

KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka IT techniky 14/2023

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. Thein Systems a.s.

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
zastoupená: Ing. Viktorem Žákem, předsedou představenstva
IČ: 276 75 645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: UnicreditBank
Číslo účtu: 1387284101/2700
Ve věcech technických oprávněn jednat: 
ID datové schránky: wjh dai7

(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 2022–2025* (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:

467 200,- Kč celkem bez DPH

98 112,- Kč DPH

565 312,- Kč celkem včetně DPH

slovy pět set šedesát pět tisíc tři sta dvanáct 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. Prodávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
4. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a subdodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5. Prodávající zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektováním udržitelnosti či možnosti cirkulární ekonomiky.
6. 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 přijímá.
3. Dodací list bude dále obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum a místo sepsání,
 - e) jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

IX.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

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

X.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
2. Prodávající vystaví daňový doklad (dále také „faktura“) na místo plnění dle přílohy č. 1.
3. Fakturu doručí prodávající na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
4. 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.
5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
 6. Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, osobně nebo elektronicky.
 7. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
 8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
 9. 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: 532 140 118
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: Thein Systems a.s., Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

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

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

5. Prodávající je povinen nastoupit na odstranění vady a vyjádřit se k reklamaci nejpozději 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. 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.
 - 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 prodávajícímu vydat předmět koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.

XV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě a nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva registrací v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno takovým platným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma smluvními stranami při uzavření smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li doručena písemnost zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti.

8. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy uzavřené mezi prodávajícím na straně jedné a kupujícím na straně druhé nebo v souvislosti s těmito smlouvami a které nebudou primárně urovnány dohodou smluvních stran, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že ve věcech souvisejících s jednotlivými smlouvami uzavíranými mezi kupujícím a prodávajícím, bude v prvním stupni v případě věcné příslušnosti okresního soudu pro ten, který případ místně příslušným Okresní soud dle sídla kupujícího a v případě věcné příslušnosti krajského soudu pro ten který případ, bude místně příslušným Krajský soud v Ostravě.
9. Dodavatel (prodávající) se za podmínek stanovených smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu smlouvy v rámci dotačních programů:
- 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,
 - 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,
 - 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:
Ing. Viktor Žák
předseda představenstva

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

k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 14/2023**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem Dodávky IT + AV techniky 2022–2025 a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2021-041737

POBJ	Pol.	Název položky	Mn	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Pracoviště	Ulice	Čís.pop/ orient	PSČ	Místo
				a/ks	Cena celkem	a/ks	Cena celkem						
60005551	10	DNS_NB_ATYP	4	0,00 Kč	116 000,00 Kč	0,00 Kč	105 000,00 Kč	[Redacted]	IT4I	Studentská	6231/1B	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_NB15" _typ_B	1	0,00 Kč	27 000,00 Kč	0,00 Kč	26 400,00 Kč						
	30	DNS_LCD27" _4K	1	0,00 Kč	9 000,00 Kč	0,00 Kč	7 900,00 Kč						
	40	DNS_LCD27" Výškové stavění	1	0,00 Kč	6 000,00 Kč	0,00 Kč	5 900,00 Kč						
60005552	10	DNS_NB_ATYP	1	0,00 Kč	29 000,00 Kč	0,00 Kč	28 700,00 Kč	[Redacted]	9400	17. listopadu	2172/14	707 00	Ostrava-Poruba
60005553	10	DNS_NB_ATYP	2	0,00 Kč	83 800,00 Kč	0,00 Kč	83 700,00 Kč	[Redacted]	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005554	10	DNS_TISK_ATYP	1	0,00 Kč	6 000,00 Kč	0,00 Kč	5 900,00 Kč	[Redacted]	Fakulta strojní	17. listopadu	2172/16	709 00	Ostrava-Poruba
60005555	10	DNS_NB_ATYP	1	0,00 Kč	44 000,00 Kč	0,00 Kč	43 800,00 Kč	[Redacted]	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005556	10	DNS_TABLET_ATYP	2	0,00 Kč	18 000,00 Kč	0,00 Kč	17 900,00 Kč	[Redacted]	Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_PC_ _typ_B	1	0,00 Kč	22 500,00 Kč	0,00 Kč	22 400,00 Kč						
	30	DNS_LCD24"	1	0,00 Kč	4 000,00 Kč	0,00 Kč	2 700,00 Kč						
	40	DNS_LCD24" Výškové stavění	1	0,00 Kč	5 000,00 Kč	0,00 Kč	4 200,00 Kč						
60005557	10	DNS_NB_ATYP	1	0,00 Kč	51 000,00 Kč	0,00 Kč	50 400,00 Kč	[Redacted]	Ekonomická fakulta	Sokolská	33	702 00	Ostrava
60005558	10	DNS_NB_ATYP	1	0,00 Kč	41 000,00 Kč	0,00 Kč	40 800,00 Kč						
60005559		DNS_TISK multi_ATYP	1	0,00 Kč	9 000,00 Kč	0,00 Kč	8 700,00 Kč						
60005560		DNS_NB_ATYP	1	0,00 Kč	33 000,00 Kč	0,00 Kč	32 700,00 Kč						
60005561	10	DNS_TISK multi barva	1	KS	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	11 858,00 Kč	Pavlina Lyčková pavlina.lyckova@vsb.cz +420597325334	Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_NB_ATYP	1	KS	52 000,00 Kč	52 000,00 Kč	50 699,00 Kč						
	30	DNS_LCD_ATYP	1	KS	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	14 641,00 Kč						
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)					584 300,00 Kč								
Celková nabídková cena / kupní cena včetně DPH								565 312,00 Kč					

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. Viktor Žák, předseda představenstva
Thein Systems a.s.

60005551

60005551 DNS_NB_ATYP	
Velikost obrazovky	14"
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 px
Úprava povrchu obrazovky	IPS lesklý dotykový displej
Procesor	x86-64 kompatibilní, TDP 15W, PassMark Avera Mark minimální hodnota 9000 dle https://www.cpubenchmark.net/ na konci lhůty podání nabídek
Grafický adaptér	Integrovaný, Passmark G3D Mark minimální hodnota dle https://www.videocardbenchmark.net/ na konci lhůty pro podání nabídek
Paměť RAM	min. 16 GB RAM
Pevný disk	min. 1000 GB SSD PCIe NVMe
Optická jednotka	ne
Wifi	Wi-Fi min. verze 5
BlueTooth	min. v 5
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C min. 1x USB 3.x min. 1 x HDMI Čtečka paměťových karet audio 3,5mm jack
Klávesnice a trackpad	česká klávesnice, bez numerické části
Webová kamera	min. 720 px
Výdrž/kapacita baterií	min. 8 hod. (min. 42 Wh)
Hmotnost vč. baterie	max. 1,6 kg
Konstrukce	překlápělná
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci prodeje CAMPUS, WIN 7/8/10/11
Zabezpečení	TPM 2.0 Čtečka otisků prstů
Ostatní	podpora stylus
Nabíjení	lze nabíjet přes USB-C
Napájecí adaptér	
Záruční doba	
Dodací lhůta	
Max cena včetně DPH	

Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

9.967

8.288

32.26

3306.001

Intel Iris Xe

2892

595

N/A

N/A

DNS_NB15" _typ_B		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15-15,6"	D/ Iris Xe/W11H
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 1 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro nabídek	le dání nabídek
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4	
Pevný disk	min. 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 typ-A, min. 1 x Thunderbolt 4.0 min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofo min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle ultrabo	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofón	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 prog CAMPUS (OEM Win 10)	mu CAMPUS
Environmentální požadavky	splňující min. jeden z následujících: TCO/EPEAT/EM STAR (popřípadě jiné rovnocenné osvědčení)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instal Oprava následující pracovní den od nahlášení závady (Next	. Oprava následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day On-
Zá		
D		ivy
Cena včetně DPH	max. 27 000 Kč	26 499 Kč

DNS_LCD27"_4K		
		HDMI, DP, USB,
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. nahlášení závady	radu
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. 9 000 Kč	7 986 Kč

DNS_LCD27" Výškově stavitelný		
Úhlopříčka	27"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9, IPS/VA/PLS	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1 typický, 5 000 000 : 1 ACR	
Svitivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port	
Propojovací kabel	HDMI A - HDMI A, min. HDMI rozhraní ver. 1.4, podpora digit. ochrany obsahu HDCP, kvalitní stínění, délka min. 1,5 m	ochrany obsahu
Reproduktory	ano	
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr nahlášení závady	pr. dnů od
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

60005553 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo n)
Velikost obrazovky	14"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080, 300 nits	
Úprava povrchu obrazovky	matný	
Materiál šasi	kov	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 13 800 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání	dle y pro podání
Grafická karta	dedikovaná gr. karta s min. 2GB GDDR6	
Výkon grafické karty	average G3D mark minimální hodnota 4400 dle https://www.videocardbenchmark.net na konci lhůty pro nabídek	ci lhůty pro
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4	
Pevný disk	min. 1x 512 GB SSD M.2 PCIe 4.0 NVMe	
Wifi	ano, WiFi 6 11ax	
Bluetooth	ano, Bluetooth 5.1	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C/Thunderbolt 4 (podpora DP 1.4 a napáje min. 1x USB 3.2 min. 1x USB 2.0 min. 1x HDMI min. 1x RJ45 min. 1x Kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon - všechny konektory musí být fyzicky na notebooku bez	apájení) on ooku bez
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
čtečka otisků prstů	ano	
Webová kamera	ano, 1080p	
Podsvícená klávesnice	ano	
Baterie	min. 57 Wh	
Hmotnost vč. Baterie	max. 1,7 kg	
Operační systém	Win 10 Pro	
Enviro		
Záruč		
Dodac		
Cena v		



Intel Core i7-1255U

13 800

530

32 1

3426 00

GeForce MX550

4510

351

N.A

N.A

60005553 DNS_NB_ATYP		Nabídka (nepovinné)
Velikost obrazovky	14,5"	
Rozlišení obrazovky	min. 3072x1920 (3K)	
Úprava povrchu obrazovky	IPS 120Hz, 100% sRGB, TÜV Low Blue Light, TÜV Eyesafe Dolby Vision	TÜV Eyesafe,
Vlastnosti obrazovky	Low Blue Light nebo Eyesafe	
Dotykový displej	ne	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 26 600 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání	bodů dle pro podání
Grafická karta	dedikovaná gr. karta s min. 4GB GDDR6	
Výkon grafické karty	minimální hodnota 7700 https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na pro podání nabídek	ist.php na konci
Paměť RAM	min. 32GB min. LPDDR5-6000	
Pevný disk	min. 1x SSD 1TB M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe	
Wifi	ano, WiFi 6 11ax (2x2)	
BlueTooth	ano, Bluetooth 5.1	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB 3.2 min. 2x Thunderbolt 4 (podpora Data Transfer, Power D DisplayPort 1.4), min. 1x HDMI 2.0, 1x 3.5mm audio combo jack	wer Delivery 3.0
Security chip	FW integrovaný TPM 2.0	
Interní reproduktory	ano, stereo	
Interní mikrofon	ano, duální	
Webová kamera	ANO, FHD	
Podsvícená klávesnice	ano	
Baterie	Integrovaná, min.70 Wh s funkcí RapidCharge (za 15 m min. 90 minut provozu)	15 minut
Napájení	max 100w, usb-c slim, 3-PIN adaptér	
Šasi	hliníkové šasi	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,46 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu (OEM Win 10)	programu
Environmentální požadavky	Splňující min. jeden z následujících: TCO/EPEAT/ENERG	Y STAR
Požad		
Záruč		
Doda		vy
Cena		

Intel Core i7-12700H

26 671

227

58 36

8457 00*

GeForce RTX 3050 Laptop GPU

9329

169

60005554 DNS_TISK_ATYP		
Technologie tisku	barevná laserová/LED tiskárna	
Formát	A4	
Rychlost tisku	min. 21 str./min ČB ; 21 str./min BARVA	
Paměť	min. 1024 MB	
Rozlišení	min. 1200x1200	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovu	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45, wifi	
Kompatibilita	Kompatibilní s Windows 10	
Emulace	min. PCL 5 /PCL 6	
Záruční doba	min. 1 rok	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 6 000 Kč	5 929 Kč

60005555 DNS_NB_ATYP		
Velikost obrazovky	14"	
Rozlišení obrazovky	min. 2560 × 1600 px	
Úprava povrchu obrazovky	Antireflexní, dotykový	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 110 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro poskytnutí nabídek	k
Grafická karta	Integrovaná	
Paměť RAM	min. 32 GB, DDR5	
Pevný disk	min. 1000 GB SSD	
Optická mechanika	ne	
Síťová karta	ne	
Wifi	ano, 802.11ax, wifi 6	
BlueTooth	ano (5.2)	
Vstupní a výstupní porty	2x USB 3.2 Gen 2 typu A 2x Thunderbolt 4 s podporou zobrazení / technologie Delivery 1x mini DisplayPort 1x HDMI 1x 3,5mm kombinovaný zvukový konektor 1x Slot pro SIM kartu (5G modem)	very
Klávesnice	CZ podsvícená.	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Čtečka paměťových karet	Ano	
Webová kamera	ano, min. HD 720p	
Baterie	min. 63 Wh.	
Ostatní požadavky	NumberPad, snímač otisků prstů, konvertibilní - překlápěcí	
Certifikace	EPEAT Gold, Energy star 8.0	
Hmotnost vč. baterií	max. 1,5 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM)
Záruční doba		
Dodací lhůta		
Max cena včetně DPH	44 000 Kč	43 802 Kč

60005556 DNS_TABLET_ATYP		
Velikost obrazovky	min. 11"	
Rozlišení displeje	min. 1600 x 2560, 120Hz	
Provedení displeje	dotykový povrch, filtr modrého světla	
Paměť RAM	min. 6 GB	
Uložiště	min. 128 GB	
Grafický akcelerátor	ano	
Wifi	ano, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	
BlueTooth	ano, min. v5	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Fotoaparát přední / zadní	ano, min. 8 MPx / 13 Mpx	
Kapacita baterie	min. 8 700 mAh	
Podpora rychlonabíjení	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 550 g	
Oparavční systém	Android	
Požadavky na servis	Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů ode dne uplatnění.	dnů ode dne
Záruční doba	min. 1 rok	1 rok
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy
Cena včetně DPH	max. 9 000 Kč	8 954 Kč

DNS_PC_typ_B		
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 12 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro nabídek	
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4 (min. 2 moduly)	
Pevný disk	min. 1 x 512 GB SSD M.2 NVMe a 1 x 1 TB, SATA 6 G min.7200 ot./min	
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	
Grafická karta	externí grafická karta, min. 4 GB RAM, min. 1x HDMI 2.0, 1x DP 1.4, (konektory fyzicky na bez redukci) šířka paměťové sběrnice 128 bit, PCIe x16, podpora min. DX 12, Average G3D Mark minimální hodnota 6000 dle https://www.videocardbenchmark.net/ na konci lh podání nabídek	mark.net/
Zvuková karta	integrována na základní desce, min. konfigurace 7.	
Napájecí zdroj	min. 450 W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PL	
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	miditower, Beznástrojový přístup do skříně, Perfor Prachové filtry, Osazené ventilátory: min 2x120mm části a 1x v zadní části),	x v zadní
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm regulace otáček, s účinností chlazení TDP min. do 1 min. 3x heatpipes	ček, s
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 1x USB 3.0 na přední/h skříně, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na p straně skříně	a výstup
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediální	
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečk	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci prog CAMPUS (OEM W10)	OEM W10}
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, voln pro 3,5" mechaniku	5"
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
Požadavky na servis	Základní funkce: záložní napájecí zdroj, záložní deska, záložní	vyřízení jího
Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 22 500 Kč	22 143 Kč

CPU Name

CPU Mark
(higher is better)

GeForce GTX 1650

7847

AMD Ryzen 5 4500

18 218

DNS_LCD24"		
Úhlopříčka	23,8"-24"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. nahlášení závady.	ní 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. 4 000 Kč	2 783 Kč

DNS_LCD24" Výškově stavitelný		
Úhlopříčka	23,8"-24"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Propojovací kabel (součást dodání)	HDMI A - HDMI A, min. HDMI rozhraní ver. 1.4, podpora digit. ochrany obsahu HDCP, kvalitní stínění, délka min. 1,5 m	ochrany
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pracovních dnů od nahlášení závady	í 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. 5 000 Kč	4 235 Kč

60005557 DNS_NB_ATYP		
Velikost obrazovky	14"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920x1200 FHD+	
Šasí	hliník	
Úprava povrchu obrazovky	dotykový antireflexní, široké pozorovací úhly (WVA/IPS), 30% podpora funkce psaní Active Pen, podpora technologie s nízkým vyzařováním modrého světla	podpora funkce podrého světla
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 15000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání	pubenchmark.net
Grafická karta	integrovaná	
Paměť RAM	min. 16GB LPDDR5	
Pevný disk	min. 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe, Class 35	
Optická mechanika	nepožadujeme	
Síťová karta	nepožadujeme	
Wifi	ano, min. Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)	
BlueTooth	ano, min. BlueTooth 5.3	
Vstupní a výstupní porty	min. 2x porty USB 3.2 Type-A, 1. generace s funkcí Power Share; 2x porty Thunderbolt 4.0 s napájením a portem DisplayPort; 1x port HDMI 2.0; 1x univerzální zvukový konektor typu jack pro mikrofon/sluchátka	ka
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, min. barevná kamera s rozlišením FHD	
Čtečka paměťových karet	ano	
Klávesnice	česká, podsvícená	
Čtečka otisku prstu	ano	
Zdroj napájení	min. 65W AC adaptér, konektor USB-C	65W AC adaptér, konektor USB-C
Hmotnost vč. baterie	max. 1,55 kg	1,55 kg
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS

Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day On-Site Service).	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day On-Site Service).
Záruční doba notebooku	min. 36 měsíců (Poskytovaná výrobcem)	36 měsíců (Poskytovaná výrobcem)
Dokovací stanice kompatibilní s nabídnutým notebookem,		
Napájecí adaptér	ano, 180 W AC	
Rozhraní připojení	USB-C (délka kabelu min. 1 m)	
Hmotnost	max. 0,60 kg	
Konektivita	min.2x port DP 1.4; 1x port HDMI; 3x port USB 3.1 Gen 1 typ A; 2x port USB 3.1 Gen 2 typ C; 1x port RJ-45 (Gigabit Ethernet); 1x konektor pro bezpečnostní zámek	
Podporované operační systém	min. MS Windows 10; Ubuntu;	
Požadavky na servis	Tříletá výměnná servisní služba - následující pracovní den z náhradní dokovací stanice.	í náhradní
Záruční doba	min. 36 měsíců	
Mobilní adaptér (replikátor portů) USB-C kompatibilní s nabídnutým notebookem		
Rozhraní připojení	USB-C	
Hmotnost	max. 80 g	
Konektivita	min.1x VGA; 1x DisplayPort; 1x HDMI 2.0; 2x USB-A 3.1 Gen2; 1x Ethernet RJ-45; 1x USB-C	
Podporované operační systém	min. MS Windows 10; Ubuntu; Red Hat Enterprise Linux; Mac OS; Chrome	terprise Linux; MAC OS; Chrome
Záruční doba		
Dodací lhůta celé sestavy	do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Max. cena celé sestavy včetně DPH	51 000 Kč	50 457 Kč

Intel Core i7-1365U

16 230

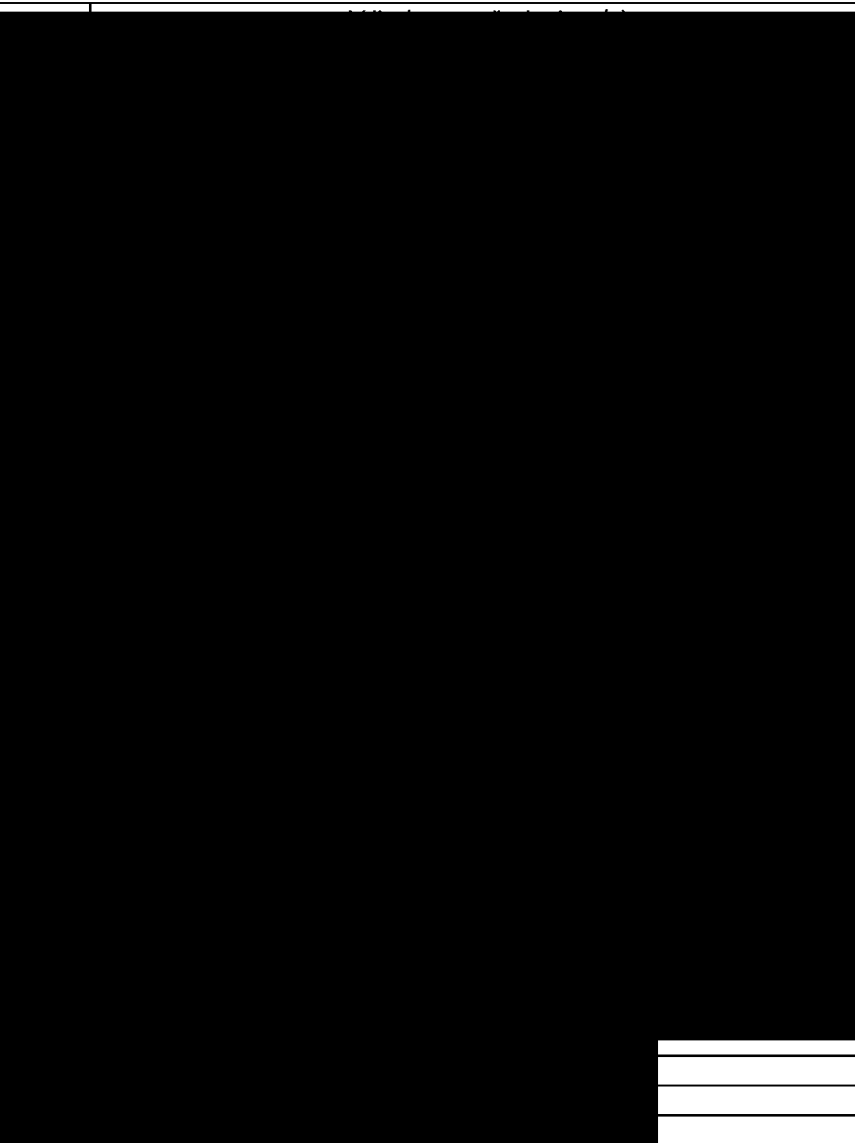
537

38 10

3428 00*

60005558 DNS_NB_ATYP

Velikost obrazovky	min. 15,6"
Šasí	hliník
Rozlišení obrazovky	min. 2880 x 1620
Úprava povrchu displeje	lesklý, dotykový, OLED, 16:9, 120 Hz
Procesor	x86-64 kompatibilní
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 15000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání r
Grafická karta	integrovaná
Paměť RAM	min. 16GB LPDDR5
Pevný disk	min. 1 TB SSD M.2 NVMe PCIe 3.0
Optická mechanika	nepožadujeme
Síťová karta	nepožadujeme
Wifi	ano, min. Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
BlueTooth	ano, min. BlueTooth 5.0
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A; 2x Thunderbolt 4 supports display / power delivery; 1x HDMI 2.1 TMDS; 1x 1x univerzální zvukový konektor typu jack pro mikrofony
Interní reproduktory	ano
Interní mikrofon	ano
Webová kamera	ano, HD s IR pro podporu Windows Hello
Čtečka paměťových karet	ano
Klávesnice	česká, podsvícená
Numerická klávesnice	ano
Čtečka otisku prstu	nepožadujeme
Zdroj napájení	min. 90W AC adaptér
Hmotnost vč. baterie	max. 1,8 kg
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CA
Po	Záruční servisní podmínky budou platit do 2 pracovních dnů o



60005559 DNS_TISK multi_ATYP)
		air/USB
Technologie tisku	barevná inkoustová	
Formát	A4	
Barevný model	CMYK	
Dopnění náplní	tankový systém	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Rychlost černobílého tisku	min. 30 str./min	
Rychlost barevného tisku	min. 20 str./min	
Rozlišení tisku	min. 4800 x 1200 dpi	
Tisk bez okrajů	ano	
Duplexní tisk	ano, automatický	
Skener	ano	
Rozlišení skeneru	min. 1200 x 2400	
Automatický podavač pro skenování	ano, min. 30 listů	
Funkce kopírování	ano	
Rozhraní	min. Wi-Fi, USB, Ethernet	
Kompatibilita	min. Microsoft Windows 10, drivery 64 bit., Mac OS X	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	od nahlášení
Záruční doba	1 rok	závady 1 rok
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 9000 Kč	8 712 Kč

60005560 DNS_NB_ATYP

Velikost obrazovky	16"	
Materiály šasi	min. vnější hliníkový kryt	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	IPS, matný/antireflexní, 250 nitů, široké pozorovací úhly, nízké vy modrého světla	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 17300 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabíde	
Paměť RAM	min. 16 GB, paměť DDR4, 3200 MHz	
Pevný disk	min. 512GB disk SSD M.2 PCIe/NVMe (slot)	
Grafická karta	externí, nesdílená paměť min. 2GB GDDR6	
Wifi	ano, min. dvoupásmový adaptér, WiFi 802.11ax	
BlueTooth	ano, min. BlueTooth 5.2	
Síťová karta	ano, min. 1GbE (10/100/1000)	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x port USB 3.2 1. generace; 1 x port USB 3.2 Type-C s rozhraním DisplayPort a funkcí Power D 1 x ethernetový port RJ-45; 1 x port HDMI 1.4; 1 x kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Podsvícená klávesnice s numerickou klávesnicí	ano, CZ	
Napájení	min. adaptér 65 W	
Hmotnost vč. baterie	max. 2,0 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. Oprava následující pracovní (On-Site Service).
Záruční doba	min. 36 měsíců	36 měsíců
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Max. cena včetně DPH	33 000 Kč	32 791 Kč

DNS_TISK multi barva		
Technologie tisku	barevný laserový/LED tisk	
Formát	A4	
Rychlost tisku	minimálně 25 stran za minutu černobíle i barevně	
Paměť	min. 1 GB	
Rozlišení	min. 1200x600 dpi	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	
Skener	plochý barevný	
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600	
Automatický podavač (ADF)	ano	
Funkce kopírování	ano	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10, drivery 64 bit.	
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	nahlášení
Záruční doba	2 roky	2 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 13 000 Kč	11 858 Kč

60005561 20 DNS_NB_ATYP		
Velikost obrazovky	min. 13 "	
Rozlišení obrazovky	IPS LED, min. 2560 x 1600 pixelů při 227 PPI min. 500 Nits Široký barevný rozsah (P3) Technologie True Tone	
Úprava povrchu obrazovky	Retina	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	ARMv8 Instruction Set Propustnost paměti 100 GB/ HW akcelerace kodeků H.264, HEVC, ProRes a ProR Engine na dekódování videa Engine na kódování vid Engine na kódování a dekódování ProResu PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 15 https://www.cpubenchmark.net/ na konci lhůty pro nabídek	
Grafický adaptér	integrováný, 10-Core GPU	
Paměť RAM	min. 16 GB jednotné paměti	
Pevný disk	min. 512 GB SSD	
Wifi	ano, Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilní se specifikacemi IEEE 802.11a/b/g/n/a	
BlueTooth	ano, min. v 5.0	
Vstupní a výstupní porty	Dva porty Thunderbolt / USB 4 s podporou pro: Nabíjení DisplayPort Thunderbolt 3 (až 40 Gb/s) USB 4 (až 40 Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (až 10 Gb/s) 3,5mm sluchátkový konektor	USB 4 (až 40 Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (až 10 Gb/s) 3,5mm sluchátkový konektor
Interní reproduktory	Stereo reproduktory, Dolby Atmos	Stereo reproduktory, Dolby Atmos
Interní mikrofón	min. tři mikrofony studiové kvality	tři mikrofony studiové kvality

orný CZ

dek

Webová HD kamera	Kamera FaceTime HD s rozlišením 720p	Kamera FaceTime HD s rozlišením 720p
Klávesnice a trackpad	Podsvícená klávesnice Magic Keyboard – česká, Touch Bar Snímač okolního osvětlení Force Touch trackpad na přesné ovládání kurzoru a znávání přítlaku; podporuje přitlačení, zrychlovače, kreslení s přítlakem a Multi-Touch gesta	
Zabezpečení	čtečka otisků prstů Touch ID	
Konstrukce	celokovová, preferována barva stříbrná	
Operační systém	Mac OS	
Výdrž / Napájení	min. 17 hod. / 67W USB-C napájecí adaptér min. 58Wh vestavěná lithium-polymerová baterie	
Záruční doba	minimálně 12 měsíců	
Dodací lhůta	do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Zdůvodnění výběru	System MAC OS je vyžadován z důvodu užívání pod nástrojů, které nejsou dostupné pro jiné konkurenční operační systémy. Užívání software a kódu pod unix iojich kompilaci a testování off line post processing	
Cena včetně		

Apple M2 8 Core 3500 MHz

15 373

568

112

112

60005561 30 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (max. množství)
Úhlopříčka	min. 31,5 až 32"	
Panel	VA	
Rozlišení	3840 × 2160 px	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 2500:1	
Max. jas	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1x DisplayPort 1.4 min. 1x HDMI 2.0 min. 1x Thunderbolt	
požadovanaé funkce	Pivot Flicker-free Filtr modrého světla	
Záruka	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 15 000 Kč	14 641 Kč