

KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka IT techniky 11/2025

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: Technická 3029, 616 00 Brno
zastoupená: Otto Menzel, člen představenstva
IČ: 276 75 645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: Unicredit Bank
Číslo účtu: 1387284101/2700
Ve věcech technických oprávněn jednat: [REDACTED]
ID datové schránky: wjhda17

(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu na dodávku 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 vědeckovýzkumná, 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 od 2024* (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:

447 100,- Kč celkem bez DPH

93 891,- Kč DPH

540 991,- Kč celkem 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 pracovněprávními 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 přejímá.
3. Dodací list bude dále obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum a místo sepsání,
 - e) jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

IX.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

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

X.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
2. Prodávající vystaví daňový doklad pro každé POBJ samostatně (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. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
7. 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. Vracením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
8. 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).
9. 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).
10. Ustanovení odst. 7. a 8. se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

XI.

Záruční podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení předmětu koupě nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na provedený předmět koupě záruku za jakost v **délce uvedené v příloze č. 2**. 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 e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: Thein Systems a.s., Technická 3029, 616 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 na vlastní náklady odstranit veškeré vady reklamovaného zboží. Tyto náklady zahrnují jak opravu samotnou, tak veškeré související výdaje, včetně přepravy vadného zboží do a ze servisu, náhradních dílů a dalších nákladů nezbytných k uvedení zboží do bezvadného stavu. Pokud je pro odstranění vady nutné zaslat zboží do autorizovaného servisu,

prodávající zajistí veškeré potřebné kroky k přepravě zboží do a ze servisu na vlastní náklady, a to včetně dopravy a dalších případných souvisejících nákladů. Prodávající je povinen reklamaci vyřídit v přiměřené lhůtě odpovídající povaze vady a složitosti opravy, nejpozději však do 30 dnů od nahlášení, pokud není v příloze č. 2 této smlouvy uvedeno jinak.

5. Prodávající je povinen nastoupit na odstranění vady a vyjádřit se k reklamaci nejpozději do 1 pracovního dne 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 předmětu koupě ve lhůtě dle č. VI. této smlouvy, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením ceny dle čl. IV této smlouvy prodávajícímu sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky včetně DPH 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. 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. Proávající 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. 2035, 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 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 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 nepřístupnit 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:
Otto Menzel
člen představenstva

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě
k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 11/2025**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem Dodávky IT + AV techniky od 2024 a evidenčním číslem ve Věstniku veřejných zakázek Z2024-026774

POBJ	Pol.	Název položky	Mn	MJ	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Pracoviště	Ulice	Čís.pop/ orient	PSČ	Místo
					Cena/ks	Cena celkem	Cena/ks	Cena celkem						
60006129	10	DNS_NB_ATYP		KS		85 000,00 Kč		84 942,00 Kč		IT4I	Studentská	6231/1B	708 00	Ostrava-Poruba
60006112	10	DNS_NB_ATYP		KS		45 000,00 Kč		44 891,00 Kč		Fakulta stavební	L. Poděšť	1875/17	708 00	Ostrava-Poruba
60006131	10	DNS_NB_ATYP		KS		68 000,00 Kč		67 518,00 Kč		Ekonomická fakulta	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60006133	10	DNS_NB_ATYP		KS		60 000,00 Kč		58 564,00 Kč		Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60006134	10	DNS_TABLET_ATYP		KS		24 000,00 Kč		23 958,00 Kč		Ekonomická fakulta	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60006135	10	DNS_NB_ATYP		KS		90 000,00 Kč		89 782,00 Kč		Fakulta bezpečnostního inženýrství	Lumírova	630/13	700 30	Ostrava-Výškovice
	20	DNS_TABLET_ATYP		KS		9 000,00 Kč		8 954,00 Kč						
	30	DNS_LCD_ATYP		KS		10 000,00 Kč		7 018,00 Kč						
	40	DNS_LCD_ATYP		KS		15 000,00 Kč		14 883,00 Kč						
	50	DNS_LCD_ATYP		KS		18 000,00 Kč		17 908,00 Kč						
	60	DNS_dalsi_AVT_ATYP		KS		30 000,00 Kč		28 435,00 Kč						
60006136	10	DNS_TABLET_ATYP		KS		14 000,00 Kč		13 915,00 Kč		Fakulta bezpečnostního inženýrství	Lumírova	630/13	700 30	Ostrava-Výškovice
60006137	10	DNS_NB_ATYP		KS		25 000,00 Kč		24 926,00 Kč		Ekonomická fakulta	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60006138	10	DNS_LCD_ATYP		KS		16 500,00 Kč		16 456,00 Kč		Ekonomická fakulta	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60006140	10	DNS_PC_typ_A		KS		39 090,00 Kč		38 841,00 Kč		Fakulta hornicko-geologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)					548 590,00 Kč									
Celková nabídková cena / kupní cena včetně DPH					540 991,00 Kč									

Dodavatel prohlašuje, že nabízená zařízení splňují všechny parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace
v Brně dne (datum v el.podpisu)

Za dodavatele/prodávajícího:

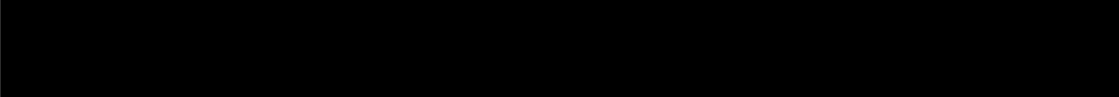
elektronický podpis (po převedení do PDF)
Otto Menzel, člen představenstva
Thein Systems a.s.

60006129 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	min. 14"	
Rozlišení obrazovky	Liquid Retina XDR displej, nativní rozlišení 3024 × 1964 při 254 pixelech na palec Kontrastní poměr 1 000 000 : 1 XDR jas: 1 000 nits trvale po celé ploše obrazovky, 1 600 nits špičkově2 (jenom HDR obsah) SDR jas: až 1 000 nits (venku) 1 miliarda barev Široký barevný rozsah (P3) Technologie True Tone	
Úprava povrchu obrazovky	Liquid Retina XDR, standardní display	
Procesor	Apple M4 Pro 14jádrové CPU s 10 výkonno- stními a 4 úspornými jádry 20jádrové GPU Hardwarová akcelerace sledování paprsků 16jádrový Neural Engine Propustnost paměti 273 GB/s Hardwarová akcelerace kodeků H.264, HEVC, ProRes a ProRes RAW Engine na dekódování videa Engine na kódování videa Engine na kódování a dekódování ProResu Dekódování AV1	
Grafický adaptér	integrovaný, 20-Core GPU	
Paměť RAM	min. 48 GB	
Pevný disk	min. 1 TB SSD	
Wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)	
BlueTooth	ano, min. v 5.3	
Vstupní a výstupní porty	min. 3 porty Thunderbolt 5 (USB-C) s podporou pro: Nabíjení DisplayPort Thunderbolt 5 (až 120 Gb/s) Thunderbolt 4 (až 40 Gb/s) USB 4 (až 40 Gb/s) Slot na kartu SDXC min. 1x HDMI s podporou výstupu vícekanálového zvuku 3,5mm sluchátkový konektor Port MagSafe 3	
Podpora displejů	Podporuje současné zobrazení v plném nativním rozlišení na vestavěném displeji s miliardou barev a zároveň: Až dva externí displeje s rozlišením až 6K a obnovovací frekvencí 60 Hz připojené přes Thunderbolt, nebo jeden externí displej s rozlišením až 6K a obnovovací frekvencí 60 Hz připojený přes Thunderbolt a jeden externí displej s rozlišením až 4K a obnovovací frekvencí 144 Hz připojený přes HDMI Jeden externí displej s rozlišením 8K a obnovovací frekvencí 60 Hz nebo jeden externí displej s rozlišením 4K a obnovovací frekvencí 240 Hz připojený přes HDMI	
Interní reproduktory	Hi-fi zvuková soustava šesti reproduktorů s woofery v antirezonančním uspořádání Široký stereo zvuk	
Interní mikrofون	min. tři mikrofony studiové kvality	
Klávesnice a trackpad	Podsvícený Magic Keyboard CZ: včetně 12 funkčních kláves plné výšky a 4 kláves se šipkami uspořádaných ve tvaru obráceného T Touch ID Snímač okolního osvětlení Force Touch trackpad na přesné ovládání kurzoru a rozpoznávání přítlaku; podporuje přítlačení, zrychlovače, kreslení s přítlakem a Multi-Touch gesta	
Webová kamera	12MP Center Stage kamera s podporou funkce Pohled na stůl 1080p HD video Vyspělý obrazový signálový procesor s výpočetním videem	
Zabezpečení	čtečka otisků prstů Touch ID	
Konstrukce	celokovová, preferována barva vesměrně černá	
Výdrž / Napájení	min. 22 hod. / 96W USB-C napájecí adaptér min. 72 Wh vestavěná lithium-polymerová baterie Podpora rychlého nabíjení 96W USB-C napájecím adaptérem	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,6 kg	
Operační systém	Mac OS	
Záruční doba	min. 12 měsíců	
Dodací lhůta	do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Zdůvodnění výběru	Požadavek na tento ATYP vychází z potřeby zajistit komunikaci mezi notebookem (AirDrop, Sidecar) a pro prezentace prostřednictvím AirPlay (Apple TV 4K). Rovněž je nezbytné zajistit minimálně port Thunderbolt 5 pro rychlé připojení externího disku s virtuálním počítačem. navržené řešení eliminuje potřebu externí dokovací stanice či USB-hubu. Zajištění komunikace s užívanými zařízeními jako iPad, iPhone, Apple TV, Barco ClickShare apod. a kompatibilitu s užívanými technologiemi jako AirDrop, Sidecar a AirPlay.	
Max cena včetně DPH	85 000 Kč	

60006112 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	min. 16" - 17,6"	
Rozlišení obrazovky	min. 2560 × 1600	
Úprava povrchu obrazovky	matná/antireflexní , LED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 29000 dle www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Grafická karta	dedikovaná, min. 8GB grafické RAM, max. TGP 140W	
Grafický výkon	PassMark Average GPU Mark minimální hodnota 19000 dle www.videocardbenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 32 GB min. DDR5	
Pevný disk	min. 1 TB SSD M2 PCIe NVMe	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ax	
RJ45	ano	
Bluetooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.2 Gen 2 typ-A, min. 2 x USB-C min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle notebooku)	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, min 720p	
Podsvícená klávesnice	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Hmotnost vč. baterií	max. 3 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (např. OEM Win 11 Home)	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min. TPM 2.0	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	min. 2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 45 000 Kč	

60006131 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	14"	
Rozlišení obrazovky	min. 2880 × 1800, 120Hz	
Úprava povrchu obrazovky	lesklá, dotyková, OLED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 24 900 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 16 GB DDR5	
Pevný disk	min. SSD 1000 GB M.2 NVMe PCIe 4.0	
Grafická karta	integrovaná	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ax, WiFi 6E	
BlueTooth	ano, Bluetooth v. 5.3	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB 3.2 Gen 1 typu A; 2x USB C / Thunderbolt 4 (podpora napájení a DisplayPort); 1x HDMI 2.1 v těle notebooku; 1x kombinovaný konektor 3,5 mm sluchátka/mikrofon	
Podsvícená klávesnice	ano, CZ	
Touchpad	ano, s integrovanou numerickou LED podsvícenou klávesnicí	
Webová kamera	ano, FHD kamera s funkcí infračerveného světla, s uzávěrkou pro ochranu soukromí	
Nabíjecí konektor	USB-C	
Kapacita baterie	min. 75 Wh	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,30 kg	
Konstrukce	Celokovový	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS	
Požadavky na servis	Zahájení reklamace následující pracovní den od nahlášení závady. Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 30 dnů ode dne jejího uplatnění.	
Záruční doba	min. 24 měsíců	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 34 000 Kč	

60006133 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n) ASUS ROG Zephyrus G14 - Ryzen 9 8945HS / 32GB / 1TB SSD / RTX 4060 8GB / 14" / 3K / OLED / 120Hz /Win 11 home
Velikost obrazovky	min 14" max 14,2,	
Rozlišení obrazovky	min 2880 × 1800,	
Úprava povrchu obrazovky	matný, min 120 Hz, min. 500 Nits, OLED	
Procesor	AMD Ryzen, min. 8 jádrový, min 4 GHz	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 29 000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Grafická karta	min. NVIDIA RTX 4060 8GB	
Paměť RAM	min. 32 GB	
Pevný disk	min. 1 000 GB SSD	
Optická mechanika	nepožadujeme	
Wifi	WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano, BlueTooth v5.3	
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB-C (min 1x Thunderbolt/ USB 4) min 2x USB 3.2 Gen2 min. 1x hdmi min. 1x Combo audio jack	
Nabíjení	USB-C	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofón	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
jazyk klávesnice	česká	
Webová kamera	ano 1080p	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,55 kg	
materiál šasi NB	celokovový, šedý	
Operační systém	kompatibilní s windows, linux	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 60 000,-	



60006134 DNS_TABLET_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	min. 10,9"	
Rozlišení obrazovky	min. 2360 × 1640	
Úprava povrchu obrazovky	dotykový, s LED podsvícením a technologií IPS	
Preferovaná barva	růžová	
Procesor	min. 6jádrový	
Paměť RAM	min. 4 GB	
Pevný disk - paměť	min. 256 GB	
Wifi	ano, Wi-Fi 6 (802.11ax) s technologií MIMO 2×2	
BlueTooth	ano, min. v. 5.2	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C s podporou napájení a DisplayPort	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano, dva mikrofony na hovory, nahrávání videa a zvuku	
Fotoaparát / Webová kamera	ano, přední a zadní (12 Mpx a 12 Mpx)	
Senzory - snímače	Touch ID, Třísý gyroskop, Akcelerometr, Barometr, Snímač okolního osvětlení	
Hmotnost tabletu vč. baterií	max. 0,480 kg	
Operační systém	iOS, jeho nejnovější verze	
Příslušenství	1 ks Dotykové pero / Pencil (Bluetooth, vyměnitelný hrot, nabíjení přes USB-C, magnetické připnutí k tabletu); 1 ks pouzdro na tablet s klávesnicí CZ s integrovaný trackpad, 14 funkčních kláves, s integrovaným stojánkem, Bluetooth; Vše kompatibilní s dodávaným tabletem.	
Požadavky na servis	záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pracovních dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	min. 12 měsíců	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 24000 Kč	

Zdůvodnění výběru: Potřeba z důvodu kompatibility se stávajícími zařízení využívanými v projektu, především z důvodu kompatibility transferu dat aplikací, běžících pouze na systémech MacOS a iOS. Dále také z důvodu využití nativních aplikací, mezi které patří aplikace umožňující videokonference bez nutnosti zakupování dalších licencí a jiných zařízení, využívání sdíleného disku iCloud pro společné datové analýzy.

60006135 10 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Typ	Klasický notebook (pevný)	
Velikost obrazovky	14" - 14,5"	
Rozlišení obrazovky	min. 2560 x 1600 px	
Úprava povrchu obrazovky	WVA/OLED, touch	
Procesor	kompatibilita x86-64 nebo ARM	
Výkon	PassMark Average CPU Mark min. 23 250 dle http://www.cpubenchmark.net , počet jader min. 10.	
Paměť RAM	min. 32 GB DDR5	
Pevný disk	min. 1TB SSD Nvme	
Grafická karta	integrovaná	
Optická mechanika	nepožadujeme	
Wifi	ano, min. 802.11 ax	
Bluetooth	ano, min. verze 5	
Vstupní a výstupní porty	min.1x USB Type-A 2x USB4® 40Gbps (podpora přenosu dat, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 2.1)	
Podsvícená klávesnice	ano	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofón	ano	
Webová kamera	ano, rozlišení min 1080px	
Čtečka karet	ano, microSD	
Šasi	celokovové provedení	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min. TPM 2.0	
Baterie	výdrž min. 12 hodin	
Napájecí adaptér	AC přes port USB-C, výkon max. 70W	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,5 kg	
Certifikace	TÜV Low Blue Light	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS	
Požadavky na kompatibilitu	Kompatibilita s OS Windows 10, 64-bit a vyšší.	
Záruční doba	min. 24 měsíců. Nabídnutá záruka musí být ověřitelné přímo u výrobce zařízení na veřejně přístupném webu.	
Způsob provádění záručního servisu	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady.	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Max cena včetně DPH	45 000 Kč	



60006135 20 DNS_TABLET_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	min. 12,4"	
Rozlišení obrazovky	min. 2944 × 1840	
Typ obrazovky	LCD IPS/TFT/LPTS s jemností displeje min. 240 PPI	
Výkon procesoru	Počet jader min. 8, výkon procesoru min. 3,30 Ghz	
Paměť	min. 8GB	
Pevný disk	min. 128GB	
Wifi	ano,WIFI standard 6	
Bluetooth	ano, min. verze 5	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB Type-C (podpora napájení)	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Podpora paměťových karet	ano, MicroSD kapacita min. 512GB	
Fotoaparát	ano, zadní min. 12Mpx a přední 8Mpx	
Čtečka otisku prstů	ano	
Podpora stylusu (péra)	ano	
Baterie	výdrž min. 10 hodin	
Funkce	podpora OTG	
Hmotnost vč. baterie	max. 1 kg	
Jazykové prostředí	podpora češtiny	
Operační systém	Androind min. verze 13	
Záruční doba	min. 24 měsíců.	
Způsob provádění záručního servisu	Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů ode dne jejího uplatnění.	
Dodací lhůta	do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Max cena včetně DPH	max. 9 000 Kč	

60006135 30 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	31,5" - 32"	
Provedení	prohnutá obrazovka, zakřivení min. 1000R	
Typ obrazovky	LED, VA	
Rozlišení	min. 2560 x 1440	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 2 ms	
Kontrast	min. 3000:1	
Svítivost	min. 300 cd/m2	
Obnovovací frekvence	min. 160 Hz	
Vstupy	min. 1xHDMI, 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	
Vesa uchycení	ano	
Výškově stavitelný	ano	
Funkce	FreeSync	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruka	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max.10 000 Kč	

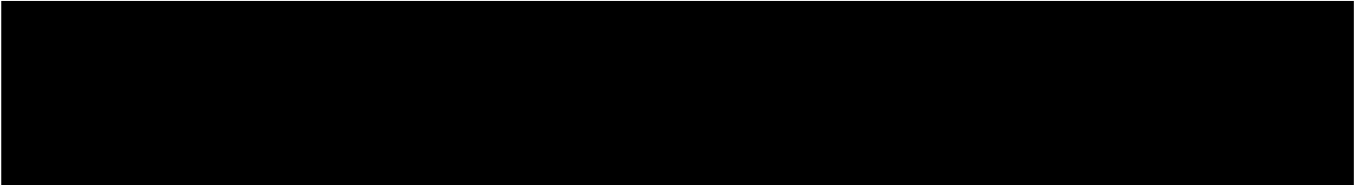
60006135 40 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	42,5"- 43"	
Provedení	Velkoformátový displej	
Typ obrazovky	LCD, IPS	
Rozlišení	min. 3840 × 2160px	
Úprava povrchu obrazovky	matná/lesklá	
Doba odezvy	max. 10 ms	
Kontrast	min. 1200:1	
Svítivost	min. 350 cd/m2	
Obnovovací frekvence	min. 60 Hz	
Vstupy	min. 2x HDMI, 1x Display Port, 1x LAN	
Reproduktory	ano	
Vesa uchycení	ano	
Provoz	min 16/7	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruka	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max.15 000 Kč	

60006135 50 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	55"	
Provedení	Velkoformátový displej	
Typ obrazovky	LCD, IPS	
Rozlišení	min. 3840 × 2160px	
Úprava povrchu obrazovky	matná/lesklá	
Doba odezvy	max. 10 ms	
Kontrast	min. 1200:1	
Svítivost	min. 350 cd/m2	
Obnovovací frekvence	min. 60 Hz	
Vstupy	min. 2x HDMI, 1x LAN	
Reproduktory	ano	
Vesa uchycení	ano	
Provoz	min 16/7	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruka	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max.18 000 Kč	

60006135 60 DNS_dalsi_AVT_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Typ zařízení	dokovací stanice	
Počet portů	min. 2x DisplayPort, 2x USB type C (podpopra Thunderbolt 4), 1x LAN, 2x USB type A min. 3.1 generace,	
podpora více monitorů	ano, min. 2 monitory v rozlišení 4K (4096 × 2160 px)	
Podpora napájení notebooku	ano, napájení přes USB-C	
Připojení notebooku	USB-C	
Napájecí zdroj	ano, součástí balení, příkon min. 96W	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruka	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 6 000 Kč	

60006136 DNS_Tablet_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Typ zařízení	elektronická čtečka	
Velikost obrazovky	min. 10"	
Rozlišení obrazovky	min. QHD 2480x1860	
Dotykový displej	ano	
Typ dotykového displeje	E Ink	
Podsvícení displeje	ano	
Operační paměť	min. 4GB	
Vtřní paměť (ROM)	min. 64GB	
Paměťová karta	ano, microSD	
WIFI	ano	
Bluetooth	ano	
Vstupní a výstupní konektor	min. 1x USB-C (podpora OTG)	
Podporované formáty	min. PDF, PPT, DOC, TXT, RTF, PNG, TIFF, JPG	
Jazyk uživatelského prostředí	min. angličtina, čeština	
Další funkce	min. webový prohlížeč, přehrávač obrázků, slovník	
Hmotnost	max. 500g bez příslušenství	
Operační systém	min. Android 12	
Kapacita baterie	min. 3000 mAh	
Příslušenství	1x stylus	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac.dnů s ukončením do 30 pr. dnů od nahlášení závady.	
Záruční doba	min. 2 roky	
Doba dodání	21 dnů od podpisu smlouvy	
Max cena včetně DPH	14 000 Kč	

60006137 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	15,6"	
Šasí	kov / kov + plast	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	antireflexní / matná, LED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 23000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek, min. 8 jader + 16 vláken.	
Grafická karta	dedikovaná, GPU - Average G3D Mark min. 14 000; min. 6 RAM GDDR6; podpora min. DirectX 12; min. 2500 CUDA jader; architektura ADA Lovelace (AI TOPS min. 190)	
Paměť RAM	min. 16 GB DDR5	
Pevný disk	min. 1 TB M.2 NVMe PCIe	
Síťová karta	ano	
Wifi	ano, min. Wifi 802.11ax	
BlueTooth	ano, min. Bluetooth v 5.1	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C; 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A; 1x HDMI (konektor integrovaný v těle notebooku); 1x RJ-45 (konektor integrovaný v těle notebooku); 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofón	ano	
Webová kamera	ano	
Klávesnice	česká, podsvícená	
Numerická klávesnice	ano, oddělená	
Touchpad	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 2,3 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pracovních dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	min. 2 roky	
Dodací lhůta celé sestavy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Max. cena včetně DPH	25 000 Kč	



60006138 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	15" - 15,6"	
Konstrukce	2 kusy LCD se skládacím mechanismem min. pro notebook 15,6" - lze použít i samostatně mimo notebook; - možnost natáčet jednotlivé monitory až o 235°; - možnost jednoduchého složení do kompaktního celku; - max. velikost ve složeném stavu 400*250*26 mm	
Podsvícení	LED	
Panel	IPS, matný	
Rozlišení	min. 1920 x 1080	
Poměr stran	16 : 9	
Doba odezvy	max. 30 ms	
Obnovovací frekvence	max. 60 Hz	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál)	178° / 178°	
Konektory	min. 2x USB-C	
Hmotnost	max. 1,7 kg celé sestavy	
Kompatibilita	Windows 7/8/8.1/10/11/MAC OS	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Max cena včetně DPH	16 500 Kč	

60006140 DNS_PC_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Základní deska	min. 4x paměťový slot, možnost rozšíření na 128GB DDR5	
Procesor	x86-64 kompatibilní,	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 41 800 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min 16GB DDR5 4800MHZ (1x16GB)	
Pevný disk	min vel. 512 GB M.2 SSD PCIe 4x4 NVMe TLC SED OPAL2	
Optická mechanika	nemusí být	
Grafická karta	dedikovaná grafická karta , výkon v benchmarku PassMark Average G3D Mark 3748 bodů ke konci lhůty pro podání nabídekDirectX 12	
Paměť grafické karty	min 4gb GDDR6	
Videokonektory	min.2x DisplayPort 1.4, min. 3x miniDisplayPort, min.1xHDMI 1.4	
Zvuková karta	integrovaná na základní desce	
Napájecí zdroj	550w zdroj	
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45	
pozice interních jednotek	2x 3,5" (volná) 2x M.2 SSD 2280 (1x obsazená)	
Porty a konektory	1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (přenosová rychlost signálu 20 Gb/s), 4x USB 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN)	
Rozšiřující sloty	1x PCIe 4.0 x16 1x PCIe 3.0 x16 zapojený jako x4 2x PCIe 3.0 x1 2x M.2 2280 PCIe Gen 4x4 pro SSD disk (1x obsazený), Flex IO port	
Klávesnice	USB klávesnice	
Myš	USB myš	
Reproduktor	interní reproduktor - zabudovaný v PC	
Operační systém	Windows 11 profesional 64 bit CZ	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11 64bit CZ	
Provedení skříně	Tower	
Rozměry produktu (š x h x v)	15,5 × 30,8 × 33,7 cm	
Váha pc	max 5,7kg	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah následující den na místě po nahlášení závady	
Záruční doba	3 roky na místě	
Dodací lhůta	do 20 pracovních dnů od oboustranného podepsání smlouvy	
Cena včetně DPH	39 090 Kč	