

KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka IT techniky 39/2024

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. Abacus Electric, s.r.o.

se sídlem: č. p. 2, 370 01 Planá
zastoupená: Jan Petrák, prokurista
IČ: 45022828
DIČ: CZ45022828
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 759740231/0100
Ve věcech technických oprávněn jednat: XXXXXXXXXX
ID datové schránky: mfairxb

(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 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:

1 055 741,41 Kč celkem bez DPH

221 705,69 Kč DPH

1 277 447,10 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 lhůtě do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Kupující umožní prodávajícímu postupné dílčí plnění.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Prodávající je zejména povinen:
 - a) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a doporučujícím technickým i jiným normám ČR, vztahujícím se na předmět plnění dle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu smlouvy.
 - b) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
 - c) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
3. 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 (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 zaplacen
 - 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 projevily po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

- e-mail: servers@abacus.cz nebo servisní portál: <https://podpora.abacus.cz/>
- adresu: Abacus Electric, s.r.o.; č.p.2, servis serverů, Planá; 370 01

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 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. 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 zaslaná 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 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 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)

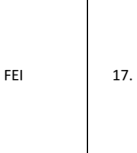
V Plané (datum v elektronickém podpisu)

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

za prodávajícího:
Jan Petrák
prokurista

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě
k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 39/2024**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem Dodávky IT + AV techniky od 2024 a evidenčním číslem ve Věstníku 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							
60005984	10	DNS_SERVER_1		KS			314 600,00 Kč		247 984,48 Kč		FEI	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_SERVER_2		KS		387 200,00 Kč	311 969,28 Kč								
	30	DNS_SERVER_3_STORAGE		KS		350 900,00 Kč	295 281,00 Kč								
	40	DNS_SERVER_4_GPU		KS		181 500,00 Kč	151 750,67 Kč								
		DNS_NAS		KS		84 700,00 Kč	82 650,31 Kč								
	40	DNS_HDD		KS		274 672,00 Kč	187 811,36 Kč								
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena) 1 593 572,00 Kč včetně DPH															
Celková nabídková cena / kupní cena včetně DPH									1 277 447,10 Kč						

parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace.

V Plané dne 21.10.2024

Za dodavatele/prodávajícího:

elektronický podpis (po převedení do PDF)
Jan Petrák, prokurista
Abacus Electric, s.r.o.

Příloha č. 2 – Technická specifikace

k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 39/2024**

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

Rozšíření serverové infrastruktury datového centra

Pro zpracování přílohy č. 2 uvede dodavatel označení nebo part number (dále PN) nabízeného zařízení. Dále dodavatel uvede informaci o tom (ANO/NE), zdali nabízené zařízení splňuje požadované parametry z přílohy č. 2 níže. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota nebo hodnota, dodavatel uvede konkrétní hodnotu nabízeného zařízení. Součástí nabídky může být přiložena vlastní technická specifikace nebo popis zařízení.

Katedra telekomunikační techniky provozuje vlastní serverovou infrastrukturu pro potřeby výuky, řešení projektů a vědeckých prací. Poptávány jsou 3 kusy serverů na platformě x86 a jeden NAS server včetně disků.

Server 1 - DNS_SERVER_1

Poptáván je 1 ks samostatně provozovaného serveru následujících parametrů:

Parametr	Doplň dodavatel ANO/NE
Dodavatel uveden označení nebo PN zařízení	AS -1015CS-TNR
Výška serveru 1 RU CloudDC 1015CS-TNR 1U SP5(400W), noLAN, 4sATA3/NVMe5, 2M.2,12DDR5, 2AIOM,2PCI-E16g5, IPMI,RoT, rPS 800W (80+PLATINUM)	ANO
CPU s architekturou x86-64 vybaven min. 48 fyzickými jádry (96 virtuálními) s taktem alespoň 3,6 GHz a TDP do 400W, PassMark CPU minimálně 105000 bodů 1× AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9474F - 3,6GHz (4,1GHz), 48core/96thread, 256MB L3, 8CCD, 360W (320-400W), 1P/2P	ANO 105 213 bodů
Min. 768 GB RAM DDR5 ECC 5600 MHz 12× 64GB 5600MHz DDR5 ECC Registered, Samsung	ANO
Min. 2 ks NVMe M.2 disků o kapacitě alespoň 960 GB (jeden disk), minimálně 1 DWPD, konfigurace RAID1 PCIe Gen4 2× Samsung SSD PM9A3 960GB NVMe4 M.2 110mm PCI-E(g4) 550/60KIOPS 5000/1400 MB/s 1DWPD MLC + 1× RAID1 AOC-SLG4-2H8M2	ANO
Min. 2x síťové rozhraní 100 Gbps QSFP28 1× Ethernet Network Adapter E810-CQDA2 Dual port 100GbE (QSFP28) PCI-E16(g4)	ANO

Min. 2x síťové rozhraní 10GbE-T 1x Ethernet Converged Network Adapter X540-T2, Dual port 10GbE-T PCI-E8g2	ANO
Min. 2 ks zdrojů s redundancí N+1 a měnitelné za provozu 2x 800W, 80+ PLATINUM	ANO
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku	ANO
Vzdálený přístup na konzoli serveru prostřednictvím počítačové sítě (KVM over LAN) 1x dedicated IPMI LAN, vzdálený přístup na konzoli serveru	ANO
Podpora v prostředí VMware ESXi a Proxmox TPM čip AOM-TPM-9670V-O - TPM 2.0 modul	ANO ANO
Maximální cena 314 600 Kč včetně DPH	247 984,48

Součástí dodávky musí být pro každý server dvojice propojovacích 100GE kabelů s rozhraním QSFP28 a délkou 2m. Propojovací kabely budou zapojeny v dodaných serverech a datacentrových přepínačích Mikrotik. Kompatibilita dodaných transceiverů musí být posuzována z pohledu výrobce již pořízených technických prvků Zadavatele.

Server 2 - DNS_SERVER_2

Poptáván je 1 ks samostatně provozovaného serveru následujících parametrů:

Parametr	Doplň dodavatel ANO/NE
Dodavatel uveden označení nebo PN zařízení	AS -1015CS-TNR
Výška serveru 1 RU CloudDC 1015CS-TNR 1U SP5(400W), noLAN, 4sATA3/NVMe5, 2M.2,12DDR5, 2AIOM,2PCI-E16g5, IPMI,RoT, rPS 800W (80+PLATINUM)	ANO
CPU s architekturou x86-64 vybaven min. 96 fyzickými jádry (192 virtuálními) s taktem alespoň 2,4 GHz a TDP do 400W, PassMark CPU minimálně 116000 bodů 1x AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9654 - 2,4GHz (3,7GHz), 96core/192thread, 384MB L3, 12CCD, 360W (320-400W), 1P/2P	ANO 117 317 bodů
Min. 1152 GB RAM DDR5 ECC 5600 MHz 2x 96GB 5600MHz DDR5 ECC Registered, Samsung	ANO
Min. 2 ks NVMe M.2 disků o kapacitě alespoň 960 GB (jeden disk), minimálně 1 DWPD, konfigurace RAID1 PCIe Gen4 2x Samsung SSD PM9A3 960GB NVMe4 M.2 110mm PCI-E(g4) 550/60kIOPS 5000/1400 MB/s 1DWPD MLC + 1x RAID1 AOC-SLG4-2H8M2	ANO
Min. 2x síťové rozhraní 100 Gbps QSFP28 1x Ethernet Network Adapter E810-CQDA2 Dual port 100GbE (QSFP28) PCI-E16(g4)	ANO
Min. 2x síťové rozhraní 10GbE-T 1x Ethernet Converged Network Adapter X540-T2, Dual port 10GbE-T PCI-E8g2	ANO
Min. 2 ks zdrojů s redundancí N+1 a měnitelné za provozu 2x 800W, 80+ PLATINUM	ANO

Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku	ANO
Vzdálený přístup na konzoli serveru prostřednictvím počítačové sítě (KVM over LAN) 1× dedicated IPMI LAN, vzdálený přístup na konzoli serveru	ANO
Podpora v prostředí VMware ESXi a Proxmox TPM čip AOM-TPM-9670V-O - TPM 2.0 modul	ANO ANO
Maximální cena 387 200 Kč včetně DPH	311 969,28

Součástí dodávky musí být pro každý server dvojice propojovacích 100GE kabelů s rozhraním QSFP28 a délkou 2m. Propojovací kabely budou zapojeny v dodaných serverech a datacentrových přepínačích Mikrotik. Kompatibilita dodaných transceiverů musí být posuzována z pohledu výrobce již pořízených technických prvků Zadavatele.

Server 3 - DNS_SERVER_3_STORAGE

Poptáván je 1 ks samostatně provozovaného serveru následujících parametrů:

Parametr	Doplň dodavatel ANO/NE
Dodavatel uveden označení nebo PN zařízení	AS -2015SV-WTNRT
Výška serveru 2 RU A+Server 2015SV-WTNRT 2U S-SP6 (225W), 2×10GbE, 12sATA3/NVMe5, 2M.2,6DDR5, 2PCI-E16+2E8 g5, IPMI, rPS 860W (80+TITANIUM)	ANO
CPU s architekturou x86-64 vybaven min. 8 fyzickými jádry (16 virtuálními) s taktem alespoň 2,4 GHz a TDP do 100W, PassMark CPU minimálně 20500 bodů 1× AMD EPYC4 Siena (SP6 LGA) 8024P - 2,4GHz (3GHz), 8core/16thread, 32MB L3, 90W (70-100W), 1P	ANO 20 556 bodů
Min. 192 GB RAM DDR5 ECC 4800 MHz 6× 32GB 4800MHz DDR5 ECC Registered, Samsung	ANO
Min. 2 ks NVMe M.2 disků o kapacitě alespoň 500 GB (jeden disk), minimálně 1 DWPD, konfigurace RAID1 PCIe Gen4 2× Samsung SSD PM9A3 960GB NVMe4 M.2 110mm PCI-E(g4) 550/60kiOPS 5000/1400 MB/s 1DWPD MLC + 1× RAID1 AOC-SLG4-2H8M2	ANO
Min. 2x síťové rozhraní 100 Gbps QSFP28 1× Ethernet Network Adapter E810-CQDA2 Dual port 100GbE (QSFP28) PCI-E16(g4)	ANO
Min. 2x síťové rozhraní 10GbE-T 2×10GbE-T na základní desce systému	ANO
HW RAID karta pro připojení minimálně 6 ks NVMe4 U.3 disků, podpora pro zapojení RAID6 1× Adaptec® SmartRAID Ultra 3258p-32i /e SAS4/NVMe4 RAID(0/1/5/6/10/50/60) 4×8654-8i,exp:240HD/32NVMe,8GB,PCI-E16g4	ANO
Min. 6ks NVMe4 U.3 disků, kapacita jednoho disku 7,68 TB, min. 1400/170kiOPS, min. 6900/4000 MB/s, BiCS TLC, min. 1DWPD, možnost výměny disků za provozu.	ANO

6× Kioxia SSD CM6-R 7,68TB NVMe4 U.3 (2,5"/15mm), PCI-E4/2PCI-E2(g4), 1400/170kiOPS, 6,9/4 GB/s, BiCS TLC, 1DWPD	
Min. 2 ks zdrojů s redundancí N+1 a měnitelné za provozu 2× 860W (80+TITANIUM)	ANO
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku	ANO
Vzdálený přístup na konzoli serveru prostřednictvím počítačové sítě (KVM over LAN) 1× RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN port	ANO
Podpora v prostředí VMware ESXi a Proxmox TPM čip AOM-TPM-9670V	ANO ANO
Maximální cena 350 900 Kč včetně DPH	295 281,00

Součástí dodávky musí být pro každý server dvojice propojovacích 100GE kabelů s rozhraním QSFP28 a délkou 2m. Propojovací kabely budou zapojeny v dodaných serverech a datacentrových přepínačích Mikrotik. Kompatibilita dodaných transceiverů musí být posuzována z pohledu výrobce již pořízených technických prvků Zadavatele.

Server 4 - DNS_SERVER_4_GPU

Poptáván je 1 ks samostatně provozovaného serveru následujících parametrů:

Parametr	Doplň dodavatel ANO/NE
Dodavatel uveden označení nebo PN zařízení	AS -2015CS-TNR
Výška serveru 2 RU CloudDC 2015CS-TNR 2U S-SP5(400W), noLAN, 12sATA3/NVMe5,2M.2,12DDR5, 2AIOM,4PCI-E16g5, IPMI RoT, rPS 1,2kW (80+TITANIUM)	ANO
CPU s architekturou x86-64 vybaven min. 32 fyzickými jádry (64 virtuálními) s taktem alespoň 3,25 GHz a TDP do 300W, PassMark CPU minimálně 67000 bodů 1× AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9354 - 3,25GHz (3,8GHz), 32core/64thread, 256MB L3, 8CCD, 280W (240-300W), 1P/2P	ANO 67 842 bodů
Min. 192 GB RAM DDR5 ECC 5600 MHz 6× 32GB 5600MHz DDR5 ECC Registered, Samsung	ANO
Min. 1 ks NVMe M.2 disku o kapacitě alespoň 960 GB (jeden disk), minimálně 1 DWPD. 1× Samsung SSD PM9A3 960GB NVMe4 M.2 110mm PCI-E(g4) 550/60kiOPS 5000/1400 MB/s 1DWPD MLC	ANO
Min. 2x síťové rozhraní 25 Gbps SFP28 1× Ethernet Network Adapter E810-XXVDA2 Dual port 25GbE (SFP28) PCI-E8(g4)	ANO
Min. 2x síťové rozhraní 10GbE-T 1× Ethernet Converged Network Adapter X540-T2, Dual port 10GbE-T PCI-E8g2	ANO
Min. 2 ks zdrojů s redundancí N+1 a měnitelné za provozu 2× 1,2kW (80+TITANIUM)	ANO
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku	ANO

Vzdálený přístup na konzoli serveru prostřednictvím počítačové sítě (KVM over LAN) 1× dedicated IPMI LAN	ANO
Podpora v prostředí VMware ESXi a Proxmox TPM čip AOM-TPM-9670V	ANO
Maximální cena 181 500 Kč včetně DPH	151 750,67

Součástí dodávky musí být pro každý server dvojice propojovacích 25GbE kabelů s rozhraním SFP28 a délkou 2m. Propojovací kabely budou zapojeny v dodaných serverech a datacentrových přepínačích Mikrotik. Kompatibilita dodaných transceiverů musí být posuzována z pohledu výrobce již pořízených technických prvků Zadavatele. Do serveru bude dodatečně zadavatelem montována GPU Nvidia A5000, server na to musí být uzpůsoben.

NAS server - DNS_NAS

Poptáván je 1 ks samostatně provozovaného serveru následujících parametrů:

Parametr	Doplň dodavatel ANO/NE
Dodavatel uveden označení nebo PN zařízení	TS-1273AU-RP-8G
Výška serveru 2 RU QNAP TS-1273AU-RP-8G (V1500B, 4C, 2,2GHz/8GBRAM/12xSATA/2x2,5Gb, rPSU)	ANO
CPU s architekturou x86-64 AMD Ryzen™ Embedded V1500B 4-core/8-thread 2.2 GHz processor	ANO
Min. 8 GB RAM DDR4, rozšiřitelných na 32 GB 1× 8GB	ANO
Min. 12 pozic na HDD 2,5" a nebo 3,5" 12× 3,5" / 2,5"	ANO
Min. 2x síťové 2,5 Gb/s 2× 2.5G/1G/100M/10M	ANO
Min. 2x síťové rozhraní SFP28 25 Gb/s 2×25Gb SFP28	ANO
HW podpora pro RAID6, RAID10	ANO
Min. 4x USB3.0 4×	ANO
Min. 2 ks zdrojů s redundancí N+1 a měnitelné za provozu 2× 300W	ANO
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku	ANO
Podpora pro media server (DLNA), sdílení souborů (SAMB, HFS, CIFS), FTP server, web server, iSCSI, databázový server a PHP, GDPR ready,	ANO
Maximální cena 84 700 Kč včetně DPH	82 650,31

Součástí dodávky musí být pro každý server dvojice propojovacích 25GE kabelů s rozhraním SFP28 a délkou 2m. Propojovací kabely budou zapojeny v dodaných serverech a datacentrových přepínačích Mikrotik. Kompatibilita dodaných transceiverů musí být posuzována z pohledu výrobce již pořízených technických prvků Zadavatele.

HDD pro NAS server – DNS_HDD

Poptáváno je 16 ks pevných disků pro NAS server následujících parametrů:

Parametr	Doplň dodavatel ANO/NE
Dodavatel uveden označení nebo PN zařízení	WUH722424ALE6L4
Formát disku 3,5" 24TB WDC Ultrastar HC580 - 7200rpm, sATA3, 512e/4kn, 512MB ArmorCache, OptiNAND (SE) 3,5"	ANO
Kapacita jednoho disku 24 TB 24TB	ANO
CMR	ANO
7200 rpm	ANO
Technologie 512e/4kn	ANO
Rozhraní SATA3	ANO
Přenosová rychlost až 298 MB/s	ANO
MTBF min. 2,5 mil. hodin	ANO
Záruka 5 let	ANO
Maximální cena 17 167 Kč včetně DPH	11 738,21 / ks 187 811,36 / celkem

Musí být zajištěna kompatibilita s poptávaný NAS serverem.

Dodavatel podáním nabídky stvrzuje splnění všech výše uvedených požadavků.