

DNS: Výpočetní technika (III.), VZ: „057-2023“

Smlouva kupní podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „o.z.“)

Tato smlouva je uzavřena v rámci nadepsaného zavedeného dynamického nákupního systému (DNS)

Číslo smlouvy objednatele: P23V00000247

Číslo smlouvy dodavatele: |||

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

zastoupená: Ing. Petrem Benešem, kvestorem

IČO: 49777513 DIČ: CZ49777513

(dále také jen jako „ZČU“)

a

1.2 Dodavatel: |Axes Computers s.r.o.|

sídlo: |Kollárova 2116/1, 301 00 Plzeň|

zastoupená: |Mgr. Jiří Blažek, jednatelem|

IČO: |25232312| DIČ: |CZ25232312|

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném |krajským soudem v Plzni|, oddíl |C|, vložka |11026|

Osoba oprávněná jednat za Dodavatele ve věcech technických:

|XXX|, e-mail |XXX|, tel.: |XXX| (dále jen „Kontaktní osoba Dodavatele“)

2. Předmět smlouvy

2.1 Předmět plnění, místo a doba plnění, osoby oprávněné převzít předmět plnění (popř. jeho samostatnou dílčí část) a podepsat dodací list (předávací protokol) za Objednatele (dále jen „Kontaktní osoby Objednatele“) jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy (popř. i v dalších přílohách smlouvy, které zejména detailněji specifikují předmět plnění a na něž příloha č. 2 této smlouvy odkazuje), která je její nedílnou součástí.

2.2 Celková cena za předmět plnění: |822361| Kč bez DPH.

2.3 Ostatní obchodní a platební podmínky (dále jen „Obchodní podmínky“) jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí. Dodavatel prohlašuje, že se s obsahem Obchodních podmínek seznámil.

2.4 V případě nejasnosti, neurčitosti či vzájemného nesouladu smluvních ujednání, má při výkladu přednost, a to v tomto pořadí: smlouva, příloha č. 2 (popř. i další přílohy, které zejména detailněji specifikují předmět plnění a na něž příloha č. 2 této smlouvy odkazuje), příloha č. 1.

2.5 Tato smlouva se podepisuje oběma smluvními stranami elektronicky pomocí uznávaného elektronického podpisu.

3. Přílohy:

Příloha č. 1 – Obchodní a platební podmínky

Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění, místo a doba plnění, Kontaktní osoby Objednatele

Příloha č. 3 – Technická specifikace předmětu plnění

Dne (viz elektronický podpis)

Za Objednatele:

Západočeská univerzita v Plzni

Ing. Petr Beneš

kvestor

podepsáno elektronicky

Dne (viz elektronický podpis)

Za Dodavatele:

|Axes Computers s.r.o.

Mgr. Jiří Blažek,

jednatel|

podepsáno elektronicky

Příloha č. 1 – Obchodní a platební podmínky

1. Předmět plnění

- 1.1 Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli předmět plnění a Objednatel se zavazuje řádně dodaný předmět plnění převzít a uhradit za něj dohodnutou cenu.
- 1.2 Technický popis předmětu plnění, doba a místo plnění jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy, popř. v dalších přílohách, které zejména detailněji specifikují předmět plnění a na něž příloha č. 2 Smlouvy odkazuje (je-li níže v této příloze odkazováno na „přílohu č. 2 Smlouvy“, platí takové ustanovení obdobně i pro další přílohy, na něž příloha č. 2 Smlouvy odkazuje).
- 1.3 Předmět plnění musí být nový, plně funkční a kompletní, tj. předmět plnění bude připraven k okamžitému plnohodnotnému použití k účelu stanovenému ve Smlouvě nebo v příloze č. 2 Smlouvy (nebo k účelu obvyklému), bez nutnosti pořizovat další komponenty, součásti či příslušenství, a to i v případě, že tyto komponenty, součásti či příslušenství nejsou výslovně popsány ve Smlouvě a jejích přílohách.
- 1.4 Objednatel není povinen převzít předmět plnění, který vykazuje jakékoli vady či nedodělky (za vadu se považuje i absence či vada dokladů potřebných k užívání předmětu plnění).

2. Lhůta, místo a způsob plnění

- 2.1 Dodavatel je povinen dodat předmět plnění (popř. jeho samostatnou dílčí část) Objednateli, a to ve lhůtě uvedené v příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.2 Spolu s předmětem plnění dodá Dodavatel Objednateli příslušné doklady a návody k použití v českém nebo anglickém jazyce, jsou-li nezbytné pro používání předmětu plnění.
- 2.3 Předání a převzetí předmětu plnění (popř. jeho samostatné dílčí části) bude potvrzeno podpisem příslušné Kontaktní osoby Objednatele na dodacím listu (popř. předávacím protokolu) spolu s uvedením data, kdy se uskutečnilo.
- 2.4 Za samostatnou dílčí část plnění se považuje (není-li v příloze č. 2 Smlouvy uvedeno jinak) plnění všech položek zahrnutých pod společnou fakturaci dle přílohy č. 2 Smlouvy.
- 2.5 Objednatel není povinen převzít částečné plnění (tj. nekompletní samostatnou dílčí část) samostatné dílčí části předmětu plnění. Právo Dodavateli fakturovat vznikne vždy až po dodání kompletní samostatné dílčí části.
- 2.6 Místem plnění jsou objekty užívané Objednatелеm, kdy přesná specifikace místa plnění konkrétní položky je uvedena v příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.7 Kontaktní osoby smluvních stran nejsou oprávněny ke změně Smlouvy, není-li v této příloze stanoveno pro konkrétní případ výslovně jinak. Případná změna Kontaktních osob musí být druhé smluvní straně oznámena písemně, přičemž změna je účinná nejdříve okamžikem takového oznámení.

3. Platební podmínky

- 3.1 Cena za předmět plnění je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním předmětu plnění.
- 3.2 DPH bude Dodavatelem účtována v souladu s právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části).
- 3.3 Cena za předmět plnění (popř. samostatnou dílčí část) bude Objednatелеm uhrazena bankovním převodem, v české měně na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného Dodavatelem a doručeného Objednateli.
- 3.4 Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu po dodání předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části).
- 3.5 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti stanovené Smlouvou a jejími přílohami a všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejm. zákona č. 563/1991 Sb., *o účetnictví*, a zákona č. 235/2004 Sb., *o dani z přidané hodnoty* (dále jen „ZDPH“).

- 3.6 Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu (popř. předávacího protokolu) osvědčujícího předání a převzetí předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části) podepsaného příslušnou Kontaktní osobou Objednatele.
- 3.7 Faktura musí obsahovat číslo smlouvy Objednatele.
- 3.8 Faktura musí obsahovat označení banky a číslo tuzemského účtu Dodavatele zveřejněného v "Registru plátců DPH a identifikovaných osob" (dle § 96 ZDPH).
- 3.9 **Je-li předmět plnění (popř. samostatná dílčí část) financován z projektových prostředků (tj. v příloze č. 2 Smlouvy je taková informace uvedena), musí faktura obsahovat identifikační údaje projektu v takovém rozsahu, v jakém jsou identifikační údaje projektu uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy (tj. zpravidla název a číslo projektu).**
- 3.10 Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 3.11 V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti Dodavateli, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.
- 3.12 Objednatel neposkytuje zálohy.

4. Práva a povinnosti smluvních stran

- 4.1 Objednatel je oprávněn započíst splatné i nesplatné pohledávky vzniklé ze Smlouvy vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce Dodavatele.
- 4.2 Dodavatel není oprávněn jakákoli svá práva a povinnosti (zejm. pohledávky vůči Objednateli) vzniklé ze Smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 4.3 Dodavatel odpovídá za újmu, a to i za případnou nemajetkovou újmu způsobenou porušením povinnosti ze Smlouvy nebo povinnosti stanovené právním předpisem.
- 4.4 Dodavatel bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole)*, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4.5 Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je subjektem povinným uveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., *o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv*, a pokud Smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění, Objednatel Smlouvu uveřejní v registru smluv. Rozhodnou skutečností pro uveřejnění Smlouvy v registru je, že celková cena za předmět plnění převyšuje 50.000 Kč bez DPH.
- 4.6 Dodavatel dále bere na vědomí a souhlasí s tím, že Smlouva může být uveřejněna na profilu zadavatele Objednatele ve smyslu ust. § 219 zák. č. 134/2016 Sb., *o zadávání veřejných zakázek*, vč. uveřejnění výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu Smlouvy.
- 4.7 Pokud Dodavatel splňuje zákonné podmínky pro poskytování náhradního plnění ve smyslu ust. § 81 odst. 2 písm. b) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, zavazuje se Dodavatel poskytovat předmět plnění Objednateli v režimu náhradního plnění, pokud již ze strany Dodavatele nedošlo k vyčerpání stanoveného limitu dle § 81 odst. 3 zákona o zaměstnanosti.

5. Záruka za jakost

- 5.1 Dodavatel poskytuje na předmět plnění záruku v délce 24 měsíců, je-li však v příloze č. 2 Smlouvy u konkrétní položky stanovena délka záruky jinak, platí tato jiná záruka.
- 5.2 Dodavatel se zavazuje, že předmět plnění bude po celou záruční dobu způsobilý k použití pro účel stanovený ve Smlouvě nebo příloze č. 2 Smlouvy (nebo účel obvyklý) a že si zachová stanovené (nebo obvyklé) vlastnosti.
- 5.3 Záruční doba se prodlužuje o dobu od oznámení vady Dodavateli do jejího odstranění.
- 5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nastoupit k odstranění vady ve lhůtě nejpozději do 48 hodin (lhůta běží jen v pracovních dnech) od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelům Kontaktní osobě Dodavatele.

Dodavatel bere na vědomí, že k odstranění vady může nastoupit pouze v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Dodavatele do místa plnění za účelem odstranění oznámené vady.

- 5.5 Dodavatel je povinen odstranit reklamované vady nejpozději do 30 dnů od nahlášení vady, není-li mezi smluvními stranami dohodnuta jiná lhůta, popřípadě uspokojit jiný nárok Objednatel z vadného plnění.
- 5.6 Je-li v Příloze č. 2 Smlouvy u konkrétní položky stanovena jiná lhůta pro nastoupení k odstranění vady nebo jiná lhůta k odstranění vady, platí tato jiná lhůta.
- 5.7 Vadu lze oznámit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 5.8 Osobami oprávněnými oznamovat vady a uplatňovat nároky z vad jsou Kontaktní osoby Objednatel.
- 5.9 Záruční doba běží od převzetí předmětu plnění Objednatel.

6. Smluvní pokuty

- 6.1 V případě prodlení Dodavatele s dodáním předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části) je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.2 V případě prodlení Dodavatele s nástupem k odstranění záruční vady ve lhůtě dle čl. 5.4, nebo 5.6 je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.3 V případě prodlení Dodavatele s odstraněním záruční vady ve lhůtě dle čl. 5.5, nebo 5.6 je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.4 Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení kterékoliv smluvní strany s plněním peněžitého závazku ze Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené části peněžitého závazku za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.5 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6.6 Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody/újmy v plné výši. Smluvní strany se výslovně dohodly, že se odčítá i nemajetková újma vzniklá porušením Smlouvy.

7. Odstoupení od smlouvy

- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn v souladu s ust. § 2001 o.z. od Smlouvy odstoupit z důvodu jejího porušení Dodavatelem.
- 7.2 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
 - a) Dodavatel písemně oznámí Objednateli, že není schopen plnit své závazky ze Smlouvy;
 - b) příslušný soud pravomocně rozhodne, že Dodavatel je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek Dodavatele nebo hrozící úpadek Dodavatele), nebo ve vztahu k Dodavateli je prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace;
 - c) je podán návrh na zrušení Dodavatele podle zák. č. 90/2012 Sb., *o obchodních společnostech a družstvech* nebo je zahájena likvidace Dodavatele v souladu s příslušnými právními předpisy;
 - d) Dodavatel v rámci zadávání v DNS, které předcházelo uzavření Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Dodavatele.
- 7.3 Dodavatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě prodlení Objednatel s úhradou ceny za předmět plnění delšího než 60 dní.

8. Společná a závěrečná ustanovení

- 8.1 Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li však o smlouvu podléhající uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak nabyde účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.2 Má-li být smlouva povinně uveřejněna v registru smluv, zajistí její uveřejnění Objednatel. Nebude-li však Smlouva uveřejněna v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. Objednatel nejpozději do jednoho měsíce po jejím uzavření, je Dodavatel povinen Smlouvu uveřejnit v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jejího uzavření.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 8.4 Objednatel deklaruje a Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel není ve vztazích vyplývajících ze Smlouvy podnikatelem.
- 8.5 Smluvní strany se výslovně dohodly, že Smlouva, jakož i práva a povinnosti smluvních stran, z ní vzniklé či s ní přímo související, se řídí výhradně českým právem. Smluvní strany výslovně vylučují použití Vídeňské úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (v ČR publikováno ve Sbírce zákonů pod č. 160/1991 Sb.).
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny výhradně před věcně příslušným soudem České republiky, přičemž místní příslušnost soudu se určí dle sídla Objednatele (Plzeň).
- 8.7 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící či závažně ohrožující řádné plnění Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců obou smluvních stran.

9. Zvláštní ustanovení platná jen pro uvedené DNS

- 9.1 Následující ustanovení platí výhradně pro smlouvy uzavřené v uvedeném dynamickém nákupním systému.
- 9.2 Pro smlouvu uzavřenou v **DNS „Čisticí prostředky a hygienické potřeby (II.)“** platí i násl.:
- 9.2.1 Dodavatel je povinen poskytnout nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od výzvy Kontaktní osoby Objednatele bezpečnostní list ke každému jednotlivému druhu zboží, jež tvoří součást předmětu plnění a u nějž je povinnost poskytovat bezpečnostní list stanovena právními předpisy. Objednatel je oprávněn učinit výzvu dle věty první po dobu trvání záruky na zboží, k němuž je bezpečnostní list požadován, a to i opakovaně. Za prodlení Dodavatele se splněním povinnosti dle věty první je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny (bez DPH) zboží, jehož bezpečnostní list nebyl na výzvu Kontaktní osoby Objednatele dodán, nejméně však 300 Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 9.2.2 Je-li předmětem plnění zboží,
- a) u nějž je právními předpisy stanovena povinnost uvést na obalu dobu jeho použitelnosti či minimální trvanlivosti,
- b) nebo je s ohledem na charakter zboží výrobcem doba použitelnosti či minimální trvanlivost obvykle stanovena
- (dále jen „Zboží s omezenou využitelností“),
- je ho Dodavatel povinen dodat Objednateli tak, aby časový úsek mezi jeho dodáním Objednateli a jeho datem použitelnosti nebo minimální trvanlivosti (dále jen „Doba využitelnosti“) činil nejméně dvanáct (12) měsíců. Článek 5.1 se pro Zboží s omezenou využitelností neuplatní. Dodavatel poskytuje na Zboží s omezenou využitelností záruku až do konce jeho Doby využitelnosti.
- 9.2.3 Znění článku 5.4 a 5.5 se nahrazuje následujícím zněním:
- „5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nejpozději do pěti (5) dnů od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelům oznámit (písemně či telefonicky) Kontaktní osobě Objednatele způsob odstranění vady, tj. zda provede opravu nebo výměnu vadného zboží.
- 5.5 Objednatel je povinen odstranit vadu oznámeným způsobem (opravou nebo výměnou vadného zboží) nejpozději do deseti (10) dnů od nahlášení vady, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. Dodavatel bere na vědomí, že k odstranění vady může nastoupit pouze v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto

jinak. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Dodavatele do místa plnění za účelem odstranění oznámené vady (tj. k vyzvednutí opravovaného zboží či k jeho výměně).“

9.2.4 Článek 6.2 se neuplatní.

9.3 Pro smlouvu uzavřenou v **DNS „Dodávky tonerů, válců do tiskáren a kopírek (II.)“** platí i násl.:

9.3.1 Není-li v Příloze č. 2 Smlouvy u konkrétní položky uvedeno jinak, musí být dodávané výrobky nerepasované (nové a nepoužité) a kompatibilní s daným zařízením (tiskárnou, kopírovacím strojem).

9.3.2 Pokud dodávaný toner obsahuje:

- a) tiskový válec, musí být tento válec nový, nepoužitý;
- b) zásobník na použitý toner, musí být tento zásobník prázdný;
- c) pohyblivé mechanické součásti, musí být tyto mechanické součásti nové, nepoužité.

9.3.3 Pokud dodávaná inkoustová cartridge obsahuje tiskovou hlavu, musí být tato tisková hlava nová, nepoužitá.

9.3.4 Dodavatel se zavazuje zajistit zpětný odběr a odvoz prázdných tonerů a náplní a jejich recyklaci nebo ekologickou likvidaci (dále jen „Zpětný odběr“). Zpětný odběr bude prováděn Dodavatelem při dodání (resp. bezprostředně po dodání) nových tonerů a náplní, a to na výzvu Kontaktní osoby Objednatel. Povinnost Zpětného odběru se vztahuje na všechny tonery a náplně, jejichž likvidaci bude Objednatel požadovat provést (včetně tonerů a náplní dodaných i jinými dodavateli), a to v rozsahu až do 130 % z celkového počtu kusů tonerů a náplní, jež tvoří předmět Smlouvy.

9.3.5 Poruší-li Dodavatel povinnost Zpětného odběru dle čl. 9.3.4, je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu 2.000 Kč.

9.4 Pro smlouvu uzavřenou v **DNS „Kancelářské potřeby (II.)“** platí i násl.:

9.4.1 Je-li předmětem plnění zboží,

- a) u něž je právními předpisy stanovena povinnost uvést na obalu dobu jeho použitelnosti či minimální trvanlivosti,
- b) nebo je s ohledem na charakter zboží výrobcem doba použitelnosti či minimální trvanlivost obvykle stanovena

(dále jen „Zboží s omezenou využitelností“),

je ho Dodavatel povinen dodat Objednateli tak, aby časový úsek mezi jeho dodáním Objednateli a jeho datem použitelnosti nebo minimální trvanlivosti (dále jen „Doba využitelnosti“) činil nejméně dvanáct (12) měsíců. Článek 5.1 se pro Zboží s omezenou využitelností neuplatní. Dodavatel poskytuje na Zboží s omezenou využitelností záruku minimálně do konce jeho Doby využitelnosti.

9.4.2 Znění článku 1.3 se nahrazuje následujícím zněním:

„1.3 Předmět plnění musí být nový, plně funkční a kompletní, tj. předmět plnění bude připraven k okamžitému plnohodnotnému použití k účelu stanovenému ve Smlouvě nebo v příloze č. 2 Smlouvy (nebo k účelu obvyklému).“

9.4.3 Znění článku 5.4 a 5.5 se nahrazuje následujícím zněním:

„5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nejpozději do pěti (5) dnů od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelům oznámit (písemně či telefonicky) Kontaktní osobě Objednatel způsob odstranění vady, tj. zda provede opravu nebo výměnu vadného zboží.

5.5 Objednatel je povinen odstranit vadu oznámeným způsobem (opravou nebo výměnou vadného zboží) nejpozději do deseti (10) dnů od nahlášení vady, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. Dodavatel bere na vědomí, že k odstranění vady může nastoupit pouze v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Dodavatele do místa plnění za účelem odstranění oznámené vady (tj. k vyzvednutí opravovaného zboží či k jeho výměně).“

9.4.4 Článek 6.2 se neuplatní.

9.5 Pro smlouvu uzavřenou v **DNS „Propagační předměty (II.)“** platí i násl.:

9.5.1 Znění článku 2.1 se nahrazuje následujícím zněním:

„2.1 Není-li v příloze č. 2 uvedeno jinak, platí pro dobu plnění násl.:

- a) Nebyla-li tisková data (zejm. loga či texty, jež mají být uvedeny na dodávaném zboží) poskytnuta Dodavateli před nabytím účinnosti Smlouvy, poskytne je Dodavateli Kontaktní osoba Objednatele nejpozději do jednoho (1) týdne od nabytí účinnosti Smlouvy.
- b) Dodavatel je povinen dodat předmět plnění (popř. jeho samostatnou dílčí část) do místa plnění nejpozději do tří (3) týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy, nebo od poskytnutí tiskových dat, byla-li tisková data poskytnuta až po nabytí účinnosti Smlouvy.“

9.5.2 Je-li předmětem plnění zboží,

- a) u něž je právními předpisy stanovena povinnost uvést na obalu dobu jeho použitelnosti či minimální trvanlivosti,
- b) nebo je s ohledem na charakter zboží výrobcem doba použitelnosti či minimální trvanlivost obvykle stanovena

(dále jen „Zboží s omezenou využitelností“),

je ho Dodavatel povinen dodat tak, aby časový úsek mezi jeho dodáním Objednateli a jeho datem použitelnosti nebo minimální trvanlivosti (dále jen „Doba využitelnosti“) činil nejméně pět (5) měsíců. Článek 5.1 se pro Zboží s omezenou využitelností neuplatní. Dodavatel poskytuje na Zboží s omezenou využitelností záruku do konce jeho Doby využitelnosti.

9.5.3 Znění článku 1.3 se nahrazuje následujícím zněním:

„1.3 Předmět plnění musí být nový, plně funkční a kompletní, tj. předmět plnění bude připraven k okamžitému plnohodnotnému použití k účelu, k němuž se daný předmět obvykle užívá, popř. stanovenému ve Smlouvě nebo v příloze č. 2 Smlouvy. Nestanoví-li Smlouva nebo příloha č. 2 Smlouvy konkrétní způsob provedení a kvalitu, musí být předmět plnění dodán v takovém provedení a kvalitě, která zohledňuje skutečnost, že jeho účelem je i propagační funkce ZČU jako veřejné vysoké školy.“

9.5.4 Znění článku 5.4 a 5.5 se nahrazuje následujícím zněním:

„5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nejpozději do pěti (5) dnů od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelům oznámit (písemně či telefonicky) Kontaktní osobě Objednatele způsob odstranění vady, tj. zda provede opravu, nebo výměnu vadného zboží.

5.5 Objednatel je povinen odstranit vadu oznámeným způsobem (opravou nebo výměnou vadného zboží) nejpozději do deseti (10) dnů od nahlášení vady, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. Dodavatel bere na vědomí, že k odstranění vady může nastoupit pouze v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Dodavatele do místa plnění za účelem odstranění oznámené vady (tj. k vyzvednutí opravovaného zboží či k jeho výměně).“

9.5.5 Článek 6.2 se neuplatní.

Vyplní se automaticky
 Vyplní dodavatel

					[DOPLNÍ DODAVATEL]												[DOPLNÍ DODAVATEL]			
Položka	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	Obchodní název + typ + délka záruky	Odkaz na splnění požadavku Energy star nebo TCO Certified, *	Fakturace	Financováno z projektových finančních prostředků	Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	Termín dodání (uveden v kalend. dnech od dojití výzvy Objednatele k plnění Smlouvy)	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE	CPV - výběr VÝPOČETNÍ TECHNIKA			
1	Server "nav"	1	ks	Viz Příloha č. 3 Kupní smlouvy - technická specifikace_VT (III.)-057-2023_NOVA.pdf	DELL PowerEdge R650 Server - Komponenty Trusted Platform	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-enterprise-	Společná faktura	NE	Viz Příloha č. 3 Kupní smlouvy - technická specifikace_VT (III.)-057-2023_NOVA.pdf	XXX	Univerzitní 20, 301 00 Plzeň, Centrum informatizace a výpočetní techniky - Oddělení Infrastrukturní služby, místnost UI 403	60	150 000,00 Kč	142 797,00 Kč	142 797,00 Kč	VYHOVUJE	48821000-9 - Síťové servery			
2	Server "iskam"	1	ks		DELL PowerEdge R350 Server - Komponenty Trusted Platform	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-enterprise-							200 000,00 Kč	149 732,00 Kč	149 732,00 Kč	VYHOVUJE	48820000-2 - Servery			
3	Server "kraken"	1	ks		DELL PowerEdge R6615 Server - Komponenty Trusted Platform	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-enterprise-							275 000,00 Kč	214 050,00 Kč	214 050,00 Kč	VYHOVUJE				
4	Server "hostmaster"	2	ks		PowerEdge R6515 Server - Komponenty Trusted Platform	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-enterprise-							190 000,00 Kč	157 891,00 Kč	315 782,00 Kč	VYHOVUJE				

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavatel při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavatel, bude při posouzení vyřazena.

Zadavatel požaduje, aby vybraná zařízení spíchovala požadavky na certifikaci Energy star (viz https://www.energystar.gov/products) nebo TCO Certified (viz https://tcocertified.com/product-finder/)
* Pro elektronické displeje včetně televizorů, počítačové monitory a digitální informační displeje nutno doložit energetický štítek (příloha nabídky).

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. 377 631 320, 377 631 325.

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
1 005 000,00 Kč	822 361,00 Kč

TECHNICKÁ MINIMÁLNÍ SPECIFIKACE

Všechny níže uvedené body platí jako **minimální požadavky** na poptávané zboží.

1. Základní požadavky

1.1 Obecné požadavky pro servery

Tyto požadavky mohou být upřesněny nebo upraveny u konkrétního typu serveru níže.

1. Rackmount řešení ližin: plnovýsuvné kuličkové ližiny s montáží bez použití náradí pro rack o šířce 19“.
2. Osazení serveru v ližinách: zacvakávací systém zajištění serveru proti vysunutí (bez šroubů), při vysouvání serveru ochrana proti vyjetí z ližin pojistkou nebo jiným mechanickým opatřením, tak aby nemohlo dojít k vyjetí nebo pádu serveru.
3. Montáž ližin, serveru a komponent bez použití náradí včetně přístupu k nim.
4. Redundantní napájení s možností nastavení limitu výkonu a spotřeby (tzv. Power Budgeting). Zdroj s dostatečným výkonem pro plné osazení (při plné kapacitě disků, procesorů, pamětí, přídatných karet, ...) i v případě, že není požadováno v dané sestavě.
5. Účinnost zdroje s certifikací „80 Plus Platinum“.
6. Napájecí kabel s konektory IEC320 C14 a C13 (lichoběžníkový, 3 piny) pro připojení do PDU.
7. Redundantní chlazení s hot swap systémem chladících modulů s výjimkou procesorového chlazení.
8. Monitoring stavu napájení, chlazení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru s dostupností v management modulu (IPMI, Remote Management, ...).
9. 64bit architektura procesoru ve specifikaci x86_64 (amd64) s podporou HW virtualizace (a všech navazujících součástí, jako je podpora virtualizace na chipsetu, BIOSu, ...) a podporou virtuálních jader technologiemi jako jsou hyper-threading nebo dual-core.
10. Výkon procesorů je hodnocen body dle programu PassMark Performance Test. Program je zdarma na <http://www.passmark.com/products/pt.htm>, hodnocení bude dle výsledků uvedených v příloze tohoto zadání, pokud nabízený procesor není uveden v příloze (nebo má nedostatečný zisk) je nutné v nabídce doložit splnění kritéria bodového zisku pro nabízený typ CPU. Alternativně lze pro porovnání jednoprocessorových sestav využít hodnoty z dvouprocesorových měření, výkonnostní limit je pro tento případ uveden v závorce.
11. Funkčnost v operačním systému Debian/GNU Linux 11 Bullseye s ovladači v distribučním jádře nebo „vanilla“ verze 5.10.x, nejsou povoleny žádné dodatečné ovladače.
12. Podpora bootu z HDD/SSD, USB, BOSS a PXE, volba zařízení pro boot při startu serveru (např. klávesou F12) s možností tuto volbu zakázat a chránit heslem. Možnost nastavit bootovací zařízení z managementu.
13. Zrušení skrytých partition neznemožní plnohodnotný provoz zařízení a požadovaných funkcí.
14. Připojení a funkčnost (včetně bootovací sekvence a startu) s používanými konzolovými přepínači ATEN typu USB (klávesnice a myš společně přes USB rozhraní, video přes VGA konektor DE-15).
15. Možno osadit až 8ks hot swap HDD o velikost 2,5“, pokud není stanoveno jinak.
16. Všechny pevné disky (HDD i SSD) budou umístěny v hot swap pozicích.
17. Dvě pozice pro rozšiřující karty (PCIe), mohou být osazeny požadovanými komponentami ve specifikaci níže, kde jsou označeny.
18. Všechny komponenty (a to i aktuálně neosazené, nevyužité nebo nepožadované, ale přítomné v nabízené sestavě, jako je volná pozice pro HDD, PCI rozhraní na desce, ...) musí být připraveny pro použití bez nutnosti doplňování dalších komponent (kabeláž, PCI riser, radiče, ...). Například pro zařízení s 6 pozicemi HDD, ale jen 2 osazenými je vyžadováno mít zapojené a připravené i zbylé 4.
19. Podpora síťového zavaděče PXE s použitím grub2pxe.
20. Podpora bootování z rozděleného disku metodou GPT.
21. Instalován TPM (Trusted Platform Module) 2.0
22. Zařízení musí být dodáno vcelku a smontované, není přípustné dodání vnitřních částí serveru po částech (výjimku tvoří části potřebné k finální montáži do racku jako ližiny, panely, ramena, externí kabeláž, ...).
23. Všechny identifikátory vyžadované pro servis, reklamaci, ověření záruční doby, zjištění konfigurace atd. musí být zjistitelné z operačního systému Linux, např. z dmidecode.

24. Zobrazení záruční/servisní doby a konfigurace serveru na webu výrobce dle údajů z operačního systému, např. dle sériového čísla základní desky z příkazu dmidecode.
25. Není vyžadována přední maska nebo zamykání zařízení.
26. Není vyžadován cable management (zadní rameno serveru pro uchycení kabeláže).
27. Využití všech kanálů paměťového řadiče v dodané konfiguraci (DIMM moduly rovnoměrně přes všechny dostupné kanály), v zadání je uveden rozpis paměťových modulů pro 8 paměťových kanálů na procesorový socket, pokud nabídnutý procesor má jiný počet kanálů je možné upravit velikost i množství modulů, tak aby byla splněno stejnoměrné využití všech kanálů a zároveň měl stroj alespoň požadované celkové množství paměti.
28. Trvalý provoz serveru v místnosti se vstupní teplotou v rozmezí 10 až 40 °C s možností krátkodobého (méně než 3 dny součtu v roce) přesahu až na 45 °C.
29. Nepřetržité telefonické spojení dvacet čtyři (24) hodin denně, sedm (7) dní v týdnu (včetně svátků) s globálními expertními centry pro řešení problémů s dodaným hardwarem a softwarem v českém jazyce.
30. Hromadná aktualizace firmwarů bez nutnosti zásahu (např. upload dalšího firmwaru) v průběhu aktualizace. Je možné mít v době aktualizace server odstaven, např. pro upgrade firmwarů z BIOSu nebo aktualizací obrazu. Není přípustná instalace doplňkového softwaru pro upgrade do operačního systému.
31. Všechny případné licence vztahující se k požadovaným podmínkám musí být zahrnuty v ceně a nesmí obsahovat časové omezení.
32. Možnost aktualizace SW serveru (včetně firmware) i po uplynutí záruční doby.
33. Přístup k firmwaru, podpůrnému SW a dokumentaci bez nutnosti registrace zařízení nebo uživatelského účtu či jiného ověřování (vyjma opatřením proti robotům, např. CAPTCHA).

1.2 Parametry pro management rozhraní serverů

Management rozhraní je důležité v případě řešení problémů. Její přesná specifikace zaručuje podobné vlastnosti těmto proprietárním rozhraním.

1. Přístup z webového prohlížeče Firefox z prostředí Debian/GNU Linux 11 Bullseye a Windows.
2. Možnost připojit server samostatným management portem nebo sdíleným s nainstalovaným OS.
3. Logování událostí při provozu serveru do interního logu, možnost exportu a prohlížení.
4. Oznamování událostí a problémů protokoly SMTP a SNMP.
5. Možnost nastavit více uživatelů s různými úrovněmi oprávnění pro přístup k managementu.
6. Vzdálené ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče v HTML5 uvedeného výše.
7. Není povoleno použití Java (resp. javaws) v jakékoliv části managementového rozhraní, lze mít pouze jako alternativu k HTML5 rozhraní.
8. Není povoleno použití Adobe Flash Player v jakékoliv části managementového rozhraní.
9. Vzdálené ovládání textové konzole protokolem Serial over LAN (SoL) v protokolu SSH.
Vysvětlení: administrátor se přihlásí skrze SSH k management rozhraní a zde se připojí skrze SoL ke konzoli operačního systému/BIOSu, přenos po síti bude stále uskutečňován protokolem SSH.
10. Management serveru přístupný protokoly IPMI 2.0, SSH a HTTPS, které budou vzájemně funkcionalitou zastupitelné a sdílet databázi uživatelů včetně jejich oprávnění. Výjimku tvoří přímý přístup k IPMI z operačního systému, kde se předpokládá použití nejvyššího oprávnění automaticky.
11. Podpora 802.1q (VLAN), management po vlastní tagované podsíti.
12. Konfigurace sítě managementu včetně nastavení čísla VLAN a administrátorského přístupu (login/heslo) před startem operačního systému, tzn. ještě v bootovací sekvenci.
13. Sdílený port managementu (značkováná síť dle specifikace 802.1q) s operačním systémem (nativní síť), tzn. port je nastaven v módu trunk.
14. Podpora virtuálních médií z obrazů na lokální stanici (CD/DVD-ROM, USB, ...) přes webové rozhraní.
15. Hardware reset management rozhraní bez nutnosti vypnout nebo restartovat server.
16. Možnost autonomní automatické/periodické aktualizace firmwaru z repozitáře výrobce.

2. Jednotlivé specifikace zboží

2.1 Specifikace serveru „nav“ (počet kusů: 1)

- velikost šasi max. 1U
- 1x CPU architektury x86_64 (amd64), 12C/24T, TDP max. 150W, 18 MB L3 cache, DDR4-3200, zisk 27400 bodů v Příloze č. 2 Výzvy - Hodnocení procesoru v testu PassMark, podpora Optane Persistent Memory [\(a\)](#)
- 6x 16GB RAM 3200MT/s
- 128GB App DirectMode Optane Persistent Memory 200 series, 3200MT/s, tato část paměti bude využívána pouze jako perzistentní úložiště
- 1x BOSS controller card + 2x M.2 480GB disky v RAID1
- 2x 10GbE SFP+ síťové rozhraní s podporou SR-IOV [\(b\)](#)
- není vyžadováno uplatnění bodu č. 15 z odstavce 1.1.

2.2 Specifikace serveru „iskam“ (počet kusů: 1)

- velikost šasi max. 1U
- 1x CPU architektury x86_64 (amd64), **4C/8T (z licenčních důvodů není povolen jiný počet jader)**, TDP max. 80W, 8MB L3 cache, DDR4-3200, zisk 13850 bodů v Příloze č. 2 Výzvy - Hodnocení procesoru v testu PassMark
- 4x 32GB DDR4 RAM 3200MT/s, s podporou ECC
- 1x BOSS controller card + 2x M.2 480GB disky v RAID1
- 2x 960GB SSD Mix Use, 6Gbps, 512e, 3 DWPD
- 2x 10GbE SFP+ síťové rozhraní s podporou SR-IOV [\(b\)](#)
- 2x 16/32Gbps Fibre Channel port pro LC Duplex kabel včetně transceiverů [\(b\)](#), [\(c\)](#)
- zásah na pracovišti servisního technika do 4 hodin v případě závažného problému [\(d\)](#)
- při výměně úložiště (disku) zůstane vadný disk majetkem zadavatele a nebude se vracet

2.3 Specifikace serveru „kraken“ (počet kusů: 1)

- velikost šasi max. 1U
- 1x CPU architektury x86_64 (amd64), 24C/48T, TDP max. 210W, 128 MB L3 cache, DDR5-4800, zisk 218 bodů v Příloze č. 2 Výzvy - Hodnocení procesoru v testu SPEC CFP2017 [\(a\)](#)
- 6x 16GB RAM 4800MT/s
- 1x BOSS controller card + 2x M.2 480GB disky v RAID1
- 2x 960GB **Data Center NVMe Read Intensive AG Drive U2 Gen4 se šuplíkem**
- 2x 10GbE SFP+ síťové rozhraní s podporou SR-IOV [\(b\)](#)
- 2x 16/32Gbps Fibre Channel port pro LC Duplex kabel včetně transceiverů [\(b\)](#)
- při výměně úložiště (disku) zůstane vadný disk majetkem zadavatele a nebude se vracet

2.4 Specifikace serveru „hostmaster“ (počet kusů: 2)

- velikost šasi max. 1U
- 1x CPU architektury x86_64 (amd64), 24C/48T, TDP max. 210W, 128 MB L3 cache, DDR5-4800, zisk 218 bodů v Příloze č. 2 Výzvy - Hodnocení procesoru v testu SPEC CFP2017 [\(a\)](#)
- 6x 16GB RAM 4800MT/s
- 1x BOSS controller card + 2x M.2 480GB disky v RAID1
- 2x 10GbE SFP+ síťové rozhraní s podporou SR-IOV [\(b\)](#)
- není vyžadováno uplatnění bodu č. 15 z odstavce 1.1.

- a) Procesor lze nabídnout s více jádry, v zadání je definovaný pouze minimální počet jader. Je, ale nutné splnit minimální podmínky výkonu (na jedno jádro nebo celou sestavu dle zadání) a ostatních parametrů.
- b) Tato komponenta (jeden kus) může zabrat jednu pozici pro rozšiřující karty, v takovém případě není vyžadována obecný požadavek na volný slot v serveru.
- c) Tato komponenta bude dodána samostatně (nebude instalována do serveru), na tuto komponentu se může vztahovat kratší záruka v minimální délce 24 měsíců a jen servis v podobě reklamačního řízení. Neuplatňují se body 22, 23 a 24 z kapitoly [1.1.](#) Kartu lze dodat samostatně.
- d) Pro toto zařízení požadujeme dostupnost non-stop servisu (24 hodin, 7 dní v týdnu včetně svátků) s dostupností kritických dílů a servisního technika do 4 hodin od nahlášení problému. Za kritický stav a díly považujeme takové, které mohou významně omezit, nebo zcela zamezit, řádnému provozu zařízení a má dopad na poskytovanou službu. Nekritické díly lze dodat do druhého dne.

3. Ostatní podmínky

Dodací lhůta: 60 dnů.

Záruční lhůta:

- na servery on-site **84 měsíců** (7 let)
- na samostatně dodané komponenty minimálně **24 měsíců** (2 roky)

Záruční servis: Pokud není stanoveno jinak u konkrétního zařízení, pak platí NBD (následující pracovní den) včetně **vyřešení problému/závady**, oprava v místě instalace zařízení v ČR (Plzeň/Cheb), smluvní pokuta ve výši 0,5% z kupní ceny každé dotčené položky zboží bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.