



KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka běžné výpočetní techniky 39/2018

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: [redacted] vedoucí oddělení veřejných zakázek
IČ: 61989100
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: [redacted] 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 neupravená 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 26.10.2018 (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 za účelem realizace projektu „Infrastrukturní podpora doktorských studijních programů FMMI VŠB-TUO“ (reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002668), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace je poskytována 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 koupě

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě, dodat kupujícímu předmět koupě do místa dodání a to řádně a včas. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka běžné výpočetní techniky v souladu se zadávacími podmínkami, a to dle technické specifikace předmětu koupě, kterou tvoří přílohy č. 1 a č. 2 této smlouvy a podmínek stanovených v zadávacím řízení Veřejné zakázky předcházejícím uzavření této smlouvy (dále jen „předmět koupě“).
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:

516 300,- Kč celkem bez DPH

108 423,- Kč DPH

624 723,- Kč celkem včetně DPH

slovy šestsetdvacetčtyřtisícšestmsetdvacetřetí 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, montáž a instalaci.
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 provést předmět koupě (dodat kupujícímu) do 30 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) Provést předmět koupě a další 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) Provést předmět koupě a další plnění dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
 - c) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
3. Prodávající se dále zavazuje, že po dodání předmětu koupě dle této Smlouvy poskytne kupujícímu součinnost, aby kupující mohl dostát svým povinnostem dle § 147a ZVZ, zejména mu poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na dodávce předmětu koupě.

VIII.

Předání předmětu koupě

1. 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.
2. 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.
3. 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 dle čl. II. odst. 4 této smlouvy. O předání a převzetí předmětu koupě prodávající sepiše předávací protokol, ve kterém kupující prohlásí, zda předmět koupě přijímá či nikoli.
4. Předávací protokol bude dále obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) prohlášení kupujícího, že předmět koupě přijímá (nepřijímá),
 - e) datum a místo sepsání,
 - f) jména a podpisy zástupců kupujícího a prodávajícího.

5. Prodávající a kupující jsou oprávněni uvést v předávacím protokolu cokoliv, co budou považovat za nutné.

IX.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení a všem dalším hmotným plněním dle této smlouvy dnem protokolárního převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zařízení a všem dalším hmotným plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího dnem protokolárního 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 předávacího protokolu.
1. Prodávající vystaví daňový doklad, na daňovém dokladu musí být uvedeno:
Určeno pro projekt „Infrastrukturní podpora doktorských studijních programů FMMI VŠB-TUO“, reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002668, který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
2. U položek POBJ, u kterých je dodáván software, musí být na daňovém dokladu software účtován samostatně. U software musí být uveden název produktu, verze, jazyková mutace, počet licencí (cena není nutná).
3. Daňový doklad doručí na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Vystavený daňový doklad (dále jen „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, číslo POBJ včetně čísla položky POBJ
 - c) předmět koupě,
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen
 - e) číslo předávacího protokolu a datum jeho podpisu, protokol bude přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) IČ kupujícího,
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
6. Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo osobně.
7. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
8. 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 kupujícímu.
9. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

10. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále jen zákon o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny zboží pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny zboží, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny zboží na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny zboží na straně Kupujícího.
11. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

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. Prodávající 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. Prodávající 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: 532 140 118
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: C SYSTEM CZ a.s., Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

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. Prodávající 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. Prodávající 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-ti dnů od převzetí předmětu koupě předmět koupě nedoručí kupujícímu opravený, je kupující oprávněn od této smlouvy 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, 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 10% 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 provést předmět koupě zanikne před řádným ukončením předmětu koupě, 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 prodávajícím 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 verzi, nabývá platnosti dnem 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. Doplnění 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.

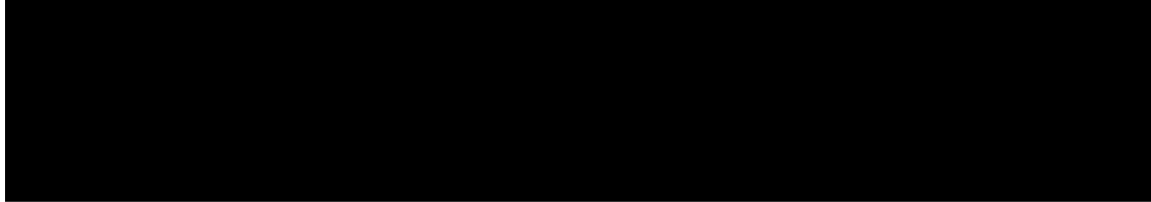
Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- 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:

za prodávajícího:


vedoucí oddělení veřejných zakázek


předsedkyně představenstva



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



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

k veřejné zakázce s názvem **Dodávka běžné výpočetní techniky 39/2018**

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 bez DPH		Nabízená cena bez DPH		Pověřená osoba / kontakt	Místo plnění	Ulice	Čís.pop /orient	PSČ	Místo
			Cena/ks	Cena celkem	Cena/ks	Cena celkem						
PC stanice včetně monitoru		ks	45 993,20 Kč	183 972,80 Kč				618 - Katedra metalurgie a slévárenství	17. listopadu	2172/15	708 33	Ostrava - Poruba
Multifunkční laserová barevná tiskárna		ks	7 915,29 Kč	23 745,87 Kč								
Multifunkční kopírka		ks	18 036,72 Kč	18 036,72 Kč				618 - Katedra metalurgie a slévárenství	17. listopadu	2172/15	708 33	Ostrava - Poruba
PC včetně monitoru - střední výkon		ks	21 042,36 Kč	84 169,42 Kč								
PC s monitorem - středně vysoký výkon		ks	22 044,88 Kč	110 224,40 Kč				633 - Katedra tváření materiálů	17. listopadu	2172/15	708 33	Ostrava - Poruba
Tiskárna		ks	9 519,14 Kč	9 519,14 Kč								
PC stolní počítač, vč. Monitoru, klávesnice, myši		ks	18 796,39 Kč	75 185,54 Kč				635 - Katedra tepelné techniky	17. listopadu	2172/15	708 33	Ostrava - Poruba
Notebooky		ks	16 562,08 Kč	66 248,30 Kč								
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)			571 102,19 Kč									
Celková nabídková cena / kupní cena bez DPH			516 300,00 Kč									

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.

PC stanice		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Základní deska	min. 4 x slot DIMM DDR4 až 2400 MHz, max. 64 GB DDR4, 1 x PCIe 3.0 x16, 2 x PCIe x1, 1 x M.2 patice, 6 x SATA 6Gb/, rozhraní VGA,DVI-D,HDMI, LAN GigaEthernet, USB 3.1 gen1	4 x slot DIMM DDR4 až 2400 MHz, 64 GB DDR4, integrovaný grafický čip s podporou rozlišení až 4096 x 2160 , 1 x PCIe 3.0 x16, 2 x PCIe x1, 1 x M.2 patice. 6 x SATA 6Gb/, rozhraní VGA,DVI-
Processor	x86-64 kompatibilní	x86-64 kompatibilní
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 15 900 dle http://www.cpubenchmark.net	PassMark Average CPU Mark hodnota 15 900+ dle http://www.cpubenchmark.net Ryzen 7 Pro 2700
Paměť RAM	min. 32 GB DDR4, min. 2400 MHz (2 x 16 GB)	32 GB DDR4, 2400 MHz (2 x 16 GB)
Pevný disk 1	min. 240 GB SSD disk, rozhraní M.2 PCI-Express, rychlost čtení min. 2000 MB/s, rychlost zápisu min. 1000 MB/s	240 GB SSD disk, rozhraní M.2 PCI-Express, rychlost čtení 2000 MB/s, rychlost zápisu 1000 MB/s
Pevný disk 2	min. 2TB , SATA 6Gb/s, 7200 rpm, min. 64 MB vyrovnávací paměti, 3,5"	2TB , SATA 6Gb/s, 7200 rpm, 64 MB vyrovnávací paměti, 3,5"
Grafická karta	externí grafická karta profesionální certifikovaná pro CAD, PCIe x16 3.0 , min. 5GB GDDR5, min. 4 x DP, šířka paměťové sběrnice 128 bit, podpora min. OpenGL 4.5, DirectX 12.1, Vulkan	externí grafická karta profesionální certifikovaná pro CAD, , PCIe x16 3.0, 5GB GDDR5, 4 x DP, šířka paměťové sběrnice 128 bit, podpora OpenGL 4.5, DirectX 12.1, Vulkan
Optická mechanika	min. DVD RW DL, rozhraní SATA, interní	DVD RW DL, rozhraní SATA, interní
Zvuková karta	integrovaná na základní desce	integrovaná na základní desce
Napájecí zdroj	min. 500W, vysoká účinnost 80 Plus, aktivní PFC, tichý 120 mm ventilátor	500W, vysoká účinnost 80 Plus, aktivní PFC, tichý 120 mm ventilátor
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45
SKŘÍŇ počítače	Miditower, podpora ATX a mATX desek; bez zdroje, pozice: 1x externí 5,25" , 1x externí 3,5" , 7x interní 3,5"a 1x interní 2,5"; ventilátor 2 x 120 mm, přední panel 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 + audio konektory, podpora grafických karet do délky 320mm	Miditower, podpora ATX a mATX desek; bez zdroje, pozice: 1x externí 5,25" , 1x externí 3,5" , 7x interní 3,5"a 1x interní 2,5"; ventilátor 2 x 120 mm, přední panel 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 + audio konektory, podpora grafických karet do délky 320mm
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, samostatný kurzorový a numerický blok, bez multimediálních kláves, voděodolná - odolná proti poltí	USB, připojená kabelem, CZ/EN, samostatný kurzorový a numerický blok, bez multimediálních kláves, voděodolná - odolná proti poltí
Myš	USB, laserová	USB, laserová
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 7/8/10	kompatibilita s OS Windows 7/8/10

Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů s ukončením do 7 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu
Monitor		
Úhlopříčka	min. 28"	28"
Podsvícení	LED	LED
Rozlišení	min. 3840 x 2160 UHD 4K, 16:9	3840 x 2160 UHD 4K, 16:9
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná
Doba odezvy	max. 1 ms	1 ms
Kontrast	min. 100M : 1	100M : 1
Svítivost	min. 330 cd/m2	330 cd/m2
Frekvence	min. 60 Hz	60 Hz
Vstupy	min. HDMI 2.0 1x, HDMI 1x, DisplayPort 1x	HDMI 2.0 1x, HDMI 1x, DisplayPort 1x
USB Hub	ano, min. USB 3.0 2x	ano, USB 3.0 2x
Reproduktory	ano	ano
Výškově nastavitelný podstavek	ano	ano
Naklápění monitoru	ano	ano
Natočení monitoru	ano	ano
Pokročilé technologie	Low Blue Light - ano, Flicker Free - ano	Low Blue Light - ano, Flicker Free - 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
Cena za PC stanici včetně monitoru bez DPH	max. 45 993,20 Kč	16341 Kč

AMD Ryzen 7 PRO 2700

+ Compare

Average CPU Mark

Socket: AM4

Clockspeed: 3.2 GHz

Turbo Speed: 4.1 GHz

No of Cores: 8 (2 logical cores per physical)

Typical TDP: 65 W

16341

Other names: *AMD Ryzen 7 PRO 2700 Eight-Core Processor*
CPU First Seen on Charts: Q2 2018
CPUMark/\$Price: NA Overall Rank: 79
Last Price Change: NA

Multifunkční laserová barevná tiskárna		Nabídka (typ označení nebo p/n)	
Technologie tisku	barevný laserový/LED tisk	OKI MC363dn A4, 26/30ppm, ProQ2400, USB, LAN	
Formát	A4	barevný LED tisk	
Rychlost tisku	minimálně 25 stran za minutu černobíle i barevně	A4	
Paměť	min. 1 GB	26 stran za minutu černobíle a 30 stran za minutu barevně	
Rozlišení	min. 1200x600 dpi	1 GB	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	1200x600 dpi	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	250 listů	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	ano, automatický	
Skener	plochý barevný	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600	plochý barevný	
Automatický podavač (ADF)	ano	optické 600x600	
Funkce kopírování	ano	ano	
Kompatibilita	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8, drivers 64 bit.	ano	
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8, drivers 64 bit.	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	PCL 5/PCL 6	
Záruční doba	2 roky	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Cena bez DPH	max. 7 915,29 Kč	2 roky	
		Kč	

Multifunkční kopírka		Nabídka Multifunkční kopírka (typ označení nebo p/n)
Technologie tisku	Laser. Barevná	Laser. Barevná
Tiskárna pro firmy	Ano	Ano
Formáty papíru	A4	A4
Rozhraní tiskárny	USB, LAN	USB, LAN
Funkce	Kopírování a skenování, Automatický oboustranný tisk, Fax, Lze dokoupit podavač, AirPrint	Kopírování a skenování, Automatický oboustranný tisk, Fax, Lze dokoupit podavač, AirPrint
Rozlišení skeneru	min. 600 DPI	600 DPI
Rychlost skenování	35 str./min	35 str./min
Funkce skeneru	Skenování do emailu, Oboustranný automatický podavač	Skenování do emailu, Oboustranný automatický podavač
Maximální tiskové rozlišení	min. 2 400 DPI	2 400 DPI
Vstupní zásobník	min. 550 ks	550 ks
Výstupní zásobník	min. 250 ks	250 ks
Rychlost tisku barevně	min. 35 str./min	35 str./min
Rychlost tisku černobíle	min. 35 str./min	35 str./min
Displej	Dotykový	Dotykový
Hlučnost	max. 52 dB	51 dB
Hloubka	564 mm	564 mm
Šířka	511 mm	511 mm
Výška	610 mm	610 mm
Cena bez DPH	max. 18 036,72 Kč	

PC - střední výkon		Nabídka PC (typ označení nebo p/n)
Základní deska		PC CS Office 1600
Procesor	min. USB 3.1, M.2 konektor, 2 slotů ram, Pcie 3.0 x86-64 kompatibilní	USB 3.1, M.2 konektor, 2 slotů ram, Pcie 3.0 x86-64 kompatibilní
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 11721 dle http://www.cpubenchmark.net	PassMark Average CPU Mark hodnota 11721+ dle http://www.cpubenchmark.net AMD Ryzen 5 1600
Paměť RAM	min. 16Gb DDR 4 - 2 * 8GB, Dualchannel	16Gb DDR 4 - 2 * 8GB, Dualchannel
Pevný disk	min. 256 GB SSD v portu M.2 rychlost čtení nad 800Mb/s, Druhý disk min. 1 TB sata.	256 GB SSD v portu M.2 rychlost čtení nad 800Mb/s, Druhý disk 1TB sata.
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	DVD+-RW/RAM/DL
Grafická karta	samostatná, min. Pcie 3.0, min 2GB ram, PassMark Average GPU Mark minimální hodnota 4596 dle www.videocardbenchmark.net	samostatná, Pcie 3.0, 2GB ram, PassMark Average GPU Mark hodnota 4596+ dle www.videocardbenchmark.net GeForce GTX 1050
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. konfigurace 7.1	integrovaná na základní desce, konfigurace 7.1
Napájecí zdroj	min. zdroj s certifikací 80 plus Bronze	zdroj s certifikací 80 plus Bronze
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE
Skříň počítače	MiniTower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik	MiniTower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik
Vstupní a výstupní porty	USB 3.1 porty, z toho 1x USB-C, min 2 porty USB na předním panelu, vstup pro slucháka na předním panelu + čtečka karet	USB 3.1 porty, z toho 1x USB-C, 2 porty USB na předním panelu, vstup pro slucháka na předním panelu + čtečka karet
Klávesnice	plně kompatibilní s PC, USB, připojená kabelem, CZ/EN,	plně kompatibilní s PC, USB, připojená kabelem, CZ/EN,
Myš	plně kompatibilní s PC, USB, laserová, připojená kabelem	plně kompatibilní s PC, USB, laserová, připojená kabelem
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 7/8/10	kompatibilita s OS Windows 7/8/10
Požadavky na rozšiřitelnost	nepožadujeme	ne
Požadavky na servis	nepožadujeme	ne
Záruční doba	min. 2 roky na celou sestavu	2 roky na celou sestavu
Monitor		Nabídka monitoru (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	min. 27"	27"
Typ rámečku	Min. tenký rámeček	tenký rámeček
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. 5 ms	max. 5 ms
Kontrast	min. 1000:1 typický, 5 000 000 : 1 ACR	1000:1 typický, 10 000 000 : 1 ACR
pozorovací úhly	min. 165H, 165V	178H, 178V
Svítivost	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Vstupy	HDMI, DVI-D, D-SUB (VGA)	HDMI, DVI-D, D-SUB (VGA)
Reproduktory	ano	ano
Výškově nastavitelný podstavec	nepožadujeme	není požadován
Naklápění monitoru	ano	ano
Servis	běžný režim	běžný režim
Záruka	min 2 roky	2 roky
Cena za PC včetně monitoru - střední výkon - bez DPH	max. 21 042,36 Kč	Kč

AMD Ryzen 5 1600

+ Compare

Average CPU Mark

12264

Socket: AM4

Clockspeed: 3.2 GHz

Turbo Speed: 3.6 GHz

No of Cores: 6 (12 logical cores per physical)

Typical TDP: 65 W

Other names: AMD Ryzen 5 1600 Six-Core Processor

CPU First Seen on Charts: Q1 2017

CPUmark\$Price: 79.13 Overall Rank: 178

Last Price Change: \$154.99 USD (2018-10-23)

Single Thread Ratin 1822

Samples: 2220

*Margin for error: Low

GeForce GTX 1050

+ Compare

Average G3D Mark

4605

Description: Bus Interfance PCIe 3.0 x16, Max Memory Size 2048 MB, Core Clocks: 1354 MHz, Memory Clocks: 1752 MHz, Graphics API Support: DirectX 12 OpenGL 4.5 Max TDP: 75 W

VideoCard Database: Desktop

vivevrain category. Uesavup	
Other names: NV/DIA GeForce GTX 1050	
Videocard First Benchmarked: 2016-10-27	
G3DMark/\$Price: 35.42 Overall Rank: 117	Samples: 6613
Last Price Change: \$129.99 USD (2018-10-08)	

PC - středně vysoký výkon		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	PC CS Office FX-8350
Procesor	x86-64 kompatibilní	x86-64 kompatibilní - AMD FX-8350
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 8700 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	PassMark Average CPU Markhodnota 8700+ dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek
Paměť RAM	min. 8 GB DDR3 (min. 2 moduly)	8 GB DDR3 (2 moduly)
Pevný disk	min. 1 x 128 GB SSD a 1 x 1000 GB, SATA 6 Gb/s, min. 7200 ot./min	1 x 128 GB SSD a 1 x 1000 GB, SATA 6 Gb/s, 7200 ot./min
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	DVD+-RW/RAM/DL
Grafická karta	externí grafická karta, PCIe x16, min. 4 GB RAM, DVI, šířka paměťové sběrnice 128 bit, podpora min. DX 11	externí grafická karta, PCIe x16, 4 GB RAM, DVI, šířka paměťové sběrnice 128 bit, podpora DX 11
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. konfigurace 7.1	integrovaná na základní desce, konfigurace 7.1
Napájecí zdroj	min. 400W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS BRONZE	400W, aktivní PFC, splňující normu 80PLUS BRONZE
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE
Skříň počítače	miditower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik, zadní ventilátor min. 120mm s regulací otáček řízenou základní deskou	miditower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik, zadní ventilátor 120mm s regulací otáček řízenou základní deskou
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, regulace otáček řízena základní deskou	chladič procesoru osazen ventilátorem 120mm, regulace otáček řízena základní deskou
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 2 porty na předním panelu, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na předním panelu	2 x USB 3.0 porty , 2 porty na předním panelu, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na předním panelu
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	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 pozice pro 3,5" mechaniku	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 pozice pro 3,5" mechaniku
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů s ukončením do 7 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů s ukončením do 7 pr. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu

Monitor		Nabídka (typ označení nebo p/n)	
Úhlopříčka	min. 24"	24" LED AOC I2460PXQU-WUXGA,IPS,HDMI,piV,rep	
Podsvícení	LED	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1200, 16:10, IPS/VA/PLS	1920 x 1200, 16:10, IPS	
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná	
Doba odezvy	max. 8 ms	5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	typický 1000:1, dynamický 20 mil.:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	300 cd/m2	
Vstupy	min. 1xDVI-D, 1xD-Sub, 1xDisplay Port	1xDVI-D, 1xD-Sub, 1xDisplay Port	
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	
Cena za PC s monitorem - středně vysoký výkon - bez DPH	max. 22 044,88 Kč		██████████ Kč

AMD FX-8350 Eight-Core

+ Compare

Average CPU Mark

Socket: AM3+

Clockspeed: 4.0 GHz

Turbo Speed: 4.2 GHz

No of Cores: 8 (no 4 physical modules)

Typical TDP: 125 W

8949

Other names: AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor

CPU First Seen on Charts: Q4 2012

CPUmark/Price: 111.88 Overall Rank: 353

Last Price Change: \$79.99 USD (2018-10-11)

Single Thread Rating: 1509

Samples 14506+

Margin for error: Low

Tiskárna		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Technologie tisku	barevný laserový/LED tisk	OKI MC363dn A4, 26/30ppm, ProQ2400, USB, LAN
Formát	A4	A4
Rychlost tisku	minimálně 25 stran za minutu černobíle i barevně	26 stran za minutu černobíle a 30 stran za minutu barevně
Paměť	min. 1 GB	1 GB
Rozlišení	min. 1200x600 dpi	1200x600 dpi
Vstupní zásobník	min. 250 listů	250 listů
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	ano, automatický
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45
Skener	plochý barevný	plochý barevný
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600	optické 600x600
Automatický podavač (ADF)	ano	ano
Funkce kopírování	ano	ano
Kompatibilita	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8, drivery 64 bit.	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8, drivery 64 bit.
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	PCL 5/PCL 6
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	2 roky	2 roky
Cena bez DPH	max. 9 519,14 Kč	██████████ Kč

PC stolní počítač, vč. klávesnice, myši		Nabídka (typ označení nebo p/n)	
Základní deska	SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	PC CS Office 2200G	SOLID kondenzátory, USB 3.0
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 7400 dle http://www.cpubenchmark.net		PassMark Average CPU Mark 7400+ dle http://www.cpubenchmark.net AMD Ryzen 3 2200G
Paměť RAM	min. 8 GB, DDR4,		8 GB, DDR4
Pevný disk	min. 250 GB SSD v portu M.2 rychlost čtení nad 2GB/s, Druhý disk 1 TB sata.		250 GB SSD v portu M.2 rychlost čtení nad 2GB/s, Druhý disk 1TB sata.
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL		DVD+-RW/RAM/DL
Grafická karta	sdílená		sdílená
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. konfigurace 7.1		integrovaná na základní desce, konfigurace 7.1
Napájecí zdroj	aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS min. 500w		aktivní PFC, splňující normu 80PLUS 500w
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE		10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE
Skříň počítače	minitower nebo tower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik		tower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 2 porty na předním panelu, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na předním panelu		2 x USB 3.0 porty , 2 porty na předním panelu, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na předním panelu
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimedialních kláves		USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimedialních 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 W10)		Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W7/W8/W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 7/8/10		kompatibilita s OS Windows 7/8/10
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk		volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující pracovní den od nahlášení závady.		Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující pracovní den od nahlášení závady.
Záruční doba	min. 36 měsíců (poskytovaná výrobcem na celou sestavu)		36 měsíců (poskytovaná výrobcem na celou sestavu)
Monitor		Nabídka (typ označení nebo p/n)	
Úhlopříčka	min. 24"		24" LED AOC I2460PXQU-WUXGA,IPS,HDMI,piv,rep
Podsvícení	LED		LED
Rozlišení	min. 1920 x 1200, 16:10, IPS/VA/PLS		1920 x 1200, 16:10, IPS
Úprava povrchu obrazovky	matná		matná
Doba odezvy	max. 8 ms		5 ms
Kontrast	min. 1000:1 typický, 5 000 000 : 1 ACR		typický 1000:1 , dynamický 20 000 000 : 1 ACR
Svitivost	min. 250 cd/m2		300 cd/m2

Vstupy	min. 1xDVI-D, 1xD-Sub, 1xHDMI	1xDVI-D, 1xD-Sub, 1xHDMI
Reproduktory	není podmínkou	není podmínkou
Výškově nastavitelný podstavec	ano	ano
Naklápení 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
Cena za PC stolní počítač, vč. Monitoru, klávesnice, myši bez DPH	max. 18 796,39 Kč	Kč

AMD Ryzen 3 2200G

+ Compare

Average CPU Mark

Description: with Radeon Vega 6 Graphics

Socket: AM4

Clockspeed: 3.5 GHz

Turbo Speed: 3.7 GHz

No of Cores: 4

TDP Down: 46 W Typical TDP: 65 W3

7433

Single Thread Rating: 1854

Samplest: 541*

*Margin for error Low

Other names: AMD Ryzen 3 2200G with Radeon Vega Graphics

CPU First Seen on Charts: Q1 2018

CPUmark: \$Price: 75.86 Overall Rank: 474

Last Price Change: \$97.99 USD (2018-09-28)

Actual CPU performance may differ from the average depending on the CPU powerperformance trade off specified by the vendor

Notebooky		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		Lenovo Thinkpad E580 15.6F/i5-8250U/8GB/256SSD/F/Intel UHD/W10H
Velikost obrazovky	15-15,6"	15,6"
Barva	černá nebo šedá nebo stříbrná	černá
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	1920 x 1080 FHD
Úprava povrchu obrazovky	antireflexní / matná, LED podsvícení, IPS	antireflexní, LED podsvícení, IPS
Procesor	x86-64 kompatibilní	x86-64 kompatibilní, i5-8250U
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 7500 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	PassMark Average CPU Mark hodnota 7665 bodů dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek
Grafická karta	integrovaná na základní desce	integrovaná na základní desce
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Pevný disk	min. 256 GB SSD	256 GB SSD
Optická mechanika	bez optické mechaniky	bez optické mechaniky
Síťová karta	Ethernet 100/1000 Mb	Ethernet 100/1000 Mb
Wifi	ano	ano
BlueTooth	ano	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.1, min. 1 x USB 2.0, min. 1 x USB 3.1 Type-C Gen 2, HDMI, RJ-45, vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka	2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Type-C Gen 2, HDMI, RJ-45, vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka
Interní reproduktory	ano	ano
Interní mikrofon	ano	ano
Webová kamera	ano	ano
Oddělená numerická klávesnice	ano	ano
Čtečka paměťových karet	ano	ano
Čtečka otisků prstů	ano	ano
Výdrž baterie	12 hodin	12 hodin
Hmotnost vč. baterie	max. 2,1 kg	2,1 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 (OEM Win 10)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace příští pracovní den od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace příští pracovní den od nahlášení závady
Záruční doba	12 měsíců s možností prodloužení	12 měsíců s možností prodloužení
Cena bez DPH	max. 16 562,08 Kč	16 562,08 Kč