

KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka IT techniky 53/2021

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 00
zastoupena: JUDr. Ludmilou Tatranskou, MPA, na základě pověření
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava
Číslo účtu: 100954151/0300

(dále jen „kupující“)

a

2. C SYSTEM CZ a.s.

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, Brno
zastoupená: ██████████ členem představenstva
IČ: 276 75 645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: UnicreditBank
Číslo účtu: 1387284101/2700
Ve věcech technických oprávněn jednat: ██████████
ID datové schránky:wjhdai7

(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 **IT techniky** (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, čemuž jsou přizpůsobeny podmínky plnění této kupní smlouvy.
6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná v dynamickém nákupním systému nazvaném *Dodávky IT + AV techniky – 2019 – 2022* (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. 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.
3. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu kompletní dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN.
4. Zboží bude dodáno jako nové, nepoužité, nikoliv repasované, nikoliv demoverze, licencované ve jménu kupujícího.
5. Zadavatel sděluje, že nepřipouští takové technické řešení, které obsahuje jakékoli hardwarové nebo softwarové komponenty, jejichž použití představuje podle varování Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti. Vedle obecné povinnosti řídit se pokyny příslušného ústředního orgánu státní správy pro oblast kybernetické bezpečnosti postupuje zadavatel výše uvedeným způsobem i proto, že provozuje kritické informační systémy ve smyslu ustanovení § 3 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a postup v souladu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost je tedy povinností zadavatele přímo podle tohoto ustanovení zákona, a to mimo jiné i v oblasti zadávání veřejných zakázek.

IV. Cena

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

1 582 100,- Kč celkem bez DPH

332 241,- Kč DPH

1 914 341,- Kč celkem včetně DPH

slovy jedenmiliondevětsetčtrnácttisíctřistačtyřicetjedna 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) ve lhůtách uvedených v příloze č. 2.
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:
- označení předmětu koupě,
 - označení kupujícího a prodávajícího,
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - datum a místo sepsání,
 - jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

IX.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

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

X.

Platební a fakturační podmínky

- Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
- Prodávající vystaví daňový doklad (dále také „faktura“) na místo plnění dle přílohy č. 1.
- Fakturu doručí prodávající na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
- 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:
 - číslo a datum vystavení faktury,
 - název veřejné zakázky,
 - místo plnění,
 - předmět koupě,
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
 - číslo dodacího listu a datum jeho podpisu, dodací list bude přílohou faktury,
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - IČ kupujícího,
 - jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
- 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.).
- Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, osobně nebo elektronicky.
- Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
- 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.
- 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).

10. 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. Prodávající poskytuje kupujícímu na provedený předmět koupě záruku za jakost v **délce uvedené v příloze č.2**. 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: 532140118
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: C SYSTEM CZ a.s., Otakara Ševčíka 84/10, 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 následující pracovní den 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 30 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.
 - Pokud prodávající dodá zboží, jehož parametry jsou v rozporu s kupní smlouvou nebo v rozporu s technickou specifikací předmětu koupě.
 - Pokud prodávající od kupujícího nepřevzme k opravě předmět koupě ve lhůtě dle ustanovení čl. XI. odst. 6. smlouvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ v souladu s ustanovením § 2001 a následujícími občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 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, MPA
na základě pověření

za prodávajícího:
[redacted]
člen představenstva

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě
k veřejné zakázce s názvem *Dotávka IT techniky 53/2021*

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem Dotávky IT + AV techniky 2019 - 2022 a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2019-000416

POBJ	Pol.	Název položky	Mn.	M.J.	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Pracoviště	Ulice	Čís.poj/ orient	PSČ	Místo	
					a/ks	Cena cel	ena/ks	Cena cel							
60005090	10	DNS_PC_ATYP	1		0,00 Kč	50 000,00 Kč	52,00 Kč	49 852,00 Kč	Alena Rumllová rumlova@vsb.cz 596 993 359	HGF - 542	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005047	10	DNS_TISK ECO ČB	1		0,00 Kč	6 000,00 Kč	59,00 Kč	5 929,00 Kč	Pavel Eliáš elias@vsb.cz 596 994 573	9830	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
			DNS_TISK_ATYP	1		0,00 Kč	12 000,00 Kč	11 979,00 Kč							
60005109	10	DNS_PC_ATYP	2		0,00 Kč	80 000,00 Kč	79,00 Kč	79 850,00 Kč	Alena Šimelová selova@vsb.cz 596993323	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
			DNS_LCD27_4K	4		0,00 Kč	34 000,00 Kč	33 396,00 Kč							
60005076	10	DNS_NB17"	1		0,00 Kč	23 000,00 Kč	22 990,00 Kč	22 990,00 Kč	Alena Klimková klimkova@vsb.cz 597321953	Fakulta stavební	L. Poděštné	1875	708 00	Ostrava-Poruba	
60005110	10	DNS_TABLET_ATYP	1		0,00 Kč	43 000,00 Kč	42 713,00 Kč	42 713,00 Kč	Jan Mikulová mikulova@vsb.cz 597321296	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005111	10	DNS_LCD_ATYP	1		0,00 Kč	28 000,00 Kč	27 709,00 Kč	27 709,00 Kč	Alena Záčková zackova@vsb.cz 597323181	958 - Útvar investic a majetku	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005112	10	DNS_NB_ATYP	1		0,00 Kč	43 500,00 Kč	42 955,00 Kč	42 955,00 Kč	Alena Havlenová havelnova@vsb.cz 597322179	Ekonomická fakulta	Sokolská	33	702 00	Ostrava	
60005113	10	DNS_LCD24" Výškové stavitelný	1		0,00 Kč	6 000,00 Kč	5 929,00 Kč	5 929,00 Kč	Alena Čajková cajkova@vsb.cz 597323177	9870 - CIT	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
	20	DNS_Ultrabook13"_typ_B	5		0,00 Kč	135 000,00 Kč	134 620,00 Kč	134 310,00 Kč		Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
	30	DNS_NB_ATYP	4		0,00 Kč	140 000,00 Kč	139 750,00 Kč	139 400,00 Kč		Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
	40	DNS_LCD_ATYP	1		0,00 Kč	7 000,00 Kč	6 997,00 Kč	6 897,00 Kč		Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005115	10	DNS_NB_ATYP	2		0,00 Kč	57 000,00 Kč	56 814,00 Kč	56 814,00 Kč	Alena Čiháňová cihanova@vsb.cz 59699020	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005116	10	DNS_TABLET_ATYP	1		0,00 Kč	35 000,00 Kč	34 965,00 Kč	34 965,00 Kč	Alena Pindorová pindorova@vsb.cz 597321329	Fakulta stavební	Lučivka Poděštné	1875/17	708 00	Ostrava-Poruba	
60005117	10	DNS_NB15"_typ_B	1		0,00 Kč	24 000,00 Kč	23 932,00 Kč	23 932,00 Kč	Ing. Jiří Lajtal, Ph.D. lajtal@vsb.cz 597326846	Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005118	10	DNS_NB_ATYP	1		0,00 Kč	35 990,00 Kč	35 874,00 Kč	35 874,00 Kč	Alena Šimelová selova@vsb.cz 596993323	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005120	10	DNS_DISK_ATYP	1		0,00 Kč	7 000,00 Kč	6 997,00 Kč	6 897,00 Kč	Ing. Jiří Niemeš, Ph.D. niemes@vsb.cz 597325394	HGF - Katedra 541	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005121	10	DNS_NB_ATYP	1		0,00 Kč	121 000,00 Kč	120 859,00 Kč	118 959,00 Kč	Alena Hlavatá hlavata@vsb.cz	IT4	Studentská	6231/1B	708 00	Ostrava-Poruba	
	20	DNS_NB_ATYP	2		0,00 Kč	242 000,00 Kč	241 859,00 Kč	236 959,00 Kč							
			DNS_NB_ATYP	2		0,00 Kč	242 000,00 Kč	241 859,00 Kč							236 959,00 Kč
60005122	10	DNS_PC_ATYP	1		0,00 Kč	30 000,00 Kč	29 945,00 Kč	29 945,00 Kč	Alena Bezručová bezrucova@vsb.cz 597321284	Fakulta strojní	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
	20	DNS_NB_ATYP	1		0,00 Kč	55 000,00 Kč	54 971,00 Kč	54 971,00 Kč							
60005123	10	DNS_NB_ATYP	1		0,00 Kč	60 000,00 Kč	59 953,00 Kč	59 953,00 Kč	Blazková blazkova@vsb.cz +420597325351	Fakulta materiálově-technologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005124	10	DNS_NB_ATYP	1	KS	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	49 973,00 Kč	49 973,00 Kč	Hana Plemeníková h.plemenikova@vsb.cz +420596991304	Fakulta stavební	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005125	10	DNS_NB_ATYP	1	KS	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	54 329,00 Kč	54 329,00 Kč	Ing. Jan Plužar, Ph.D. jan.pluzar@vsb.cz +420597325967	Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
60005135	10	DNS_PC_ATYP	15	KS	21 500,00 Kč	322 500,00 Kč	21 296,00 Kč	21 296,00 Kč	Ing. Jiří Plužar, Ph.D. j.pluzar@vsb.cz	HGF - Katedra 541	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba	
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)					1 943 990,00 Kč										
Celková nabídková cena / kupní cena včetně DPH															

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)
 Ing. Pavel Hájek, člen představenstva
 C SYSTEM CZ a.s.

60005090 DNS_PC_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Základní deska	4 sloty RAM, Bluetooth verze: v5.0 Typ síťové karty: GLAN, WLAN Wi-Fi standardy: a/b/g/n/ac/ax zadní konektory: celkem min. 2x USB-A 3.1/3.2 Gen 2, celkem min. 4x USB-A 3.0/3.1/3.2 Gen 1, min. 1x DVI, min. 1x VGA [D-Sub], min. 1x RJ-45, min. 1x HDMI.	
Procesor	x64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 28 300 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro pod	pubenchmark.net
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4 (2 sloty obsazené, 2 sloty volné) min. 3200 MHz	
Pevný disk	min. 1 x 1 TB SSD M.2 NVMe a 1 x 2 TB HDD SATA 6 GB/s min.7200 ot./min	in
Grafická karta	externí grafická karta, PCIe x16, min. 8 GB GDDR6, šířka sběrnice 256 bit, podpora min. DX 12 average G3D Mark minimální hodnota 21 800 dle https://www.videocardbenchmark.net/ min. 3x DisplayPort min. 2x HDMI - všechny konektory vyvedeny na graf. kartě bez reduk	, šířka paměťové benchmark.net/
Wifi	ano, Wi-Fi a/b/g/n/ac/ax	
Bluetooth	ano, min 5.0	
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. konfigurace 7.1	
Napájecí zdroj	min. 700 W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS	
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	Prosklená bočnice, min. 1x USB-A 3.2 na horním panelu, min. 1x USB-C 3.2 na horním panelu min. 1x 3,5 jack pro připojení sluchátek na horním pan	
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních k	
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci program (OEM W10)	OS (OEM W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	
Požadavky na rozšiřitelnost	Možné rozšíření RAM až 64 GB	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
		lášení závady

AMD Ryzen 7 5800X

23.476

95

GeForce RTX 3070

21910

9

DNS_TISK ECO ČB		Nabídka (typ označení nebo n/p)
Technologie tisku	černobílá laserová/LED tiskárna	
Formát	A4	
Rychlost tisku	min. 38 str./min.	
Paměť	min. 256 MB	
Rozlišení	min. 600 x 600 dpi, emulovaně až 4800 x 600, Fa 1200, ProRes 1200	s 1200
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Víceúčelový zásobník	min. 100 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický duplex	
Rozhraní	USB 2.0, Gigabit Ethernet RJ45, hostitelský port U	
Podpora vysokokapacitních originálních tonerů	ano	
Výdrž spotřebního materiálu	Toner min. 9 000 stran	
Max. cena originálního toneru včetně DPH	4 000 Kč	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10 - drivery 64 bit., kompatibilita s tiskem na fólii pro výrobu plošných	kem na fólii
Emulace	min. PCL 6, PCL 5, emulace Postscript level 3, pří PDF, URF, PCLM, PWG	PCLM, PWG
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instala 3 pr. dnů od nahlášení závady	dnů od
Záruční doba	min. 1 rok s možností prodloužení	1 rok s možností prodloužení
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 6 000 Kč	5 929 Kč

60005047 20 DNS_TISK_ATYP		
Typ zařízení	Tiskárna na štítky a etikety	
Technologie tisku	Termotransferový tisk černobílý	
Formát	Páska 104 mm	
Rychlost čb tisku	min. 5"/127 mm za sekundu	
Paměť	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní: 4 MB Flash; 8 MB SDRAM • Volitelná: 64 MB (68 MB total) Flash with RTC (GX mod 	
Rozlišení tisku	203 dpi/8dots per mm nebo 300 dpi/12 dots per mm	
Šíře média	4.09"/104 mm	
Maximální délka tisku	39.0"/990 mm	
Rozhraní	USB	
Kapacita balení štítků	min. 2 000 ks štítků / balení	
Ribbon:	<ul style="list-style-type: none"> • Vnější průměr: 1.36"/35 mm • Standardní délka: 244'/74 m • Šířka: 1.33"/33.8 mm až 4,3"/109.2 mm 	
Max. cena originálního balení Papírové štítků určený pro tiskárny štítků, s matným povrchem, samolepicí, tvar obdélníku, 2580 listů, např. rozměr 25mm×32mm (V×Š) včetně DPH	max. 500 Kč za černý, počet listů na štítku cca 2500 ks.	
Firmware:	<ul style="list-style-type: none"> • EPL2™, EPL™ Line Mode (direct thermal only), ZPL II®, V View, Alert, ZBI™ 	View, Alert,
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájeno 3 pr. dnů od nahl	ní závady
Záruční doba	min. 1 rok	1 rok
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 12000 Kč.	11 979 Kč

60005109 10 DNS_PC_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n) všech komponent
Základní deska	min: PCI Express 4.0, 3x PCIe x16, 2x PCIe x1, 4x DDR4 5100MHz (OC) podporující min. 128GB paměti, 6x SATA III s podporou RAID min. 0, 1, 10, 2x M.2, 8ch zvuková karta, Wi-Fi 6, Bluetooth min. v5.1, formát ATX zadní konektory: 1 x DisplayPort 1.2 1 x port 2.5Gb Ethernet (RJ45) 1 x HDMI 2.1 5 x jack audia 4 x USB 2.0 porty typu A 2 x USB 3.2 Gen 2 (až 10Gb/s) porty (typu A) 1 x USB 3.2 Gen 2 (až 10Gb/s) porty (Typu C) 1 x interní USB 3.2 Gen 2 (až 10Gb/s) konektor	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 39 500 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 32 GB DDR4 (ve 2 modulech, min 3600MHz, max. CL16)	
Pevný disk	min. 1 x 1TB SSD M.2 NVMe rychlost min.:čtení 3500MB/s,min.: rychlost zápisu 3000MB/s, min.: životnost 600TBW	
Grafická karta	min. 2GB, min.:GDDR3 (1600MHz) 1x HDMI, 1x DVI-D, 1x VGA	
Zvuková karta	integrována na základní desce, min. konfigurace 8ch	
Napájecí zdroj	min. 650W, Gold 80 PLUS Gold, účinnost min 88%, modulární kabeláž	
Síťová karta	2.5Gb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	miditower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik, 3x 140mm ventilátor s regulací otáček řízenou základní deskou, prosklena bočnice temperovaným sklem, přední panel s umístěním seshora, min. 6 slotu na ventilátory, rozměry (D x Š x V) bez nohou (450 x 232 x 443 mm), černá barva, odnímatelné prachové filtry, cable management, zvuková izolace možnost uložení min. 2x HDD 3,5" a min. 5x SSD 2,5" max. délka graf. karty 369 mm ARGB podsvícení na přední straně a uvnitř skříně 1x USB-A 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 2 a zvukový konektor na předním panelu	
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen 2x ventilátorem min. 120mm, regulace otáček řízena základní deskou, max. hluk 24,5 dB, 4 heatpipe, max. rychlost 2 100 RPM	
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves	
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W10)	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	3 roky na sestavu	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 40 000 Kč	

DNS_LCD27" _4K		
Úhlopříčka	27"	
Podsvícení	LED, IPS	
Rozlišení	4K UHD (3840 x 2160)	
Úprava povrchu obrazovky	matná, rovná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 300 cd/m2	
Konektory	min. 1x HDMI, min. 1x Display Port min. 2x USB-A 3.0	
Pivot	ano	
Flicker free	ano	
Filtr modrého světla	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Výškově nastavitelný stojan	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 8 500 Kč	8 349 Kč

DNS_NB17"		
Velikost obrazovky	min. 17" - 17,6"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	matná/antireflexní , LED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 63 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro nabídek	mark.net na
Grafická karta	nesdílená min. 2GB grafické RAM	
Paměť RAM	min. 8 GB min. DDR4	
Pevný disk	min. 512 GB SSD	
Síťová karta	ethernet 100/1000 Mb, RJ 45	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 1 x USB 3.0, min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofon min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle ultrabook)	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Webová kamera	ano, min 720p	
Podsvícená klávesnice	ano	
Hmotnost vč. baterií	max. 3 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 10)	Win 10)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace prac. dnů od nahlášení závady	nahlášení
Záruční doba		
Dodací lhůta		
Cena včetně DPH	max. 23 000 Kč	22 990 Kč

60005110 DNS_TABLET_ATYP		Nabídka (typ, množství, jednotka)
Typ	Tablet	Tablet Pro
Barva	stříbrná	
Velikost obrazovky	11"	
Rozlišení obrazovky	min. 2388x1668	
Úprava povrchu obrazovky	Lesklý s oleofobní úpravou	
typ dotykovho dispeje	kapacitní	
Paměť RAM	8 GB	
Kapacita úložiště	512 GB	
Fotoaparát/rozlišení	12Mpx	
Wifi	Wi-Fi 6 (802.11ax)	
NFC	ano	
Vstupní a výstupní porty	USB-C	
funkce	Gyroskop, Světelný senzor, Barometr	
dotykové pero	ano, součást dodání, připojení k tabletu přes bluetooth, magnetické přichycení, tlakové senzory, bezdrátové nabíjení, podpora gest kompatibilní s tabletem	podpora gest
zabezečení	Face ID	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera HD	ano	
Hmotnost vč. baterie	max.0,47 kg	
Klávesnice	ano, součást dodání, externí ve formě pouzdra, bezdrátová, podsvícená touchpadem, nízkoprofilové klávesy, bílá barva česká lokalizace klávec, vlastní usb-c pro nabíjení kompatibilní s tabletem	klávesnice, myš
Záruční doba	1 rok	1 rok
		do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
		42 713 Kč



operačních

Testování funkčnosti informačního systému univerzity IS Edison, systému podporujícího e-learning, jako je používaný LMS Moodle je důležitá pro hladký průběh on line výuky, jelikož i mezi studenty je řada uživatelů platforma firmy Apple, a to na úrovni mobilních telefonů, tabletů – iPadů, notebooku a počítačů. Jelikož IS Edison je informační systém vyvíjený na VŠB-TUO, je nutné prověřit zobrazení informací, záložek ve všech jeho částech, zda je responsabilní na všech hardwareových platformách. Rozšíření funkčnosti informačního systému pokrývá dnes prakticky celé studium, od přijímacího řízení až po vykonávání zkoušek a absolventské řízení. Správná funkce je nezbytná pro on line komunikaci se všemi studenty.

60005111 DNS_LCD_ATYP		
		ns / HDMI / DP
Úhlopříčka	48,8" - 49"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	5 120 × 1 440 px, 32:9	
Typ obrazovky	zakřivená	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 3000:1	
Svítivost	min. 450 cd/m ²	
Konektory	min. 2x HDMI, min. 1x Display Port 1.4, min. 4x USB-A 3.1 (min. 1x upstream) min. 1x USB-C 3.1 Gen 2 (podpora napájení až 65W) min. 1x RJ-45	
Flicker free	ano	
Filtr modrého světla	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Výškově nastavitelný stojan	ano	
Reproduktory	ano	
Vestavěná webkamera	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nabytí účinnosti smlouvy v případě závady	adý
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 28 000 Kč	27 709 Kč

60005112 DNS_NB_ATYP		Nabídka (tvořena objednávkou)
Velikost obrazovky	14"	/HDMI/W10Pro
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD široký pozorovací úhel	
Úprava povrchu obrazovky	IPS, matná, LED podsvícení, 400 nitů, karbonové vlákno	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10900 dle http://www.cpubenchmark.net	pubenchmark.net
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4	
Pevný disk	min. 512 GB SSD	
Optická mechanika	nepožadujeme	
Síťová karta	nepožadujeme	
Wifi	ano, min. dvoupásmový adaptér, WiFi 802.11ax	
BlueTooth	ano, min. BlueTooth 5.1.	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x port SuperSpeed USB 3.2 Type-A 1. generace s technologií PowerShare; 2x porty Thunderbolt 4 s technologií Power Delivery (DisplayPort alternativním režimu) - USB 4 Type-C; 1x kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka; 1x port HDMI 2.0	re; nativním režimu) -
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, barevná a infračervená	
Čtečka paměťových karet	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Čtečka otisku prstu	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,22 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAM	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day)	pracovní den od
Záruční podmínky		
Max. doba záruky		

DNS_LCD24" Výškově stavitelný		
Úhlopříčka	23,8"-24"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1200, 16:10, IPS/VA/PLS	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 8 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1xHDMI, 1xD-Sub, 1xDVI-D nebo 1xDisplayPort	
Propojovací kabel	HDMI A - HDMI A, min. HDMI rozhraní ver. 1.4, podpora digit. ochrany obsahu HDCP, kvalitní šasi, délka min. 1,5 m	ochrany
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	dnů od nahlášení závady
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 6 000 Kč	5 929 Kč

DNS_Ultrabook13"_typ_B		
Velikost obrazovky	13-14" dotykový displej otočný o 360°	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	lesklá, LED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 9 800 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4	
Pevný disk	min. 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB typ-C Gen 2 (podpora napájení a DisplayPort) min. 1x USB 3.1 Gen 1 typ A min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu,	
Výstup pro monitor	min. 1x HDMI 2.0 (konektor integrovaný v těle ultrabooku)	
Čtečka paměťových karet	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová HD kamera	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,65 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 10)	OEM Win
Požadavky na servis	Next bussines day	
Cena včetně DPH	max. 27 000 Kč	26 862 Kč

Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

*0.185

556

60005113 30 DNS_NB_ATYP

Velikost obrazovky	13.3", klasická pevná konstrukce, nedotyková	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	matná, LED podsvícení, IPS	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10 500 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídky	
Grafický adaptér	integrováný	
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4	
Pevný disk	min. 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
Wifi	ano, WiFi 802.11ax	
BlueTooth	ano, min. Bluetooth 5.0	
Vstupní a výstupní porty	min. 2x Thunderbolt 4 min. 1x USB 3.2 Gen 1 typ A (nebo novější s konektorem typu C)	
Výstup pro monitor	min. 1x HDMI 2.0 nebo novější (konektor integrováný v těle u notebooku)	
Čtečka paměťových karet	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Rozložení klávesnice	české	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová HD kamera	ano, min. 720p	
Kapacita baterie	min. 60 Wh	
Hmotnost vč. baterie	max. 1.2 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMF (OEM Win 10)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pracovních dnů od nahlášení závady	
Cena včetně DPH	max. 35 000 Kč	33 275 Kč

Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHZ

10 664

582

60005113 40 DNS_LCD_ATYP		
Úhlopříčka	27"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	1920 x 1080, 16:9, TN	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 1 ms	
Kontrast	1000:1	
Svítivost	300 cd/m ²	
Vstupy	HDMI, D-Sub, Display Port min. 2x USB	
Propojovací kabel	HDMI A - HDMI A, min. HDMI rozhraní ver. 1.4 podpora digit. ochrany obsahu HDCP, kvalitní s délka min. 1,5 m	u HDCP,
Reproduktory	ano	
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Pivot	ano	
Spotřeba	max. 19 W	
Další vlastnosti	Blue light reduction	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. d nahlášení závady	
Záruka	3 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 7 000 Kč	6 897 Kč

60005115 DNS_NB_ATYP		
Šasi	celokovové	
Velikost obrazovky	14" display	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	IPS displej, LED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 1000 http://www.cpubenchmark.net ke konci lhůty pro po nabídek	odání
Paměť RAM	min. 8 GB min. DDR4	
Pevný disk	min. 512 GB SSD	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, min. 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB-A 3.1 Gen 1, min. 1 x USB-C 3.1 Gen 1 (podpora PD 3.0 + DisplayPo min. 1x Kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon	.2),
Výstup pro monitor	min. 1x HDMI integrovaný v těle notebooku	
Podsvícená klávesnice	ano	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,6 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci program CAMPUS (OEM Win 10)	amu
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od	od
Z		
D		
Cena včetně DPH	max. 22 500 Kč	

Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz

10 654

DOKOVACÍ STANICE		
Funkcionalita	port replikátor připojitelný přes konektor USB-C pro n 60005115 + napájení notebooku 60005115	notebook
Rozhraní	1x HDMI, 2 x DisplayPort, 1x Mikrofon combo port, 2x USB-C (1x pro připojení k notebooku + 1x volný), 3x USB 3.1 Gen 2, 2x USB 2.0, 1x GigaLAN (RJ-45)	
Napájecí adaptér	ano	ano
Záruční doba	min. 1 rok	1 rok
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 6000 Kč	5 929 Kč

Max. cena celkem včetně DPH	28 500 Kč	28 314,00 Kč
-----------------------------	-----------	--------------

60005116 DNS_TABLET_ATYP	
Velikost obrazovky	11"
Rozlišení obrazovky	min. 2388 × 1668
Paměť RAM	min. 8 GB
Interní paměť	min. 256 GB
Mobilní připojení	porpora LTE
Wifi	verze 6.0, 802.11ax
BlueTooth	ano
Interní reproduktory	ano
Interní mikrofon	ano
Snímače	LiDAR skener, gyroskop, Akcelerometr, Barometr, Snímač okolního osvětlení
Ovládací pero	ano, součást dodání Bluetooth připojení, Stínování náklonem ruky, Tlakové senzory, výdrž až 12h, 2. generace
kamera	ano vpředu i vzadu
Hmotnost vč. baterie	max. 0,5 kg
Operační systém	iOS, iPadOS
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájeno 3 prac. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	min. 1 rok
1 rok	
oboustranného podepsání smlouvy	

Zdůvodnění:

V rámci výuky online budou vytvářena výková videa a prezentace s využitím dotykového pera s funkcí ProMotion a umisťována do služby iTunes.

DNS_NB15" _typ_B		Model (typ) a konfigurace (n)	
Velikost obrazovky	15-15,6"		W10
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD		
Úprava povrchu obrazovky	antireflexní / matná, LED podsvícení, IPS		
Procesor	x86-64 kompatibilní		
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 9 800 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro pod nabídek		dek
Grafický adaptér	externí, nesdílená paměť min. 2GB		
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4		
Pevný disk	min. 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe		
Optická mechanika	ne		
Síťová karta	Ethernet 100/1000 Mb, RJ 45		
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax		
BlueTooth	ano		
Vstupní a výstupní porty	min. 1 x USB 3.0 typ-A, min. 1 x USB 3.1 typ-C (podpora napájení a Display po 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle ultrabooku		
Interní reproduktory	ano		
Interní mikrofon	ano		
Webová kamera	ano, min. 720p		
Podsvícená klávesnice	ano		
Oddělená numerická klávesnice	ano		
Čtečka paměťových karet	ano		
Hmotnost vč. baterie	max. 2,0 kg		
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci program CAMPUS (OEM Win 10)		US
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace pracovní den od nahlášení závady		acovní
Zá			
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 24 000 Kč	23 232 Kč	

Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

*0.185

556

60005118 DNS_NB_ATYP				
Velikost obrazovky	13,3"			
Rozlišení obrazovky	min. 2560 x 1600			
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 15 000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek			
Paměť RAM	min. 16 GB			
Pevný disk	min. 256 GB SSD			
Wifi	ano, WiFi 6			
BlueTooth	ano			
Vstupní a výstupní porty	min. 2x Thunderbolt / USB 4			
Interní reproduktory	ano			
Interní mikrofon	ano			
Čtečka otisků prstů	ano			
Webová kamera	ano, min 720p			
Podsvícená česká klávesnice	ano			
Výdrž baterie	až 18 hodin			
Hmotnost vč. baterií	max. 1,3 kg			
Operační systém	macOS			
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady			
Záruční doba	1 roky			
D				
C				

Odůvodnění nákupu: Zajištění a testování kompatibility s požadovaným OS. Na PC budou vytvářena výuková videa, a nahrávána na iTunes.

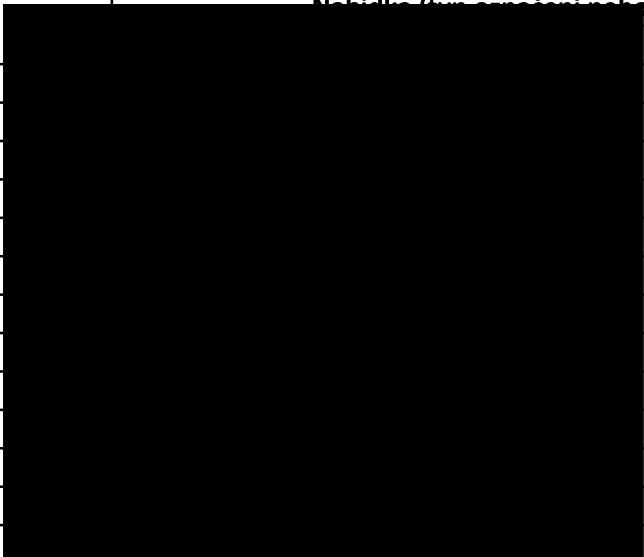
Apple M1 8 Core 3200 MHz

15.131

351

NA

NA

60005120 DNS_DISK_ATYP		Nabídka (typ, cena, záruční doba p/n)
Typ disku	SSD	
Kapacita	min. 2 TB	
Formát	M.2 2280	
Rozhraní	M.2 PCI-Express Gen 3.0 x4 NVMe 1.3	
Paměť	3-bit MLC V-NAND flash	
Rychlost čtení	min. 3500 MB/s	
Rychlost zápisu	min. 3200 MB/s	
Náhodné čtení IOPS	min. 500 000	
Náhodný zápis IOPS	min. 480 000	
Podpora TRIM	ANO	
Podpora S.M.A.R.T	ANO	
Záruční doba	min. 5 let	
Doba dodání	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 7000 Kč	

60005121 10,20,30 DNS_NB_ATYP

Nabídka (typ označení nebo p/n)

Velikost obrazovky	min. 16,2"
Rozlišení obrazovky	Rozlišení min. 3456 × 2234 při 254 pixelech na palec Trvalý jas až 1 000 nitů (po celé ploše obrazovky), špičkový jas 1 600 nitů Kontrastní poměr 1 000 000:1 Široký barevný rozsah (P3) Technologie True Tone adaptivní obnovovací frekvencí až do 120 Hz pevné obnovovací frekvence: 47,95 Hz, 48,00 Hz, 50,00 Hz, 59,94 Hz, 60,00 Hz
Úprava povrchu obrazovky	nedotýkový technologie podsvícení Mini-LED
Procesor	ARMv8 kompatibilní -musí obsahovat min. 8 výkonnostních CPU jader -musí obsahovat min. 2 energeticky efektivní CPU jádra 16jádrový Neural Engine HW akcelerace kodeků H.264, HEVC, ProRes a ProRes RAW Dva enginy na kódování a dekódování ProResu PassMark - CPU Mark SINGLE THREAD minimální hodnota 3700 dle https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html
Grafický adaptér	integrováný, 32-Core GPU
Paměť RAM	min. 64GB RAM LPDDR5 unifikované paměti pro CPU i GPU Propustnost paměti min. 400 GB/s
Pevný disk	min. 2TB SSD s přenosovou rychlostí pro čtení min. 7 GB/s
Wifi	Wi-Fi 6 802.11ax; Kompatibilní se specifikacemi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
BlueTooth	ano, min. v 5.0
Vstupní a výstupní porty	min. 3x Thunderbolt 4, porty s podporou -DisplayPort -nabíjení -USB 4 (min. 40 Gb/s) -podpora min. 3 externích displejů současně s rozlišením až 6K připojených současně min. 1x port HDMI 2.0, min. 4K rozlišení při 60 Hz 1x čtečka paměťových karet SDXC min. 1x 3,5mm sluchátkový konektor
Klávesnice a trackpad	Podsvícený Magic Keyboard CZ Touch ID Snímač okolního osvětlení Force Touch trackpad na přesné ovládání kurzoru a rozpoznávání přítlaku; podporuje přitlačení, zrychlovače, kreslení s přítlakem a Multi-Touch gesta
Interní reproduktory	Hi-fi soustava šesti reproduktorů s woofery v antirezonančním uspořádání
Interní mikrofon	Soustava tří mikrofonů studiové kvality
Webová kamera	FaceTime HD kamera s rozlišením 1080p a obrazovým signálovým procesorem
Baterie / napájení	výdrž až 21 hod., Lithium-polymerová baterie s kapacitou min. 99 Wh Podpora rychlého nabíjení přibaleným 140W USB-C napájecím adaptérem Magnetický konektor zabraňující poškození konektoru nebo koncovky při násilném rozpojení
Barva	preferována šedá
Konstrukce	Hliníkové tělo
Hmotnost	max. 2,3 kg
Operační systém	nespecifikováno
Záruční doba	min. 12 měsíců
Součást dodávky	140W USB-C napájecí adaptér USB-C / MagSafe 3 kabel min. 2m
Dodací lhůta	do 9 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy
Max cena vč. DPH	121 000 Kč

Odůvodnění nákupu: Požadavek na tento ATYP vychází z potřeby zajistit komunikaci s užívanými zařízeními jako iPad, iPhone, Apple TV, Barco ClickShare apod. a kompatibilitu s užívanými technologiemi jako AirDrop, Sidecar a AirPlay. Pro potřeby vývoje, ladění a testování je požadován HW s ARMv8 procesory, rovněž vysoký výkon a velká operační paměť, jež umožní současný běh více na výkon a paměť náročných aplikací včetně virtuálních strojů.

60005122 10 DNS_PC_ATYP		Nabídka (typ označení nebo n/p)
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 17000 d http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podán	
Paměť RAM	min. 32 GB DDR4 (min. 2 moduly)	
Pevný disk	min. 1 x 1 TB SSD M.2 NVMe a 1 x 1 TB, SATA 6 Gb/s, min ot./min	
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	
Grafická karta	externí grafická karta, PCIe x16, min. 6 GB RAM, 1x HDM 1x DP, šířka paměťové sběrnice 192 bit, podpora min. DX	
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. konfigurace 7.1	
Napájecí zdroj	min. 650 W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS BR	
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	miditower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mech zadní ventilátor min. 120mm s regulací otáček řízenou zá deskou	
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, regu otáček řízena základní deskou	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 2 porty na předním panelu, v výstup pro slucháka a mikrofon na předním panelu	
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláv	
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu O (OEM W10)	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 po 3,5" mechaniku	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů s ukončením závady
		nosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 30 000 Kč	29 045 Kč

60005122 20 DNS_NB_ATYP	
Velikost obrazovky	14"
Rozlišení obrazovky	min. 3840 × 2160
Úprava povrchu obrazovky	antireflexní / matná, LED podsvícení, IPS
Procesor	x86-64 kompatibilní
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 69 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro p nabídek
Grafický adaptér	min. 2GB, profesionální graf. karta Average G3D Mark min. 2000 dle https://www.videocardbenchmark.net na konci lhů podání nabídek
Paměť RAM	min. 32 GB DDR4
Pevný disk	min. 1 TB SSD
Optická mechanika	ne
Síťová karta	Ethernet 100/1000 Mb, RJ 45
Wifi	ano, 802.11 ax
BlueTooth	ano, min. ver. 5
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB-A 3.2 typ A Gen 1 min. 2x USB-C 3.2 Gen 2 min. 1x HDMI min. 1x RJ45 min. 1x kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon
Interní reproduktory	ano
Interní mikrofon	ano
Webová kamera	ano, min. 720p
Podsvícená klávesnice	ano
Čtečka čipových karet	ano
Čtečka otisků prstů	ano
Čtečka paměťových karet	ano
Hmotnost vč. baterie	max. 1,5 kg
Baterie	min. 50 Wh, možnost nabíjení skrze USB-C

Nabídka (typ označení nebo n/a)

Intel Core i7-10610U @ 1.60GHz

Quadro P520

2*63

477

60005123 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka displeje	17,3"	
Rozlišení obrazovky	1920 x 1080, Full HD rozlišení	
Úprava povrchu obrazovky	IPS LCD matný displej , LED podsvícení,	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 21 500 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Grafická karta	externí, min. 4 GB GDDR6, Average G3D Mark minimální hodnota 10 000 dle https://www.videocardbenchmark.net/	
Paměť RAM	min. 32GB DDR4 3200MHz (1x 32 GB, 3 sloty volné)	
max. paměť RAM	128 GB	
Pevný disk	min. 512GB GB M.2 SSD PCIe NVMe, 3x volný slot na M.2	
Optická mechanika	ne	
Síťová karta	ano, integrovaná , Ethernet 10/100/1000 Mb, RJ 45	
Wifi	ano, 802.11 ax	
BlueTooth	ano, min Bluetooth 5.2	
Vstupní a výstupní porty	2x USB-C 4 - podpora Thunderbolt 4 - podpora DisplayPort 1.4 - přenosová rychlost signálu 40 Gb/s 3x USB 3.1 Gen 1 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu 1x HDMI 2.1 1x mini DisplayPort 1.4, 1x RJ-45 (LAN) všechny porty budou vyvedeny přímo z těla notebooku - adaptérů a redukci	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, min. HD 720p	
jazyk klávesnice	CZ	
polohovací zařízení	TouchPad	
Podsvícená klávesnice	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Čtečka Otisků prstů	ano	
Čtečka paměťových karet	ano, SD,SDHC, SDXC	
Šasi	celokovové šasi	
Typ baterie	min. 94Wh	
Napájení	Napájecí adaptér 150W	
Hmotnost vč. baterie	max. 2,8 kg	
Operační systém	Windows 10 Pro 64bit CZ	
Kompatibilita	Windows 11 kompatibilní	



Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz

21 615

200

RTX A2000 Laptop GPU

10242

103

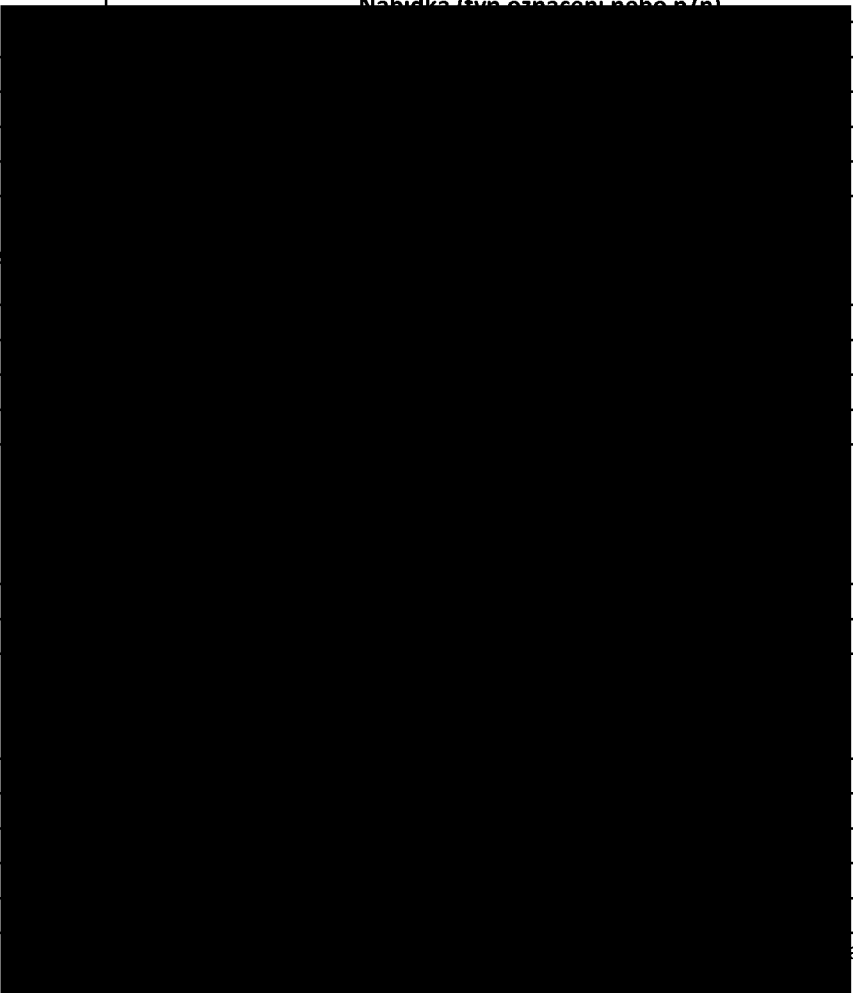
NA

NA

60005124 DNS_PC_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Základní deska	4 sloty RAM; SOLID kondenzátory; min. 1x PCIe 4.0 x16, min. 2x PCIe x1, min. 2x M.2 SATA 4.0; min. 10x USB z toho min. 4x min. USB 2.0, 4x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2; min. 1x Gigabit LAN	ocho 4x USB
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 39 400 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	ty pro podání
Chladič procesoru	Průměr ventilátoru 135 mm; min. TDP 200 W; 6x 6mm heatPipe z mědi, hlučnost max 21,4 dBA	
Paměť RAM	min. 32 GB DDR4 (min. 2 moduly); min. frekvence 3 200 MHz; max. časování CL16	
Pevný disk	min. 1 TB SDD M.2 NVMe s životností 600 TBW; TLC (Triple-Level Cell) rychlost čtení min. 3400MB/s, rychlost zápisu min. 2500MB/s	
Grafická karta	Passmark G3D Mark minimální hodnota 13 875 dle https://www.videocardbenchmark.net ; min. 6 GB RAM; min. directX 12, min. OpenGL 4.5, min. TDP 150W, min. 1x sběrnice; min. 1x HDMI, min. 1x Display Port;	net ; PCIe x16;
Napájecí zdroj	min. 650W s certifikací 80 PLUS Gold; plně modulární; 4x PCIe (8-pin / 6+2-pin), aktivní PFC	
Skříň počítače	tower; konektory min. 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), Audio in/out, umístěné na horní straně; min. šířka 217 mm, min. výška 440 mm, min. hloubka 399 mm; průhledná bočnice, temperované sklo; filtry proti prachu; min. 2x120mm osazené ventilátory, cable management	mm, výška osazené
Klávesnice	USB připojená kabelem o délce min. 2 m; CZ/EN, bez multimediálních kláves	
Myš	USB připojená kabelem o délce min. 2 m; optická; 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W10)	
Požadavky na kompatibilitu	Kompatibilita s OS Windows 10	
Požadavky na ser		
Záruční doba		
Dodací lhůta		nlouvy
Cena včetně DPH		

GeForce RTX 2060

13381

60005125 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo n/)	
Velikost obrazovky	15-15,6"		
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080		
Úprava povrchu obrazovky	matná / antireflexní, dotyková		
Procesor	x86-64 kompatibilní		
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty podání nabídek		
Paměť RAM	min. 64 GB		
Pevný disk	min. 1 TB M.2		
Wifi	ano, 802.11 a/b/g/n/ac/ax		
BlueTooth	ano		
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB-A 3.2 min. 2x Thunderbolt 4 min. 1x HDMI integrovaný v těle notebooku min. 1x RJ-45		
Interní reproduktory	ano		
Interní mikrofón	ano		
čtečka paměťových karet, čtečka čipových karet, čtečka otisků prstů	ano		
Oddělená numerická klávesnice	ano		
Podsvícená klávesnice	ano		
Webová kamera	ano, min. 720p		
Hmotnost vč. baterie	max. 2 kg		
Operační systém	Win 10 Pro		
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace druhého pracovního dne od nahlášení závady.		
Cena včetně DPH	max. 55 000 Kč	54 329 Kč	

60005135 DNS_PC_ATYP	
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0
Procesor	x86-64 kompatibilní
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 13000 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4 (min. 2 moduly)
Pevný disk	min. 1 x 512 GB SSD M.2 NVMe
Grafická karta	externí grafická karta, min. 4 GB RAM, min. 1x DVI, 1x HDMI 2.0, 1x DP 1.4, šířka paměťové sběrnice 128 bit, PCIe x16, podpora min. DX 12, Average G3D Mark minimální hodnota 6200 dle https://www.videocardbenchmark.net/ na konci lhůty pro podání nabídek
Zvuková karta	integrována na základní desce, min. konfigurace 7.1
Napájecí zdroj	min. 450 W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS B
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE
Skříň počítače	miditower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mezipřehrávače, zadní ventilátor min. 120mm s regulací otáček řízenou základní deskou
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, regulace otáček řízena základní deskou
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 2 porty na předním panelu, výstup pro slucháka a mikrofon na předním panelu
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu (OEM W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 pozice pro 3,5" mechaniku
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 24 hodin od hlášení závady
Záruční doba	
Dodací lhůta	
Cena včetně DPH	max. 21 500 Kč
	21 296 Kč

Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz

17 659

GeForce GTX 1050 Ti

5331

innosti smlouvy