

Číslo smlouvy Prodávajícího: ZAK0002469

Číslo smlouvy Kupujícího: 15/2024/DCUK

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Prodávající:

Název: Abacus Electric, s.r.o.
Sídlo: č.p. 2, 370 01 Planá
Zastoupený: Janem Petrákem, prokuristou
IČ: 45022828
DIČ: CZ45022828
Bank. spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 759740231/0100

Zástupce pro věcná jednání:

E-mail/telefon:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl: C
vločka: 1228

(dále jen „Prodávající“)

a

Kupující:

Název: **Datové centrum Ústeckého kraje, příspěvková organizace**
Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem
Zastoupený: Ing. Tomášem Kejzlarem, ředitelem
IČ: 09658351
DIČ: -- (neplátce DPH)
Bank. spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 327919596/0300

Zástupce pro věcná jednání:

E-mail/telefon:

(dále jen „Kupující“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

KUPNÍ SMLOUVU

I.

Předmět smlouvy a koupě

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při plnění veřejné zakázky s názvem „**Pořízení diskového pole a serverů**“ (dále jako „předmět koupě“) za podmínek dále sjednaných v této smlouvě.
2. Výše uvedená veřejná zakázka je realizována v rámci projektu s názvem „**Digitalizace pečovatelských služeb v Ústeckém kraji**“, registrační číslo projektu: CZ.10.02.01/00/23_017/0000190, předloženého do Operačního programu Spravedlivá transformace, 17. výzvy – Digitalizace prostředí pro poskytování pečovatelských služeb – Ústecký kraj (<https://opst.cz/dotace/17-vyzva/>), za podmínek dále sjednaných v této smlouvě a dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.
3. Náklady na předmět koupě budou financovány z dotace poskytnuté Ministerstvem životního prostředí ČR v rámci výše uvedeného operačního programu. Prodávající bere na vědomí, že předmětem smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.
4. Smluvní strany budou při realizaci veřejné zakázky postupovat v souladu s aktuálním programovým dokumentem OP ST pro období 2021–2027 v platné verzi. Realizace smlouvy musí probíhat v souladu s výzvou a v souladu s příručkami, metodikami, oficiálními doporučeními, oznámeními a dalšími písemnými pokyny řídicího orgánu či zprostředkujícího subjektu dané výzvy v aktuálním platném a účinném znění. Smluvní strany prohlašují, že obsah uvedených dokumentů je jim znám.
5. Prodávající se touto smlouvou zavazuje na své náklady odevzdat Kupujícímu nové, nepoužité zboží, které je předmětem koupě a jehož specifikace je uvedena v Příloze č. 1, a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží, a to vše za dále uvedených podmínek. Předmětem této smlouvy je rovněž převod vlastnického práva k veškerému příslušenství zboží. Nedílnou součástí dodání zboží je doprava zboží, dodání dokumentace (v českém, příp. anglickém jazyce a v tištěné nebo elektronické podobě či v kombinaci obou podob) potřebné k převzetí a užívání zboží, instalace zboží, odzkoušení zboží, předvedení provozuschopnosti a základních parametrů zboží včetně a zajištění servisu.
6. Předmět koupě musí být dodán v kvalitě a provedení odpovídající platným technickým normám a právním předpisům České republiky a Evropské unie. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které bude odpovídat materiálové specifikaci a kvalitě uvedené v Příloze č. 1.
7. Minimální požadované podmínky na záruku a servis: 5 let v místě dodávky dle Přílohy č. 1.
8. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá předmět koupě včetně dokladů, které se k němu vztahují a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a Kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
9. Předmět koupě je určen pro účely: Datového centra Ústeckého kraje, p. o. (dále také jako „DCÚK“).

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě do 90 dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv Ministerstva vnitra České republiky.
2. Místem dodání předmětu koupě je provozovna DCÚK: Masarykova 750/316, 400 01 Ústí nad Labem.

3. Přesné datum dodávky je Prodávající povinen Kupujícímu sdělit alespoň 3 pracovní dny před dnem dodání. V případě nesplnění této povinnosti, je Kupující oprávněn dodávku odmítnout, popřípadě přijmout až po uplynutí 3 pracovních dnů od zjištění, že je dodávka připravena k předání.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se ujednává ve výši **1.430.209,12 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion čtyři sta třicet tisíc dvě stě devět .korun českých dvanáct haléřů) a **1.730.553,04 Kč s 21 % DPH** (slovy: jeden milion sedm set třicet tisíc pět set padesát tři korun českých čtyři haléře).

Kupní cena se rovná ceně plnění veřejné zakázky VZ-047/2024 uvedené v nabídce Prodávajícího ze dne 22. 5. 2024.

2. Kupní cena je ujednána dohodou smluvních stran. Kupní cena bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací koupě. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Prodávající není oprávněn žádat změnu kupní ceny ze žádného důvodu.
3. Kupní cena bude zaplacená Kupujícím na základě vystaveného daňového dokladu – faktury (dále i jako „faktura“), kterou je Prodávající oprávněn vystavit až po odevzdání a převzetí předmětu koupě. Podkladem pro vystavení faktury je Protokol o odevzdání a převzetí předmětu koupě (dále i jako „Protokol“) stvrzený oběma smluvními stranami. Protokol musí vždy obsahovat přesný název projektu „Digitalizace pečovatelských služeb v Ústeckém kraji“, registrační číslo projektu: CZ.10.02.01/00/23_017/0000190, text „Projekt je spolufinancován Evropskou unií, OP Spravedlivá transformace“.
4. Daňový doklad – faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí **21 dnů** od doručení faktury Kupujícímu, také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a údaje dle § 435 občanského zákoníku, a bude Kupujícímu doručen v elektronické podobě na e-mail: XXXXXXXXXX nebo do datové schránky Kupujícího, V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, Kupující není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě splatnosti, Kupující fakturu vrátí zpět Prodávajícímu k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.
5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat přesný název projektu „Digitalizace pečovatelských služeb v Ústeckém kraji“, registrační číslo projektu: CZ.10.02.01/00/23_017/0000190, text „Projekt je spolufinancován Evropskou unií, OP Spravedlivá transformace“ a uvedení informace, zda položky ve fakturaci jsou investičním či neinvestičním výdajem. V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm nebudou správně uvedené údaje, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury – daňového dokladu.
6. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet Prodávajícího. Pokud je Prodávající plátcem DPH, bude úhrada ceny provedena pouze na účet zveřejněný v registru plátců vedeném správcem daně Prodávajícího. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu Kupujícího.
7. Pro platby dle článku VI. této smlouvy platí přiměřeně platební podmínky jako pro vystavení a placení faktury.

Prodávající prohlašuje, že daň uvedenou v jím vystaveném daňovém dokladu – faktuře řádně zaplatí a že se nedostal do postavení, kdy nemůže tuto daň zaplatit. Pokud by se stalo, že by nebyl schopen daň zaplatit, oznámí to nejpozději den před splatností faktury Kupujícímu a navrhne správci daně její úhradu Kupujícím. Pokud správce daně zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup čísla účtu, které Proávající určil v přihlášce k registraci plátce DPH ke zveřejnění, považuje se povinnost Proávajícího zaplatit DPH za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet. Pro případ, že se Proávající, jako poskytovatel zdanitelného plnění, stane v okamžiku zdanitelného plnění dle § 21 ZDPH, nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, se smluvní strany dohodly, že kupující zaplatí kupní cenu takto:

a) kupní cenu bez DPH zaplatí na účet Proávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy nebo na daňovém dokladu,

b) DPH na účet správce daně jako zvláštní způsob zajištění daně podle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, které je placeno. Proávající prohlašuje, že jeho místně příslušným správcem daně z přidané hodnoty je Finanční úřad pro Jihočeský kraj a že případnou změnu místně příslušného správce daně z přidané hodnoty Proávající do tří dnů oznámí Kupujícímu.

IV.

Splnění závazku (dodání předmětu koupě) Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu koupě

1. Ke splnění závazku Proávajícího dojde předáním zboží a dokumentace potřebné k převzetí a užívání zboží v termínu a v místě dodávky, instalací zboží v místě dodávky, odzkoušením zboží, provedením **akceptačních testů potvrzených v Protokolu**, předvedením provozuschopnosti a základních parametrů zboží. Předmět koupě není odevzdáván a přebírán po částech.
2. Splnění závazku bude osvědčeno podpisem předávacího Protokolu zástupcem Proávajícího a zástupcem Kupujícího. Osobou zmocněnou Kupujícím k převzetí dodávky je Ing. Tomáš Kejzlar, nebo [REDAKCE] nebo jimi určený zástupce.
3. Při přebírání předmětu koupě je Kupující povinen předmět koupě prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad.
4. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází z Proávajícího na Kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí předmětu koupě dle odst. 1. tohoto článku.
5. Pokud předmět koupě obsahuje jakékoliv vady, má Kupující právo odmítnout jeho převzetí. Smluvní strany o tomto vyhotoví Zápis s uvedením vad, v rámci něhož má Kupující právo:
 - a) dohodnout se s Proávajícím na způsobu a termínu pro odstranění vad. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad se Proávající dostává do prodlení se splněním povinnosti splnit svůj závazek řádně a včas prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění dle článku. II odst. 1.,
 - b) odstoupit od smlouvy, přičemž odstoupení se považuje za účinné buď podpisem Proávajícího na Zápisu, nebo v případě, že jej Proávající podepsat odmítne, dnem, kdy Zápis dojde Proávajícímu.

V.

Odpovědnost prodávajícího za vady a jakost

1. Předmět koupě má vady, neodpovídá-li smlouvě.

2. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
3. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu Kupujícího na slevu z kupní ceny z důvodu vadného plnění. Nedostává se tak do prodlení se splněním svého závazku zaplatit kupní cenu ohledně zadržované kupní ceny nebo její části.
4. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost, že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití ke smluvenému účelu nebo že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne převzetí bezvadného předmětu koupě. Reklamacie v záruční době se děje nahlášením závady Kupujícím Prodávajícím na portálu [REDAKCE] v případě nedostupnosti na [REDAKCE] nebo na tel. [REDAKCE] Prodávající následně provádí opravy či výměny a to vč. dopravy vadných dílů, nebo eskalace k výrobcům si subdodavatelům. Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu (60 měs.) odpovídá Prodávající za vady předmětu koupě existující v době jeho převzetí Kupujícím.
5. Vady předmětu koupě existující v době jeho převzetí Kupujícím a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je Kupující povinen uplatnit bez zbytečného odkladu u Prodávajícího písemnou formou (dále jako „reklamacie“). V reklamaci je Kupující povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují.
6. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst.1 věty druhé občanského zákoníku má Kupující vůči Prodávajícímu podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost :
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad dodáním nového předmětu koupě bez vady, pokud předmět koupě vykazuje podstatné vady bránící v užívání,
 - b) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad opravou předmětu koupě,
 - c) právo na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - d) právo odstoupit od smlouvy.Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při uplatnění vad, nebo bez zbytečného odkladu po uplatnění vad. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná. V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad dodáním nového předmětu koupě nebo opravou předmětu koupě platí, že Prodávající je povinen vady odstranit nejpozději do 2 dnů.
7. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy nebo pokud Kupující volbu práva dle odst. 6 tohoto článku neprovede včas, má Kupující vůči Prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad anebo
 - b) právo na přiměřenou slevu z kupní ceny.V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad platí, že Prodávající je povinen vady odstranit nejpozději do 7 dnů.
8. Smluvní strany se dohodly na tom, že Kupující je oprávněn si zvolit, zda vadu odstraní Prodávající nebo Kupující sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že Prodávající je povinen uhradit náklady na odstranění vady po předložení vyúčtování.
9. Neodstraní-li Prodávající vadu včas nebo vadu odmítne odstranit, může Kupující požadovat slevu z kupní ceny, anebo může od smlouvy odstoupit. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího.
10. Uplatněním práv dle odst. 6 a 7 tohoto článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
11. Jakékoliv finanční nároky dle odst. 6 a 7 tohoto článku, je Kupující oprávněn uhradit ze zadržené kupní ceny nebo její části dle odst. 3 tohoto článku.

VI.

Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) Prodávající se zavazuje zaplatit Kupujícímu za každý den překročení sjednané doby dodání předmětu koupě smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové kupní ceny s DPH,
 - b) Prodávající se zavazuje zaplatit Kupujícímu za každý den překročení sjednané doby odstranění vady smluvní pokutu ve výši 0,01% z ceny reklamovaného zboží,
 - c) Prodávající se zavazuje zaplatit Kupujícímu za každou zjištěnou vadu z titulu odpovědnosti za vady nebo za jakost smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč,
 - d) smluvní strany se zavazují zaplatit druhé straně za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,1 % z neuhrazené částky do jejího zaplacení.
2. Kupující má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že Prodávající je v prodlení s dodáním předmětu plnění o déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení Kupujícího o takovém prodlení a dále v případě neodstranitelné či neopravitelné vady zboží zjištěné v záruční době.
2. Prodávající, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že Kupující je v prodlení s placením faktury Prodávajícího o déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení Prodávajícího o takovém prodlení.
3. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, jestliže okolnost vyšší moci, kterou smluvní strany rozumějí zejména živelné pohromy nebo společenské a politické události či změny v právních aktech, které strana nemohla předvídat, ani jim zabránit, trvá déle než 2 měsíce a mezi smluvními stranami nedojde k dohodě o odpovídajících změnách smlouvy.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně s uvedením důvodu odstoupení a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
5. Odstupující strana má nárok požadovat po druhé smluvní straně úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s odstoupením, nejde-li o odstoupení z důvodů trvání překážky vyšší moci. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy považují zejména:
 - a) přírodní katastrofy, požáry, zemětřesení, sesuvy půdy, povodně, vichřice nebo jiné atmosférické poruchy
 - b) války, povstání, vzpoury, občanské nepokoje nebo stávky
 - c) rozhodnutí nebo normativní akty orgánů veřejné moci, regulace, omezení, zákazy nebo jiné zásahy státu, orgánů státní správy nebo samosprávy
 - d) výbuchy nebo jiné poškození výrobního nebo distribučního zařízení

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran Ostatní ujednání

1. Obchodní korespondence, Protokol o předání a převzetí týkající se předmětu koupě, budou v českém jazyce. Dokumentace, manuály k dodávanému zboží, doklady kvality budou v českém či anglickém jazyce.
2. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Minimálně však do roku 2033.
3. Jelikož bude veřejná zakázka financována z dotace poskytnuté v rámci 17. výzvy Operačního programu Spravedlivá transformace na základě Rozhodnutí o poskytnutí dotace na realizaci projektu „Digitalizace pečovatelských služeb v Ústeckém kraji“, zavazuje se Prodávající plnit svůj závazek tak, aby svou činností nezpůsobil porušení povinnosti Kupujícího jako příjemce dotace.
4. Prodávající bude při realizaci plnění veřejné zakázky postupovat dle ustanovení uvedených v této Smlouvě, dále v souladu s aktuálním programovým dokumentem Operačního programu Spravedlivá transformace pro období 2021–2027 v platné verzi. Realizace plnění veřejné zakázky musí probíhat v souladu s výzvou a v souladu s příručkami, metodikami, oficiálními doporučeními, oznámeními a dalšími písemnými pokyny řídicího orgánu či zprostředkujícího subjektu dané výzvy v aktuálním platném a účinném znění, Prodávající prohlašuje, že obsah uvedených dokumentů je mu znám.
5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu udržitelnosti projektu. Tato podmínka nezbavuje Prodávajícího povinnosti uchovávat dokumenty dle platných právních předpisů ČR. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít. Prodávající je povinen minimálně do konce doby udržitelnosti projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (např. SFŽP, MŽP ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost .
6. Prodávající se zavazuje vykonávat činnosti pro Kupujícího v souladu s touto smlouvou a v souladu s platnými právními předpisy. Prodávající odpovídá za to, že poskytnuté plnění odpovídá platným právním předpisům a je si vědom toho, že odpovídá za škodu vzniklou Kupujícímu porušením svých povinností.
7. Prodávající je povinen hájit zájmy Kupujícího podle svých nejlepších znalostí a schopností. Prodávající prohlašuje, že je schopen splnit předmět plnění této smlouvy a nejsou mu známy žádné překážky bránící splnění smluvního závazku dle této smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje neprodleně informovat Kupujícího o všech skutečnostech, které by mohly Kupujícímu způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou.
9. Zjistí-li Prodávající, že nemůže plnění veřejné zakázky realizovat za podmínek závazně plynoucích z platných právních předpisů, nebo požadovaných výslovně Kupujícím, popřípadě za dalších podmínek dohodnutých touto smlouvou, a stejně tak nebude-li moci splnit povinnosti v dohodnutém termínu, uvědomí o tom neprodleně písemně Kupujícího s uvedením důvodů.

10. Prodávající se zavazuje k nepostoupení svých pohledávek vůči Kupujícímu třetím osobám.
11. Prodávající plně zodpovídá za škody způsobené Kupujícímu nebo třetí straně porušením svých právních povinností.
12. V případě odstoupení od smlouvy se již poskytnutá plnění nevracejí.
13. Prodávající prohlašuje, že je pojištěn proti vzniku odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetím osobám, sjednané pojištění pokrývá odpovědnost Prodávajícího za škody případně vzniklé dle této smlouvy a pojistná částka dle tohoto pojištění činí minimálně 500.000,- Kč. Prodávající je povinen udržovat pojištění odpovědnosti za škodu dle předchozí věty po celou dobu trvání této smlouvy.
14. Prodávající je při plnění této Smlouvy povinen dodržovat zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Kupující tímto potvrzuje, že o uzavření této smlouvy rozhodl Ing. Tomáš Kejzlar, ředitel p.o. v souladu se zřizovací listinou příspěvkové organizace po předchozím souhlasu Rady Ústeckého kraje, usnesení č. 010/99R/2024 ze dne 5. 6. 2024.
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
4. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů postupuje v souladu s platnými právními předpisy, zejména s Nařízením EU o ochraně osobních údajů (GDPR).
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě a každá ze stran obdrží její elektronickou podobu s kvalifikovaným elektronickým podpisem. Kvalifikovaný elektronický podpis v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění, je elektronický podpis, který je založen na kvalifikovaném certifikátu a uložen na kvalifikovaném prostředku
6. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle 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. Prodávající prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede Kupující, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána Prodávajícímu do datové schránky ID mfairxb/na e-mail: [REDACTED] Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
7. Poskytovatel se zavazuje zajišťovat všem osobám jím zaměstnaných v souladu s právními předpisy, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky (resp. plnění této smlouvy), férové pracovní podmínky při dodržování odpovídající úrovně bezpečnosti práce, rozvržení pracovní doby a odpočinku, zejména jim zajišťovat dostatek ochranných

pracovních pomůcek nezbytných k řádnému výkonu činnosti. Dále se zavazuje, že při plnění předmětu zakázky (resp. plnění této smlouvy) bude v míře, kterou připouští řádné plnění veřejné zakázky, využívat pro komunikaci a korespondenci prostředky elektronické komunikace, bude minimalizovat spotřebu kancelářského materiálu, používat výrobky z recyklovaného materiálu nebo materiálu z obnovitelných zdrojů, nebo výrobky opakovaně použitelné.

8. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech týkajících se této smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se vztahuje zejména na skutečnosti, které tvoří obchodní tajemství, na informace obsahující osobní údaje, jakož i na všechny další skutečnosti či informace, které druhá smluvní strana prohlásí za důvěrné. Smluvní strany se též zavazují nevyužít jakékoliv informace zpřístupněné v souvislosti s touto smlouvou ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob v rozporu s účelem jejich zpřístupnění. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na údaje, které je smluvní strana povinna poskytnout dle zákona na vyžádání soudů, správních úřadů, orgánů činných v trestním řízení, auditorů pro zákonem stanovené účely či jiných subjektů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smluvního vztahu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této Smlouvě je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

X.

Podpisy smluvních stran

1. Prodávající i Kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Plané, datum dle elektronického podpisu

V Ústí nad Labem, datum dle elektronického podpisu

.....
Prodávající
Jan Petrák
Abacus Electric s.r.o.

.....
Kupující
Ing. Tomáš Kejzlar
Datové centrum Ústeckého kraje, p. o.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

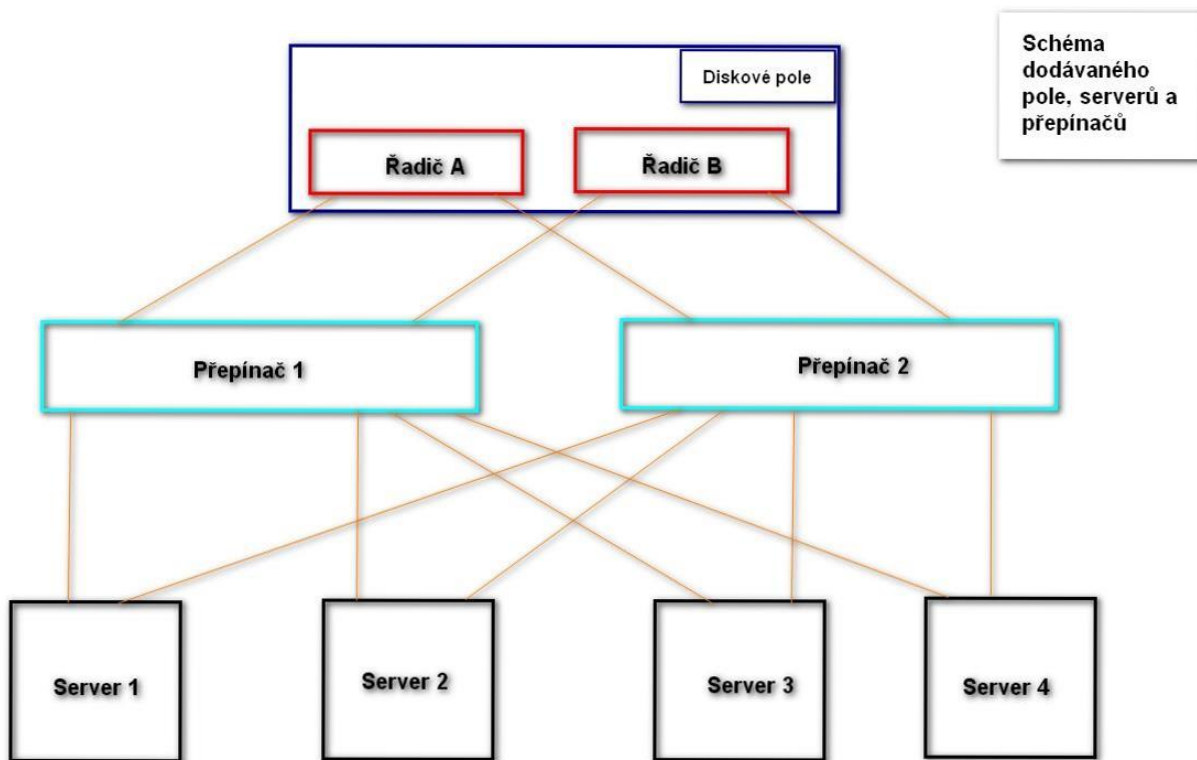
Technická specifikace k veřejné zakázce „Pořízení diskového pole a serverů pro DCÚK“

Popis předmětu dodávky a cílového stavu:

Dodávka a instalace diskového pole, 4 virtualizačních serverů a dvou přepínačů pro iSCSI infrastrukturu. Požadujeme kompletní řešení, sestávající z dodávky, instalace a zapojení. Dále instalace virtualizačního SW vlastněného zadavatelem na dodávané servery. Zprovoznění, propojení, otestování funkčnosti přístupu serverů na disková pole a Internet. Požadované parametry jsou parametry minimální.

Popis prostředí pro dodávku a instalaci

K dispozici jsou pro umístění technologie 19" rackové skříňe s hloubkou 900 mm se zajištěným napájením 230 V AC. Pro přístup do Internetu disponujeme přepínači s metalickou 1Gbit konektivitou. Pro připojení do dodávané iSCSI SAN požadujeme 10Gbit konektivitu. Požadujeme instalaci stávajícího virtualizačního SW na dodávané servery: VMware vSphere 8 Standard jehož licenci zadavatel vlastní – poskytne. Pro připojení managementu dodávaných zařízení jsou k dispozici porty ETH RJ45 10/100/1000 Mbit. Instalace serverů a pole bude provedena v Datovém centru Ústeckého kraje, příspěvkové organizace, na adrese provozovny Masarykova 750/316, 400 01 Ústí nad Labem. Schéma 1. zapojení iSCSI níže (nezahrnuje Internet a management konektivitu).



Schéma

1.

I. diskové pole

Předmětem dodávky bude diskové pole. Pole bude osazeno dvěma řadiči pracujícími v režimu active-active s iSCSI konektivitou.

- Celková čistá fyzická kapacita disků pole min. 200 TB. Přičemž min. 55TB musí být z disků SSD. Požadovaná čistá kapacita se vypočítá: $(\text{Počet SSD disků} - 3) * \text{Fyzická kapacita disku v TB} > 55 \text{ TB} + (\text{Počet HDD disků} - 3) * \text{Fyzická kapacita disku v TB} > 145 \text{ TB}$. Případně při variantě pouze z SSD disků $(\text{Počet SSD disků} - 3) * \text{Fyzická kapacita disku v TB} > 200$.
- Dodávka musí být zalicencována na celou kapacitu pole, včetně možného rozšíření na dvojnásobnou kapacitu.

- Diskové pole složené z SSD a HDD musí být vybavené funkcí automatického storage tieringu, kdy pole dokáže rozpoznat, které segmenty (bloky atd.) jsou využívány intenzivně a které méně. Intenzivně využívané segmenty automaticky přemísťuje na SSD disky a méně využívané na HDD disky.
- Disky ve skupině (SSD či HDD) musí být identické a určené pro provoz v diskových polích. Požadujeme řešení s odolností proti současnému výpadku dvou disků zároveň (RAID6 či analogická ochrana) a osazené Hot Spare diskem. Požadujeme řešení s odolností proti současnému výpadku min. dvou disků zároveň s funkcionalitou, jež omezuje čas na rebuild disků oproti běžnému RAID6 a rezervací kapacity tří disků (ochrana dat, která spočívá v dynamické distribuci dat). Všechny disky budou typu Hot Swap a tedy vyměnitelné za plného provozu.
- Dva řadiče, pracující v režimu active-active. Každý bude mít iSCSI konektivitu.
- Cache/RAM každého řadiče musí obsahovat min. 16 GB (typu RAM). Cache musí být chráněna proti výpadku napájení baterií či kondenzátorem či obdobnou k tomu výrobcem pole určenou technologií.
- Redundantní napájení - min. 2x Hot Plug zdroje (230 V AC) všech součástí datového úložiště, zdroje vyměnitelné za provozu.
- Odolnost proti výpadku řadiče beze ztráty dostupnosti hostitelských serverů k datům a bez ztráty zapisovaných dat.
- Každý řadič bude vybaven min. 2 x 10Gbit konektivitou. Každý řadič bude zapojen do obou dodávaných přepínačů, do každého rychlostí 10Gbit.
- Kabely pro připojení řadičů do SAN infrastruktury – délky 3m.
- Odolnost proti výpadku konektivity jedné iSCSI cesty.
- Bezvýpadkový update firmware pole a disků.
- Porucha jedné komponenty nesmí způsobit ztrátu dostupnosti diskových oddílů.
- Programové vybavení nabízeného řešení musí umožňovat plnohodnotné nastavení datového úložiště, sledování jeho stavu a výkonu, předávání informací o důležitých událostech. Ovládání pomocí GUI.
- Požadujeme možnost vytváření virtuálních logických disků (LUN), min. 16.
- Kompatibilita s VMware vSphere 8
- ETH konektivita
- SNMPv3 nebo vyšší
- Zařízení musí být možné zapojit na dohledové centrum se schopností automaticky generovat servisní události.
- Záruka a servisní podpora: Next Business Day (NBD) on-site na dobu min. 5 let na pole. Výměna vadného dílu do 3 pracovních dní. Dodavatel musí mít sjednanou podporu u výrobce či distributora na dodávané pole po celou dobu záruky, není-li jím sám.
- Výkon vyšší než 80 000 IOPS při náhodném čtení s latencí do 2 ms, min. 20 000 IOPS při náhodném zápisu s latencí do 10 ms při 4kB bloku.

Zapojení, shrnutí

Požadujeme iSCSI konektivitu diskového pole zapojeného do 2 dodávaných přepínačů dle bodu III a viz. Schéma 1. Každý řadič bude připojen do obou iSCSI přepínačů. Požadujeme připojení min. rychlostí 10Gbit na port. Pole a přepínače SAN budou umístěny v jednom RACKu či sousedících. Součástí dodávky budou i případně potřebné transceivery a kabely jak do řadičů polí k propojení přepínačů, tak transceivery do přepínačů obou SAN. Optické či metalické kabely jsou také součástí dodávky.

II. Servery

Předmětem dodávky jsou 4 (slovy čtyři) identické servery. Minimální konfigurace pro každý server:

- Server v rackovém provedení
- 1 x CPU x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 55 000 bodů dle www.cpubenchmark.net. Celková průměrná hodnota bodů ze všech měření dle www.cpubenchmark.net (jedná se o hodnotu Average CPU Mark)
- Hodnota nesmí být starší než 1. 2. 2024. Z důvodu licenčních omezení je přípustných maximálně 32 jader na jeden procesor a v serveru max. 1 procesor. **Uveďte typ nabízených CPU a PassMark výkon.** Doporučujeme doložit Average CPU Mark také screenshotem.
- Procesory musí být kompatibilní pro funkcionality VMware (př. VMotion) s dvěma stávajícími servery vybavenými AMD EPYC 7282.
- RAM osazeno min. 512 GB ECC min. DDR4, počet volných RAM banků pro možné osazení na kapacitu 768 GB.
- Osazený min. 2 x Hot Plug serverovými disky s kapacitou každý alespoň 120GB.
- HW RAID řadič s podporou RAID1 se zapojenými výše uvedenými disky.

- Konektivita min. 4 x 10 Gigabit Ethernet SFP+. Osazené 2 x 10GbE SFP+ moduly pro připojení do přepínačů iSCSI SAN a 2 x 10GbE SFP+ MM moduly. Konfigurace buď 2 porty na základní desce a 2 na PCIe kartě, nebo min. 2 PCIe karty po 2 portech.
- Konektivita 2 x 1Gbit ETH LAN.
- 2 x slot PCIe s dostatečnou propustností pro možnost budoucího zapojení dalších dvou karet s FC 16Gbit konektivitou.
- Vyjma výše uvedených SFP+ modulů budou dodány SFP+ moduly pro připojení do iSCSI přepínačů (blíže v sekci III. Přepínače).
- Servisní procesor s funkcí vypnutí, zapnutí, vzdálená grafická konzole, připojení virtuální CD-ROM. ETH RJ45 konektivita.
- Podpora SNMPv3 nebo vyšší
- Redundantní napájení - min. 2x Hot Plug zdroje (230 V AC), certifikace alespoň 80 PLUS Platinum, zdroje vyměnitelné za provozu.
- Požadujeme montážní kit pro umístění do RACKu.
- Kompatibilita serverů s VMware vSphere 8 Standard, vč. HW RAID řadiče.
- Záruka a servisní podpora: Next Business Day (NBD) on-site na dobu min. 5 let na servery.

III. Přepínače – iSCSI infrastruktura

Předmětem dodávky jsou 2 ks síťových přepínačů pro připojení dodávaného diskového pole a serverů přes iSCSI protokol.

- síťové přepínače se SFP+ porty. Přepínače se budou používat pro SAN iSCSI infrastrukturu.
- min. 20 portů (šachet) SFP+ s rychlostí 10Gbit pro každý port
- přepínací kapacita přepínače 400 Gbps
- podpora VLAN a JUMBO frame, velikost MTU 9000 byte
- napájení 230V AC
- management přepínače přes webové rozhraní a/nebo plnohodnotné CLI a/nebo pomocí kontroleru v ceně řešení
- ETH konektivita pro správu/monitoring
- Podpora RMON a SNMPv3 nebo vyšší
- záruka a servisní podpora: Next Business Day (NBD) on-site na dobu min. 5 let na přepínače.

Moduly, kabeláž. Do počtu níže požadovaných modulů se nepočítají moduly dodávané s polem a servery. Počty jsou minimální. Dodávka musí obsahovat všechny kabely a moduly potřebné k propojení pole a serverů s přepínači.

- SFP+ 10Gbit SM či MM pro připojení dodávaných serverů (min. 8 ks pro oba přepínače)
- Kabely a případné moduly pro připojení diskového pole do přepínačů, délka kabelů 3m.
- Dále SFP+ 10Gbit MM v součtu pro oba přepínače – 12 kusů
- Dále SFP+ 10Gbit SM v součtu pro oba přepínače – 12 kusů
- Optická kabeláž MM či SM LC-LC duplex pro propojení serverů s přepínači délky 3m, min počet 8ks
- Optická kabeláž 8 x 5M SM LC-LC duplex
- Optická kabeláž 8 x 5M MM LC-LC duplex
- Optická kabeláž 4 x 2M SM LC-LC duplex
- Optická kabeláž 4 x 2M MM LC-LC duplex
- Dodaná metalická kabeláž Cat. 6, délka 3m – 16 kusů
- Dodaná metalická kabeláž Cat. 6, délka 10m – 8 kusů

IV. Zapojení dodávaných částí

- Každý server bude připojen metalicky do Internetu přes již instalované přepínače zadavatele. Každý server do dvou přepínačů.
- Každý server bude připojen 2 x 10Gbit do iSCSI infrastruktury. Každý do obou dodávaných přepínačů.
- Každý server bude připojen do management ETH portu.
- Každý řadič pole bude připojen do dvou iSCSI přepínačů rychlostí 10Gbit. Diskové pole tedy bude připojeno celkem min. čtyřmi propoji, každý o rychlosti 10Gbit.

- Každý řadič pole bude připojen do management ETH portu.
- Každý přepínač bude připojen do management ETH portu.
- Součástí dodávky musí být všechny potřebné propojovací kabely (datové, optické, propojovací, elektrické) a SFP+ moduly.

V. Instalace dodávaných částí, akceptační protokol

Montáž diskového pole, serverů a přepínačů do RACKů DCUK na Rondelu v Ústí nad Labem. Instalace virtualizačního prostředí zajištěného zadavatelem na servery, zapojení do vCenter.. Zprovoznění, konfigurace, a připojení diskového pole do virtualizace. Registrace diskových polí na stránkách výrobce/dohledového centra, je-li nutné. Vytvoření virtuálního stroje a jeho testovací provoz (bezvýpadková živá migrace mezi hosty, snapshoty, síťová dostupnost).

Dodavatel provede v součinnosti s technickým personálem odběratele předvedení a ověření požadované funkčnosti dodávaného zařízení, minimálně: vytvoření diskové skupiny, LUN, připojení LUN, rozšíření LUN, update FW pole a disků, konfigurace připojených HOSTů k poli, úprava konfigurace přepínačů, vytvoření VLAN, konfigurace portů a update přepínačů.

V průběhu instalace budou prováděny akceptační kontroly a testy zanesené do protokolu. V rozsahu:

- Montáž do RACKu diskového pole, oživení
- Montáž do RACKu 4 serverů, oživení
- Konfigurace servisního procesoru každého serveru
- Montáž do RACKů 2 přepínačů
- Propojení součástí dle bodu IV.
- Instalace virtualizačního prostředí na 4 servery, integrace do vCenter
- Konfigurace diskového pole, vytvoření LUN, propojení se servery
- Registrace diskového pole na dohledovém centru/stránkách výrobce
- Vytvoření testovacího virtuálního stroje na LUNu diskového pole
- Test vysoké dostupnosti – odpojení iSCSI trasy serverů, vypnutí jednoho HOST serveru, odpojení iSCSI trasy k řadiči pole, odpojení přepínače.
- Test rychlosti pole
- Test tiering funkcionality pole
- Test migrace virtuálního stroje