



KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka běžné výpočetní techniky - KA6 - K460

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: 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: [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

(dále jen „prodávající“)

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. Proávající 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 25. 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:

1 674 711,57 Kč celkem bez DPH

351 689,43 Kč DPH

2 026 401,- Kč celkem včetně DPH

slovy dvěmilionydvacetšesttisícčtyřistajedna 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 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) 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 (uvedenou v příloze č. 1) 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 přejímá.
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.

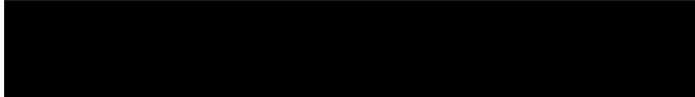
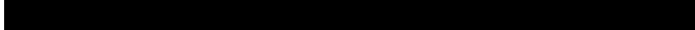

X.

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 24 měsíců. 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 projevily 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: 

u položek zn. Dell:

- faxové číslo: 225772728
- e-mail: support_czech@dell.com
- adresu: Dell Computer s.r.o., V Parku 2325/16, Praha 4
- tel. : 225772969

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. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající 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 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 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. 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:
JUDr. Ludmila Tatranská
vedoucí oddělení veřejných zakázek

za prodávajícího:
Simona Nečasová
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 - KA6 - K460**

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 + další popis	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						
Grafické karty	56	ks	1 973 Kč	110 488 Kč		110 488,00 Kč		Fakulta elektrotechniky a informatiky, katedra informatiky	17. listopadu	2172/15	708 33	Ostrava - Poruba
RAM 16 GB	85	ks	3 720 Kč	316 200 Kč		315 775,00 Kč						
SSD disk 512GB	150	ks	5 031 Kč	754 650 Kč		753 000,00 Kč						
Stolní počítač - výkonný	22	ks	21 491 Kč	472 802 Kč		471 900,00 Kč						
Myš	22	ks	400 Kč	8 800 Kč		8 668,00 Kč						
Klávesnice	22	ks	450 Kč	9 900 Kč		9 262,00 Kč						
Monitor 21,5"	22	ks	4 000 Kč	88 000 Kč		87 846,00 Kč						
Výpočetní platforma pro autonomní řízení	1	ks	95 000 Kč	95 000 Kč		94 980,00 Kč						
Panel pro vizualizaci 55"	1	ks	36 500 Kč	36 500 Kč		36 058,00 Kč						
Monitor 32"	11	ks	12 590 Kč	138 490 Kč		138 424,00 Kč						
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)			2 030 830 Kč									
Celková nabídková cena / kupní cena			2 026 401,00 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.



**Příloha č. 2 - Technická specifikace k veřejné zakázce
Dodávka běžné výpočetní techniky - KA6 - K460**

Grafické karty		
Funkce/parametr	Požadovaná hodnota	Nabídnutá hodnota
Počet výpočetních jader	Minimálně 380	384
Podporované technologie	CUDA, podpora Compute Capability 6.1	CUDA, podpora Compute Capability 6.1
Výkon / spotřeba	Max. 35 W	30 W
Chlazení	Upřednostněno je pasivní, aktivní možné	Upřednostněno je pasivní, aktivní možné
Počet kusů	56 (do 3 různých typů počítačů, viz dále)	56 (do 3 různých typů počítačů, viz dále)
Rozměry	Low profile, jeden slot. Grafické karty budou použity pro počítače: 19 karet pro Dell Optiplex 3040 SFF 19 karet pro Dell Precision 1700 SFF 17 karet pro Dell Optiplex 3050 SFF (Na vyžádání dodavatele může zadavatel upřesnit rok výroby a sériové číslo počítače.)	Low profile, jeden slot. Grafické karty budou použity pro počítače: 19 karet pro Dell Optiplex 3040 SFF 19 karet pro Dell Precision 1700 SFF 17 karet pro Dell Optiplex 3050 SFF
Služby:		
Ověření funkčnosti nabízené karty v počítači zadavatele před dodáním karet	ano	ano
Dodávka na místo instalace	ano	ano
Instalace do počítačů, zprovoznění (bez instalace ovladačů do OS)	ano	ano
Odvoz obalového materiálu	ano	ano

Technická specifikace

RAM 16 GB		
Funkce/parametr	Požadovaná hodnota	Nabídnutá hodnota
Kapacita	16GB (2x8GB Dual Channel)	16GB (2x8GB Dual Channel)
Počet kusů	85 (do 2 různých typů počítačů, viz dále)	85 (do 2 různých typů počítačů)
Typy počítačů	51x Dell Optiplex 7010 SFF 34x Dell Precision 1700 SFF (Na vyžádání dodavatele může zadavatel upřesnit rok výroby a sériové číslo počítače.)	Pro počítače: 51x Dell Optiplex 7010 SFF 34x Dell Precision 1700 SFF
Služby:		
Dodávka na místo instalace	ano	ano
Instalace do počítačů, zprovoznění	ano	ano
Odvoz obalového materiálu	ano	ano
Záruka		
Záruční doba	Doživotní, garantovaná výrobcem. U dodávky musí být uvedeno, jakým způsobem se bude uplatňovat záruka po uplynutí zákonné záruční doby.	Doživotní, garantovaná výrobcem. Standardně přes dodavatele (viz kupní smlouva)

Technická specifikace

SSD disk 512GB

Funkce/parametr	Požadovaná hodnota	Nabídnutá hodnota
Kapacita	Minimálně 500 GB	500 GB
Rozměr	2.5" (některé disky budou montovány do 3.5" pozice, viz dále)	2.5" (některé disky budou montovány do 3.5" pozice, viz dále)
Rozhraní	SATA 3	SATA 3
Podporované technologie	TRIM, SMART (Určeno pro počítače Dell Optiplex a Precision) (Na vyžádání dodavatele může zadavatel upřesnit rok výroby a sériové číslo počítače.)	TRIM, SMART (Určeno pro počítače Dell Optiplex a Precision) (Na vyžádání dodavatele může zadavatel upřesnit rok výroby a sériové číslo počítače.)
Rychlost sekvenčního čtení i zápisu	Minimálně 500 MB/s	500 MB/s+
Zaručený objem zapsaných dat (TBW)	Minimálně 300	300 TBW
Výrobní technologie čipů	3D V-NAND	3D V-NAND
Počet kusů	150 124 kusů bude montováno do 3.5" pozice	150 124 kusů bude montováno do 3.5" pozice.
Služby:		
Dodávka na místo instalace	ano	ano
Instalace do počítačů, zprovoznění (bez instalace OS)	ano	ano
Odvoz obalového materiálu	ano	ano
Záruka:		
Záruční doba	Minimálně 60 měsíců garantované výrobce. Uveďte způsob(y) uplatňování záruky po uplynutí zákonné záruční lhůty.	60 měsíců garantované výrobcem. Standardně přes dodavatele (viz kupní smlouva)

Technická specifikace

Stolní počítač - výkonný		
Požadavky na základní sestavu:		
Funkce/parametr	Požadovaná hodnota	Nabídnutá hodnota
Typ procesoru	CPU o výkonu min. 12000 bodů v programu Passmark CPU Mark, min. 4 jádra	CPU o výkonu 12173 bodů v programu Passmark CPU Mark, 4 jádra, Intel Core i5-8500
Čipset	Čipová sada od stejného výrobce jako CPU	Čipová sada od stejného výrobce jako CPU
Grafická karta	integrováná podporující připojení 2 monitorů	integrováná podporující připojení 2 monitorů
Velikost pevného disku	min. 2 TB SATA HDD 7200 otáček	2 TB SATA HDD 7200 otáček
Počet interních pozic pro HDD	1x3.5" nebo 1x2.5"	1x3.5" nebo 1x2.5"
Typ operační paměti	DDR4, min 2666 MHz	DDR4, 2666 MHz
Velikost operační paměti	Min. 16 GB, možnost rozšíření na 32 GB	16 GB, možnost rozšíření na 32 GB
Počet slotů pro op. paměti	Min 2 sloty	2 sloty
Provedení skříně počítače	SFF (Small Form Factor)	SFF (Small Form Factor)
Maximální rozměry skříně	max. 290 mm x 95 mm x 295 mm	290 mm x 93 mm x 292 mm
Příslušenství skříně	prachový filtr jako součást zařízení, uzamykatelný kryt přívodních kabelů (klávesnice, myši, monitoru, napájení a síťové karty)	prachový filtr jako součást zařízení, uzamykatelný kryt přívodních kabelů (klávesnice, myši, monitoru, napájení a síťové karty)
Porty	1 x HDMI, 1 x DP, 4 x USB 3.1 Gen 1 (z toho alespoň 2x vpředu), 4 x USB2.0 (z toho alespoň 2x vpředu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vpředu, 1 x RJ-45	1 x HDMI, 1 x DP, 4 x USB 3.1 Gen 1 (z toho alespoň 2x vpředu), 4 x USB2.0 (z toho alespoň 2x vpředu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vpředu, 1 x RJ-45
Síťová karta	integrováná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	integrováná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000
Zvuková karta	Integrovaná HD audio	Integrovaná HD audio
Interní reproduktor	Ano	Ano
Sloty PCIe	Min. 2 sloty	2 sloty
Sloty M.2	Min. 2 sloty	2 sloty
Zdroj	Min 200 W s účinnosti min. 85%	200 W s účinnosti 85%
Environmentální certifikace	TCO 5.0, EPEAT Gold, Energy Star 7.0	TCO 5.0, EPEAT Gold, Energy Star 7.0

Operační systém	Bez OS, podpora Linux Ubuntu min. 16.04	Bez OS, podpora Linux Ubuntu min. 16.04
BIOS Management	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie minim. TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi	Vestavěná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi
Počet kusů	22	22
Myš	Optická s kolečkem, USB, od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný, cenu uveďte zvlášť	Optická s kolečkem, USB, od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný, cena uvedena zvlášť
Klávesnice	USB, CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný, cenu uveďte zvlášť	USB, CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný, cena uvedena zvlášť
Monitor 21,5"		
Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy	21.5", monitor od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný	21.5", monitor od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný
Vlastnosti zobrazovací plochy	Matný povrch, LED podsvícení,, IPS technologie	Matný povrch, LED podsvícení,, IPS technologie
Vlastnosti konstrukce monitoru	výškově stavitelný, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot	výškově stavitelný, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot
Rozlišení	1920 x 1080, 60Hz	1920 x 1080, 60Hz
Pozorovací úhly	úhel 178° /178° (vodorovně / svisle)	úhel 178° /178° (vodorovně / svisle)
Jas	minimálně 250 cd/m2	250 cd/m2
Statický kontrast	1000:1	1000:1
Vstupy	1 x DP, 1 x HDMI, 1 x VGA	1 x DP, 1 x HDMI, 1 x VGA
USB	Vestavěný USB HUB : 4xUSB (z toho min.2 x 3.0)	Vestavěný USB HUB : 4xUSB (z toho 2 x 3.0)
Propojovací kabel	DP kabel jako součást dodávky	DP kabel jako součást dodávky
Počet kusů	22, cenu uveďte zvlášť	22, cena uvedna zvlášť
Záruka na celou sestavu:		
Záruka	Min. 60 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce	60 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí je poskytnuta přímo výrobcem zařízení a je ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce

Způsob provádění záručního servisu a podpory	<p>Obecné požadavky: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení</p> <p>Podrobnější požadavky na servis: Doba odezvy - konec následujícího pracovního dne Zásah v prostorách zákazníka (v případě, že problém nelze vyřešit na dálku) – následující pracovní den. Dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok Možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu Přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a / nebo servisního zásahu Volný software pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software musí umožňovat integraci se helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu. Informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení Podpora pro virtualizaci a operační systémy Možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce jiných řešeních Přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru Servisní společnost musí mít ISO 9001: 2008</p>	<p>Obecné požadavky: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky je dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení</p> <p>Podrobnější požadavky na servis: Doba odezvy - konec následujícího pracovního dne Zásah v prostorách zákazníka (v případě, že problém nelze vyřešit na dálku) – následující pracovní den. Dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok Možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu Přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a / nebo servisního zásahu Volný software pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software umožňuje integraci se helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu. Informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení Podpora pro virtualizaci a operační systémy Možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce jiných řešeních Přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru Servisní společnost má ISO 9001: 2008</p>
Podrobnější specifikace ProSupportu		Dell 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
Služby:		
Dodávka na místo (místnost) instalace	ano	ano
Odvoz obalového materiálu	ano	ano
Fakturace:		
Uvedené položky musí být naceněny a fakturovány odděleně	Stolní počítač - výkonný, monitor, myš, klávesnice	Stolní počítač - výkonný, monitor, myš, klávesnice

Technická specifikace

Výpočetní platforma pro autonomní řízení		
Funkce/parametr	Požadovaná hodnota	Nabídnutá hodnota
Velikost obrazovky	min. 17,3"	17,3"
Rozlišení obrazovky	Min. 1920 × 1080 (FHD), IPS	1920 × 1080 (FHD), IPS
Procesor	x86-64 kompatibilní	x86-64 kompatibilní, i7-7820HK
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10000 dle http://www.cpubenchmark.net	PassMark Average CPU Mark hodnota 10063 bodů dle http://www.cpubenchmark.net
Grafický adaptér	paměť min. 8 GB, min 320 GB/s paměťová propustnost, šířka paměťové sběrnice 256 bit, výkon single-precision min. 7,9 TFLOPs, podpora HW a SW architektury, která umožňuje na GPU spouštět programy napsané v jazycích C/C++, FORTRAN nebo programy postavené na technologiích OpenCL, DirectCompute a jiných, min. 2560 jader	paměť 8 GB, 320 GB/s paměťová propustnost, šířka paměťové sběrnice 256 bit, výkon single-precision 8,28 TFLOPs, podpora HW a SW architektury, která umožňuje na GPU spouštět programy napsané v jazycích C/C++, FORTRAN nebo programy postavené na technologiích OpenCL, DirectCompute a jiných, 2560 jader
Paměť RAM	min. 32GB DDR4	32GB DDR4
Pevný disk	min. 1 TB HDD (7200 RPM) + 512 GB (M.2 SSD)	1 TB HDD (7200 RPM) + 512 GB (M.2 SSD)
Síťová karta	Gigabit Ethernet RJ45	Gigabit Ethernet RJ45
Wifi	ano, 802.11 ac	ano, 802.11 ac
BlueTooth	ano, min. v 4.1	ano, v 4.1
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0, vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka, výstup pro externí monitor 1 x HDMI	2 x USB 3.0, vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka, výstup pro externí monitor 1 x HDMI
Interní reproduktory	ano	ano
Interní mikrofon	ano	ano
Webová kamera	není podmínkou	není podmínkou
Čtečka paměťových karet	není podmínkou	není podmínkou
Podsvícená klávesnice	není podmínkou	není podmínkou
Numerická klávesnice	není podmínkou	není podmínkou
Hmotnost	max. 4,6kg	max 4,6kg
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS, WIN 7/8/10	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS, WIN 7/8/10
Požadavky na servis	Záruční doba 5 let, záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do druhého prac. dne od nahlášení závady	Záruční doba 5 let, záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do druhého prac. dne od nahlášení závady
Max. cena včetně DPH	95.000 Kč	94.980 Kč
Počet kusů	1	1

Technická specifikace

Panel pro vizualizaci 55"		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Parametr	požadovaný	Dell MT LCD C5517H
Úhlopříčka	55" + 0.5"	55"
Podsvícení	LED	LED
Provedení displeje	VA panel	VA panel
Rozlišení	1920 x 1080 [FULL HD 16:9]	1920 x 1080 [FULL HD 16:9]
Úprava povrchu obrazovky	obrazovka matná, barva monitoru černá	obrazovka matná, barva monitoru černá
Doba odezvy	Max. 8 ms (G-G)	8 ms (G-G)
Kontrast	Min. 3000:1 (statický)	3000:1 (statický)
Svítivost	Min. 350 cd/m2	350 cd/m2
Vstupy	2x HDMI, VGA, USB, DisplayPort, RS232, RCA	2x HDMI, VGA, USB, DisplayPort, RS232, RCA
Pozorovací úhly	min. 178°/178°	178°/178°
Reproduktory	ano (2 x 10 W RMS)	ano (2 x 10 W RMS)
Speciální funkce	Držák (standard VESA) 400 x 400 mm, M6, funkce pro úsporu energie.	Držák (standard VESA) 400 x 400 mm, M6, funkce pro úsporu energie.
Naklápění / natáčení monitoru	ne	ne
Pivot - výškově stavitelný	ne	ne
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

Technická specifikace

Monitor 32"		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Parametr	požadovaný	Monitor BenQ PD3200Q 32 WQHD, VGA, DVI, HDMI, DP
Úhlopříčka	32" ± 0.5"	32"
Podsvícení	LED	LED
Provedení displeje	VA panel	VA panel
Rozlišení	2560 x 1440 [QHD 16:9]	2560 x 1440 [QHD 16:9]
Úprava povrchu obrazovky	obrazovka matná, barva monitoru černá	obrazovka matná, barva monitoru černá
Doba odezvy	Max. 4 ms (G-G)	4 ms (G-G)
Kontrast	Min. 3000:1 (statický)	3000:1 (statický)
Svítivost	Min. 300 cd/m2	300 cd/m2
Vstupy	HDMI, DVI, USB, DisplayPort, Mini DisplayPort	HDMI, DVI, USB, DisplayPort, Mini DisplayPort
Pozorovací úhly	min. 178°/178°	178°/178°
Reproduktory	ano (2 x 5 W RMS)	ano (2 x 5 W RMS)
Speciální funkce	Držák (standard VESA) 100 x 100 mm	Držák (standard VESA) 100 x 100 mm
Naklápění / natáčení monitoru	Min. 45° doleva/doprava, -5° dopředu, 20° dozadu, otočný o 90°	45° doleva/doprava, -5° dopředu, 20° dozadu, otočný o 90°
Pivot - výškově stavitelný	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

