

KUPNÍ SMLOUVA Č. 1725/24

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [redacted] tel.: +[redacted],
e-mail: [redacted]

(dále jen „kupující“)

a

Aricoma Systems a.s.

Se sídlem/Místem podnikání: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě
oddíl B, vložka 11012
Zastoupená: [redacted], členem představenstva
IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 6563752/0800
Kontaktní osoba: [redacted] tel.: +[redacted],
e-mail: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) v rámci projektu Mezisektorová a mezioborová spolupráce ve výzkumu a vývoji komunikačních, informačních a detekčních technologií pro řídicí a zabezpečovací systémy, CZ.02.01.01/00/23_021/0008402 (OP JAK), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 28. 11. 2024 k veřejné zakázce s názvem „**Dodávka výpočetního clusteru**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), dodat a nainstalovat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou **výpočetní servery a disková úložiště včetně příslušenství** a nezbytné dokumentace (dále jen



Spolufinancováno
Evropskou unií



„zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy – „Specifikace předmětu plnění“.

2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat a nainstalovat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen zboží uvést do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti zboží a nakonfigurovat zboží v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. V případě, že je součástí zboží zároveň i software, zavazuje se prodávající zajistit, aby bylo poskytnuto právo k užití softwaru v souladu s licenčními ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (nevýhradní licence pro kupujícího na obvyklé způsoby užití zboží s ohledem na účel této Smlouvy) a zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění.
6. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém jazyce nebo anglickém jazyce. Dále je prodávající povinen na vyžádání kupujícímu doložit potvrzení od výrobce, že dodávané zboží je určeno pro evropský trh.
7. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

Sjednaná kupní cena zboží:

Cena bez DPH

2 098 980,00 Kč

2. Sjednaná kupní cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je uvedena bez DPH. K ceně bez DPH bude vyčísleno DPH v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
3. Sjednaná kupní cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Ve sjednané kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění, instalaci zboží a řídicího softwaru a ověření funkčnosti v místě plnění, zaškolení aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění pro dodání zboží včetně instalace je objekt kupujícího, a to Fakulta chemicko-technologická, budova HBC, místnost 033001057. na adrese Univerzita Pardubice, Studentská 573, 532 10 Pardubice, Česká republika. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená osoba.
2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy, a to nejpozději do 8 týdnů ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat zboží a provést jeho zprovoznění, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepiší smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání zboží, resp. souvisejících plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V přejímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvních stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem přejímky zboží dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, do 15 dnů vystavit a doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH. Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu. Dále bude na faktuře uvedeno číslo interní objednávky kupujícího,



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



kteřé kupující sdělí prodávajícímu při podpisu smlouvy. Dále bude na faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt Mezisektorová a mezioborová spolupráce ve výzkumu a vývoji komunikačních, informačních a detekčních technologií pro řidičí a zabezpečovací systémy, CZ.02.01.01/00/23_021/0008402 (OP JAK).

3. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přejímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů - v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: [REDACTED]. Kupující tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace ve formátu PDF a ISDOC a zavazuje se neprodleně informovat prodávajícího o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zasílání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Kupující neposkytuje zálohové platby.
7. Platby budou probíhat výhradně v Kč formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Proávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.

VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží je ke dni dodání plně funkční a splňuje veškeré podmínky stanovené v této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v příloze č. 1 této smlouvy – „Specifikace předmětu plnění“. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné právní vady, zejména není zatíženo právy třetích osob, a dále prohlašuje, že je neomezeným vykonavatelem majetkových a autorských práv k veškerým softwarovým prostředkům, jež jsou součástí předmětu koupě.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 36 měsíců ode dne provedení přejímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší. Záruční doba počíná běžet dnem přejímky zboží.
3. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. I reklamace uplatněná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
4. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, případně bezplatně vyměnit vadné zboží či jeho část za bezvadné, a to v místě plnění bez zbytečného odkladu na základě telefonického uplatnění reklamace na servisním telefonním čísle prodávajícího [REDAKCE], přes webové rozhraní: [REDAKCE] [REDAKCE] v době od 7:00 do 17:00 hodin v pracovních dnech, a to kontaktní osobou kupujícího, příp. jím pověřenou osobou. Toto telefonické uplatnění reklamace bude následně bez zbytečného odkladu potvrzeno kupujícím (např. formou SMS, e-mailem).
5. Prodávající je povinen započít práce pro odstranění vady zboží v místě plnění nejpozději do 24 hodin (následující pracovní den) od uplatnění reklamace oprávněnou osobou kupujícího. Prodávající se zavazuje odstranit vadu či vyměnit vadné zboží za bezvadné v nejkratším možném termínu (v pracovní dny) nejpozději do 48 hodin od nástupu na provádění odstranění vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na odstranění nebo s odstraněním vady v době dle odst. 5 tohoto článku delší než 36 hodin v pracovních dnech, je kupující oprávněn vadu na náklady prodávajícího odstranit sám nebo ji dát na náklady prodávajícího odstranit třetí osobou a prodávající je povinen tyto náklady uhradit nejpozději do 3 dnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího k tomuto zaplacení.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



7. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit i tehdy, pokud se smluvní strany neshodnou na tom, že se jedná o oprávněnou reklamaci. Do doby vyřešení takového sporu jdou náklady spojené s odstraněním reklamované vady k tíži prodávajícího.
8. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při převzetí zboží.
9. Kromě povinnosti bezplatně odstranit reklamovanou vadu je prodávající povinen uhradit kupujícímu prokázanou škodu, která vznikla kupujícímu v souvislosti s vadným plněním prodávajícího.
10. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
11. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
12. Prodávající je dále povinen plnit další povinnosti související se zárukou uvedené v příslušných ustanoveních přílohy č. 1 této smlouvy – „Specifikace předmětu plnění“.
13. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo se splněním povinností dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % ze sjednané kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení až do výše kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vady zboží, uplatněné v záruční době dle čl. VII. odst. 5 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % ze sjednané kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení až do výše kupní ceny bez DPH až do nástupu na odstranění vady, nebo do doby uplatnění postupu v souladu s čl. VII. odst. 6. této smlouvy.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 5 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % ze sjednané kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady nebo do doby uplatnění postupu v souladu s čl. VII. odst. 6. této smlouvy.
4. V případě, že prodávající poruší svou povinnost uvedenou v čl. IX. odst. 2 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každé takové porušení.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

5. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
6. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
7. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
8. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
9. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Proávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

IX. Zvláštní ujednání

1. Proávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Proávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy, a podniknout veškeré nezbytné kroky k zabezpečení těchto skutečností. Proávající se zavazuje při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Proávající je povinen ve stejném rozsahu zavázat povinností mlčenlivosti zmocněnce, všechny své zaměstnance, jakož i všechny spolupracující osoby, není-li jim povinnost mlčenlivosti již uložena zákonem. Povinnost mlčenlivosti trvá i 5 let po ukončení smluvního vztahu.
3. Proávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn, resp. stanoví-li tak právní předpis, povinen, uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s platnými právními předpisy a prodávající s tímto souhlasí.
9. Proávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Proávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
10. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou v listinné podobě a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická podoba. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Je-li prodávajícím více dodavatelů v případě společné účasti ve Veřejné zakázce, nesou všichni tito dodavatelé společně a nerozdílně odpovědnost za plnění této smlouvy.
14. V případě, že se prodávající rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít poddodavatele, je prodávající povinen tuto skutečnost neprodleně oznámit kupujícímu, včetně sdělení identifikačních údajů daných poddodavatelů. Povinnost uvedená v předchozí větě platí i pro případ, kdy se prodávající rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít jiného poddodavatele, než uvedl v seznamu poddodavatelů předloženému kupujícímu před uzavřením



této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo ze závažných důvodů konkrétního poddodavatele odmítnout.

15. Kupující zadal Veřejnou zakázku v souladu se zásadou environmentálně odpovědného zadávání. Prodávající je povinen, po dodání zboží, na vlastní náklady zajistit odvoz a likvidaci odpadu, a to obalového materiálu dodaného zboží, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
16. Kupující zadal Veřejnou zakázku v souladu se zásadou sociálně odpovědného zadávání. Prodávající zajistí v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění této smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
17. Prodávající se zavazuje k řádnému a včasnému 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, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění.
18. Dodávka zboží bude provedena v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami vztahujícími se k předmětu této smlouvy, obecně platnými ČSN, technickými normami, předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Dále budou dodrženy všechny hygienické a protipožární předpisy a zboží bude dodáno a instalováno s ohledem na provozní podmínky daného objektu kupujícího.
19. Prodávající odpovídá za újmu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nebo nedodržením či porušením povinností vyplývajících z této smlouvy a zavazuje se ji kupujícímu nahradit.
20. Prodávající výslovně utvrzuje, že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny. Splnění uvedeného zajistil i u svých poddodavatelů.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo s jeho zprovozněním či instalací vč. software v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 15 kalendářních dnů;



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
 - e) jestliže prodávající 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;
 - f) nesplnění povinnosti prodávajícího dle čl. IX. odst. 14 nebo čl. IX odst. 16. této smlouvy.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ, ZZVZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením uznávaného elektronického podpisu na straně prodávajícího a kvalifikovaného elektronického podpisu na straně kupujícího. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky v souladu se ZZVZ, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

5. Pokud bude z jakéhokoli důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jež bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle 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. Pro účely uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Případná plnění předmětu této smlouvy poskytnutá před účinností této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy se považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

V Pardubicích dne
za kupujícího

[Redacted Signature]

2024.12.20 17:01:00 +01'00'

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
rektor

V Jihlavě dne
za prodávajícího

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

Digitálně
podepsal [Redacted]
Datum:
2025.01.02
11:24:27 +01'00'

[Redacted Signature]
člen představenstva



Spolufinancováno
Evropskou unií



2. Popis předmětu plnění

2.1 Položka č. 1 „Specifikace předmětu plnění“

Thin uzel	
Název, typové označení	a-2610Q-H13SSL / TU
Počet nakupovaných kusů	3 ks
Parametry	Specifikace – minimální požadavky zadavatele
Form Factor a vnitřní uspořádání	rack server o max. velikosti 2U, dodání serveru s rackmount příslušenstvím
CPU	jednoprocesorový systém osazený serverovým CPU, minimálně 48 jader s podporou hyper-threadingu a s instrukční sadou x86-64. Hodnocení CPU musí dosahovat hodnoty min. 95000 v „Average CPU Mark“ testu s publikovaným výsledkem ke dni 13. 11. 2024, tj. ke dni zveřejnění výzvy pro podání nabídek. (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
RAM	Minimálně 256GB osazenou v 6 DDR5 modulech, v provedení ECC, registered
Diskový subsystém	SSD min 500 GB SATA
Diskový řadič	Standardní SATA
Optická mechanika	není vyžadována
Síťové rozhraní	Minimálně 2x 10GbE typu SFP+, osazeno 2x modulem GBIC transceiveru (SFP+ 10Gb/s, LC LR, 1310nm SMF (single mode))
Napájení	Redundantní, hot-plug síťové napájecí zdroj min 0.8 kW
Management a vzdálená správa	• management serveru nezávislý na operačním systému • IPMI 2.0 • remote KVM konzole, média a podpora fileshare mount. • IPMI 2.0 a KVM přes standardní http(s) • kompletní out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, musí umožňovat ovládání pomocí CLI
Implementační práce	základní instalace do 19" rozvaděče a kontrola funkčnosti dodaného zařízení
Operační systém	zadavatel nepožaduje
Podpora a servis	podpora na 3 roky s reakční dobou do příštího pracovního dne, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem nebo autorizovanou servisní organizací, společné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty a dodaná zařízení v této zakázce, možnost stažení ovladačů.

2.2 Položka č. 1 popis zařízení

a-2610Q-H13SSL 2U-4U S-SP5,2GbE/10GbE-T,36sATA,6NVMe,3PCI-E16(g5),2PCI

1x AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9454 - 2,75GHz (3,8GHz), 48core/96thread, 256MB L3, 8CCD, 290W (240-300W), 1P/2P, tray

1x H13SSL-N S-SP5(400W), ATX, 2GbE-T, 12DDR5-4800, 3PCI-E16g5,2-E8g5, 6NVMe(MCIO), 8sATA, 2M.2,IPMI, RoT

6x 64GB 4800MHz DDR5 ECC Registered 2R×4, Samsung (M321R8GA0BB0-CQK)

22 4×sATA 38+48+59+70cm kabel (pro 813MTQ) 1 konec zalomený

2x Samsung SSD PM883 960GB SATA3 6Gbps 2,5" 98/25KIOPS 550/520 MB/s 1,3DWPD(3r) TLC (SED) 7mm

1x Broadcom NetXtreme P225p -Dual Port 25GbE (SFP28), (BCM57414), PCI-E8(g3), LP

1x Per-server licence pro Supermicro Server Manager. Také pro SPM a SUP.

1x SC825TQC-R802LPB 2U,eATX13, 8sATA/SAS3,slimCD,LP,rPS 800W (80+TIT),černé

2x 8-pin -> 8-pin kulatý SGPIO kabel 61cm mezi backplane a SM desku

2x Konvertor 3,5"->2,5" pro SC813/815/818/825/826/835/836/846/847/721 (gen5) - bezšroubkové uchycení

1x SNK-P0083AP4 Aktivní 2U heatsink pro AMD SP5 LGA6096

2x SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3,3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM, Intel /Broadcom

2.3 Položka č. 2 „Specifikace předmětu plnění“

Fat uzel	
Název, typové označení	a-2610Q-H13SSL / FU
Počet nakupovaných kusů	1 ks
Parametry	Specifikace – minimální požadavky zadavatele
Form Factor a vnitřní uspořádání	rack server o max. velikosti 2U, dodání serveru s rackmount příslušenstvím
CPU	jednoprocesorový systém osazený CPU, minimálně 96 jader s podporou hyper-threadingu, min. 386MB cache, a s instrukční sadou x86-64. Hodnocení CPU musí dosahovat hodnoty min. 113500 v „Average CPU Mark“ testu s publikovaným výsledkem ke dni 13. 11. 2024, tj. ke dni zveřejnění výzvy pro podání nabídek. (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
RAM	Minimálně 1TB osazenou v 6 DDR5 modulech, v provedení ECC, registered
Diskový subsystém	SSD min 500 GB SATA
Diskový řadič	Standardní SATA
Optická mechanika	není vyžadována
Síťové rozhraní	Minimálně 2x 10GbE typu SFP+, osazeno 2x modulem GBIC transceiveru (SFP+ 10Gb/s, LC LR, 1310nm SMF (single mode))
Napájení	Redundantní, hot-plug síťové napájecí zdroj min 0.8 kW
Management a vzdálená správa	• management serveru nezávislý na operačním systému • IPMI 2.0 • remote KVM konzole, média a podpora fileshare mount. • IPMI 2.0 a KVM přes standardní http(s) • kompletní out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, musí umožňovat ovládání pomocí CLI
Implementační práce	základní instalace do 19" rozvaděče a kontrola funkčnosti dodaného zařízení
Operační systém	zadavatel nepožaduje
Podpora a servis	podpora na 3 roky s reakční dobou do příštího pracovního dne, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem nebo autorizovanou servisní organizací, společné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty a dodaná zařízení v této zakázce, možnost stažení ovladačů.

2.4 Položka č. 2 popis zařízení

a-2610Q-H13SSL 2U-4U S-SP5,2GbE/10GbE-T,36sATA,6NVMe,3PCI-E16(g5),2PCI

1x AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9654 - 2,4GHz (3,7GHz), 96core/192thread, 384MB L3, 12CCD, 360W (320-400W), 1P/2P, tray

1x H13SSL-N S-SP5(400W), ATX, 2GbE-T, 12DDR5-4800, 3PCI-E16g5,2-E8g5, 6NVMe(MCIO), 8sATA, 2M.2,IPMI, RoT

12x 96GB 4800MHz DDR5 ECC Registered 2R×4, Samsung (M321RYGA0BB0-CQK), 24Gb!

2x Samsung SSD PM883 960GB SATA3 6Gbps 2,5" 98/25kIOPS 550/520 MB/s 1,3DWPDP(3r) TLC (SED) 7mm

1x Broadcom NetXtreme P225p -Dual Port 25GbE (SFP28), (BCM57414), PCI-E8(g3), LP

1x SC825TQC-R802LPB 2U,eATX13, 8sATA/SAS3,slimCD,LP,rPS 800W (80+TIT),černé

1x 8-pin --> 8-pin kulatý SGPIO kabel 61cm mezi backplane a SM desku

2x 4×sATA 38+48+59+70cm kabel (pro 813MTQ) 1 konec zalomený

2x Konvertor 3,5"->2,5" pro SC813/815/818/825/826/835/836/846/847/721 (gen5) - bezšroubkové uchycení

1x SNK-P0083AP4 Aktivní 2U heatsink pro AMD SP5 LGA6096

2x SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3,3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM, Intel /Broadcom

2.5 Položka č. 3 „Specifikace předmětu plnění“

GPU uzel	
Název, typové označení	a-2610Q-RS520A-E12 / GPUU
Počet nakupovaných kusů	1 ks
Parametry	Specifikace – minimální požadavky zadavatele
Form Factor a vnitřní uspořádání	rack server o max. velikosti 2U, dodání serveru s rackmount příslušenstvím
CPU	jednoprocesorový systém osazený CPU, minimálně 64 jader s podporou hyper-threadingu a s instrukční sadou x86-64. Hodnocení CPU musí dosahovat hodnoty min. 110500 v „Average CPU Mark“ testu s publikovaným výsledkem ke dni 13. 11. 2024, tj. ke dni zveřejnění výzvy pro podání nabídek. (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
RAM	Minimálně 512GB osazenou v 6 DDR5 modulech, v provedení ECC, registered
Diskový subsystém	Minimálně 2x1,9TB SSD NVMe M.2
Diskový řadič	Standardní
GPGPU výpočetní karta	• Double-Precision (FP64) Performance 9.5 TFLOPS • Tensor Performance 1,200 AI TOPS • FP64 Tensor (Tflops) min 19.5 • Memory Bandwidth min. 1.5TB/s • podpora CUDA, OpenACC
Optická mechanika	není vyžadována
Síťové rozhraní	Minimálně 2x 10GbE typu SFP+, osazeno 2x modulem GBIC transceiveru (SFP+ 10Gb/s, LC LR, 1310nm SMF (single mode))
Napájení	Redundantní, hot-plug síťové napájecí zdroj min 1.5 kW
Management a vzdálená správa	• management serveru nezávislý na operačním systému • IPMI 2.0 • remote KVM konzole, média a podpora fileshare mount. • IPMI 2.0 a KVM přes standardní http(s) • kompletní out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, musí umožňovat ovládání pomocí CLI
Implementační práce	základní instalace do 19" rozvaděče a kontrola funkčnosti dodaného zařízení
Operační systém	zadavatel nepožaduje
Podpora a servis	podpora na 3 roky s reakční dobou do příštího pracovního dne, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem nebo autorizovanou servisní organizací, společné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty a dodaná zařízení v této zakázce, možnost stažení ovladačů.

2.6 Položka č. 3 popis zařízení

a-2610Q-RS520A-E12 2U S-SP5,2GbE, 12sATA/NVMe5, 2SFF, 2M.2, 24DDR5-4800, 5PCI

1x AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9554 - 3,1GHz (3,75GHz), 64core/128thread, 256MB L3, 8CCD, 360W (320-400W), 1P/2P, tray

1x Server RS520A-E12-RS12U 2U S-SP5,2GbE, 12sATA/NVMe5, 2SFF,2M.2, 24DDR5,5PCI-E16/E8(g5),OCP3,IPMI,rFAN,rPS 1k6W(80+Tit.)

8x 64GB 4800MHz DDR5 ECC Registered 2R×4, Samsung (M321R8GA0BB0-CQK)

1x Broadcom NetXtreme P225p - Dual Port 25GbE (SFP28), (BCM57414), PCI-E8(g3), LP

2x Samsung SSD PM9A3 1,92TB NVMe4 M.2 110mm PCI-E(g4) 800/85kiOPS 5500/2000 MB/s 1DWPD MLC

1x nVidia A800 (6912Cuda, 432TensorCores, 40GB, PCI-E16g4, 2sloty,7MIG, 3y sbsec.AI Ent.240W), aktiv.chl., pouze pro výrobu

2x SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3,3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM, Intel /Broadcom

2.7 Položka č. 4 „Specifikace předmětu plnění“

Diskové pole	
Název, typové označení	XCubeNAS XN8112R
Počet nakupovaných kusů	1 ks
Parametry	Specifikace – minimální požadavky zadavatele
Popis pole	• Diskové pole určené pro připojení do SAN sítě s podporou NFS. • Pole musí mít minimálně 12 pozic pro disky, duální diskový řadič, pracující v režimu, kdy všechny cesty k LUNu jsou současně aktivní a výkonově rovnocenné. • Pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. • Každý řadič pole musí obsahovat nouzový zdroj napájení ve formě akumulátoru či kondenzátoru, který zajistí bezpečné uložení obsahu zápisové paměti na non-volatilní médium v případě výpadku napájení, poruchy. Řešení pomocí UPS nebo napájecího zdroje s integrovanou baterií není přípustné. • Diskové pole musí podporovat min RAID 0/1/5/6.
Min. konfigurace každého řadiče	32GB paměti RAM, 4x10 GbE SFP+, osazeno 4x modulem GBIC transceiveru (SFP+ 10Gb/s, LC LR, 1310nm SMF (single mode)),
Osazení disky	Disky budou osazeny v základní jednotce diskového pole. 6 ks min 15.3 TB, min SAS3 SSD.
Rozšiřitelnost pole	Požadujeme možnost doplnění skupiny dalších disků do pole bez dodatečných licenčních nákladů a nutnosti zásahu technika.
Napájecí zdroje	Redundantní, hot-plug síťový napájecí zdroj
Implementační práce	součástí nabídky diskových polí, musí být kompletní instalace diskového pole do racku
Podpora a servis	je požadován záruční servis na 3 roky, reakční dobou do příštího pracovního dne. Servis musí být pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.

2.8 Položka č. 4 popis zařízení

QXS12 QSAN 2U XeonD/max.128GB,iSCSI SAN

1x Systém NAS QSAN XCubeNAS XN8112D(8c) - 2U UnifiedStorage (QSM4) 12×SAS3, 8×10G(SFP+), opt:FC16/FC32/25G/10GbE-T, DualCntl, rPS

2x DDR4 16GB 3200MHz DDR4 ECC Registered 2R×8, LP(31mm), Samsung (M393A2K43EB3-CWE)

1x RAID-BBU QSAN XCubeSAN - SuperCap + M.2 flash

6x SSD-SAS4 QSAN SSD 15,36TB SAS4 2,5", 1DWPD

4x SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW/SM/1310nm/VCSEL/LC duplex/DMI/10km, generický

2.9 Položka č. 5

PDU	
Název, typové označení	Rack PDU 1U / 7x C13 + 2x C19
Počet nakupovaných kusů	2 ks
Parametry	Specifikace – minimální požadavky zadavatele
Typ	PDU pro rozvod napájení v racku 1U, minimálně 5 zásuvek
	Připojovací konektor C19
Podpora a servis	

2.10 Položka č. 6

PDU	
Název, typové označení	Rack PDU 1U / 7x C13 + 1x IEC CEE 230V
Počet nakupovaných kusů	2 ks
Parametry	Specifikace – minimální požadavky zadavatele
Typ	PDU pro rozvod napájení v racku 1U, minimálně 5 zásuvek
	Připojovací konektor CEE 230 V 3kolík
Podpora a servis	