

KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka IT techniky 24/2023

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: Martin Čuhel, na základě plné moci
IČ: 276 75 645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: UnicreditBank
Číslo účtu: 1387284101/2700

Ve věcech technických oprávněn jednat: [REDACTED]

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:
 - 1 992 600,- Kč celkem bez DPH**
 - 418 446,- Kč DPH**
 - 2 411 046,- Kč celkem včetně DPH****slovy dva miliony čtyři sta jedenáct tisíc čtyřicet šest 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 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 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. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno takovým platným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma smluvními stranami při uzavření smlouvy.

7. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li doručena písemnost zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti.
8. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy uzavřené mezi prodávajícím na straně jedné a kupujícím na straně druhé nebo v souvislosti s těmito smlouvami a které nebudou primárně urovnány dohodou smluvních stran, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že ve věcech souvisejících s jednotlivými smlouvami uzavíranými mezi kupujícím a prodávajícím, bude v prvním stupni v případě věcné příslušnosti okresního soudu pro ten, který případ místně příslušným Okresní soud dle sídla kupujícího a v případě věcné příslušnosti krajského soudu pro ten který případ, bude místně příslušným Krajský soud v Ostravě.
9. Dodavatel (prodávající) se za podmínek stanovených smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu smlouvy v rámci dotačních programů:
 - a) archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít,
 - b) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli dodavatel (prodávající) tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu,
 - c) dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.
10. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

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

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené

ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 a příloha č. 2.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

V Brně (datum v elektronickém podpisu)

Martin
Čuhel
Digitálně podepsal
Martin Čuhel
Datum: 2023.07.19
13:37:26 +02'00'

za kupujícího:
JUDr. Ludmila Tatranská, MPA
na základě pověření

za prodávajícího:
Martin Čuhel
na základě plné moci

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě
 k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 24/2023**

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	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						
60005644	10	DNS_PC_ATYP		S		2 146 500,00 Kč		2 087 613,00 Kč		FEI	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_LCD_ATYP		S		405 000,00 Kč		323 433,00 Kč						
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)						2 551 500,00 Kč								
Celková nabídková cena / kupní cena včetně DPH								2 411 046,00 Kč						

Dodavatel prohlašuje, že nabízená zařízení splňují všechny parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace.

V Brně dne (datum v et podpisu)

Za dodavatele/prodávajícího:

elektronický podpis (po převedení do PDF)

Martin Čuhel, Key Account Manager, na základě plné moci,
Thein Systems a.s.

600005644 10 DNS_PC_ATYP

Nabídka (typ označení nebo p/n) jednotlivých komponent

Základní deska	2 DIMM sloty pro DDR4, podporovaná kapacita paměti min. 64 GB, PCIe min.2x, z toho min. 1 x Gen 3 PCIe16
Procesor	x86-64 kompatibilní,
Výkon procesoru	Average CPU mark minimální hodnota 32500 v overall rating a minimálně 3900 v single thread rating dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek
Chladič procesoru	aktivní
Paměť RAM	min. 32GB DDR4 ve dvou slotech, min. 3200MHz
Pevné disky	1TB SSD PCIe NVMe s rychlostí čtení a zápisu min. 3000/2300 MB/s, možnost osazení dodatečným SATA diskem nebo dalším SSD PCIe diskem
Optická mechanika	Není požadována.
Grafická karta	Grafická karta integrovaná podporující 4 monitorové zobrazení a dosahující min. 1800 bodů Average G3D Mark dle Videocard Benchmark testu od společnosti PassMark® Software (https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html)
Zvuková karta, reproduktor	integrovaná HD Audio, interní reproduktor
Síťová karta	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podpora Wake On LAN, PXE boot from network
Skříň počítače	SFF, rozměry max. 300 x 300 x 100 mm, možnost použít ve vertikální i v horizontální poloze (protiskluzové nožky), přístup k HW komponentům - výměna HDD, otevření skříně, výměna RAM, musí být umožněna beznástrojově.
Napájecí zdroj, certifikace	Minimálně 180 W s účinností alespoň 85% -80 PLUS Bronze, EPEAT min. Silver, Energy Star na celou sestavu
Porty, konektory	min. 1x Display port 1.4 a 1 x HDMI 1.4 (redukce nejsou povoleny), min. 8 x USB z toho min. 4x USB 3.2 Gen1 Typu A, min. 4x USB musí být přístupné zředu skříně, 1 x univerzální audio a zvukový výstup, 1 x RJ-45
Klávesnice	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, provedení vhodné pro každodenní provoz v učebně.
Myš	Optická s kolečkem USB, provedení vhodné pro každodenní provoz na učebně.
Operační systém	Microsoft Windows 11 64-bit CZ OEM, licence Windows musí být předinstalována a aktivační klíč musí být umístěn v BIOSu počítače.

SW pro optimalizaci výkonu počítače	SW pro optimalizaci výkonu počítače s využitím prvků umělé inteligence, která napomáhá k vylepšení audio systému (automatizace mikrofону, ladění řeči, redukce šumu na pozadí, potlačení ozvěny). Na základě způsobu používání počítačů uživatelem inteligentně vylepšuje výkon aplikací, které se spouštějí a pracují rychleji, zlepšuje výkon baterie a dynamicky prodlužuje dobu provozu zařízení čímž zvyšuje produktivitu uživatele. Musí podporovat ovládání nastavení pomocí centrální spravy.
Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací FIPS 140-2, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi
Požadavky na BIOS	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů
Záruka	Min.60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Započatá oprava počítače nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Zachování stejné HW konfigurace po celou dobu záruky.
Požadavky na servis a podporu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Certifikace	Soulad s direktivou RoHS, certifikát EPEAT Silver, EnergyStar 8.0
Ostatní	celá platforma (CPU, chipset a ethernet) musí být od stejného výrobce
Dodací lhůta	do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	Max. 26 500 Kč

Stávající počítačové vybavení (řádově stovky počítačů) je potřeba modernizovat a doplnit o techniku, která je kompatibilní se stávajícím vybavením a technologiemi, tak, aby nebylo potřeba měnit zavedené způsoby instalací více OS na počítačích a zavedené procesy "bootování" ze serverů v počítačové síti. Případné změny vedou k vysokým vícenákladům způsobeným nutností zaškolení technického personálu a udržování více řešení.

Stávající vybavení a technologie:

- Dell Optiplex 390, 8 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 20",
- Dell Optiplex 7010 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Precision 1700 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Optiplex 3040 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Optiplex 3050 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Optiplex 3060 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22.
- Dell Optiplex 5000 SFF, 32 GB RAM, 1TB SSD, LCD 24.

Veškerá počítačová technika je do počítačové sítě připojena přes 1 Gb Ethernet a využívá IPv4 a IPv6.

Vzhledem k očekávané životnosti počítačů v délce až jedné dekády, je pro tyto počítače požadována záruka v rozsahu poloviny jejich životnosti, to je 5 let. Po tuto dobu musí být zachována HW konfigurace počítačů, aby na učebnách nebylo potřeba konfigurovat OS odlišně pro jednotlivé počítače. Toto opět vede k problémům s udržováním aktuálnosti SW vybavení a bezpečnosti spravovaných počítačů a významně zvyšuje finanční náklady na správu PC.

Výše zmíněné podmínky jsou promítnuty jak v technické specifikaci, tak i v požadovaném typu záruky.

Požadavky pro správu software:

Pro správu počítačů se využívá několik technologií, které budou vyžadovány i pro novou techniku, aby bylo možno spravovat veškerou počítačovou techniku jednotně. Je nutné se vyhnout dalším vícenákladům, které by nekompatibilní technika mohla provozovateli přinést.

- Počítače musí podporovat OS Linux, v našem případě Ubuntu a Alpine. Instalovaný GPU musí být tímto systémem v grafickém prostředí podporován, aby uživatelé pracující v X-Windows (Wayland) nebyli odkázáni pouze na neakcelerovaný framebuffer.
- OS Linux byl a je požadován jako předinstalovaný OS pro desktopové počítače.
- Počítače podporují a nové musí podporovat probouzení prostřednictvím WakeOnLan a to společně s PXE. Počítače proto musí po vypnutí mít aktivní síťovou kartu.
- Počítače musí podporovat spuštění OS ze sítě prostřednictvím síťové (Ethernet) karty, a to pomocí PXE UEFI s IPv4 i IPv6. Tento software počítače musí být kompatibilní s programem GRUB s podporou UEFI. Výběr OS uživatel provádí v menu, které GRUB zobrazí. BIOS počítače musí programu GRUB umožnit přístup na všechny disky v počítači instalované, a to jak ve verzi SATA, tak i NVMe.
- Pro technické, administrativní, ale i výukové účely je využíván OS Linux Alpine a to bez GUI. Pro tento OS je nutné, aby síťová karta počítače byla podporována posledními verzemi (kernelem) tohoto OS, a to bez nutnosti instalace ovladače síťové karty.
- Upgrade BIOSu počítačů je možné a musí být možné provádět z OS Linux, aby jej bylo možné aktualizovat dávkově pro více počítačů najednou.
- Počítače musí podporovat také OS Windows 11. Podpora jednotlivých komponent počítačů musí být zajištěna výrobcem počítače, ne jednotlivými výrobci komponent.
- Pro hromadné konfigurace BIOSů se využívá a dále by se mělo využívat SCCM (dnes MECM) ve spojení s Dell Command | Configure. U nové techniky předpokládáme také zachování této funkcionality, a to bez nutnosti dokupování dalšího programového vybavení.

Požadavky na správu hardware:

- Stávající vybavení učeben a laboratoří je připraveno na využívání počítačů velikost SFF, což není rozměrově standardizováno. Počítače nemohou mít rozměry větší než 35x30x10 cm a musí být možné je používat v poloze horizontální i vertikální.
- Počítače musí být vybaveny zamykáním na visací zámek, a to na zadní straně tak, aby bylo možno zámek vést kabely napájení, k monitoru, ke klávesnici a k myši.
- Při rychlé změně účelu používání učebny, nebo počítače, např. pro účely studentských soutěží, školení, studentských praxí, prezentací katedry apod., je potřeba mít možnost rychle v počítačích vyměnit SSD disk/disky. Provedení výměny disku musí být možné rychle, a proto by montáž měla být možná bez nářadí, nebo jen s jediným šroubovákem a bez nutnosti šroubovat více než 1 šroub.
- Po dobu záruky musí být umožněno provozovateli do počítače přidat grafickou kartu nebo druhý pevný disk. Provozovatel garantuje, že zásahy do počítače bude provádět jen osoba odborně způsobilá. S ohledem na očekávanou životnost počítačů požadujeme vždy záruku 5 let a v případě poruchy opravu v místě instalace.
- Počítače mají a musí mít po celou dobu záruky zachovány HW konfiguraci, aby se vždy celá skupina počítačů konfigurovala a nastavovala jednotným způsobem.

- Monitory musí mít jako vstupy HDMI, DP i VGA. Během výuky jsou k počítačům připojována i další zařízení, jako např. Raspberry Pi. Funkce „pivot“ monitoru usnadňuje připojování dalších zařízení.
- Monitory na učebnách musí mít možnost natavování výšky, kdy je důležitá možnost snížit monitor spodním okrajem co nejlíže stolu, aby bylo přes monitor vidět na tabuli a projektor.
- Monitory musí být vybaveny USB Hubem, aby na učebnách s instalovaným počítačem pod stolem, bylo možné pohodlně připojovat vlastní USB zařízení.
- Pro monitory je rozlišení FHD považováno za dostatečné a velikost max. 24“ z prostorových důvodů.

Požadavky pro výuku:

Pro výuku se nyní využívají některé technologie, které musí být zachovány i pro nově pořizované počítače:

- Počítače musí podporovat 32bitovou a 64bitovou instrukční sadu x86, SSE 4.2 a AVX. Pro nově pořizované počítače je požadována podpora AVX-512.
- Procesory musí mít podporu virtualizace, aby bylo možno plnohodnotně využívat virtualizaci – dnes VirtualBox.
- Do počítačů musí být možné instalovat nízkoprofilovou grafickou kartu, např. GeForce 1030 PCI Express x16. Zajišťuje provozovatel.

Dodavatel podáním nabídky stvrzuje splnění všech výše uvedených požadavků.

60005644 20 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Úhlopříčka	Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 23", 16:9	
Podsvícení, pozorovací úhly	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, min 60 Hz	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms v režimu GTG	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	Minimálně 1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA	
USB porty	Vestavěný USB HUB, minimálně 2xUSB 3.0	
Propojovací kabely	Součástí monitoru jsou kabely pro připojení USB a monitoru k PC	
Další parametry	Naklápění, výškově stavitelný min. 130mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot; tenké rámečky ze 3 stran (boční a horní) max. do 5,5mm	
Certifikáty	Splňuje normy EPEAT, ENERGY STAR	
Kompatibilita	Monitor musí být plně kompatibilní s položkou 60005644 10 DNS_PC_ATYP	
Servis	Zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděn výrobcem či jím autorizovaným subjektem. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	
Záruka	60 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.	
Dodací lhůta	do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 5 000 Kč	