

# Kupní smlouva

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

---

## Smluvní strany

**Kupující**                      **Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670**  
se sídlem:                      Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška  
IČO                                60884746  
zástupce                        Ing. Miloslava Skalová, ředitelka

dále jako „*kupující*“ a

**Prodávající**                      **Abacus Electric, s.r.o.**  
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích pod spisovou značkou C 1228  
se sídlem                        č.p. 2, 370 01 Planá  
IČO                                45022828  
DIČ                                CZ4502282  
zastoupený                      Jan Petrák, prokurista  
bankovní spojení              Komerční banka a.s.  
číslo účtu                        759740231/0100

dále jako „*prodávající*“; kupující a prodávající společně také jako „*smluvní strany*“

## Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**Dodávka aplikačního serveru pro podporu VDI (virtualizace desktopové infrastruktury)**“, které bylo zahájeno odesláním výzvy k podání nabídek dne 6. 11. 2025 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než dojde k uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

## Článek 2 Zmocněné osoby

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání:
  - a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních: [anonymizováno]
  - b) zástupce kupujícího ve věcech technických: [anonymizováno]
2. Proávající zmocňuje následující osoby k jednání:
  - a) ve věcech smluvních: [anonymizováno]
  - b) ve věcech technických: [anonymizováno]

3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
4. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

### **Článek 3** **Podklady pro uzavření smlouvy**

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 15. 12. 2025 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět smlouvy je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
  - a) Příloha č. 1      Technická specifikace předmětu plnění
  - b) Příloha č. 2      Vybraná uveřejnění, kterými došlo k vysvětlení, doplnění či změně zadávacích podmínek veřejné zakázky ve vztahu ke specifikaci jeho předmětu - Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 1 ze dne 13. 11. 2025; Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 2 ze dne 27. 11. 2025
3. Proávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy zahrnuty do jeho nabídky.
4. Proávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění a změn provedených zadavatelem.
5. Proávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu předmětu smlouvy prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

### *Odpovědné veřejné zadávání*

6. Proávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
  - a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
  - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
  - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
  - d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití,

recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

#### **Článek 4 Předmět smlouvy**

1. Předmětem plnění veřejné zakázky podle této smlouvy je dodávka aplikačního serveru pro podporu VDI (virtualizace desktopové infrastruktury) specifikovaného v příloze č. 1 smlouvy (dále také jako „zboží“).
2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

#### **Článek 5 Doba a místo plnění**

1. Místem plnění je budova kupujícího na adrese Střední průmyslové školy elektrotechniky a informačních technologií, Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška.  
Předmět smlouvy bude dodán prodávajícím na místo plnění uvedené výše v tomto odstavci.
2. Zboží bude dodáno **nejpozději do 3 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis akceptačního protokolu, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem zástupci kupujícího ve věcech technických.

#### **Článek 6 Všeobecné dodací podmínky**

1. Dodané zboží nesmí být zatíženo žádným právním omezením.
2. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
3. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
4. Převzetí se uskuteční za přítomnosti pověřeného zástupce prodávajícího a kupujícího.
5. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované specifikace předmětu plnění. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
6. Po řádném dodání zboží proběhne akceptační řízení. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

##### **Akceptováno bez výhrad**

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

##### **Akceptováno s výhradami**

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

### **Neakceptováno**

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

7. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis činností realizovaných v souvislosti s dodávkou, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
8. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.
9. Proávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy odběrateli pouze nové a nepoužité zboží. V případě, že před samotným dodáním přestane výrobce předmětnou část zboží vyrábět a nebude možné ho v nabízené konfiguraci dodat, může prodávající dodat náhradní zboží, a to za stejnou či nižší cenu při stejné či vyšší konfiguraci.
10. Servisní práce bude prodávající provádět podle požadavků kupujícího v souladu s podmínkami servisu a technické podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy.

## **Článek 7 Kupní cena**

1. Kupní cena za zboží včetně realizace souvisejících činností dle článku 4 této smlouvy je stanovena v následující výši.

| Plnění                                 | Nabídková cena v Kč |
|----------------------------------------|---------------------|
| Celková nabídková cena v Kč bez DPH    | <b>449.400,00</b>   |
| DPH v Kč samostatně                    | <b>94.374,00</b>    |
| Celková nabídková cena v Kč včetně DPH | <b>543.774,00</b>   |

2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a je uzavřena jako smluvní a pevná.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

## **Článek 8**

### **Platební podmínky**

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury).
2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost faktury uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.
3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Faktura bude vždy obsahovat alespoň:
  - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
  - b) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
  - c) údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
  - d) číslo faktury,
  - e) číslo smlouvy,
  - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
  - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu.
  - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
  - i) soupis dodaného zboží vycházející z položkového rozpočtu,
  - j) označení předmětu smlouvy s odkazem na příslušnou část smlouvy,
  - k) razítko a podpis oprávněné osoby,
  - l) konstantní a variabilní symbol,
  - m) protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3 smlouvy,
  - n) akceptační protokol,
  - o) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury,
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vrátí-li kupující vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

### **Článek 9 Záruka**

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.

3. Rozsah, kvalita a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku za jakost **v délce uvedené v technické specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy.**
6. Záruční doba počíná běžet okamžikem přechodu vlastnického práva.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby. Uplatnění vad se považuje za učiněné v souladu s touto smlouvou i v případě, že bude učiněno přímo uživatelem. V takovém případě se má za to, že uživatel jedná v zastoupení kupujícího.
8. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
  - nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
  - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
  - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
  - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
9. Prodávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně, a to nejpozději následující pracovní den po nahlášení vady, a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě je prodávající povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele, a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.
10. V případě, že kupující či uživatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je prodávající povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má prodávající právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Prodávající má povinnost neoprávněnost reklamáce doložit. V případě, že se kupující a prodávající neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamáce, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.
11. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: e-mail: [anonymizováno], tel.: [anonymizováno], web: <https://podpora.abacus.cz> (kontaktní místo pro řešení reklamací a záruční servis).
12. Záruční servis je prováděn zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
13. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně technickou podporu po dobu uvedenou v technické specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy.

14. Technická podpora a servis budou realizovány dodavatelem, případně prostřednictvím výrobcem certifikovaného technika pro dané zařízení.

## **Článek 10**

### **Odstoupení od smlouvy**

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
  - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
  - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
  - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

## **Článek 11**

### **Smluvní pokuty a úroky z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.
6. V případě porušení povinnosti odstranění vady ve smyslu článku 9 odst. 9 smlouvy vzniká kupujícímu právo na smluvní pokutu ve výši 1 % celkové kupní ceny za každý den prodlení s plněním povinnosti.

## **Článek 12 Vyšší moc**

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

## **Článek 13 Odpovědnost za škody**

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

## **Článek 14 Další ujednání**

1. Vlastnická práva k předmětu plnění přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny. Přechod nebezpečí škody na zboží vzniká okamžikem převzetí, tj. okamžikem podpisu obou smluvních stran na akceptačním protokolu.
2. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
3. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v účinném znění.
5. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v účinném znění.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně po tuto dobu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MŠMT, Česká školní inspekce, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu plnění této smlouvy a projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

## **Článek 15 Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v účinném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícímu zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Prodávající prohlašuje, že finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
6. V případě, že je smlouva vyhotovena v listinném provedení, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.

Za kupujícího dne 15. 1. 2025

Za prodávajícího dne 14. 1. 2025

[anonymizováno]

[anonymizováno]

.....

.....

Ing. Miloslava Skalová  
ředitelka

Jan Petrák  
prokurista

## Technická specifikace veřejné zakázky:

| Aplikační server pro podporu VDI (virtualizace desktopové infrastruktury) - 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Supermicro                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ / Model:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AS-2126HS-TN                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cena dodávky včetně záruky NBD v Kč bez DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 449 400,00                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sazba DPH:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21%                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DPH v Kč samostatně:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 94 374,00                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cena v Kč včetně DPH celkem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 543 774,00                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Technické parametry</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ANO/NE / konkrétní specifikace/hodnota<br/>(pro parametr se stanoveným požadavkem min./max. apod.)</b>                                                                                                                                                                                 |
| Šasi + MB: rackmount, min. výška 2U, diskové pozice minimálně 8x 2.5" hot-swap s nativní podporou NVMe/SATA (U.2/U.3) + možnost budoucího rozšíření až na max. 24x 2.5" hot-swap pozice, min. 2x napájecí zdroje redundantní (1+1) hot-swap min. 1600W s certifikací min. 80 Plus Titanium, možnost umístění až 3x GPU dvojité šířky, min. 2x patice pro kompatibilní procesory architektury x86-64                                                                  | 2U rack, 8x 2.5" hot-swap s nativní podporou NVMe/SATA (U.2/U.3) s možností budoucího rozšíření až na max. 24x 2.5" hot-swap pozic, 2x napájecí zdroj redundantní (1+1) hot-swap 2600W s certifikací 80+ Titanium, možnost osadit až 3x dualslot GPU, 2x patice SP5 (x86-64 kompatibilní) |
| Procesor: počet 2x, každý procesor min. 32 fyzických jader (64 vláken) s min. frekvencí 3.25 GHz a min. 256 MB L3 cache, minimálně 128 PCIe linek verze 5.0, plná podpora pamětí typu DDR5, serverové použití                                                                                                                                                                                                                                                        | 2x serverový procesor AMD Epyc 9354, 32jader, 3,25GHz, 256MB L3, 128 PCIe gen5 linek, podpora DDR5 ECC REG                                                                                                                                                                                |
| Operační paměť: min. 384 GB typu min. DDR5 ECC Registered (RDIMM), přenosová rychlost min. 4800 MT/s, osazení min. 6 paměťových kanálů na každý CPU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12x 32GB ECC REG, 4800MT/s, 6 modulů pro každý CPU (1DIMM per kanál), 1/2 slotů volná pro případné budoucí rozšíření                                                                                                                                                                      |
| Grafická akcelerace: min. 1x dedikovaný GPU určený pro nasazení v datových centrech, min. 24 GB paměti GDDR6, min. šířka pásma GDDR6 300 GB/s, min. šířka paměťové sběrnice 192 bit, min. PCIe 4.0 x16, podpora SR-IOV pro min. 32 nezávislých HW sdílení, podpora Ray Tracing, max. 72 W TBP, pasivní chlazení                                                                                                                                                      | NVIDIA L4, 24GB GDDR6, 300GB/s, 192bit, PCIe 4.0 x16, podpora SR-IOV pro 32VF, podpora Ray tracing, 72W max. TBP, pasivní chlazení, singlslot provedení                                                                                                                                   |
| Systémové úložiště: počet 2x, každé úložiště min. 480 GB NVMe M.2 2280 SSD, min. PCIe Gen4x4, min. 5000/700 sekvenční čtení/zápis (MB/s), min. TBW 800 TB, kompatibilní s dodaným řešením, určeno pro datová centra                                                                                                                                                                                                                                                  | 2x 480 GB NVMe M.2 2280 Datacenter SSD, PCIe Gen4x4, 6000/700 sekvenční čtení/zápis (MB/s), 800 TB TBW                                                                                                                                                                                    |
| Datové úložiště: počet 4x, každé úložiště min. 1.92TB NVMe SSD U.2 nebo U.3, min. PCIe Gen4x4, min. 6800/2700 sekvenční čtení/zápis (MB/s), určeno pro zátěž s převahou čtení v datových centrech (Read-Intensive) se zárukou DWPD 1.0 (5 let)                                                                                                                                                                                                                       | 4x 1.92TB NVMe Datacenter SSD U.2, PCIe Gen4x4, 6800/2700 sekvenční čtení/zápis (MB/s), DWPD 1.0 (5 let)                                                                                                                                                                                  |
| Konektivita: síť min. 4x 10 Gbps SFP+ (dedikovaná karta), podpora vzdálené správy a monitorování přes IPMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4x 25Gb síťová karta, podpora vzdálené správy a monitorování přes IPMI                                                                                                                                                                                                                    |
| Licence virtualizovaného grafického akcelérátoru: počet 17x, trvalá licence (perpetual), speciální cenový model EDU (Education Pricing), model souběžně pracujících uživatelů (CCU), podpora dynamické alokace přidělených hardwarových prostředků dle profilů, podpora OpenGL a DirectX, podpora Ray Tracing, podpora virtualizace pracovní plochy, lokální centrální licenční server, kompatibilita s hypervizorem KVM, SUMS na období min. 5 let součástí dodávky | 17x NVIDIA RTX vWS EDU Perpetual License, 1 CCU<br>17x NVIDIA RTX vWS EDU SUMS 5 Years 1CCU                                                                                                                                                                                               |
| Dodávka realizována sestavená jako celek, předem zahořena (spuštěna) a otestována plná požadovaná kompatibilita dle jednotlivých bodů technické specifikace. Provedeno před dodáním v prostředí dodavatele.                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Záruka min. 5 let (on-site NBD - Next Business Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Záruka 5 let on-site NBD (násl. prac. den)                                                                                                                                                                                                                                                |

## Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 1

|                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veřejná zakázka:</b>   | <b>Dodávka aplikačního serveru pro podporu VDI (virtualizace desktopové infrastruktury)</b>                                                                                                                        |
| <b>Ev. č. zadavatele:</b> | CIRI/2025/296                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zadavatel:</b>         | Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670, IČO 60884746, se sídlem Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška                                                             |
| <b>Způsob zadání:</b>     | veřejná zakázka na dodávky zadávaná v podlimitním režimu ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“) |

---

**Zadavatel poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 a § 99 zákona na základě předchozích žádostí dodavatelů.**

### Dotaz č. 1

Dovoluujeme si v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, požádat o objasnění a upřesnění technické specifikace u následujících komponent:

#### 1) U.2 NVMe SSD disky (Kapacita vs. Odolnost – Mixed-Use)

V zadávací dokumentaci je u disků pro Mixed-Use (smíšené použití) požadována kapacita 3,84 TB.

S ohledem na technické standardy a optimalizaci životnosti (Write Endurance) moderních U.2 NVMe disků:

U disků pro Mixed-Use (typicky 3 DWPD - Drive Writes Per Day) je standardní uživatelská kapacita často snížena na 3,2 TB z důvodu over-provisioningu, který zajišťuje požadovanou odolnost proti zápisu.

Kapacita 3,84 TB naopak zpravidla odpovídá diskům určeným pro Read-Intensive (čtení dominantní) použití (typicky 1 DWPD).

Prosíme o závazné potvrzení, zda je klíčovým požadavkem odolnost pro Mixed-Use, a zda je zadavatel ochoten akceptovat kapacitu 3,2 TB, pokud je dodržen požadavek na odolnost (Endurance). Tímto předejdeme případným neshodám při hodnocení nabídky.

#### 2) Grafické akcelerátory (GPU) pro datacentra

V technické specifikaci je u GPU pro datacentra uvedeno, že nesmí vyžadovat žádné dodatečné roční nebo trvalé licenční poplatky.

S ohledem na stávající trh vyžadují všechny běžné GPU NVIDIA pro datacentra (např. pro akceleraci AI/ML) dodatečné licenční poplatky (např. NVIDIA AI Enterprise).

Požadavek tak efektivně omezuje výběr na GPU výrobce AMD (např. Instinct), které jsou sice bezlicenční, ale jejich pořizovací cena je extrémně vysoká (stovky tisíc Kč/kus) a karty určené pro hyperscalery (např. Radeon PRO V) nejsou pro komerční trh běžně dostupné.

Prosíme o objasnění, jaký typ GPU zadavatel zamýšlí pro danou pevnou cenu zakázky, a zda je klíčovým požadavkem absence licenčních poplatků, i za cenu dramatického zvýšení nákladů na GPU a snížení jejich dostupnosti. Nebo zda je možné akceptovat standardně dostupné modely, u nichž se licenční poplatky uvažují jako součást provozních nákladů.

#### **Odpověď na dotaz č. 1**

ad 1) Zadavatel potvrzuje požadavek na kapacitu 3.84TB a zároveň mění požadavek na odolnost „Read-Intensive“ (namísto „Mixed-Use“) v položce Datové úložiště.

V položce Datové úložiště zadavatel zároveň mění i další požadavky na technické parametry.

ad 2) Zadavatel trvá na požadavcích vymezených v zadávacích podmínkách v položce Grafické akcelerace - (GPU) pro datacentra, tj. včetně požadavku, že nesmí vyžadovat žádné dodatečné roční nebo trvalé licenční poplatky. Absence licenčních poplatků je tedy jedním z požadavků zadavatele a tudíž není možné akceptovat jiné modely s dalšími licenčními poplatky.

#### **Dotaz č. 2**

V technické specifikaci je v řádku 16 požadovaná GPU karta, která dle parametrů odpovídá kartě Intel Data Center GPU Flex 170.

Daná karta se ale už nevyrábí – bude zadavatel měnit specifikaci této položky? Případně může zadavatel uvést příklad jiné karty, která splňuje specifikaci?

#### **Odpověď na dotaz č. 2**

Zadavatel k požadavku v položce Grafická akcelerace sděluje, že stanovil technické parametry požadované grafické karty na základě provedeného průzkumu trhu, z něhož vyplynula existence takového produktu na trhu, a to i s ohledem na poslední dostupné verze/revize daných produktů, primárně pro oblast VDI řešení. Zadavatel s odkazem na § 6 a § 89 odst. 5 zákona nemůže uvést příklad konkrétního výrobku.

#### **Zadavatel mění přílohu č. 3 výzvy k podání nabídek - Technická specifikace**

**Všechny zbývající zadávací podmínky zůstávají beze změny.**

---

#### **Lhůta pro podání nabídek**

S ohledem na charakter změny prodlužuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek tak, aby od odeslání změny nebo doplnění zadávací dokumentace činila nejméně celou svou původní délku.

Lhůta pro podání nabídek končí **2. 12. 2025 ve 14:00.**

---

#### **Příloha**

Příloha č. 3 výzvy k podání nabídek - Technická specifikace

## Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 2

|                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veřejná zakázka:</b>   | <b>Dodávka aplikačního serveru pro podporu VDI (virtualizace desktopové infrastruktury)</b>                                                                                                                        |
| <b>Ev. č. zadavatele:</b> | CIRI/2025/296                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zadavatel:</b>         | Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670, IČO 60884746, se sídlem Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška                                                             |
| <b>Způsob zadání:</b>     | veřejná zakázka na dodávky zadávaná v podlimitním režimu ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“) |

---

**Zadavatel poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 a § 99 zákona na základě předchozích žádostí dodavatelů.**

### Dotaz č. 1

Vrátím se ještě k tématu GPU modulu, nejprve technická a obchodní stránka věci:

- AMD historicky mělo GPU moduly navržené speciálně pro VDI – nejbližším produktem vašemu zadání by byl AMD FirePro S7150 x2. Ten se už řadu let nevyrábí a byl pouze v PCI Express Gen3.  
Později AMD nabízelo řadu Radeon Pro V-series (V710, V340, V320, V520, V620), které technologii MxGPU (SR-IOV) podporují.  
Problém je dostupnost:
  - tyto karty AMD dnes dodává téměř výhradně hyperscalerům (Azure, Tencent);
  - nelze je koupit v distribuci ani přes běžné OEM kanály;
  - na sekundárním trhu (eBay, ITAD) se objevují použité kusy, bez záruky i podpory.
- Intel - ještě donedávna měly být Intel Flex Series (Intel Flex 170 a Flex 170V) ideálním kandidátem pro VDI díky SR-IOV virtualizaci bez dodatečných licencí. Ale:
  - Intel v roce 2024 oznámil ukončení vývoje a výroby Flex GPU (součást rušení „AXG“ divize).
  - Nové kusy už nejsou v běžném prodeji, pouze likvidace skladů nebo sekundární trh, opět bez záruky.
- A zbývá nám hegemon trhu – NVIDIA. NVIDIA má vhodné produkty pro VDI (např. A16, A40, L4, RTX 6000 ADA při použití licencí), Ale:
  - Všechny karty určené pro VDI vyžadují VDI licence (NVIDIA vGPU Software).
  - To je v přímém rozporu s vaším zadáním (bez licenčních poplatků).

Troufnu si tedy tvrdit, že nelze vyhovět vašemu zadání. Pokud jste přesvědčeni o opaku, prosím o uvedení příkladu takového produktu. Rád bych vás upozornil na to, vaše argumentace paragrafem § 89 neobstojí vůbec, protože ten spadá pod hlavu VIII, tedy zakázek v nadlimitním režimu a to tato zakázka není. Což je asi i pro vás dobře, protože ve zmiňovaném odstavci 5 není rozhodně řečeno, že nesmíte uvést příklad zařízení, tam je řečeno, že kromě speciálních případů nemůžete zúžit výběr tak, že vyhoví pouze jeden produkt. Tedy příklad, či příklady uvést můžete – stačí si přečíst odstavce bezprostředně navazující odstavce 6 tamtéž. Co se týká § 6, tak zde je pouze řečeno, že má zadavatel postupovat férově. Pokud se vám tedy sešlo více dotazů na stejné téma od firem se zkušenostmi z této oblasti, je zřejmé že to s transparentností nebude úplně ideální.

## **Odpověď na dotaz č. 1**

Zadavatel po doručení dotazu viz výše provedl další průzkum trhu a potvrzuje, že původně požadované řešení grafických adaptérů bez nutnosti softwarové licence po upřesnění vývoje na globálním trhu již není aktuální. **Zadavatel mění přílohu č. 3 výzvy k podání nabídek - Technická specifikace.**

### **Všechny zbývající zadávací podmínky zůstávají beze změny.**

Zadavatel zdůrazňuje, že dle § 6 musí kromě zásady transparentnosti dodržovat rovněž zásady přiměřenosti a ve vztahu k dodavatelům dodržovat zásadu rovného zacházení a zákazu diskriminace.

Zadavatel je ve způsobu vymezení předmětu plnění do značné míry limitován zákonem. Zmíněná omezení jsou různého charakteru, některá vyplývají přímo ze zákonného textu, jiná jsou dovozována ze základních zásad. Společným jmenovatelem všech je však jejich smysl – ochrana hospodářské soutěže, respektive požadavek vyplývající ze samotné podstaty regulace veřejného zadávání, a sice aby hospodářská soutěž o danou veřejnou zakázku byla co nejméně omezována.

Především platí, že zadavatel zásadně nesmí používat přímé odkazy na konkrétní výrobky a služby (případně konkrétní dodavatele či výrobce). Prostřednictvím odkazu na konkrétní výrobek/výrobce/službu by vlastně říkal, že ho nezajímá nic jiného, co může trh, respektive konkurenti jím preferovaného dodavatele/výrobce nabídnout, byť by se jednalo o výrobky či služby, které by jeho potřebu uspokojily. Takový požadavek by však zcela bezdůvodně omezoval hospodářskou soutěž, neboť by znemožňoval, aby svoji nabídku podali dodavatelé srovnatelných, respektive z hlediska použití prakticky stejných výrobků konkurenčních výrobců. Nejjednodušším příkladem takového zákonem výslovně zakázaného odkazování by byl požadavek zadavatele na dodání jakéhokoli konkrétního výrobku. Zákaz odkazovat na konkrétní výrobky/výrobce/služby není možné obcházet ani doplněním těchto konkrétních odkazů slovem „například“, či jinými podobnými slovními vyjádřeními. Takový (byť určitým způsobem „zmírněný“) odkaz totiž stále může na relevantní trh působit jako vyjádření určité preference zadavatele, zadavatel jím vlastně (byť možná i nechtěně) sděluje, že má na trhu určitého favorita, jenž jeho požadavky určitě splňuje, a dodavatelé mohou nabýt přesvědčení, že danému výrobku dá zadavatel s nejvyšší pravděpodobností přednost před jiným plněním.

Platí tedy, že poptávané plnění musí být popsáno obecně, zejména pomocí svých funkčních charakteristik a parametrů. I v podlimitní veřejné zakázce lze aplikovat § 89 zákona, přičemž však zadavatel neshledal nutnost využití výjimky užití odkazu na konkrétní výrobek dle § 89 odst. 5 a 6 zákona, když v takových případech se jedná o výjimečné případy odůvodněné předmětem plnění veřejné zakázky. Plnění požadované zadavatelem v této veřejné zakázce však takovým plněním není, protože i bez uvedení odkazů je patrné vymezení požadavků zadavatele pomocí obecných charakteristik dostatečně přesné a srozumitelné.

Dále zadavatel uvádí, že zásada transparentnosti znamená zajištění přehlednosti, dohledatelnosti a přezkoumatelnosti jednotlivých kroků zadavatele tak, aby neexistovaly pochybnosti o důvodech, pro které k nim zadavatel přistoupil. Tzn., že zadavatel úkony musí činit tak, aby byly objektivně zdůvodnitelné a pochopitelné nejen pro zadavatele samotného, ale i pro ostatní (ÚOHS, kontrolní orgány, dodavatele a tak dále), aby bylo možno následně úspěšně zkontrolovat jejich zákonnost.

---

### **Lhůta pro podání nabídek**

S ohledem na charakter změny a s odkazem na § 98 odst. 4 prodlužuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek tak, aby od odeslání změny nebo doplnění zadávací dokumentace činila nejméně celou svou původní délku.

Lhůta pro podání nabídek končí **15. 12. 2025 ve 14:00.**

---

**Příloha**

Příloha č. 3 výzvy k podání nabídek - Technická specifikace