



## KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

**Dodávka běžné výpočetní techniky – KA8 – FS**

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

### I.

#### Smluvní strany

##### 1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: Ostrava, Poruba, 17. listopadu 2172/15, PSČ 708 33  
zastoupena: JUDr. Ludmilou Tatranskou, vedoucí oddělení veřejných zakázek  
IČ: 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava  
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

##### 2. C SYSTEM CZ a.s.

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, Brno  
zastoupená: Simonou Nečasovou, předsedkyní představenstva  
IČ: 276 75 645  
DIČ: CZ27675645  
Bankovní spojení: UnicreditBank  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Ve věcech technických oprávněn jednat: [REDACTED]  
ID datové schránky: wjhda17

### II.

#### Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu na dodávku ICT vybavení (dále jen „smlouva“). Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanovením § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně písemně druhé smluvní straně.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

5. Prodávající bere na vědomí, že v případě prodlení s dodávkou předmětu smlouvy či v případě dodání předmětu smlouvy s vadami mohou vzniknout kupujícímu značné škody.
6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 15. 5. 2018 (dále jen „nabídka“) podaná v dynamickém nákupním systému nazvaném **DNS na dodávky běžné výpočetní techniky** (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu mimo jiné i za účelem realizace projektu „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „řídící orgán OP VVV“). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.
8. Prodávající prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi kupujícím předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného předmětu.

### III.

#### Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v příloze č. 1 a příloze č. 2 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě za podmínek stanovených v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy (dále jen „předmět koupě“) a závazek kupujícího uhradit za předmět koupě dohodnutou kupní cenu.
2. Prodávající se zavazuje ke všem výrobkům a zboží dodávaným v rámci předmětu plnění dodat a doložit:
  - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
  - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
  - návody k použití v českém jazyce.

### IV.

#### Cena

1. **Celková kupní cena** za předmět koupě specifikovaný v článku III. této smlouvy činí:

**3 833 100,- Kč celkem bez DPH**

**804 951,- Kč DPH**

**4 638 051,- Kč celkem včetně DPH**

**slovy čtyřmiliónyšestsetřicetostisícadesátjedna korun českých včetně DPH.**

Cena jednotlivých položek předmětu této kupní smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Tato cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit, s výjimkou změny zákonné sazby DPH.

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré případné daně, cla, poplatky, licence a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě. V kupní ceně jsou zahrnuty rovněž náklady prodávajícího na dopravu.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

### V.

### **Místo plnění**

1. Prodávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.

### **VI.**

#### **Doba plnění**

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě (dodat kupujícímu) **do 60 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Kupující umožní prodávajícímu postupné dílčí plnění.

### **VII.**

#### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Prodávající je zejména povinen:
  - a) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a doporučujícím technickým i jiným normám ČR, vztahujícím se na předmět plnění dle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu smlouvy.
  - b) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
  - c) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
3. Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě za podmínek stanovených v této smlouvě převzít a za něj a další plnění poskytovaná na základě této smlouvy zaplatit prodávajícímu cenu podle čl. IV. této smlouvy.

### **VIII.**

#### **Předání předmětu koupě**

1. Prodávající je povinen alespoň 2 pracovní dny před faktickým dodáním předmětu koupě informovat pověřenou osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu zaslání předmětu koupě kupujícímu a o předpokládaném termínu doručení předmětu koupě kupujícímu.
2. Prodávající je povinen předmět koupě včetně příslušenství a potřebné dokumentace (dle čl. III. odst. 3 této smlouvy) doručit kupujícímu, a to bez jakýchkoli vad a v kvalitě odpovídající účelu využití předmětu koupě. K předání předmětu koupě prodávající vyhotoví dodací list, jehož podpisem kupující předmět koupě přijímá.
3. Dodací list bude dále obsahovat:
  - a) označení předmětu koupě,
  - b) označení kupujícího a prodávajícího,
  - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
  - d) datum a místo sepsání,
  - e) jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

### **IX.**

#### **Vlastnické právo a nebezpečí škody**

1. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení a všem dalším hmotným plněním dle této smlouvy dnem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zařízení a ostatním dodaném plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.


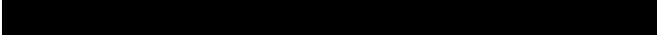
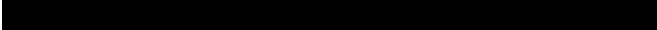
## X.

### Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
2. Prodávající vystaví daňový doklad (dále také „faktura“). Na faktuře musí být uvedeno:  
**Určeno pro projekt „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556, který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.**
3. U položek, u kterých je dodáván software, musí být na faktuře software účtován samostatně. U software musí být uveden název produktu, verze, jazyková mutace, počet licencí (cena není nutná).
4. Fakturu doručí prodávající na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Vystavená faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) název veřejné zakázky,
  - c) místo plnění,
  - d) předmět koupě,
  - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
  - f) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu, dodací list bude přílohou faktury,
  - g) lhůtu splatnosti faktury,
  - h) IČ kupujícího,
  - i) jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
6. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
7. Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, osobně nebo elektronicky.
8. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícím.
10. Zveřejní-li správce daně způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že plátce (prodávající) v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).
11. Nebude-li správcem daně zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za

poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).

## XI. Záruční podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení předmětu koupě nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Proávající poskytuje kupujícímu na provedený předmět koupě záruku za jakost v délce uvedené v příloze č. 2 této smlouvy. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu koupě u kupujícího. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zařízení řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou předmětu koupě, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Proávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
  - faxové číslo: 
  - e-mail: 
  - adresu: 

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Proávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle kupujícího, a to na vlastní náklady, v termínech uvedených v příloze č. 2 této smlouvy.

5. Proávající je povinen nastoupit na odstranění vady a vyjádřit se k reklamaci nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího nahlášení. Do této lhůty se nezapočítávají dny pracovního klidu.

O dobu od oznámení k odstranění poruchy se záruční doba prodlužuje. V případě, že doba záruční opravy bude trvat déle než tři měsíce, nebo bude součet dob oprav během kalendářního roku delší než čtyři měsíce, může kupující požadovat po prodávajícím dodání nového předmětu koupě místo původního.
6. Nepřevezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě ve lhůtě do 7 kalendářních dní ode dne uplatnění odpovědnosti za vady prodané věci kupujícím dle odst. 4 tohoto článku, je kupující oprávněn odstranit tyto vady prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Převezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě a prodávající ve lhůtě 60 dnů od převzetí předmětu koupě předmět koupě nedoručí kupujícímu opravený, je kupující oprávněn od této smlouvy v rozsahu porušení povinnosti prodávajícího odstoupit a požadovat plné vrácení kupní ceny předmětu koupě.
7. Provedenou opravu vady předmětu koupě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
8. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za

vady.

9. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v rozsahu vadného plnění, jsou-li vady předmětu koupě neodstranitelné, či jestliže je těchto závad více (alespoň 2 vady souběžně) anebo se na téže věci stejné vady alespoň 3x zopakovaly.

## **XII.**

### **Odpovědnost za škodu**

Odpovědnost za škodu se řídí § 2913 a násl. občanského zákoníku.

## **XIII.**

### **Sankce**

1. Dojde-li k prodlení prodávajícího s řádným a včasným dodáním dílčího plnění předmětu koupě do sídla kupujícího dle čl. VI. této smlouvy o více než 10 dnů, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 15% ceny takto dodaného (zboží) předmětu koupě.
2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením ceny dle čl. IV této smlouvy prodávajícímu sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,02% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nemá za následek zánik povinnosti prodávajícího k náhradě škody, kterou porušením povinnosti kupujícímu způsobil. Náhrada škody je vedle smluvní pokuty vymahatelná v plné výši.
4. V případě, že závazek dodat předmět koupě zanikne před řádným ukončením plnění smlouvy, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

## **XIV.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
  - nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění předmětu koupě,
  - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
  - neuhrazení ceny za předmět koupě kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
  - pokud bude prodávající v prodlení s předáním části dílčího plnění předmětu koupě po dobu delší než 15 kalendářních dnů, potom v rozsahu tohoto nedodaného plnění ze strany kupujícího.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ v souladu s ustanovením § 2001 a následujícími občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
3. Dojde-li k odstoupení od této smlouvy oprávněnou smluvní stranou, je prodávající povinen vrátit kupujícímu kupní cenu předmětu koupě, byla-li uhrazena, a to v plné výši, a kupující je povinen ve lhůtě 30 dnů ode dne vrácení kupní ceny předmětu koupě prodávajícímu vydat předmět koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.

## **XV.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě a nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva registrací v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno takovým platným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma smluvními stranami při uzavření smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li doručena písemnost zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti.
8. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy uzavřené mezi prodávajícím na straně jedné a kupujícím na straně druhé nebo v souvislosti s těmito smlouvami a které nebudou primárně urovnány dohodou smluvních stran, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že ve věcech souvisejících s jednotlivými smlouvami uzavíranými mezi kupujícím a prodávajícím, bude v prvním stupni v případě věcné příslušnosti okresního soudu pro ten který případ místně příslušným Okresní soud dle sídla kupujícího a v případě věcné příslušnosti krajského soudu pro ten který případ, bude místně příslušným Krajský soud v Ostravě.
9. Dodavatel (prodávající) se za podmínek stanovených smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu smlouvy v rámci dotačních programů:
  - a) archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít,
  - b) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli

dodavatel (prodávající) tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu,

- c) dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.

10. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 a příloha č. 2.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

V Brně (datum v elektronickém podpisu)

za kupujícího:  
JUDr. Ludmila Tatranská  
vedoucí oddělení veřejných zakázek

za prodávajícího:  
Simona Nečasová  
předsedkyně představenstva





## Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě

k veřejné zakázce s názvem **Dodávka běžné výpočetní techniky – KA8 – FS**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem **DNS na dodávky běžné výpočetní techniky** a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2016-005242

Název položky v rozpočtu projektu	Mn	MJ	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Místo plnění	Ulice	Čís.pop /orient	PSČ	Místo
			Cena/ks	Cena celkem	Cena/ks	Cena celkem						
Notebook		ks				16 093,00 Kč						
Výkonná výpočetní stanice		ks				53 603,00 Kč						
Vybavení - zobrazovací jednotky - monitor/TV		ks				43 197,00 Kč						
Vybavení - splitter 1-8 výstup		ks				2 783,00 Kč						
Vybavení - kabely HDMI		ks				24 684,00 Kč						
Vybavení - splitter 1-16 výstupů		ks				3 630,00 Kč						
Vybavení - centr monitor 32" s repro.		ks				9 680,00 Kč						
Stolní počítač - výkonný - typ 1		ks				3 620 320,00 Kč						
Stolní počítač - výkonný - typ 2		ks				274 670,00 Kč						
Klávesnice		ks				13 068,00 Kč						
Myš		ks				13 068,00 Kč						
Monitor		ks				457 380,00 Kč						
PC pro ovládání CMM s optickým skenerem ShapeTracker		ks				40 898,00 Kč						
Notebook		ks				58 443,00 Kč						
Tiskárna - běžná laserová	2	ks	4 000 Kč	8 000 Kč	3 207,00 Kč	6 534,00 Kč						
<b>Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)</b>					<b>4 900 707 Kč</b>							
<b>Celková nabídková cena / kupní cena</b>					<b>4 638 051,00 Kč</b>							

Dodavatel prohlašuje, že nabízená zařízení splňují všechny parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace.

V

Brně

dne (datum v el.podpisu)

Za dodavatele/prodávajícího:

elektronický podpis (po převedení do PDF)

Simona Nečasová, předsedkyně představenstva  
C SYSTEM CZ a.s.

Notebook 16 tis.		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15-15,6"	Lenovo V510 15.6FH/i5-7200U/4G/1+256/AMD/DVD/W10
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	1920 x 1080 FHD
Uprava povrchu obrazovky	antireflexní / matná, LED podsvícení	antireflexní , LED podsvícení
Processor	x86-64 kompatibilní	x86-64 kompatibilní, i5-7200U
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 4600 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	PassMark Average CPU Mark hodnota 4644 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek
Grafický adaptér	externí, nesdílená paměť	externí, nesdílená paměť
Paměť RAM	min. 4GB DDR4	4GB DDR4
Pevný disk	SSD disk pro systém minim 256GB + 1TB HDD minimálně 5400 ot.	SSD disk pro systém 256GB + 1TB HDD 5400 ot.
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	DVD+-RW/RAM/DL
Síťová karta	Ethernet 100/1000 Mb, RJ 45	Ethernet 100/1000 Mb, RJ 45
Wifi	ano, 802.11 ac	ano, 802.11 ac
BlueTooth	ano 4.1	ano 4.1
Vstupní a výstupní porty	min. 1 x USB 3.1, HDMI	2 x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45
Interní reproduktory	ano	ano
Interní mikrofon	ano	ano
Webová kamera	ano	ano
Oddělená numerická klávesn	ano	ano
Čtečka pamětových karet	ano	ano
Výdrž baterií	min. 8 hod.	víc jak 8 hod.
Hmotnost vč. baterie	max. 2 kg	1,9 kg
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 7/8/10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS ( Win 10)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace
Záruční doba	příští pracovní den od nahlášení závady	příští pracovní den od nahlášení závady
Max cena včetně DPH	2 roky	2 roky

	<b>Výkonná výpočetní stanice</b>	<b>Nabídka (typ označení nebo p/n)</b>
Čipová sada	C612 od stejného výrobce jako procesor	HP Z440 WS 700W E5-1650v4/16GB/512GB/3yw/W10P
Procesor	x86-64 kompatibilní PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 14000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	C612 od stejného výrobce jako procesor x86-64 kompatibilní, E5-1650 v4 PassMark Average CPU Mark hodnota 14238 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>
Výkon procesoru	<a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	<a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4 2400 MHz ECC (2x 8 GB), Paměťové sloty 8 DIMM, Možnost rozšíření maximální paměti na 128 GB	16 GB DDR4 2400 MHz ECC (2x 8 GB), Paměťové sloty 8 DIMM, Možnost rozšíření maximální paměti na 128 GB
Pevný disk	min. 512 GB SSD	512 GB SSD
Čtečka a vypalovačka disků	CD, CD-RW, DVD+/-RW DL	CD, CD-RW, DVD+/-RW DL
Čtečka paměťových karet	Secure Digital (SD, SDHC, SDXC), Memory Stick, Compact Flash, Microdrive, MagicGate Memory Stick	Secure Digital (SD, SDHC, SDXC), Memory Stick, Compact Flash, Microdrive, MagicGate Memory Stick
Grafická karta	bez grafické karty	bez grafické karty
Zvuková karta	integrovaná na základní desce	integrovaná na základní desce
Síťová karta	10/100/1000	10/100/1000
Nabíjecí zdroj	min. 700 W zdroj s účinností až 90%	700 W zdroj s účinností až 90%
Skříň počítače	Minitower	Minitower
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem, regulace otáček řízena základní deskou	chladič procesoru osazen ventilátorem, regulace otáček řízena základní deskou
	- 8x USB 3.0 - 2x USB 2.0 - 1x výstup pro sluchátka - 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	- 8x USB 3.0 - 2x USB 2.0 - 1x výstup pro sluchátka - 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
Vstupní a výstupní porty a konektory	- 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu - 1x zvukový vstup (line in) - 1x zvukový výstup (line out) - 1x RJ-45 (LAN) - 2x PS/2	- 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu - 1x zvukový vstup (line in) - 1x zvukový výstup (line out) - 1x RJ-45 (LAN) - 2x PS/2
Rozšiřující sloty	2x slot PCIe Gen3 x16 1x slot PCIe Gen3 x8 1x slot PCIe Gen2 x4 1x slot PCIe Gen2 x1 1x slot PCI	2x slot PCIe Gen3 x16 1x slot PCIe Gen3 x8 1x slot PCIe Gen2 x4 1x slot PCIe Gen2 x1 1x slot PCI
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (W10P)

Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	kompatibilita s OS Windows 10
Požadavky na rozšiřitelnost	2 volné pozice pro 3,5" mechaniku	2 volné pozice pro 3,5" mechaniku
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.
Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu
Max cena včetně DPH		

Vybavení - zobrazovací jednotky - monitor/TV		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	min. 23,6"	24 LED AOC E2470SWH - FHD, HDMI, DVI, rep
Poměr stran	16 : 9	16 : 9
Podsvícení	LED	LED
Rozlišení	min. 1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná
Doba odezvy	max. 2 ms	1ms
Kontrast	Kontrast 1000:1, Dynamický kontrast min. 50 mil. : 1	Kontrast 1000:1, Dynamický kontrast 100 mil. : 1
Svítilivost	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Vstupy	HDMI, D-sub, DVI	HDMI, D-sub, DVI
Uchyacení	VESA 100x100 mm	VESA 100x100 mm
Service	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů od nahlášení závady
Záruka	3 roky	3 roky
Max cena včetně DPH		

Vybavení - splitter 1-8 výstup	Nabídka (typ označení nebo p/n)
PremiumCord HDMI splitter 1-8 port	PremiumCord HDMI splitter 1-8 portů kovový s napájecím adaptérem, 3D, FULL HD
kovový s napájecím adaptérem	PremiumCord HDMI splitter 1-8 port
FULL HD	kovový s napájecím adaptérem
3D	FULL HD
Záruka	3D
Max cena včetně DPH	2 roky

Vybavení - kabely HDMI	Nabídka (typ označení nebo p/n)	
PremiumCord HDMI High Speed	M/M, zlacené konektory	PremiumCord HDMI High Speed kabel s integrovaným zesilovačem, 25m, AWG26, 3x stínění,
s Ethernet,	s Ethernet	
se zesilovačem,	se zesilovačem	
25m,	25m	
AWG26,	AWG26	
3xstínění,	3 x stínění	
M/ M,	M/M	
zlacené konektory	zlacené konektory	
Záruka	2 roky	
Max cena včetně DPH	2 roky	

Vybavení - splitter 1-16 výstupů	Nabídka (typ označení nebo p/n)
PremiumCord HDMI splitter 1-16 port	PremiumCord HDMI splitter 1-16 Port kovový s napájecím adaptérem, 3D, FULL HD
kovový s napájecím adaptérem	PremiumCord HDMI splitter 1-16 Port kovový
FULL HD	kovový s napájecím adaptérem
3D	Full HD
Záruka	3D
2 roky	2 roky
Max cena včetně DPH	[REDACTED]



	Vybavení - centr monitor 32" s repro.	Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	32 palců ± 1 palec	32" LED Philips 3270QP-QHD,AMVA,HDMI,USB,DP,rep
Poměr stran	16 : 9	16 : 9
Technologie displeje	LCD	LCD
Typ displeje	VA	VA
Podsvícení	LED	LED
Rozlišení	WQHD 2560 x 1440	WQHD 2560 x 1440
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná
Doba odezvy	max. 4 ms	max. 4 ms
Kontrast	Kontrast 3000:1, Dynamický kontrast min. 50 mil. : 1	Kontrast 3000:1, Dynamický kontrast 50 mil. : 1
Svitivost	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
Vstupy	HDMI	HDMI
Reproduktory	integrované	integrované
Výškově nastavitelný podstavec	ano	ano
Naklápění monitoru	ano	ano
Service	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady
Záruka	3 roky	3 roky
Max cena včetně DPH		

Stolní počítač - výkonný - typ 1		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Processor	x86-64 kompatibilní PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10780 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	PC CS Office i7-7700 V1 x86-64 kompatibilní PassMark Average CPU Mark hodnota 10780 + dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek
Výkon procesoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekvence grafického jádra min. 780 MHz</li> <li>• Počet stream procesorů min. 192</li> <li>• Frekvence paměti min. 900 MHz</li> <li>• Šířka paměťové sběrnice min. 128 bitů</li> <li>• Typ paměti min. DDR3</li> <li>• Velikost grafické paměti min. 2 GB</li> <li>• Rozhraní PCI Express 2.0</li> <li>• Technologie: DirectX 11, podpora OpenGL 4.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekvence grafického jádra 780 MHz</li> <li>• Počet stream procesorů 192</li> <li>• Frekvence paměti 900 MHz</li> <li>• Šířka paměťové sběrnice 128 bitů</li> <li>• Typ paměti DDR3</li> <li>• Velikost grafické paměti 2 GB</li> <li>• Rozhraní PCI Express 2.0</li> <li>• Technologie: DirectX 11, podpora OpenGL 4.4</li> </ul>
Grafická karta pro 3D inženýrskou grafiku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 32GB</li> <li>• Min. 2400 MHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32GB</li> <li>• 2400 MHz</li> </ul>
Zdroj	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 500 W, účinnost min 85%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 W, účinnost 85%</li> </ul>
Operační paměť	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 4 sloty pro operační paměť DDR4</li> <li>• Podpora více připojených monitorů</li> <li>• Integrovaná GB LAN</li> <li>• Konektor SATA Express</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 sloty pro operační paměť DDR4</li> <li>• Podpora více připojených monitorů</li> <li>• Integrovaná GB LAN</li> <li>• Konektor SATA Express</li> </ul>
Základní deska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapacita min. 1TB</li> <li>• Otáčky min. 7200 RPM</li> <li>• Min. 64 MB Cache</li> <li>• Rychlost min. 6Gb/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapacita 1TB</li> <li>• Otáčky 7200 RPM</li> <li>• 64 MB Cache</li> <li>• Rychlost 6Gb/s</li> </ul>
Pevný disk rotační	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapacita min. 240GB</li> <li>• čtení min. 545 MB/s</li> <li>• zápis min. 430 MB/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapacita 240GB</li> <li>• čtení min. 545 MB/s</li> <li>• zápis min. 430 MB/s</li> </ul>
Pevný disk SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměr Miditower</li> <li>• USB porty v přední části skříňě umístěny nahoře</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměr Miditower</li> <li>• USB porty v přední části skříňě umístěny nahoře</li> </ul>
Skříň	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB porty v přední části skříňě umístěny nahoře</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB porty v přední části skříňě umístěny nahoře</li> </ul>
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	kompatibilita s OS Windows 10
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.

Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu
Max cena včetně DPH		

**Last 5 Baselines for Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz**

*Most recent listed first*

BL 1024022 - May 15 2018	[REDACTED]	1252
BL 1024008 - May 15 2018		11645
BL 1023824 - May 15 2018		11288
BL 1023792 - May 15 2018	[REDACTED]	1240
BL 1023600 - May 14 2018		1312

PassMark Software © 2003-2015

	<b>Stolní počítač - výkonný - typ 2</b>	<b>Nabídka (typ označení nebo p/n)</b>
Processor	x86-64 kompatibilní PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 15200 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek. Single thread > 2600, TDP < 70W	x86-64 kompatibilní PassMark Average CPU Mark hodnota 15276 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek, Single thread 2629, TDP 65W
Výkon procesoru		
Grafická karta	integrovaná	integrovaná
Zdroj	Zdroj min 450W , účinnost min 85%	Zdroj 450W , účinnost 85%
Operační paměť	Min. RAM 32GB (2x16GB) DDR4 2666MHZ	RAM 32GB (2x16GB) DDR4 2666MHZ
Základní deska	Základní deska , podpora 64GB RAM, DDR4 , M.2 slot	Základní deska , podpora 64GB RAM, DDR4 , M.2 slot
Pevný disk SSD	Disk SSD , min. 480 GB, rozhraní M.2 , rychlost čtení/zápis min 3000/2400 MB/s	Disk SSD , 480 GB, rozhraní M.2 , rychlost čtení/zápis 3000/2400 MB/s
Skříň	Skříň typu MIDI Tower - prachové filtry - integrovaný 120mm ventilátor	Skříň typu MIDI Tower - prachové filtry - integrovaný 120mm ventilátor
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	kompatibilita s OS Windows 10
Požadavky na rozšiřitelnost	2 volné pozice pro 3,5" mechaniku	2 volné pozice pro 3,5" mechaniku
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.
Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu
Max cena včetně DPH		

## Last 5 Baselines for Intel Core i7-8700 @ 3.20GHZ

*Most recent listed first*

BL10224011 - May 15 2018	16717
BL1023833 - May 15 2018	16989
BL1025735 - May 14 2018	15696
BL1023630 - May 14 2018	16592
BL1023527 - May 14 2018	16037

PassMark Software © 2008-2018

Klávesnice		Nabídka (typ označení nebo p/n)	
Klávesnice	USB, připojená kabelem, včetně numerické části, CZ/EN	Klávesnice USB včetně numerické části	USB, připojená kabelem, včetně numerické části, CZ/EN
Max cena včetně DPH			

		<b>Mys</b>		<b>Nabídka (typ označení nebo p/n)</b>	
Myš	USB, optická, připojená kabelem s posuvným kolečkem, 3 tlačítka	Myš optická s kolečkem, 3 tlačítka, drátová USB	USB, optická, připojená kabelem s posuvným kolečkem, 3 tlačítka		
Max cena včetně DPH					

Monitor		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	min. 23,8"	AOC MT IPS LCD - WLED 23,812475PXQU IPS panel, 1920x1080, 4ms, 200M:1, D-Sub, DVI, HDMI, DP, USB, repro, pivot
Podsvícení	LED	LED
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9, IPS/VA/PLS	1920 x 1080, 16:9, IPS
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná
Doba odezvy	max: 4 ms	4 ms
Kontrast	min. 1000:1	typický 1000:1, dynamický 200 mil.:1
Svítivost	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Vstupy	min. 1 x HDMI, 1 x D-Sub, 1 x Display Port	1 x HDMI, 1 x D-Sub, 1 x Display Port, 4x USB
Výškově nastavitelný podstavec	ano	ano
Naklápění monitoru	ano	ano
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady
Záruka	3 roky	3 roky
Max cena včetně DPH		



PC pro ovládnání CMM s optickým skenerem ShapeTracker		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Processor	x86-64 kompatibilní PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10780 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	x86-64 kompatibilní PassMark Average CPU Mark hodnota 10780+ dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek =
Výkon procesoru		Intel Core i7-7700
Grafická karta pro 3D inženýrskou grafiku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekvence grafického jádra min. 1300 MHz</li> <li>• Počet stream procesorů min. 640</li> <li>• Frekvence paměti min. 1200 MHz</li> <li>• Šířka paměťové sběrnice min. 128 bitů</li> <li>• Typ paměti min. GDDR5</li> <li>• Velikost grafické paměti min. 4 GB</li> <li>• Rozhraní PCI Express 3.0</li> <li>• Technologie: DirectX 12, podpora OpenGL 4.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekvence grafického jádra 1300 MHz</li> <li>• Počet stream procesorů 768</li> <li>• Frekvence paměti 1200 MHz</li> <li>• Šířka paměťové sběrnice 128 bitů</li> <li>• Typ paměti GDDR5</li> <li>• Velikost grafické paměti 4 GB</li> <li>• Rozhraní PCI Express 3.0</li> <li>• Technologie: DirectX 12, podpora OpenGL 4.5</li> </ul>
Zdroj	Min. 600 W	600 W
Operační paměť	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 24GB</li> <li>• Min. 2100 MHz</li> <li>• Min. 4 sloty pro operační paměť DDR4</li> <li>• Podpora více připojených monitorů</li> <li>• Integrovaná GB LAN</li> <li>• Konektor SATA Express</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24GB</li> <li>• 2133 MHz</li> <li>• 4 sloty pro operační paměť DDR4</li> <li>• Podpora více připojených monitorů</li> <li>• Integrovaná GB LAN</li> <li>• Konektor SATA Express</li> </ul>
Základní deska		
Pevný disk rotační	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapacita min. 3TB</li> <li>• Otáčky min. 5400 RPM</li> <li>• Min. 64 MB Cache</li> <li>• Rychlost min. 6Gb/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapacita 3TB</li> <li>• Otáčky 5400 RPM</li> <li>• 64 MB Cache</li> <li>• Rychlost 6Gb/s</li> </ul>
Skříň	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměr Miditower</li> <li>• USB porty v přední části skříňe umístěny nahoře</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměr Miditower</li> <li>• USB porty v přední části skříňe umístěny nahoře</li> </ul>
Účinnější chlazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. otáčky 1400 ot.min-1</li> <li>• průtok vzduchu min. 85 m<sup>3</sup>/H</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• otáčky 1400 ot.min-1</li> <li>• průtok vzduchu min. 85 m<sup>3</sup>/H</li> </ul>
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	kompatibilita s OS Windows 10

Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů.
Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu
Max cena včetně DPH	[REDACTED]	

**Last 5 Baselines for Intel Core i7-7700 @ 3.60GHZ**

*Most recent listed first*

BL1024022 - May 15 2018	[REDACTED]	1252
BL1024008 - May 15 2018	[REDACTED]	11645
BL1023924 - May 15 2018	[REDACTED]	11288
BL1023792 - May 15 2018	[REDACTED]	1240
BL1023706 - May 14 2018	[REDACTED]	1312

PassMark Software © 2009-2018

Notebook 20 tis.		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	13-13,3"	HP ProBook 430 G5 FHD/i5-8250U/8GB/256GB/BT/W10P 13,3"
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	1920 x 1080 FHD
Úprava povrchu obrazovky	matná, IPS	matná, IPS
Processor	x86-64 kompatibilní	x86-64 kompatibilní, procesor i5-8250U
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 7600 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek	PassMark Average CPU Mark hodnota 7655 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na konci lhůty pro podání nabídek
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Pevný disk	min. 256 GB SSD	256 GB SSD
Optická mechanika	ne	ne
Síťová karta	nepožadováno	nepožadováno
Wifi	ano, 802.11 b/g/n	ano, 802.11 b/g/n
Bluetooth	ano	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0	2 x USB 3.1
Výstup pro externí monitor	min. 1 x HDMI, VGA	1 x HDMI, VGA
Interní reproduktory	ano	ano
Interní mikrofon	ano	ano
Čtečka paměťových karet	ano	ano
Výdrž baterií	min. 45 Wh	48 Wh
Hmotnost vč. baterie	max. 1,5 kg	1,49 kg
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 7/8/10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (Win 10P)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	2 roky	2 roky
Max cena včetně DPH		

Tiskárna - běžná laserová		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		<b>RICOH SP C252DNw - 20 str / min, barevná tiskárna, 128MB, LAN &amp; WiFi, Duplex</b>
Technologie tisku	barevná laserová	barevná laserová
Formát	A4, A5, A6	A4, A5, A6
Rychlost tisku	min 20 stran/min. čb i barevbě	20 stran/min. čb i barevbě
Rozlišení barevného tisku [DPI]:	2400x600	2400x600
Vstupní zásobník	min. 250 listů	250 listů
Duplexní tisk	ano, automaticky	ano, automaticky
Rozhraní	USB 2.0, Wi-Fi, RJ-45	USB 2.0, Wi-Fi, RJ-45
Hmotnost:	max 24 kg	23,8 kg
Spotřeba v pohotovost. režimu:	max 4 W	3,8 W
Spotřeba při zátěži:	max 1300 W	1300 W
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	min. 1 rok s možností prodloužení	24 měsíců
Max cena včetně DPH		č