíme** - SSD 256GB SATA MLC Solid State Drive

#### Základní deska

- **požadavek** - Integrovaná síťová karta min 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE
- **nabízíme** - Integrovaná síťová karta 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE
- **požadavek** - Integrovaná grafická karta s podporou min. 2 monitorů současně (monitory, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), min. 1x digitální připojení k externímu monitoru
- **nabízíme** - Integrovaná grafická karta s podporou 2 monitorů současně (monitory, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), 1x digitální připojení k externímu monitoru
- **požadavek** - Integrovaná zvuková karta
- **nabízíme** - Integrovaná zvuková karta
- **požadavek** - TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0
- **nabízíme** - TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0
- **požadavek** - Integrovaná konektivita – min. 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0, bezdrátové připojení Wireless LAN min 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth min. 4.0 LE, vstup/výstup pro mikrofon/sluchátka
- **nabízíme** - Integrovaná konektivita – 3x USB, z toho 2x USB 3.0, bezdrátové připojení Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE, vstup/výstup pro mikrofon/sluchátka

## Displej

- **požadavek** - Matný, velikost 14"-14,9" s rozlišením min. 1920 x 1080 bodů
- **nabízíme** – Matný, velikost 14.0" FHD s rozlišením 1920 x 1080 bodů

## Baterie

- **požadavek** - Výdrž min. 6 hodin (dle Bapco MobileMark2014)
- **nabízíme** - 4 cell, 68WHR Long Life Cycle Primary Battery with 3 Years Limited Hardware Warranty s výdrží 6 hodin

## Skříň

- **požadavek** - Slot pro mechanický bezpečnostní zámek
- **nabízíme** - notebook má slot pro mechanický bezpečnostní zámek
- **požadavek** - Hmotnost včetně hlavní baterie max. 1,8 kg
- **nabízíme** - notebook má hmotnost včetně hlavní baterie 1,6 kg

## Další integrované vybavení

- **požadavek** - Ochrana proti polití, klávesy s nízkým zdvihem, životnost min. 10 mil. úhozů
- **nabízíme** - notebook má ochranu proti polití, klávesy s nízkým zdvihem se životností min. 10 mil. úhozů
- **požadavek** - Bez numerické klávesnice
- **nabízíme** - notebook nemá numerickou klávesnici
- **požadavek** - Polohový ovladač typu TouchPad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
- **nabízíme** - notebook má polohový ovladač typu TouchPad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
- **požadavek** - Webkamera s rozlišením min. HD
- **nabízíme** - Webkamera s rozlišením min. HD
- **požadavek** - Mikrofon + reproduktor (stereo)
- **nabízíme** - Mikrofon + reproduktor (stereo)
- **požadavek** - Čtečka paměťových karet min. SD, SDXC, SDHC
- **nabízíme** - notebook má čtečku paměťových karet SD, SDXC, SDHC

## Další příslušenství

- **požadavek** - Adaptér napájecí 100-240V, 50-60 Hz, hmotnost max. 400 g
- **nabízíme** - součástí balení notebooku je napájecí adaptér 100-240V, 50-60 Hz s hmotností do 400 g

## Dokovací stanice/Port replikátor (stejného výrobce jako notebook)

- **požadavek** - Min. 4x USB, z toho min. 2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů (při plném rozlišení monitorů, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), Ethernet (min. 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE), min. 1xjack, možnost nabíjení notebooku, odpovídající konektor pro připojení k notebooku (a odpovídající konektor na notebooku)
- **nabízíme** - dokovací stanici Dell Business Dock WD15 with 130W AC adapter 5x USB, z toho 3x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů (při plném rozlišení monitorů, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4), 1x Ethernet

100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE, 1x jack, možnost nabíjení notebooku

#### Operační systém

- **požadavek** - MS Windows 10 Professional 64 bit OEM, předinstalovaný
- **nabízíme** - MS Windows 10 Professional 64 bit OEM, předinstalovaný
- **požadavek** - Včetně instalačního média s ovladači a managementem
- **nabízíme** - Instalační médium s ovladači a managementem

#### Záruka

- **požadavek** - Min. 60 měsíců, zahájení opravy NBD (Next Business Day) on-site, dokončení opravy do 5-ti pracovních dnů, v případě vadného disku jeho ponechání zákazníkovi
- **nabízíme** - záruku 60 měsíců se zahájením opravy NBD (Next Business Day) on-site, s dokončením opravy do 5-ti pracovních dnů, v případě vadného disku jeho ponechání zákazníkovi
- **požadavek** - Záruka na baterii min. 36 měsíců
- **nabízíme** - baterie má rozšířenou záruku na 36 měsíců
- **požadavek** - Řešení závad prostřednictvím jediného kontaktního místa pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů
- **nabízíme** - Řešení závad prostřednictvím jediného kontaktního místa pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů

#### Ostatní

- **požadavek** - Zařízení je v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES
- **nabízíme** - Zařízení je v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES

### 3. Stolní počítač včetně operačních systémů

#### Nabízíme stolní počítač DELL OptiPlex 3050 Small Form Factor

##### CPU (procesor)

- **požadavek** - 64 bitový, výkon min. 7000 bodů dle Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com))
- **nabízíme** - 64 bitový, Intel Core i5-7400 (QC/6MB/4T/3GHz/65W); výkon Passmark CPU 7391 bodů

##### Operační paměť

- **požadavek** - Min. DDR4, min. 8GB s možností doplnění až na 16GB
- **nabízíme** - 8GB 1x8GB 2400MHz DDR4 Memory s možností doplnění až na 16GB
- 

##### BIOS

- **požadavek** - Musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobcu a modelu,
- **nabízíme** – nabízené PC má v BIOSU uložené sériové číslo a informace o výrobcu a modelu
- **požadavek** - Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu

- **nabízíme** – nabízené PC má v BIOSU možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu
- **požadavek** - Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- **nabízíme** – nabízené PC má v BIOSU možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- **požadavek** - Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií
- **nabízíme** – nabízené PC má v BIOSU možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií
- **požadavek** - Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS
- **nabízíme** - nabízené PC má v BIOSU možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS

#### Hard disk

- **požadavek** - SSD, min. 250 GB, min. MLC
- **nabízíme** - SSD 256GB SATA MLC Solid State Drive

#### Základní deska

- **požadavek** - Integrovaná síťová karta min 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE
- **nabízíme** - Integrovaná síťová karta 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE
- **požadavek** - Integrovaná grafická karta s podporou min. 2 monitorů současně (monitory, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4 v jejich plném rozlišení 1920x1200), min. 2x digitální připojení k externímu monitoru
- **nabízíme** - Integrovaná grafická karta s podporou 2 monitorů současně (monitory, které jsou specifikovány jako předmět plnění č. 4 v jejich plném rozlišení 1920x1200), 2x digitální připojení k externímu monitoru
- **požadavek** - Integrovaná zvuková karta
- **nabízíme** - Integrovaná zvuková karta
- **požadavek** - PCI/PCI Express (x16/x8)
- **nabízíme** - PCI/PCI Express (x16/x8)
- **požadavek** - Integrovaná konektivita – min. 5x USB, z toho min. 2x USB 3.0 vpředu/zboku, vstup/výstup pro mikrofon/sluchátka
- **nabízíme** - Integrovaná konektivita – 8x USB, z toho 2x USB 3.0 vpředu, 2x USB 2.0 vpředu, vstup/výstup pro mikrofon/sluchátka

#### Skříň

- **požadavek** - Max. MiniTower, uzamykatelná s detekcí vniknutí do skříně a hlášením
- **nabízíme** - Provedení Small Form Factor, uzamykatelná s detekcí vniknutí do skříně a hlášením

#### Další příslušenství

- **požadavek** - Napájecí zdroj odpovídající stabilnímu chodu sestavy, účinnost min. 80 PLUS Bronze
- **nabízíme** - Napájecí zdroj odpovídá stabilnímu chodu sestavy s účinností 80 PLUS Bronze
-

## Operační systém

- **požadavek** - MS Windows 10 Professional 64 bit OEM, předinstalovaný
- **nabízíme** - MS Windows 10 Professional 64 bit OEM, předinstalovaný
- **požadavek** - Včetně instalačního média s ovladači a managementem
- **nabízíme** - Instalační médium s ovladači a managementem

## Záruka

- **požadavek** - Min. 60 měsíců, zahájení opravy NBD (Next Business Day) on-site, dokončení opravy do 5-ti pracovních dnů, v případě vadného disku jeho ponechání zákazníkovi
- **nabízíme** - záruku 60 měsíců se zahájením opravy NBD (Next Business Day) on-site, s dokončením opravy do 5-ti pracovních dnů, v případě vadného disku jeho ponechání zákazníkovi
- **požadavek** - Řešení závad prostřednictvím jediného kontaktního místa pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů
- **nabízíme** - Řešení závad prostřednictvím jediného kontaktního místa pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů

## Ostatní

- **požadavek** - Zařízení je v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES
- **nabízíme** - Zařízení je v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES

#### 4. LCD monitory 24"

##### **Nabízíme LCD monitor Dell 24" Dell UltraSharp 24 Monitor U2415 - 61cm(24") Black EUR**

- **požadavek** - Velikost uhlopříčky min. 23,8"
- **nabízíme** - 24,1 palcová úhlopříčka obrazu
- **požadavek** - LCD barevný, matný povrch s LED podsvícením
- **nabízíme** - LCD barevný, matný povrch s LED podsvícením
- **požadavek** - Pracovní rozlišení min. 1920 x 1200 bodů
- **nabízíme** - Pracovní rozlišení 1920 x 1200 bodů
- **požadavek** - Jas min. 250 cd/m<sup>2</sup>
- **nabízíme** - Jas 300 cd/m<sup>2</sup>
- **požadavek** - Kontrastní poměr (typický) min. 1000:1
- **nabízíme** - Kontrastní poměr (typický) 1000:1
- **požadavek** - Pozorovací úhel (h x v) min 178° x 178°
- **nabízíme** - Pozorovací úhel (h x v) 178° x 178°
- **požadavek** - Doba odezvy max. 12 ms
- **nabízíme** - Doba odezvy 8 ms
- **požadavek** - Min. 2x digitální port (HDMI nebo DisplayPort dle odpovídajícího rozhraní)

- **nabízíme** - 2x digitální port HDMI, 1x DisplayPort mini, 1x DisplayPort verze 1.2, dle odpovídajícího rozhraní
- **požadavek** - notebooků, dokovacích stanic a stolních počítačů specifikovaných jako předmět plnění č. 1-3)
- **nabízíme** – LCD je připojitelné k notebookům, dokovacím stanicím a stolním počítačům specifikovaných jako předmět plnění č.1-3
- **požadavek** - Min. 3x USB, z toho min. 2x 1x USB 3.x (konektory typu A)
- **nabízíme** - 5x USB, z toho 2x 1x USB 3.x (konektory typu A)
- **požadavek** - Výškově nastavitelný stojan
- **nabízíme** - Výškově nastavitelný stojan 115mm
- **požadavek** - Nastavení náklonu o +/- 90° (pivot)
- **nabízíme** - Nastavení náklonu o +/- 90° (pivot)
- **požadavek** - Otočení monitoru o +/- 90° (pivot)
- **nabízíme** - Otočení monitoru o +/- 90° (pivot)

#### Příslušenství

- **požadavek** - Digitální propojovací kabely pro DisplayPort/HDMI, kabel USB, napájecí kabel, médium s ovladači, managementem a příručkami
- **nabízíme** - Digitální propojovací kabely pro DisplayPort/HDMI, kabel USB, napájecí kabel, médium s ovladači, managementem a příručkami

#### Záruka

- **požadavek** - Min. 60 měsíců, zahájení opravy NBD (Next Business Day) on-site, dokončení opravy do 5-ti pracovních dnů, řešení závad prostřednictvím jediného kontaktního místa pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů
- **nabízíme** - záruku 60 měsíců se zahájením opravy NBD (Next Business Day) on-site, s dokončením opravy do 5-ti pracovních dnů, v případě vadného disku jeho ponechání zákazníkovi

#### Ostatní

- **požadavek** - Zařízení je v souladu s direktivou RoHS (restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. v. 6.0
- **nabízíme** - Zařízení je v souladu s direktivou RoHS (restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. v. 6.0

V Praze, dne 13. 7. 2018

.....  
Josef Ladra  
předseda představenstva



*Česká školní inspekce*  
*Sp.zn.: ČŠIG-S-118/18-G42*

*Obnova uživatelské techniky ICT 2018*  
*čj.: ČŠIG-2910/18-G42*