

NÁVRH SMLOUVY O DÍLO

č. 0141/1S/2025

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č.90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstev, vše ve znění pozdějších předpisů (dále jen smlouva)

1 SMLUVNÍ STRANY

1.1 Objednatel

Název: **Město Podbořany**
Sídlo: Mírová 615, 441 01 Podbořany
Statutární zástupce: Mgr. Bc. Radek Reindl, starosta
IČ: 00265365
Datová schránka: fh4btis
Číslo účtu: 9005-625481/0100, Komerční banka, a.s.
e-mail: epodatelna@podborany.net
telefon: + 420 415 237 500
(dále jen **Objednatel**)

1.2 Zhotovitel:

Název: **Lithium TECH s.r.o.**
Sídlo: M. Rovenské 981/39, Karlovy Vary, 36017
Statutární zástupce: Mgr. Vladimír Řeháček, jednatel
IČ: 10983694
DIČ: C Z10983694
Datová schránka: pj86hzw
Číslo účtu: 5983761339/0800
e-mail: rehacek@lithium.cz
telefon: [REDACTED]
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeným: C 40909 vedená u Krajského soudu v Plzni
(dále jen **Zhotovitel**)

2 PŘEDMĚT SMLOUVY A DÍLO

2.1 Předmět smlouvy

2.1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí, při dodržení kvalitativních a technických podmínek určených touto smlouvou, pro Objednatele dílo specifikované v odst. 2.2.1 této smlouvy a dále předat řádně zhotovené dílo specifikované v odst. 2.2.1 této smlouvy Objednateli. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k plnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy a dále řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit cenu díla specifikovanou v odst. 4.1 této smlouvy.

2.2 Dílo

2.2.1 Dílem se podle této smlouvy rozumí provedení prací a dodávek spočívající v realizaci akce pod názvem: „**Obnova IT infrastruktury, č.p. 615 Podbořany**“, tak jak je vymezeno v zadávací dokumentaci specifikované v odst. 2.2.2 této smlouvy včetně všech prací, věcí, práv, služeb a činností dle odst. 2.2.2 až 2.2.6 této smlouvy (dále jen

„Dílo“).

2.2.2 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s:

- obecně závaznými platnými právními předpisy, českými a technickými normami
- v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele s oceněným soupisem prací s položkovým výkazem výměr, který tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy
- časovým a finančním harmonogramem prací (dále jen harmonogram), který tvoří **přílohu č. 2** této smlouvy
- zadávací dokumentací Objednatele a Technickými parametry pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova IT infrastruktury, č.p. 615 Podbořany“
- příkazy Objednatele.

2.2.3 Mimo všechny definované činnosti patří do zhotovení Díla i následující práce a činnosti:

- zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškerá ochranná opatření před znečištěním, trvalý úklid nepořádku způsobeného prováděním díla nebo v souvislosti s ním a zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti budovy Městského úřadu Podbořany, a to denně při realizaci a skončení prací na díle,
- provedení přejímky dokončeného díla, čímž se rozumí oboustranný podpis předávacího protokolu,
- **dodání dokumentace provozní a prováděcí a uvedení díla do zkušebního provozu na dobu 2 týdnů a poté do trvalého provozu, (dokumenty budou ve dvou vyhotovení v tištěné a v elektronické podobě),**
- vyklizení místa plnění.

Dílo se Zhotovitel zavazuje provést ve vysoké kvalitě, která je určena zadávací dokumentací a Technickými parametry pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova IT infrastruktury“. Dílo nesmí mít žádné nedostatky, které brání v užívání nebo jej ztěžují anebo způsobují rychlejší opotřebení předmětu Díla, než je obvyklé.

2.2.4 Součástí provedení Díla jsou též veškeré vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti, které nejsou sice v podkladech ke smlouvě a v dokumentech, na které se smlouva odkazuje, výslovně uvedeny, jsou však pro úplné věcné a odborné provedení prací a výkonů Zhotovitele dle této smlouvy potřebné.

2.2.5 Objednatel je oprávněn omezit (snížit) rozsah některých prací a dodávek, jež jsou součástí Díla, a Zhotovitel se zavazuje, že bude požadované změny akceptovat. Objednatel uhradí Zhotoviteli náklady, které mu bezprostředně vznikly a jsou spojené se snížením rozsahu prací a dodávek. Výše úhrady a omezení (snížení) rozsahu některých prací a dodávek bude provedena po vzájemném písemném odsouhlasení výše těchto nákladů oběma smluvními stranami (vždy Dodatkem této smlouvy, kde bude přesný popis změn dodávky popsán a odůvodněn).

3 TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1 Termín zahájení

- 3.1.1 Objednatel se zavazuje předat místo plnění Zhotoviteli nejpozději **do 3 dnů od podpisu této smlouvy s tím, že musí být dodržen termín stanovený v harmonogramu (D+7) k zahájení projektu. O úvodní projektové schůzce Objednatele se Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol.**

3.2 Doba plnění

- 3.2.1 Zhotovitel se zavazuje Dílo provést a předat ho Objednateli bez vad a nedodělků nebránící užívání a trvalý provoz díla **max. do 3 měsíců od data podepsání smlouvy o dílo oběma stranami**, o předání díla Zhotovitelem Objednateli bude sepsán písemný

protokol.

- 3.2.2 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s harmonogramem, který tvoří přílohu této smlouvy.
- 3.2.3 Zhotovitel se zavazuje písemně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení Díla, to však Zhotovitele nezavazuje povinnosti Dílo provést v termínu dle odst. 3.2.1 této smlouvy.
- 3.2.4 Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem. Objednatel se zavazuje dříve dokončené dílo převzít a zaplatit, pokud nevykazuje vady a nedodělky.
- 3.2.5 Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a použité materiály, které budou prováděny v rozporu a nebo nejsou definovány v oceněném soupisu prací s položkovým výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a dokumentech uvedených v odst. 2.2.2 této smlouvy.
- 3.2.6 Termín vyklizení místa plnění je shodný s termínem dokončení díla, nebude-li dohodnuto jinak.
- 3.2.7 Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění Díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění Díla, či jeho části takto prodlouženo. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.

3.3 Místo plnění

- 3.3.1 Místo plnění je definováno v Zadávací dokumentaci – Městský úřad Podbořany, budova čp. 615, Mírová, Podbořany 441 01, okres Louny.
- 3.3.2 Zhotovitel zvolí takový postup plnění, aby nebyly poškozen ani omezen provoz Městského úřadu Podbořany. V případě poškození – omezení provozu, Zhotovitel bezprostředně – **do 24 hodin** zprovozní systém. Nebude-li to možné, nahradí případnou škodu v peněžním plnění, a to do deseti dnů od zaslání výzvy k úhradě škody.

4 CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

4.1 Cena Díla

Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši:

•	Cena bez DPH	2 266 222,00 Kč
•	DPH	475 906,62 Kč
•	Cena s DPH	2 742 128,62 Kč

Cena díla je stanovena jako cena pevná a konečná v rozsahu díla daným dokumenty a podmínkami dle odst. 2.2 této smlouvy a odsouhlaseným oceněným soupisem dodávek a prací s položkovým výkazem výměr, který tvoří přílohu této smlouvy.

- 4.1.1 Cena díla zahrnuje i práce a dodávky, které v oceněném soupisu prací s položkovým výkazem výměr, jenž je součástí cenové nabídky Zhotovitele a přílohou této smlouvy, uvedeny nejsou, ale o jejichž provedení v rámci Díla Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem v době uzavření této smlouvy věděl nebo vědět mohl. V Ceně díla je tak obsažen všechny materiál, práce a vše, co je zapotřebí k bezvadnému a úplnému provedení Díla. Cena díla zahrnuje skladbově a objemově veškeré práce a dodávky pro úplné provedení Díla v požadovaném rozsahu, standardu provedení a jakosti, v rozsahu dle této Smlouvy a Zadávací dokumentace, včetně zajištění všech ostatních úkonů a činností souvisejících s úplným provedením Díla, v rozsahu požadavků této Smlouvy, nabídky zhotovitele a zadávací dokumentací objednatel. Cena díla zahrnuje i zvýšené náklady, které vznikly vývojem cen vstupních nákladů.
- 4.1.2 Cena díla zahrnuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, dále obsahuje veškeré materiály a komponenty potřebné k realizaci a dokončení díla v kvalitě dané dohodou stran, a platnými obecně závaznými právními předpisy a jinými normami (např. ČSN) a technologickými postupy výrobců použitých

komponentů.

- 4.1.3 Práce, případně dodávky, které Zhotovitel provede bez písemného souhlasu Objednatele nebo v důsledku svévolného odchýlení se od této Smlouvy a PD, není Objednatel povinen hradit.
- 4.1.4 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze v případě změny Smlouvy na základě písemné dohody Smluvních stran. Za dohodu ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy se nepovažuje jakýkoliv zápis či protokol.
- 4.1.5 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností Smluvní strany sjednávají, že za provedení Díla podle této Smlouvy nepřísluší Zhotoviteli vedle nároku na Cenu díla nárok na jakoukoliv další úplatu nebo jiné plnění.
- 4.1.6 Bez ohledu na výše uvedené Smluvní strany sjednávají, že v případě, kdy bude Zhotovitelem provedeno menší množství prací, výkonů a dodávek, než bylo předpokládáno touto Smlouvou a cenovou nabídkou Zhotovitele, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli pouze nižší cenu než je Cena díla, přičemž její výše bude stanovena výhradně na základě soupisu skutečně provedených prací, výkonů a dodávek, písemně odsouhlasených Objednatelem.
- 4.1.7 V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, dále veškeré náklady v souladu s odst. 2.2.2 a 2.2.3, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných Objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplynávají, ale jejichž vynaložení musí Zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb.

4.2 Platební podmínky

4.2.1 Objednatel nebude poskytovat zálohy.

- 4.2.2 Cena díla bude hrazena postupně na základě dílčích daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem vždy jednou (1) měsíčně, a to po celou dobu provádění Díla dle této smlouvy. Dílčí daňový doklad (faktura) bude Zhotovitelem vystaven vždy k poslednímu kalendářnímu dni příslušného kalendářního měsíce, a to na základě Objednatelem písemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, výkonů a dodávek provedených Zhotovitelem v daném kalendářním měsíci. Objednatel nejpozději do 5 pracovních dnů zašle v případě výhrad Zhotoviteli svoje vyjádření.
- 4.2.3 Splatnost dílčího daňového dokladu (faktury) Zhotovitele je třicet (30) kalendářních dnů ode dne, kdy bude prokazatelně doručen Objednateli. Daňový doklad (faktura) musí být doložen soupisem skutečně provedených prací, výkonů a dodávek písemně odsouhlaseným Objednatelem a protokolem o předání a převzetí provedených prací, výkonů a dodávek podepsaným oběma Smluvními stranami. V případě, že daňový doklad (faktura) bude vystaven v rozporu s touto smlouvou a/nebo nebude doložen soupisem a protokolem specifikovaným výše, nedostává se Objednatel do prodlení s jeho úhradou, Objednatel není povinen ho uhradit a Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad (fakturu) nový, který bude odpovídat ustanovením této smlouvy a s novou lhůtou splatnosti.
- 4.2.4 Dohodou o dílčím plnění na základě dílčích daňových dokladů (faktur) nejsou dotčena ustanovení této smlouvy týkající se předání a převzetí dokončeného Díla, odpovědnosti za vady a záruky za jakost.
- 4.2.5 Smluvní strany výslovně sjednávají, že cena díla bude **Objednatelem hrazena do výše max. 90% celkové ceny díla** uvedené v odst. 4.1 této smlouvy. Objednatel se zavazuje zaplatit část Ceny díla podle předchozí věty bezhotovostně na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 4.2.6 **Zbývající část ceny díla ve výši 10% z celkové ceny díla bude sloužit Objednateli jako zádržné.** Objednatel je dále oprávněn zadržet úhradu daňových dokladů, pokud byly při kontrole plnění jednotlivých částí Díla, resp. na celém Díle zjištěny vady a nedodělky,

kteří i nepodstatně snižují hodnotu Díla anebo omezují možnost jeho užívání.

- 4.2.7 Zadržné se neúročí a Objednatel se v případech stanovených touto Smlouvou nemůže dostat do prodlení s úhradou takto zadržných částek.
- 4.2.8 Objednatel je oprávněn zadržné použít (čerpat) ke splnění jakýchkoliv závazků Zhotovitele vyplývajících z této Smlouvy, pokud je Zhotovitel sám řádně a včas nesplní.
- 4.2.9 Nepoužitou část zadržného je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do třiceti (30) kalendářních dnů poté, co budou splněny všechny následující podmínky:
- Zhotovitel řádně dokončil Dílo a předal ho Objednateli;
 - Zhotovitel odstranil všechny případné vady a nedodělky Díla;
 - Zhotovitel vyklidil místo plnění, kde Zhotovitel prováděl Dílo;
 - Zhotovitel předal Objednateli všechny dokumenty specifikované v článku 2 této smlouvy;
 - Zhotovitel doručil Objednateli výzvu k úhradě zadržného nebo jeho části.
- 4.2.10 V případě, že Objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je Objednatel oprávněn započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávce Zhotovitele na zaplacení ceny Díla, resp. její části (tj. je oprávněn odečíst tuto částku z kterékoliv faktury, resp. z více faktur zhotovitele) při respektování zákona o DPH a vždy na základě písemné dohody.

4.3 Změna ceny

- 4.3.1 Cena může být změněna pouze v případě, kdy Zhotovitel doplní, upraví, rozšíří či zúží rozsah Díla, v případě rozšíření rozsahu Díla se jedná o ty práce, které nebyly součástí oceněného soupisu prací a dodávek s položkovým výkazem výměr a dokumentu Technické parametry pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova IT infrastruktury“. **Změna ceny může být provedena pouze na základě uzavření písemného dodatku k této smlouvě.** Méněpráce a vícepráce budou oceněny Zhotovitelem na základě seznamu odsouhlaseného objednatel takto:
- méněpráce jednotkovými cenami podle oceněného soupisu dodávek a prací s položkovým výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy
 - vícepráce jednotkovými cenami uvedenými v oceněném soupisu dodávek a prací s položkovým výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy
 - vícepráce, které nejsou uvedeny v oceněném soupisu dodávek a prací s položkovým výkazem výměr, který je nedílnou součástí smlouvy, budou použity jednotkové ceny dle ceníku ÚRS aktuálního v době uzavření dodatku ke smlouvě. V ostatních případech bude cena stanovena kalkulací v místě a čase obvyklá.
- 4.3.2 Za vícepráce nelze považovat:
- práce, výkony a dodávky, jejichž provedení v průběhu provádění díla bude muset zhotovitel pro nekvalitní provedení či vady provést znovu, opravit či jinak uvést do souladu s Technickými parametry pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova IT infrastruktury“ a touto smlouvou.

5 SANKCE

5.1 Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- 5.1.1 V případě prodlení Objednatele s úhradou kterékoliv části Ceny díla je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 5.1.2 V případě prodlení Zhotovitele s řádným dokončením a předáním celého Díla bez vad a nedodělků v termínu specifikovaném v odst. 3.2.1 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **2 000,- Kč**, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že Zhotovitel nezajistí řádné dokončení a předání celého Díla bez vad a nedodělků ani v přiměřené lhůtě (nikoli kratší 20 pracovních dnů) dodatečně

stanovené Objednatelům po uplynutí termínu dle odst. 3.2.1 této smlouvy, je Objednatel oprávněn zajistit dokončení Díla třetí osobou nebo svépomocí. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit Objednateli vedle smluvní pokuty také náhradu nákladů, které vynaložil Objednatel na zajištění dokončení Díla.

- 5.1.3 V případě, že Zhotovitel nezajistí odstranění vad reklamovaných Objednatelům a/nebo vad a/nebo nedodělků uvedených v předávacím protokolu ve stanovených termínech, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení a každou reklamovanou vadu nebo vadu a/nebo nedodělek uvedený v předávacím protokolu. V případě, že Zhotovitel nezajistí odstranění vad a/nebo nedodělků ani v přiměřené lhůtě (nikoli kratší 5 pracovních dnů) dodatečně stanovené Objednatelům po uplynutí termínu, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vad a nedodělků třetí osobou nebo svépomocí. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit Objednateli vedle smluvní pokuty také náhradu nákladů, které vynaložil na zajištění odstranění vad a/nebo nedodělků, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.1.4 Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti (14) kalendářních dnů od data, kdy byla povinná Smluvní straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení oprávněnou Smluvní stranou, a to na účet oprávněné Smluvní strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 5.1.5 Uhrazením smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčen nárok Objednatel na náhradu škody anebo nemajetkové újmy a práva Objednatel z titulu odpovědnosti za vady.

6 PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

6.1 Pověření zástupci ve věcech technických.

- 6.1.1 Zástupce Objednatel pověřeným kontrolou provedených prací co do rozsahu, harmonogramu, kvality prací, co do kvality materiálů subdodávek a doplňků díla, kontroly soupisu provedených prací je určená osoba investora (dále jen „UO“) bude uveden v předávacím protokolu o předání a převzetí díla.
- 6.1.2 Zástupcem Objednatel pro jednání ve věcech technických UO bude vykonávat tento stanovený zástupce:
- [REDAKCE]
- 6.1.3 Zástupcem zhotovitel ve věcech technických, pověřeným odborným vedením realizace díla zhotovitel:
- Jméno a příjmení: [REDAKCE]

6.2 Práva a povinnosti objednatel

- 6.2.1 Objednatel se zavazuje dostavit se na základě prokazatelné výzvy Zhotovitel k prověření všech prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými.
- 6.2.2 Objednatel se zavazuje dostavit k převzetí Díla, bude-li prokazatelně vyzván dle odst. 7.1.2 této smlouvy.
- 6.2.3 Objednatel je oprávněn průběžně a formou kontrolních dnů minimálně 1x za týden kontrolovat provádění díla sám a také prostřednictvím UO.
- 6.2.4 Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli provádění díla řádným způsobem a požadovat neprodlené odstranění zjištěných vad.
- 6.2.5 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem – bude sepsán a podepsán oběma stranami písemný protokol. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitel by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

6.3 Práva a povinnosti Zhotovitele

6.3.1 Zhotovitel tímto prohlašuje a ujišťuje Objednatele, že:

- není v úpadku ani mu úpadek nehrozí, není předlužen, nebyl proti němu podán návrh na prohlášení úpadku, na zahájení řízení o vyrovnání nebo na zahájení insolvenčního či jiného obdobného řízení, vůči Zhotoviteli nebyla podána žádná žaloba ani není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, vyšetřování orgány činnými v trestním řízení nebo jiného řízení vedeného státními orgány či jinými správními úřady, které by mohlo být částečnou nebo úplnou překážkou platnosti, účinnosti nebo vymahatelnosti této Smlouvy nebo plnění této Smlouvy ze strany Zhotovitele, ani mu žádné takové řízení nebo vyšetřování nehrozí;
- ve vztahu k majetku Zhotovitele neprobíhá výkon žádného soudního rozhodnutí nebo exekuční řízení či jiné podobné řízení a Zhotovitel nezastavil platby ani není neschopen splácet své závazky;
- před uzavřením této Smlouvy se seznámil se všemi podklady, které jsou podle této Smlouvy rozhodné pro stanovení rozsahu Díla a způsobu provedení Díla a je si vědom toho, že v průběhu provádění Díla nemůže uplatňovat nároky na úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl zjistit již při seznamování se s takovými podklady;
- uzavřel tuto Smlouvu na základě přezkoumání údajů a podkladů vztahujících se k Dílu předaných Objednatelem nebo předpokládaných touto Smlouvou, a informací, které mohl získat vizuální inspekci místa plnění a jiných jemu dostupných dat vztahujících se k Dílu, a s odbornou péčí;
- před uzavřením této Smlouvy se v celém rozsahu a důkladně seznámil se skutečným stavem místa plnění, na kterém bude Dílo realizováno;
- před uzavřením této Smlouvy se plně obeznámil se situací na místě plnění, s veškerými sítěmi, které se nachází v místě provádění Díla, důkladně zkontroloval všechny podmínky včetně připravenosti a prohlašuje, že neshledal žádné překážky a vady, které by bránily zahájení provádění Díla, včetně jeho řádného dokončení v termínu dle této Smlouvy.

6.3.2 Zhotovitel potvrzuje a ujišťuje Objednatele, že v souladu se svou povinností řádně a s dostatečnou obornou péčí seznámil s Technickými parametry pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova IT infrastruktury“ a Zadávací dokumentací, kterou obdržel od Objednatele, jakožto i veškeré další dokumenty, které obdržel od Objednatele, a posoudil, zda je možné na základě předložených dokumentů řádně a včas realizovat Dílo, a to za Cenu díla, kterou si Smluvní strany v této Smlouvě sjednaly.

6.3.3 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel uzavírá tuto Smlouvu spoléhaje se v plném rozsahu na prohlášení a ujištění učiněná Zhotovitelem v tomto článku této smlouvy. Zhotovitel Objednateli zaručuje, že ke dni uzavření této Smlouvy jsou jím uvedené prohlášení a ujištění pravdivá a správná.

Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k provedení kontroly jednotlivých částí Díla, které mají být v dalším postupu zakryty, zabudovány nebo se stanou jinak nepřístupnými. Ke kontrole je Zhotovitel povinen předložit Objednateli veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty. Výzvu je Zhotovitel povinen učinit nejpozději pět (5) pracovních dnů předem, elektronicky na emailovou adresu uvedenou v odst. 6.1.2 této Smlouvy (UO). V případě, že Zhotovitel poruší povinnost vyzvat Objednatele k provedení kontroly, je povinen na základě následné žádosti Objednatele a na své náklady odkrýt takové části Díla a umožnit jejich kontrolu Objednatelem, a poté na vlastní náklady opětovně tyto části Díla zakrýt či zabudovat. Souhlas, respektive nesouhlas, se zakrytím či zabudováním příslušné části Díla je povinen Objednatel provést zápisem v protokole

do dvou (2) pracovních dnů po provedení kontroly. V případě, že se Objednatel nevyjádří ve lhůtě dle předchozí věty, nebo se ke kontrole, k jejímuž provedení byl řádně a včas vyzván, bez omluvy nedostaví, je Zhotovitel oprávněn v provádění Díla pokračovat. Pokud bude Objednatel dodatečně požadovat odkrytí prací, je Zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady Objednatele za předpokladu, že dodatečnou kontrolou nebylo zjištěno, že práce nebyly řádně provedeny. Zhotovitel je povinen provést dodatečné odkrytí prací vždy na své náklady, pokud

zabránila Objednateli v účasti na kontrole vyšší moc.

- 6.3.4 Pro posouzení kvality prací, výkonů a dodávek Zhotovitele a kvality Díla jsou veškerá ustanovení českých technických norem souvisejících s realizací Díla a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování Díla považována za závazná. Zhotovitel zaručuje Objednateli, že v rámci provádění Díla nebude použit žádný materiál, o kterém je v době provádění Díla známo, že je škodlivý. Kvalitativní podmínky provedení Díla, postup a způsob realizace Díla jsou vymezeny Technickými parametry pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova IT infrastruktury“, Zadávacími podmínkami, příslušnými technickými normami, technologickými předpisy výrobců a obecně závaznými předpisy.
- 6.3.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat v místě plnění veškeré bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy.
- 6.3.6 Zhotovitel se zavazuje ve smyslu zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění a kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi a na pracovištích Objednatele u vlastních zaměstnanců a subdodavatelů Zhotovitele.
- 6.3.7 Zhotovitel se zavazuje seznámit s riziky v místě plnění, upozornit na ně své pracovníky a subdodavatele a určit způsob prevence a ochrany proti úrazu a jinému poškození zdraví.
- 6.3.8 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích Objednatele a v místě plnění k ohrožení života a zdraví pracovníků Objednatele nebo dalších osob.
- 6.3.9 Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele na své poddodavatele, kteří v případě písemného odsouhlasení Objednatelem budou pracovat na pracovištích Objednatele.
- 6.3.10 V případě úrazu pracovníka Zhotovitele vyřeší a sepíše záznam o úrazu vedoucí pracovník Zhotovitele ve spolupráci s odpovědným pracovníkem Objednatele.
- 6.3.11 Zhotovitel je povinen přerušit práce na Díle nebo jeho části na písemný příkaz odpovědného pracovníka Objednatele, a to tím způsobem, jaký nařídí. Po dobu přerušení prací zabezpečí Zhotovitel ochranu a bezpečnost Díla.
- 6.3.12 Zhotovitel je povinen provést Dílo převážně samostatně prostřednictvím svých zaměstnanců a není oprávněn svěřit provádění Díla dalším poddodavatelům bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 6.3.13 Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy uzavře a po celou dobu provádění Díla bude udržovat v účinnosti pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám, a to na pojistnou částku nejméně 15 000 000,- Kč. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty v Ceně díla. Zhotovitel je povinen před podpisem této smlouvy předložit Objednateli kopii pojistné smlouvy a potvrzení pojišťovny o tom, že pojistné na příslušné pojistné období bylo zaplaceno.
- 6.3.14 Pro provedení Díla použije zhotovitel jen materiály a výrobky požadované kvality dle Technických parametrů pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova IT infrastruktury“, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná kvalita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.

7 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

7.1 Předání a převzetí díla

- 7.1.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Díla Objednateli. Řádným dokončením Díla se rozumí jeho kompletní provedení bez vad a

nedodělků brání trvalé užívání a provoz a předání kompletní dokumentace k předmětu Díla dle této Smlouvy.

- 7.1.2 Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele k převzetí Díla písemně nejméně deset (10) kalendářních dnů předem.

7.2 Drobné vady a nedodělky díla

- 7.2.1 Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému provozování a běžnému trvalému užívání díla.
- 7.2.2 V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis drobných vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 7.2.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění drobných vad a nedodělků, pak platí, že drobné vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla.

8 PODDODAVATELÉ

- 8.1 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná odpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o všech poddodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo spolurozhodovat o poddodavatelích podílejících se na realizaci díla, a to tak, že je oprávněn v odůvodněných případech odmítnout účast poddodavatele na realizaci díla dle platných zákonů.
- 8.2 Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam poddodavatelů předmětného díla, ve kterém budou uvedeni všichni poddodavatelé, kteří se na plnění díla podílejí více jak 3 % z celkové ceny díla, a to do 10 dnů od podpisu této smlouvy.
- 8.3 Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek jinými subjekty pro zhotovitele díla.

9 ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA ZA JAKOST

9.1 Odpovědnost za vady díla

- 9.1.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo tak, aby dokončené Dílo bylo v souladu s touto Smlouvou, příslušnými právními předpisy, technickými normami, a bylo plně způsobilé pro užití k obvyklému účelu. Zhotovitel zaručuje splnění všech technických norem a podmínek výrobců jednotlivých výrobků, materiálů a zařízení potřebných k provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že na materiály a výrobky, které používá, má své pracovníky řádně proškolené výrobcem.
- 9.1.2 Smluvní strany sjednávají, že zjevnou vadu (nebo nedodělek), která není uvedena v protokolu o předání Díla, je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co ji zjistil, nebo při dostatečné péči zjistit měl, nejpozději však do konce záruční doby, a skrytou vadu Díla nejpozději do šedesáti (60) měsíců od předání a převzetí řádně dokončeného Díla bez vad a nedodělků, nebo v případě, že je záruční doba delší, tak nejpozději do konce záruční doby.
- 9.1.3 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost za stavební část Díla po dobu šedesáti (60) měsíců od předání a převzetí řádně dokončeného Díla bez vad a nedodělků.
- 9.1.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost do Díla zabudovaných výrobků, strojů a zařízení v záručních dobách uvedených výrobcem, nejméně však po dobu šedesáti (60) měsíců od předání a převzetí řádně dokončeného Díla bez vad a nedodělků.
- 9.1.5 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

9.2 Způsob uplatnění reklamace a podmínky odstranění reklamovaných vad

- 9.2.1 Oznámení vad (tj. zjevných, skrytých, vad již existujících při převzetí Díla a/nebo vad, které se objeví v záruční době) musí být zasláno Zhotoviteli doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem nebo přes datovou schránku uvedenou v záhlaví této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, není-li touto Smlouvou stanovena jiná lhůta. V oznámení vad musí být vada popsána. V případě reklamace učiněné e-mailem je vada oznámena dnem odeslání emailové zprávy Objednatelem. Zhotovitel je povinen potvrdit přijetí reklamace emailem zaslaným Objednateli.
- 9.2.2 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nezapočítává do záruční doby dané části Díla, po tuto dobu záruční doba neběží.
- 9.2.3 V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění, počíná běžet pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne převzetí tohoto náhradního plnění Objednatelem.
- 9.2.4 Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vad okamžitě po oznámení vad Objednatelem, nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od oznámení reklamace, v případě havárie ohrožující užívání a provoz Díla do dvaceti čtyř (24) hodin od oznámení reklamace, nedohodnou-li se obě Smluvní strany písemně jinak. Za havárii se považuje vada, kterou Objednatel označí jako vadu ohrožující bezpečnost nebo podstatně omezující užívání předmětu Díla.
- 9.2.5 Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě do dvou (2) pracovních dnů od oznámení reklamace, v případě havárie nejpozději do dvaceti čtyř (24) hodin od oznámení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 9.2.6 Reklamované vady odstraňuje Zhotovitel vlastním nákladem a tak, aby Dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu.
- 9.2.7 Zhotovitel na žádost Objednatele odstraní reklamovanou vadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li neoprávněnost reklamace, uhradí náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů Zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace Objednatel.
- 9.2.8 O odstranění vady bude sepsán písemný protokol, který podepíší obě Smluvní strany. Protokol vystaví Zhotovitel a musí v něm být uvedena identifikace této Smlouvy, jméno zástupců Smluvních stran, datum uplatnění reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a odstranění vady a vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání Díla.
- 9.2.9 Odstraněním vady není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody a nemajetkové újmy, která byla Objednateli způsobena vadným plněním Zhotovitele.
- 9.2.10 Neprovede-li Zhotovitel odstranění reklamované vady ve lhůtě dle odst. 9.2.4 a 9.2.5 této smlouvy, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel a to do 7 dnů od obdržení faktury specializované firmy. Tento postup objednatel nevede k zániku záruky.

10 VLASTNICTVÍ DÍLA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

10.1 Vlastnictví díla

Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

10.2 Nebezpečí škody na díle

- 10.2.1 Smluvní strany sjednávají, že od doby převzetí místa plnění do doby provedení a předání Díla Objednateli, nese nebezpečí škody na předmětu Díla Zhotovitel.
- 10.2.2 Nebezpečí škody na předmětu Díla přechází na Objednatele dnem předání a převzetí Díla dle této Smlouvy. To neplatí, vznikne-li škoda na předmětu Díla v důsledku porušení povinností Zhotovitele dle této Smlouvy

11 Vyšší moc

- 11.1** Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 11.2** Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

12 ZMĚNA SMLOUVY

- 12.1** Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat ve věcech smluvních, nebo osobami jimi zmocněnými.
- 12.2** Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

13 Odstoupení od smlouvy

- 13.1** Od této Smlouvy může kterákoli ze Smluvních stran písemně odstoupit, pouze z důvodů uvedených v této Smlouvě. Účinky odstoupení od této Smlouvy nastanou dnem, kdy bude doručeno písemné odstoupení odstupující Smluvní strany druhé Smluvní straně.
- 13.2** Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že:
- Zhotovitel provádí Dílo v nízké kvalitě a ani do doby 4 dnů od upozornění Objednatele nesjedná nápravu;
 - Zhotovitel používá při provedení Díla materiály nízké kvality a ani do doby 4 dnů od upozornění Objednatele nesjedná nápravu;
 - Zhotovitel je v prodlení s dokončením Díla dle Harmonogramu;
 - Zhotovitel podstatně porušuje svou povinnost plynoucí z této Smlouvy nebo právního předpisu a/nebo opakovaně porušuje jakoukoli povinnost plynoucí z této Smlouvy nebo právního předpisu;
 - Bude zahájeno insolvenční řízení ve věci Zhotovitele nebo Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 13.3** Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že:
- Objednatel je v prodlení s předáním staveniště Zhotoviteli déle než třicet (30) kalendářních dnů;
 - Objednatel je v prodlení s úhradou ceny Díla nebo její části déle než třicet (30) kalendářních dnů;
 - Bude rozhodnuto o úpadku Objednatele nebo Objednatel vstoupí do likvidace.
- 13.4** Odstoupením od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti Smluvních stran z této Smlouvy. Odstoupení se však nedotýká práva na náhradu újmy, zaplacení smluvních pokut a úroků z prodlení, pokud již dospěly, odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za vady, záruky za jakost Díla a/nebo jeho části, ani dalších ujednání, které mají vzhledem ke své povaze zavazovat i po odstoupení od Smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

14 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1** Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a zveřejněním v registru smluv.

- 14.2** Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom (1).
- 14.3** Tato Smlouva a právní vztahy z této Smlouvy vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 14.4** Zhotovitel na sebe bere riziko změny okolností a nemůže se tedy domáhat jakýchkoliv práv a povinností na základě jakékoliv změny takových okolností.
- 14.5** Smluvní strany prohlašují, že se žádná z nich nepovažuje vůči druhé Smluvní straně za slabší stranu ve smyslu Občanského zákoníku.
- 14.6** Smluvní strany prohlašují, že by k uzavření této Smlouvy došlo i tehdy, kdyby kterákoli její část byla neplatná nebo se neplatnou stala dodatečně a pro tyto případy považují tuto Smlouvu jako celek za platnou s tím, že neplatné ustanovení se nahradí jiným ustanovením, které nejlépe odpovídá obsahu neplatného ustanovení. Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou spolupracovat při tvorbě takového ustanovení.
- 14.7** Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u příslušného soudu České republiky.
- 14.8** Obě Smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují níže svým vlastnoručním podpisem.
- 14.9** Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tyto Přílohy:
- oceněný soupis dodávek a prací s položkovým výkazem výměr
 - časový a finanční harmonogram
- 14.10** V případě prokazatelného vzniku škody na majetku Města Podbořany nebo třetích osob, v průběhu provádění prací dle této smlouvy zhotovitelem, budou veškeré náklady na odstranění takových škod hrazeny zhotovitelem.

NA DŮKAZ SOUHLASU Smluvní strany podepisují tuto Smlouvu

V Podbořanech dne viz časové razítko
Za Objednatele

Digitálně podepsal Radek Reindl
Datum: 17.10.2025 12:24:48 +02:00

Mgr. Bc. Radek Reindl, starosta města, objednatel

V dne viz časové razítko
Za Zhotovitele

Mgr.
Vladimír

Řeháček

Digitálně podepsal
Mgr. Vladimír
Řeháček

Datum: 2025.10.15
09:01:30 +02'00'

Schváleno Radou města Podbořany dne 8.10.2025 usnesením č. 430/2025

5. Výkaz výměr – položkový rozpočet

Výkaz výměr a soupis položek veřejné zakázky malého rozsahu "Obnova IT infrastruktury, č.p. 615 Podbořany"

Název položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
Server	2	ks			
Implementační služby na Server	2	ks			
Storage	1	ks			
Implementační služby na Storage	1	ks			
NAS (síťové úložiště) pro ukládání záloh	1	ks			
Implementační služby na NAS	1	ks			
Immutable backup	1	ks			
Implementační služby na Immutable backup	1	ks			
Centrální přepínač včetně příslušenství	2	ks			
Implementační služby na centrální přepínač	2	ks			
Přístupový přepínač 48p stohovatelný včetně příslušenství	1	ks			
Implementační služby na přístupový přepínač 48p	1	ks			
Přístupový přepínač 48p PoE stohovatelný včetně příslušenství	4	ks			
Implementační služby na přístupový přepínač 48p PoE	4	ks			
Klientské licence operačních systémů	80	ks			
Implementační služby na stávající zálohovací řešení	1	ks			
Implementační služby na stávajícím cluster Storage Spaces Direct	1	ks			
Předimplementační analýza	1	ks			
Prováděcí dokumentace	1	ks			
zajištění zkušebního provozu infrastruktury (2 týdny včetně technické podpory dle ZD)	1	ks			
Provozní dokumentace	1	ks			
Ostatní služby potřebné k realizaci projektu dle ZD	1	ks			
Servis po dobu záruky dle ZD	60	měsíců			
Proškolení dle ZD	40	hodin			

Celkem bez DPH	2 266 222,00 Kč
DPH 21%	475 906,62 Kč
Celkem včetně DPH	2 742 128,62 Kč



5.1. Detailní popis položek:

2ks Server Dell PowerEdge R670

Parametr	Popis
Form Factor a vnitřní uspořádání	Dell PowerEdge R670 1U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru bez nutnosti nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty
CPU	Intel Xeon 6 Performance 6714P 4.0G, 8C/16T, 24GT/s, 48M Cache, Turbo, (165W) DDR5-6400 dvousocketový systém, osazený dvěma procesory. Každý procesor má 8 jader, TDP max. 165W. Základní takt 4GHz.
RAM	32 slotů, podpora pamětí typu DDR5 6400MT/s RDIMM s minimální celkovou kapacitou 8TB. Osazeno 512GB s rovnoměrným osazením všech paměťových sběrnic, s možností rozšíření na dvojnásobek bez nutnosti výměny stávajících paměťových modulů.
Diskový subsystém	BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1) (22x80) Dva hotplug NVMe SSD, každý s kapacitou 480GB, DWPD>=1. NVMe jsou připojené na hardwarový RAID řadič, software RAID se nepřipouští.
Interface	• tři externí USB, z toho dva USB 3.1 • interní port USB 3.1 • dedikovaný externí USB management port • 1x VGA port • dedikovaný interní PCIe slot pro diskový řadič
Napájecí zdroje	Dva redundantní napájecí zdroje, každý 1100W kategorie Titanium
Rozšiřující sloty	• dva externí PCIe x16 Gen5 sloty • dva externí OCP x16 sloty
Síťové porty	2x Broadcom 57504 Quad Port 10/25GbE, SFP28, OCP 3.0 NIC Celkem 8 portů Ethernet 10/25Gbit SFP28. Dále čtyři optické moduly 10Gbit SR.
Operační systém	Windows Server 2025 Datacenter,16CORE,FI,No MED,UnLTD VMs,NO CALs, Multi Language licence Windows Server 2025 Datacenter pro odpovídající počet jader CPU
Kompatibilita	• Canonical® Ubuntu® Server LTS • Microsoft® Windows Server® with Hyper-V • Red Hat® Enterprise Linux • SUSE® Linux Enterprise server • VMware® ESXi®
Management a vzdálená správa	• Schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • dedikovaný management Ethernet a USB port • možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port • webové rozhraní HTML5 • konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WiFi • přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port • přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB • vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.11 (NTLMv1 a NTLMv2) • zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory • bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů • možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů • uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky • možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software



	• přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5 • připojení vzdálených médií včetně share nebo image • správa napájení včetně omezení příkonu • automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email • monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky) • import a export serverových profilů • vestavěná diagnostika • bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích • logování na vzdálený server (Syslog) • konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací • možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů • automatický update z ftp serveru výrobce hardware
Podpora a servis	• Záruka 60 měsíců, oprava následující pracovní den od nahlášení požadavku v místě instalace. Možnost kontaktovat (zadat požadavek) 24x7 přes telefon, chat, či web portál. • servis je poskytován výrobcem serveru • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách • zdarma aktualizace firmware po dobu platné podpory • možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.
Další požadované funkcionality	• připojení na cloudový analytický portál výrobce serveru • bezpečné vymazání konfigurace serveru, včetně NVMe SSD • Bezpečnostní funkce Secure Boot OS (MS Windows, Vmware) • Bezpečnostní aplikace, sloužící k ověření, že mezi expedicí zařízení od výrobce a jeho zprovozněním v datovém centru, nedošlo k neautorizovanému zásahu do FW či HW, ani k výměně libovolné klíčové komponenty za jinou. • digitálně podepsaný firmware. • čip TPM verze 2.0 a vyšší

1ks Storage Dell PowerVault ME5224

Uspořádání šasi	Dell PowerVault ME5224 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru bez nutnosti nářadí
Diskové sloty	24x2,5" SAS
Podporované disky	HDD: SAS, NLSAS; SSD: SAS
Šifrování	Podpora šifrování na úrovni fyzických disků HDD i SSD, certifikace podle FIPS-140-3 Level 2 Podpora protokolu KMIP (Key Management Interoperability Protocol) pro správu kryptografických klíčů a bezpečnostních objektů. Šifrované disky/SSD nepožadujeme.
Požadovaná konfigurace	1.6TB SSD up to 24Gbps SAS ISE MU 512e 2.5in Hot-Plug 3WPD, AG Drive 10x 1,6TB SSD SAS, DWPD>=3
Maximální počet disků (včetně expanzních boxů)	276
Řadiče (controllers)	25Gb iSCSI 8 Port Dual Controller, ME52xx 2U Duální
Velikost cache	16GB na řadič



Front-end konektivita	4x Ethernet 25Gbit SFP28 na jeden řadič
Back-end konektivita	SAS 12Gbit
Podpora přímého připojení k serverům	Ano
Geometrie RAID	1,5,6,10, distribuovaný RAID6
Podpora SSD Read Only cache	Ano
Podpora replikace	Ano, IP i FC
Tiering	Ano
Podpora snapshotů	Ano, 512/pool
Management a vzdálená správa	HTML5 web rozhraní, bez nutnosti instalace dalšího software; CLI
Licencování	Všechny licence v ceně systému
Podpora a servis	• Záruka 60 měsíců, oprava následující pracovní den od nahlášení požadavku v místě instalace. Možnost kontaktovat (zadat požadavek) 24x7 přes telefon, chat, či web portál. • servis je poskytován výrobcem diskového pole • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a aktualizací na webových stránkách výrobce • zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory • možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware. • připojení na cloudový analytický portál výrobce

80ks Klientské licence operačních systémů Windows Server 2025 User CAL

Popis	80x Windows Server 2025 User CAL Klientské licence pro nabízené operační systémy umožňující využívat těchto systémů celkem 80ti uživateli.
-------	--

1ks NAS (síťové úložiště) pro ukládání záloh Synology DS1621+ Disk Station

Provedení	Synology DS1621+ Disk Station Samostatně stojící s možností osadit i mimo rack
Výkon	64bit CPU, 4 jádra
HDD	6 pozic pro HDD, rozšíření na 16 HDD
Rozšiřitelnost	Podpora připojení externích disků přes USB 3.2 (3 porty)
Hot-swap	Disky vyměnitelné za chodu
SSD HDD	Podpora SSD disků pro ukládání dat i akceleraci rotačních HDD
Kapacita	Synology HAT5310-8T 3.5" SATA HDD Osazeno 6x 8TB HDD SATA od stejného výrobce, jako je výrobce NAS. Disky jsou výrobcem určeny pro použití v NAS.
Konektivita	4x 1Gbit Ethernet porty s podporou agregace linek a redundance Synology 10GbE SFP+ síťový adaptér (E10G30-F2) 2x 10Gbit SFP+ porty včetně SFP+ modulů
Kompatibilita	Plná podpora Windows ADS a ACL
Virtualizace	Podpora virtualizace VMware ESXi, Windows Server
Komunikace LAN	Síťové protokoly CIFS, WebDAB, iSCSI, SSD, SNMP, https
UPS	Podpora korektního vypnutí signálem z UPS přes LAN při výpadku napájení
RAM	4GB



Ochrana dat	Integrované typy ochrany dat RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Záruka	Záruka na celý systém včetně HDD 60 měsíců

1ks Immutable backup Synology Active Protect DP340

Typ zařízení	Synology Active Protect DP340 Hardwarová appliance
Kapacita	14TB určených pro zálohování
Konektivita	1x 1GbE pro správu 1x 10GbE pro přenos dat
Zálohování a obnova	Podpora zálohování fyzických serverů, virtuálních strojů, databází, SaaS. Obnova celého systému, souborová obnova, P2V/V2V.
Bezpečnost	Ochrana proti ransomwaru (neměnnost záloh WORM, izolace, šifrování)
Automatické ověřování záloh	Automatická kontrola dat při zálohování
Redukce dat	Deduplikace
Kompatibilita	Hyper-V, VMware
MFA	Podpora přístupu s vícefaktorovým ověřením
Záruka	36 měsíců s řešením následující pracovní den

2ks Centrální přepínač včetně příslušenství Cisco Catalyst C1300-24XS

Typ zařízení	Cisco Catalyst C1300-24XS L2/L3 přepínač v rackovém provedení, max. 1U
Porty	20x 10Gb SFP+ porty a 4x 10Gb combo porty (optika / metalika)
Propustnost	480 Gbps switching capacity
Agregace portů	podpora active LACP
Stohování (stacking)	Podpora Front Panel Stacking až pro 8 jednotek, správa jako jedno zařízení
VLAN	Podpora 4000 VLAN
Ověřování uživatelů a zařízení	Podpora IEEE 802.1X, port security, DHCP snooping, IP Source Guard
Ochrana proti smyčce	Podpora protokolu STP Rapid+ s portfast a BPDU guard ochranou
Dualstack	Podpora IPv4 a IPv6 včetně IPv6 First Hop Security
Optické moduly	Součástí dodávky jsou 14x 10Gbit SM SFP+ a 2x 10Gbit MM SFP+ per switch a potřebné optické patch cordy pro propojení.
Monitoring a správa	Podpora CLI, Web GUI, SNMP, SSH
Záruka	60 měsíců

1ks Přístupový přepínač 48p stohovatelný včetně příslušenství Cisco Catalyst C1300-48T-4X

Typ zařízení	Cisco Catalyst C1300-48T-4X L2/L3 přepínač v rackovém provedení, max. 1U
Porty	48x 1Gb porty, min 4x 10Gb SFP+ porty
Propustnost	176 Gbps switching capacity
Agregace portů	Podpora active LACP
Stohování (stacking)	Podpora Front Panel Stacking až pro 8 jednotek, správa jako jedno zařízení
VLAN	Podpora 4000 VLAN
Ochrana proti smyčce	Podpora protokolu STP Rapid+ s portfast a BPDU guard ochranou

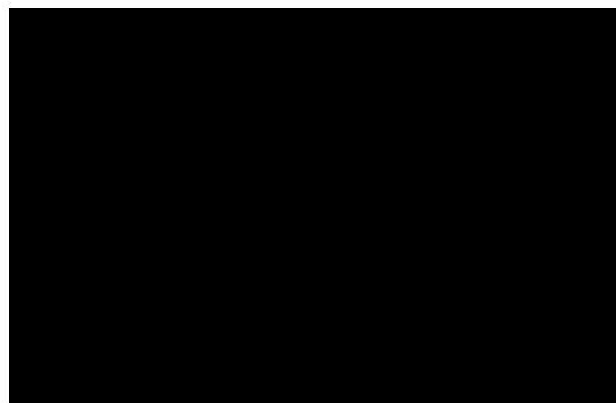


Ověřování uživatelů a zařízení	Podpora IEEE 802.1X, port security, DHCP snooping, IP Source Guard
Dualstack	Podpora IPv4 a IPv6 včetně IPv6 First Hop Security
Optické moduly	Součástí dodávky jsou 4x 10Gbit SM SFP+ per switch a potřebné optické patch cordy pro propojení.
Metalické patch kabely	Součástí dodávky budou metalické kabely Cat.6a v potřebném počtu a délkách pro zpřístupnění infrastruktury všem uživatelům.
Monitoring a správa	Podpora CLI, Web GUI, SNMP, SSH
Záruka	60 měsíců

4ks Přístupový přepínač 48p PoE stohovatelný včetně příslušenství Cisco Catalyst C1300-48FP-4X

Typ zařízení	Cisco Catalyst C1300-48FP-4X L2/L3 přepínač v rackovém provedení, max. 1U
Porty	48x 1Gb porty, min 4x 10Gb SFP+ porty
Propustnost	176 Gbps switching capacity
PoE	740W
Agregace portů	podpora LACP
Stohování (stacking)	Podpora Front Panel Stacking až pro 8 jednotek, správa jako jedno zařízení
VLAN	Podpora 4000 VLAN
Ochrana proti smyčce	Podpora protokolu STP Rapid+ s portfast a BPDU guard ochranou
Ověřování uživatelů a zařízení	Podpora IEEE 802.1X, port security, DHCP snooping, IP Source Guard
Dualstack	Podpora IPv4 a IPv6 včetně IPv6 First Hop Security
Optické moduly	Součástí dodávky jsou 4x 10Gbit SM SFP+ per switch a potřebné optické patch cordy pro propojení.
Metalické patch kabely	Součástí dodávky budou metalické kabely Cat.6a v potřebném počtu a délkách pro zpřístupnění infrastruktury všem uživatelům.
Monitoring a správa	Podpora CLI, Web GUI, SNMP, SSH
Záruka	60 měsíců

V Karlových Varech dne 2. 10. 2025



6. Časový a finanční harmonogram

6.1. Časový harmonogram projektu

Aktivita	Začátek	Termín
Zahájení projektu – úvodní projektová schůzka	D	D+7
Předimplementační analýza	D+7	D+14
Prováděcí dokumentace	D+14	D+21
Dodávka HW	D+21	D+28
Implementační práce	D+28	D+56
Akceptační testy	D+56	D+63
Zahájení ostrého provozu	D+63	-

Poznámka:

- „D“ označuje datum nabytí účinnosti smlouvy o dílo.

6.2. Finanční harmonogram projektu

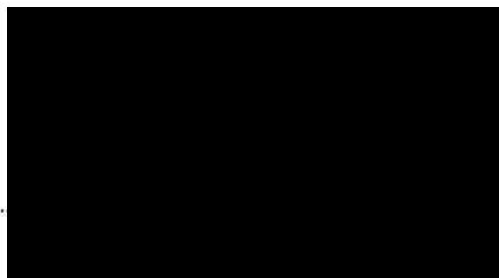
Celková cena díla:

Cena bez DPH	DPH (21 %)	Cena včetně DPH
2 266 222,00 Kč	475 906,62 Kč	2 742 128,62 Kč

Platební podmínky:

- Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- Fakturace probíhá měsíčně na základě odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací.
- Splatnost faktur: 30 kalendářních dnů od doručení.
- Objednatel hradí max. 90 % ceny díla během realizace.
- Zbývajících 10 % ceny díla je zádržné, které bude uhrazeno po splnění všech podmínek (dokončení díla, odstranění vad, předání dokumentace apod.).

V Karlových Varech dne 2. 10. 2025



Lithium TECH s.r.o.

M. Rovenského 981/39
360 17 Karlovy Vary - Stará Role
IČO: 109 83 694
Spisová značka: C-40909 vedená u KS v Plzni



