

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu české republiky v souladu s ustanovením § 2079 a násl. ve spojení s ust. § 2085 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále též jako „Občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující:

Název:	Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola
IČ:	00638722
Sídlo:	5. května 51, 140 00 Praha 4 - Nusle
Statutární zástupce:	PhDr. Mária Janáková, Ph.D.
Kontaktní osoba:	Bc. Jitka Kavalířová
Tel. na kontaktní osobu:	XXX XXX XXX
E-mail kontaktní osoby:	XXX@XXX.XXX

(dále jen „**Kupující**“)

2. Prodávající:

Název:	Axes Computers s.r.o.
IČ/DIČ:	IČ: 25232312 / DIČ: CZ25232312
Sídlo:	Kollárova 1, 301 00 Plzeň
Statutární zástupce:	Mgr. Jiří Blažek, jednatel
Kontaktní osoba:	Mgr. Jiří Blažek
Tel. na kontaktní osobu:	XXX XXX XXX
E-mail kontaktní osoby:	XXX@XXX.XXX
Banka:	XXXXXXX
Číslo účtu:	XXXXXXX

(dále jen „**Prodávající**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je dodávka serverů.

Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Nákup nových serverů**“ dle nabídky Prodávajícího podané na předmětnou veřejnou zakázku, a v souladu se zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce.

2. Konkrétně je předmětem Smlouvy dodávka **serverů**, dále také jen „**Zboží**“). Specifikace Zboží a podmínky této Smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek Kupujícího jako zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího jako vybraného dodavatele v tomto výběrovém řízení. Zboží bude dodáno dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 a v Příloze č. 2, této Smlouvy.
3. Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě a technickým požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách a v nabídce dodavatele, a příp. příslušným technickým normám. Bude zhotoveno z nového, kvalitního materiálu a bude plně vyhovovat účelu, pro který je určeno.
4. Kupující je oprávněn před podpisem této Smlouvy požadovat po Prodávajícím předložení dokladů prokazujících technické vlastnosti a parametry dodávaného Zboží, např. technické/produktové listy výrobců, katalogy, certifikáty a příslušná prohlášení o shodě atd.
5. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávaného Zboží, a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění předmětné veřejné zakázky nezbytné. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu Smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu kompletní Zboží, a to včetně příslušenství a umožnit Kupujícímu nabytí vlastnické právo k tomuto Zboží a Kupující se zavazuje, že Zboží převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu ve výši a se splatností podle čl. IV. této Smlouvy.
7. Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž doprava Zboží do místa plnění určeného kupujícím.
8. Předání kompletního plnění bude protokolárně potvrzeno (viz čl. V. 4 této Smlouvy). Předávací protokol bude sepsán poté, co bude Zboží řádně předáno a budou řádně splněny závazky uvedené v tomto článku. Předávací protokol bude podepsán oběma Smluvními stranami.

III. DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

1. Termín zahájení plnění: plnění bude započato bezprostředně po uzavření Smlouvy
2. Termín dodání: **do 30.6.2019**
3. Prodávající vyrozumí Kupujícího nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným datem dodání, aby byl Kupující připraven poskytnout mu potřebnou součinnost a předmět koupě převzít.
4. Místo plnění: sídlo kupujícího

IV. KUPNÍ CENA, SPLATNOST, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy, která tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.

2. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za předmětnou dodávku **celkovou** nejvýše přípustnou kupní cenu za celý předmět plnění ve výši:

<i>Položka</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>	<i>DPH samostatně</i>	<i>Cena v Kč vč. DPH</i>
Celková kupní cena	239536,- Kč	50302,56 Kč	289838,56 Kč

3. Platby budou probíhat výhradně v českých korunách. Rovněž veškeré cenové údaje a platební doklady budou uváděny v této měně.
4. Kupní cena je úplná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zboží a se splněním povinností Prodávajícího dle Smlouvy včetně balení, přepravy a vykládky Zboží a dodání dokumentace k Zboží. Tato kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši.
5. Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě řádně vystaveného daňového dokladu doručeného Kupujícímu. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
6. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy.
7. Nárok na vystavení faktury vznikne až po realizaci předmětu Smlouvy, přičemž podkladem pro fakturaci bude Předávací protokol podepsaný Kupujícím i Prodávajícím (viz čl. 11.1O a V.4 této Smlouvy).
8. Daňový doklad musí být vystaven **do 15 dnů** ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí Zboží.
9. **Splatnost faktur je 30 dní.**

V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy a zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky.
2. Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží (certifikáty, záruční listy, osvědčení atd.), včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
3. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou.
4. O předání a převzetí Zboží Prodávající vyhotoví **Předávací protokol** (Dodací list), který za Kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na Předávacím protokolu min. specifikovat dodávané Zboží, uvést datum předání a převzetí. Předávací protokol bude dále

obsahovat jméno a podpis-předávající osoby za Prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za Kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v Předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li Předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Zboží odmítnout, a to až do předání Předávacího protokolu s výše uvedenými údaji.

5. Podpisem předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a všem hmotným výstupům, které jsou součástí plnění Prodávajícího, jakož i nebezpečí škody na Zboží.
6. V případě zjištění vad Zboží může Kupující odmítnout převzetí Zboží, což musí Prodávajícímu řádně písemně odůvodnit.
7. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.

VI. ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, SERVISNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodávané Zboží v části A záruku v délce trvání min. **36 měsíců**, Konkrétní délka záruk u vybraných položek je stanovena v Příloze č. 2 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Kupní smlouvy.
2. Zboží má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, tj. především není dodáno v množství, jakosti a provedení, jež je stanoveno v této Smlouvě.
3. Prodávající odpovídá za vady, jež má Zboží v době jeho předání.
4. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že Zboží při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
5. Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že Zboží bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
6. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí Zboží. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
7. V průběhu záruční doby se Prodávající zavazuje zajišťovat odstraňování vad nahlášených Kupujícím. V souvislosti s odstraňováním záručních vad Prodávající nebude oprávněn účtovat žádné náklady (tj. náhradní díly, dopravu ke Kupujícímu apod.). Rovněž v případě odstraňování záručních vad je Prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly.
8. Pokud je reklamáce oprávněná, má Kupující právo na bezplatné odstranění vytýkaných vad. Pokud vadu není možno bezplatně odstranit, má Kupující právo na výměnu vadného plnění, případně právo od závazků plynoucích ze Smlouvy odstoupit (a to i od části závazku). Jestliže je reklamáce uznána za oprávněnou, přičemž dojde k poskytnutí Zboží (či dílu) nového, bezvadného, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného (náhradního) plnění Kupujícímu.
9. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záručního servisu v místě plnění nejpozději **do 30 pracovních dnů** od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně), přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 do 14:00 hodin. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění za účelem odstranění oznámené závady Zboží. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za Smluvní strany písemně jinak. Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady

v odborném servisu, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.

10. Odstranění vady musí být provedeno nejpozději v garantovaných lhůtách.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ŠKODU

1. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
2. Věc je vadná, nemá-li všechny smluvené náležitosti a vlastnosti. Za vadu se považuje také plnění jiné věci. Vadou je také vada v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Prodávající dále odpovídá za veškeré vady, které mělo Zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího, i když se vada stala zjevnou až po uplynutí záruční doby.
4. Kupující nemá práva z vadného plnění, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření smlouvy. Výše uvedené neplatí, ujistil-li výslovně Prodávající Kupujícího, že věc je bez vad anebo zastřel-li vadu listivě.
5. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které Prodávající Kupujícího neupozornil, má Kupující právo na bezplatnou výměnu provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady.
6. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo Prodávající Kupujícího ujistil, že věc nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
7. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
8. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Dostane-li se Prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty dle bodu III. 2 této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení za každý takto včas nedodaný předmět této Smlouvy.
2. V případě nedodržení smluvní doby k nástupu na servisní zásah v záruční době dle čl. VI. 9 této Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 200,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení, přičemž celková výše smluvní pokuty nepřekročí celkovou smluvní cenu Zboží.
3. V případě nedodržení lhůty pro vyřízení opravy, dle čl. VI. 9 této Smlouvy, bude Kupující uplatňovat vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení Prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, maximálně však do výše 100 % pořizovací ceny Zboží.
4. Při prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,02% z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
5. Smluvní strany považují výše ujednaných smluvních pokut za zcela přiměřené. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla Smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením Smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty.
6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

IX. Odstoupení od smlouvy, zánik závazku

Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.

2. Závazek z této smlouvy zaniká písemnou dohodou smluvních stran.
3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) pokud má zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - e) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost a nezajištění nápravy ani po výzvě kupujícího,
 - f) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady,
 - g) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Předčasným ukončením závazku dle této smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených kupujícím na realizaci nového výběrového řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o mlčenlivosti a ostatních práv a povinností založených touto smlouvou.
5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X. Závěrečná ustanovení

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
2. Proávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného zboží. Proávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis zboží.
3. Kupující je oprávněn užívat prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této smlouvy. Proávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s kupujícím.

4. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevylývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
6. Ostatní obchodně právní vztahy při provádění dodávky neupravené touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dále se řídí příslušnými ustanoveními dalších právních předpisů souvisejících s realizací dodávky.
7. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy, včetně změny cen (v případě změny sazby DPH), mohou být učiněny výhradně písemným dodatkem ke smlouvě schváleným oběma smluvními stranami. Takové změny či doplnění však musí být v souladu s relevantními ustanoveními zákona.
8. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány české republiky (soudními orgány).
9. Obě Smluvní strany souhlasí se všemi ujednáními, která jsou obsažena v této Smlouvě. Veškeré dodatky a změny Smlouvy mohou být provedeny pouze po dohodě obou stran, a to písemnou formou.
10. Prodávající nemůže bez písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě. Tímto ustanovením však nejsou dotčena ustanovení zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky o subdodavatelích, přičemž Prodávající je oprávněn využívat k zajištění plnění Smlouvy pouze poddodavatele uvedené v nabídce podané na předmětnou veřejnou zakázku. Změnu poddodavatelů oproti podané nabídce je Prodávající oprávněn provést pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, přičemž Kupující obdrží dvě a Prodávající jedno vyhotovení.
12. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra ČR podle toho, které datum nastane později.
13. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s textem Smlouvy, která je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, učiněným nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Konfigurace dle zadání zadavatele

Specifikace zadavatele		Nabídka uchazeče
Case		Supermicro SC836BE1C-R1K238 3U eATX13,16sATA/SAS3,(SAS3 exp.)+2SFF,slimCD,rPS 1,2kW (80+ Titanium), černý
Provedení	3U	3U
Počet šachet pevných disků 2,5" NVMe hotswap	minimálně 2	Přídavný NVMe box pro 2x2,5" hotswap do SC835/SC836B na zadní straně
Počet šachet pevných disků 3,5" SATA/SAS	minimálně 16 Dodávka rámečků HDD pro všechny pozice bez nutnosti rámečky v budoucnu dokupovat. Možnost osazení vlastního pevného disku bez ztráty záruky na server. Možnost zapojení SAS nebo SATA disku dle vlastního uvážení.	16x sATA/SAS3 3,5" Dodávka rámečků HDD pro všechny pozice bez nutnosti rámečky v budoucnu dokupovat. Možnost osazení vlastního pevného disku bez ztráty záruky na server. Možnost zapojení SAS nebo SATA disku dle vlastního uvážení.
Backplane	řešení backplane s expanderem	OCulink NVME SFF-8611 (AOC) --> SFF-8643 NVME (backplane) - 57cm
Zdroj	minimálně 900W	1200W 80+ Titanium
Redundantní zdroj	Ano Systém musí být schopen při plném osazení fungovat na jednom zapojeném zdroji při nesníženém výkonu.	Ano
Základní deska		Supermicro a-2610Q-H11S 2U-4U S-SP3,2GbE,8/16sATA,2NVMe,3PCI-E16,3PCI-E8,8DDR4-2666
Počet socketů na CPU	1	1
Počet banků pro paměťové moduly	minimálně 8	8x DDR4-2666
Počet integrovaných síťových karet 1 Gb/s	minimálně 2	2x GbE RJ45
Konfigurační rozhraní desky	IPMI, iDRAC, iLO nebo obdobné	IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce bez nutnosti doplnění licence
Rozhraní PCI-E 8x	minimálně 3	3x PCI-E x16,3x PCI-E x8

	pro zapojení dalších komponent - síťové karty IOG a HBA řadiče	
CPU		Amd EPYC Naples (SPA3 LGA) 7351P - 2,4GHz, 16core/32thread, 64MB L3, 170W/155W, 1P pouze, WOF
Fyzické CPU	1 ks	lks
Počet fyzických jader	minimálně 10	16
Počet bodů CPU v PassMark	minimálně 15 300 bodů	15820 bodů na webu https://www.cpubenchmark.net (ke dni 9.5.2019)
Frekvence jádra	minimálně 2,4 GHz	2,4 GHz
RAM		Samsung (M393A4K40CB2-CTD)
Počet modulů	4	4
Frekvence	2666 MHz	2666 MHz
Kapacita modulu	32GB	32 GB
Celkem RAM	128 GB	128 GB
HDD		WDC Ultrastar DC HC310
Počet dodaných HDD	8 ks	8 ks
Kapacita HDD	4TB	4TB
Rozhraní	SATA3	sATA3
Fyzický formát	512n	512n
Cache	minimálně 256MB	256 MB
Tovární velikost	3,5"	3,5"
Řadič		LSI SAS9300-8i(3008) SAS3HBA(JBOD) 2x8643,exp:1024HD,PCI-E8 g3,MD2,SGL
Rozhraní proti základní desce	PCI-E 8x	PCI-Express x8 g3
Rozhraní pro HDD	SAS3	Osm interních 12Gb/s SATA+SAS portů
Počet a typ rozhraní pro HDD	2x 8643	Dva mini-SAS HD interní konektory (SFF- 8643)
Podpora expanderu	ano, až 1024 HD	Podpora až 1024 SATA/SAS non-RAID zařízení
Typ řadiče	HBA požadujeme výhradně HBA řadič a backlane zapojený do tohoto řadiče, bez HW diskového pole - diskové pole bude SW definované	HBA
Záruka	minimálně 3 roky	3 roky v autorizovaném servisním středisku

Konfigurace výrobce

Supermicro a-2610Q-H11S 2U-4U S-SP3,2GbE,8/16sATA,2NVMe,3PCI-E16,3PCI-E8,8DDR4-2666

1x SFF-8643 (SAS-HD) -> SFF-8087, 80cm kabel

2x OCulink NVME SFF-8611 (AOC) --> SFF-8643 NVME (backplane) - 57cm

1x Amd EPYC Naples (SPA3 LGA) 7351P - 2,4GHz, 16core/32thread, 64MB L3, 170W/155W, IP pouze, WOF

1x HIISSL-NC S-SP3, ATX, 2GbE, 8DDR4-2666, 3PCI-E16g3,3-E8, 2NVMe, 8SAS3(LSI3008), 8sATA,M.2,IPMI

4x 32GB 2666MHz DDR4 ECC Registered 2Rx4, LP{31mm), Samsung (M393A4K40CB2-CTD)

1x LSI SAS9300-8i(3008) SAS3HBA(JBOD) 2x8643,exp:1024HD,PCI-E8 g3,MD2,SGL

8x 4TB WDC Ultrastar DC HC310 - 7200rpm, sATA3, 512n, 256MB, (SE) 3,5"

1x SC836BE1C-R1K23B 3U eATX13,16sATA/SAS3,(SAS3 exp.)+2SFF,slimCD,rPS 1,2kW (80+ Titanium), černý

1x SNK-P0063AP4 Aktivní 2U heatsink pro AMD SP3 LGA

1x Přídavný NVMe box pro 2x2,5" hotswap do SC835/SC836B na zadní straně

1x Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

Cenová nabídka

Položkový rozpočet

Položka	Zboží	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
Server	Supermicro a-2610Q-H11S	2	119768,- Kč	239536,- Kč	289838,56 Kč

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Celková nabídková cena	239536,- Kč	50302,56 Kč	289838,56 Kč

XI. PŘÍLOHY, KTERÉ TVOŘÍ NEDÍLNOU SOUČÁST SMLOUVY

1. Technická specifikace
2. Kalkulace ceny

V Praze dne 27.05.2019

V Plzni dne

Za Kupujícího

PhDr. Mária Janáková, Ph.D.

ředitelka školy
VOŠZ a SZŠ

Za Prodávajícího

Mgr. Jiří Blažek

jednatel

Axes Computers s.r.o.